



VESTIBULAR 2019-I

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Você receberá do fiscal o material abaixo:

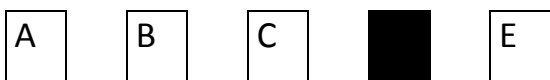
- a) Este CADERNO DE QUESTÕES, com o enunciado das 20 (VINTE) questões objetivas, sem repetição ou falha, sendo: Língua Portuguesa, de 01 a 10, e Matemática, de 11 a 20.
- b) 1 CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
- c) 1 Folha de resposta para Redação.

2. Verifique se este material está em ordem, se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

3. Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

4. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras, correspondentes às respostas certas, **deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelo retângulo, a caneta esferográfica de tinta azul ou preta.**

Exemplo:



5. As questões são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

6. Marcar as questões no CARTÃO-RESPOSTA observando a sequência do CADERNO DE QUESTÕES.

7. Para cada uma das questões são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

8. A prova de Redação é eliminatória; portanto, não deixe de fazê-la.

9. Quanto à prova de Redação, observe as seguintes instruções:

a) O tema da Redação encontra-se no CADERNO DE QUESTÕES.

b) A Redação definitiva deverá ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.

c) Não identifique a Redação por meio de assinatura ou qualquer outro sinal.

d) Se desejar, utilize a folha de rascunho do caderno de questões, depois passe o texto definitivo para a FOLHA DE REDAÇÃO, pois não será considerado o que for escrito na Folha de Rascunho que se encontra no final do caderno de provas.

10. Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios, gravadores, "headphones", telefones celulares, "pagers" ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que realiza as provas levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e/ou CARTÃO-RESPOSTA.

11. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. O rascunho no CADERNO DE QUESTÕES não será levado em conta.

12. Quando terminar, entregue ao fiscal o CADERNO DE QUESTÕES, o CARTÃO-RESPOSTA, a FOLHA DE REDAÇÃO e assine a Lista de Presença.

13. O tempo mínimo de permanência em sala será de 1 (uma) hora após o início da prova.

14. O tempo disponível para a Redação e para as Questões Objetivas é de 2 (duas) horas.

Boa Prova!



REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos, reflita sobre o assunto e elabore um texto, de caráter dissertativo-argumentativo, sobre o tema.

UMA GERAÇÃO DE DISTRAÍDOS

Gil Giardelli

Você tem dificuldade de se concentrar, gosta de trabalhar escutando música, faz várias coisas ao mesmo tempo, abre muitas abas em seu browser, anda na rua digitando uma mensagem, e esquece rápido das coisas? Ou você é do tipo hiperativo, agitado?

Você não está sozinho. Você faz parte da nova geração que o mundo mobile criou: a geração de distraídos.

(...)

A hiperconectividade nos leva a distração. Somos estimulados por todas as partes e acabamos por não prestar muita atenção em nada. Já não lemos textos muito compridos, esquecemos facilmente de algo porque recebemos outro tipo de estímulo.

O mundo online não é nada linear, e nossa atenção está começando a se comportar da mesma maneira. Quando digo linear, quero dizer na característica transmiídia da internet, aonde podemos usar vídeos e fotos para contar histórias. Os links também representam bem esse pensamento não linear, pois permitem o leitor pular de texto para texto e, muitas vezes, nunca terminar nada.

Percebeu como vira um ciclo?

Sem atenção cai a produtividade, cai a qualidade de qualquer que seja a atividade que você está fazendo. E o que podemos fazer para resolver esse problema?

Assim como o cérebro, atenção é um músculo, algo que temos a capacidade de treinar. A geração dos distraídos também tem um lado positivo. Essa geração é ágil, dinâmica, e tem a capacidade de resolver problemas rapidamente. Não devemos deixar essas características de lado, mas também devemos treinar no cérebro a pensar em longo prazo, a focar e investir 100% em alguns momentos.

Sempre enfatizo a necessidade de desconectar-se. Desconecte-se! Comece com coisas pequenas, como tomar um banho um pouco mais demorado, ler um livro um pouco mais longo, olhar seu celular depois do café da manhã, ou quem sabe meditar? O importante é tomar uma atitude para quebrar o ciclo da distração.

