

PROVA DE PORTUGUÊS NÍVEL SUPERIOR

Considere o texto abaixo:¹

1. “O ser humano evoluiu, tornou-se bípede, mas continuou caminhando.
2. E passou a usar a caminhada para outros fins que não o de chegar a um
3. lugar específico: o de buscar determinada coisa. Praticar exercícios
4. físicos é algo relativamente recente, mesmo porque, no passado, o
5. sedentarismo era a exceção antes que a regra; caçadores, agricultores,
6. trabalhadores em geral jamais pensariam nisso.”

QUESTÃO 01

Analise as afirmações abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- A) No primeiro período, as vírgulas foram utilizadas para separar um pleonasma.
- B) No segundo período, os dois pontos foram utilizados para caracterizar textualmente o discurso do interlocutor.
- C) Em “caçadores, agricultores, trabalhadores em geral jamais pensariam nisso.”, as vírgulas foram utilizadas para separar termos coordenados.
- D) Em “Praticar exercícios físicos é algo relativamente recente, mesmo porque, no passado, o sedentarismo era a exceção antes que a regra;” as vírgulas foram empregadas para separar orações adjetivas restritivas.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja sentença esteja de acordo com as regras de ortografia e acentuação:

- A) Órgãos da prefeitura contrataram profissionais expertos para resolverem os problemas da cidade.
- B) A noite, com as ruas iluminadas por esplendidas fogueiras de São João, as pessoas dançavam na rua.
- C) Devido às opiniões divergentes na Câmara de Vereadores, a prefeitura desistiu de elevar o IPTU.
- D) As discussões sobre o reflorestamento influenciaram na votação favorável ao projeto do governo.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa correta de acordo com as regras gramaticais canônicas.

- A) O que sua empresa tem para mim oferecer hoje?
- B) Meu professor de violão mora à Rua Ari Barroso.
- C) Esse caso é análogo daquele do último julgamento.
- D) O carioca Vinícius de Moraes radicou-se na Bahia.

QUESTÃO 04

Complete a frase: Não encontrei a revista ____ você se referiu, razão ____ não a comprei

¹ Fonte: http://www2.uol.com.br/vivermente/artigos/a_arte_de_caminhar.html. acesso em 11 de março de 2011.

- A) a que, por que.
- B) à que, porquê.
- C) à que, por quê
- D) a que, porque.

QUESTÃO 05

Refleta sobre o uso da crase no trecho seguinte:

“O relatório atribui o alto número de fatalidades às políticas de transporte”. Há crase neste caso, pois:

- A) “às” indica a junção da preposição “as” com o pronome “a”.
- B) “às” indica a junção do artigo “as” com a preposição “a”.
- C) “às” indica a junção do pronome “as” com o artigo “a”.
- D) “às” indica a junção do artigo “as” com o pronome “a”.

QUESTÃO 06

Em “...colhem coco, cacau e inhame – e não têm acesso à água potável de qualidade.”, a expressão destacada é

- A) adjunto adverbial.
- B) complemento nominal.
- C) adjunto adnominal.
- D) objeto indireto.

QUESTÃO 07

Em “Psicólogos ligados a universidades americanas respeitadas como a Harvard...”, **NÃO** ocorre o acento indicativo de crase porque a expressão universidades americanas

- A) está precedida por palavras que estão no masculino plural.
- B) não está precedida de artigo feminino e encontra-se no plural.
- C) foi empregada no plural e encontra-se precedida de artigo.
- D) indica lugar e, como tal, não é precedida de artigo feminino.

QUESTÃO 08

Indique a alternativa correta

- a) Preferia brincar do que trabalhar
- b) Preferia brincar à trabalhar.
- c) Preferia brincar a trabalhar.
- d) Preferia mais brincar que trabalhar.

QUESTÃO 09

Indique a palavra correta que completa a seguinte frase: “ Eis o secretário ___ eficiência e honradez eu lhe falei.

- a) cujo.
- b) De cuja.
- c) Cujo a.
- d) De cujos a

QUESTÃO 10

Complete a frase: “ Posso informar ___ senhores ___ ninguém, na reunião, ousou aludir ___ tão delicado assunto.

- (A) aos, de que, o.
- (B) aos, de que, ao.
- (C) os, que, à.
- (D) os, de que, a

PROVA CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ENGENHEIRO CIVIL

Questão 11

Com relação às estruturas de concreto armado, analise as afirmativas a seguir.

- I. Vigas com seção T são aquelas em que se considera parte da laje incorporada à mesa da viga, para fins de dimensionamento.
- II. Pilares curtos são aqueles em que a ruptura por compressão ocorre antes da flambagem.
- III. Uma das vantagens do concreto armado é o fato de que os coeficientes de dilatação do aço e do concreto têm valores muito próximos.

Assinale:

- A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 12

Ao fazer a medição de um serviço em uma obra pública verifica-se que, de acordo com o cronograma físico, 30% do serviço previsto para esta medição não havia sido executado.

O valor total a ser pago nesta medição corresponde a 30% do valor total a ser pago por este serviço e que este, na sua totalidade, corresponde a 40% do valor total da obra, que é de R\$ 800.000,00.

