

PORTUGUÊS

O texto a seguir extraído do é um trecho do romance “Vidas Secas” de Graciliano Ramos, relata um momento da longa viagem que os personagens empreenderam pelo sertão nordestino na tentativa de escapar da seca e da miséria. Leia-o e responda às questões de **01 a 05**.

“Na planície avermelhada, os juazeiros alargavam duas manchas verdes. Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos. Ordinariamente andavam pouco, mas como haviam repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas. Fazia horas que procuravam uma sombra. A folhagem dos juazeiros apareceu longe, através dos galhos pelados da caatinga rala”.

1ª QUESTÃO

Reestruturando-se o terceiro período do texto, mantém-se o sentido original apenas em:

- a) Porque haviam repousado bastante na areia do rio seco, ordinariamente andavam pouco, e a viagem progredira bem três léguas.
- b) Em virtude de andarem ordinariamente pouco e de haverem repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas.
- c) Ainda que ordinariamente andassem pouco, a viagem progredira bem três léguas, pois haviam repousado bastante na areia do rio seco.
- d) A viagem progredira bem três léguas, uma vez que haviam repousado bastante na areia do rio seco, dado que ordinariamente andavam pouco.
- e) Havia repousado bastante na areia do rio seco: a viagem progredira bem três léguas porque ordinariamente andavam pouco.

2ª QUESTÃO

A regência verbal em destaque na frase: “A folhagem dos juazeiros **apareceu** longe, através dos galhos pelados da caatinga rala”, é a mesma do verbo destacado em:

- a) “Ordinariamente **andavam** pouco...”.
- b) “Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, **estavam** cansados e famintos”.
- c) “**Fazia** horas que procuravam uma sombra”.
- d) “Na planície avermelhada, os juazeiros **alargavam** duas manchas verdes”.
- e) “Fazia horas que **procuravam** uma sombra”.

3ª QUESTÃO

Tendo em vista a relação, nesse texto, entre o vocabulário e os efeitos de sentido, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A expressão “o dia inteiro” equivale a “todo o dia”.
- b) O adjetivo “avermelhada” retrata o rigor do clima.
- c) “Rio seco”, “galhos pelados”, “caatinga rala” caracterizam um espaço hostil aos viajantes.
- d) Em “Fazia horas que procuravam uma sombra”, o verbo **fazer** está em desacordo com a norma culta da língua.
- e) As palavras empregadas pelo narrador reproduzem as falas das personagens.

4ª QUESTÃO

Leia as informações abaixo sobre o texto lido:

- I- Em “Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos”. A primeira oração pode, sem prejuízo de sentido, ser ligada à segunda pelo conectivo **embora**.
- II- O enunciado “Ordinariamente andavam pouco” – se opõe à ideia principal em “a viagem progredira bem três léguas”.
- III- O enunciado “Ainda que andassem pouco” – tem ideia de concessão à da oração principal “a viagem progredira bem três léguas”

Está (ão) correta (s):

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

5ª QUESTÃO

Escreva **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiros ou falsos os comentários que se seguem aos enunciados.

- () Em: “a viagem progredira bem, três léguas” e “a viagem progredira, bem três léguas,” a mudança de lugar da vírgula muda o sentido do texto.
- () Em “a viagem progredira bem, três léguas” e “a viagem progredira, bem três léguas” a mudança de lugar da vírgula não muda o sentido do texto.
- () O adjetivo substantivado “os infelizes” pode ser substituído, no contexto, sem prejuízo de qualquer sentido, pela expressão “os retirantes”.
- () O enunciado “como haviam repousado bastante na areia do rio seco” – expressa a razão pela qual aconteceu a ação da oração principal.
- () “Fazia horas que procuravam uma sombra.” O verbo **fazer** está empregado em desacordo com a norma culta da língua.

A sequência correta é:

- a) V, F, V, V, F. b) V, V, F, F, F. c) F, F, F, V, V. d) V, F, V, V, V. e) F, F, F, F, V.