<http://vocesa.abril.com.br/blog/pessoas-do-seculo-21/2012/06/13/uma-geracao-de-distraidos/>

Reflita sobre o assunto focalizado acima e elabore um texto, de caráter dissertativo-argumentativo. Observe as seguintes instruções:

- A) a produção do texto deverá demonstrar domínio da norma culta da língua escrita, na forma dissertativa;
- B) o texto deverá ter, no mínimo, 12 linhas e, no máximo, 15 linhas;
- C) a redação não deve ser identificada por meio de assinatura ou qualquer outro sinal;



D) a redação pode ser feita, se desejar, na **Folha de Rascunho**. Entretanto, o **texto definitivo** deverá ser passado para a **Folha de Resposta**, pois não será considerado o que for escrito na **Folha de Rascunho**;

E) a redação definitiva deverá ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.

QUESTÕES OBJETIVAS (01 A 20):

As respostas para as questões a seguir devem ser registradas no CARTÃO-RESPOSTA.

LÍNGUA PORTUGUESA (01 a 10)

01

Leia com atenção o texto que segue:

“Como todos aqui têm suas raridades, eu, para não me sentir diferente, peguei minha fortuna e comprei uma raridade. Fui comprá-la longe, na Austrália. E agora sou igual a todos, também tenho a minha raridade. Comprei um canguru branco. Não serve para nada, não faz nada, mas é uma raridade. É um canguru branco. E muitos me invejam e admiram.”

FRANÇA JUNIOR, Oswaldo. As laranjas iguais. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1996. p. 27.

O texto se utiliza de uma linguagem irônica para caracterizar as atitudes de determinado tipo humano.

A situação enfocada no texto acima, quanto à ação do tipo humano, mostra que:

(A) o ser humano é insensível à vaidade, agindo sempre com sensatez e prudência, preocupado com o humanismo.

(B) o autor faz o elogio daqueles que, empolgados com a crítica alheia, não enxergam o mundo ao redor, vivendo uma vida inautêntica.

(C) o autor descreve criticamente os que se preocupam com a aparência, submetendo-se ao ridículo das ações inúteis.

(D) na vida em sociedade, os gestos de fraternidade e humildade acompanham o ser humano em suas mínimas atitudes.

(E) o homem, na vida social, recusa as máscaras que lhe impedem o ser autêntico, expondo-se, sem receio, à crítica e ao descontentamento.

02

“Me perguntaram...
O que você viu nele?
Eu respondi...
O que faltava em mim! Um empresário, solteiro
e cheio de dólares!”

As palavras: empresário, solteiro e dólares,
retiradas do texto, pertencem às classes:

- A) Oxítona, paroxítona, proparoxítona.
- B) Paroxítona, proparoxítona, paroxítona.
- C) Paroxítona, paroxítona, oxítona.
- D) Paroxítona, paroxítona, proparoxítona.
- E) Proparoxítona, oxítona, oxítona.

03

Marque a alternativa que contém as palavras
CORRETAS:

- A) Eessão, deslisou, menas, asterisco.
- B) Exceção, deslizou, menos, asterístico.
- C) Exseção, deslisou, menos, asterístico.
- D) Eessão, deslisou, menas, asterístico.
- E) Exceção, deslizou, menos, asterisco.

04

Marque a alternativa que corresponde às
lacunas da frase:

“Me conta, _____ você não pede as contas?
Me dê um _____! É que toda vez que
pergunto recebo a mesma resposta sem sentido
e muitas reclamações, mas ainda continuo sem
entender _____.”

- A) porque – porque - porquê
- B) por que – por que – por que
- C) por quê – por quê - porquê
- D) por que – porquê – por quê
- E) porque – por que - porque

05

Sobre a expressão no quadrinho: “eita sô”,
pode-se afirmar que



Disponível em
https://www.google.com.br/search?q=diaeto+caipira&qws_rd=ssl
Acesso em 06/10/2017



- A) É uma variedade não padrão do português brasileiro, falada em áreas rurais brasileiras.
- B) É um barbarismo da língua que deve ser evitado em todas as situações.
- C) É uma expressão extinta há muito tempo.
- D) É uma expressão considerada aceitável como norma-padrão.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

06

Leia a estrofe:

*“Pelo Sertão não se tem como
não se viver sempre enlutado
lá o luto não é de vestir,
é de nascer com, luto nato.”*

NETO, João Cabral de Melo. O luto no Sertão. Obra completa.
Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1994. p. 528-529.

A obra de um autor é caracterizada pela escolha que ele faz de alguns traços estilísticos e temáticos.

