

# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

VESTIBULAR  
CESMAC  
2019.2

# MEDICINA

# 1º dia - 18.05.19

## CESMAC

## PROVA TIPO-1

**REDAÇÃO**  
LÍNGUA PORTUGUESA/LITERATURA  
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS / ESPANHOL)

**HISTÓRIA**  
**GEOGRAFIA**  
**FILOSOFIA/SOCIOLOGIA**

LEIA COM ATENÇÃO

- 01 - Verifique se este CADERNO contém a página de RASCUNHO para REDAÇÃO e 48 questões. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 02 - As questões de Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol) estão numeradas de 17 a 24. Responda somente a prova de Língua Estrangeira correspondente à sua opção, feita no ato de inscrição.
- 03 - Transcreva a REDAÇÃO da página de RASCUNHO para a FOLHA DE REDAÇÃO.
- 04 - Observe a numeração do CARTÃO-RESPOSTA, pois o cartão serve para responder a um grupo de até 100 (cem) questões, devendo ser utilizadas as 48 (quarenta e oito) iniciais.
- 05 - O CARTÃO-RESPOSTA deve apresentar seu número de inscrição e o TIPO de PROVA impressos. Confira seu CARTÃO-RESPOSTA e, caso observe alguma divergência, avise ao fiscal.
- 06 - Assine a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA no lugar indicado.
- 07 - Em cada questão, escolha a alternativa que responde corretamente ao que se pede. Preencha, então, no CARTÃO-RESPOSTA, a janela que corresponde à alternativa escolhida, com caneta esferográfica azul, após a devida conferência.
- 08 - Só preencha o CARTÃO-RESPOSTA, após decidir-se, em definitivo, com relação à alternativa. Para o cômputo da prova, são equivalentes as respostas erradas, nulas ou em branco.
- 09 - Ao término da prova, o candidato devolverá à mesa de fiscalização o CADERNO DE QUESTÕES, a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinados. Se não o fizer, será eliminado do Processo Seletivo.
- 10 - Após conferência pela mesa do material entregue, o candidato assinará a Lista de Presença.
- 11 - Transcreva o texto abaixo para o CARTÃO RESPOSTA.

“A espada de um bom médico é o bisturi!...”

Nome:

Inscrição:

Identidade:

Órgão Expedidor:

Assinatura:

Sala:



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

MEDICINA 1º DIA PROVAS - 18/05/2019

**REDAÇÃO** Com apoio do fragmento de texto exibido abaixo, faça um comentário em que você se posicione em relação à questão tão difundida da vacinação como fator de prevenção de doenças. Pelo exposto, você pode concluir sobre a seguinte questão:

**TEMA: "Até que ponto as vacinas são benéficas"?**

"Há 204 anos, o inglês Edward Jenner descobriu a primeira vacina. Conseguiu, para surpresa geral, imunizar um garoto de 8 anos contra varíola, inoculando-lhe soro de varíola bovina. No entanto, nos últimos tempos, parece ter aumentado – ou pelo menos se tornado mais visível – a crítica a efeitos adversos de certas vacinas. Os efeitos variam da simples irritabilidade ao desenvolvimento da doença que se pretendia evitar ou de outras enfermidades não previsíveis. A dúvida sobre a eficácia das vacinas vem se espalhando entre pais e profissionais da área médica ao redor do mundo, apesar de avanços tecnológicos, inclusive, demonstrarem a eficácia das vacinas em contextos de variadas doenças."

1. Título:

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.

RASCUNHO

**O QUE OS BRASILEIROS SABEM (E NÃO SABEM) SOBRE DIABETES**

(1) O Brasil ocupa o quarto lugar entre os países com mais diabéticos no mundo. São ao redor de 12,5 milhões de cidadãos convivendo com a doença. Em meio a esse contingente, estima-se que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico e menos de 30% não estejam com a glicemia controlada. Isso tudo leva a uma série de complicações, capazes de encurtar a expectativa de vida. Hoje, o diabetes já figura como a terceira causa de morte no Brasil.

(2) Claro que há boa notícia em meio a essa história. Os avanços tecnológicos envolvendo profissionais e novas medicações, além de outros fatores, vêm permitindo a um número crescente de brasileiros botar as rédeas sobre o diabetes. Mas, é preciso ter em mente que o país possui 14 milhões de pré-diabéticos, pessoas que, se nada for feito, irão inflacionar todas as estatísticas apresentadas até aqui.

(3) Significa um desafio dos grandes, não? E como é que vamos enfrentá-lo e solucioná-lo? Ora, com doses cavalares de informação e de conscientização. Essas são as razões que conduziram uma pesquisa inédita, para descobrir o que os brasileiros sabem e não sabem sobre diabetes.

(4) “Um dos achados mais relevantes é que parte expressiva dos entrevistados não têm uma percepção da gravidade do problema”, analisa um dos pesquisadores. Outro dado que chama a atenção é que a população teme mais certas complicações da doença - como cegueira e amputação - do que os males cardiovasculares. As pessoas ainda não se conscientizaram de que a principal causa de morte entre os diabéticos são os problemas do coração.

(5) Há um longo trabalho pela frente tanto para os profissionais de saúde como para a sociedade, de disseminar informação qualificada e convencer as pessoas a se cuidarem. Isso ajudaria a reverter situações, como o déficit na realização de exames preventivos, o que foi apontado na pesquisa.

(6) A maioria dos entrevistados acredita que adotar hábitos saudáveis é determinante para o controle da doença. Há uma grande relação entre diabetes e alimentação. A pesquisa ressalta a necessidade de os pacientes contarem com uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas mirabolantes. Reforça ainda o papel do médico e de outros profissionais na adesão dos pacientes ao plano terapêutico e a um estilo de vida longe do sedentarismo. Na realidade, toda a sociedade precisa acordar e se engajar para superar os desafios do diabetes.

(Saúde. Abril. Com.Br. agosto de 2018, p. 58-63. Adaptado)

01. A compreensão de um texto depende, entre outros fatores, de sua composição, ou seja, de seu tipo e gênero. O Texto 1 tem os distintivos óbvios de:

- A) uma narração: com cenário, diferentes agentes e um conflito resolvido no final.
- B) uma exposição: pontos expressivos são vistos em resposta a determinado problema.
- C) uma ordem: passos são indicados na direção de uma operação concreta.
- D) uma suposição: uma situação é vista a partir de um ponto de vista hipotético.
- E) um comentário opinativo: conforme dados aleatórios, são expostos argumentos de solução.

02. Considerando o texto inteiro, pode-se constatar que perpassa todo o Texto 1 a advertência de que:

- A) é grande o contingente de pessoas que desconhecem sua real situação em termos de estar acometido de diabetes.
- B) são muitos os avanços tecnológicos e as novas medicações que podem atuar na solução do problema do diabetes.
- C) convém reverter situações como o descaso da população quanto a exames preventivos, o que poderia evitar problemas cardíacos.
- D) o diabetes é uma doença grave, que acomete muitos brasileiros, mas é passível de controle por certas práticas preventivas e terapêuticas.
- E) uma orientação nutricional consistente pode levar a população diabética a aderir a um estilo de vida mais saudável.

03. No que se refere ao mal do diabetes, a pesquisa de que trata o Texto 1 explora dúvidas que ainda existem quanto:

- A) à relação entre o diabetes e sua grave repercussão em males cardiovasculares.
- B) ao papel positivo de uma orientação nutricional que tenha como base achados científicos.
- C) à consciência dos acometidos em relação à gravidade da doença.
- D) à intervenção benéfica das práticas alimentares sobre o controle da doença.
- E) ao fato de que grande parte das pessoas que têm diabetes desconhecem seu diagnóstico.

04. No início do parágrafo 3 do Texto 1, o autor formula duas perguntas. Trata-se de uma estratégia do autor para:

- A) obter dos leitores uma resposta razoável e convincente frente à complexidade teórica das questões abordadas.
- B) demonstrar a disposição de interagir com os leitores, envolvendo-os na discussão do ponto em pauta.
- C) respeitar as normas gramaticais que regem, em textos acadêmicos, as relações entre autor e leitores.
- D) revelar adequação às instruções reguladoras de textos que envolvem grande complexidade teórica.
- E) ajustar o texto a seu tipo e a seu gênero, obscurecendo seu caráter de divulgação jornalística.

05. Analisando alguns termos do vocabulário em uso no Texto 1, percebe-se que em:

- 1) "...vêm permitindo a um número crescente de brasileiros **botar as rédeas** sobre o diabetes", a expressão destacada tem um sentido analógico.
- 2) "uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas **mirabolantes**", o termo em negrito tem o sentido de 'irreversíveis'.
- 3) "Em meio a esse contingente, **estima-se** que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico", a expressão destacada tem o sentido de 'calcula-se'.
- 4) "Ora, com doses **cavalares** de informação e de conscientização", há na palavra destacada um efeito do sentido metafórico.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 3, apenas.
- C) 1, 3 e 4 apenas.
- D) 3 e 4, apenas.
- E) 2, 3 e 4, apenas.

06. Analisando os nexos que criam e sinalizam a coesão entre os diferentes segmentos do texto 1, merece destaque:

- 1) a recorrência de palavras como 'doença', 'diabetes', 'médico', 'medicação', 'morte' etc.
- 2) o uso de conjunções e locuções adverbiais entre certos segmentos do texto; por exemplo: 'mas', 'como', 'para', 'ainda', 'mais...do que';
- 3) a afinidade semântica entre certas palavras, como 'doença', 'tratamento', 'paciente', criando uma espécie de continuidade temática.
- 4) a ocorrência de pronomes em contextos de retomada de segmentos anteriores do texto, como em: 'Claro que há boa notícia em meio a essa história'.
- 5) a estrita correção, conforme as regras da norma culta, que promove a coesão textual.

Estão corretas as alternativas:

- A) 1, 2, 3 e 4, apenas.
- B) 1, 2, 3, 4 e 5.
- C) 2, 3, e 4, apenas.
- D) 1, 3 e 5, apenas.
- E) 1, 4 e 5, apenas.

TEXTO 2

## O FUTURO NA BALANÇA

Se, na década de 1970, o principal entrave ao desenvolvimento das crianças brasileiras era a desnutrição, hoje, quase 50 anos depois, a preocupação pende para o oposto da balança. "A obesidade é a maior epidemia de todos os tempos e não deixou o Brasil de fora", sentenciam peritos da Sociedade Brasileira de Pediatria.

Trata-se de um problema que afeta gente de todas as idades – a prevalência entre os adultos aumentou 60% no país de 2006 a 2016! E começa cada vez mais cedo. Entre meninos e meninas de 5 a 9 anos, 33% já estão acima do peso, e 15% são considerados obesos. Nesse ritmo, a estimativa é que a obesidade atinja 11,3 milhões de brasileiros em 2025. E por que os especialistas se inquietam tanto com isso? Uma criança obesa tem 80% de chance de se tornar um adulto obeso, alertam os especialistas.

A essa condição está associada nada menos que 26

doenças crônicas, como pressão alta e diabetes do tipo 2 – problemas que deixaram de ser exclusividade de gente grande. Nesse cenário, vislumbra-se, pela primeira vez na história recente, uma geração que poderá viver menos e pior que seus pais.

Não é à toa que o combate à obesidade foi alçado em prioridade para o governo, que aposta em ações de estímulo ao aleitamento materno, à prática de atividade física e à mudança do comportamento alimentar.

Ironicamente, uma criança acima do peso até pode ser considerada desnutrida.

(Revista Saúde. Abril, set. 2018, p. 48. Adaptado)

07. Acerca do título dado ao Texto 2, é relevante a observação de que as palavras escolhidas:

- A) estão empregadas em seus sentidos de base.
- B) despertam curiosidade e fazem jus ao conteúdo do comentário.
- C) podem confundir o leitor menos experiente: de que 'balança se trata'?
- D) afastam-se daquelas palavras do texto: nenhuma faz referência ou justifica a alusão ao 'futuro'.
- E) a noção de peso contida na expressão 'balança' é também arbitrária.

08. Pelas ideias expostas no Texto 2, é claro que sua abordagem temática:

- A) comporta um paradoxo.
- B) atinge sobretudo a população urbana.
- C) é restrita ao universo infantil.
- D) previne a desnutrição.
- E) favorece os acordos comerciais.

09. A teoria linguística propõe que o uso da linguagem constitui uma forma de a pessoa atuar ou agir socialmente. Entre as possíveis ações que resultam das intenções reveladas no Texto 2, prevalece a ação de:

- A) Sugerir.
- B) Advertir.
- C) Prometer.
- D) Elogiar.
- E) Ameaçar.

10. A sintaxe da língua portuguesa prevê normas para o uso da flexão verbal, em concordância com o sujeito da construção frasal. Como também prevê normas que regulam a regência entre verbos e seus complementos. Com base nesses princípios, analise as alternativas seguintes e identifique aquela que está inteiramente conforme tais normas.

- A) As condições as quais a obesidade se prende deixa os endocrinologistas imensamente preocupados.
- B) O alerta dos especialistas pediatras vão na direção de fugir ao perigo da obesidade.
- C) Não resta dúvida: à obesidade, de cujos perigos queremos fugir, foi atribuída, hoje, o caráter de epidemia.
- D) Crianças obesas tem 80% de probabilidade de se tornar adultos também obesos.
- E) Meninos e meninas, de 3 à 8 anos, já se inclui entre fortes candidatos à adultos obesos

## A LINGUAGEM

A linguagem humana é inseparável do homem e segue-o em todos os seus atos. É um instrumento graças ao qual o homem modela seu pensamento, seus sentimentos, suas emoções, seus esforços, sua vontade e seus atos. É o instrumento graças ao qual influencia e é influenciado, a base última e mais profunda da sociedade humana. Mas é também um recurso indispensável do homem, seu refúgio nas horas solitárias em que o espírito luta com a existência, e quando o conflito se resolve no monólogo do poeta e na meditação do pensador.

Antes mesmo do primeiro despertar da nossa consciência, as palavras já ressoavam à nossa volta, pronta para envolver os primeiros germes frágeis de nosso pensamento e nos acompanhar inseparavelmente através da vida. Está presente desde as mais humildes ocupações da vida cotidiana, aos momentos mais sublimes e mais íntimos dos quais a vida de todos os dias retira, graças às lembranças encarnadas pela linguagem, força e calor.

A linguagem não é um simples acompanhante do homem, mas um fio profundamente tecido na trama do pensamento e do convívio social; para o indivíduo, ela é o tesouro da memória e a consciência vigilante transmitida de pai para filho.

Para o bem e para o mal, o desenvolvimento da linguagem está tão inexplicavelmente ligado ao da personalidade de cada indivíduo, da terra natal, da nação, da humanidade, da própria vida, que é possível indagar-se se ela não passa de um simples reflexo ou se ela não é tudo isto: a própria fonte de desenvolvimento dessas coisas.

É por isso que a linguagem cativou o homem enquanto objeto de deslumbramento e de descrição, na poesia e na ciência.

Louis Hjelmslev. *Prolegômenos a uma teoria da linguagem*. São Paulo: Perspectiva, 1975. Adaptado

11. O Texto 3 tem como objetivo central:

- A) desmitificar certas compreensões ingênuas e simplistas sobre as diferenças entre poesia e ciência.
- B) informar acerca do automatismo com que as pessoas aprendem a desenvolver seus pensamentos.
- C) reiterar a ideia de que as atividades da linguagem dispensam o aprendizado da convivência coletiva.
- D) reafirmar o automatismo de cada ação de linguagem, sustentado pelas vias da consciência e da memória
- E) ressaltar as múltiplas funções da linguagem na vida individual e social das pessoas.

12. Conforme o Texto 3, a complexidade das ações de linguagem decorre do fato de a linguagem:

- A) ser uma via de mão dupla: exerce influência e, ao mesmo tempo, recebe influência.
- B) estar vinculada às mais corriqueiras ocupações da vida cotidiana em todos os níveis.
- C) constituir uma entidade automatizada, um fio profundamente tecido na trama do pensamento.
- D) estar excluída dos limites que, incidentalmente, restringem as capacidades e habilidades da memória.
- E) ter pouca ou quase nenhuma predisposição para executar as diferentes atividades concretas da comunicação.

TEXTO 4

É uma tendência substancialmente poética, situada na segunda metade do século XIX. Embora seja simultaneamente contemporânea do Realismo e do Naturalismo, não compartilha dos ideais desses movimentos literários, pois não pretende fazer da arte um mecanismo de interpretação objetiva. Pretende, isso sim, um esteticismo ancorado no princípio da "arte pela arte", suprimindo da obra de arte qualquer dimensão utilitarista.

O culto à forma, a sofisticação de seus meios de expressão e a rejeição de assuntos corriqueiros e triviais são as marcas mais evidentes de seu projeto de 'arte poética'.

13. O texto acima define características de um período literário conhecido como:

- A) Barroco.
- B) Arcadismo.
- C) Romantismo.
- D) Parnasianismo.
- E) Simbolismo.

14. A Literatura brasileira, nas primeiras décadas do século XX:

- 1) deixa de ser um mero eco de estéticas estrangeiras e passa a ter como referência principal a própria realidade nacional.
- 2) sem ignorar a cultura internacional, recusa-se a absorvê-la passivamente e procura assimilar criticamente seus valores.
- 3) aproxima a expressão de suas obras literárias da linguagem manifestada nos padrões da cultura e do falar brasileiro.
- 4) as produções de seus primeiros representantes acercavam-se da abordagem afetada e artificial de escolas anteriores.

As observações que remetem, corretamente, ao movimento literário do Modernismo, estão nas alternativas:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 1, 2, 3 e 4.
- C) 1, 3 e 4, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1 e 4, apenas.

15. A Literatura continua a ser, também, um instrumento de denúncia social e de empoderamento, buscando tornar públicas as marcas da opressão e a exclusão social sofrida pela população, bem como as mazelas advindas de uma sociedade ainda marcada pela desigualdade e pela intolerância. Embora em diferentes épocas, são representantes dessa tendência da Literatura, autores como:

- 1) Olavo Bilac, no poema *Canção do exílio*.
- 2) João Cabral de Melo Neto, em *Morte e Vida Severina*.
- 3) Graciliano Ramos, em *Vidas Secas*.
- 4) Castro Alves, no poema *Ao romper d'alva*.

Estão corretas as informações em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.
- E) 1 e 3, apenas.

16. As criações literárias, como todo produto da linguagem, são contextualizadas. Assim, essas criações transparecem marcas de seu tempo e da cultura dos grupos que representam. Podem ser, desse modo, indícios do que viveram os povos, em diferentes momentos de sua história. Não é por acaso, portanto, que:

- A) o Barroco é representativo dos conflitos da época, os quais revelavam as tensões entre os valores mundanos e aqueles espirituais. Sua expressão linguística é, em geral, marcada por antíteses e oposições.
- B) o Romantismo é testemunha de um movimento nacionalista, com a pretensão de exaltar a natureza e a autonomia do homem brasileiro. Gonçalves Dias é um dos romancistas de maior destaque na exaltação do indianismo.
- C) o Realismo é favorável à produção de romances cheios de idealizações da mulher e do homem nativo, representado pelos povos indígenas.
- D) a poesia do Parnasianismo, produzida no início do século XIX, tem como inspiração a literatura clássica, mas cultua o sentimentalismo e a liberdade da forma peculiares ao Romantismo.
- E) o Modernismo convive com uma tendência de libertação dos ideais estéticos europeus, embora ainda aborde o amor platônico, a religiosidade, o individualismo, e a supremacia do português de Portugal.

## INGLÊS

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### New Parents Don't Get Enough Sleep for Six Years After a Child Is Born

Those first three months with a newborn can be rough, but researchers say sleep deprivation is an issue with parents for years. New parents are sometimes shocked to discover how little sleep they get in the first six months after a baby is born. They might also be discouraged to learn that their sleep patterns might not return to normal until that newborn is ready for kindergarten.

A new study published in the journal *Sleep* found that both

parental sleep satisfaction and sleep duration sharply declined after childbirth, hitting their lowest point when a baby is 3 months old.

Women's sleep duration and quality were far more affected than men, whether or not they breastfed their child. Women lost an average of one hour of sleep nightly compared to what they got prior to pregnancy, while men lost about 15 minutes of sleep per night.

Even four to six years after childbirth, mothers were getting 20 minutes less sleep per night than before they became pregnant, while fathers were still getting 15 minutes less sleep.

"The short-term effects of childbirth on parental sleep is well known. Our study just confirmed these effects," Lemola told Healthline. "However, it was largely unexpected to find decreased sleep duration and sleep satisfaction six years after birth."

Sleep was more affected among first-time parents than among parents with more than one child.

The findings were based on interviews of 4,659 parents who had a child between 2008 and 2015.

"While having children is a major source of joy for most parents, it is possible that increased demands and responsibilities associated with the role as a parent lead to shorter sleep and decreased sleep quality even up to six years after birth of the first child," said Lemola.

Lemola said that future research would be required to determine how parents can cope with sleep loss and regain their sleep patterns sooner.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/new-parents-dont-get-sound-sleep-for-6-years#The-bottom-line>>  
Acessado em 04 de março de 2019.

17. Researchers have found that sleep deprivation

- A) is an issue that might last for quite a long time.
- B) should not bother parents so much after all.
- C) must be experienced more intensely by men.
- D) will make couples give up having children.
- E) ought to be endured by parents all their lives.

18. As for sleep deprivation after childbirth, one can assert that

- A) mothers who do not breastfeed babies suffer much less.
- B) it remains level throughout the very first six months.
- C) parents with more than one child face a worse ordeal.
- D) both parents' sleep quality and duration are affected.
- E) only first-time parents are likely experience hardship.

19. The finding that sleep deprivation six years after birth is common

- A) was thought to be normal by the researchers.
- B) came to the researchers as a complete surprise.
- C) provoked no bewilderment in the researchers.
- D) terrified scientists willing to becoming parents.
- E) totally wrecked the researchers in the project.

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### How Sleep Strengthens Your Immune System

Numerous studies have reported the benefits of a good night's sleep, and now researchers from Germany have found that sound sleep improves immune cells known as T cells.

"T cells are a type of... immune cells that fight against intracellular pathogens, for example virus-infected cells such as flu, HIV, herpes, and cancer cells," Stoyan Dimitrov, PhD, told Healthline.

The study found a new mechanism through which sleep can assist the immune system.

"We show that the stress hormones adrenaline and noradrenaline and pro-inflammatory molecules prostaglandins inhibit the stickiness of a class of adhesion molecules called integrins," Dr. Dimitrov said. "Because the levels of adrenaline, noradrenaline, and prostaglandins are low during sleep time, the stickiness of the integrins is stronger. This stickiness is important because in order for T cells to kill virus-infected cells or cancer cells, they need to get in direct contact with them, and the integrin stickiness is known to promote this contact."

When cells in the body recognize a virally infected cell, they activate integrins, a sticky type of protein, that then allows them to attach to and kill infected cells.

The researchers compared T cells from healthy volunteers who either slept or stayed awake all night.

They found that in the study participants who slept, their T cells showed higher levels of integrin activation than in the T cells of those who were awake.

The findings indicate that sleep has the potential to improve T cell functioning. For people who get poor sleep, stress hormones may inhibit the ability of T cells to function as effectively.

Less than five hours sleep per night on a regular basis is associated with higher mortality, and having less than seven hours sleep for three nights in a row has the same effect on the body as missing one full night of sleep.

Poor sleep can increase inflammation, blood pressure, insulin resistance, cortisol, weight gain, and cardiovascular disease, as well as decrease blood sugar regulation.

Despite numerous studies proving the negative health impacts of poor sleep, experts say many people still don't prioritize getting enough sleep.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/how-sleep-bolsters-your-immune-system#The-bottom-line>> Acessado em 21 de fevereiro de 2019.

20. A new research study has found that

- A) T cells are brought about by HIV, herpes and cancer tumors.
- B) a good night's sleep helps us strengthen our immune system.
- C) listening to sounds improves one's sleep quality and duration.
- D) our immune system slows down work when one is fast asleep.
- E) to boost one's immune system one has to go to bed very early.

21. T cells activities

- A) increase and improve as the level of stress rises.
- B) hardly get any support from the integrin molecules.
- C) can only be effective when one is fast asleep.
- D) occur if those cells are detached from the bad cells.
- E) are impaired when one gets little or no sleep at all.

22. Many people do nothing regarding getting more sleep

- A) because they don't know about its pros and cons.
- B) due to the fact that they need more information.
- C) in spite of knowing about its evident benefits.
- D) but they promise things will change in the future.
- E) even though every disease is directly related to that.

Read the cartoon below and answer the next questions based on it.



Bedside bloopers

Disponível em: <<https://www.greetingcarduniverse.com/holiday-cards/nurses-day-cards/humor/greeting-card-607707>> Acessado em 27 de fevereiro de 2019.

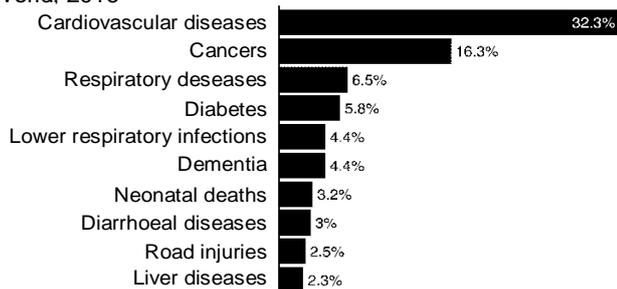
23. According to the cartoon above it is true to assert that the doctor

- A) discloses the bad news without hesitation.
- B) is reluctant to give away the bad news.
- C) wants to keep the patient from knowing about the truth.
- D) has news that needs to be kept secret at all costs.
- E) wants to procrastinate briefing the patient on his health.

Read the graph below and answer the next question based on it.

### Leading causes of death

World, 2016



Source IHME, Global Burden of Disease. Our World in Data (BBC)  
Disponível em: <<https://www.bbc.com/news/health-47371078>>  
Acessado em 6 de março de 2019.

24. According to the graph above we can assert that

- A) few people die of respiratory illnesses.
- B) liver disease kills more than car accidents.
- C) Cancer is the disease that kills the least.
- D) cardiovascular diseases kill the most.
- E) Dementia kills less than neonatal deaths.

## ESPAÑOL

### La gestión hospitalaria.

Más que un servicio de salud, el hospital acaba siendo una mezcla de clínica, laboratorio y hospedaje, contando hasta con el propio restaurante. Es posible entonces afirmar que la gestión de un hospital envuelve cuestiones relacionadas a administración, hotelería, nutrición, medicina, sistema financiero, comunicación interna, marketing, exámenes de laboratorio y de imagen, servicios sociales, equipo multidisciplinario y naturalmente pacientes.

El gran objetivo del gestor hospitalario, por lo tanto, es integrar todos estos sectores, facilitando el flujo de informaciones, garantizando la mejoría de los procesos hospitalarios y haciendo la asistencia prestada a los pacientes más eficaz. Es el gestor quien decide qué innovaciones hacer, qué inversiones hacer, cómo obtener más recursos, qué sectores cerrar, etc., debiendo estar, por lo tanto, capacitado y calificado para tomar decisiones de tal porte.

En el contexto actual, la administración hospitalaria eficiente debe buscar la centralización de los servicios en el paciente y en sus necesidades. El objetivo final debe siempre ser la salud y la satisfacción de esa persona que busca el hospital en una emergencia y espera recibir la asistencia necesaria.

Pero, para lograr este fin, se necesitan diversos medios. En primer lugar, cualquier cambio debe tener objetivos claros y positivos para todo el equipo. Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente. Solo con esta claridad cualquier cambio ocurrirá con el apoyo de todos, sin resistencias y con las sugerencias y críticas valiosas para la mejoría de los proyectos. Por lo tanto es importante que el gestor no se aisle en su rol como administrador sino que busque la adhesión de otros empleados a las decisiones de gestión, descentralizando el poder y contando con la participación directa de quien está involucrado en los procesos hospitalarios diariamente.

17. En la actualidad, podemos afirmar que la gestión de un hospital comporta:

- A) cuestiones relacionadas exclusivamente con la administración de recursos humanos.
- B) solo aquello que tenga que ver con la atención a la salud de los pacientes.
- C) principalmente ofrecer servicios complementarios de calidad, como el restaurante.
- D) de cara a la competencia, fundamentalmente un servicio de marketing.
- E) un conjunto de acciones de todos los servicios ofrecidos, además del de la salud.

18. La administración hospitalaria eficiente debe:

- 1) centralizar los servicios generales sin dotarlos de autonomía.
- 2) poner el foco en las necesidades del paciente.
- 3) buscar la satisfacción de quien ha escogido ese hospital.
- 4) evitar las innovaciones porque hacen perder la identidad del centro.
- 5) obtener el máximo beneficio, aun perdiendo servicios fundamentales.

Son correctas:

- A) 1, 2, 3, 4 y 5
- B) 2 y 3 solamente
- C) 4 y 5 solamente
- D) 1, 2 y 3 solamente
- E) 2, 4 y 5 solamente

19. A propósito de los cambios que el gestor hospitalario realiza, es correcto afirmar que:

- A) deben ser independientes de la dinámica de grupo del equipo.
- B) estarán siempre centrados en exclusiva en la salud del paciente.
- C) deben ser observados sin sugerencias ni críticas por parte de los empleados.
- D) deberán resultar positivos para todos los sectores y personas del hospital.
- E) no siempre habrán de comportar ventajas.

20. "Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente" (último párrafo). La forma "cuáles" se refiere a:

- A) pacientes
- B) hospitales
- C) equipos
- D) ventajas
- E) cambios

### Los secretos de la administración hospitalaria eficiente

Cada empleado debe ser valorizado por su rol dentro del proceso. De la misma forma, se debe promover la autonomía técnico-funcional de cada sector, así como mantener una coordinación fuerte y con objetivos propuestos, claros para todo el equipo.

El gestor debe estimular las relaciones de trabajo directas y menos basadas en jerarquías y autoritarismos, permitiendo también la mayor comunicación entre los sectores administrativos y asistenciales, la reducción de la burocracia y la solución de los problemas cotidianos del hospital de forma rápida. Dentro del contexto hospitalario es esencial también equilibrar la asistencia al paciente, en sus ámbitos curativo, preventivo y rehabilitador, con el uso de tecnologías y con la inversión en docencia e investigación, diversificando las actividades del hospital.

La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento de todos los aspectos del hospital y de la asistencia proporcionada por el equipo médico a través de mediciones y evaluaciones frecuentes. Identificar lo que está siendo bien ejecutado, lo que se debe mantener y lo que se debe cambiar y mejorar aspectos relacionados con la estructura del hospital, la asistencia y los resultados. Con la garantía de un sistema de gestión de fácil manejo e interpretación, estas evaluaciones pueden compartirse, debatirse e interpretarse por todo el equipo, en la búsqueda de soluciones. Otro gran desafío es la incorporación de la ética a las decisiones de gestión, ya que estas afectarán directamente al bienestar de los pacientes y a la acumulación de beneficios generada por el hospital. Es necesario cuestionar los valores y los principios que rigen la gestión, contrabalanceando la nobleza de la misión con la realidad económica y financiera del mercado. Además de las subordinaciones éticas, los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos para el sector de la salud.

La reducción de los costes se nuestra como uno de los caminos para la administración eficiente, aumento de la eficiencia de los procesos internos, mejora de los sistemas de gestión y de la información, identificación de los desperdicios.

Se concluye que el gestor hospitalario está en una posición diferenciada, teniendo que lidiar con diversas ámbitos: el de los pacientes, que desean un servicio de calidad; el de los empleados, que tienen en el hospital la fuente del salario y la inversión de la carrera; el de los accionistas, en el hospital privado, que buscan el beneficio; el del gobierno, que busca una asistencia de salud para su población que alcance sus metas y programas; y el de los seguros de salud y proveedores de material que son aliados comerciales del hospital.

21. En referencia a las relaciones de trabajo de los equipos en los hospitales, es correcto afirmar que:

- A) deben estar basadas en el estricto cumplimiento de las jerarquías.
- B) deben estar subordinadas exclusivamente a la figura del gestor.
- C) es obligatorio el recurso a la autoridad.
- D) resulta fundamental la observación de los procedimientos burocráticos.
- E) debe permitirse un amplio flujo de comunicación entre los sectores implicados.