Leia o anúncio publicitário abaixo para responder às questões 06 e 07.

PROVE QUE DOVE É O MELHOR.

PROVE SE DOVE É O MELHOR.

(Texto publicitário).

6ª QUESTÃO

Marque a alternativa INCORRETA sobre o anúncio acima.

- a) A oração subordinada iniciada por QUE é do tipo substantiva.
- b) Colocando-se vírgula após “PROVE” no enunciado PROVE QUE DOVE É O MELHOR altera-se o sentido.
- c) Na segunda parte do anúncio (PROVE SE DOVE É O MELHOR), em relação à primeira parte (PROVE QUE DOVE É O MELHOR.) não se sugere nenhuma mudança de sentido em termos da eficácia do produto veiculado.
- d) A oração subordinada iniciada por SE é do tipo substantiva e não adverbial condicional.
- e) No enunciado PROVE QUE DOVE É O MELHOR a oração principal é PROVE.

7ª QUESTÃO

Em relação às funções da linguagem, pode-se afirmar que é predominante, no anúncio, a função:

- a) Conativa, porque põe em destaque o destinatário, estimulando-o por meio da mensagem.
- b) Referencial, pois a intenção é informar sobre uma moça branca que conquistou vários morenos.
- c) Expressiva, porque está centrada na opinião do locutor.
- d) Fática, pois o objetivo é chamar a atenção do interlocutor.
- e) Poética, tendo em vista que faz alusão ao uso de uma linguagem figurada.

8ª QUESTÃO

Leia os dois enunciados a seguir:

ELEITOR QUER JUSTIFICAR SEU VOTO.

ELEITOR, QUER JUSTIFICAR SEU VOTO?

Considerando a pontuação dos textos:

- I - No primeiro enunciado há uma afirmação sobre o desejo do eleitor em querer justificar o voto.
- II - No segundo enunciado há uma diferença de sentido em relação ao primeiro, pois o emissor se dirige ao eleitor, indagando-o sobre o referido fato.
- III - Os dois enunciados têm o mesmo sentido.

Estão corretas as alternativas:

- a) Apenas I, II, III
- b) II e III
- c) Apenas I e II
- d) Apenas I e III
- e) Apenas I

12ª QUESTÃO

Leia estes versos:

“Alma minha gentil, que te partiste
Tão cedo desta vida descontente,
Repousa lá no céu eternamente
E viva eu cá na terra sempre triste”.

(Fonte: Luiz Vaz de Camões, in "Sonetos").

Marque a alternativa **INCORRETA** sobre o texto.

- a) As palavras “lá” e “cá” têm o mesmo referente.
- b) Há presença, nos versos, de um recurso estilístico chamado antítese.
- c) Para dizer que a mulher amada havia morrido, o poeta utiliza-se de eufemismos.
- d) Há nesses versos uma oposição entre céu x terra; lá x cá.
- e) “E viva eu cá na terra **sempre** triste”. A palavra destacada expressa uma relação semântica de tempo.

13ª QUESTÃO

Leia abaixo o título de um artigo de opinião de Mailson da Nóbrega, publicado na revista Veja de 23 de julho de 2014:

“Tolerância à inflação”

O acento indicativo de crase, no título, ocorreu pelo mesmo motivo que:

- a) Quero tudo **às** claras.
- b) “**À** noite, todos os gatos são pardos”.
- c) A praça fica paralela **à** rua.
- d) **À** medida que cresce, fica mais teimoso.
- e) O avião saiu **às** dez em ponto.

Para responder às questões 14 e 15, leia o trecho extraído do conto **Minha gente**, de Guimarães Rosa.

“Pelo rego desciam bolas de lã sulfurina: eram os patinhos novos, que decerto tinham matado o tempo, dentro dos ovos, estudando a teoria da natação. E, no pátio, um turbilhão de asas e bicos revolteava e se embaralhava, rodeando a preta, que jogava os últimos punhados de milho
[...]”

