



UNIVERSIDADE CANDIDO MENDES

VESTIBULAR – 2020.1

INSTRUÇÕES

Caro candidato,

- Este caderno contém questões numeradas de 1 a 21.
- Verifique a numeração das páginas e das questões antes de começar a fazer sua prova. Se estiver faltando alguma página ou questão, solicite ao fiscal a troca do caderno.
- A marcação do cartão resposta deve ser feita com caneta AZUL de ponta grossa (tipo BIC).
- Preencha, completamente, o espaço no cartão resposta, relativo à opção de resposta escolhida para cada questão.
- Verifique o tema de Redação apresentado nas páginas e desenvolva seu texto na folha própria, apresentada em separado.

BOM TRABALHO!

Agenda:

- **Gabarito:** hoje, ao término da prova, afixado na entrada da instituição e no site da UCAM:
www.ucam-campos.br
- **Resultado:** 05/12/2019
- **Matrícula:** de 05/12 a 27/12/2019
- **Informações adicionais:** telefone 2726-2402.

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA E PROVA DE REDAÇÃO

Texto 1

Governo federal lança campanha de valorização da vida e de combate à depressão

Por Tinna Oliveira, da Agência Saúde

O Ministro da Saúde, Luiz Henrique Mandetta, e a ministra da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos, Damares Alves, lançaram, nesta terça-feira (17/9), em Brasília, campanha de valorização da vida e de combate à depressão. Com o conceito *Se liga! Dê um like na vida*, a campanha tem o objetivo de estimular o jovem a compartilhar momentos com a família e amigos, conversar mais, fortalecendo a importância do diálogo e desmistificando a vida virtual. A iniciativa também reforça a necessidade de ficar atento aos sintomas da depressão e de buscar ajuda.

“Essa campanha é pensada para internet, rádio e televisão, e aciona todos que estão próximos dos jovens: escola, família e Centros de Atenção Psicossocial (Caps). A depressão muitas vezes é vista como excesso de drama e esse estigma é amplificado nas redes sociais, ambiente onde as pessoas estão sempre sorrindo, sem revelar seus dramas pessoais. Por isso, precisamos trazer as pessoas para o mundo real e falar de saúde mental. A saúde mental será o principal agravado que vai levar as pessoas às unidades de saúde nas próximas décadas”, explicou o ministro Luiz Henrique Mandetta. Ele destacou ainda que a pasta investe cerca de R\$ 500 milhões por ano para a expansão da Rede de Atenção Psicossocial (Raps).

Para a ministra Damares, o foco aos jovens é um diferencial da campanha. “Fico feliz com a parceria do Ministério da Saúde no combate à depressão e à violência autoprovocada. O ministro já havia manifestado atenção à saúde mental dos povos indígenas e agora em relação aos jovens”, disse.

Entre 2015 e 2018, o Sistema Único de Saúde (SUS) registrou aumento de 52% nos atendimentos ambulatorial e de internação relacionados à depressão, passando de 79.654 para 121.341 procedimentos. Na faixa etária de 15 a 29 anos, público-alvo da campanha, o aumento foi de 115% no mesmo período, evoluindo de 12.698 para 27.363 procedimentos. Esses crescimentos podem ser consequência de uma maior procura das pessoas por assistência ou do aumento de casos na população.

No Brasil, estima-se que 14,1 milhões de pessoas apresentem diagnóstico de transtornos ou sofrimentos mentais, de acordo com a Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) 2013, do Ministério da Saúde. O levantamento também aponta que 7,6% dos brasileiros de 18 anos ou mais receberam diagnóstico de depressão por profissional de saúde mental. No mundo, nos últimos 10 anos, o número de pessoas com depressão aumentou 18,4%, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS).