22. “La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento...” (tercer párrafo). La palabra “implicar” puede ser sustituida, sin cambio de sentido, por:

- A) conlleva
- B) agrade
- C) incomoda
- D) prohíbe
- E) se opone

23. “... los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos...” (tercer párrafo). “Subordinados” posee, en dicho pasaje, el mismo sentido que:

- A) jerarquizados
- B) inhibidos
- C) supeditados
- D) impedidos
- E) absorbidos

24. “... teniendo que lidiar con diversos ámbitos” (último párrafo). El sentido de dicha frase, referida al gestor hospitalario, es que:

- 1) debe hacer frente a diversos aspectos en su gestión.
- 2) tiene que atender diversos frentes en su gestión.
- 3) tiene que liderar todos los sectores relacionados con la gestión.
- 4) debe enfrentarse a quienes comandan los diferentes sectores de un hospital.
- 5) debe afrontar problemas relativos a múltiples sectores.

Son correctas:

- A) 1, 2 y 5 solamente
- B) 1, 4 y 5 solamente
- C) 2 y 3 solamente
- D) 4 y 5 solamente
- E) 1, 2, 3, 4 y 5

## HISTÓRIA

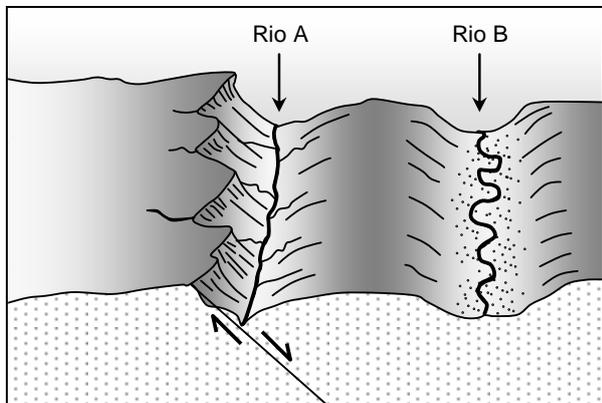
25. Exemplos históricos demonstram o protagonismo feminino em algumas esferas da vida medieval na Europa, especialmente a partir das mudanças do século XI. Diante do que é possível afirmar, os papéis exercidos pelas mulheres, naquela sociedade, variavam de acordo com:

- A) o estrato social que ela ocupava, que ia de camponesa a senhora.
- B) a vontade masculina paterna ou conjugal, hegemônica na época.
- C) as regras ditadas pelo catolicismo, em vista do pensamento escolástico.
- D) as necessidades de procriação e educação doméstica dos filhos.
- E) os modelos estabelecidos pela literatura das Novelas de Cavalaria.

- 26.** O pensador inglês Thomas Hobbes (1588-1679) foi o responsável por elaborar uma teoria política que justificava o absolutismo monárquico, a partir de uma perspectiva racional. Em sua obra, “*O Leviatã*” (1651), Hobbes sustentou que o Estado absoluto era necessário por:
- A) distribuir poderes e manter o equilíbrio.
  - B) garantir a unidade política sem uso da autoridade.
  - C) ser capaz de limitar seus próprios poderes.
  - D) zelar pela manutenção da ordem social.
  - E) privilegiar decisões democráticas.
- 27.** Liberdade foi um conceito político bastante difundido no Ocidente, a partir do século XVIII. No continente americano, mesmo com as independências, o tema liberdade continuou estimulando movimentos de revolta e contestação, haja vista
- A) a manutenção de estruturas sociais vinculadas à escravidão.
  - B) a continuidade do predomínio econômico das antigas metrópoles.
  - C) a ruptura de privilégios para as elites dos países formados.
  - D) a instauração da laicidade que provocou reações da Igreja.
  - E) a dependência econômica da indústria inglesa.
- 28.** Na década de 1630, os neerlandeses realizaram conquistas no litoral do Nordeste brasileiro. Interessados, sobretudo, no domínio da produção do açúcar, é possível informar que também concorreram para as incursões militares holandesas ao Brasil, fatores como:
- A) as disputas entre os Países Baixos e o Império Espanhol, que havia incorporado a Coroa portuguesa e seus domínios.
  - B) a aliança firmada entre Portugal e os Países Baixos na disputa pelo açúcar produzido pelos espanhóis na região do Caribe.
  - C) o êxito diplomático obtido pela união da Coroa espanhola com as Províncias Unidas dos Países Baixos, contra os portugueses.
  - D) a União Ibérica que fortaleceu Portugal em detrimento da Espanha, inimiga dos Países Baixos desde a independência dos mesmos.
  - E) o fracasso dos portugueses na disputa com os holandeses pelo açúcar do Caribe no mercado internacional.
- 29.** Em Maceió, os denominados “africanos livres” foram utilizados, sobretudo, como mão de obra subalterna em repartições do poder público. Essa categoria de trabalhadores, criada pelo Parlamento imperial brasileiro, em 1831, era composta por
- A) escravos libertos por sua participação na guerra dos Cabanos liderada por Vicente de Paula.
  - B) africanos encontrados em embarcações apreendidas pelos ingleses em águas brasileiras.
  - C) escravos alforriados, por indulgência de autoridades da província, para trabalhar em obras públicas.
  - D) africanos chegados à província após a extinção do tráfico determinada pelos britânicos.
  - E) indígenas oriundos das Matas do Norte alagoano, conhecidos como “negros da terra”.
- 30.** A Constituição de 1891, que delineou o sistema republicano adotado no Brasil, foi o resultado do debate entre diferentes tendências de projetos republicanos. Seus principais traços eram de natureza:
- A) liberal, federativa e presidencialista, inspirado no modelo estadunidense.
  - B) positivista, impondo uma ditadura para manter a ordem e levar ao progresso.
  - C) centralizadora, em oposição à autonomia das províncias no período imperial.
  - D) democrática, criando um sistema que impedia a formação de oligarquias.
  - E) socialista, para conciliar os diferentes projetos republicanos em disputa.
- 31.** Entre as décadas de 1930 e 1960, no Brasil, o Rádio e o Cinema constituíram-se os veículos mais populares de informação, entretenimento e difusão cultural. O sucesso obtido por esses meios está relacionado, entre outras coisas:
- A) ao baixo custo das produções e sua aproximação ao gosto popular.
  - B) ao nacionalismo que não deu espaço às produções estrangeiras.
  - C) à gratuidade do acesso às atrações oferecidas pelo Estado.
  - D) à concorrência entre as empresas que baratearam o acesso.
  - E) a forte ingerência estatal sobre as programações e películas apresentadas.
- 32.** A votação, em 1957, do impeachment do governador Muniz Falcão, na Assembléia Legislativa de Alagoas constituiu-se um dos momentos mais violentos da história política de Alagoas. Sentenciado com o impedimento, Muniz Falcão recorreu, e saindo vitorioso, iniciou em 1958 uma segunda fase do seu governo, no qual
- A) permaneceu com a mesma postura autoritária sofrendo forte oposição do empresariado local.
  - B) fortaleceu alianças com os chefes de municípios do interior procurando consolidar sua base parlamentar.
  - C) fez oposição ao presidente Juscelino Kubitschek barrando o estabelecimento de indústrias de base no Estado.
  - D) modernizou o Estado destacando-se a criação da Companhia Energética de Alagoas e a mudança da capital para Maceió.
  - E) foi dos primeiros governadores do Nordeste a emprestar apoio aos militares em 1964.

## GEOGRAFIA

33. Vamos supor que o Governo de um determinado Estado do Brasil deseja construir uma barragem de médio porte no rio A, esquematicamente representado na figura a seguir. Observe-a. Nesse contexto, podemos afirmar que:



- A) a área está desenvolvida em terrenos falhados.  
 B) o rio A não se presta a essa finalidade porque é sazonal intermitente.  
 C) a área representa um obstáculo à construção de barragens porque existem dois rios.  
 D) a escarpa à esquerda na ilustração representa um espaço geográfico de estrutura dobrada.  
 E) a barragem não sofrerá assoreamento porque se situa à montante do rio B.
34. Observe a figura a seguir:



A figura representa, em sua totalidade:

- A) a evolução dos depósitos de ouro em ambientes fluviais.  
 B) o ciclo das rochas.  
 C) os processos de lixiviação das rochas.  
 D) a formação dos ambientes de deposição sedimentar marinhos.  
 E) o ciclo da fusão do petróleo.

35. Leia o texto a seguir:

Ocorre ao longo dos rios sendo permanentemente atingida pelas cheias. Sua área amplia-se muito no baixo Amazonas, onde a sedimentação é intensa. É uma formação vegetal rica em palmeiras, mas em comparação com outros tipos de florestas da região é a mais pobre em espécies, sendo constituída pelas árvores de menor porte. O extrato arbustivo é inexpressivo, e o extrato herbáceo praticamente não existe

(adaptado de CHRISTOFOLETTI, Antônio. *Geografia para o mundo atual. Análise ambiental do Brasil*).

A que formação vegetal o autor está se referindo?

- A) Mata de Cocais.  
 B) Floresta pluvio-nebular.  
 C) Mata de Igapó.  
 D) Campos inundáveis.  
 E) Floresta subcaducifolia.
36. A Geografia Econômica do Brasil vem empregando, com frequência, sobretudo quando se refere ao espaço agrário, o termo "AGROECOSSISTEMA". Sobre esse tema, é correto afirmar o que segue.
- 1) O agroecossistema é uma unidade básica empregada para análise da sustentabilidade.
  - 2) O agroecossistema inclui de maneira explícita o homem, tanto como produtor como consumidor.
  - 3) Os sistemas agroecológicos promovem a agrobiodiversidade e se relacionam com ela dentro de um processo de relações e interações entre aspectos socioculturais, manejo ecológico de recursos naturais e manejo integrado de ecossistemas.
  - 4) No estudo dos agroecossistemas, realizado sob a ótica geográfica, deve-se levar em consideração apenas as condições edáficas da área que serve de sustentáculo às atividades agrícolas.
  - 5) O processo evoluído na definição de indicadores de sustentabilidade de agroecossistemas requer ações que objetivam definir e caracterizar a área de estudo e identificar os fatores críticos locais.

Estão corretos:

- A) 1 e 4 apenas  
 B) 2 e 3 apenas  
 C) 1, 2 e 3 apenas  
 D) 1, 2, 3 e 5 apenas  
 E) 1, 2, 3, 4 e 5.

37. Analise o quadro do crescimento populacional abaixo e as alternativas correspondentes.

Crescimento da população humana mundial

Há 500 anos	Início séc. XIX	Década de 1970	Fim do séc. XX
450 milhões	1 bilhão	4 bilhões	6 bilhões

- 1) Em aproximadamente 170 anos, o primeiro bilhão de habitantes foi quadruplicado.
- 2) No final do século passado, a população aumentou em 1 bilhão de habitantes em cada 15 anos.
- 3) Embora a população mundial esteja crescendo muito, ela tende a se estabilizar.
- 4) Quando a população mundial era em torno de 450 milhões de habitantes, o crescimento populacional ocorria porque a taxa de mortalidade era menor que a taxa de natalidade.

Estão corretas apenas:

- A) 1, 2 e 3
  - B) 1 e 2
  - C) 2 e 3
  - D) 3 e 4
  - E) 2, 3 e 4
38. No contexto europeu do pós Segunda Guerra Mundial, vários países da Europa Ocidental começaram a se mobilizar para enfrentar a concorrência dos Estados Unidos. Essas parcerias assumiram diversos graus de integração e atingiram os países de todas as regiões do mundo, surgindo, então, os blocos econômicos. Com referência a esse tema, assinale a alternativa que apresenta as características corretas do MERCOSUL.
- A) Esse bloco surgiu em 1992, com um acordo de integração ampla, sendo devidamente ratificado em 2001, em Assunção.
  - B) Criado em 1980, constituído por Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Cuba, Equador, México, Paraguai e Peru, é um organismo intergovernamental.
  - C) O bloco inclui quatro países: Bolívia, Colômbia, Peru e Brasil. A sede dessa organização é a cidade de Lima, no Peru.
  - D) É constituído de 12 países; o bloco político conta com a participação da Comunidade Andina de Nações.
  - E) A origem dessa cooperação foi o tratado de Integração, Cooperação e Desenvolvimento, assinado entre Brasil e Argentina, em 1988, que fixou como meta o estabelecimento de um acordo de livre comércio.

39. A participação dos vários setores de atividade, no PIB do Brasil, em 2014, foi de:

Primário	Secundário	Terciário
5,6%	23,4%	71%

Ao observar o quadro acima, pode-se verificar um inchaço do setor terciário da economia brasileira, do qual podemos afirmar o que segue.

- 1) O setor terciário absorveu uma percentagem significativa da população economicamente ativa, dispensada do setor secundário.
- 2) O aumento do setor terciário resulta do aumento da demanda da população urbana por bens e serviços.
- 3) O aumento do setor terciário resultou do farto desemprego estrutural causado pela abertura da economia nacional ao capital estrangeiro.
- 4) O processo brasileiro de urbanização caracterizado pelo crescimento populacional, nas metrópoles e nas cidades médias, fez o setor terciário um dos principais segmentos de atividades econômicas do Brasil.

Estão corretas

- A) 1 e 2 apenas
- B) 1, 2 e 4 apenas
- C) 3 e 4 apenas
- D) 1, 2 e 3 apenas
- E) 1, 2, 3 e 4

40. Analise as alternativas abaixo, relacionadas ao desempenho da agricultura alagoana, no segundo semestre de 2018.

- 1) A produção da cana-de-açúcar sofreu uma queda de 1,9%, devido às dificuldades financeiras que o setor enfrenta.
- 2) As produções de arroz, laranja e mandioca tiveram variações negativas, em relação ao mesmo período em 2017, explicada pelo aumento da área plantada.
- 3) A produção de banana apresentou queda de 19,4%, em relação ao mesmo período de 2017, explicada pela redução de 8,9% na área plantada.
- 4) A safra de feijão teve um aumento de 89,3% em relação ao mesmo período de 2017; esse aumento é explicado pelas condições climáticas e pelo incentivo do governo.

Estão corretas apenas:

- A) 1 e 2
- B) 1, 2 e 3
- C) 2 e 4
- D) 1, 3 e 4
- E) 3 e 4

## FILOSOFIA/ SOCIOLOGIA

41. Há uma Escola filosófica que defende o princípio de que “nós não conhecemos diretamente as realidades, mas, apenas as ideias que temos acerca dessas realidades”. Tal afirmação, segundo a Teoria do Conhecimento, constitui o princípio determinante dos filósofos denominados:
- A) Dogmatistas.
  - B) Empiristas.
  - C) Idealistas.
  - D) Racionalistas.
  - E) Iluministas.
42. A liberdade, enquanto constitutivo essencial da natureza humana, deve entender-se como:
- A) a capacidade permanente de ir e vir, sem quaisquer restrições éticas, físicas ou jurídicas.
  - B) a capacidade de, sozinho, decidir sobre o seu futuro, dentro do meio social em que vive.
  - C) a capacidade de escolher, entre vários bens, aquele que sintoniza com os valores éticos universais.
  - D) a capacidade de construir seu universo religioso e moral, sem a coação de dogmas e tradições.
  - E) a capacidade de fugir a quaisquer determinismos morais construídos pela sociedade em que vive.
43. A Teoria do Conhecimento, na Filosofia, prevê diversos tipos de conhecimento. Aquele que assegura que somente se chega ao ser das coisas, mediante acurada observação empírica por parte daquele que 'conhece', é conhecido como:
- A) o conhecimento sensível.
  - B) o conhecimento teológico.
  - C) o conhecimento filosófico.
  - D) o conhecimento científico.
  - E) o conhecimento mítico.
44. O verdadeiro 'ato de filosofar' tem que se entender como sendo aquele em que o indivíduo:
- A) pretende, enquanto ser racional, encontrar um sentido profundo para a existência humana.
  - B) intenciona obter o máximo de conhecimentos que as experiências lhe podem fornecer.
  - C) visa a explicar racionalmente a última razão de ser de tudo quanto existe ou pode existir.
  - D) visa a elucidar o mundo dos mitos e dos mistérios ocultos, recebidos pelas tradições orais.
  - E) visa a encontrar aquele que se lhe afigura ser o único caminho para a própria felicidade pessoal.
45. Instituições Sociais, conforme entendidas pela Sociologia, são:
- A) entidades societárias, estruturadas por regras e procedimentos, aceitas por todos, visando à estabilidade e boa convivência de seus membros.
  - B) agremiações de indivíduos, em cujo interior, cada um deles encontra meios e condições que garantem seu aperfeiçoamento individual.
  - C) entidades societárias, dentro das quais todos os objetivos dos respectivos membros são atingidos devido a um sólido ordenamento jurídico.
  - D) instituições societárias que, fortemente, arraigadas nas próprias tradições, regulam grupos de acordo com costumes, territórios, religiões ou etnias.
  - E) estruturas definidas de convivência em grupos autônomos, tendo como base o princípio de que a sociabilidade é parte acidental da natureza humana.
46. A disciplina Sociologia tem particular importância entre as demais ciências, porque é ela que:
- A) estuda especificamente os comportamentos dos indivíduos em grupo.
  - B) costuma servir de paradigma metodológico para as demais ciências sociais.
  - C) ao estudar o ordenamento jurídico societário, garante um convívio harmonioso.
  - D) possibilita um mais consistente conhecimento do ser humano enquanto ser social.
  - E) tendo por objeto o conhecimento do indivíduo, abre caminho para seu bem-estar.
47. Por herança social, se pode entender:
- A) o conjunto de procedimentos que visam à transmissão das heranças familiares para seus legítimos herdeiros.
  - B) determinado ordenamento jurídico que, por força coercitiva, mantém vivas as tradições de uma comunidade.
  - C) conjunto de crenças, dogmas e regras religiosas que vão passando de pais para filhos, como marca de determinada etnia.
  - D) conjunto de conhecimentos empíricos e científicos, transmitidos dentro de uma determinada sociedade.
  - E) o conjunto de valores, tradições, língua e cultura, que gerações sucessivas vêm legando às gerações seguintes.
48. 'Sociedade', conforme se entende no âmbito da "Sociologia", pode definir-se como:
- A) um coletivo de cidadãos, com ideais e interesses políticos idênticos, que se unem para formarem uma nova agremiação socioeconômica.
  - B) um coletivo humano que, sob idêntica conduta e autoridade, se organiza conscientemente em comunidade, visando os mesmos interesses e o bem-estar comum.
  - C) determinado conjunto de cientistas que, pela investigação e pesquisa, visa aperfeiçoar a sociedade em que vive, legando aos vindouros a expectativa de mais progresso.
  - D) conjunto de indivíduos, com idênticos interesses e patamar econômico, que se reúnem em torno de uma cooperativa empresarial, visando o bem de todos.
  - E) determinado agrupamento de pessoas de uma mesma etnia, que cultivam, societariamente, as mesmas crenças religiosas e os mesmos dogmas de antepassados.



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

## VESTIBULAR MEDICINA

1º DIA – 18.MAIO.2019

### GABARITO PROVA TIPO: 1

Português/Literatura		Inglês		Espanhol		História		Geografia			
01	B	09	B	17	A	17	E	25	A	33	A
02	D	10	C	18	D	18	B	26	D	34	B
03	C	11	E	19	B	19	D	27	A	35	C
04	B	12	A	20	B	20	D	28	A	36	D
05	C	13	D	21	E	21	E	29	B	37	A
06	A	14	A	22	C	22	A	30	A	38	E
07	B	15	B	23	A	23	C	31	A	39	E
08	A	16	A	24	D	24	A	32	B	40	D

Filosofia/Sociologia			
41	D	45	A
42	C	46	D
43	A	47	E
44	C	48	B

# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

VESTIBULAR  
CESMAC  
2019.2

# MEDICINA

# 1º dia - 18.05.19

## CESMAC

## PROVA TIPO-2

**REDAÇÃO**  
LÍNGUA PORTUGUESA/LITERATURA  
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS / ESPANHOL)

**HISTÓRIA**  
**GEOGRAFIA**  
**FILOSOFIA/SOCIOLOGIA**

LEIA COM ATENÇÃO

- 01 - Verifique se este CADERNO contém a página de RASCUNHO para REDAÇÃO e 48 questões. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 02 - As questões de Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol) estão numeradas de 17 a 24. Responda somente a prova de Língua Estrangeira correspondente à sua opção, feita no ato de inscrição.
- 03 - Transcreva a REDAÇÃO da página de RASCUNHO para a FOLHA DE REDAÇÃO.
- 04 - Observe a numeração do CARTÃO-RESPOSTA, pois o cartão serve para responder a um grupo de até 100 (cem) questões, devendo ser utilizadas as 48 (quarenta e oito) iniciais.
- 05 - O CARTÃO-RESPOSTA deve apresentar seu número de inscrição e o TIPO de PROVA impressos. Confira seu CARTÃO-RESPOSTA e, caso observe alguma divergência, avise ao fiscal.
- 06 - Assine a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA no lugar indicado.
- 07 - Em cada questão, escolha a alternativa que responde corretamente ao que se pede. Preencha, então, no CARTÃO-RESPOSTA, a janela que corresponde à alternativa escolhida, com caneta esferográfica azul, após a devida conferência.
- 08 - Só preencha o CARTÃO-RESPOSTA, após decidir-se, em definitivo, com relação à alternativa. Para o cômputo da prova, são equivalentes as respostas erradas, nulas ou em branco.
- 09 - Ao término da prova, o candidato devolverá à mesa de fiscalização o CADERNO DE QUESTÕES, a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinados. Se não o fizer, será eliminado do Processo Seletivo.
- 10 - Após conferência pela mesa do material entregue, o candidato assinará a Lista de Presença.
- 11 - Transcreva o texto abaixo para o CARTÃO RESPOSTA.

“Ser médico é ser um pouco santo e um tanto herói.”

Nome:

Inscrição:

Identidade:

Órgão Expedidor:

Assinatura:

Sala:



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

MEDICINA 1º DIA PROVAS - 18/05/2019

**REDAÇÃO** Com apoio do fragmento de texto exibido abaixo, faça um comentário em que você se posicione em relação à questão tão difundida da vacinação como fator de prevenção de doenças. Pelo exposto, você pode concluir sobre a seguinte questão:

**TEMA: "Até que ponto as vacinas são benéficas"?**

"Há 204 anos, o inglês Edward Jenner descobriu a primeira vacina. Conseguiu, para surpresa geral, imunizar um garoto de 8 anos contra varíola, inoculando-lhe soro de varíola bovina. No entanto, nos últimos tempos, parece ter aumentado – ou pelo menos se tornado mais visível – a crítica a efeitos adversos de certas vacinas. Os efeitos variam da simples irritabilidade ao desenvolvimento da doença que se pretendia evitar ou de outras enfermidades não previsíveis. A dúvida sobre a eficácia das vacinas vem se espalhando entre pais e profissionais da área médica ao redor do mundo, apesar de avanços tecnológicos, inclusive, demonstrarem a eficácia das vacinas em contextos de variadas doenças."

1. Título:

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.

RASCUNHO

## TEXTO 1

**A LINGUAGEM**

A linguagem humana é inseparável do homem e segue-o em todos os seus atos. É um instrumento graças ao qual o homem modela seu pensamento, seus sentimentos, suas emoções, seus esforços, sua vontade e seus atos. É o instrumento graças ao qual influencia e é influenciado, a base última e mais profunda da sociedade humana. Mas é também um recurso indispensável do homem, seu refúgio nas horas solitárias em que o espírito luta com a existência, e quando o conflito se resolve no monólogo do poeta e na meditação do pensador.

Antes mesmo do primeiro despertar da nossa consciência, as palavras já ressoavam à nossa volta, pronta para envolver os primeiros germes frágeis de nosso pensamento e nos acompanhar inseparavelmente através da vida. Está presente desde as mais humildes ocupações da vida cotidiana, aos momentos mais sublimes e mais íntimos dos quais a vida de todos os dias retira, graças às lembranças encarnadas pela linguagem, força e calor.

A linguagem não é um simples acompanhante do homem, mas um fio profundamente tecido na trama do pensamento e do convívio social; para o indivíduo, ela é o tesouro da memória e a consciência vigilante transmitida de pai para filho.

Para o bem e para o mal, o desenvolvimento da linguagem está tão inexplicavelmente ligado ao da personalidade de cada indivíduo, da terra natal, da nação, da humanidade, da própria vida, que é possível indagar-se se ela não passa de um simples reflexo ou se ela não é tudo isto: a própria fonte de desenvolvimento dessas coisas.

É por isso que a linguagem cativou o homem enquanto objeto de deslumbramento e de descrição, na poesia e na ciência.

Louis Hjelmslev. *Prolegômenos a uma teoria da linguagem*. São Paulo: Perspectiva, 1975. Adaptado

**01.** O Texto 1 tem como objetivo central:

- A) ressaltar as múltiplas funções da linguagem na vida individual e social das pessoas.
- B) desmitificar certas compreensões ingênuas e simplistas sobre as diferenças entre poesia e ciência.
- C) informar acerca do automatismo com que as pessoas aprendem a desenvolver seus pensamentos.
- D) reiterar a ideia de que as atividades da linguagem dispensam o aprendizado da convivência coletiva.
- E) reafirmar o automatismo de cada ação de linguagem, sustentado pelas vias da consciência e da memória

**02.** Conforme o Texto 1, a complexidade das ações de linguagem decorre do fato de a linguagem:

- A) ter pouca ou quase nenhuma predisposição para executar as diferentes atividades concretas da comunicação.
- B) ser uma via de mão dupla: exerce influência e, ao mesmo tempo, recebe influência.

- C) estar vinculada às mais corriqueiras ocupações da vida cotidiana em todos os níveis.
- D) constituir uma entidade automatizada, um fio profundamente tecido na trama do pensamento.
- E) estar excluída dos limites que, incidentalmente, restringem as capacidades e habilidades da memória.

## TEXTO 2

**O FUTURO NA BALANÇA**

Se, na década de 1970, o principal entrave ao desenvolvimento das crianças brasileiras era a desnutrição, hoje, quase 50 anos depois, a preocupação pende para o oposto da balança. “A obesidade é a maior epidemia de todos os tempos e não deixou o Brasil de fora”, sentenciam peritos da Sociedade Brasileira de Pediatria.

Trata-se de um problema que afeta gente de todas as idades – a prevalência entre os adultos aumentou 60% no país de 2006 a 2016! E começa cada vez mais cedo. Entre meninos e meninas de 5 a 9 anos, 33% já estão acima do peso, e 15% são considerados obesos. Nesse ritmo, a estimativa é que a obesidade atinja 11,3 milhões de brasileirinhos em 2025. E por que os especialistas se inquietam tanto com isso? Uma criança obesa tem 80% de chance de se tornar um adulto obeso, alertam os especialistas.

A essa condição está associada nada menos que 26 doenças crônicas, como pressão alta e diabetes do tipo 2 – problemas que deixaram de ser exclusividade de gente grande. Nesse cenário, vislumbra-se, pela primeira vez na história recente, uma geração que poderá viver menos e pior que seus pais.

Não é à toa que o combate à obesidade foi alçado em prioridade para o governo, que aposta em ações de estímulo ao aleitamento materno, à prática de atividade física e à mudança do comportamento alimentar.

Ironicamente, uma criança acima do peso até pode ser considerada desnutrida.

(Revista Saúde. Abril, set. 2018, p. 48. Adaptado)

**03.** Acerca do título dado ao Texto 2, é relevante a observação de que as palavras escolhidas:

- A) a noção de peso contida na expressão ‘balança’ é também arbitrária.
- B) estão empregadas em seus sentidos de base.
- C) despertam curiosidade e fazem jus ao conteúdo do comentário.
- D) podem confundir o leitor menos experiente: de que ‘balança se trata’?
- E) afastam-se daquelas palavras do texto: nenhuma faz referência ou justifica a alusão ao ‘futuro’.

**04.** Pelas ideias expostas no Texto 2, é claro que sua abordagem temática:

- A) favorece os acordos comerciais.
- B) comporta um paradoxo.
- C) atinge sobretudo a população urbana.
- D) é restrita ao universo infantil.
- E) previne a desnutrição.

05. A teoria linguística propõe que o uso da linguagem constitui uma forma de a pessoa atuar ou agir socialmente. Entre as possíveis ações que resultam das intenções reveladas no Texto 2, prevalece a ação de:

- A) Ameaçar.
- B) Sugerir.
- C) Advertir.
- D) Prometer.
- E) Elogiar.

06. A sintaxe da língua portuguesa prevê normas para o uso da **flexão verbal, em concordância com o sujeito** da construção frasal. Como também prevê normas que regulam a regência entre verbos e seus complementos. Com base nesses princípios, analise as alternativas seguintes e identifique aquela que está inteiramente conforme tais normas.

- A) Meninos e meninas, de 3 à 8 anos, já se inclui entre fortes candidatos à adultos obesos
- B) As condições as quais a obesidade se prende deixa os endocrinologistas imensamente preocupados.
- C) O alerta dos especialistas pediatras vão na direção de fugir ao perigo da obesidade.
- D) Não resta dúvida: à obesidade, de cujos perigos queremos fugir, foi atribuída, hoje, o caráter de epidemia.
- E) Crianças obesas tem 80% de probabilidade de se tornar adultos também obesos.

Texto 3

## O QUE OS BRASILEIROS SABEM (E NÃO SABEM) SOBRE DIABETES

(1) O Brasil ocupa o quarto lugar entre os países com mais diabéticos no mundo. São ao redor de 12,5 milhões de cidadãos convivendo com a doença. Em meio a esse contingente, estima-se que 40% das pessoas desconhecem seu diagnóstico e menos de 30% não estejam com a glicemia controlada. Isso tudo leva a uma série de complicações, capazes de encurtar a expectativa de vida. Hoje, o diabetes já figura como a terceira causa de morte no Brasil.

(2) Claro que há boa notícia em meio a essa história. Os avanços tecnológicos envolvendo profissionais e novas medicações, além de outros fatores, vêm permitindo a um número crescente de brasileiros botar as rédeas sobre o diabetes. Mas, é preciso ter em mente que o país possui 14 milhões de pré-diabéticos, pessoas que, se nada for feito, irão inflacionar todas as estatísticas apresentadas até aqui.

(3) Significa um desafio dos grandes, não? E como é que vamos enfrentá-lo e solucioná-lo? Ora, com doses cavalares de informação e de conscientização. Essas são as razões que conduziram uma pesquisa inédita, para descobrir o que os brasileiros sabem e não sabem sobre diabetes.

(4) “Um dos achados mais relevantes é que parte expressiva dos entrevistados não têm uma percepção da gravidade do problema”, analisa um dos pesquisadores. Outro dado que chama a atenção é que a população teme mais certas complicações da doença - como cegueira e amputação - do que os males cardiovasculares. As pessoas ainda não se conscientizaram de que a principal causa de morte entre os diabéticos são os problemas do coração.

(5) Há um longo trabalho pela frente tanto para os profissionais de saúde como para a sociedade, de disseminar informação qualificada e convencer as pessoas a se cuidarem. Isso ajudaria a reverter situações, como o déficit na realização de exames preventivos, o que foi apontado na pesquisa.

(6) A maioria dos entrevistados acredita que adotar hábitos saudáveis é determinante para o controle da doença. Há uma grande relação entre diabetes e alimentação. A pesquisa ressalta a necessidade de os pacientes contarem com uma orientação nutricional mais consistente, baseada em evidências e não em dietas mirabolantes. Reforça ainda o papel do médico e de outros profissionais na adesão dos pacientes ao plano terapêutico e a um estilo de vida longe do sedentarismo. Na realidade, toda a sociedade precisa acordar e se engajar para superar os desafios do diabetes.

(Saúde. Abril. Com.Br. agosto de 2018, p. 58-63. Adaptado)

07. A compreensão de um texto depende, entre outros fatores, de sua composição, ou seja, de seu tipo e gênero. O Texto 3 tem os distintivos óbvios de:

- A) um comentário opinativo: conforme dados aleatórios, são expostos argumentos de solução.
- B) uma narração: com cenário, diferentes agentes e um conflito resolvido no final.
- C) uma exposição: pontos expressivos são vistos em resposta a determinado problema.
- D) uma ordem: passos são indicados na direção de uma operação concreta.
- E) uma suposição: uma situação é vista a partir de um ponto de vista hipotético.

08. Considerando o texto inteiro, pode-se constatar que perpassa todo o Texto 3 a advertência de que:

- A) uma orientação nutricional consistente pode levar a população diabética a aderir a um estilo de vida mais saudável.
- B) é grande o contingente de pessoas que desconhecem sua real situação em termos de estar acometido de diabetes.
- C) são muitos os avanços tecnológicos e as novas medicações que podem atuar na solução do problema do diabetes.
- D) convém reverter situações como o descaso da população quanto a exames preventivos, o que poderia evitar problemas cardíacos.
- E) o diabetes é uma doença grave, que acomete muitos brasileiros, mas é passível de controle por certas práticas preventivas e terapêuticas.