Guimarães Rosa. Sagarana. Rio de Janeiro: José Olímpio, 1972.

14ª QUESTÃO

Coloque **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as proposições abaixo, sobre os recursos expressivos empregados no texto:

- () Metalinguagem, que consiste em fazer a linguagem referir-se à própria linguagem.
- () Denotação, caracterizada pelo uso das palavras em seu sentido próprio e objetivo.
- () Metonímia, recurso expressivo em que a palavra que designa o todo é substituída pela que indica uma parte desse todo.
- () Hipérbole, que se caracteriza por ser um exagero intencional, visando impressionar o interlocutor.

A sequência correta è:

- a) F, F, F, V
- b) V, V, F, F
- c) V, F, V, F
- d) F, F, V, V
- e) V, V, V, F

15ª QUESTÃO

Para dizer que os patinhos novos eram “bolas de lã”, o autor se apoiou em aspectos comuns aos patinhos e às bolas de lã. A figura de linguagem presente nesse caso é uma:

- a) Eufemismo
- b) Antítese
- c) Hipérbole
- d) Prosopopeia
- e) Metáfora

RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Dizer qual a proposição que satisfaz a tabela-verdade seguinte:

p	q	?
F	F	V
F	V	F
V	F	V
V	V	V

- a) $p \wedge q$
- b) $p \vee q$
- c) $q \rightarrow p$
- d) $p \rightarrow q$
- e) $p \leftrightarrow q$

17ª QUESTÃO

Das proposições:

1. O número 6 é perfeito.
2. O galo põe ovo.
3. As mulheres geralmente não são boas mães de famílias.
4. As dízimas periódicas são elementos do conjunto dos números irracionais.
5. 10% de 10% de 10 é 0,01.

De acordo com a lógica das proposições, assinale a alternativa verdadeira:

- a) Apenas 3
- b) Apenas 1 e 2
- c) Apenas 1 e 5
- d) Apenas 1
- e) Apenas 4

18ª QUESTÃO

Das expressões seguintes, qual é uma sentença aberta?

- a) $6 < 2$ ou $3 + 1 = 4$
- b) $7 + 8 = 51$
- c) Se x é sobrinho de y , então, x é primo de z .
- d) $9 - 1 < 8$
- e) $3 + 3 \neq 6$

19ª QUESTÃO

Dadas às premissas: “**Todos os corintianos são fanáticos**” e **Existem fanáticos inteligentes**”, pode-se tirar a conclusão seguinte:

- a) Nenhum corintiano é inteligente
- b) Existem corintianos inteligentes
- c) Todo corintiano é inteligente
- d) Não se pode tirar conclusão
- e) Todo inteligente é corintiano

20ª QUESTÃO

Considere as três seguintes afirmações:

- I- Todos os amigos de João são amigos de José
- II- José não é amigo de qualquer amigo de Paulo
- III- Mário só é amigo de todos os amigos de Roberto

Se Roberto é amigo de Paulo, então:

- a) João é amigo de Mário
- b) Mário é amigo de José
- c) João é amigo de Roberto
- d) Mário é amigo de Roberto
- e) Mário não é amigo de João

21ª QUESTÃO

Qual das proposições seguintes é declarativa?

- a) Resolva esta questão.
- b) Marcio não é irmão de Júlio.
- c) Não faço isto.
- d) Parabéns!
- e) Quantos italianos moram no Brasil?

22ª QUESTÃO

Qual das afirmativas, de acordo com a Lógica, denomina-se

Contingência:

- a) Proposição simples sempre verdadeira.
- b) Proposição composta sempre verdadeira.
- c) Proposição composta que pode ser verdadeira e falsa.
- d) Proposição simples sempre falsa.
- e) Proposição composta sempre falsa.

23ª QUESTÃO

Sejam as proposições:

p: O rato entrou no buraco.

q: O gato seguiu o rato.

