

CONHECIMENTOS GERAIS - PORTUGUÊS

01. Assinale a sequência em que todas as palavras estão separadas corretamente:

- (A) ju-iz, ca-í, de-grau, ad-vo-ga-do.
- (B) ju-í – zes, caí, a-tlas, advo- ga-do.
- (C) cac-to, a-re – ia, at-las, tá-xi.
- (D) ca-cto, a-rei-a, baú, boa.
- (E) bo-a, ba-ú, fel-tro, dis-ci-plina

02. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do seguinte período:

Dominar um bom vocabulário é para a elaboração eficiente de escritos. Afinal, dentre as específicas da modalidade escrita da língua, destaca-se a de um vocabulário preciso e criterioso, capaz de substituir aquilo que, na língua falada, é alusivo e circunstancial.

Ulisses Infante, 2008

- (A) requisito, textos, características, necessidade, apropriadamente.
- (B) requisito, textos, características, necessidade, apropriadamente.
- (C) requesito, textos, características, necessidade, apropriadamente.
- (D) requisito, textos, caraterísticas, nessecidade, apropriadamente.
- (E) requesito, textos, características, necesidade, apropriadamente.

03. O plural de chapéu, fogãozinho, cidadão e numeral é:

- (A) chapéis, fogãozinhos, cidadãos, numerais.
- (B) chapéus, fogõezinhos, cidadãos, numeraus.
- (C) chapéus, fogõezinhos, cidadãos, numerais.
- (D) chapeis, fogõezinhos, cidadãos, numerais.
- (E) chapéus, fogõesinhos, cidadãos, numeraus.

04. Selecione a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase apresentada:

Há muitas crises em várias empresas brasileiras.

- (A) econômico- financeiras.
- (B) econômicas- financeiras
- (C) econômicas- financeira
- (D) econômico- financeiro
- (E) econômicos- financeiras.

05. Preenche corretamente os espaços em branco:

- a) Nós optamos
 - b) Compre gramas de mortadela quando for ao mercado.
 - c) pipas foram encontradas no pátio da escola.
 - d) pane no sistema causou a do projeto.
- (A) pela cor branco, duzentas, Aquelas, Uma, perda.
 - (B) pela cor branco, duzentas, Aqueles, Um, perca.
 - (C) pela cor branca, duzentas, Aqueles, Uma, perca.
 - (D) pela cor branca, duzentos, Aquelas, Uma, perda.
 - (E) pela cor branca, duzentas, Aquelas, Um, perda.

06. Assinale a alternativa na qual o pronome pessoal está empregado corretamente:

- (A) Esta viagem é para mim fazer.
- (B) Não há nada entre eu e você.
- (C) Não vá embora sem eu.
- (D) Para eu, viajar de avião é um martírio.
- (E) Este livro é para eu ler.

07. Qual das alternativas está incorreta com relação à regência verbal?

- (A) Ontem assisti a um filme americano.
- (B) Preferimos o amor à guerra.
- (C) Simpatizava com a ideia.
- (D) Que chateação! Esqueci do livro.
- (E) Cheguei ao cinema vinte minutos atrasada.

08. Qual é a alternativa correta?

- a) É cautela para continuar a pesquisa.
 b) É compreensão de todos os segmentos da sociedade.
 c) É paciência.
 d) É a entrada de estranhos.
 e) Era meio-dia e..... quando todos viajaram.
 (A) necessário – necessária – preciso – proibida – meia
 (B) necessário – necessária – preciso – proibido – meio
 (C) necessário – necessário – preciso – proibida – meia
 (D) necessária – necessário – precisa – proibido – meia
 (E) N.d.a.

09. Qual alternativa está incorreta em relação ao padrão culto da língua:
 (A) Encontrei-o no corredor.
 (B) Eu se encontrei com ele no cinema.
 (C) Emprésteme o livro para eu ler o artigo.
 (D) Ele nunca me falou a verdade.
 (E) Ele encontrou-se com seus amigos.

10. Assinale a frase em que há erro de concordância:
 (A) Eu estava com os pés e as mãos atados.
 (B) Ele estuda as línguas inglesa e espanhola.
 (C) Entendido a ideia, o jovem resolveu executá-la.
 (D) Obrigada, disse a senhora.
 (E) Perdido o sorriso e a esperança, ele foi embora.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A carga total de dimensionamento de um pilar é de 500 kN. Qual a área da seção da base de uma sapata quadrada para esta carga, considerando o pilar com seção de 30 cm x 30 cm, a resistência a compressão do solo é de 25 tf/m². Desconsiderar o peso próprio da sapata.