09. No que se refere ao mal do diabetes, a pesquisa de que trata o Texto 3 explora dúvidas que ainda existem quanto:

- A) ao fato de que grande parte das pessoas que têm diabetes desconhecem seu diagnóstico.
- B) à relação entre o diabetes e sua grave repercussão em males cardiovasculares.
- C) ao papel positivo de uma orientação nutricional que tenha como base achados científicos.
- D) à consciência dos acometidos em relação à gravidade da doença.
- E) à intervenção benéfica das práticas alimentares sobre o controle da doença.

10. No início do parágrafo 3 do Texto 3, o autor formula duas perguntas. Trata-se de uma estratégia do autor para:

- A) ajustar o texto a seu tipo e a seu gênero, obscurecendo seu caráter de divulgação jornalística.
- B) obter dos leitores uma resposta razoável e convincente frente à complexidade teórica das questões abordadas.
- C) demonstrar a disposição de interagir com os leitores, envolvendo-os na discussão do ponto em pauta.
- D) respeitar as normas gramaticais que regem, em textos acadêmicos, as relações entre autor e leitores.
- E) revelar adequação às instruções reguladoras de textos que envolvem grande complexidade teórica.

11. Analisando alguns termos do vocabulário em uso no Texto 3, percebe-se que em:

- 1) "...vêm permitindo a um número crescente de brasileiros **botar as rédeas** sobre o diabetes", a expressão destacada tem um sentido analógico.
- 2) "uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas **mirabolantes**", o termo em negrito tem o sentido de 'irreversíveis'.
- 3) "Em meio a esse contingente, **estima-se** que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico", a expressão destacada tem o sentido de 'calcula-se'.
- 4) "Ora, com doses **cavалares** de informação e de conscientização", há na palavra destacada um efeito do sentido metafórico.

Estão corretas:

- A) 2, 3 e 4, apenas.
- B) 1, 2, 3 e 4.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1, 3 e 4 apenas.
- E) 3 e 4, apenas.

12. Analisando os nexos que criam e sinalizam a coesão entre os diferentes segmentos do texto 3, merece destaque:

- 1) a recorrência de palavras como 'doença', 'diabetes', 'médico', 'medicação', 'morte' etc.
- 2) o uso de conjunções e locuções adverbiais entre certos segmentos do texto; por exemplo: 'mas', 'como', 'para', 'ainda', 'mais...do que';
- 3) a afinidade semântica entre certas palavras, como 'doença', 'tratamento', 'paciente', criando uma espécie de continuidade temática.
- 4) a ocorrência de pronomes em contextos de retomada de segmentos anteriores do texto, como em: 'Claro que há boa notícia em meio a essa história'.
- 5) a estrita correção, conforme as regras da norma culta, que promove a coesão textual.

Estão corretas as alternativas:

- A) 1, 4 e 5, apenas.
- B) 1, 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 3, 4 e 5.
- D) 2, 3, e 4, apenas.
- E) 1, 3 e 5, apenas.

13. A Literatura brasileira, nas primeiras décadas do século XX:

- 1) deixa de ser um mero eco de estéticas estrangeiras e passa a ter como referência principal a própria realidade nacional.
- 2) sem ignorar a cultura internacional, recusa-se a absorvê-la passivamente e procura assimilar criticamente seus valores.
- 3) aproxima a expressão de suas obras literárias da linguagem manifestada nos padrões da cultura e do falar brasileiro.
- 4) as produções de seus primeiros representantes acercavam-se da abordagem afetada e artificial de escolas anteriores.

As observações que remetem, corretamente, ao movimento literário do Modernismo, estão nas alternativas:

- A) 1 e 4, apenas.
- B) 1, 2, 3 e 4.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1, 3 e 4, apenas.
- E) 2 e 3, apenas.

14. As criações literárias, como todo produto da linguagem, são contextualizadas. Assim, essas criações transparecem marcas de seu tempo e da cultura dos grupos que representam. Podem ser, desse modo, indícios do que viveram os povos, em diferentes momentos de sua história. Não é por acaso, portanto, que:

- A) o Modernismo convive com uma tendência de libertação dos ideais estéticos europeus, embora ainda aborde o amor platônico, a religiosidade, o individualismo, e a supremacia do português de Portugal.
- B) o Barroco é representativo dos conflitos da época, os quais revelavam as tensões entre os valores mundanos e aqueles espirituais. Sua expressão linguística é, em geral, marcada por antíteses e oposições.
- C) o Romantismo é testemunha de um movimento nacionalista, com a pretensão de exaltar a natureza e a autonomia do homem brasileiro. Gonçalves Dias é um dos romancistas de maior destaque na exaltação do indianismo.
- D) o Realismo é favorável à produção de romances cheios de idealizações da mulher e do homem nativo, representado pelos povos indígenas.
- E) a poesia do Parnasianismo, produzida no início do século XIX, tem como inspiração a literatura clássica, mas cultua o sentimentalismo e a liberdade da forma peculiares ao Romantismo.

15. A Literatura continua a ser, também, um instrumento de denúncia social e de empoderamento, buscando tornar públicas as marcas da opressão e a exclusão social sofrida pela população, bem como as mazelas advindas de uma sociedade ainda marcada pela desigualdade e pela intolerância. Embora em diferentes épocas, são representantes dessa tendência da Literatura, autores como:

- 1) Olavo Bilac, no poema *Canção do exílio*.
- 2) João Cabral de Melo Neto, em *Morte e Vida Severina*.
- 3) Graciliano Ramos, em *Vidas Secas*.
- 4) Castro Alves, no poema *Ao romper d'alva*.

Estão corretas as informações em:

- A) 1 e 3, apenas.
- B) 1, 2, 3 e 4.
- C) 2, 3 e 4, apenas.
- D) 3 e 4, apenas.
- E) 1 e 2, apenas.

TEXTO 4

É uma tendência substancialmente poética, situada na segunda metade do século XIX. Embora seja simultaneamente contemporânea do Realismo e do Naturalismo, não compartilha dos ideais desses movimentos literários, pois não pretende fazer da arte um mecanismo de interpretação objetiva. Pretende, isso sim, um esteticismo ancorado no princípio da “arte pela arte”, suprimindo da obra de arte qualquer dimensão utilitarista.

O culto à forma, a sofisticação de seus meios de expressão e a rejeição de assuntos corriqueiros e triviais são as marcas mais evidentes de seu projeto de ‘arte poética’.

16. O texto acima define características de um período literário conhecido como:

- A) Simbolismo.
- B) Barroco.
- C) Arcadismo.
- D) Romantismo.
- E) Parnasianismo.

## INGLÊS

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### How Sleep Strengthens Your Immune System

Numerous studies have reported the benefits of a good night’s sleep, and now researchers from Germany have found that sound sleep improves immune cells known as T cells.

“T cells are a type of... immune cells that fight against intracellular pathogens, for example virus-infected cells such as flu, HIV, herpes, and cancer cells,” Stoyan Dimitrov, PhD, told Healthline.

The study found a new mechanism through which sleep can assist the immune system.

“We show that the stress hormones adrenaline and noradrenaline and pro-inflammatory molecules prostaglandins inhibit the stickiness of a class of adhesion molecules called integrins,” Dr. Dimitrov said. “Because the levels of adrenaline, noradrenaline, and prostaglandins are low during sleep time, the stickiness of the integrins is

stronger. This stickiness is important because in order for T cells to kill virus-infected cells or cancer cells, they need to get in direct contact with them, and the integrin stickiness is known to promote this contact.”

When cells in the body recognize a virally infected cell, they activate integrins, a sticky type of protein, that then allows them to attach to and kill infected cells.

The researchers compared T cells from healthy volunteers who either slept or stayed awake all night.

They found that in the study participants who slept, their T cells showed higher levels of integrin activation than in the T cells of those who were awake.

The findings indicate that sleep has the potential to improve T cell functioning. For people who get poor sleep, stress hormones may inhibit the ability of T cells to function as effectively.

Less than five hours sleep per night on a regular basis is associated with higher mortality, and having less than seven hours sleep for three nights in a row has the same effect on the body as missing one full night of sleep.

Poor sleep can increase inflammation, blood pressure, insulin resistance, cortisol, weight gain, and cardiovascular disease, as well as decrease blood sugar regulation.

Despite numerous studies proving the negative health impacts of poor sleep, experts say many people still don’t prioritize getting enough sleep.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/how-sleep-bolsters-your-immune-system#The-bottom-line>> Acessado em 21 de fevereiro de 2019.

17. A new research study has found that

- A) to boost one’s immune system one has to go to bed very early.
- B) T cells are brought about by HIV, herpes and cancer tumors.
- C) a good night’s sleep helps us strengthen our immune system.
- D) listening to sounds improves one’s sleep quality and duration.
- E) our immune system slows down work when one is fast asleep.

18. T cells activities

- A) are impaired when one gets little or no sleep at all.
- B) increase and improve as the level of stress rises.
- C) hardly get any support from the integrin molecules.
- D) can only be effective when one is fast asleep.
- E) occur if those cells are detached from the bad cells.

19. Many people do nothing regarding getting more sleep

- A) even though every disease is directly related to that.
- B) because they don’t know about its pros and cons.
- C) due to the fact that they need more information.
- D) in spite of knowing about its evident benefits.
- E) but they promise things will change in the future.

Read the cartoon below and answer the next questions based on it.



Bedside bloopers

Disponível em: <<https://www.greetingcarduniverse.com/holiday-cards/nurses-day-cards/humor/greeting-card-607707>> Acessado em 27 de fevereiro de 2019.

20. According to the cartoon above it is true to assert that the doctor
- A) wants to procrastinate briefing the patient on his health.
  - B) discloses the bad news without hesitation.
  - C) is reluctant to give away the bad news.
  - D) wants to keep the patient from knowing about the truth.
  - E) has news that needs to be kept secret at all costs.

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### New Parents Don't Get Enough Sleep for Six Years After a Child Is Born

Those first three months with a newborn can be rough, but researchers say sleep deprivation is an issue with parents for years. New parents are sometimes shocked to discover how little sleep they get in the first six months after a baby is born. They might also be discouraged to learn that their sleep patterns might not return to normal until that newborn is ready for kindergarten.

A new study published in the journal *Sleep* found that both parental sleep satisfaction and sleep duration sharply declined after childbirth, hitting their lowest point when a baby is 3 months old.

Women's sleep duration and quality were far more affected than men, whether or not they breastfed their child. Women lost an average of one hour of sleep nightly compared to what they got prior to pregnancy, while men lost about 15 minutes of sleep per night.

Even four to six years after childbirth, mothers were getting 20 minutes less sleep per night than before they became pregnant, while fathers were still getting 15 minutes less sleep.

"The short-term effects of childbirth on parental sleep is well

known. Our study just confirmed these effects," Lemola told Healthline. "However, it was largely unexpected to find decreased sleep duration and sleep satisfaction six years after birth."

Sleep was more affected among first-time parents than among parents with more than one child.

The findings were based on interviews of 4,659 parents who had a child between 2008 and 2015.

"While having children is a major source of joy for most parents, it is possible that increased demands and responsibilities associated with the role as a parent lead to shorter sleep and decreased sleep quality even up to six years after birth of the first child," said Lemola.

Lemola said that future research would be required to determine how parents can cope with sleep loss and regain their sleep patterns sooner.

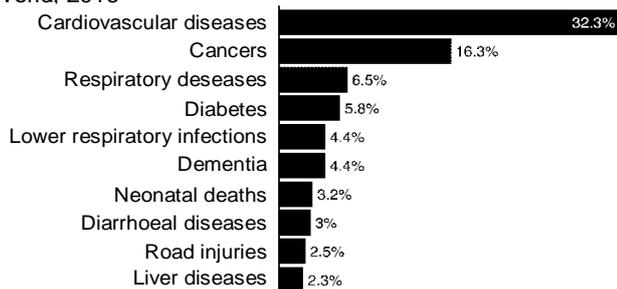
Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/new-parents-dont-get-sound-sleep-for-6-years#The-bottom-line>> Acessado em 04 de março de 2019.

21. Researchers have found that sleep deprivation
- A) ought to be endured by parents all their lives.
  - B) is an issue that might last for quite a long time.
  - C) should not bother parents so much after all.
  - D) must be experienced more intensely by men.
  - E) will make couples give up having children.
22. As for sleep deprivation after childbirth, one can assert that
- A) only first-time parents are likely experience hardship.
  - B) mothers who do not breastfeed babies suffer much less.
  - C) it remains level throughout the very first six months.
  - D) parents with more than one child face a worse ordeal.
  - E) both parents' sleep quality and duration are affected.
23. The finding that sleep deprivation six years after birth is common
- A) totally wrecked the researchers in the project.
  - B) was thought to be normal by the researchers.
  - C) came to the researchers as a complete surprise.
  - D) provoked no bewilderment in the researchers.
  - E) terrified scientists willing to becoming parents.

Read the graph below and answer the next question based on it.

### Leading causes of death

World, 2016



Source IHME, Global Burden of Disease. Our World in Data (BBC)  
Disponível em: <<https://www.bbc.com/news/health-47371078>>  
Acessado em 6 de março de 2019.

24. According to the graph above we can assert that

- A) Dementia kills less than neonatal deaths.
- B) few people die of respiratory illnesses.
- C) liver disease kills more than car accidents.
- D) Cancer is the disease that kills the least.
- E) cardiovascular diseases kill the most.

## ESPAÑOL

### Los secretos de la administración hospitalaria eficiente

Cada empleado debe ser valorizado por su rol dentro del proceso. De la misma forma, se debe promover la autonomía técnico-funcional de cada sector, así como mantener una coordinación fuerte y con objetivos propuestos, claros para todo el equipo.

El gestor debe estimular las relaciones de trabajo directas y menos basadas en jerarquías y autoritarismos, permitiendo también la mayor comunicación entre los sectores administrativos y asistenciales, la reducción de la burocracia y la solución de los problemas cotidianos del hospital de forma rápida. Dentro del contexto hospitalario es esencial también equilibrar la asistencia al paciente, en sus ámbitos curativo, preventivo y rehabilitador, con el uso de tecnologías y con la inversión en docencia e investigación, diversificando las actividades del hospital.

La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento de todos los aspectos del hospital y de la asistencia proporcionada por el equipo médico a través de mediciones y evaluaciones frecuentes. Identificar lo que está siendo bien ejecutado, lo que se debe mantener y lo que se debe cambiar y mejorar aspectos relacionados con la estructura del hospital, la asistencia y los resultados. Con la garantía de un sistema de gestión de fácil manejo e interpretación, estas evaluaciones pueden compartirse, debatirse e interpretarse por todo el equipo, en la búsqueda de soluciones. Otro gran desafío es la incorporación de la ética a las decisiones de gestión, ya que estas afectarán directamente al bienestar de los pacientes y a la acumulación de beneficios generada por el hospital. Es necesario cuestionar los valores y los principios que rigen la gestión, contrabalanceando la nobleza de la misión con la realidad económica y financiera del mercado. Además de las subordinaciones éticas, los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos para el sector de la salud.

La reducción de los costes se muestra como uno de los

campos para la administración eficiente, aumento de la eficiencia de los procesos internos, mejora de los sistemas de gestión y de la información, identificación de los desperdicios.

Se concluye que el gestor hospitalario está en una posición diferenciada, teniendo que lidiar con diversos ámbitos: el de los pacientes, que desean un servicio de calidad; el de los empleados, que tienen en el hospital la fuente del salario y la inversión de la carrera; el de los accionistas, en el hospital privado, que buscan el beneficio; el del gobierno, que busca una asistencia de salud para su población que alcance sus metas y programas; y el de los seguros de salud y proveedores de material que son aliados comerciales del hospital.

17. En referencia a las relaciones de trabajo de los equipos en los hospitales, es correcto afirmar que:

- A) debe permitirse un amplio flujo de comunicación entre los sectores implicados.
- B) deben estar basadas en el estricto cumplimiento de las jerarquías.
- C) deben estar subordinadas exclusivamente a la figura del gestor.
- D) es obligatorio el recurso a la autoridad.
- E) resulta fundamental la observación de los procedimientos burocráticos.

18. “La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento...” (tercer párrafo). La palabra “implicar” puede ser sustituida, sin cambio de sentido, por:

- A) se opone
- B) conlleva
- C) agrade
- D) incomoda
- E) prohíbe

19. “... los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos...” (tercer párrafo). “Subordinados” posee, en dicho pasaje, el mismo sentido que:

- A) absorbidos
- B) jerarquizados
- C) inhibidos
- D) supeditados
- E) impedidos

20. “... teniendo que lidiar con diversos ámbitos” (último párrafo). El sentido de dicha frase, referida al gestor hospitalario, es que:

- 1) debe hacer frente a diversos aspectos en su gestión.
- 2) tiene que atender diversos frentes en su gestión.
- 3) tiene que liderar todos los sectores relacionados con la gestión.
- 4) debe enfrentarse a quienes comandan los diferentes sectores de un hospital.
- 5) debe afrontar problemas relativos a múltiples sectores.

Son correctas:

- A) 1, 2, 3, 4 y 5
- B) 1, 2 y 5 solamente
- C) 1, 4 y 5 solamente
- D) 2 y 3 solamente
- E) 4 y 5 solamente

## La gestión hospitalaria.

Más que un servicio de salud, el hospital acaba siendo una mezcla de clínica, laboratorio y hospedaje, contando hasta con el propio restaurante. Es posible entonces afirmar que la gestión de un hospital envuelve cuestiones relacionadas a administración, hotelería, nutrición, medicina, sistema financiero, comunicación interna, marketing, exámenes de laboratorio y de imagen, servicios sociales, equipo multidisciplinario y naturalmente pacientes.

El gran objetivo del gestor hospitalario, por lo tanto, es integrar todos estos sectores, facilitando el flujo de informaciones, garantizando la mejoría de los procesos hospitalarios y haciendo la asistencia prestada a los pacientes más eficaz. Es el gestor quien decide qué innovaciones hacer, qué inversiones hacer, cómo obtener más recursos, qué sectores cerrar, etc., debiendo estar, por lo tanto, capacitado y calificado para tomar decisiones de tal porte.

En el contexto actual, la administración hospitalaria eficiente debe buscar la centralización de los servicios en el paciente y en sus necesidades. El objetivo final debe siempre ser la salud y la satisfacción de esa persona que busca el hospital en una emergencia y espera recibir la asistencia necesaria.

Pero, para lograr este fin, se necesitan diversos medios. En primer lugar, cualquier cambio debe tener objetivos claros y positivos para todo el equipo. Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente. Solo con esta claridad cualquier cambio ocurrirá con el apoyo de todos, sin resistencias y con las sugerencias y críticas valiosas para la mejoría de los proyectos. Por lo tanto es importante que el gestor no se aisle en su rol como administrador sino que busque la adhesión de otros empleados a las decisiones de gestión, descentralizando el poder y contando con la participación directa de quien está involucrado en los procesos hospitalarios diariamente.

21. En la actualidad, podemos afirmar que la gestión de un hospital comporta:
- A) un conjunto de acciones de todos los servicios ofrecidos, además del de la salud.
  - B) cuestiones relacionadas exclusivamente con la administración de recursos humanos.
  - C) solo aquello que tenga que ver con la atención a la salud de los pacientes.
  - D) principalmente ofrecer servicios complementarios de calidad, como el restaurante.
  - E) de cara a la competencia, fundamentalmente un servicio de marketing.
22. La administración hospitalaria eficiente debe:
- 1) centralizar los servicios generales sin dotarlos de autonomía.
  - 2) poner el foco en las necesidades del paciente.
  - 3) buscar la satisfacción de quien ha escogido ese hospital.
  - 4) evitar las innovaciones porque hacen perder la identidad del centro.
  - 5) obtener el máximo beneficio, aun perdiendo servicios fundamentales.

Son correctas:

- A) 2, 4 y 5 solamente
- B) 1, 2, 3, 4 y 5
- C) 2 y 3 solamente
- D) 4 y 5 solamente
- E) 1, 2 y 3 solamente

23. A propósito de los cambios que el gestor hospitalario realiza, es correcto afirmar que:
- A) no siempre habrán de comportar ventajas.
  - B) deben ser independientes de la dinámica de grupo del equipo.
  - C) estarán siempre centrados en exclusiva en la salud del paciente.
  - D) deben ser observados sin sugerencias ni críticas por parte de los empleados.
  - E) deberán resultar positivos para todos los sectores y personas del hospital.
24. "Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente" (último párrafo). La forma "cuáles" se refiere a:
- A) cambios
  - B) pacientes
  - C) hospitales
  - D) equipos
  - E) ventajas

## HISTÓRIA

25. A Constituição de 1891, que delineou o sistema republicano adotado no Brasil, foi o resultado do debate entre diferentes tendências de projetos republicanos. Seus principais traços eram de natureza:
- A) socialista, para conciliar os diferentes projetos republicanos em disputa.
  - B) liberal, federativa e presidencialista, inspirado no modelo estadunidense.
  - C) positivista, impondo uma ditadura para manter a ordem e levar ao progresso.
  - D) centralizadora, em oposição à autonomia das províncias no período imperial.
  - E) democrática, criando um sistema que impedia a formação de oligarquias.
26. A votação, em 1957, do impeachment do governador Muniz Falcão, na Assembléia Legislativa de Alagoas constituiu-se um dos momentos mais violentos da história política de Alagoas. Sentenciado com o impedimento, Muniz Falcão recorreu, e saindo vitorioso, iniciou em 1958 uma segunda fase do seu governo, no qual
- A) foi dos primeiros governadores do Nordeste a emprestar apoio aos militares em 1964.
  - B) permaneceu com a mesma postura autoritária sofrendo forte oposição do empresariado local.
  - C) fortaleceu alianças com os chefes de municípios do interior procurando consolidar sua base parlamentar.
  - D) fez oposição ao presidente Juscelino Kubitschek barrando o estabelecimento de indústrias de base no Estado.
  - E) modernizou o Estado destacando-se a criação da Companhia Energética de Alagoas e a mudança da capital para Maceió.

27. Entre as décadas de 1930 e 1960, no Brasil, o Rádio e o Cinema constituíram-se os veículos mais populares de informação, entretenimento e difusão cultural. O sucesso obtido por esses meios está relacionado, entre outras coisas:
- a forte ingerência estatal sobre as programações e películas apresentadas.
  - ao baixo custo das produções e sua aproximação ao gosto popular.
  - ao nacionalismo que não deu espaço às produções estrangeiras.
  - à gratuidade do acesso às atrações oferecidas pelo Estado.
  - à concorrência entre as empresas que baratearam o acesso.
28. Na década de 1630, os neerlandeses realizaram conquistas no litoral do Nordeste brasileiro. Interessados, sobretudo, no domínio da produção do açúcar, é possível informar que também concorreram para as incursões militares holandesas ao Brasil, fatores como:
- as disputas entre os Países Baixos e o Império Espanhol, que havia incorporado a Coroa portuguesa e seus domínios.
  - o fracasso dos portugueses na disputa com os holandeses pelo açúcar do Caribe no mercado internacional.
  - a aliança firmada entre Portugal e os Países Baixos na disputa pelo açúcar produzido pelos espanhóis na região do Caribe.
  - o êxito diplomático obtido pela união da Coroa espanhola com as Províncias Unidas dos Países Baixos, contra os portugueses.
  - a União Ibérica que fortaleceu Portugal em detrimento da Espanha, inimiga dos Países Baixos desde a independência dos mesmos.
29. Exemplos históricos demonstram o protagonismo feminino em algumas esferas da vida medieval na Europa, especialmente a partir das mudanças do século XI. Diante do que é possível afirmar, os papéis exercidos pelas mulheres, naquela sociedade, variavam de acordo com:
- os modelos estabelecidos pela literatura das Novelas de Cavalaria.
  - o estrato social que ela ocupava, que ia de camponesa a senhora.
  - a vontade masculina paterna ou conjugal, hegemônica na época.
  - as regras ditadas pelo catolicismo, em vista do pensamento escolástico.
  - as necessidades de procriação e educação doméstica dos filhos.
30. Em Maceió, os denominados “africanos livres” foram utilizados, sobretudo, como mão de obra subalterna em repartições do poder público. Essa categoria de trabalhadores, criada pelo Parlamento imperial brasileiro, em 1831, era composta por
- indígenas oriundos das Matas do Norte alagoano, conhecidos como “negros da terra”.
  - escravos libertos por sua participação na guerra dos Cabanos liderada por Vicente de Paula.
  - africanos encontrados em embarcações apreendidas pelos ingleses em águas brasileiras.
  - escravos alforriados, por indulgência de autoridades da província, para trabalhar em obras públicas.
  - africanos chegados à província após a extinção do tráfico determinada pelos britânicos.
31. O pensador inglês Thomas Hobbes (1588-1679) foi o responsável por elaborar uma teoria política que justificava o absolutismo monárquico, a partir de uma perspectiva racional. Em sua obra, “*O Leviatã*” (1651), Hobbes sustentou que o Estado absoluto era necessário por:
- privilegiar decisões democráticas.
  - distribuir poderes e manter o equilíbrio.
  - garantir a unidade política sem uso da autoridade.
  - ser capaz de limitar seus próprios poderes.
  - zelar pela manutenção da ordem social.
32. Liberdade foi um conceito político bastante difundido no Ocidente, a partir do século XVIII. No continente americano, mesmo com as independências, o tema liberdade continuou estimulando movimentos de revolta e contestação, haja vista
- a dependência econômica da indústria inglesa.
  - a manutenção de estruturas sociais vinculadas à escravidão.
  - a continuidade do predomínio econômico das antigas metrópoles.
  - a ruptura de privilégios para as elites dos países formados.
  - a instauração da laicidade que provocou reações da Igreja.

## GEOGRAFIA

33. Analise as alternativas abaixo, relacionadas ao desempenho da agricultura alagoana, no segundo semestre de 2018.
- A produção da cana-de-açúcar sofreu uma queda de 1,9%, devido às dificuldades financeiras que o setor enfrenta.
  - As produções de arroz, laranja e mandioca tiveram variações negativas, em relação ao mesmo período em 2017, explicada pelo aumento da área plantada.
  - A produção de banana apresentou queda de 19,4%, em relação ao mesmo período de 2017, explicada pela redução de 8,9% na área plantada.
  - A safra de feijão teve um aumento de 89,3% em relação ao mesmo período de 2017; esse aumento é explicado pelas condições climáticas e pelo incentivo do governo.

Estão corretas apenas:

- 3 e 4
- 1 e 2
- 1, 2 e 3
- 2 e 4
- 1, 3 e 4

34. Analise o quadro do crescimento populacional abaixo e as alternativas correspondentes.

Crescimento da população humana mundial

Há 500 anos	Início séc. XIX	Década de 1970	Fim do séc. XX
450 milhões	1 bilhão	4 bilhões	6 bilhões

- 1) Em aproximadamente 170 anos, o primeiro bilhão de habitantes foi quadruplicado.
- 2) No final do século passado, a população aumentou em 1 bilhão de habitantes em cada 15 anos.
- 3) Embora a população mundial esteja crescendo muito, ela tende a se estabilizar.
- 4) Quando a população mundial era em torno de 450 milhões de habitantes, o crescimento populacional ocorria porque a taxa de mortalidade era menor que a taxa de natalidade.

Estão corretas apenas:

- A) 2, 3 e 4
- B) 1, 2 e 3
- C) 1 e 2
- D) 2 e 3
- E) 3 e 4

35. Leia o texto a seguir:

Ocorre ao longo dos rios sendo permanentemente atingida pelas cheias. Sua área amplia-se muito no baixo Amazonas, onde a sedimentação é intensa. É uma formação vegetal rica em palmeiras, mas em comparação com outros tipos de florestas da região é a mais pobre em espécies, sendo constituída pelas árvores de menor porte. O extrato arbustivo é inexpressivo, e o extrato herbáceo praticamente não existe

(adaptado de CHRISTOFOLETTI, Antônio. *Geografia para o mundo atual. Análise ambiental do Brasil*).

A que formação vegetal o autor está se referindo?

- A) Floresta subcaducifólia.
- B) Mata de Cocais.
- C) Floresta pluvio-nebular.
- D) Mata de Igapó.
- E) Campos inundáveis.

36. Observe a figura a seguir:



A figura representa, em sua totalidade:

- A) o ciclo da fusão do petróleo.
- B) a evolução dos depósitos de ouro em ambientes fluviais.
- C) o ciclo das rochas.
- D) os processos de lixiviação das rochas.
- E) a formação dos ambientes de deposição sedimentar marinhos.

37. A Geografia Econômica do Brasil vem empregando, com frequência, sobretudo quando se refere ao espaço agrário, o termo "AGROECOSSISTEMA". Sobre esse tema, é correto afirmar o que segue.

- 1) O agroecossistema é uma unidade básica empregada para análise da sustentabilidade.
- 2) O agroecossistema inclui de maneira explícita o homem, tanto como produtor como consumidor.
- 3) Os sistemas agroecológicos promovem a agrobiodiversidade e se relacionam com ela dentro de um processo de relações e interações entre aspectos socioculturais, manejo ecológico de recursos naturais e manejo integrado de ecossistemas.
- 4) No estudo dos agroecossistemas, realizado sob a ótica geográfica, deve-se levar em consideração apenas as condições edáficas da área que serve de sustentáculo às atividades agrícolas.
- 5) O processo evoluído na definição de indicadores de sustentabilidade de agroecossistemas requer ações que objetivam definir e caracterizar a área de estudo e identificar os fatores críticos locais.

Estão corretos:

- A) 1, 2, 3, 4 e 5.
- B) 1 e 4 apenas
- C) 2 e 3 apenas
- D) 1, 2 e 3 apenas
- E) 1, 2, 3 e 5 apenas

38. A participação dos vários setores de atividade, no PIB do Brasil, em 2014, foi de:

Primário	Secundário	Terciário
5,6%	23,4%	71%

Ao observar o quadro acima, pode-se verificar um inchaço do setor terciário da economia brasileira, do qual podemos afirmar o que segue.

- 1) O setor terciário absorveu uma percentagem significativa da população economicamente ativa, dispensada do setor secundário.
- 2) O aumento do setor terciário resulta do aumento da demanda da população urbana por bens e serviços.
- 3) O aumento do setor terciário resultou do farto desemprego estrutural causado pela abertura da economia nacional ao capital estrangeiro.
- 4) O processo brasileiro de urbanização caracterizado pelo crescimento populacional, nas metrópoles e nas cidades médias, fez o setor terciário um dos principais segmentos de atividades econômicas do Brasil.

Estão corretas

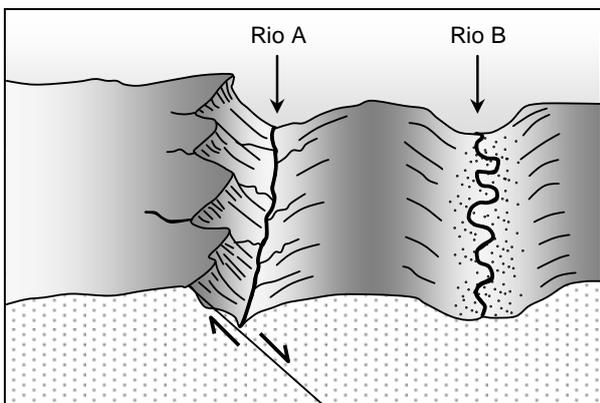
- A) 1, 2, 3 e 4
- B) 1 e 2 apenas
- C) 1, 2 e 4 apenas
- D) 3 e 4 apenas
- E) 1, 2 e 3 apenas

## FILOSOFIA/ SOCIOLOGIA

39. No contexto europeu do pós Segunda Guerra Mundial, vários países da Europa Ocidental começaram a se mobilizar para enfrentar a concorrência dos Estados Unidos. Essas parcerias assumiram diversos graus de integração e atingiram os países de todas as regiões do mundo, surgindo, então, os blocos econômicos. Com referência a esse tema, assinale a alternativa que apresenta as características corretas do MERCOSUL.

- A) A origem dessa cooperação foi o tratado de Integração, Cooperação e Desenvolvimento, assinado entre Brasil e Argentina, em 1988, que fixou como meta o estabelecimento de um acordo de livre comércio.
- B) Esse bloco surgiu em 1992, com um acordo de integração ampla, sendo devidamente ratificado em 2001, em Assunção.
- C) Criado em 1980, constituído por Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Cuba, Equador, México, Paraguai e Peru, é um organismo intergovernamental.
- D) O bloco inclui quatro países: Bolívia, Colômbia, Peru e Brasil. A sede dessa organização é a cidade de Lima, no Peru.
- E) É constituído de 12 países; o bloco político conta com a participação da Comunidade Andina de Nações.