Assinale a proposição “**O rato não entrou no buraco e o gato seguiu o rato**” correspondente na linguagem da lógica.

- a) $\sim p \vee \sim q$
- b) $\sim (p \wedge q)$
- c) $p \wedge \sim q$
- d) $p \wedge q$
- e) $\sim p \wedge q$

29ª QUESTÃO

Um arquiteto recebeu uma demanda de projetar uma rampa que deveria ter acesso ao mezanino de uma edificação, optando-se por uma inclinação de 6% (seis por cento), de acordo com a NBR 9050:2004. O pé direito desse espaço é de 4,80m e o piso do mezanino possui uma altura média deste pé direito.

Inclinação admissível em cada segmento de rampa (i %)	5,00 (1:20)	$5,00 (1:20) < i = 6,25 (1:16)$	$6,25 (1:16) < i = 8,33 (1:12)$	
Desníveis máximos de cada segmento de rampa (h m)	1,50	1,00	0,80	
Número máximo de segmentos de rampa	Sem limite	Sem limite	15	

Considerando o quadro acima, a projeção horizontal dessa rampa, incluindo-se apenas os patamares intermediários necessários, com o comprimento igual a 1,50m cada, seria de:

- a) 41,50m. b) 41,00m. c) 43,00m. d) 46,50m. e) 40,00m.

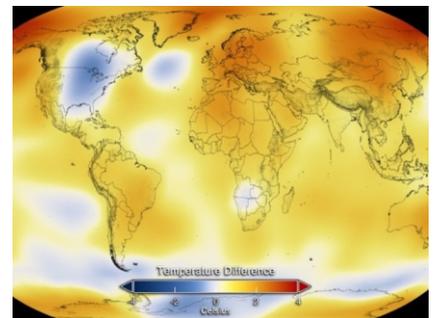
30ª QUESTÃO

No que se refere à Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001, que regulamenta os Art. 182 e 183 da Constituição Federal, que estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências, analise as afirmativas baseadas nessa lei e assinale a correta.

- a) A outorga onerosa do direito de construir tem sua incidência amparada pelo pressuposto oferecido pelo beneficiário e do Poder Público Municipal.
b) A cada 5 (cinco) anos a lei municipal que institui o plano diretor deverá ser revisada.
c) Para obter as licenças ou autorizações de construção, a aplicação a cargo do poder público municipal não necessita de elaboração de estudo prévio, pois a consolidação pode ser assegurada.
d) O direito de construir é exclusivo da contrapartida do beneficiário.
e) Os empreendimentos que dependerão de elaboração de Estudos Prévios de Impacto de Vizinhança serão definidos por lei municipal, para obter licenças.

31ª QUESTÃO

O mapa exibe a média da temperatura global de 2014; O levantamento foi feito pela Agência Oceânica e Atmosférica (NOAA, na sigla em inglês) dos Estados Unidos, com base em dados da Organização Meteorológica Mundial. Uma temperatura média de um local onde haja temperaturas dentro dos limites de conforto humano deverá ser entre:



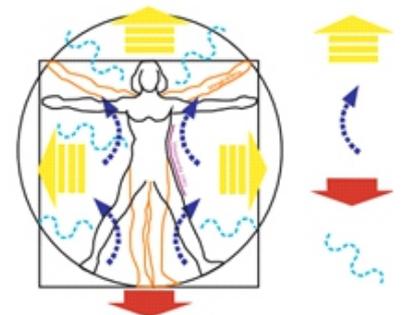
- a) 18°C e 28°C
b) 8°C e 18°C
c) 18°C e 24°C
d) 10°C e 24°C
e) 14°C e 28°C

32ª QUESTÃO

Para a compreensão do comportamento térmico das edificações, é necessária uma base conceitual de fenômenos de trocas térmicas. Esse conhecimento permite também melhor entendimento acerca do clima e do relacionamento do organismo humano com o meio térmico. Faça a correspondência, enumerando cada conceito com suas respectivas definições.