A característica da obra de João Cabral de Melo Neto, presente nesta estrofe, é:

- (A) elementos da fantasia, da imaginação;
- (B) despreocupação com a forma do poema;
- (C) poesia guiada pelo sentimentalismo;
- (D) espontaneidade na composição poética;
- (E) busca da essência da realidade.

07

Aponte a oração correta:

- (A) Aluga-se casas.
- (B) Vendem-se apartamentos.
- (C) Precisam-se de pedreiros.
- (D) Afina-se pianos.
- (E) Necessitam-se de digitadores.

08

Leia o período que se segue:

“O início do século XXI foi marcado, em todo o mundo, por um aumento considerável de atos violentos.”

CHERÉ, Anselmo. Estratégia de Paz. NET, Rio de Janeiro, p. 29,
dez. 2001.

Reescrevendo-o na voz ativa teremos:

- (A) Todo o mundo marcou, no início do século XXI, um aumento considerável de atos violentos.
- (B) O início do século XXI marcou, em todo o mundo, um aumento considerável de atos violentos.
- (C) Um aumento considerável de atos violentos foi marcado, no início do século XXI, em todo o mundo.
- (D) Um aumento considerável de atos violentos



marcou, em todo o mundo, o início do século XXI.

(E) No início do século XXI, um aumento considerável de atos violentos marcou todo o mundo.

09

Assinale a definição correta das palavras destacadas:

“Ninguém está **imune** à doença, por isso sou **favorável** à vacinação contra a gripe”.

A) As expressões destacadas se referem a um fenômeno pelo qual certas palavras exigem preposição; no caso acima, temos a concordância verbal.

B) As expressões destacadas se referem a um fenômeno pelo qual certas palavras exigem preposição; no caso acima, temos a regência nominal.

C) As expressões se referem aos modos verbais.

D) As expressões são locuções adjetivas.

E) Nenhuma alternativa está correta.

10

Na estrofe da música do grupo Sorriso Maroto, aparecem dois tipos dos porquês. Analise-os e marque a explicação correta:

“Por quê? Me deixou e mal disse o porquê

Fiz meu porto seguro em você

Me envolvi com alguém só pra te esquecer [...] “

Disponível em <https://www.lettras.mus.br/sorriso-maroto/1485261/> Acesso em 06/10/2017.

A) O primeiro leva acento porque inicia a frase; o segundo é pronome relativo.

B) O primeiro leva acento porque é uma interrogativa indireta; o segundo é substantivo.

C) O primeiro leva acento porque é uma interrogativa direta e está perto de ponto finalizador; o segundo é pronome relativo.

D) O primeiro leva acento porque é uma interrogativa direta e está perto de ponto finalizador; o segundo porque é substantivo.

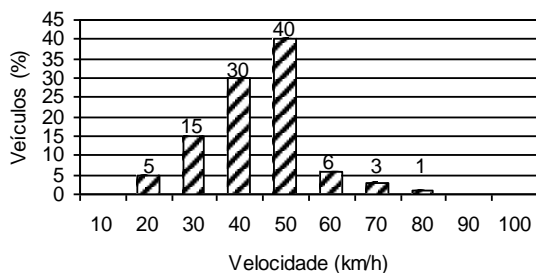
E) Os dois casos levam acento porque são pronomes oblíquos.

MATEMÁTICA (11 a 20)

11

Um sistema de radar é programado para registrar automaticamente a velocidade de todos os veículos trafegando por uma avenida, onde passam em média 300 veículos por hora,

sendo 55 km/h a máxima velocidade permitida. Um levantamento estatístico dos registros do radar permitiu a elaboração da distribuição percentual de veículos de acordo com sua velocidade aproximada.



A velocidade média dos veículos que trafegam nessa avenida é de:

- A) 35 km/h
- B) 44 km/h
- C) 55 km/h
- D) 76 km/h
- E) 85 km/h

12

Se $A = \{1, 3, 9, 17\}$ e $B = \{1, 7, 9, 11\}$, então $A \cap B$ é:

- A) $\{0, -4, 0, 6\}$
- B) $\{3, 7, 11, 17\}$
- C) $\{1, 3, 7, 9, 11, 17\}$
- D) $\{2, 10, 18, 28\}$
- E) $\{1, 9\}$

13

Um grupo de estudantes dedicado à confecção de produtos de artesanato tem um gasto fixo de R\$ 60,00 e, em material, gasta R\$ 2,50, por unidade produzida. Cada unidade deverá ser vendida por R\$ 17,50.