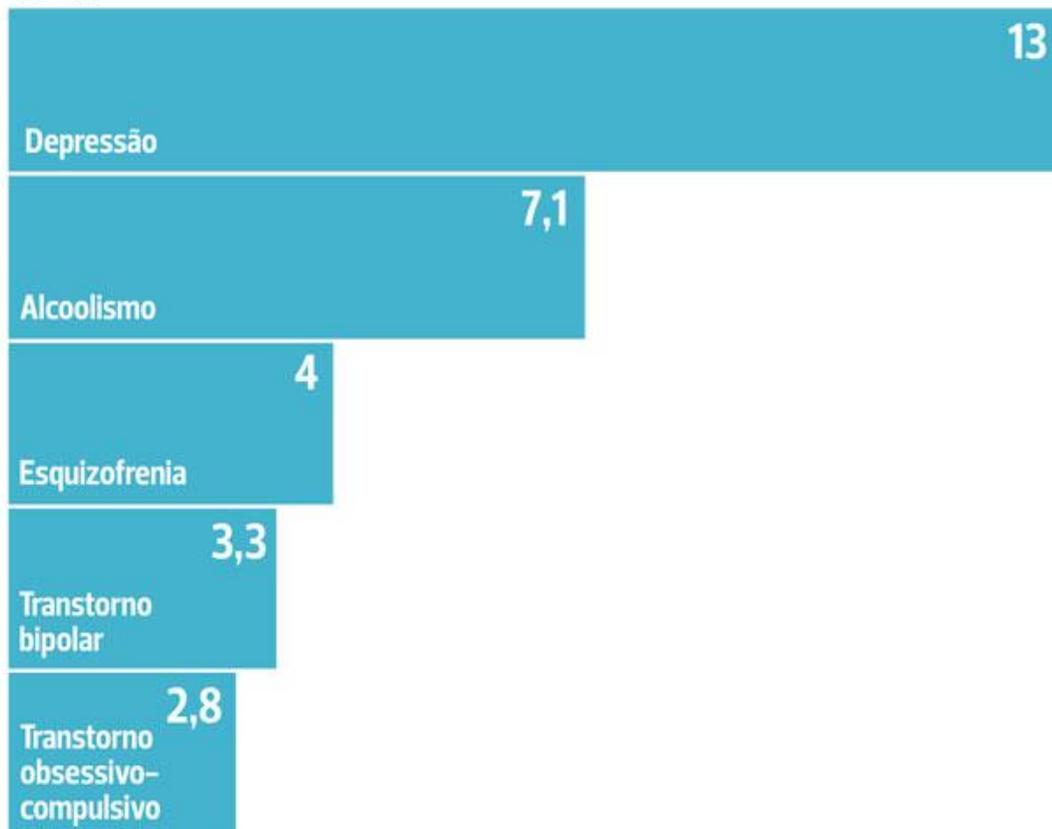
A depressão é um transtorno mental caracterizado por tristeza persistente e pela perda de interesse em atividades normalmente prazerosas. Entre os maiores obstáculos para o tratamento está o estigma social associado aos transtornos mentais. Esse fator pode contribuir para formas graves da depressão, como risco de morte.

O filme da campanha *Se liga! Dê um like na vida* será veiculado de 17 de setembro a 1º de outubro em cinemas e na internet. Também foram produzidas peças publicitárias para spot, dooh (digital out of home), outdoor, busdoor e cartaz.

Texto 2

No mundo, das 10 principais causas de incapacitação, 5 são transtornos psiquiátricos

(EM %)