- (1) Convecção (2) Radiação (3) Condução (4) Evaporação (5) Condensação

- () Troca térmica úmida proveniente da mudança do estado líquido para o estado gasoso.
() Troca térmica úmida decorrente da mudança do estado gasoso do vapor d'água contido no ar para o estado líquido.
() Mecanismo de troca de calor entre dois corpos que guardam entre si uma distância qualquer, através de sua capacidade de emitir e de absorver energia térmica.
() Troca de calor entre dois corpos, sendo um deles sólido e outro fluido (líquido ou gás)
() Troca de calor entre dois corpos que se tocam ou mesmo partes do corpo que estejam em temperaturas diferentes.



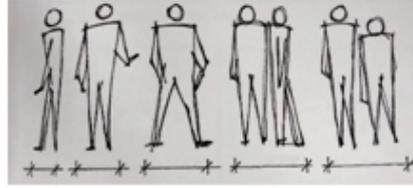
A sequência correta é:

- a) 4,2,5,1,3 b) 3,5,1,4,2 c) 4,5,2,1,3 d) 5,4,3,2,1 e) 4,3,2,5,1

33ª QUESTÃO

A medida da largura dos ombros determina o espaço mínimo necessário para que uma pessoa circule e movimente suas articulações. A partir dessa medida, chegamos aos vãos necessários para circulação de uma ou mais pessoas. Portanto, qual a largura mínima e recomendada para corredores residenciais?

- a) 100cm
- b) 115cm
- c) 90cm
- d) 70cm
- e) 80cm



34ª QUESTÃO

De acordo com o Uso do Solo Lei nº 6.766/1979, no seu Parágrafo único, “Não será permitido o parcelamento do solo,” qual das alternativas abaixo é a INCORRETA?

- a) Em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, sem que sejam previamente saneados.
- b) Em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, antes de tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- c) Em terreno com declividade igual ou superior a 70% (setenta por cento), salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes.
- d) Em terrenos onde as condições geológicas não aconselham a edificação.
- e) Em áreas de preservação ecológica ou naquelas onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis, até a sua correção.

35ª QUESTÃO

Com relação às funções GRID, SNAP e ORTHO do programa AutoCad, analise as afirmativas, colocando V para a(s) verdadeira(s) e /ou F para a(s) falsa(s).

- () GRID mostra a tela pontilhada ajudando a colocar objetos desejados
- () GRID é um modo de visualização que exhibe exclusivamente linhas paralelas
- () SNAP se refere apenas a pontos fixos
- () ORTHO mostra apenas desenhos de linhas paralelas e horizontais.

A sequência que está efetivamente CORRETA é:

- a) F,V,V,F
- b) V,F,F,F
- c) F,F,V,F
- d) V,V,F,V
- e) V,F,V,F

36ª QUESTÃO

As creches, jardins de infância e escolas são estabelecimentos educativos que ministram apoio pedagógico e cuidados às crianças com idade até os três anos. Conforme o país e o seu sistema educativo, a creche pode integrar-se na educação pré-escolar ou na educação infantil. Para se projetar essas estações:

- a) Para não ter problema com acidentes não é aconselhado a construção de playgrounds.
- b) Para escolas, cada sala deverá ter 50 crianças, com área suficiente de no máximo 60m².
- c) Os estacionamentos deverão ter no mínimo 8 lugares para automóveis.
- d) Para creche ou berçários, calcula-se por criança, de 2 - 5m² de área construída. Para jardins de infância calcula-se por criança de 1,5 - 3m².
- e) No projeto de escolas calcula-se 1,9 - 8m² de área construído por sala.

37ª QUESTÃO

O planejamento das instalações de um banheiro é de grande importância para se obter resultados satisfatórios quanto ao seu uso e funcionamento. Com relação à definição e instalação dos aparelhos de utilização de água, o arquiteto deverá firmar alguns cuidados.