40. Vamos supor que o Governo de um determinado Estado do Brasil deseja construir uma barragem de médio porte no rio A, esquematicamente representado na figura a seguir. Observe-a. Nesse contexto, podemos afirmar que:



- A) a barragem não sofrerá assoreamento porque se situa à montante do rio B.
- B) a área está desenvolvida em terrenos falhados.
- C) o rio A não se presta a essa finalidade porque é sazonal intermitente.
- D) a área representa um obstáculo à construção de barragens porque existem dois rios.
- E) a escarpa à esquerda na ilustração representa um espaço geográfico de estrutura dobrada.

41. 'Sociedade', conforme se entende no âmbito da "Sociologia", pode definir-se como:

- A) determinado agrupamento de pessoas de uma mesma etnia, que cultivam, societariamente, as mesmas crenças religiosas e os mesmos dogmas de antepassados.
- B) um coletivo de cidadãos, com ideais e interesses políticos idênticos, que se unem para formarem uma nova agremiação socioeconômica.
- C) um coletivo humano que, sob idêntica conduta e autoridade, se organiza conscientemente em comunidade, visando os mesmos interesses e o bem-estar comum.
- D) determinado conjunto de cientistas que, pela investigação e pesquisa, visa aperfeiçoar a sociedade em que vive, legando aos vindouros a expectativa de mais progresso.
- E) conjunto de indivíduos, com idênticos interesses e patamar econômico, que se reúnem em torno de uma cooperativa empresarial, visando o bem de todos.

42. Por herança social, se pode entender:

- A) o conjunto de valores, tradições, língua e cultura, que gerações sucessivas vêm legando às gerações seguintes.
- B) o conjunto de procedimentos que visam à transmissão das heranças familiares para seus legítimos herdeiros.
- C) determinado ordenamento jurídico que, por força coercitiva, mantém vivas as tradições de uma comunidade.
- D) conjunto de crenças, dogmas e regras religiosas que vão passando de pais para filhos, como marca de determinada etnia.
- E) conjunto de conhecimentos empíricos e científicos, transmitidos dentro de uma determinada sociedade.

43. Há uma Escola filosófica que defende o princípio de que "nós não conhecemos diretamente as realidades, mas, apenas as ideias que temos acerca dessas realidades". Tal afirmação, segundo a Teoria do Conhecimento, constitui o princípio determinante dos filósofos denominados:

- A) Iluministas.
- B) Dogmatistas.
- C) Empiristas.
- D) Idealistas.
- E) Racionalistas.

- 44.** A liberdade, enquanto constitutivo essencial da natureza humana, deve entender-se como:
- A) a capacidade de fugir a quaisquer determinismos morais construídos pela sociedade em que vive.
  - B) a capacidade permanente de ir e vir, sem quaisquer restrições éticas, físicas ou jurídicas.
  - C) a capacidade de, sozinho, decidir sobre o seu futuro, dentro do meio social em que vive.
  - D) a capacidade de escolher, entre vários bens, aquele que sintoniza com os valores éticos universais.
  - E) a capacidade de construir seu universo religioso e moral, sem a coação de dogmas e tradições.
- 45.** Instituições Sociais, conforme entendidas pela Sociologia, são:
- A) estruturas definidas de convivência em grupos autônomos, tendo como base o princípio de que a sociabilidade é parte acidental da natureza humana.
  - B) entidades societárias, estruturadas por regras e procedimentos, aceitas por todos, visando à estabilidade e boa convivência de seus membros.
  - C) agremiações de indivíduos, em cujo interior, cada um deles encontra meios e condições que garantem seu aperfeiçoamento individual.
  - D) entidades societárias, dentro das quais todos os objetivos dos respectivos membros são atingidos devido a um sólido ordenamento jurídico.
  - E) instituições societárias que, fortemente, arraigadas nas próprias tradições, regulam grupos de acordo com costumes, territórios, religiões ou etnias.
- 46.** A disciplina Sociologia tem particular importância entre as demais ciências, porque é ela que:
- A) tendo por objeto o conhecimento do indivíduo, abre caminho para seu bem-estar.
  - B) estuda especificamente os comportamentos dos indivíduos em grupo.
  - C) costuma servir de paradigma metodológico para as demais ciências sociais.
  - D) ao estudar o ordenamento jurídico societário, garante um convívio harmonioso.
  - E) possibilita um mais consistente conhecimento do ser humano enquanto ser social.
- 47.** A Teoria do Conhecimento, na Filosofia, prevê diversos tipos de conhecimento. Aquele que assegura que somente se chega ao ser das coisas, mediante acurada observação empírica por parte daquele que 'conhece', é conhecido como:
- A) o conhecimento mítico.
  - B) o conhecimento teológico.
  - C) o conhecimento filosófico.
  - D) o conhecimento sensível.
  - E) o conhecimento científico.
- 48.** O verdadeiro 'ato de filosofar' tem que se entender como sendo aquele em que o indivíduo:
- A) visa a encontrar aquele que se lhe afigura ser o único caminho para a própria felicidade pessoal.
  - B) pretende, enquanto ser racional, encontrar um sentido profundo para a existência humana.
  - C) intenciona obter o máximo de conhecimentos que as experiências lhe podem fornecer.
  - D) visa a explicar racionalmente a última razão de ser de tudo quanto existe ou pode existir.
  - E) visa a elucidar o mundo dos mitos e dos mistérios ocultos, recebidos pelas tradições orais.



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

## VESTIBULAR MEDICINA

1º DIA – 18.MAIO.2019

### GABARITO PROVA TIPO: 2

Português/Literatura				Inglês		Espanhol		História		Geografia	
01	A	09	D	17	C	17	A	25	B	33	E
02	B	10	C	18	A	18	B	26	C	34	B
03	C	11	D	19	D	19	D	27	B	35	D
04	B	12	B	20	B	20	B	28	A	36	C
05	C	13	C	21	B	21	A	29	B	37	E
06	D	14	B	22	E	22	C	30	C	38	A
07	C	15	C	23	C	23	E	31	E	39	A
08	E	16	E	24	E	24	E	32	B	40	B

Filosofia/Sociologia			
41	C	45	B
42	A	46	E
43	E	47	D
44	D	48	D

# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

VESTIBULAR  
CESMAC  
2019.2

# MEDICINA

# 1º dia - 18.05.19

## CESMAC

## PROVA TIPO-3

**REDAÇÃO**  
LÍNGUA PORTUGUESA/LITERATURA  
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS / ESPANHOL)

**HISTÓRIA**  
**GEOGRAFIA**  
**FILOSOFIA/SOCIOLOGIA**

LEIA COM ATENÇÃO

- 01 - Verifique se este CADERNO contém a página de RASCUNHO para REDAÇÃO e 48 questões. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 02 - As questões de Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol) estão numeradas de 17 a 24. Responda somente a prova de Língua Estrangeira correspondente à sua opção, feita no ato de inscrição.
- 03 - Transcreva a REDAÇÃO da página de RASCUNHO para a FOLHA DE REDAÇÃO.
- 04 - Observe a numeração do CARTÃO-RESPOSTA, pois o cartão serve para responder a um grupo de até 100 (cem) questões, devendo ser utilizadas as 48 (quarenta e oito) iniciais.
- 05 - O CARTÃO-RESPOSTA deve apresentar seu número de inscrição e o TIPO de PROVA impressos. Confira seu CARTÃO-RESPOSTA e, caso observe alguma divergência, avise ao fiscal.
- 06 - Assine a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA no lugar indicado.
- 07 - Em cada questão, escolha a alternativa que responde corretamente ao que se pede. Preencha, então, no CARTÃO-RESPOSTA, a janela que corresponde à alternativa escolhida, com caneta esferográfica azul, após a devida conferência.
- 08 - Só preencha o CARTÃO-RESPOSTA, após decidir-se, em definitivo, com relação à alternativa. Para o cômputo da prova, são equivalentes as respostas erradas, nulas ou em branco.
- 09 - Ao término da prova, o candidato devolverá à mesa de fiscalização o CADERNO DE QUESTÕES, a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinados. Se não o fizer, será eliminado do Processo Seletivo.
- 10 - Após conferência pela mesa do material entregue, o candidato assinará a Lista de Presença.
- 11 - Transcreva o texto abaixo para o CARTÃO RESPOSTA.

“Sem Amor não se é Médico.”

Nome:

Inscrição:

Identidade:

Órgão Expedidor:

Assinatura:

Sala:



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

MEDICINA 1º DIA PROVAS - 18/05/2019

**REDAÇÃO** Com apoio do fragmento de texto exibido abaixo, faça um comentário em que você se posicione em relação à questão tão difundida da vacinação como fator de prevenção de doenças. Pelo exposto, você pode concluir sobre a seguinte questão:

**TEMA: "Até que ponto as vacinas são benéficas"?**

"Há 204 anos, o inglês Edward Jenner descobriu a primeira vacina. Conseguiu, para surpresa geral, imunizar um garoto de 8 anos contra varíola, inoculando-lhe soro de varíola bovina. No entanto, nos últimos tempos, parece ter aumentado – ou pelo menos se tornado mais visível – a crítica a efeitos adversos de certas vacinas. Os efeitos variam da simples irritabilidade ao desenvolvimento da doença que se pretendia evitar ou de outras enfermidades não previsíveis. A dúvida sobre a eficácia das vacinas vem se espalhando entre pais e profissionais da área médica ao redor do mundo, apesar de avanços tecnológicos, inclusive, demonstrarem a eficácia das vacinas em contextos de variadas doenças."

1. Título:

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.

RASCUNHO

## TEXTO 1

### O FUTURO NA BALANÇA

Se, na década de 1970, o principal entrave ao desenvolvimento das crianças brasileiras era a desnutrição, hoje, quase 50 anos depois, a preocupação pende para o oposto da balança. “A obesidade é a maior epidemia de todos os tempos e não deixou o Brasil de fora”, sentenciam peritos da Sociedade Brasileira de Pediatria.

Trata-se de um problema que afeta gente de todas as idades – a prevalência entre os adultos aumentou 60% no país de 2006 a 2016! E começa cada vez mais cedo. Entre meninos e meninas de 5 a 9 anos, 33% já estão acima do peso, e 15% são considerados obesos. Nesse ritmo, a estimativa é que a obesidade atinja 11,3 milhões de brasileiros em 2025. E por que os especialistas se inquietam tanto com isso? Uma criança obesa tem 80% de chance de se tornar um adulto obeso, alertam os especialistas.

A essa condição está associada nada menos que 26 doenças crônicas, como pressão alta e diabetes do tipo 2 – problemas que deixaram de ser exclusividade de gente grande. Nesse cenário, vislumbra-se, pela primeira vez na história recente, uma geração que poderá viver menos e pior que seus pais.

Não é à toa que o combate à obesidade foi alçado em prioridade para o governo, que aposta em ações de estímulo ao aleitamento materno, à prática de atividade física e à mudança do comportamento alimentar.

Ironicamente, uma criança acima do peso até pode ser considerada desnutrida.

(Revista Saúde. Abril, set. 2018, p. 48. Adaptado)

**01.** A teoria linguística propõe que o uso da linguagem constitui uma forma de a pessoa atuar ou agir socialmente. Entre as possíveis ações que resultam das intenções reveladas no Texto 1, prevalece a ação de:

- A) Elogiar.
- B) Ameaçar.
- C) Sugerir.
- D) Advertir.
- E) Prometer.

**02.** Acerca do título dado ao Texto 1, é relevante a observação de que as palavras escolhidas:

- A) afastam-se daquelas palavras do texto: nenhuma faz referência ou justifica a alusão ao ‘futuro’.
- B) a noção de peso contida na expressão ‘balança’ é também arbitrária.
- C) estão empregadas em seus sentidos de base.
- D) despertam curiosidade e fazem jus ao conteúdo do comentário.
- E) podem confundir o leitor menos experiente: de que ‘balança se trata’?

**03.** Pelas ideias expostas no Texto 1, é claro que sua abordagem temática:

- A) previne a desnutrição.
- B) favorece os acordos comerciais.
- C) comporta um paradoxo.
- D) atinge sobretudo a população urbana.
- E) é restrita ao universo infantil.

## TEXTO 2

### A LINGUAGEM

A linguagem humana é inseparável do homem e segue-o em todos os seus atos. É um instrumento graças ao qual o homem modela seu pensamento, seus sentimentos, suas emoções, seus esforços, sua vontade e seus atos. É o instrumento graças ao qual influencia e é influenciado, a base última e mais profunda da sociedade humana. Mas é também um recurso indispensável do homem, seu refúgio nas horas solitárias em que o espírito luta com a existência, e quando o conflito se resolve no monólogo do poeta e na meditação do pensador.

Antes mesmo do primeiro despertar da nossa consciência, as palavras já ressoavam à nossa volta, pronta para envolver os primeiros germes frágeis de nosso pensamento e nos acompanhar inseparavelmente através da vida. Está presente desde as mais humildes ocupações da vida cotidiana, aos momentos mais sublimes e mais íntimos dos quais a vida de todos os dias retira, graças às lembranças encarnadas pela linguagem, força e calor.

A linguagem não é um simples acompanhante do homem, mas um fio profundamente tecido na trama do pensamento e do convívio social; para o indivíduo, ela é o tesouro da memória e a consciência vigilante transmitida de pai para filho.

Para o bem e para o mal, o desenvolvimento da linguagem está tão inexplicavelmente ligado ao da personalidade de cada indivíduo, da terra natal, da nação, da humanidade, da própria vida, que é possível indagar-se se ela não passa de um simples reflexo ou se ela não é tudo isto: a própria fonte de desenvolvimento dessas coisas.

É por isso que a linguagem cativou o homem enquanto objeto de deslumbramento e de descrição, na poesia e na ciência.

Louis Hjelmslev. *Prolegômenos a uma teoria da linguagem*. São Paulo: Perspectiva, 1975. Adaptado

**04.** Conforme o Texto 2, a complexidade das ações de linguagem decorre do fato de a linguagem:

- A) estar excluída dos limites que, incidentalmente, restringem as capacidades e habilidades da memória.
- B) ter pouca ou quase nenhuma predisposição para executar as diferentes atividades concretas da comunicação.
- C) ser uma via de mão dupla: exerce influência e, ao mesmo tempo, recebe influência.
- D) estar vinculada às mais corriqueiras ocupações da vida cotidiana em todos os níveis.
- E) constituir uma entidade automatizada, um fio profundamente tecido na trama do pensamento.

**05.** O Texto 2 tem como objetivo central:

- A) reafirmar o automatismo de cada ação de linguagem, sustentado pelas vias da consciência e da memória
- B) ressaltar as múltiplas funções da linguagem na vida individual e social das pessoas.
- C) desmitificar certas compreensões ingênuas e simplistas sobre as diferenças entre poesia e ciência.
- D) informar acerca do automatismo com que as pessoas aprendem a desenvolver seus pensamentos.
- E) reiterar a ideia de que as atividades da linguagem dispensam o aprendizado da convivência coletiva.

**06.** As criações literárias, como todo produto da linguagem, são contextualizadas. Assim, essas criações transparecem marcas de seu tempo e da cultura dos grupos que representam. Podem ser, desse modo, indícios do que viveram os povos, em diferentes momentos de sua história. Não é por acaso, portanto, que:

- A) a poesia do Parnasianismo, produzida no início do século XIX, tem como inspiração a literatura clássica, mas cultua o sentimentalismo e a liberdade da forma peculiares ao Romantismo.
- B) o Modernismo convive com uma tendência de libertação dos ideais estéticos europeus, embora ainda aborde o amor platônico, a religiosidade, o individualismo, e a supremacia do português de Portugal.
- C) o Romantismo é testemunha de um movimento nacionalista, com a pretensão de exaltar a natureza e a autonomia do homem brasileiro. Gonçalves Dias é um dos romancistas de maior destaque na exaltação do indianismo.
- D) o Barroco é representativo dos conflitos da época, os quais revelavam as tensões entre os valores mundanos e aqueles espirituais. Sua expressão linguística é, em geral, marcada por antíteses e oposições.
- E) o Realismo é favorável à produção de romances cheios de idealizações da mulher e do homem nativo, representado pelos povos indígenas.

**07.** A sintaxe da língua portuguesa prevê normas para o uso da flexão verbal, em concordância com o sujeito da construção frasal. Como também prevê normas que regulam a regência entre verbos e seus complementos. Com base nesses princípios, analise as alternativas seguintes e identifique aquela que está inteiramente conforme tais normas.

- A) Crianças obesas tem 80% de probabilidade de se tornar adultos também obesos.
- B) Meninos e meninas, de 3 à 8 anos, já se inclui entre fortes candidatos à adultos obesos
- C) As condições as quais a obesidade se prende deixa os endocrinologistas imensamente preocupados.
- D) O alerta dos especialistas pediatras vão na direção de fugir ao perigo da obesidade.
- E) Não resta dúvida: à obesidade, de cujos perigos queremos fugir, foi atribuída, hoje, o caráter de epidemia.

**08.** A Literatura brasileira, nas primeiras décadas do século XX:

- 1) deixa de ser um mero eco de estéticas estrangeiras e passa a ter como referência principal a própria realidade nacional.
- 2) sem ignorar a cultura internacional, recusa-se a absorvê-la passivamente e procura assimilar criticamente seus valores.
- 3) aproxima a expressão de suas obras literárias da linguagem manifestada nos padrões da cultura e do falar brasileiro.
- 4) as produções de seus primeiros representantes acercavam-se da abordagem afetada e artificial de escolas anteriores.

As observações que remetem, corretamente, ao movimento literário do Modernismo, estão nas alternativas:

- A) 2 e 3, apenas.
- B) 1 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.
- E) 1, 3 e 4, apenas.

**09.** A Literatura continua a ser, também, um instrumento de denúncia social e de empoderamento, buscando tornar públicas as marcas da opressão e a exclusão social sofrida pela população, bem como as mazelas advindas de uma sociedade ainda marcada pela desigualdade e pela intolerância. Embora em diferentes épocas, são representantes dessa tendência da Literatura, autores como:

- 1) Olavo Bilac, no poema *Canção do exílio*.
- 2) João Cabral de Melo Neto, em *Morte e Vida Severina*.
- 3) Graciliano Ramos, em *Vidas Secas*.
- 4) Castro Alves, no poema *Ao romper d'alva*.

Estão corretas as informações em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 2, 3 e 4, apenas.
- E) 3 e 4, apenas.

TEXTO 3

É uma tendência substancialmente poética, situada na segunda metade do século XIX. Embora seja simultaneamente contemporânea do Realismo e do Naturalismo, não compartilha dos ideais desses movimentos literários, pois não pretende fazer da arte um mecanismo de interpretação objetiva. Pretende, isso sim, um esteticismo ancorado no princípio da "arte pela arte", suprimindo da obra de arte qualquer dimensão utilitarista.

O culto à forma, a sofisticação de seus meios de expressão e a rejeição de assuntos corriqueiros e triviais são as marcas mais evidentes de seu projeto de 'arte poética'.

**10.** O texto acima define características de um período literário conhecido como:

- A) Parnasianismo.
- B) Simbolismo.
- C) Barroco.
- D) Arcadismo.
- E) Romantismo.

## O QUE OS BRASILEIROS SABEM (E NÃO SABEM) SOBRE DIABETES

(1) O Brasil ocupa o quarto lugar entre os países com mais diabéticos no mundo. São ao redor de 12,5 milhões de cidadãos convivendo com a doença. Em meio a esse contingente, estima-se que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico e menos de 30% não estejam com a glicemia controlada. Isso tudo leva a uma série de complicações, capazes de encurtar a expectativa de vida. Hoje, o diabetes já figura como a terceira causa de morte no Brasil.

(2) Claro que há boa notícia em meio a essa história. Os avanços tecnológicos envolvendo profissionais e novas medicações, além de outros fatores, vêm permitindo a um número crescente de brasileiros botar as rédeas sobre o diabetes. Mas, é preciso ter em mente que o país possui 14 milhões de pré-diabéticos, pessoas que, se nada for feito, irão inflacionar todas as estatísticas apresentadas até aqui.

(3) Significa um desafio dos grandes, não? E como é que vamos enfrentá-lo e solucioná-lo? Ora, com doses cavalares de informação e de conscientização. Essas são as razões que conduziram uma pesquisa inédita, para descobrir o que os brasileiros sabem e não sabem sobre diabetes.

(4) “Um dos achados mais relevantes é que parte expressiva dos entrevistados não têm uma percepção da gravidade do problema”, analisa um dos pesquisadores. Outro dado que chama a atenção é que a população teme mais certas complicações da doença - como cegueira e amputação - do que os males cardiovasculares. As pessoas ainda não se conscientizaram de que a principal causa de morte entre os diabéticos são os problemas do coração.

(5) Há um longo trabalho pela frente tanto para os profissionais de saúde como para a sociedade, de disseminar informação qualificada e convencer as pessoas a se cuidarem. Isso ajudaria a reverter situações, como o déficit na realização de exames preventivos, o que foi apontado na pesquisa.

(6) A maioria dos entrevistados acredita que adotar hábitos saudáveis é determinante para o controle da doença. Há uma grande relação entre diabetes e alimentação. A pesquisa ressalta a necessidade de os pacientes contarem com uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas mirabolantes. Reforça ainda o papel do médico e de outros profissionais na adesão dos pacientes ao plano terapêutico e a um estilo de vida longe do sedentarismo. Na realidade, toda a sociedade precisa acordar e se engajar para superar os desafios do diabetes.

(Saúde. Abril. Com.Br. agosto de 2018, p. 58-63. Adaptado)

11. A compreensão de um texto depende, entre outros fatores, de sua composição, ou seja, de seu tipo e gênero. O Texto 4 tem os distintivos óbvios de:

- uma suposição: uma situação é vista a partir de um ponto de vista hipotético.
- um comentário opinativo: conforme dados aleatórios, são expostos argumentos de solução.
- uma narração: com cenário, diferentes agentes e um conflito resolvido no final.
- uma exposição: pontos expressivos são vistos em resposta a determinado problema.
- uma ordem: passos são indicados na direção de uma operação concreta.

12. Analisando os nexos que criam e sinalizam a coesão entre os diferentes segmentos do texto 4, merece destaque:

- a recorrência de palavras como ‘doença’, ‘diabetes’, ‘médico’, ‘medicação’, ‘morte’ etc.
- o uso de conjunções e locuções adverbiais entre certos segmentos do texto; por exemplo: ‘mas’, ‘como’, ‘para’, ‘ainda’, ‘mais...do que’;
- a afinidade semântica entre certas palavras, como ‘doença’, ‘tratamento’, ‘paciente’, criando uma espécie de continuidade temática.
- a ocorrência de pronomes em contextos de retomada de segmentos anteriores do texto, como em: ‘Claro que há boa notícia em meio a essa história’.
- a estrita correção, conforme as regras da norma culta, que promove a coesão textual.

Estão corretas as alternativas:

- 1, 3 e 5, apenas.
- 1, 4 e 5, apenas.
- 1, 2, 3 e 4, apenas.
- 1, 2, 3, 4 e 5.
- 2, 3, e 4, apenas

13. Analisando alguns termos do vocabulário em uso no Texto 4, percebe-se que em:

- “...vêm permitindo a um número crescente de brasileiros **botar as rédeas** sobre o diabetes”, a expressão destacada tem um sentido analógico.
- “uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas **mirabolantes**”, o termo em negrito tem o sentido de ‘**irreversíveis**’.
- “Em meio a esse contingente, **estima-se** que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico”, a expressão destacada tem o sentido de ‘**calcula-se**’.
- “Ora, com doses **cavalares** de informação e de conscientização”, há na palavra destacada um efeito do sentido metafórico.

Estão corretas:

- 3 e 4, apenas.
- 2, 3 e 4, apenas.
- 1, 2, 3 e 4.
- 1, 2 e 3, apenas
- 1, 3 e 4 apenas.

14. No que se refere ao mal do diabetes, a pesquisa de que trata o Texto 4 explora dúvidas que ainda existem quanto:

- à intervenção benéfica das práticas alimentares sobre o controle da doença.
- ao fato de que grande parte das pessoas que têm diabetes desconhecem seu diagnóstico.
- à relação entre o diabetes e sua grave repercussão em males cardiovasculares.
- ao papel positivo de uma orientação nutricional que tenha como base achados científicos.
- à consciência dos acometidos em relação à gravidade da doença.

15. No início do parágrafo 3 do Texto 4, o autor formula duas perguntas. Trata-se de uma estratégia do autor para:

- A) revelar adequação às instruções reguladoras de textos que envolvem grande complexidade teórica.
- B) ajustar o texto a seu tipo e a seu gênero, obscurecendo seu caráter de divulgação jornalística.
- C) obter dos leitores uma resposta razoável e convincente frente à complexidade teórica das questões abordadas.
- D) demonstrar a disposição de interagir com os leitores, envolvendo-os na discussão do ponto em pauta.
- E) respeitar as normas gramaticais que regem, em textos acadêmicos, as relações entre autor e leitores.

16. Considerando o texto inteiro, pode-se constatar que perpassa todo o Texto 4 a advertência de que:

- A) o diabetes é uma doença grave, que acomete muitos brasileiros, mas é passível de controle por certas práticas preventivas e terapêuticas.
- B) uma orientação nutricional consistente pode levar a população diabética a aderir a um estilo de vida mais saudável.
- C) é grande o contingente de pessoas que desconhecem sua real situação em termos de estar acometido de diabetes.
- D) são muitos os avanços tecnológicos e as novas medicações que podem atuar na solução do problema do diabetes.
- E) convém reverter situações como o descaso da população quanto a exames preventivos, o que poderia evitar problemas cardíacos.

## INGLÊS

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### How Sleep Strengthens Your Immune System

Numerous studies have reported the benefits of a good night's sleep, and now researchers from Germany have found that sound sleep improves immune cells known as T cells.

"T cells are a type of... immune cells that fight against intracellular pathogens, for example virus-infected cells such as flu, HIV, herpes, and cancer cells," Stoyan Dimitrov, PhD, told Healthline.

The study found a new mechanism through which sleep can assist the immune system.

"We show that the stress hormones adrenaline and noradrenaline and pro-inflammatory molecules prostaglandins inhibit the stickiness of a class of adhesion molecules called integrins," Dr. Dimitrov said. "Because the levels of adrenaline, noradrenaline, and prostaglandins are low during sleep time, the stickiness of the integrins is stronger. This stickiness is important because in order for T cells to kill virus-infected cells or cancer cells, they need to get in direct contact with them, and the integrin stickiness is known to promote this contact."

When cells in the body recognize a virally infected cell, they

activate integrins, a sticky type of protein, that then allows them to attach to and kill infected cells.

The researchers compared T cells from healthy volunteers who either slept or stayed awake all night.

They found that in the study participants who slept, their T cells showed higher levels of integrin activation than in the T cells of those who were awake.

The findings indicate that sleep has the potential to improve T cell functioning. For people who get poor sleep, stress hormones may inhibit the ability of T cells to function as effectively.

Less than five hours sleep per night on a regular basis is associated with higher mortality, and having less than seven hours sleep for three nights in a row has the same effect on the body as missing one full night of sleep.

Poor sleep can increase inflammation, blood pressure, insulin resistance, cortisol, weight gain, and cardiovascular disease, as well as decrease blood sugar regulation.

Despite numerous studies proving the negative health impacts of poor sleep, experts say many people still don't prioritize getting enough sleep.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/how-sleep-bolsters-your-immune-system#The-bottom-line>> Acessado em 21 de fevereiro de 2019.

17. A new research study has found that

- A) our immune system slows down work when one is fast asleep.
- B) to boost one's immune system one has to go to bed very early.
- C) T cells are brought about by HIV, herpes and cancer tumors.
- D) a good night's sleep helps us strengthen our immune system.
- E) listening to sounds improves one's sleep quality and duration.

18. T cells activities

- A) occur if those cells are detached from the bad cells.
- B) are impaired when one gets little or no sleep at all.
- C) increase and improve as the level of stress rises.
- D) hardly get any support from the integrin molecules.
- E) can only be effective when one is fast asleep.

19. Many people do nothing regarding getting more sleep

- A) but they promise things will change in the future.
- B) even though every disease is directly related to that.
- C) because they don't know about its pros and cons.
- D) due to the fact that they need more information.
- E) in spite of knowing about its evident benefits.

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

## New Parents Don't Get Enough Sleep for Six Years After a Child Is Born

Those first three months with a newborn can be rough, but researchers say sleep deprivation is an issue with parents for years. New parents are sometimes shocked to discover how little sleep they get in the first six months after a baby is born. They might also be discouraged to learn that their sleep patterns might not return to normal until that newborn is ready for kindergarten.

A new study published in the journal *Sleep* found that both parental sleep satisfaction and sleep duration sharply declined after childbirth, hitting their lowest point when a baby is 3 months old.

Women's sleep duration and quality were far more affected than men, whether or not they breastfed their child. Women lost an average of one hour of sleep nightly compared to what they got prior to pregnancy, while men lost about 15 minutes of sleep per night.

Even four to six years after childbirth, mothers were getting 20 minutes less sleep per night than before they became pregnant, while fathers were still getting 15 minutes less sleep.

"The short-term effects of childbirth on parental sleep is well known. Our study just confirmed these effects," Lemola told Healthline. "However, it was largely unexpected to find decreased sleep duration and sleep satisfaction six years after birth."

Sleep was more affected among first-time parents than among parents with more than one child.

The findings were based on interviews of 4,659 parents who had a child between 2008 and 2015.

"While having children is a major source of joy for most parents, it is possible that increased demands and responsibilities associated with the role as a parent lead to shorter sleep and decreased sleep quality even up to six years after birth of the first child," said Lemola.

Lemola said that future research would be required to determine how parents can cope with sleep loss and regain their sleep patterns sooner.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/new-parents-dont-get-sound-sleep-for-6-years#The-bottom-line>> Acessado em 04 de março de 2019.

20. Researchers have found that sleep deprivation
- will make couples give up having children.
  - ought to be endured by parents all their lives.
  - is an issue that might last for quite a long time.
  - should not bother parents so much after all.
  - must be experienced more intensely by men.
21. As for sleep deprivation after childbirth, one can assert that
- both parents' sleep quality and duration are affected.
  - only first-time parents are likely experience hardship.
  - mothers who do not breastfeed babies suffer much less.
  - it remains level throughout the very first six months.

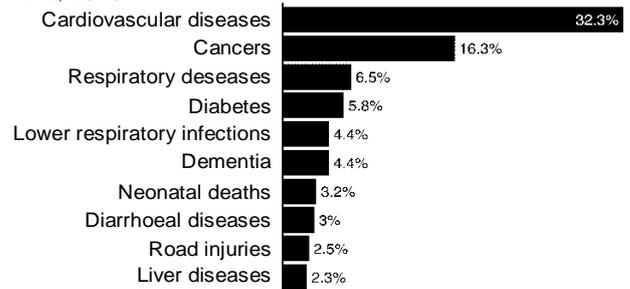
- parents with more than one child face a worse ordeal.

22. The finding that sleep deprivation six years after birth is common
- totally wrecked the researchers in the project.
  - was thought to be normal by the researchers.
  - came to the researchers as a complete surprise.
  - provoked no bewilderment in the researchers.
  - terrified scientists willing to becoming parents.

Read the graph below and answer the next question based on it.

### Leading causes of death

World, 2016



Source IHME, Global Burden of Disease. Our World in Data (BBC)  
Disponível em: <<https://www.bbc.com/news/health-47371078>>  
Acessado em 6 de março de 2019.

23. According to the graph above we can assert that
- cardiovascular diseases kill the most.
  - Dementia kills less than neonatal deaths.
  - few people die of respiratory illnesses.
  - liver disease kills more than car accidents.
  - Cancer is the disease that kills the least.

Read the cartoon below and answer the next questions based on it.



Bedside bloopers

Disponível em: <<https://www.greetingcarduniverse.com/holiday-cards/nurses-day-cards/humor/greeting-card-607707>> Acessado em 27 de fevereiro de 2019.

24. According to the cartoon above it is true to assert that the doctor
- has news that needs to be kept secret at all costs.
  - wants to procrastinate briefing the patient on his health.
  - discloses the bad news without hesitation.
  - is reluctant to give away the bad news.
  - wants to keep the patient from knowing about the truth.