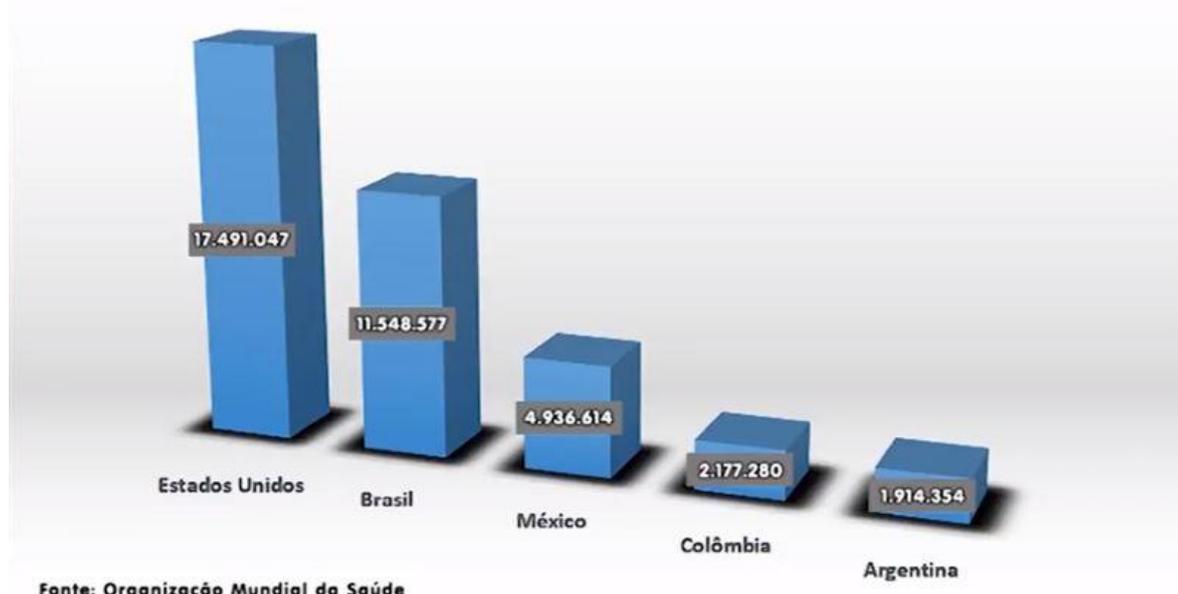


Fonte Organização Mundial de Saúde

CORREIO GRÁFICOS

Texto 3

Ranking da depressão nas Américas (2017)



Fonte: Organização Mundial da Saúde

1. Os tipos textuais são os grandes grupos textuais aos quais são associados os gêneros textuais. Os gêneros textuais são textos materializados que circulam socialmente. Pela intenção comunicativa, linguagem e estratégias linguísticas exploradas, conclui-se que o texto 1 pertence, respectivamente:

- a) ao tipo textual narrativo e ao gênero textual artigo de opinião.
- b) ao tipo textual dissertativo e ao gênero textual artigo de opinião.
- c) ao tipo textual injuntivo e ao gênero textual campanha comunitária.
- d) ao tipo textual narrativo e ao gênero textual notícia.
- e) ao tipo textual descritivo e ao gênero textual notícia.

2. A palavra “crase” é de origem grega e significa "fusão", "mistura". Na língua portuguesa, é o nome que se dá à "junção" de duas vogais idênticas. Marque a alternativa com a explicação mais viável para o uso da crase no trecho a seguir:

“Para a ministra Damares, o foco aos jovens é um diferencial da campanha. ‘Fico feliz com a parceria do Ministério da Saúde no combate à depressão e à violência autoprovocada. O ministro já havia manifestado atenção à saúde mental dos povos indígenas e agora em relação aos jovens’, disse.”

- a) O acento grave indica a junção da preposição “a”, exigida pela regência das palavras “combate” e “atenção”, com o artigo feminino “a” que antecede as palavras “depressão”, “violência” e “saúde”.
- b) A crase é necessária para indicar que as palavras “depressão”, “violência” e “saúde” são do gênero feminino.
- c) Não ocorre crase antes de verbos.
- d) Não ocorre crase antes de palavras masculinas.
- e) Não ocorre antes de palavras no plural.

3. De acordo com os textos 2 e 3, pode-se afirmar que:

- a) a esquizofrenia é o mais grave dos cinco transtornos psiquiátricos que causam incapacitação.
- b) o transtorno obsessivo-compulsivo é o mais comum dentre os transtornos psiquiátricos.
- c) o Brasil é líder no ranking mundial de ansiedade e depressão, segundo a OMS.
- d) o alcoolismo é a principal causa de incapacitação na Colômbia.
- e) a depressão está entre as dez principais causas de incapacitação de pessoas no mundo.