Quantas unidades os estudantes terão de vender para obterem um lucro de R\$ 450,00?

- A) 34 unidades
- B) 33 unidades
- C) 30 unidades
- D) 31 unidades
- E) 32 unidades

14

Maria trabalha em uma loja de importados. Seu salário é de R\$ 1.800,00 e, a partir do próximo mês, será promovida e o seu salário passará a ser R\$ 2.160,00. Qual será o aumento percentual do salário da Maria?

- A) 10%
- B) 15%
- C) 20%
- D) 25%
- E) 30%



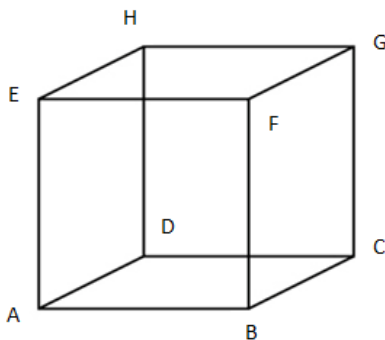
15

Dadas as equações $4x + y = 8$ e $2x - y = 10$, os valores de x e y que resolvem este sistema respectivamente são:

- A) 2; -5
- B) 3; -4
- C) 3; -8
- D) -4; 5
- E) -7; 4

16

Dado a figura de um cubo a baixo, é **CORRETO** afirmar que:



- A) O ângulo formado pelas retas EF e FG formam um ângulo de 90° .
- B) As retas BC e AB são paralelas.
- C) A reta FB é uma diagonal.

D) O ângulo formado pelas retas HE e EF formam um ângulo de 45° .

E) O ângulo formado pelas retas DC e CG formam um ângulo de 45° .

17

Observe os dados abaixo:

ESTADO	População (hab.)	Área (em Km ²)	Densidade demográfica (hab./Km ²)
Minas Gerais	19.597.330	586.520,368	(?)
Alagoas	3.120.494	27.779,343	(?)
Amapá	669.526	142.827,897	(?)

FONTE: IBGE, Censo demográfico, 2010.

Calcule a densidade demográfica, interprete a tabela e marque a alternativa **CORRETA**:

- A) O Estado de Alagoas possui a maior área entre os Estados citados.
- B) O Estado de Minas Gerais tem a maior densidade demográfica entre os Estados citados.
- C) O Estado do Amapá tem a maior população entre os Estados citados.
- D) O Estado de Minas Gerais tem a menor área entre os Estados citados.



E) O Estado de Alagoas tem a maior densidade demográfica entre os Estados citados.

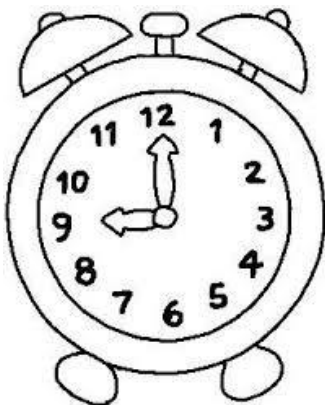
18

No torneio Rio-São Paulo, 16 times participantes jogam entre si, num único turno. O número total de jogos do torneio é:

- (A) 90
- (B) 100
- (C) 120
- (D) 240
- (E) 360

19

Dada a figura de um relógio abaixo, é **CORRETO** afirmar que:



- A) O ângulo formado pelos ponteiros de um relógio em 4 horas e 30 minutos é de 120° .
- B) O ângulo formado pelos ponteiros de um relógio em 5 horas e 30 minutos é de 90° .

C) O ângulo formado pelos ponteiros de um relógio em 9 horas e 45 minutos é de 90° .

D) O ângulo formado pelos ponteiros de um relógio em 10 horas e 30 minutos é de 45° .

E) O ângulo formado pelos ponteiros de um relógio em 9 horas é de 90° .

20

Um provedor de acesso à Internet cobra uma mensalidade fixa de R\$ 10,00 de seus usuários mais uma parte variável de R\$ 1,00 para cada hora de acesso. Apresente a função que expresse o valor cobrado “y” pelo provedor de acesso em função do número de horas acessadas “x” e calcule:

Qual o número de horas acessadas por um usuário que gastou R\$ 31,00 no mês?

- A) 15 horas
- B) 25 horas
- C) 20 horas
- D) 21 horas
- E) 27 horas



Campo reservado para **RASCUNHO** da Redação:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

RASCUNHO