### Los secretos de la administración hospitalaria eficiente

Cada empleado debe ser valorizado por su rol dentro del proceso. De la misma forma, se debe promover la autonomía técnico-funcional de cada sector, así como mantener una coordinación fuerte y con objetivos propuestos, claros para todo el equipo.

El gestor debe estimular las relaciones de trabajo directas y menos basadas en jerarquías y autoritarismos, permitiendo también la mayor comunicación entre los sectores administrativos y asistenciales, la reducción de la burocracia y la solución de los problemas cotidianos del hospital de forma rápida. Dentro del contexto hospitalario es esencial también equilibrar la asistencia al paciente, en sus ámbitos curativo, preventivo y rehabilitador, con el uso de tecnologías y con la inversión en docencia e investigación, diversificando las actividades del hospital.

La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento de todos los aspectos del hospital y de la asistencia proporcionada por el equipo médico a través de mediciones y evaluaciones frecuentes. Identificar lo que está siendo bien ejecutado, lo que se debe mantener y lo que se debe cambiar y mejorar aspectos relacionados con la estructura del hospital, la asistencia y los resultados. Con la garantía de un sistema de gestión de fácil manejo e interpretación, estas evaluaciones pueden compartirse, debatirse e interpretarse por todo el equipo, en la búsqueda de soluciones. Otro gran desafío es la incorporación de la ética a las decisiones de gestión, ya que estas afectarán directamente al bienestar de los pacientes y a la acumulación de beneficios generada por el hospital. Es necesario cuestionar los valores y los principios que rigen la gestión, contrabalanceando la nobleza de la misión con la realidad económica y financiera del mercado. Además de las subordinaciones éticas, los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos para el sector de la salud.

La reducción de los costes se muestra como uno de los caminos para la administración eficiente, aumento de la eficiencia de los procesos internos, mejora de los sistemas de gestión y de la información, identificación de los desperdicios.

Se concluye que el gestor hospitalario está en una posición diferenciada, teniendo que lidiar con diversos ámbitos: el de los pacientes, que desean un servicio de calidad; el de los empleados, que tienen en el hospital la fuente del salario y la inversión de la carrera; el de los accionistas, en el hospital privado, que buscan el beneficio; el del gobierno, que busca una asistencia de salud para su población que alcance sus metas y programas; y el de los seguros de salud y proveedores de material que son aliados comerciales del hospital.

17. “La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento...” (tercer párrafo). La palabra “implicar” puede ser sustituida, sin cambio de sentido, por:

- A) prohíbe
- B) se opone
- C) conlleva
- D) agrade
- E) incomoda

18. “... teniendo que lidiar con diversos ámbitos” (último párrafo). El sentido de dicha frase, referida al gestor hospitalario, es que:

- 1) debe hacer frente a diversos aspectos en su gestión.
- 2) tiene que atender diversos frentes en su gestión.
- 3) tiene que liderar todos los sectores relacionados con la gestión.
- 4) debe enfrentarse a quienes comandan los diferentes sectores de un hospital.
- 5) debe afrontar problemas relativos a múltiples sectores.

Son correctas:

- A) 4 y 5 solamente
- B) 1, 2, 3, 4 y 5
- C) 1, 2 y 5 solamente
- D) 1, 4 y 5 solamente
- E) 2 y 3 solamente

19. En referencia a las relaciones de trabajo de los equipos en los hospitales, es correcto afirmar que:

- A) debe permitirse un amplio flujo de comunicación entre los sectores implicados.
- B) deben estar basadas en el estricto cumplimiento de las jerarquías.
- C) deben estar subordinadas exclusivamente a la figura del gestor.
- D) es obligatorio el recurso a la autoridad.
- E) resulta fundamental la observación de los procedimientos burocráticos.

20. “... los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos...” (tercer párrafo). “Subordinados” posee, en dicho pasaje, el mismo sentido que:

- A) impedidos
- B) absorbidos
- C) jerarquizados
- D) inhibidos
- E) supeditados

## La gestión hospitalaria.

Más que un servicio de salud, el hospital acaba siendo una mezcla de clínica, laboratorio y hospedaje, contando hasta con el propio restaurante. Es posible entonces afirmar que la gestión de un hospital envuelve cuestiones relacionadas a administración, hotelería, nutrición, medicina, sistema financiero, comunicación interna, marketing, exámenes de laboratorio y de imagen, servicios sociales, equipo multidisciplinario y naturalmente pacientes.

El gran objetivo del gestor hospitalario, por lo tanto, es integrar todos estos sectores, facilitando el flujo de informaciones, garantizando la mejoría de los procesos hospitalarios y haciendo la asistencia prestada a los pacientes más eficaz. Es el gestor quien decide qué innovaciones hacer, qué inversiones hacer, cómo obtener más recursos, qué sectores cerrar, etc., debiendo estar, por lo tanto, capacitado y calificado para tomar decisiones de tal porte.

En el contexto actual, la administración hospitalaria eficiente debe buscar la centralización de los servicios en el paciente y en sus necesidades. El objetivo final debe siempre ser la salud y la satisfacción de esa persona que busca el hospital en una emergencia y espera recibir la asistencia necesaria.

Pero, para lograr este fin, se necesitan diversos medios. En primer lugar, cualquier cambio debe tener objetivos claros y positivos para todo el equipo. Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente. Solo con esta claridad cualquier cambio ocurrirá con el apoyo de todos, sin resistencias y con las sugerencias y críticas valiosas para la mejoría de los proyectos. Por lo tanto es importante que el gestor no se aisle en su rol como administrador sino que busque la adhesión de otros empleados a las decisiones de gestión, descentralizando el poder y contando con la participación directa de quien está involucrado en los procesos hospitalarios diariamente.

21. En la actualidad, podemos afirmar que la gestión de un hospital comporta:
- A) de cara a la competencia, fundamentalmente un servicio de marketing.
  - B) un conjunto de acciones de todos los servicios ofrecidos, además del de la salud.
  - C) cuestiones relacionadas exclusivamente con la administración de recursos humanos.
  - D) solo aquello que tenga que ver con la atención a la salud de los pacientes.
  - E) principalmente ofrecer servicios complementarios de calidad, como el restaurante.
22. "Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente" (último párrafo). La forma "cuáles" se refiere a:
- A) ventajas
  - B) cambios
  - C) pacientes
  - D) hospitales
  - E) equipos

23. La administración hospitalaria eficiente debe:

- 1) centralizar los servicios generales sin dotarlos de autonomía.
- 2) poner el foco en las necesidades del paciente.
- 3) buscar la satisfacción de quien ha escogido ese hospital.
- 4) evitar las innovaciones porque hacen perder la identidad del centro.
- 5) obtener el máximo beneficio, aun perdiendo servicios fundamentales.

Son correctas:

- A) 1, 2 y 3 solamente
- B) 2, 4 y 5 solamente
- C) 1, 2, 3, 4 y 5
- D) 2 y 3 solamente
- E) 4 y 5 solamente

24. A propósito de los cambios que el gestor hospitalario realiza, es correcto afirmar que:

- A) deberán resultar positivos para todos los sectores y personas del hospital.
- B) no siempre habrán de comportar ventajas.
- C) deben ser independientes de la dinámica de grupo del equipo.
- D) estarán siempre centrados en exclusiva en la salud del paciente.
- E) deben ser observados sin sugerencias ni críticas por parte de los empleados.

## HISTÓRIA

25. A Constituição de 1891, que delineou o sistema republicano adotado no Brasil, foi o resultado do debate entre diferentes tendências de projetos republicanos. Seus principais traços eram de natureza:

- A) democrática, criando um sistema que impedia a formação de oligarquias.
- B) socialista, para conciliar os diferentes projetos republicanos em disputa.
- C) liberal, federativa e presidencialista, inspirado no modelo estadunidense.
- D) positivista, impondo uma ditadura para manter a ordem e levar ao progresso.
- E) centralizadora, em oposição à autonomia das províncias no período imperial.

26. Entre as décadas de 1930 e 1960, no Brasil, o Rádio e o Cinema constituíram-se os veículos mais populares de informação, entretenimento e difusão cultural. O sucesso obtido por esses meios está relacionado, entre outras coisas:

- A) à concorrência entre as empresas que baratearam o acesso.
- B) a forte ingerência estatal sobre as programações e películas apresentadas.
- C) ao baixo custo das produções e sua aproximação ao gosto popular.
- D) ao nacionalismo que não deu espaço às produções estrangeiras.
- E) à gratuidade do acesso às atrações oferecidas pelo Estado.

**27.** A votação, em 1957, do impeachment do governador Muniz Falcão, na Assembléia Legislativa de Alagoas constituiu-se um dos momentos mais violentos da história política de Alagoas. Sentenciado com o impedimento, Muniz Falcão recorreu, e saindo vitorioso, iniciou em 1958 uma segunda fase do seu governo, no qual

- A) modernizou o Estado destacando-se a criação da Companhia Energética de Alagoas e a mudança da capital para Maceió.
- B) foi dos primeiros governadores do Nordeste a emprestar apoio aos militares em 1964.
- C) permaneceu com a mesma postura autoritária sofrendo forte oposição do empresariado local.
- D) fortaleceu alianças com os chefes de municípios do interior procurando consolidar sua base parlamentar.
- E) fez oposição ao presidente Juscelino Kubitschek barrando o estabelecimento de indústrias de base no Estado.

**28.** Em Maceió, os denominados “africanos livres” foram utilizados, sobretudo, como mão de obra subalterna em repartições do poder público. Essa categoria de trabalhadores, criada pelo Parlamento imperial brasileiro, em 1831, era composta por

- A) africanos chegados à província após a extinção do tráfico determinada pelos britânicos.
- B) indígenas oriundos das Matas do Norte alagoano, conhecidos como “negros da terra”.
- C) escravos libertos por sua participação na guerra dos Cabanos liderada por Vicente de Paula.
- D) africanos encontrados em embarcações apreendidas pelos ingleses em águas brasileiras.
- E) escravos alforriados, por indulgência de autoridades da província, para trabalhar em obras públicas.

**29.** O pensador inglês Thomas Hobbes (1588-1679) foi o responsável por elaborar uma teoria política que justificava o absolutismo monárquico, a partir de uma perspectiva racional. Em sua obra, “*O Leviatã*” (1651), Hobbes sustentou que o Estado absoluto era necessário por:

- A) zelar pela manutenção da ordem social.
- B) privilegiar decisões democráticas.
- C) distribuir poderes e manter o equilíbrio.
- D) garantir a unidade política sem uso da autoridade.
- E) ser capaz de limitar seus próprios poderes.

**30.** Exemplos históricos demonstram o protagonismo feminino em algumas esferas da vida medieval na Europa, especialmente a partir das mudanças do século XI. Diante do que é possível afirmar, os papéis exercidos pelas mulheres, naquela sociedade, variavam de acordo com:

- A) as necessidades de procriação e educação doméstica dos filhos.
- B) os modelos estabelecidos pela literatura das Novelas de Cavalaria.
- C) o estrato social que ela ocupava, que ia de camponesa a senhora.
- D) a vontade masculina paterna ou conjugal, hegemônica na época.
- E) as regras ditadas pelo catolicismo, em vista do pensamento escolástico.

**31.** Liberdade foi um conceito político bastante difundido no Ocidente, a partir do século XVIII. No continente americano, mesmo com as independências, o tema liberdade continuou estimulando movimentos de revolta e contestação, haja vista

- A) a instauração da laicidade que provocou reações da Igreja.
- B) a dependência econômica da indústria inglesa.
- C) a continuidade do predomínio econômico das antigas metrópoles.
- D) a ruptura de privilégios para as elites dos países formados.
- E) a manutenção de estruturas sociais vinculadas à escravidão.

**32.** Na década de 1630, os neerlandeses realizaram conquistas no litoral do Nordeste brasileiro. Interessados, sobretudo, no domínio da produção do açúcar, é possível informar que também concorreram para as incursões militares holandesas ao Brasil, fatores como:

- A) a União Ibérica que fortaleceu Portugal em detrimento da Espanha, inimiga dos Países Baixos desde a independência dos mesmos.
- B) o fracasso dos portugueses na disputa com os holandeses pelo açúcar do Caribe no mercado internacional.
- C) as disputas entre os Países Baixos e o Império Espanhol, que havia incorporado a Coroa portuguesa e seus domínios.
- D) a aliança firmada entre Portugal e os Países Baixos na disputa pelo açúcar produzido pelos espanhóis na região do Caribe.
- E) o êxito diplomático obtido pela união da Coroa espanhola com as Províncias Unidas dos Países Baixos, contra os portugueses.

## GEOGRAFIA

**33.** A participação dos vários setores de atividade, no PIB do Brasil, em 2014, foi de:

Primário	Secundário	Terciário
5,6%	23,4%	71%

Ao observar o quadro acima, pode-se verificar um inchaço do setor terciário da economia brasileira, do qual podemos afirmar o que segue.

- 1) O setor terciário absorveu uma percentagem significativa da população economicamente ativa, dispensada do setor secundário.
- 2) O aumento do setor terciário resulta do aumento da demanda da população urbana por bens e serviços.
- 3) O aumento do setor terciário resultou do farto desemprego estrutural causado pela abertura da economia nacional ao capital estrangeiro.
- 4) O processo brasileiro de urbanização caracterizado pelo crescimento populacional, nas metrópoles e nas cidades médias, fez o setor terciário um dos principais segmentos de atividades econômicas do Brasil.

Estão corretas

- A) 1, 2 e 3 apenas
- B) 1, 2, 3 e 4
- C) 1 e 2 apenas
- D) 1, 2 e 4 apenas
- E) 3 e 4 apenas

34. Analise o quadro do crescimento populacional abaixo e as alternativas correspondentes.

Crescimento da população humana mundial

Há 500 anos	Início séc. XIX	Década de 1970	Fim do séc. XX
450 milhões	1 bilhão	4 bilhões	6 bilhões

- Em aproximadamente 170 anos, o primeiro bilhão de habitantes foi quadruplicado.
- No final do século passado, a população aumentou em 1 bilhão de habitantes em cada 15 anos.
- Embora a população mundial esteja crescendo muito, ela tende a se estabilizar.
- Quando a população mundial era em torno de 450 milhões de habitantes, o crescimento populacional ocorria porque a taxa de mortalidade era menor que a taxa de natalidade.

Estão corretas apenas:

- 3 e 4
- 2, 3 e 4
- 1, 2 e 3
- 1 e 2
- 2 e 3

35. Analise as alternativas abaixo, relacionadas ao desempenho da agricultura alagoana, no segundo semestre de 2018.

- A produção da cana-de-açúcar sofreu uma queda de 1,9%, devido às dificuldades financeiras que o setor enfrenta.
- As produções de arroz, laranja e mandioca tiveram variações negativas, em relação ao mesmo período em 2017, explicada pelo aumento da área plantada.
- A produção de banana apresentou queda de 19,4%, em relação ao mesmo período de 2017, explicada pela redução de 8,9% na área plantada.
- A safra de feijão teve um aumento de 89,3% em relação ao mesmo período de 2017; esse aumento é explicado pelas condições climáticas e pelo incentivo do governo.

Estão corretas apenas:

- 1, 3 e 4
- 3 e 4
- 1 e 2
- 1, 2 e 3
- 2 e 4

36. A Geografia Econômica do Brasil vem empregando, com frequência, sobretudo quando se refere ao espaço agrário, o termo "AGROECOSSISTEMA". Sobre esse tema, é correto afirmar o que segue.

- O agroecossistema é uma unidade básica empregada para análise da sustentabilidade.
- O agroecossistema inclui de maneira explícita o homem, tanto como produtor como consumidor.
- Os sistemas agroecológicos promovem a agrobiodiversidade e se relacionam com ela dentro de um processo de relações e interações entre aspectos socioculturais, manejo ecológico de recursos naturais e manejo integrado de ecossistemas.

- No estudo dos agroecossistemas, realizado sob a ótica geográfica, deve-se levar em consideração apenas as condições edáficas da área que serve de sustentáculo às atividades agrícolas.
- O processo evoluído na definição de indicadores de sustentabilidade de agroecossistemas requer ações que objetivam definir e caracterizar a área de estudo e identificar os fatores críticos locais.

Estão corretos:

- 1, 2, 3 e 5 apenas
- 1, 2, 3, 4 e 5.
- 1 e 4 apenas
- 2 e 3 apenas
- 1, 2 e 3 apenas

37. Leia o texto a seguir:

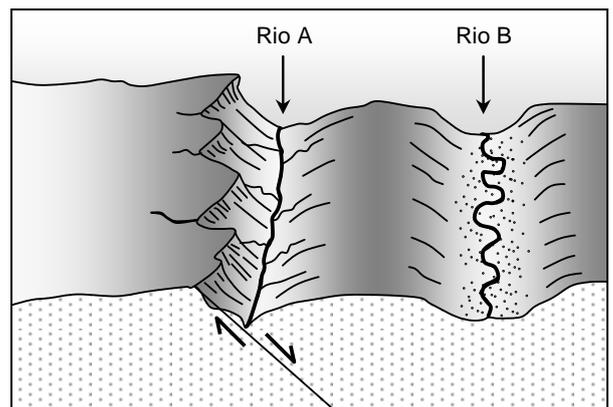
Ocorre ao longo dos rios sendo permanentemente atingida pelas cheias. Sua área amplia-se muito no baixo Amazonas, onde a sedimentação é intensa. É uma formação vegetal rica em palmeiras, mas em comparação com outros tipos de florestas da região é a mais pobre em espécies, sendo constituída pelas árvores de menor porte. O extrato arbustivo é inexpressivo, e o extrato herbáceo praticamente não existe

(adaptado de CHRISTOFOLETTI, Antônio. *Geografia para o mundo atual. Análise ambiental do Brasil*).

A que formação vegetal o autor está se referindo?

- Campos inundáveis.
- Floresta subcaducifólia.
- Mata de Cocais.
- Floresta pluvio-nebular.
- Mata de Igapó.

38. Vamos supor que o Governo de um determinado Estado do Brasil deseja construir uma barragem de médio porte no rio A, esquematicamente representado na figura a seguir. Observe-a. Nesse contexto, podemos afirmar que:



- a escarpa à esquerda na ilustração representa um espaço geográfico de estrutura dobrada.
- a barragem não sofrerá assoreamento porque se situa à montante do rio B.
- a área está desenvolvida em terrenos falhados.
- o rio A não se presta a essa finalidade porque é sazonal intermitente.
- a área representa um obstáculo à construção de barragens porque existem dois rios.

39. No contexto europeu do pós Segunda Guerra Mundial, vários países da Europa Ocidental começaram a se mobilizar para enfrentar a concorrência dos Estados Unidos. Essas parcerias assumiram diversos graus de integração e atingiram os países de todas as regiões do mundo, surgindo, então, os blocos econômicos. Com referência a esse tema, assinale a alternativa que apresenta as características corretas do MERCOSUL.

- A) É constituído de 12 países; o bloco político conta com a participação da Comunidade Andina de Nações.
- B) A origem dessa cooperação foi o tratado de Integração, Cooperação e Desenvolvimento, assinado entre Brasil e Argentina, em 1988, que fixou como meta o estabelecimento de um acordo de livre comércio.
- C) Esse bloco surgiu em 1992, com um acordo de integração ampla, sendo devidamente ratificado em 2001, em Assunção.
- D) Criado em 1980, constituído por Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Cuba, Equador, México, Paraguai e Peru, é um organismo intergovernamental.
- E) O bloco inclui quatro países: Bolívia, Colômbia, Peru e Brasil. A sede dessa organização é a cidade de Lima, no Peru.

40. Observe a figura a seguir:



A figura representa, em sua totalidade:

- A) a formação dos ambientes de deposição sedimentar marinhos.
- B) o ciclo da fusão do petróleo.
- C) a evolução dos depósitos de ouro em ambientes fluviais.
- D) o ciclo das rochas.
- E) os processos de lixiviação das rochas.

41. A Teoria do Conhecimento, na Filosofia, prevê diversos tipos de conhecimento. Aquele que assegura que somente se chega ao ser das coisas, mediante acurada observação empírica por parte daquele que 'conhece', é conhecido como:

- A) o conhecimento científico.
- B) o conhecimento mítico.
- C) o conhecimento teológico.
- D) o conhecimento filosófico.
- E) o conhecimento sensível.

42. 'Sociedade', conforme se entende no âmbito da "Sociologia", pode definir-se como:

- A) conjunto de indivíduos, com idênticos interesses e patamar econômico, que se reúnem em torno de uma cooperativa empresarial, visando o bem de todos.
- B) determinado agrupamento de pessoas de uma mesma etnia, que cultivam, societariamente, as mesmas crenças religiosas e os mesmos dogmas de antepassados.
- C) um coletivo de cidadãos, com ideais e interesses políticos idênticos, que se unem para formarem uma nova agremiação socioeconômica.
- D) um coletivo humano que, sob idêntica conduta e autoridade, se organiza conscientemente em comunidade, visando os mesmos interesses e o bem-estar comum.
- E) determinado conjunto de cientistas que, pela investigação e pesquisa, visa aperfeiçoar a sociedade em que vive, legando aos vindouros a expectativa de mais progresso.

43. A disciplina Sociologia tem particular importância entre as demais ciências, porque é ela que:

- A) possibilita um mais consistente conhecimento do ser humano enquanto ser social.
- B) tendo por objeto o conhecimento do indivíduo, abre caminho para seu bem-estar.
- C) estuda especificamente os comportamentos dos indivíduos em grupo.
- D) costuma servir de paradigma metodológico para as demais ciências sociais.
- E) ao estudar o ordenamento jurídico societário, garante um convívio harmonioso.

44. Por herança social, se pode entender:

- A) conjunto de conhecimentos empíricos e científicos, transmitidos dentro de uma determinada sociedade.
- B) o conjunto de valores, tradições, língua e cultura, que gerações sucessivas vêm legando às gerações seguintes.
- C) o conjunto de procedimentos que visam à transmissão das heranças familiares para seus legítimos herdeiros.
- D) determinado ordenamento jurídico que, por força coercitiva, mantém vivas as tradições de uma comunidade.
- E) conjunto de crenças, dogmas e regras religiosas que vão passando de pais para filhos, como marca de determinada etnia.

**45.** Há uma Escola filosófica que defende o princípio de que “nós não conhecemos diretamente as realidades, mas, apenas as ideias que temos acerca dessas realidades”. Tal afirmação, segundo a Teoria do Conhecimento, constitui o princípio determinante dos filósofos denominados:

- A) Racionalistas.
- B) Iluministas.
- C) Dogmatistas.
- D) Empiristas.
- E) Idealistas.

**46.** Instituições Sociais, conforme entendidas pela Sociologia, são:

- A) instituições societárias que, fortemente, arraigadas nas próprias tradições, regulam grupos de acordo com costumes, territórios, religiões ou etnias.
- B) estruturas definidas de convivência em grupos autônomos, tendo como base o princípio de que a sociabilidade é parte accidental da natureza humana.
- C) entidades societárias, estruturadas por regras e procedimentos, aceitas por todos, visando à estabilidade e boa convivência de seus membros.
- D) agremiações de indivíduos, em cujo interior, cada um deles encontra meios e condições que garantem seu aperfeiçoamento individual.
- E) entidades societárias, dentro das quais todos os objetivos dos respectivos membros são atingidos devido a um sólido ordenamento jurídico.

**47.** A liberdade, enquanto constitutivo essencial da natureza humana, deve entender-se como:

- A) a capacidade de construir seu universo religioso e moral, sem a coação de dogmas e tradições.
- B) a capacidade de fugir a quaisquer determinismos morais construídos pela sociedade em que vive.
- C) a capacidade permanente de ir e vir, sem quaisquer restrições éticas, físicas ou jurídicas.
- D) a capacidade de, sozinho, decidir sobre o seu futuro, dentro do meio social em que vive.
- E) a capacidade de escolher, entre vários bens, aquele que sintoniza com os valores éticos universais.

**48.** O verdadeiro 'ato de filosofar' tem que se entender como sendo aquele em que o indivíduo:

- A) visa a elucidar o mundo dos mitos e dos mistérios ocultos, recebidos pelas tradições orais.
- B) visa a encontrar aquele que se lhe afigura ser o único caminho para a própria felicidade pessoal.
- C) pretende, enquanto ser racional, encontrar um sentido profundo para a existência humana.
- D) intenciona obter o máximo de conhecimentos que as experiências lhe podem fornecer.
- E) visa a explicar racionalmente a última razão de ser de tudo quanto existe ou pode existir.



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

## VESTIBULAR MEDICINA

1º DIA – 18.MAIO.2019

### GABARITO PROVA TIPO: 3

Português/Literatura		Inglês		Espanhol		História		Geografia			
01	D	09	D	17	D	17	C	25	C	33	B
02	D	10	A	18	B	18	C	26	C	34	C
03	C	11	D	19	E	19	A	27	D	35	A
04	C	12	C	20	C	20	E	28	D	36	A
05	B	13	E	21	A	21	B	29	A	37	E
06	D	14	E	22	C	22	A	30	C	38	C
07	E	15	D	23	A	23	D	31	E	39	B
08	C	16	A	24	C	24	A	32	C	40	D

Filosofia/Sociologia			
41	E	45	A
42	D	46	C
43	A	47	E
44	B	48	E

# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

VESTIBULAR  
CESMAC  
2019.2

# MEDICINA

# 1º dia - 18.05.19

## CESMAC

## PROVA TIPO-4

**REDAÇÃO**  
LÍNGUA PORTUGUESA/LITERATURA  
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS / ESPANHOL)

**HISTÓRIA**  
**GEOGRAFIA**  
**FILOSOFIA/SOCIOLOGIA**

LEIA COM ATENÇÃO

- 01 - Verifique se este CADERNO contém a página de RASCUNHO para REDAÇÃO e 48 questões. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 02 - As questões de Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol) estão numeradas de 17 a 24. Responda somente a prova de Língua Estrangeira correspondente à sua opção, feita no ato de inscrição.
- 03 - Transcreva a REDAÇÃO da página de RASCUNHO para a FOLHA DE REDAÇÃO.
- 04 - Observe a numeração do CARTÃO-RESPOSTA, pois o cartão serve para responder a um grupo de até 100 (cem) questões, devendo ser utilizadas as 48 (quarenta e oito) iniciais.
- 05 - O CARTÃO-RESPOSTA deve apresentar seu número de inscrição e o TIPO de PROVA impressos. Confira seu CARTÃO-RESPOSTA e, caso observe alguma divergência, avise ao fiscal.
- 06 - Assine a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA no lugar indicado.
- 07 - Em cada questão, escolha a alternativa que responde corretamente ao que se pede. Preencha, então, no CARTÃO-RESPOSTA, a janela que corresponde à alternativa escolhida, com caneta esferográfica azul, após a devida conferência.
- 08 - Só preencha o CARTÃO-RESPOSTA, após decidir-se, em definitivo, com relação à alternativa. Para o cômputo da prova, são equivalentes as respostas erradas, nulas ou em branco.
- 09 - Ao término da prova, o candidato devolverá à mesa de fiscalização o CADERNO DE QUESTÕES, a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinados. Se não o fizer, será eliminado do Processo Seletivo.
- 10 - Após conferência pela mesa do material entregue, o candidato assinará a Lista de Presença.
- 11 - Transcreva o texto abaixo para o CARTÃO RESPOSTA.

“Não há médico igual à experiência.”

Nome:

Inscrição:

Identidade:

Órgão Expedidor:

Assinatura:

Sala:



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

MEDICINA 1º DIA PROVAS - 18/05/2019

**REDAÇÃO** Com apoio do fragmento de texto exibido abaixo, faça um comentário em que você se posicione em relação à questão tão difundida da vacinação como fator de prevenção de doenças. Pelo exposto, você pode concluir sobre a seguinte questão:

**TEMA: "Até que ponto as vacinas são benéficas"?**

"Há 204 anos, o inglês Edward Jenner descobriu a primeira vacina. Conseguiu, para surpresa geral, imunizar um garoto de 8 anos contra varíola, inoculando-lhe soro de varíola bovina. No entanto, nos últimos tempos, parece ter aumentado – ou pelo menos se tornado mais visível – a crítica a efeitos adversos de certas vacinas. Os efeitos variam da simples irritabilidade ao desenvolvimento da doença que se pretendia evitar ou de outras enfermidades não previsíveis. A dúvida sobre a eficácia das vacinas vem se espalhando entre pais e profissionais da área médica ao redor do mundo, apesar de avanços tecnológicos, inclusive, demonstrarem a eficácia das vacinas em contextos de variadas doenças."

1. Título:

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.

RASCUNHO

## PORTUGUÊS/LITERATURA

**01.** As criações literárias, como todo produto da linguagem, são contextualizadas. Assim, essas criações transparecem marcas de seu tempo e da cultura dos grupos que representam. Podem ser, desse modo, indícios do que viveram os povos, em diferentes momentos de sua história. Não é por acaso, portanto, que:

- A) a poesia do Parnasianismo, produzida no início do século XIX, tem como inspiração a literatura clássica, mas cultua o sentimentalismo e a liberdade da forma peculiares ao Romantismo.
- B) o Modernismo convive com uma tendência de libertação dos ideais estéticos europeus, embora ainda aborde o amor platônico, a religiosidade, o individualismo, e a supremacia do português de Portugal.
- C) o Barroco é representativo dos conflitos da época, os quais revelavam as tensões entre os valores mundanos e aqueles espirituais. Sua expressão linguística é, em geral, marcada por antíteses e oposições.
- D) o Romantismo é testemunha de um movimento nacionalista, com a pretensão de exaltar a natureza e a autonomia do homem brasileiro. Gonçalves Dias é um dos romancistas de maior destaque na exaltação do indianismo.
- E) o Realismo é favorável à produção de romances cheios de idealizações da mulher e do homem nativo, representado pelos povos indígenas.

**02.** A sintaxe da língua portuguesa prevê normas para o uso da flexão verbal, em concordância com o sujeito da construção frasal. Como também prevê normas que regulam a regência entre verbos e seus complementos. Com base nesses princípios, analise as alternativas seguintes e identifique aquela que está inteiramente conforme tais normas.

- A) Crianças obesas tem 80% de probabilidade de se tornar adultos também obesos.
- B) Meninos e meninas, de 3 à 8 anos, já se inclui entre fortes candidatos à adultos obesos
- C) As condições as quais a obesidade se prende deixa os endocrinologistas imensamente preocupados.
- D) O alerta dos especialistas pediatras vão na direção de fugir ao perigo da obesidade.
- E) Não resta dúvida: à obesidade, de cujos perigos queremos fugir, foi atribuída, hoje, o caráter de epidemia.

**03.** A Literatura brasileira, nas primeiras décadas do século XX:

- 1) deixa de ser um mero eco de estéticas estrangeiras e passa a ter como referência principal a própria realidade nacional.
- 2) sem ignorar a cultura internacional, recusa-se a absorvê-la passivamente e procura assimilar criticamente seus valores.
- 3) aproxima a expressão de suas obras literárias da linguagem manifestada nos padrões da cultura e do falar brasileiro.
- 4) as produções de seus primeiros representantes acercavam-se da abordagem afetada e artificial de escolas anteriores.

As observações que remetem, corretamente, ao movimento literário do Modernismo, estão nas alternativas:

- A) 2 e 3, apenas.
- B) 1 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.
- E) 1, 3 e 4, apenas.

**04.** A Literatura continua a ser, também, um instrumento de denúncia social e de empoderamento, buscando tornar públicas as marcas da opressão e a exclusão social sofrida pela população, bem como as mazelas advindas de uma sociedade ainda marcada pela desigualdade e pela intolerância. Embora em diferentes épocas, são representantes dessa tendência da Literatura, autores como:

- 1) Olavo Bilac, no poema *Canção do exílio*.
- 2) João Cabral de Melo Neto, em *Morte e Vida Severina*.
- 3) Graciliano Ramos, em *Vidas Secas*.
- 4) Castro Alves, no poema *Ao romper d'alva*.

Estão corretas as informações em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 2, 3 e 4, apenas.
- E) 3 e 4, apenas.

TEXTO 1

É uma tendência substancialmente poética, situada na segunda metade do século XIX. Embora seja simultaneamente contemporânea do Realismo e do Naturalismo, não compartilha dos ideais desses movimentos literários, pois não pretende fazer da arte um mecanismo de interpretação objetiva. Pretende, isso sim, um esteticismo ancorado no princípio da "arte pela arte", suprimindo da obra de arte qualquer dimensão utilitarista.

O culto à forma, a sofisticação de seus meios de expressão e a rejeição de assuntos corriqueiros e triviais são as marcas mais evidentes de seu projeto de 'arte poética'.