4. De acordo com o texto 1, avalie as assertivas a seguir:

- I. O poder público tem interesse em campanhas de valorização da vida e de combate à depressão.
- II. As redes sociais têm favorecido o descrédito da depressão enquanto doença.
- III. Entre 2015 e 2018, houve um grande aumento no número de atendimentos ambulatoriais e de internação relacionados à depressão, sobretudo na faixa-etária de 15 a 19 anos.

Estão corretas a(s) assertiva(s)

- a) I e II.
- b) I, II e III.
- c) I e III.
- d) III, apenas.
- e) I, apenas.

5. Coesão textual são os mecanismos linguísticos que permitem uma conexão lógico-semântica entre as partes de um texto. A ligação e a harmonia que possibilitam a amarração de ideias dentro de um texto são feitas com o uso de conjunções, preposições, advérbios ou locuções adverbiais. O conectivo em destaque no trecho abaixo estabelece, entre as frases, uma relação sintático-semântica de:

“A depressão muitas vezes é vista como excesso de drama e esse estigma é amplificado nas redes sociais, ambiente onde as pessoas estão sempre sorrindo, sem revelar seus dramas pessoais. **Por isso**, precisamos trazer as pessoas para o mundo real e falar de saúde mental.”

- a) adição
- b) adversidade
- c) concessão
- d) conclusão
- e) tempo

6. Existem várias formas de coesão textual, uma delas é a coesão por elipse ou apagamento, que pode ser notada no seguinte trecho:

- a) “O ministro já havia manifestado atenção à saúde mental dos povos indígenas e agora em relação aos jovens”.
- b) “Ele destacou ainda que a pasta investe cerca de R\$ 500 milhões por ano para a expansão da Rede de Atenção Psicossocial (Raps)”.
- c) “No Brasil, estima-se que 14,1 milhões de pessoas apresentem diagnóstico de transtornos ou sofrimentos mentais, de acordo com a Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) 2013, do Ministério da Saúde”.
- d) “O levantamento também aponta que 7,6% dos brasileiros de 18 anos ou mais receberam diagnóstico de depressão por profissional de saúde mental”.
- e) “No mundo, nos últimos 10 anos, o número de pessoas com depressão aumentou 18,4%, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS)”.

7. Para estabelecer unidade de sentido, os textos são construídos com recursos que permitem articulação entre suas partes. A ligações adequadas entre as partes são fundamentais para garantir ao texto coerência. Tais ligações podem dar-se por meio de processos de referência a termos já mencionados no texto ou que nele ainda vão aparecer, retomando-se ou antecipando-se as ideias. A expressão em destaque no trecho a seguir retoma, especificamente:

“A depressão é um transtorno mental caracterizado por tristeza persistente e pela perda de interesse em atividades normalmente prazerosas. Entre os maiores obstáculos para o tratamento está o estigma social associado aos transtornos mentais. **Esse fator** pode contribuir para formas graves da depressão, como risco de morte”.

- a) a depressão
- b) transtorno mental
- c) tratamento
- d) risco de morte
- e) estigma social associado aos transtornos mentais

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

DEPRESSÃO: O MAL-ESTAR DA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

A vida é repleta de eventos doloridos e a tristeza faz parte da condição humana. Mas quando é que estar triste se transforma em doença?

A depressão é um problema de saúde pública. Ela se distingue da tristeza pela duração de seus sinais e pelo contexto em que ocorre. Trata-se de uma experiência cotidiana associada a várias sensações de sofrimento psíquico e físico e que pode impedir que a pessoa realize suas atividades cotidianas e atrapalhar nos relacionamentos.

De acordo com a OMS (Organização Mundial da Saúde), pelo menos 350 milhões de pessoas sofrem desse mal no mundo. No Brasil, de acordo com um levantamento nacional da Universidade Federal de São Paulo, um terço da população brasileira apresenta sintomas de depressão.