- (A) 2,00 m²
 (B) 3,00 m²
 (C) 4,00 m²
 (D) 2,50 m²
 (E) 1,00 m²

12. Qual das ações abaixo não é considerada ação permanente para o estudo de combinação de forças para dimensionamento de estruturas de concreto armado?

- (A) peso próprio
 (B) elementos construtivos
 (C) equipamentos fixos
 (D) vento
 (E) retração do concreto

13. Segundo a LEI nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências, qual é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.

- (A) concurso
 (B) tomada de preços
 (C) convite
 (D) concorrência
 (E) leilão

14. A NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto – Procedimento, diz que para a classe de agressividade ambiental II - agressividade Moderada – ambiente urbana, sem considerar o controle de qualidade e limites de tolerância nas variabilidades das medidas durante a execução, o cobrimento nominal da armadura de pilar/viga será de:

- (A) 15 mm
 (B) 30 mm
 (C) 25 mm
 (D) 20 mm
 (E) 35 mm

15. Em pavimentos asfálticos o aparecimento de defeito do tipo exsudação tem como causa mais provável:

- (A) a falta de asfalto
- (B) a contração ou movimentação do sub-greide
- (C) a compactação inadequada do sub-greide
- (D) a saturação da base, falta de suporte da base 30 mm
- (E) o excesso de asfalto ou a presença de grande quantidade de silte ou argila na capa

16. O cimento tipo CP II-F, têm como principal aditivo:

- (A) escória de alto forno
- (B) material pozolânico
- (C) material carbonático - filler
- (D) gesso
- (E) não há aditivos

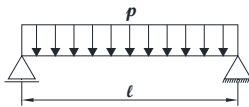
17. No estudo das patologias em estruturas de concreto armado, a patologia que provoca a diminuição do volume de concreto, em virtude da retirada da água da massa do concreto em processo de cura, é conhecida por:

- (A) retração
- (B) movimentações higroscópicas.
- (C) carbonatação.
- (D) corrosão da armadura.
- (E) variação da temperatura.

18. A madeira como material de construção, apresenta várias características importantes para confirmar a sua utilização, marque a incorreta:

- (A) apresenta resistência mecânica tanto à esforços de tração como à compressão, além de resistência a tração na flexão.
- (B) boas características de absorção acústica, bom isolamento térmico.
- (C) tem fácil trabalhabilidade permitindo ligações simples.
- (D) custo reduzido e é renovável, desde que conveniente preservada.
- (E) resistência à deterioração em ambientes agressivos que desenvolvem agentes predadores como fungos.

19. Para uma viga bi-apoiada, distância entre apoios l , com uma carga distribuída uniforme p , qual o valor do deslocamento no meio vão:



- (A) $\frac{5 \times p \times l^4}{384 \times E \times I}$
- (B) $\frac{3 \times p \times l^4}{460 \times E \times I}$
- (C) $\frac{1 \times p \times l^4}{8 \times E \times I}$
- (D) $\frac{1 \times p \times l^4}{30 \times E \times I}$
- (E) $\frac{1 \times p \times l^4}{120 \times E \times I}$

20. A Lei Federal nº 10.257, de 10 julho de 2.001, também conhecida por Estatuto das Cidades, que estabelece diretrizes gerais da política urbana, trouxe novos conceitos, como o direito de preempção, que têm o seguinte significado:

- (A) estabelece que o plano diretor poderá fixar áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.
- (B) confere ao Poder público municipal preferência para aquisição de imóvel urbano objeto de alienação onerosa entre particulares.

(C) o proprietário urbano poderá conceder a outrem o direito de superfície do seu terreno, por tempo determinado ou indeterminado, mediante escritura pública registrada no cartório de registro de imóveis.

(D) Lei municipal definirá os empreendimentos e atividades privados ou públicos em área urbana que dependerão de elaboração de estudo prévio de impacto de vizinhança (EIV) para obter as licenças ou autorizações de construção, ampliação ou funcionamento a cargo do Poder Público Municipal.

(E) Lei municipal, baseada no plano diretor, poderá autorizar o proprietário de imóvel urbano, privado, ou público, a exercer em outro local, ou alienar mediante escritura pública, o direito de construir previsto no plano diretor ou em legislação urbanística dele decorrente, quando o referido imóvel for considerado necessário para fins determinados.