**05.** O texto acima define características de um período literário conhecido como:

- A) Parnasianismo.
- B) Simbolismo.
- C) Barroco.
- D) Arcadismo.
- E) Romantismo.

TEXTO 2

**O FUTURO NA BALANÇA**

Se, na década de 1970, o principal entrave ao desenvolvimento das crianças brasileiras era a desnutrição, hoje, quase 50 anos depois, a preocupação pende para o oposto da balança. “A obesidade é a maior epidemia de todos os tempos e não deixou o Brasil de fora”, sentenciam peritos da Sociedade Brasileira de Pediatria.

Trata-se de um problema que afeta gente de todas as idades – a prevalência entre os adultos aumentou 60% no país de 2006 a 2016! E começa cada vez mais cedo. Entre meninos e meninas de 5 a 9 anos, 33% já estão acima do peso, e 15% são considerados obesos. Nesse ritmo, a estimativa é que a obesidade atinja 11,3 milhões de brasileirinhos em 2025. E por que os especialistas se inquietam tanto com isso? Uma criança obesa tem 80% de chance de se tornar um adulto obeso, alertam os especialistas.

A essa condição está associada nada menos que 26 doenças crônicas, como pressão alta e diabetes do tipo 2 – problemas que deixaram de ser exclusividade de gente grande. Nesse cenário, vislumbra-se, pela primeira vez na história recente, uma geração que poderá viver menos e pior que seus pais.

Não é à toa que o combate à obesidade foi alçado em prioridade para o governo, que aposta em ações de estímulo ao aleitamento materno, à prática de atividade física e à mudança do comportamento alimentar.

Ironicamente, uma criança acima do peso até pode ser considerada desnutrida.

(Revista Saúde. Abril, set. 2018, p. 48. Adaptado)

**06.** A teoria linguística propõe que o uso da linguagem constitui uma forma de a pessoa atuar ou agir socialmente. Entre as possíveis ações que resultam das intenções reveladas no Texto 2, prevalece a ação de:

- A) Elogiar.
- B) Ameaçar.
- C) Sugerir.
- D) Advertir.
- E) Prometer.

**07.** Pelas ideias expostas no Texto 2, é claro que sua abordagem temática:

- A) previne a desnutrição.
- B) favorece os acordos comerciais.
- C) comporta um paradoxo.
- D) atinge sobretudo a população urbana.
- E) é restrita ao universo infantil.

**08.** Acerca do título dado ao Texto 2, é relevante a observação de que as palavras escolhidas:

- A) afastam-se daquelas palavras do texto: nenhuma faz referência ou justifica a alusão ao ‘futuro’.
- B) a noção de peso contida na expressão ‘balança’ é também arbitrária.
- C) estão empregadas em seus sentidos de base.
- D) despertam curiosidade e fazem jus ao conteúdo do comentário.
- E) podem confundir o leitor menos experiente: de que ‘balança se trata’?

TEXTO 3

**A LINGUAGEM**

A linguagem humana é inseparável do homem e segue-o em todos os seus atos. É um instrumento graças ao qual o homem modela seu pensamento, seus sentimentos, suas emoções, seus esforços, sua vontade e seus atos. É o instrumento graças ao qual influencia e é influenciado, a base última e mais profunda da sociedade humana. Mas é também um recurso indispensável do homem, seu refúgio nas horas solitárias em que o espírito luta com a existência, e quando o conflito se resolve no monólogo do poeta e na meditação do pensador.

Antes mesmo do primeiro despertar da nossa consciência, as palavras já ressoavam à nossa volta, pronta para envolver os primeiros germes frágeis de nosso pensamento e nos acompanhar inseparavelmente através da vida. Está presente desde as mais humildes ocupações da vida cotidiana, aos momentos mais sublimes e mais íntimos dos quais a vida de todos os dias retira, graças às lembranças encarnadas pela linguagem, força e calor.

A linguagem não é um simples acompanhante do homem, mas um fio profundamente tecido na trama do pensamento e do convívio social; para o indivíduo, ela é o tesouro da memória e a consciência vigilante transmitida de pai para filho.

Para o bem e para o mal, o desenvolvimento da linguagem está tão inexplicavelmente ligado ao da personalidade de cada indivíduo, da terra natal, da nação, da humanidade, da própria vida, que é possível indagar-se se ela não passa de um simples reflexo ou se ela não é tudo isto: a própria fonte de desenvolvimento dessas coisas.

É por isso que a linguagem cativou o homem enquanto objeto de deslumbramento e de descrição, na poesia e na ciência.

Louis Hjelmslev. *Prolegômenos a uma teoria da linguagem*. São Paulo: Perspectiva, 1975. Adaptado

**09.** O Texto 3 tem como objetivo central:

- A) reafirmar o automatismo de cada ação de linguagem, sustentado pelas vias da consciência e da memória
- B) ressaltar as múltiplas funções da linguagem na vida individual e social das pessoas.
- C) desmitificar certas compreensões ingênuas e simplistas sobre as diferenças entre poesia e ciência.
- D) informar acerca do automatismo com que as pessoas aprendem a desenvolver seus pensamentos.
- E) reiterar a ideia de que as atividades da linguagem dispensam o aprendizado da convivência coletiva.

10. Conforme o Texto 3, a complexidade das ações de linguagem decorre do fato de a linguagem:

- A) estar excluída dos limites que, incidentalmente, restringem as capacidades e habilidades da memória.
- B) ter pouca ou quase nenhuma predisposição para executar as diferentes atividades concretas da comunicação.
- C) ser uma via de mão dupla: exerce influência e, ao mesmo tempo, recebe influência.
- D) estar vinculada às mais corriqueiras ocupações da vida cotidiana em todos os níveis.
- E) constituir uma entidade automatizada, um fio profundamente tecido na trama do pensamento.

TEXTO 4

### O QUE OS BRASILEIROS SABEM (E NÃO SABEM) SOBRE DIABETES

(1) O Brasil ocupa o quarto lugar entre os países com mais diabéticos no mundo. São ao redor de 12,5 milhões de cidadãos convivendo com a doença. Em meio a esse contingente, estima-se que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico e menos de 30% não estejam com a glicemia controlada. Isso tudo leva a uma série de complicações, capazes de encurtar a expectativa de vida. Hoje, o diabetes já figura como a terceira causa de morte no Brasil.

(2) Claro que há boa notícia em meio a essa história. Os avanços tecnológicos envolvendo profissionais e novas medicações, além de outros fatores, vêm permitindo a um número crescente de brasileiros botar as rédeas sobre o diabetes. Mas, é preciso ter em mente que o país possui 14 milhões de pré-diabéticos, pessoas que, se nada for feito, irão inflacionar todas as estatísticas apresentadas até aqui.

(3) Significa um desafio dos grandes, não? E como é que vamos enfrentá-lo e solucioná-lo? Ora, com doses cavalares de informação e de conscientização. Essas são as razões que conduziram uma pesquisa inédita, para descobrir o que os brasileiros sabem e não sabem sobre diabetes.

(4) “Um dos achados mais relevantes é que parte expressiva dos entrevistados não têm uma percepção da gravidade do problema”, analisa um dos pesquisadores. Outro dado que chama a atenção é que a população teme mais certas complicações da doença - como cegueira e amputação - do que os males cardiovasculares. As pessoas ainda não se conscientizaram de que a principal causa de morte entre os diabéticos são os problemas do coração.

(5) Há um longo trabalho pela frente tanto para os profissionais de saúde como para a sociedade, de disseminar informação qualificada e convencer as pessoas a se cuidarem. Isso ajudaria a reverter situações, como o déficit na realização de exames preventivos, o que foi apontado na pesquisa.

(6) A maioria dos entrevistados acredita que adotar hábitos saudáveis é determinante para o controle da doença. Há uma grande relação entre diabetes e alimentação. A pesquisa ressaltava a necessidade de os pacientes contarem com uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas mirabolantes. Reforça ainda o papel do médico e de outros profissionais na adesão dos pacientes ao plano terapêutico e a um estilo de vida longe do sedentarismo. Na realidade, toda a sociedade precisa

acordar e se engajar para superar os desafios do diabetes.

(Saúde. Abril. Com.Br. agosto de 2018, p. 58-63. Adaptado)

11. Analisando alguns termos do vocabulário em uso no Texto 4, percebe-se que em:

- 1) “...vêm permitindo a um número crescente de brasileiros **botar as rédeas** sobre o diabetes”, a expressão destacada tem um sentido analógico.
- 2) “uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas **mirabolantes**”, o termo em negrito tem o sentido de **irreversíveis**.
- 3) “Em meio a esse contingente, **estima-se** que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico”, a expressão destacada tem o sentido de **calcula-se**.
- 4) “Ora, com doses **cavalares** de informação e de conscientização”, há na palavra destacada um efeito do sentido metafórico.

Estão corretas:

- A) 3 e 4, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 1, 3 e 4 apenas.

12. A compreensão de um texto depende, entre outros fatores, de sua composição, ou seja, de seu tipo e gênero. O Texto 4 tem os distintivos óbvios de:

- A) uma suposição: uma situação é vista a partir de um ponto de vista hipotético.
- B) um comentário opinativo: conforme dados aleatórios, são expostos argumentos de solução.
- C) uma narração: com cenário, diferentes agentes e um conflito resolvido no final.
- D) uma exposição: pontos expressivos são vistos em resposta a determinado problema.
- E) uma ordem: passos são indicados na direção de uma operação concreta.

13. Analisando os nexos que criam e sinalizam a coesão entre os diferentes segmentos do texto 4, merece destaque:

- 1) a recorrência de palavras como ‘doença’, ‘diabetes’, ‘médico’, ‘medicação’, ‘morte’ etc.
- 2) o uso de conjunções e locuções adverbiais entre certos segmentos do texto; por exemplo: ‘mas’, ‘como’, ‘para’, ‘ainda’, ‘mais...do que’;
- 3) a afinidade semântica entre certas palavras, como ‘doença’, ‘tratamento’, ‘paciente’, criando uma espécie de continuidade temática.
- 4) a ocorrência de pronomes em contextos de retomada de segmentos anteriores do texto, como em: ‘Claro que há boa notícia em meio a essa história’.
- 5) a estrita correção, conforme as regras da norma culta, que promove a coesão textual.

Estão corretas as alternativas:

- A) 1, 3 e 5, apenas.
- B) 1, 4 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3, 4 e 5.
- E) 2, 3, e 4, apenas.

14. Considerando o texto inteiro, pode-se constatar que perpassa todo o Texto 4 a advertência de que:

- A) o diabetes é uma doença grave, que acomete muitos brasileiros, mas é passível de controle por certas práticas preventivas e terapêuticas.
- B) uma orientação nutricional consistente pode levar a população diabética a aderir a um estilo de vida mais saudável.
- C) é grande o contingente de pessoas que desconhecem sua real situação em termos de estar acometido de diabetes.
- D) são muitos os avanços tecnológicos e as novas medicações que podem atuar na solução do problema do diabetes.
- E) convém reverter situações como o descaso da população quanto a exames preventivos, o que poderia evitar problemas cardíacos.

15. No que se refere ao mal do diabetes, a pesquisa de que trata o Texto 4 explora dúvidas que ainda existem quanto:

- A) à intervenção benéfica das práticas alimentares sobre o controle da doença.
- B) ao fato de que grande parte das pessoas que têm diabetes desconhecem seu diagnóstico.
- C) à relação entre o diabetes e sua grave repercussão em males cardiovasculares.
- D) ao papel positivo de uma orientação nutricional que tenha como base achados científicos.
- E) à consciência dos acometidos em relação à gravidade da doença.

16. No início do parágrafo 3 do Texto 4, o autor formula duas perguntas. Trata-se de uma estratégia do autor para:

- A) revelar adequação às instruções reguladoras de textos que envolvem grande complexidade teórica.
- B) ajustar o texto a seu tipo e a seu gênero, obscurecendo seu caráter de divulgação jornalística.
- C) obter dos leitores uma resposta razoável e convincente frente à complexidade teórica das questões abordadas.
- D) demonstrar a disposição de interagir com os leitores, envolvendo-os na discussão do ponto em pauta.
- E) respeitar as normas gramaticais que regem, em textos acadêmicos, as relações entre autor e leitores.

## INGLÊS

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### New Parents Don't Get Enough Sleep for Six Years After a Child Is Born

Those first three months with a newborn can be rough, but researchers say sleep deprivation is an issue with parents for years. New parents are sometimes shocked to discover how little sleep they get in the first six months after a baby is born. They might also be discouraged to learn that their sleep patterns might not return to normal until that newborn is ready for kindergarten.

A new study published in the journal *Sleep* found that both parental sleep satisfaction and sleep duration sharply declined after childbirth, hitting their lowest point when a baby is 3 months old.

Women's sleep duration and quality were far more affected than men, whether or not they breastfed their child. Women lost an average of one hour of sleep nightly compared to what they got prior to pregnancy, while men lost about 15 minutes of sleep per night.

Even four to six years after childbirth, mothers were getting 20 minutes less sleep per night than before they became pregnant, while fathers were still getting 15 minutes less sleep.

"The short-term effects of childbirth on parental sleep is well known. Our study just confirmed these effects," Lemola told Healthline. "However, it was largely unexpected to find decreased sleep duration and sleep satisfaction six years after birth."

Sleep was more affected among first-time parents than among parents with more than one child.

The findings were based on interviews of 4,659 parents who had a child between 2008 and 2015.

"While having children is a major source of joy for most parents, it is possible that increased demands and responsibilities associated with the role as a parent lead to shorter sleep and decreased sleep quality even up to six years after birth of the first child," said Lemola.

Lemola said that future research would be required to determine how parents can cope with sleep loss and regain their sleep patterns sooner.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/new-parents-dont-get-sound-sleep-for-6-years#The-bottom-line>>  
Acessado em 04 de março de 2019.

17. The finding that sleep deprivation six years after birth is common

- A) totally wrecked the researchers in the project.
- B) was thought to be normal by the researchers.
- C) came to the researchers as a complete surprise.
- D) provoked no bewilderment in the researchers.
- E) terrified scientists willing to becoming parents.

18. Researchers have found that sleep deprivation

- A) will make couples give up having children.
- B) ought to be endured by parents all their lives.
- C) is an issue that might last for quite a long time.
- D) should not bother parents so much after all.
- E) must be experienced more intensely by men.

19. As for sleep deprivation after childbirth, one can assert that

- A) both parents' sleep quality and duration are affected.
- B) only first-time parents are likely experience hardship.
- C) mothers who do not breastfeed babies suffer much less.
- D) it remains level throughout the very first six months.
- E) parents with more than one child face a worse ordeal.

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### How Sleep Strengthens Your Immune System

Numerous studies have reported the benefits of a good night's sleep, and now researchers from Germany have found that sound sleep improves immune cells known as T cells.

"T cells are a type of... immune cells that fight against intracellular pathogens, for example virus-infected cells such as flu, HIV, herpes, and cancer cells," Stoyan Dimitrov, PhD, told Healthline.

The study found a new mechanism through which sleep can assist the immune system.

"We show that the stress hormones adrenaline and noradrenaline and pro-inflammatory molecules prostaglandins inhibit the stickiness of a class of adhesion molecules called integrins," Dr. Dimitrov said. "Because the levels of adrenaline, noradrenaline, and prostaglandins are low during sleep time, the stickiness of the integrins is stronger. This stickiness is important because in order for T cells to kill virus-infected cells or cancer cells, they need to get in direct contact with them, and the integrin stickiness is known to promote this contact."

When cells in the body recognize a virally infected cell, they activate integrins, a sticky type of protein, that then allows them to attach to and kill infected cells.

The researchers compared T cells from healthy volunteers who either slept or stayed awake all night.

They found that in the study participants who slept, their T cells showed higher levels of integrin activation than in the T cells of those who were awake.

The findings indicate that sleep has the potential to improve T cell functioning. For people who get poor sleep, stress hormones may inhibit the ability of T cells to function as effectively.

Less than five hours sleep per night on a regular basis is associated with higher mortality, and having less than seven hours sleep for three nights in a row has the same effect on the body as missing one full night of sleep.

Poor sleep can increase inflammation, blood pressure, insulin resistance, cortisol, weight gain, and cardiovascular disease, as well as decrease blood sugar regulation.

Despite numerous studies proving the negative health impacts of poor sleep, experts say many people still don't prioritize getting enough sleep.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/how-sleep-bolsters-your-immune-system#The-bottom-line>> Acessado em 21 de fevereiro de 2019.

20. A new research study has found that
- A) our immune system slows down work when one is fast asleep.
  - B) to boost one's immune system one has to go to bed very early.
  - C) T cells are brought about by HIV, herpes and cancer tumors.
  - D) a good night's sleep helps us strengthen our immune system.

- E) listening to sounds improves one's sleep quality and duration.

21. Many people do nothing regarding getting more sleep
- A) but they promise things will change in the future.
  - B) even though every disease is directly related to that.
  - C) because they don't know about its pros and cons.
  - D) due to the fact that they need more information.
  - E) in spite of knowing about its evident benefits.
22. T cells activities
- A) occur if those cells are detached from the bad cells.
  - B) are impaired when one gets little or no sleep at all.
  - C) increase and improve as the level of stress rises.
  - D) hardly get any support from the integrin molecules.
  - E) can only be effective when one is fast asleep.

Read the cartoon below and answer the next questions based on it.



Bedside bloopers

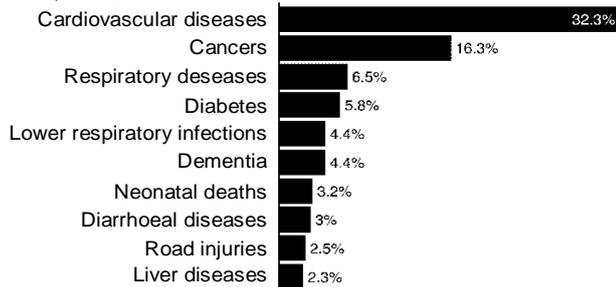
Disponível em: <<https://www.greetingcarduniverse.com/holiday-cards/nurses-day-cards/humor/greeting-card-607707>> Acessado em 27 de fevereiro de 2019.

23. According to the cartoon above it is true to assert that the doctor
- A) has news that needs to be kept secret at all costs.
  - B) wants to procrastinate briefing the patient on his health.
  - C) discloses the bad news without hesitation.
  - D) is reluctant to give away the bad news.
  - E) wants to keep the patient from knowing about the truth.

Read the graph below and answer the next question based on it.

### Leading causes of death

World, 2016



Source IHME, Global Burden of Disease. Our World in Data (BBC)  
Disponível em: <<https://www.bbc.com/news/health-47371078>>  
Acessado em 6 de março de 2019.

24. According to the graph above we can assert that

- A) cardiovascular diseases kill the most.
- B) Dementia kills less than neonatal deaths.
- C) few people die of respiratory illnesses.
- D) liver disease kills more than car accidents.
- E) Cancer is the disease that kills the least.

## ESPANHOL

### La gestión hospitalaria.

Más que un servicio de salud, el hospital acaba siendo una mezcla de clínica, laboratorio y hospedaje, contando hasta con el propio restaurante. Es posible entonces afirmar que la gestión de un hospital envuelve cuestiones relacionadas a administración, hotelería, nutrición, medicina, sistema financiero, comunicación interna, marketing, exámenes de laboratorio y de imagen, servicios sociales, equipo multidisciplinario y naturalmente pacientes.

El gran objetivo del gestor hospitalario, por lo tanto, es integrar todos estos sectores, facilitando el flujo de informaciones, garantizando la mejoría de los procesos hospitalarios y haciendo la asistencia prestada a los pacientes más eficaz. Es el gestor quien decide qué innovaciones hacer, qué inversiones hacer, cómo obtener más recursos, qué sectores cerrar, etc., debiendo estar, por lo tanto, capacitado y calificado para tomar decisiones de tal porte.

En el contexto actual, la administración hospitalaria eficiente debe buscar la centralización de los servicios en el paciente y en sus necesidades. El objetivo final debe siempre ser la salud y la satisfacción de esa persona que busca el hospital en una emergencia y espera recibir la asistencia necesaria.

Pero, para lograr este fin, se necesitan diversos medios. En primer lugar, cualquier cambio debe tener objetivos claros y positivos para todo el equipo. Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente. Solo con esta claridad cualquier cambio ocurrirá con el apoyo de todos, sin resistencias y con las sugerencias y críticas valiosas para la mejoría de los proyectos. Por lo tanto es importante que el gestor no se aísle en su rol como administrador sino que busque la adhesión de otros empleados a las decisiones de gestión, descentralizando el poder y contando con la participación directa de quien está involucrado en los

procesos hospitalarios diariamente.

17. A propósito de los cambios que el gestor hospitalario realiza, es correcto afirmar que:

- A) deberán resultar positivos para todos los sectores y personas del hospital.
- B) no siempre habrán de comportar ventajas.
- C) deben ser independientes de la dinámica de grupo del equipo.
- D) estarán siempre centrados en exclusiva en la salud del paciente.
- E) deben ser observados sin sugerencias ni críticas por parte de los empleados.

18. "Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente" (último párrafo). La forma "cuáles" se refiere a:

- A) ventajas
- B) cambios
- C) pacientes
- D) hospitales
- E) equipos

19. La administración hospitalaria eficiente debe:

- 1) centralizar los servicios generales sin dotarlos de autonomía.
- 2) poner el foco en las necesidades del paciente.
- 3) buscar la satisfacción de quien ha escogido ese hospital.
- 4) evitar las innovaciones porque hacen perder la identidad del centro.
- 5) obtener el máximo beneficio, aun perdiendo servicios fundamentales.

Son correctas:

- A) 1, 2 y 3 solamente
- B) 2, 4 y 5 solamente
- C) 1, 2, 3, 4 y 5
- D) 2 y 3 solamente
- E) 4 y 5 solamente

20. En la actualidad, podemos afirmar que la gestión de un hospital comporta:

- A) de cara a la competencia, fundamentalmente un servicio de marketing.
- B) un conjunto de acciones de todos los servicios ofrecidos, además del de la salud.
- C) cuestiones relacionadas exclusivamente con la administración de recursos humanos.
- D) solo aquello que tenga que ver con la atención a la salud de los pacientes.
- E) principalmente ofrecer servicios complementarios de calidad, como el restaurante.

### Los secretos de la administración hospitalaria eficiente

Cada empleado debe ser valorizado por su rol dentro del proceso. De la misma forma, se debe promover la autonomía técnico-funcional de cada sector, así como mantener una coordinación fuerte y con objetivos propuestos, claros para todo el equipo.

El gestor debe estimular las relaciones de trabajo directas y menos basadas en jerarquías y autoritarismos, permitiendo también la mayor comunicación entre los sectores administrativos y asistenciales, la reducción de la burocracia y la solución de los problemas cotidianos del hospital de forma rápida. Dentro del contexto hospitalario es esencial también equilibrar la asistencia al paciente, en sus ámbitos curativo, preventivo y rehabilitador, con el uso de tecnologías y con la inversión en docencia e investigación, diversificando las actividades del hospital.

La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento de todos los aspectos del hospital y de la asistencia proporcionada por el equipo médico a través de mediciones y evaluaciones frecuentes. Identificar lo que está siendo bien ejecutado, lo que se debe mantener y lo que se debe cambiar y mejorar aspectos relacionados con la estructura del hospital, la asistencia y los resultados. Con la garantía de un sistema de gestión de fácil manejo e interpretación, estas evaluaciones pueden compartirse, debatirse e interpretarse por todo el equipo, en la búsqueda de soluciones. Otro gran desafío es la incorporación de la ética a las decisiones de gestión, ya que estas afectarán directamente al bienestar de los pacientes y a la acumulación de beneficios generada por el hospital. Es necesario cuestionar los valores y los principios que rigen la gestión, contrabalanceando la nobleza de la misión con la realidad económica y financiera del mercado. Además de las subordinaciones éticas, los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos para el sector de la salud.

La reducción de los costes se muestra como uno de los caminos para la administración eficiente, aumento de la eficiencia de los procesos internos, mejora de los sistemas de gestión y de la información, identificación de los desperdicios.

Se concluye que el gestor hospitalario está en una posición diferenciada, teniendo que lidiar con diversos ámbitos: el de los pacientes, que desean un servicio de calidad; el de los empleados, que tienen en el hospital la fuente del salario y la inversión de la carrera; el de los accionistas, en el hospital privado, que buscan el beneficio; el del gobierno, que busca una asistencia de salud para su población que alcance sus metas y programas; y el de los seguros de salud y proveedores de material que son aliados comerciales del hospital.

21. “La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento...” (tercer párrafo). La palabra “implicar” puede ser sustituida, sin cambio de sentido, por:

- A) prohíbe
- B) se opone
- C) conlleva
- D) agrade
- E) incomoda

22. En referencia a las relaciones de trabajo de los equipos en los hospitales, es correcto afirmar que:

- A) debe permitirse un amplio flujo de comunicación entre los sectores implicados.
- B) deben estar basadas en el estricto cumplimiento de las jerarquías.
- C) deben estar subordinadas exclusivamente a la figura del gestor.
- D) es obligatorio el recurso a la autoridad.
- E) resulta fundamental la observación de los procedimientos burocráticos.

23. “... los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos...” (tercer párrafo). “Subordinados” posee, en dicho pasaje, el mismo sentido que:

- A) impedidos
- B) absorbidos
- C) jerarquizados
- D) inhibidos
- E) supeditados

24. “... teniendo que lidiar con diversos ámbitos” (último párrafo). El sentido de dicha frase, referida al gestor hospitalario, es que:

- 1) debe hacer frente a diversos aspectos en su gestión.
- 2) tiene que atender diversos frentes en su gestión.
- 3) tiene que liderar todos los sectores relacionados con la gestión.
- 4) debe enfrentarse a quienes comandan los diferentes sectores de un hospital.
- 5) debe afrontar problemas relativos a múltiples sectores.

Son correctas:

- A) 4 y 5 solamente
- B) 1, 2, 3, 4 y 5
- C) 1, 2 y 5 solamente
- D) 1, 4 y 5 solamente
- E) 2 y 3 solamente

## HISTÓRIA

25. A votação, em 1957, do impeachment do governador Muniz Falcão, na Assembléia Legislativa de Alagoas constituiu-se um dos momentos mais violentos da história política de Alagoas. Sentenciado com o impedimento, Muniz Falcão recorreu, e saindo vitorioso, iniciou em 1958 uma segunda fase do seu governo, no qual

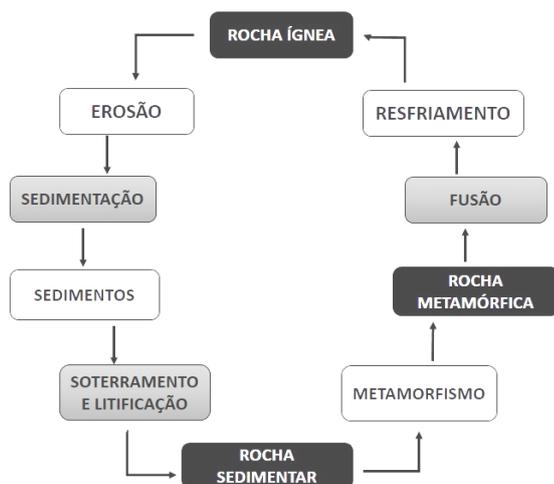
- A) modernizou o Estado destacando-se a criação da Companhia Energética de Alagoas e a mudança da capital para Maceió.
- B) foi dos primeiros governadores do Nordeste a emprestar apoio aos militares em 1964.
- C) permaneceu com a mesma postura autoritária sofrendo forte oposição do empresariado local.
- D) fortaleceu alianças com os chefes de municípios do interior procurando consolidar sua base parlamentar.
- E) fez oposição ao presidente Juscelino Kubitschek barrando o estabelecimento de indústrias de base no Estado.

- 26.** Exemplos históricos demonstram o protagonismo feminino em algumas esferas da vida medieval na Europa, especialmente a partir das mudanças do século XI. Diante do que é possível afirmar, os papéis exercidos pelas mulheres, naquela sociedade, variavam de acordo com:
- A) as necessidades de procriação e educação doméstica dos filhos.
  - B) os modelos estabelecidos pela literatura das Novelas de Cavalaria.
  - C) o estrato social que ela ocupava, que ia de camponesa a senhora.
  - D) a vontade masculina paterna ou conjugal, hegemônica na época.
  - E) as regras ditadas pelo catolicismo, em vista do pensamento escolástico.
- 27.** A Constituição de 1891, que delineou o sistema republicano adotado no Brasil, foi o resultado do debate entre diferentes tendências de projetos republicanos. Seus principais traços eram de natureza:
- A) democrática, criando um sistema que impedia a formação de oligarquias.
  - B) socialista, para conciliar os diferentes projetos republicanos em disputa.
  - C) positivista, impondo uma ditadura para manter a ordem e levar ao progresso.
  - D) centralizadora, em oposição à autonomia das províncias no período imperial.
  - E) liberal, federativa e presidencialista, inspirado no modelo estadunidense.
- 28.** Entre as décadas de 1930 e 1960, no Brasil, o Rádio e o Cinema constituíram-se os veículos mais populares de informação, entretenimento e difusão cultural. O sucesso obtido por esses meios está relacionado, entre outras coisas:
- A) à concorrência entre as empresas que baratearam o acesso.
  - B) a forte ingerência estatal sobre as programações e películas apresentadas.
  - C) ao baixo custo das produções e sua aproximação ao gosto popular.
  - D) ao nacionalismo que não deu espaço às produções estrangeiras.
  - E) à gratuidade do acesso às atrações oferecidas pelo Estado.
- 29.** Em Maceió, os denominados “africanos livres” foram utilizados, sobretudo, como mão de obra subalterna em repartições do poder público. Essa categoria de trabalhadores, criada pelo Parlamento imperial brasileiro, em 1831, era composta por
- A) africanos chegados à província após a extinção do tráfico determinada pelos britânicos.
  - B) indígenas oriundos das Matas do Norte alagoano, conhecidos como “negros da terra”.
  - C) escravos libertos por sua participação na guerra dos Cabanos liderada por Vicente de Paula.
  - D) africanos encontrados em embarcações apreendidas pelos ingleses em águas brasileiras.
  - E) escravos alforriados, por indulgência de autoridades da província, para trabalhar em obras públicas.
- 30.** Na década de 1630, os neerlandeses realizaram conquistas no litoral do Nordeste brasileiro. Interessados, sobretudo, no domínio da produção do açúcar, é possível informar que também concorreram para as incursões militares holandesas ao Brasil, fatores como:
- A) a União Ibérica que fortaleceu Portugal em detrimento da Espanha, inimiga dos Países Baixos desde a independência dos mesmos.
  - B) o fracasso dos portugueses na disputa com os holandeses pelo açúcar do Caribe no mercado internacional.
  - C) as disputas entre os Países Baixos e o Império Espanhol, que havia incorporado a Coroa portuguesa e seus domínios.
  - D) a aliança firmada entre Portugal e os Países Baixos na disputa pelo açúcar produzido pelos espanhóis na região do Caribe.
  - E) o êxito diplomático obtido pela união da Coroa espanhola com as Províncias Unidas dos Países Baixos, contra os portugueses.
- 31.** Liberdade foi um conceito político bastante difundido no Ocidente, a partir do século XVIII. No continente americano, mesmo com as independências, o tema liberdade continuou estimulando movimentos de revolta e contestação, haja vista
- A) a instauração da laicidade que provocou reações da Igreja.
  - B) a dependência econômica da indústria inglesa.
  - C) a manutenção de estruturas sociais vinculadas à escravidão.
  - D) a continuidade do predomínio econômico das antigas metrópoles.
  - E) a ruptura de privilégios para as elites dos países formados.
- 32.** O pensador inglês Thomas Hobbes (1588-1679) foi o responsável por elaborar uma teoria política que justificava o absolutismo monárquico, a partir de uma perspectiva racional. Em sua obra, “*O Leviatã*” (1651), Hobbes sustentou que o Estado absoluto era necessário por:
- A) zelar pela manutenção da ordem social.
  - B) privilegiar decisões democráticas.
  - C) distribuir poderes e manter o equilíbrio.
  - D) garantir a unidade política sem uso da autoridade.
  - E) ser capaz de limitar seus próprios poderes.