A depressão é considerada um transtorno mental comum e pode aparecer em três graus: leve, moderada ou grave. Os casos extremos levam o indivíduo a ficar incapacitado diante da vida até mesmo a desistir dela. Segundo a OMS, 15% dos depressivos comentem suicídio.

Diagnosticar e traçar a linha que separa a normalidade da patologia é sempre uma dificuldade e no meio disso tudo existe a estigmatização da doença. Ela não tem uma causa ou características únicas e atinge as pessoas de modos diferentes. Em termos científicos, não existem testes laboratoriais que revelam quando a tristeza se torna um estado de depressão. O único jeito é observar a si mesmo.

Para psicólogos e psiquiatras, a depressão pode surgir de diversas formas, principalmente como reação a uma situação estressante. Os fatores desencadeantes podem ser acontecimentos como traumas na infância, a morte de alguém, o fim de casamento, isolamento social ou violência. Não raro, porém a depressão surge sem motivo.

Os sintomas ajudam no diagnóstico do quadro e a intensidade na experiência dos fenômenos relacionados à depressão é um dos fatores mais mencionados por pessoas que a viveram. A perda de interesse pelo trabalho ou lazer, dificuldade de concentração, baixa autoestima, sonolência, choro por qualquer coisa, sentimento de culpa ou desamparo, ansiedade, falta de libido, ataques de pânico e pensamentos negativos frequentes são alguns dos comportamentos relacionados ao transtorno.

O escritor norte-americano Andrew Solomon escreveu o livro "O Demônio do Meio-Dia" para investigar a depressão a partir de sua própria experiência. "O oposto da depressão não é a felicidade, mas a vitalidade", escreve ele. "A depressão começa do insípido, nubla os dias com uma cor entediante, enfraquece ações cotidianas até que suas formas claras são obscurecidas pelo esforço que exigem, deixando-nos cansados, entediados e obcecados com nós mesmos — mas é possível superar isso. Não de uma forma feliz, talvez, mas pode-se superar. Ninguém jamais conseguiu definir o ponto de colapso que demarca a depressão severa, mas quando se chega lá, não há como confundi-la".

CUNHA, Carolina. Depressão: o mal-estar da sociedade contemporânea. Disponível em: <https://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/depressao-o-mal-estar-da-sociedade-contemporanea.htm>. Acesso em: 26 nov. 2019.

8. No Brasil, o suicídio é considerado um problema de saúde pública e sua ocorrência tem aumentado muito entre jovens. Uma iniciativa do Centro de Valorização da Vida (CVV), do Conselho Federal de Medicina (CFM) e da Associação Brasileira de Psiquiatria (ABP) foi iniciada em 2015 como uma campanha de prevenção ao suicídio. Assinale a alternativa que contém tal campanha:

- a) Fevereiro Roxo.
- b) Abril Azul.

- c) Setembro Amarelo.
- d) Outubro Rosa.
- e) Novembro Azul.

9. O texto caracteriza alguns aspectos da depressão, uma séria enfermidade que acomete significativa parcela da população mundial. No que se refere aos argumentos apresentados no texto, leia as assertivas a seguir:

- I. De acordo com o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, a palavra “mal-estar” deveria ser grafada sem o hífen.
- II. Uma das formas de se iniciar um texto é por meio de uma declaração que comove o leitor ou que chama a sua atenção. Esse formato foi utilizado no texto em análise.
- III. O texto faz menção a dados da Organização Mundial da Saúde (OMS). Trata-se de uma agência especializada em saúde, fundada em 1948 e subordinada à Organização das Nações Unidas.
- IV. É possível afirmar, com base nos dados da OMS, que um quinto das pessoas que sofrem de depressão cometem suicídio.
- V. A palavra “estigmatização” (5º parágrafo) pode ser entendida como “visão negativa e muito arraigada, numa sociedade, a respeito de determinada prática, comportamento, doença etc.”

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) II, III e V.
- d) II, IV e V.
- e) I, III e IV.