I - Evitar o posicionamento de chuveiros sobre banheiras, pelo fato de estas se tornarem escorregadias com o uso de sabonetes e xampus.

II - Priorizar o posicionamento do ralo no centro geométrico do box, caso este tenha dimensões reduzidas;

III - Evitar aberturas para ventilação natural.

IV - O espaço do vaso sanitário tem que ter no mínimo 40cm.

V - Evitar a escolha de aparelhos com possibilidade de sofrer o fenômeno da retrossifonagem, que consiste na contaminação da rede de água por pressão negativa.

Estão CORRETAS o que se afirmam em:

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

38ª QUESTÃO

De acordo com a NBR 13.532:1995, que fala da elaboração de projetos de edificações – Arquitetura, são elementos das Fundações (aspectos arquitetônicos):

- a) Forros, Suportes, placas, painéis e grelhas.
- b) Colunas, pilares, vigas, paredes, lajes e muros de arrimo.
- c) Telhas, canaletas, calhas, rufos, contra rufos, terraços e lajes impermeabilizadas.
- d) Vigas baldrames, blocos, cortinas, arrimos, estacas e sapatas.
- e) Muros de arrimo, estacas e sapatas.

39ª QUESTÃO

A Lei nº 10.257/2001, conhecida como Estatuto da Cidade e o Plano Diretor, tem em vista que estas normas são essenciais para a preservação do meio ambiente urbano equilibrado e à sadia qualidade de vida da população.

I- O plano diretor, aprovado pela Câmara Municipal, obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e de expansão urbana.

II- Além do Estatuto da Cidade, o Plano Diretor também segue a essência de garantia de bem-estar aos habitantes das cidades, o que está claramente presente na Constituição.

III- A política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público federal, conforme diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes.

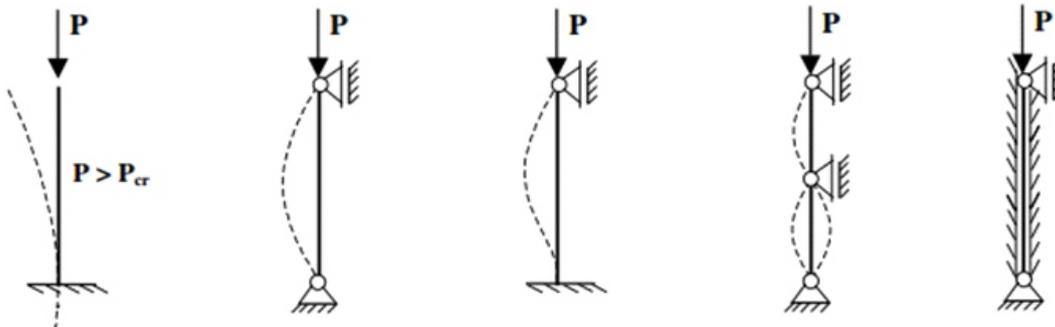
IV- A propriedade urbana cumpre sua função social quando atende às exigências fundamentais de ordenação da cidade expressas no plano diretor.

Analisando as afirmativas, estão CORRETAS:

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

40ª QUESTÃO

Como se sabe, o pilar é uma barra submetida predominantemente à compressão axial. Em alguns casos, entretanto, os pilares podem ficar submetidos, além do esforço de compressão axial, ao esforço de flexão, como em pórticos, ou quando incidem sobre eles forças horizontais. Para evitar a flambagem, cuidados especiais devem ser tomados em relação ao travamento adequado e às dimensões da seção do pilar. Quais os fatores que influenciam neste processo?



- a) Forma como se distribui o material na seção transversal e do equilíbrio estável.
- b) Movimento de inércia, intensidade da força aplicada, tipo de material e o comprimento da barra.
- c) Trata-se de resistência mecânica e não de estabilidade elástica.
- d) Depende do momento tombador e do momento restaurador.
- e) Depende do limite de tensão no regime elástico e da cura do material.