## GEOGRAFIA

- 33.** No contexto europeu do pós Segunda Guerra Mundial, vários países da Europa Ocidental começaram a se mobilizar para enfrentar a concorrência dos Estados Unidos. Essas parcerias assumiram diversos graus de integração e atingiram os países de todas as regiões do mundo, surgindo, então, os blocos econômicos. Com referência a esse tema, assinale a alternativa que apresenta as características corretas do MERCOSUL.
- É constituído de 12 países; o bloco político conta com a participação da Comunidade Andina de Nações.
  - A origem dessa cooperação foi o tratado de Integração, Cooperação e Desenvolvimento, assinado entre Brasil e Argentina, em 1988, que fixou como meta o estabelecimento de um acordo de livre comércio.
  - Esse bloco surgiu em 1992, com um acordo de integração ampla, sendo devidamente ratificado em 2001, em Assunção.
  - Criado em 1980, constituído por Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Cuba, Equador, México, Paraguai e Peru, é um organismo intergovernamental.
  - O bloco inclui quatro países: Bolívia, Colômbia, Peru e Brasil. A sede dessa organização é a cidade de Lima, no Peru.

- 34.** Observe a figura a seguir:



A figura representa, em sua totalidade:

- a formação dos ambientes de deposição sedimentar marinhos.
- o ciclo da fusão do petróleo.
- a evolução dos depósitos de ouro em ambientes fluviais.
- o ciclo das rochas.
- os processos de lixiviação das rochas.

- 35.** A participação dos vários setores de atividade, no PIB do Brasil, em 2014, foi de:

Primário	Secundário	Terciário
5,6%	23,4%	71%

Ao observar o quadro acima, pode-se verificar um inchaço do setor terciário da economia brasileira, do qual podemos afirmar o que segue.

- O setor terciário absorveu uma percentagem significativa da população economicamente ativa, dispensada do setor secundário.
- O aumento do setor terciário resulta do aumento da demanda da população urbana por bens e serviços.
- O aumento do setor terciário resultou do farto desemprego estrutural causado pela abertura da economia nacional ao capital estrangeiro.
- O processo brasileiro de urbanização caracterizado pelo crescimento populacional, nas metrópoles e nas cidades médias, fez o setor terciário um dos principais segmentos de atividades econômicas do Brasil.

Estão corretas

- 1, 2 e 3 apenas
- 1, 2, 3 e 4
- 1 e 2 apenas
- 1, 2 e 4 apenas
- 3 e 4 apenas

- 36.** Analise o quadro do crescimento populacional abaixo e as alternativas correspondentes.

Crescimento da população humana mundial

Há 500 anos	Início séc. XIX	Década de 1970	Fim do séc. XX
450 milhões	1 bilhão	4 bilhões	6 bilhões

- Em aproximadamente 170 anos, o primeiro bilhão de habitantes foi quadruplicado.
- No final do século passado, a população aumentou em 1 bilhão de habitantes em cada 15 anos.
- Embora a população mundial esteja crescendo muito, ela tende a se estabilizar.
- Quando a população mundial era em torno de 450 milhões de habitantes, o crescimento populacional ocorria porque a taxa de mortalidade era menor que a taxa de natalidade.

Estão corretas apenas:

- 3 e 4
- 2, 3 e 4
- 1, 2 e 3
- 1 e 2
- 2 e 3

37. Analise as alternativas abaixo, relacionadas ao desempenho da agricultura alagoana, no segundo semestre de 2018.

- 1) A produção da cana-de-açúcar sofreu uma queda de 1,9%, devido às dificuldades financeiras que o setor enfrenta.
- 2) As produções de arroz, laranja e mandioca tiveram variações negativas, em relação ao mesmo período em 2017, explicada pelo aumento da área plantada.
- 3) A produção de banana apresentou queda de 19,4%, em relação ao mesmo período de 2017, explicada pela redução de 8,9% na área plantada.
- 4) A safra de feijão teve um aumento de 89,3% em relação ao mesmo período de 2017; esse aumento é explicado pelas condições climáticas e pelo incentivo do governo.

Estão corretas apenas:

- A) 1, 3 e 4
- B) 3 e 4
- C) 1 e 2
- D) 1, 2 e 3
- E) 2 e 4

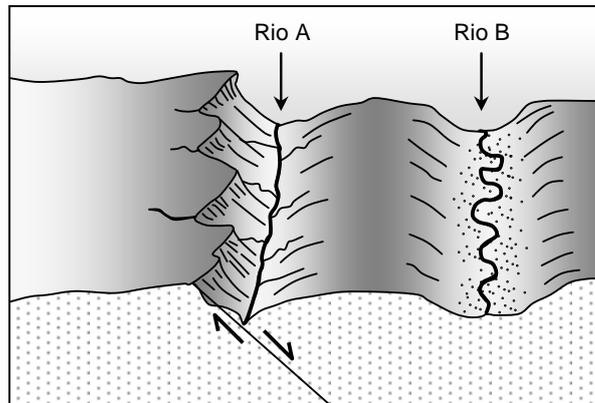
38. A Geografia Econômica do Brasil vem empregando, com frequência, sobretudo quando se refere ao espaço agrário, o termo "AGROECOSSISTEMA". Sobre esse tema, é correto afirmar o que segue.

- 1) O agroecossistema é uma unidade básica empregada para análise da sustentabilidade.
- 2) O agroecossistema inclui de maneira explícita o homem, tanto como produtor como consumidor.
- 3) Os sistemas agroecológicos promovem a agrobiodiversidade e se relacionam com ela dentro de um processo de relações e interações entre aspectos socioculturais, manejo ecológico de recursos naturais e manejo integrado de ecossistemas.
- 4) No estudo dos agroecossistemas, realizado sob a ótica geográfica, deve-se levar em consideração apenas as condições edáficas da área que serve de sustentáculo às atividades agrícolas.
- 5) O processo evoluído na definição de indicadores de sustentabilidade de agroecossistemas requer ações que objetivam definir e caracterizar a área de estudo e identificar os fatores críticos locais.

Estão corretos:

- A) 1, 2, 3 e 5 apenas
- B) 1, 2, 3, 4 e 5.
- C) 1 e 4 apenas
- D) 2 e 3 apenas
- E) 1, 2 e 3 apenas

39. Vamos supor que o Governo de um determinado Estado do Brasil deseja construir uma barragem de médio porte no rio A, esquematicamente representado na figura a seguir. Observe-a. Nesse contexto, podemos afirmar que:



- A) a escarpa à esquerda na ilustração representa um espaço geográfico de estrutura dobrada.
- B) a barragem não sofrerá assoreamento porque se situa à montante do rio B.
- C) a área está desenvolvida em terrenos falhados.
- D) o rio A não se presta a essa finalidade porque é sazonal intermitente.
- E) a área representa um obstáculo à construção de barragens porque existem dois rios.

40. Leia o texto a seguir:

Ocorre ao longo dos rios sendo permanentemente atingida pelas cheias. Sua área amplia-se muito no baixo Amazonas, onde a sedimentação é intensa. É uma formação vegetal rica em palmeiras, mas em comparação com outros tipos de florestas da região é a mais pobre em espécies, sendo constituída pelas árvores de menor porte. O extrato arbustivo é inexpressivo, e o extrato herbáceo praticamente não existe

(adaptado de CHRISTOFOLETTI, Antônio. *Geografia para o mundo atual. Análise ambiental do Brasil*).

A que formação vegetal o autor está se referindo?

- A) Campos inundáveis.
- B) Floresta subcaducifólia.
- C) Mata de Cocais.
- D) Floresta pluvio-nebular.
- E) Mata de Igapó.

## FILOSOFIA/ SOCIOLOGIA

- 41.** A Teoria do Conhecimento, na Filosofia, prevê diversos tipos de conhecimento. Aquele que assegura que somente se chega ao ser das coisas, mediante acurada observação empírica por parte daquele que 'conhece', é conhecido como:
- A) o conhecimento científico.
  - B) o conhecimento mítico.
  - C) o conhecimento teológico.
  - D) o conhecimento filosófico.
  - E) o conhecimento sensível.
- 42.** 'Sociedade', conforme se entende no âmbito da "Sociologia", pode definir-se como:
- A) conjunto de indivíduos, com idênticos interesses e patamar econômico, que se reúnem em torno de uma cooperativa empresarial, visando o bem de todos.
  - B) determinado agrupamento de pessoas de uma mesma etnia, que cultivam, societariamente, as mesmas crenças religiosas e os mesmos dogmas de antepassados.
  - C) um coletivo de cidadãos, com ideais e interesses políticos idênticos, que se unem para formarem uma nova agremiação socioeconômica.
  - D) um coletivo humano que, sob idêntica conduta e autoridade, se organiza conscientemente em comunidade, visando os mesmos interesses e o bem-estar comum.
  - E) determinado conjunto de cientistas que, pela investigação e pesquisa, visa aperfeiçoar a sociedade em que vive, legando aos vindouros a expectativa de mais progresso.
- 43.** Há uma Escola filosófica que defende o princípio de que "nós não conhecemos diretamente as realidades, mas, apenas as ideias que temos acerca dessas realidades". Tal afirmação, segundo a Teoria do Conhecimento, constitui o princípio determinante dos filósofos denominados:
- A) Racionalistas.
  - B) Iluministas.
  - C) Dogmatistas.
  - D) Empiristas.
  - E) Idealistas.
- 44.** A disciplina Sociologia tem particular importância entre as demais ciências, porque é ela que:
- A) possibilita um mais consistente conhecimento do ser humano enquanto ser social.
  - B) tendo por objeto o conhecimento do indivíduo, abre caminho para seu bem-estar.
  - C) estuda especificamente os comportamentos dos indivíduos em grupo.
  - D) costuma servir de paradigma metodológico para as demais ciências sociais.
  - E) ao estudar o ordenamento jurídico societário, garante um convívio harmonioso.
- 45.** A liberdade, enquanto constitutivo essencial da natureza humana, deve entender-se como:
- A) a capacidade de construir seu universo religioso e moral, sem a coação de dogmas e tradições.
  - B) a capacidade de fugir a quaisquer determinismos morais construídos pela sociedade em que vive.
  - C) a capacidade permanente de ir e vir, sem quaisquer restrições éticas, físicas ou jurídicas.
  - D) a capacidade de, sozinho, decidir sobre o seu futuro, dentro do meio social em que vive.
  - E) a capacidade de escolher, entre vários bens, aquele que sintoniza com os valores éticos universais.
- 46.** O verdadeiro 'ato de filosofar' tem que se entender como sendo aquele em que o indivíduo:
- A) visa a elucidar o mundo dos mitos e dos mistérios ocultos, recebidos pelas tradições orais.
  - B) visa a encontrar aquele que se lhe afigura ser o único caminho para a própria felicidade pessoal.
  - C) pretende, enquanto ser racional, encontrar um sentido profundo para a existência humana.
  - D) intenciona obter o máximo de conhecimentos que as experiências lhe podem fornecer.
  - E) visa a explicar racionalmente a última razão de ser de tudo quanto existe ou pode existir.
- 47.** Por herança social, se pode entender:
- A) conjunto de conhecimentos empíricos e científicos, transmitidos dentro de uma determinada sociedade.
  - B) o conjunto de valores, tradições, língua e cultura, que gerações sucessivas vêm legando às gerações seguintes.
  - C) o conjunto de procedimentos que visam à transmissão das heranças familiares para seus legítimos herdeiros.
  - D) determinado ordenamento jurídico que, por força coercitiva, mantém vivas as tradições de uma comunidade.
  - E) conjunto de crenças, dogmas e regras religiosas que vão passando de pais para filhos, como marca de determinada etnia.
- 48.** Instituições Sociais, conforme entendidas pela Sociologia, são:
- A) instituições societárias que, fortemente, arraigadas nas próprias tradições, regulam grupos de acordo com costumes, territórios, religiões ou etnias.
  - B) estruturas definidas de convivência em grupos autônomos, tendo como base o princípio de que a sociabilidade é parte acidental da natureza humana.
  - C) entidades societárias, estruturadas por regras e procedimentos, aceitas por todos, visando à estabilidade e boa convivência de seus membros.
  - D) agremiações de indivíduos, em cujo interior, cada um deles encontra meios e condições que garantem seu aperfeiçoamento individual.
  - E) entidades societárias, dentro das quais todos os objetivos dos respectivos membros são atingidos devido a um sólido ordenamento jurídico.



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

## VESTIBULAR MEDICINA

1º DIA – 18.MAIO.2019

### GABARITO PROVA TIPO: 4

Português/Literatura		Inglês		Espanhol		História		Geografia			
01	C	09	B	17	C	17	A	25	D	33	B
02	E	10	C	18	C	18	A	26	C	34	D
03	C	11	E	19	A	19	D	27	E	35	B
04	D	12	D	20	D	20	B	28	C	36	C
05	A	13	C	21	E	21	C	29	D	37	A
06	D	14	A	22	B	22	A	30	C	38	A
07	C	15	E	23	C	23	E	31	C	39	C
08	D	16	D	24	A	24	C	32	A	40	E

Filosofia/Sociologia			
41	E	45	E
42	D	46	E
43	A	47	B
44	A	48	C

# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

VESTIBULAR  
CESMAC  
2019.2

# MEDICINA

# 1º dia - 18.05.19

## CESMAC

## PROVA TIPO-5

**REDAÇÃO**  
LÍNGUA PORTUGUESA/LITERATURA  
LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS / ESPANHOL)

**HISTÓRIA**  
**GEOGRAFIA**  
**FILOSOFIA/SOCIOLOGIA**

LEIA COM ATENÇÃO

- 01 - Verifique se este CADERNO contém a página de RASCUNHO para REDAÇÃO e 48 questões. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 02 - As questões de Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol) estão numeradas de 17 a 24. Responda somente a prova de Língua Estrangeira correspondente à sua opção, feita no ato de inscrição.
- 03 - Transcreva a REDAÇÃO da página de RASCUNHO para a FOLHA DE REDAÇÃO.
- 04 - Observe a numeração do CARTÃO-RESPOSTA, pois o cartão serve para responder a um grupo de até 100 (cem) questões, devendo ser utilizadas as 48 (quarenta e oito) iniciais.
- 05 - O CARTÃO-RESPOSTA deve apresentar seu número de inscrição e o TIPO de PROVA impressos. Confira seu CARTÃO-RESPOSTA e, caso observe alguma divergência, avise ao fiscal.
- 06 - Assine a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA no lugar indicado.
- 07 - Em cada questão, escolha a alternativa que responde corretamente ao que se pede. Preencha, então, no CARTÃO-RESPOSTA, a janela que corresponde à alternativa escolhida, com caneta esferográfica azul, após a devida conferência.
- 08 - Só preencha o CARTÃO-RESPOSTA, após decidir-se, em definitivo, com relação à alternativa. Para o cômputo da prova, são equivalentes as respostas erradas, nulas ou em branco.
- 09 - Ao término da prova, o candidato devolverá à mesa de fiscalização o CADERNO DE QUESTÕES, a FOLHA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinados. Se não o fizer, será eliminado do Processo Seletivo.
- 10 - Após conferência pela mesa do material entregue, o candidato assinará a Lista de Presença.
- 11 - Transcreva o texto abaixo para o CARTÃO RESPOSTA.

“Cuidado com a fúria de um homem paciente.”

Nome:

Inscrição:

Identidade:

Órgão Expedidor:

Assinatura:

Sala:



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

MEDICINA 1º DIA PROVAS - 18/05/2019

**REDAÇÃO** Com apoio do fragmento de texto exibido abaixo, faça um comentário em que você se posicione em relação à questão tão difundida da vacinação como fator de prevenção de doenças. Pelo exposto, você pode concluir sobre a seguinte questão:

**TEMA: "Até que ponto as vacinas são benéficas"?**

"Há 204 anos, o inglês Edward Jenner descobriu a primeira vacina. Conseguiu, para surpresa geral, imunizar um garoto de 8 anos contra varíola, inoculando-lhe soro de varíola bovina. No entanto, nos últimos tempos, parece ter aumentado – ou pelo menos se tornado mais visível – a crítica a efeitos adversos de certas vacinas. Os efeitos variam da simples irritabilidade ao desenvolvimento da doença que se pretendia evitar ou de outras enfermidades não previsíveis. A dúvida sobre a eficácia das vacinas vem se espalhando entre pais e profissionais da área médica ao redor do mundo, apesar de avanços tecnológicos, inclusive, demonstrarem a eficácia das vacinas em contextos de variadas doenças."

1. Título:

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.

RASCUNHO

## PORTUGUÊS/LITERATURA

### TEXTO 1

É uma tendência substancialmente poética, situada na segunda metade do século XIX. Embora seja simultaneamente contemporânea do Realismo e do Naturalismo, não compartilha dos ideais desses movimentos literários, pois não pretende fazer da arte um mecanismo de interpretação objetiva. Pretende, isso sim, um esteticismo ancorado no princípio da “arte pela arte”, suprimindo da obra de arte qualquer dimensão utilitarista.

O culto à forma, a sofisticação de seus meios de expressão e a rejeição de assuntos corriqueiros e triviais são as marcas mais evidentes de seu projeto de ‘arte poética’.

**01.** O texto acima define características de um período literário conhecido como:

- A) Parnasianismo.
- B) Simbolismo.
- C) Barroco.
- D) Arcadismo.
- E) Romantismo.

**02.** A Literatura continua a ser, também, um instrumento de denúncia social e de empoderamento, buscando tornar públicas as marcas da opressão e a exclusão social sofrida pela população, bem como as mazelas advindas de uma sociedade ainda marcada pela desigualdade e pela intolerância. Embora em diferentes épocas, são representantes dessa tendência da Literatura, autores como:

- 1) Olavo Bilac, no poema *Canção do exílio*.
- 2) João Cabral de Melo Neto, em *Morte e Vida Severina*.
- 3) Graciliano Ramos, em *Vidas Secas*.
- 4) Castro Alves, no poema *Ao romper d'alva*.

Estão corretas as informações em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 1 e 3, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 2, 3 e 4, apenas.
- E) 3 e 4, apenas.

**03.** A sintaxe da língua portuguesa prevê normas para o uso da flexão verbal, em concordância com o sujeito da construção frasal. Como também prevê normas que regulam a regência entre verbos e seus complementos. Com base nesses princípios, analise as alternativas seguintes e identifique aquela que está inteiramente conforme tais normas.

- A) Crianças obesas tem 80% de probabilidade de se tornar adultos também obesos.
- B) Meninos e meninas, de 3 à 8 anos, já se inclui entre fortes candidatos à adultos obesos
- C) As condições as quais a obesidade se prende deixa os endocrinologistas imensamente preocupados.
- D) O alerta dos especialistas pediatras vão na direção de fugir ao perigo da obesidade.
- E) Não resta dúvida: à obesidade, de cujos perigos queremos fugir, foi atribuída, hoje, o caráter de epidemia.

**04.** As criações literárias, como todo produto da linguagem, são contextualizadas. Assim, essas criações transparecem marcas de seu tempo e da cultura dos grupos que representam. Podem ser, desse modo, indícios do que viveram os povos, em diferentes momentos de sua história. Não é por acaso, portanto, que:

- A) a poesia do Parnasianismo, produzida no início do século XIX, tem como inspiração a literatura clássica, mas cultua o sentimentalismo e a liberdade da forma peculiares ao Romantismo.
- B) o Modernismo convive com uma tendência de libertação dos ideais estéticos europeus, embora ainda aborde o amor platônico, a religiosidade, o individualismo, e a supremacia do português de Portugal.
- C) o Barroco é representativo dos conflitos da época, os quais revelavam as tensões entre os valores mundanos e aqueles espirituais. Sua expressão linguística é, em geral, marcada por antíteses e oposições.
- D) o Romantismo é testemunha de um movimento nacionalista, com a pretensão de exaltar a natureza e a autonomia do homem brasileiro. Gonçalves Dias é um dos romancistas de maior destaque na exaltação do indianismo.
- E) o Realismo é favorável à produção de romances cheios de idealizações da mulher e do homem nativo, representado pelos povos indígenas.

**05.** A Literatura brasileira, nas primeiras décadas do século XX:

- 1) deixa de ser um mero eco de estéticas estrangeiras e passa a ter como referência principal a própria realidade nacional.
- 2) sem ignorar a cultura internacional, recusa-se a absorvê-la passivamente e procura assimilar criticamente seus valores.
- 3) aproxima a expressão de suas obras literárias da linguagem manifestada nos padrões da cultura e do falar brasileiro.
- 4) as produções de seus primeiros representantes acercavam-se da abordagem afetada e artificial de escolas anteriores.

As observações que remetem, corretamente, ao movimento literário do Modernismo, estão nas alternativas:

- A) 2 e 3, apenas.
- B) 1 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.
- E) 1, 3 e 4, apenas.

### A LINGUAGEM

A linguagem humana é inseparável do homem e segue-o em todos os seus atos. É um instrumento graças ao qual o homem modela seu pensamento, seus sentimentos, suas emoções, seus esforços, sua vontade e seus atos. É o instrumento graças ao qual influencia e é influenciado, a base última e mais profunda da sociedade humana. Mas é também um recurso indispensável do homem, seu refúgio nas horas solitárias em que o espírito luta com a existência, e quando o conflito se resolve no monólogo do poeta e na meditação do pensador.

Antes mesmo do primeiro despertar da nossa consciência, as palavras já ressoavam à nossa volta, pronta para envolver os primeiros germes frágeis de nosso pensamento e nos acompanhar inseparavelmente através da vida. Está presente desde as mais humildes ocupações da vida cotidiana, aos momentos mais sublimes e mais íntimos dos quais a vida de todos os dias retira, graças às lembranças encarnadas pela linguagem, força e calor.

A linguagem não é um simples acompanhante do homem, mas um fio profundamente tecido na trama do pensamento e do convívio social; para o indivíduo, ela é o tesouro da memória e a consciência vigilante transmitida de pai para filho.

Para o bem e para o mal, o desenvolvimento da linguagem está tão inexplicavelmente ligado ao da personalidade de cada indivíduo, da terra natal, da nação, da humanidade, da própria vida, que é possível indagar-se se ela não passa de um simples reflexo ou se ela não é tudo isto: a própria fonte de desenvolvimento dessas coisas.

É por isso que a linguagem cativou o homem enquanto objeto de deslumbramento e de descrição, na poesia e na ciência.

Louis Hjelmslev. *Prolegômenos a uma teoria da linguagem*. São Paulo: Perspectiva, 1975. Adaptado

- 06.** Conforme o Texto 2, a complexidade das ações de linguagem decorre do fato de a linguagem:
- A) ser uma via de mão dupla: exerce influência e, ao mesmo tempo, recebe influência.
  - B) estar excluída dos limites que, incidentalmente, restringem as capacidades e habilidades da memória.
  - C) ter pouca ou quase nenhuma predisposição para executar as diferentes atividades concretas da comunicação.
  - D) estar vinculada às mais corriqueiras ocupações da vida cotidiana em todos os níveis.
  - E) constituir uma entidade automatizada, um fio profundamente tecido na trama do pensamento.
- 07.** O Texto 2 tem como objetivo central:
- A) reafirmar o automatismo de cada ação de linguagem, sustentado pelas vias da consciência e da memória
  - B) ressaltar as múltiplas funções da linguagem na vida individual e social das pessoas.
  - C) desmitificar certas compreensões ingênuas e simplistas sobre as diferenças entre poesia e ciência.
  - D) informar acerca do automatismo com que as pessoas aprendem a desenvolver seus pensamentos.
  - E) reiterar a ideia de que as atividades da linguagem dispensam o aprendizado da convivência coletiva.

### O FUTURO NA BALANÇA

Se, na década de 1970, o principal entrave ao desenvolvimento das crianças brasileiras era a desnutrição, hoje, quase 50 anos depois, a preocupação pende para o oposto da balança. “A obesidade é a maior epidemia de todos os tempos e não deixou o Brasil de fora”, sentenciam peritos da Sociedade Brasileira de Pediatria.

Trata-se de um problema que afeta gente de todas as idades – a prevalência entre os adultos aumentou 60% no país de 2006 a 2016! E começa cada vez mais cedo. Entre meninos e meninas de 5 a 9 anos, 33% já estão acima do peso, e 15% são considerados obesos. Nesse ritmo, a estimativa é que a obesidade atinja 11,3 milhões de brasileirinhos em 2025. E por que os especialistas se inquietam tanto com isso? Uma criança obesa tem 80% de chance de se tornar um adulto obeso, alertam os especialistas.

A essa condição está associada nada menos que 26 doenças crônicas, como pressão alta e diabetes do tipo 2 – problemas que deixaram de ser exclusividade de gente grande. Nesse cenário, vislumbra-se, pela primeira vez na história recente, uma geração que poderá viver menos e pior que seus pais.

Não é à toa que o combate à obesidade foi alçado em prioridade para o governo, que aposta em ações de estímulo ao aleitamento materno, à prática de atividade física e à mudança do comportamento alimentar.

Ironicamente, uma criança acima do peso até pode ser considerada desnutrida.

(Revista Saúde. Abril, set. 2018, p. 48. Adaptado)

- 08.** A teoria linguística propõe que o uso da linguagem constitui uma forma de a pessoa atuar ou agir socialmente. Entre as possíveis ações que resultam das intuições reveladas no Texto 3, prevalece a ação de:
- A) Elogiar.
  - B) Ameaçar.
  - C) Sugerir.
  - D) Advertir.
  - E) Prometer.
- 09.** Acerca do título dado ao Texto 3, é relevante a observação de que as palavras escolhidas:
- A) afastam-se daquelas palavras do texto: nenhuma faz referência ou justifica a alusão ao ‘futuro’.
  - B) a noção de peso contida na expressão ‘balança’ é também arbitrária.
  - C) estão empregadas em seus sentidos de base.
  - D) despertam curiosidade e fazem jus ao conteúdo do comentário.
  - E) podem confundir o leitor menos experiente: de que ‘balança se trata’?
- 10.** Pelas ideias expostas no Texto 3, é claro que sua abordagem temática:
- A) previne a desnutrição.
  - B) favorece os acordos comerciais.
  - C) comporta um paradoxo.
  - D) atinge sobretudo a população urbana.
  - E) é restrita ao universo infantil.

## O QUE OS BRASILEIROS SABEM (E NÃO SABEM) SOBRE DIABETES

(1) O Brasil ocupa o quarto lugar entre os países com mais diabéticos no mundo. São ao redor de 12,5 milhões de cidadãos convivendo com a doença. Em meio a esse contingente, estima-se que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico e menos de 30% não estejam com a glicemia controlada. Isso tudo leva a uma série de complicações, capazes de encurtar a expectativa de vida. Hoje, o diabetes já figura como a terceira causa de morte no Brasil.

(2) Claro que há boa notícia em meio a essa história. Os avanços tecnológicos envolvendo profissionais e novas medicações, além de outros fatores, vêm permitindo a um número crescente de brasileiros botar as rédeas sobre o diabetes. Mas, é preciso ter em mente que o país possui 14 milhões de pré-diabéticos, pessoas que, se nada for feito, irão inflacionar todas as estatísticas apresentadas até aqui.

(3) Significa um desafio dos grandes, não? E como é que vamos enfrentá-lo e solucioná-lo? Ora, com doses cavalares de informação e de conscientização. Essas são as razões que conduziram uma pesquisa inédita, para descobrir o que os brasileiros sabem e não sabem sobre diabetes.

(4) “Um dos achados mais relevantes é que parte expressiva dos entrevistados não têm uma percepção da gravidade do problema”, analisa um dos pesquisadores. Outro dado que chama a atenção é que a população teme mais certas complicações da doença - como cegueira e amputação - do que os males cardiovasculares. As pessoas ainda não se conscientizaram de que a principal causa de morte entre os diabéticos são os problemas do coração.

(5) Há um longo trabalho pela frente tanto para os profissionais de saúde como para a sociedade, de disseminar informação qualificada e convencer as pessoas a se cuidarem. Isso ajudaria a reverter situações, como o déficit na realização de exames preventivos, o que foi apontado na pesquisa.

(6) A maioria dos entrevistados acredita que adotar hábitos saudáveis é determinante para o controle da doença. Há uma grande relação entre diabetes e alimentação. A pesquisa ressalta a necessidade de os pacientes contarem com uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas mirabolantes. Reforça ainda o papel do médico e de outros profissionais na adesão dos pacientes ao plano terapêutico e a um estilo de vida longe do sedentarismo. Na realidade, toda a sociedade precisa acordar e se engajar para superar os desafios do diabetes.

(Saúde. Abril. Com.Br. agosto de 2018, p. 58-63. Adaptado)

11. Considerando o texto inteiro, pode-se constatar que perpassa todo o Texto 4 a advertência de que:

- A) o diabetes é uma doença grave, que acomete muitos brasileiros, mas é passível de controle por certas práticas preventivas e terapêuticas.
- B) uma orientação nutricional consistente pode levar a população diabética a aderir a um estilo de vida mais saudável.
- C) é grande o contingente de pessoas que desconhecem sua real situação em termos de estar acometido de diabetes.

- D) são muitos os avanços tecnológicos e as novas medicações que podem atuar na solução do problema do diabetes.
- E) convém reverter situações como o descaso da população quanto a exames preventivos, o que poderia evitar problemas cardíacos.

12. A compreensão de um texto depende, entre outros fatores, de sua composição, ou seja, de seu tipo e gênero. O Texto 4 tem os distintivos óbvios de:

- A) uma suposição: uma situação é vista a partir de um ponto de vista hipotético.
- B) um comentário opinativo: conforme dados aleatórios, são expostos argumentos de solução.
- C) uma narração: com cenário, diferentes agentes e um conflito resolvido no final.
- D) uma exposição: pontos expressivos são vistos em resposta a determinado problema.
- E) uma ordem: passos são indicados na direção de uma operação concreta.

13. Analisando os nexos que criam e sinalizam a coesão entre os diferentes segmentos do texto 4, merece destaque:

- 1) a reocorrência de palavras como ‘doença’, ‘diabetes’, ‘médico’, ‘medicação’, ‘morte’ etc.
- 2) o uso de conjunções e locuções adverbiais entre certos segmentos do texto; por exemplo: ‘mas’, ‘como’, ‘para’, ‘ainda’, ‘mais...do que’;
- 3) a afinidade semântica entre certas palavras, como ‘doença’, ‘tratamento’, ‘paciente’, criando uma espécie de continuidade temática.
- 4) a ocorrência de pronomes em contextos de retomada de segmentos anteriores do texto, como em: ‘Claro que há boa notícia em meio a essa história’.
- 5) a estrita correção, conforme as regras da norma culta, que promove a coesão textual.

Estão corretas as alternativas:

- A) 1, 3 e 5, apenas.
- B) 1, 4 e 5, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3, 4 e 5.
- E) 2, 3, e 4, apenas

14. Analisando alguns termos do vocabulário em uso no Texto 4, percebe-se que em:

- 1) “...vêm permitindo a um número crescente de brasileiros **botar as rédeas** sobre o diabetes”, a expressão destacada tem um sentido analógico.
- 2) “uma orientação nutricional mais consistente, calcada em evidências e não em dietas **mirabolantes**”, o termo em negrito tem o sentido de ‘**irreversíveis**’.
- 3) “Em meio a esse contingente, **estima-se** que 40% das pessoas desconheçam seu diagnóstico”, a expressão destacada tem o sentido de ‘**calcula-se**’.
- 4) “Ora, com doses **cavalares** de informação e de conscientização”, há na palavra destacada um efeito do sentido metafórico.

Estão corretas:

- A) 3 e 4, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2, 3 e 4.
- D) 1, 2 e 3, apenas
- E) 1, 3 e 4 apenas.

15. No início do parágrafo 3 do Texto 4, o autor formula duas perguntas. Trata-se de uma estratégia do autor para:

- A) revelar adequação às instruções reguladoras de textos que envolvem grande complexidade teórica.
- B) ajustar o texto a seu tipo e a seu gênero, obscurecendo seu caráter de divulgação jornalística.
- C) obter dos leitores uma resposta razoável e convincente frente à complexidade teórica das questões abordadas.
- D) demonstrar a disposição de interagir com os leitores, envolvendo-os na discussão do ponto em pauta.
- E) respeitar as normas gramaticais que regem, em textos acadêmicos, as relações entre autor e leitores.

16. No que se refere ao mal do diabetes, a pesquisa de que trata o Texto 4 explora dúvidas que ainda existem quanto:

- A) à intervenção benéfica das práticas alimentares sobre o controle da doença.
- B) ao fato de que grande parte das pessoas que têm diabetes desconhecem seu diagnóstico.
- C) à relação entre o diabetes e sua grave repercussão em males cardiovasculares.
- D) ao papel positivo de uma orientação nutricional que tenha como base achados científicos.
- E) à consciência dos acometidos em relação à gravidade da doença.