10. No que tange aos argumentos do texto e aos seus conhecimentos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A depressão se caracteriza como uma leve e efêmera tristeza.
- b) A depressão se traduz como uma desordem no cérebro, órgão que tem dificuldade de manter o equilíbrio dos níveis de serotonina e noradrenalina no corpo.
- c) A depressão sempre é motivada por fatores genéticos.
- d) Não há relação entre o consumo de álcool e o uso de drogas ilícitas com o tratamento da depressão.
- e) É de fundamental importância a adesão ao tratamento; todavia, a interrupção por conta própria ou uso inadequado da medicação não levam ao risco de cronificação.

Leia o texto a seguir e responda às questões 11 e 12.



El ejercicio físico combate la depresión

La depresión es un trastorno mental muy frecuente y una de las principales causas de discapacidad en todo el mundo. Aunque los tratamientos psicológicos y farmacológicos son eficaces en muchos casos, la alta prevalencia de este trastorno y los efectos adversos de algunos antidepresivos hacen necesario implementar terapias complementarias.

El ejercicio físico ha demostrado ser un complemento eficaz a la hora de prevenir y tratar

la **depressão**. Entre outros efeitos el **ejercicio físico** estimula la producción de proteínas que **reparan las neuronas** y aumentan su proliferación, regula los niveles de **serotonina** y otros **neurotransmisores**, aumenta el flujo sanguíneo cerebral y estimula la liberación de endorfinas.

Las repetidas contracciones musculares producidas durante el **ejercicio físico** producen señales que afectan a todos los órganos y sistemas, entre ellos el cerebro. Los cambios producidos en el cerebro durante el ejercicio físico contrarrestan las alteraciones neuronales que ocasionan la depresión.

Mientras realizamos ejercicio físico nuestros músculos liberan a la sangre multitud de sustancias químicas que afectan a nuestras neuronas haciendo que éstas puedan **repararse, proliferar, mejorar su funcionalidad e incrementar sus conexiones (neuroplasticidad)**. Son los llamados factores neurotróficos. Precisamente, algunos **fármacos antidepresivos** median su acción incrementando los niveles cerebrales de estos factores, efecto producido de forma natural al hacer ejercicio físico.

La proliferación de las neuronas (neurogénesis) ocurre en el hipocampo, una región especialmente afectada en desórdenes como la depresión y el alzhéimer. Además, se liberan opioides endógenos (las famosas endorfinas) y endocannabinoides, que modulan el cerebro para producir un efecto ansiolítico, analgésico y sensación de felicidad.

PAREJA, Helios. *El ejercicio físico combate la depresión*. Disponível em: <https://www.muyinteresante.es/salud/articulo/el-ejercicio-fisico-combate-la-depresion-751484040814>. Acesso em: 26 nov. 2019.

11. A partir da leitura do texto acima, é possível INFERIR que:

- a) Exercícios físicos causam uma sensação meramente momentânea de euforia e não podem auxiliar no combate à depressão.
- b) De acordo com o texto, a prática de atividade física auxilia na depressão porque acelera os fluxos sanguíneos que passam pelo coração. Por isso, o corpo expulsa substâncias causadoras da depressão.
- c) El texto no presenta conectivos discursivos que confieren cohesión textual.
- d) El texto, escrito en lengua española, tiene ejemplos de palabras heterotónicas y heterogénicas.
- e) The text is absolutely poor in examples of hormones and substances related to depression.

12. Chama-se “pacto de leitura” o contrato implícito entre locutor e interlocutor quanto à expectativa que cada um põe no texto: um, a partir dos recursos usados, do gênero, do suporte, informa sobre como pretende que seu texto seja lido; o outro, a partir de seus objetivos e de seus conhecimentos, imagina o que pode encontrar no texto escolhido.

Observe os aspectos gerais do texto e assinale a alternativa que MELHOR estabelece uma análise ADEQUADA:

- a) A mensagem não verbal contida na imagem que abre o texto serve para aquecer o leitor acerca da relação entre exercícios físicos, disposição e combate à depressão.
- b) O texto foge à estrutura tradicional de “introdução, desenvolvimento e conclusão”, uma vez que textos jornalísticos não apresentam esse formato.
- c) A imagem disposta no início do texto frustra o leitor quanto aos argumentos apresentados para sustentar a ideia principal.
- d) O texto apresenta palavras em negrito cuja função é aleatória.
- e) Não se pode estabelecer relação entre o parágrafo destacado em itálico e o tópico frasal principal do texto.

Leia o texto a seguir e responda às questões 13 e 14.

*Eu perco o chão
Eu não acho as palavras
Eu ando tão triste
Eu ando pela sala
Eu perco a hora
Eu chego no fim
Eu deixo a porta aberta
Eu não moro mais em mim*

13. Avalie as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

I – A anáfora é uma figura de linguagem presente no texto. Possui um papel relevante em sua produção de sentido.

PORQUE

II. A repetição do pronome “eu” serve para criar na mente do leitor uma situação de caos depressivo em que o eu lírico se encontra. Faz-se um uso refinado da linguagem.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta.

- a) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- b) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- c) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- d) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- e) As asserções I e II são proposições falsas.

14. Mostre que você é craque em conhecimentos gerais e assinale a única alternativa INCORRETA:

- a) O último texto apresentado é parte de uma canção da artista brasileira Adriana Calcanhotto.
- b) Embora exista a licença poética que caracteriza a arte em geral, a gramática normativa afirma que o correto seria “Eu chego ao fim”.
- c) O verso “Eu não moro mais em mim” pode traduzir, de forma poética, um forte quadro depressivo.
- d) Todas as formas verbais presentes no texto em questão se encontram na primeira pessoa do singular do presente do indicativo.
- e) Não se pode estabelecer relações de intertextualidade entre o texto em análise e os demais apresentados nesta avaliação.

QUESTÕES DE MATEMÁTICA

15. Uma pessoa quer revestir o piso de uma sala que tem 8,00 m de comprimento por 4,00 m de largura, usando peças de revestimento quadradas de 0,40 m X 0,40 m. O número de peças que será usado para revestir o piso dessa sala é

- a) 120.
- b) 160.
- c) 200.
- d) 250.
- e) 344.

16. Sabendo que $\log_n a = 0,81$ e $\log_n b = 1,09$ então $\log_n(ab)$ é igual a

- a) 0,28.
- b) 0,9929.
- c) 1,90.
- d) 9,19.
- e) 82,09.

17. A expressão $\frac{\sqrt{3}+2}{2-\sqrt{3}}$ é equivalente a

- a) 0.
- b) -1.
- c) $2\sqrt{3}$.
- d) $7 + 4\sqrt{3}$.
- e) 7.

18. Após dois aumentos sucessivos de 10% no preço de um produto, podemos dizer que o aumento acumulado é de

- a) 10%.
- b) 11%.
- c) 15,1%.
- d) 20%.
- e) 21%.

19. Sobre as raízes da equação $15x^2 - 13x + 2 = 0$ é correto afirmar que

- a) apenas uma delas é negativa.
- b) as duas são menores do que 1.
- c) o produto delas é maior do que 2.
- d) uma delas é inteira.
- e) ambas são negativas.

20. A soma dos termos $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots$ é

- a) 1,248....
- b) um número ímpar.
- c) um número infinito.
- d) impossível de se calcular.
- e) Igual a 2.

21. Sabendo que $A = \begin{pmatrix} x^2 & x-1 \\ y+2 & 1 \end{pmatrix}$ é uma matriz identidade de ordem 2, os valores de x e y são, respectivamente,

- a) 0 e -1.
- b) -1 e -2.
- c) -1 e 0.
- d) 1 e 0.
- e) 1 e -2.



Gabarito Vestibular 2020.1

1 – D	12 – A
2 – A	13 – A
3 – E	14 – E
4 – B	15 – C
5 – D	16 – C
6 – A	17 – D
7 – E	18 – E
8 – C	19 – B
9 – C	20 – E
10 – B	21 – E
11 – D	