## INGLÊS

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### New Parents Don't Get Enough Sleep for Six Years After a Child Is Born

Those first three months with a newborn can be rough, but researchers say sleep deprivation is an issue with parents for years. New parents are sometimes shocked to discover how little sleep they get in the first six months after a baby is born. They might also be discouraged to learn that their sleep patterns might not return to normal until that newborn is ready for kindergarten.

A new study published in the journal *Sleep* found that both parental sleep satisfaction and sleep duration sharply declined after childbirth, hitting their lowest point when a baby is 3 months old.

Women's sleep duration and quality were far more affected than men, whether or not they breastfed their child. Women lost an average of one hour of sleep nightly compared to what they got prior to pregnancy, while men lost about 15 minutes of sleep per night.

Even four to six years after childbirth, mothers were getting 20 minutes less sleep per night than before they became pregnant, while fathers were still getting 15 minutes less sleep.

"The short-term effects of childbirth on parental sleep is well known. Our study just confirmed these effects," Lemola told Healthline. "However, it was largely unexpected to find

decreased sleep duration and sleep satisfaction six years after birth."

Sleep was more affected among first-time parents than among parents with more than one child.

The findings were based on interviews of 4,659 parents who had a child between 2008 and 2015.

"While having children is a major source of joy for most parents, it is possible that increased demands and responsibilities associated with the role as a parent lead to shorter sleep and decreased sleep quality even up to six years after birth of the first child," said Lemola.

Lemola said that future research would be required to determine how parents can cope with sleep loss and regain their sleep patterns sooner.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/new-parents-dont-get-sound-sleep-for-6-years#The-bottom-line>>  
Acessado em 04 de março de 2019.

17. The finding that sleep deprivation six years after birth is common

- A) totally wrecked the researchers in the project.
- B) was thought to be normal by the researchers.
- C) came to the researchers as a complete surprise.
- D) provoked no bewilderment in the researchers.
- E) terrified scientists willing to becoming parents.

18. As for sleep deprivation after childbirth, one can assert that

- A) both parents' sleep quality and duration are affected.
- B) only first-time parents are likely experience hardship.
- C) mothers who do not breastfeed babies suffer much less.
- D) it remains level throughout the very first six months.
- E) parents with more than one child face a worse ordeal.

19. Researchers have found that sleep deprivation

- A) will make couples give up having children.
- B) ought to be endured by parents all their lives.
- C) is an issue that might last for quite a long time.
- D) should not bother parents so much after all.
- E) must be experienced more intensely by men.

Read the cartoon below and answer the next questions based on it.



Bedside bloopers

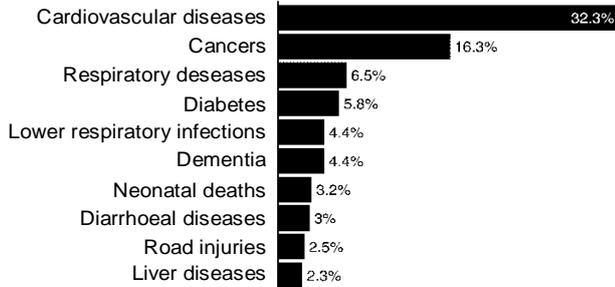
Disponível em: <<https://www.greetingcarduniverse.com/holiday-cards/nurses-day-cards/humor/greeting-card-607707>> Acessado em 27 de fevereiro de 2019.

20. According to the cartoon above it is true to assert that the doctor
- A) has news that needs to be kept secret at all costs.
  - B) wants to procrastinate briefing the patient on his health.
  - C) discloses the bad news without hesitation.
  - D) is reluctant to give away the bad news.
  - E) wants to keep the patient from knowing about the truth.

Read the graph below and answer the next question based on it.

### Leading causes of death

World, 2016



Source IHME, Global Burden of Disease. Our World in Data (BBC)  
Disponível em: <<https://www.bbc.com/news/health-47371078>> Acessado em 6 de março de 2019.

21. According to the graph above we can assert that
- A) cardiovascular diseases kill the most.
  - B) Dementia kills less than neonatal deaths.
  - C) few people die of respiratory illnesses.
  - D) liver disease kills more than car accidents.
  - E) Cancer is the disease that kills the least.

Read the text below and answer the following 3 questions based on it.

### How Sleep Strengthens Your Immune System

Numerous studies have reported the benefits of a good night's sleep, and now researchers from Germany have found that sound sleep improves immune cells known as T cells.

"T cells are a type of... immune cells that fight against intracellular pathogens, for example virus-infected cells such as flu, HIV, herpes, and cancer cells," Stoyan Dimitrov, PhD, told Healthline.

The study found a new mechanism through which sleep can assist the immune system.

"We show that the stress hormones adrenaline and noradrenaline and pro-inflammatory molecules prostaglandins inhibit the stickiness of a class of adhesion molecules called integrins," Dr. Dimitrov said. "Because the levels of adrenaline, noradrenaline, and prostaglandins are low during sleep time, the stickiness of the integrins is stronger. This stickiness is important because in order for T cells to kill virus-infected cells or cancer cells, they need to get in direct contact with them, and the integrin stickiness is known to promote this contact."

When cells in the body recognize a virally infected cell, they activate integrins, a sticky type of protein, that then allows them to attach to and kill infected cells.

The researchers compared T cells from healthy volunteers who either slept or stayed awake all night.

They found that in the study participants who slept, their T cells showed higher levels of integrin activation than in the T cells of those who were awake.

The findings indicate that sleep has the potential to improve T cell functioning. For people who get poor sleep, stress hormones may inhibit the ability of T cells to function as effectively.

Less than five hours sleep per night on a regular basis is associated with higher mortality, and having less than seven hours sleep for three nights in a row has the same effect on the body as missing one full night of sleep.

Poor sleep can increase inflammation, blood pressure, insulin resistance, cortisol, weight gain, and cardiovascular disease, as well as decrease blood sugar regulation.

Despite numerous studies proving the negative health impacts of poor sleep, experts say many people still don't prioritize getting enough sleep.

Adaptado de: <<https://www.healthline.com/health-news/how-sleep-bolsters-your-immune-system#The-bottom-line>> Acessado em 21 de fevereiro de 2019.

### 22. T cells activities

- A) occur if those cells are detached from the bad cells.
- B) are impaired when one gets little or no sleep at all.
- C) increase and improve as the level of stress rises.
- D) hardly get any support from the integrin molecules.
- E) can only be effective when one is fast asleep.

- 23.** A new research study has found that
- our immune system slows down work when one is fast asleep.
  - to boost one's immune system one has to go to bed very early.
  - T cells are brought about by HIV, herpes and cancer tumors.
  - a good night's sleep helps us strengthen our immune system.
  - listening to sounds improves one's sleep quality and duration.
- 24.** Many people do nothing regarding getting more sleep
- but they promise things will change in the future.
  - even though every disease is directly related to that.
  - because they don't know about its pros and cons.
  - due to the fact that they need more information.
  - in spite of knowing about its evident benefits.

## ESPAÑOL

### La gestión hospitalaria.

Más que un servicio de salud, el hospital acaba siendo una mezcla de clínica, laboratorio y hospedaje, contando hasta con el propio restaurante. Es posible entonces afirmar que la gestión de un hospital envuelve cuestiones relacionadas a administración, hotelería, nutrición, medicina, sistema financiero, comunicación interna, marketing, exámenes de laboratorio y de imagen, servicios sociales, equipo multidisciplinario y naturalmente pacientes.

El gran objetivo del gestor hospitalario, por lo tanto, es integrar todos estos sectores, facilitando el flujo de informaciones, garantizando la mejoría de los procesos hospitalarios y haciendo la asistencia prestada a los pacientes más eficaz. Es el gestor quien decide qué innovaciones hacer, qué inversiones hacer, cómo obtener más recursos, qué sectores cerrar, etc., debiendo estar, por lo tanto, capacitado y calificado para tomar decisiones de tal porte.

En el contexto actual, la administración hospitalaria eficiente debe buscar la centralización de los servicios en el paciente y en sus necesidades. El objetivo final debe siempre ser la salud y la satisfacción de esa persona que busca el hospital en una emergencia y espera recibir la asistencia necesaria.

Pero, para lograr este fin, se necesitan diversos medios. En primer lugar, cualquier cambio debe tener objetivos claros y positivos para todo el equipo. Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente. Solo con esta claridad cualquier cambio ocurrirá con el apoyo de todos, sin resistencias y con las sugerencias y críticas valiosas para la mejoría de los proyectos. Por lo tanto es importante que el gestor no se aisle en su rol como administrador sino que busque la adhesión de otros empleados a las decisiones de gestión, descentralizando el poder y contando con la participación directa de quien está involucrado en los procesos hospitalarios diariamente.

- 17.** La administración hospitalaria eficiente debe:
- centralizar los servicios generales sin dotarlos de autonomía.
  - poner el foco en las necesidades del paciente.
  - buscar la satisfacción de quien ha escogido ese hospital.
  - evitar las innovaciones porque hacen perder la identidad del centro.
  - obtener el máximo beneficio, aun perdiendo servicios fundamentales.

Son correctas:

- 1, 2 y 3 solamente
  - 2, 4 y 5 solamente
  - 1, 2, 3, 4 y 5
  - 2 y 3 solamente
  - 4 y 5 solamente
- 18.** A propósito de los cambios que el gestor hospitalario realiza, es correcto afirmar que:
- deberán resultar positivos para todos los sectores y personas del hospital.
  - no siempre habrán de comportar ventajas.
  - deben ser independientes de la dinámica de grupo del equipo.
  - estarán siempre centrados en exclusiva en la salud del paciente.
  - deben ser observados sin sugerencias ni críticas por parte de los empleados.
- 19.** En la actualidad, podemos afirmar que la gestión de un hospital comporta:
- de cara a la competencia, fundamentalmente un servicio de marketing.
  - un conjunto de acciones de todos los servicios ofrecidos, además del de la salud.
  - cuestiones relacionadas exclusivamente con la administración de recursos humanos.
  - solo aquello que tenga que ver con la atención a la salud de los pacientes.
  - principalmente ofrecer servicios complementarios de calidad, como el restaurante.
- 20.** "Es necesario que todos los empleados del hospital sepan y comprendan el porqué del cambio, cuáles son las ventajas del cambio para el equipo, cuáles las ventajas para el hospital y, principalmente, cuáles son para el paciente" (último párrafo). La forma "cuáles" se refiere a:
- ventajas
  - cambios
  - pacientes
  - hospitales
  - equipos

### Los secretos de la administración hospitalaria eficiente

Cada empleado debe ser valorizado por su rol dentro del proceso. De la misma forma, se debe promover la autonomía técnico-funcional de cada sector, así como mantener una coordinación fuerte y con objetivos propuestos, claros para todo el equipo.

El gestor debe estimular las relaciones de trabajo directas y menos basadas en jerarquías y autoritarismos, permitiendo también la mayor comunicación entre los sectores administrativos y asistenciales, la reducción de la burocracia y la solución de los problemas cotidianos del hospital de forma rápida. Dentro del contexto hospitalario es esencial también equilibrar la asistencia al paciente, en sus ámbitos curativo, preventivo y rehabilitador, con el uso de tecnologías y con la inversión en docencia e investigación, diversificando las actividades del hospital.

La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento de todos los aspectos del hospital y de la asistencia proporcionada por el equipo médico a través de mediciones y evaluaciones frecuentes. Identificar lo que está siendo bien ejecutado, lo que se debe mantener y lo que se debe cambiar y mejorar aspectos relacionados con la estructura del hospital, la asistencia y los resultados. Con la garantía de un sistema de gestión de fácil manejo e interpretación, estas evaluaciones pueden compartirse, debatirse e interpretarse por todo el equipo, en la búsqueda de soluciones. Otro gran desafío es la incorporación de la ética a las decisiones de gestión, ya que estas afectarán directamente al bienestar de los pacientes y a la acumulación de beneficios generada por el hospital. Es necesario cuestionar los valores y los principios que rigen la gestión, contrabalanceando la nobleza de la misión con la realidad económica y financiera del mercado. Además de las subordinaciones éticas, los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos para el sector de la salud.

La reducción de los costes se nuestra como uno de los caminos para la administración eficiente, aumento de la eficiencia de los procesos internos, mejora de los sistemas de gestión y de la información, identificación de los desperdicios.

Se concluye que el gestor hospitalario está en una posición diferenciada, teniendo que lidiar con diversas ámbitos: el de los pacientes, que desean un servicio de calidad; el de los empleados, que tienen en el hospital la fuente del salario y la inversión de la carrera; el de los accionistas, en el hospital privado, que buscan el beneficio; el del gobierno, que busca una asistencia de salud para su población que alcance sus metas y programas; y el de los seguros de salud y proveedores de material que son aliados comerciales del hospital.

21. "... los hospitales están subordinados además a los asuntos legales específicos..." (tercer párrafo). "Subordinados" posee, en dicho pasaje, el mismo sentido que:

- A) impedidos
- B) absorbidos
- C) jerarquizados
- D) inhibidos
- E) supeditados

22. "La administración hospitalaria implica hacer un seguimiento..." (tercer párrafo). La palabra "implicar" puede ser sustituida, sin cambio de sentido, por:

- A) prohíbe
- B) se opone
- C) conlleva
- D) agrade
- E) incomoda

23. "... teniendo que lidiar con diversos ámbitos" (último párrafo). El sentido de dicha frase, referida al gestor hospitalario, es que:

- 1) debe hacer frente a diversos aspectos en su gestión.
- 2) tiene que atender diversos frentes en su gestión.
- 3) tiene que liderar todos los sectores relacionados con la gestión.
- 4) debe enfrentarse a quienes comandan los diferentes sectores de un hospital.
- 5) debe afrontar problemas relativos a múltiples sectores.

Son correctas:

- A) 4 y 5 solamente
- B) 1, 2, 3, 4 y 5
- C) 1, 2 y 5 solamente
- D) 1, 4 y 5 solamente
- E) 2 y 3 solamente

24. En referencia a las relaciones de trabajo de los equipos en los hospitales, es correcto afirmar que:

- A) debe permitirse un amplio flujo de comunicación entre los sectores implicados.
- B) deben estar basadas en el estricto cumplimiento de las jerarquías.
- C) deben estar subordinadas exclusivamente a la figura del gestor.
- D) es obligatorio el recurso a la autoridad.
- E) resulta fundamental la observación de los procedimientos burocráticos.

## HISTÓRIA

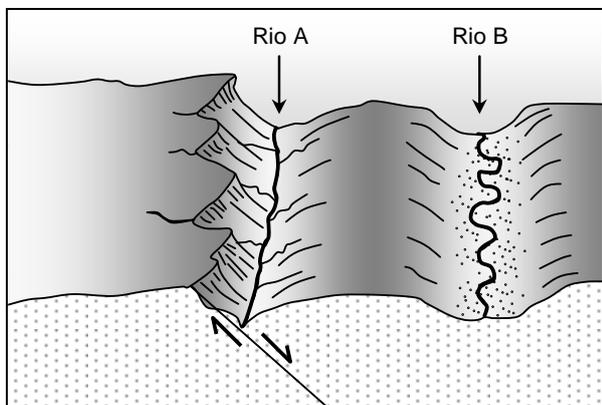
25. Exemplos históricos demonstram o protagonismo feminino em algumas esferas da vida medieval na Europa, especialmente a partir das mudanças do século XI. Diante do que é possível afirmar, os papéis exercidos pelas mulheres, naquela sociedade, variavam de acordo com:

- A) as necessidades de procriação e educação doméstica dos filhos.
- B) os modelos estabelecidos pela literatura das Novelas de Cavalaria.
- C) o estrato social que ela ocupava, que ia de camponesa a senhora.
- D) a vontade masculina paterna ou conjugal, hegemônica na época.
- E) as regras ditadas pelo catolicismo, em vista do pensamento escolástico.

- 26.** A votação, em 1957, do impeachment do governador Muniz Falcão, na Assembléia Legislativa de Alagoas constituiu-se um dos momentos mais violentos da história política de Alagoas. Sentenciado com o impedimento, Muniz Falcão recorreu, e saindo vitorioso, iniciou em 1958 uma segunda fase do seu governo, no qual
- A) modernizou o Estado destacando-se a criação da Companhia Energética de Alagoas e a mudança da capital para Maceió.
  - B) foi dos primeiros governadores do Nordeste a emprestar apoio aos militares em 1964.
  - C) permaneceu com a mesma postura autoritária sofrendo forte oposição do empresariado local.
  - D) fortaleceu alianças com os chefes de municípios do interior procurando consolidar sua base parlamentar.
  - E) fez oposição ao presidente Juscelino Kubitschek barrando o estabelecimento de indústrias de base no Estado.
- 27.** A Constituição de 1891, que delineou o sistema republicano adotado no Brasil, foi o resultado do debate entre diferentes tendências de projetos republicanos. Seus principais traços eram de natureza:
- A) democrática, criando um sistema que impedia a formação de oligarquias.
  - B) socialista, para conciliar os diferentes projetos republicanos em disputa.
  - C) liberal, federativa e presidencialista, inspirado no modelo estadunidense.
  - D) positivista, impondo uma ditadura para manter a ordem e levar ao progresso.
  - E) centralizadora, em oposição à autonomia das províncias no período imperial.
- 28.** Entre as décadas de 1930 e 1960, no Brasil, o Rádio e o Cinema constituíram-se os veículos mais populares de informação, entretenimento e difusão cultural. O sucesso obtido por esses meios está relacionado, entre outras coisas:
- A) à concorrência entre as empresas que baratearam o acesso.
  - B) a forte ingerência estatal sobre as programações e películas apresentadas.
  - C) ao nacionalismo que não deu espaço às produções estrangeiras.
  - D) à gratuidade do acesso às atrações oferecidas pelo Estado.
  - E) ao baixo custo das produções e sua aproximação ao gosto popular.
- 29.** Liberdade foi um conceito político bastante difundido no Ocidente, a partir do século XVIII. No continente americano, mesmo com as independências, o tema liberdade continuou estimulando movimentos de revolta e contestação, haja vista
- A) a instauração da laicidade que provocou reações da Igreja.
  - B) a dependência econômica da indústria inglesa.
  - C) a manutenção de estruturas sociais vinculadas à escravidão.
  - D) a continuidade do predomínio econômico das antigas metrópoles.
  - E) a ruptura de privilégios para as elites dos países formados.
- 30.** O pensador inglês Thomas Hobbes (1588-1679) foi o responsável por elaborar uma teoria política que justificava o absolutismo monárquico, a partir de uma perspectiva racional. Em sua obra, "O Leviatã" (1651), Hobbes sustentou que o Estado absoluto era necessário por:
- A) zelar pela manutenção da ordem social.
  - B) privilegiar decisões democráticas.
  - C) distribuir poderes e manter o equilíbrio.
  - D) garantir a unidade política sem uso da autoridade.
  - E) ser capaz de limitar seus próprios poderes.
- 31.** Em Maceió, os denominados "africanos livres" foram utilizados, sobretudo, como mão de obra subalterna em repartições do poder público. Essa categoria de trabalhadores, criada pelo Parlamento imperial brasileiro, em 1831, era composta por
- A) africanos chegados à província após a extinção do tráfico determinada pelos britânicos.
  - B) indígenas oriundos das Matas do Norte alagoano, conhecidos como "negros da terra".
  - C) escravos libertos por sua participação na guerra dos Cabanos liderada por Vicente de Paula.
  - D) africanos encontrados em embarcações apreendidas pelos ingleses em águas brasileiras.
  - E) escravos alforriados, por indulgência de autoridades da província, para trabalhar em obras públicas.
- 32.** Na década de 1630, os neerlandeses realizaram conquistas no litoral do Nordeste brasileiro. Interessados, sobretudo, no domínio da produção do açúcar, é possível informar que também concorreram para as incursões militares holandesas ao Brasil, fatores como:
- A) a União Ibérica que fortaleceu Portugal em detrimento da Espanha, inimiga dos Países Baixos desde a independência dos mesmos.
  - B) o fracasso dos portugueses na disputa com os holandeses pelo açúcar do Caribe no mercado internacional.
  - C) as disputas entre os Países Baixos e o Império Espanhol, que havia incorporado a Coroa portuguesa e seus domínios.
  - D) a aliança firmada entre Portugal e os Países Baixos na disputa pelo açúcar produzido pelos espanhóis na região do Caribe.
  - E) o êxito diplomático obtido pela união da Coroa espanhola com as Províncias Unidas dos Países Baixos, contra os portugueses.

## GEOGRAFIA

- 33.** Vamos supor que o Governo de um determinado Estado do Brasil deseja construir uma barragem de médio porte no rio A, esquematicamente representado na figura a seguir. Observe-a. Nesse contexto, podemos afirmar que:



- A) a escarpa à esquerda na ilustração representa um espaço geográfico de estrutura dobrada.  
 B) a barragem não sofrerá assoreamento porque se situa à montante do rio B.  
 C) a área está desenvolvida em terrenos falhados.  
 D) o rio A não se presta a essa finalidade porque é sazonal intermitente.  
 E) a área representa um obstáculo à construção de barragens porque existem dois rios.
- 34.** Leia o texto a seguir:

Ocorre ao longo dos rios sendo permanentemente atingida pelas cheias. Sua área amplia-se muito no baixo Amazonas, onde a sedimentação é intensa. É uma formação vegetal rica em palmeiras, mas em comparação com outros tipos de florestas da região é a mais pobre em espécies, sendo constituída pelas árvores de menor porte. O extrato arbustivo é inexpressivo, e o extrato herbáceo praticamente não existe

(adaptado de CHRISTOFOLETTI, Antônio. *Geografia para o mundo atual*. Análise ambiental do Brasil).

- A que formação vegetal o autor está se referindo?
- A) Campos inundáveis.  
 B) Floresta subcaducifólia.  
 C) Mata de Cocais.  
 D) Floresta pluvio-nebular.  
 E) Mata de Igapó.
- 35.** No contexto europeu do pós Segunda Guerra Mundial, vários países da Europa Ocidental começaram a se mobilizar para enfrentar a concorrência dos Estados Unidos. Essas parcerias assumiram diversos graus de integração e atingiram os países de todas as regiões do mundo, surgindo, então, os blocos econômicos. Com referência a esse tema, assinale a alternativa que apresenta as características corretas do MERCOSUL.
- A) É constituído de 12 países; o bloco político conta com a participação da Comunidade Andina de Nações.  
 B) A origem dessa cooperação foi o tratado de Integração, Cooperação e Desenvolvimento, assinado entre Brasil e Argentina, em 1988, que

fixou como meta o estabelecimento de um acordo de livre comércio.

- C) Esse bloco surgiu em 1992, com um acordo de integração ampla, sendo devidamente ratificado em 2001, em Assunção.  
 D) Criado em 1980, constituído por Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Cuba, Equador, México, Paraguai e Peru, é um organismo intergovernamental.  
 E) O bloco inclui quatro países: Bolívia, Colômbia, Peru e Brasil. A sede dessa organização é a cidade de Lima, no Peru.

- 36.** A participação dos vários setores de atividade, no PIB do Brasil, em 2014, foi de:

Primário	Secundário	Terciário
5,6%	23,4%	71%

Ao observar o quadro acima, pode-se verificar um inchaço do setor terciário da economia brasileira, do qual podemos afirmar o que segue.

- 1) O setor terciário absorveu uma percentagem significativa da população economicamente ativa, dispensada do setor secundário.
- 2) O aumento do setor terciário resulta do aumento da demanda da população urbana por bens e serviços.
- 3) O aumento do setor terciário resultou do farto desemprego estrutural causado pela abertura da economia nacional ao capital estrangeiro.
- 4) O processo brasileiro de urbanização caracterizado pelo crescimento populacional, nas metrópoles e nas cidades médias, fez o setor terciário um dos principais segmentos de atividades econômicas do Brasil.

Estão corretas

- A) 1, 2 e 3 apenas  
 B) 1, 2, 3 e 4  
 C) 1 e 2 apenas  
 D) 1, 2 e 4 apenas  
 E) 3 e 4 apenas

- 37.** Analise o quadro do crescimento populacional abaixo e as alternativas correspondentes.

Crescimento da população humana mundial

Há 500 anos	Início séc. XIX	Década de 1970	Fim do séc. XX
450 milhões	1 bilhão	4 bilhões	6 bilhões

- 1) Em aproximadamente 170 anos, o primeiro bilhão de habitantes foi quadruplicado.
- 2) No final do século passado, a população aumentou em 1 bilhão de habitantes em cada 15 anos.
- 3) Embora a população mundial esteja crescendo muito, ela tende a se estabilizar.
- 4) Quando a população mundial era em torno de 450 milhões de habitantes, o crescimento populacional ocorria porque a taxa de mortalidade era menor que a taxa de natalidade.

Estão corretas apenas:

- A) 3 e 4  
 B) 2, 3 e 4  
 C) 1, 2 e 3  
 D) 1 e 2  
 E) 2 e 3

38. Observe a figura a seguir:



A figura representa, em sua totalidade:

- a formação dos ambientes de deposição sedimentar marinhos.
- o ciclo da fusão do petróleo.
- a evolução dos depósitos de ouro em ambientes fluviais.
- o ciclo das rochas.
- os processos de lixiviação das rochas.

39. A Geografia Econômica do Brasil vem empregando, com frequência, sobretudo quando se refere ao espaço agrário, o termo "AGROECOSSISTEMA". Sobre esse tema, é correto afirmar o que segue.

- O agroecossistema é uma unidade básica empregada para análise da sustentabilidade.
- O agroecossistema inclui de maneira explícita o homem, tanto como produtor como consumidor.
- Os sistemas agroecológicos promovem a agrobiodiversidade e se relacionam com ela dentro de um processo de relações e interações entre aspectos socioculturais, manejo ecológico de recursos naturais e manejo integrado de ecossistemas.
- No estudo dos agroecossistemas, realizado sob a ótica geográfica, deve-se levar em consideração apenas as condições edáficas da área que serve de sustentáculo às atividades agrícolas.
- O processo evoluído na definição de indicadores de sustentabilidade de agroecossistemas requer ações que objetivam definir e caracterizar a área de estudo e identificar os fatores críticos locais.

Estão corretos:

- 1, 2, 3 e 5 apenas
- 1, 2, 3, 4 e 5.
- 1 e 4 apenas
- 2 e 3 apenas
- 1, 2 e 3 apenas

40. Analise as alternativas abaixo, relacionadas ao desempenho da agricultura alagoana, no segundo semestre de 2018.

- A produção da cana-de-açúcar sofreu uma queda de 1,9%, devido às dificuldades financeiras que o setor enfrenta.
- As produções de arroz, laranja e mandioca tiveram variações negativas, em relação ao

mesmo período em 2017, explicada pelo aumento da área plantada.

- A produção de banana apresentou queda de 19,4%, em relação ao mesmo período de 2017, explicada pela redução de 8,9% na área plantada.
- A safra de feijão teve um aumento de 89,3% em relação ao mesmo período de 2017; esse aumento é explicado pelas condições climáticas e pelo incentivo do governo.

Estão corretas apenas:

- 1, 3 e 4
- 3 e 4
- 1 e 2
- 1, 2 e 3
- 2 e 4

## FILOSOFIA/ SOCIOLOGIA

41. A Teoria do Conhecimento, na Filosofia, prevê diversos tipos de conhecimento. Aquele que assegura que somente se chega ao ser das coisas, mediante acurada observação empírica por parte daquele que 'conhece', é conhecido como:

- o conhecimento científico.
- o conhecimento mítico.
- o conhecimento teológico.
- o conhecimento filosófico.
- o conhecimento sensível.

42. 'Sociedade', conforme se entende no âmbito da "Sociologia", pode definir-se como:

- conjunto de indivíduos, com idênticos interesses e patamar econômico, que se reúnem em torno de uma cooperativa empresarial, visando o bem de todos.
- determinado agrupamento de pessoas de uma mesma etnia, que cultivam, societariamente, as mesmas crenças religiosas e os mesmos dogmas de antepassados.
- um coletivo de cidadãos, com ideais e interesses políticos idênticos, que se unem para formarem uma nova agremiação socioeconômica.
- um coletivo humano que, sob idêntica conduta e autoridade, se organiza conscientemente em comunidade, visando os mesmos interesses e o bem-estar comum.
- determinado conjunto de cientistas que, pela investigação e pesquisa, visa aperfeiçoar a sociedade em que vive, legando aos vindouros a expectativa de mais progresso.

43. Há uma Escola filosófica que defende o princípio de que "nós não conhecemos diretamente as realidades, mas, apenas as ideias que temos acerca dessas realidades". Tal afirmação, segundo a Teoria do Conhecimento, constitui o princípio determinante dos filósofos denominados:

- Racionalistas.
- Iluministas.
- Dogmatistas.
- Empiristas.
- Idealistas.

- 44.** A disciplina Sociologia tem particular importância entre as demais ciências, porque é ela que:
- A) possibilita um mais consistente conhecimento do ser humano enquanto ser social.
  - B) tendo por objeto o conhecimento do indivíduo, abre caminho para seu bem-estar.
  - C) estuda especificamente os comportamentos dos indivíduos em grupo.
  - D) costuma servir de paradigma metodológico para as demais ciências sociais.
  - E) ao estudar o ordenamento jurídico societário, garante um convívio harmonioso.
- 45.** A liberdade, enquanto constitutivo essencial da natureza humana, deve entender-se como:
- A) a capacidade de construir seu universo religioso e moral, sem a coação de dogmas e tradições.
  - B) a capacidade de fugir a quaisquer determinismos morais construídos pela sociedade em que vive.
  - C) a capacidade permanente de ir e vir, sem quaisquer restrições éticas, físicas ou jurídicas.
  - D) a capacidade de, sozinho, decidir sobre o seu futuro, dentro do meio social em que vive.
  - E) a capacidade de escolher, entre vários bens, aquele que sintoniza com os valores éticos universais.
- 46.** O verdadeiro 'ato de filosofar' tem que se entender como sendo aquele em que o indivíduo:
- A) visa a elucidar o mundo dos mitos e dos mistérios ocultos, recebidos pelas tradições orais.
  - B) visa a encontrar aquele que se lhe afigura ser o único caminho para a própria felicidade pessoal.
  - C) pretende, enquanto ser racional, encontrar um sentido profundo para a existência humana.
  - D) intenciona obter o máximo de conhecimentos que as experiências lhe podem fornecer.
  - E) visa a explicar racionalmente a última razão de ser de tudo quanto existe ou pode existir.
- 47.** Por herança social, se pode entender:
- A) conjunto de conhecimentos empíricos e científicos, transmitidos dentro de uma determinada sociedade.
  - B) o conjunto de valores, tradições, língua e cultura, que gerações sucessivas vêm legando às gerações seguintes.
  - C) o conjunto de procedimentos que visam à transmissão das heranças familiares para seus legítimos herdeiros.
  - D) determinado ordenamento jurídico que, por força coercitiva, mantém vivas as tradições de uma comunidade.
  - E) conjunto de crenças, dogmas e regras religiosas que vão passando de pais para filhos, como marca de determinada etnia.
- 48.** Instituições Sociais, conforme entendidas pela Sociologia, são:
- A) instituições societárias que, fortemente, arraigadas nas próprias tradições, regulam grupos de acordo com costumes, territórios, religiões ou etnias.
  - B) estruturas definidas de convivência em grupos autônomos, tendo como base o princípio de que a sociabilidade é parte acidental da natureza humana.
  - C) entidades societárias, estruturadas por regras e procedimentos, aceitas por todos, visando à estabilidade e boa convivência de seus membros.
  - D) agremiações de indivíduos, em cujo interior, cada um deles encontra meios e condições que garantem seu aperfeiçoamento individual.
  - E) entidades societárias, dentro das quais todos os objetivos dos respectivos membros são atingidos devido a um sólido ordenamento jurídico.



# CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

## VESTIBULAR MEDICINA

1º DIA – 18.MAIO.2019

### GABARITO PROVA TIPO: 5

Português/Literatura		Inglês		Espanhol		História		Geografia			
01	A	09	D	17	C	17	D	25	C	33	C
02	D	10	C	18	A	18	A	26	D	34	E
03	E	11	A	19	C	19	B	27	C	35	B
04	C	12	D	20	C	20	A	28	E	36	B
05	C	13	C	21	A	21	E	29	C	37	C
06	A	14	E	22	B	22	C	30	A	38	D
07	B	15	D	23	D	23	C	31	D	39	A
08	D	16	E	24	E	24	A	32	C	40	A

Filosofia/Sociologia			
41	E	45	E
42	D	46	E
43	A	47	B
44	A	48	C