O valor a ser pago nesta medição, em reais, será de

- A) R\$ 28.800,00.
- B) R\$ 48.000,00.
- C) R\$ 67.200,00.
- D) R\$ 96.000,00.

Questão 13

Com relação à patologia das obras de Engenharia, analise as afirmativas a seguir:

- I. Fissuras em concreto ocorrem apenas devido ao carregamento diretamente aplicado.
- II. A corrosão das armaduras provoca a expansão do seu volume e afeta as camadas de concreto adjacentes.
- III. O recalque diferencial das fundações apresenta, como sintoma, trincas inclinadas das alvenarias.

Assinale:

- A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

Questão 14

Pode-se definir corrosão como a interação destrutiva de um material com o ambiente, seja por reação química ou eletroquímica. Basicamente, são dois os processos principais de corrosão que podem sofrer as armaduras de aço para concreto armado: a oxidação, e a corrosão propriamente dita. Com relação à corrosão da armadura, é **CORRETO** afirmar que:

- I. A corrosão do concreto, e por consequência da armadura, independe do tipo de meios ambientes onde se localiza a estrutura, tais como rural, urbano, de marinha, industrial, etc., pois o problema são os componentes do concreto.
- II. O agente agressivo mais comum é o fluoreto (íon F^-) que pode ser adicionado involuntariamente ao concreto, a partir de aditivos aceleradores de endurecimento, agregados e águas contaminadas ou até a partir de tratamentos de limpeza (como, por exemplo, o ácido muriático).
- III. Reconstrução do cobrimento das armaduras tem a finalidade de impedir a penetração de umidade, oxigênio e agentes agressivos até as armaduras, recompor a área da seção de concreto original e propiciar um meio que garanta a manutenção da capa protetora no aço.

Em relação às afirmações acima:

- a) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- b) Apenas a afirmação III está correta.
- c) Apenas a afirmação I está correta.
- d) Todas as afirmações estão corretas.

Questão 15

Em relação ao cálculo dos Benefícios e Despesas Indiretas – BDI, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) BDI, Bonificação ou Benefícios e Despesas Indiretas, é a parte do preço de cada serviço, expresso em percentual, que não se refere ao custo direto ou que não está efetivamente identificado como a produção direta do serviço ou produto.
- b) A instalação do canteiro de obras não compõe o BDI, pois é considerado um custo direto.
- c) O lucro da empresa é considerado um custo direto e, portanto, não compõe o BDI.
- d) Despesas financeiras são consideradas custos indiretos e, portanto, são incorporados no BDI.

Questão 16

Foi publicado no Diário Oficial um Edital de licitação organizado pelo Município de Virassaia tendo por objeto a contratação de serviços de engenharia para construção de um Posto de Saúde. A modalidade licitatória escolhida foi a concorrência, e o tipo de licitação eleito foi “técnica e preço”. O Edital exige, na fase de habilitação, a apresentação de Certidão de Acervo Técnico dos profissionais integrantes das licitantes

e proíbe a participação do autor do projeto básico no referido certame. O Edital foi objeto de impugnação. O argumento utilizado corretamente pelo impugnante foi:

- A) é incabível a adoção da modalidade licitatória “concorrência” para contratação da obra em questão, pois o valor orçado permitia sua realização pela modalidade “tomada de preços”;
- B) a exigência de apresentação de Certidão de Acervo Técnico por ocasião da fase de habilitação viola o princípio da competitividade;
- C) a escolha do tipo de licitação “técnica e preço” para contratação de obras de engenharia, nesse caso, é indevida, pois não houve autorização expressa da maior autoridade da Administração;
- D) a proibição de participação do autor do projeto básico no certame destinado à contratação do projeto executivo viola o princípio da competitividade e da eficiência da Administração Pública.

Questão 17

O Engenheiro Cascatinha foi contratado pela sociedade Trem Marrom LTDA. para construir um vinhoto no interior do Estado. Cascatinha ergueu o depósito às margens do Rio Azul, observando a faixa marginal de proteção. Em razão de uma cheia do Rio Azul, o que já havia ocorrido nos três anos anteriores à construção do vinhoto, o depósito foi inundado, causando vazamento para o rio e mortandade de peixes. Nesse caso, a responsabilidade civil de Cascatinha é:

- A) objetiva;
- B) subjetiva;
- C) objetiva e solidária ao do proprietário do vinhoto;
- D) subjetiva e solidária ao do proprietário do vinhoto;

Questão 18

O Município Y está iniciando o processo de escolha de área para um novo aterro sanitário. Vários fatores são levados em conta para esse fim. São fatores que influenciam positiva ou negativamente na decisão:

- A) proximidade de cursos d’água relevantes, proximidade de aeroportos, proximidade de penitenciárias, disponibilidade de material de cobertura, distância ao centro geométrico de coleta;
- B) proximidade de aeroportos, disponibilidade de material de cobertura, aceitação da comunidade local, distância ao centro geométrico de coleta, vida útil do aterro;
- C) distância do lençol freático, permeabilidade do solo de fundação, peso específico aparente dos resíduos, disponibilidade de material de cobertura, custo de aquisição do terreno;
- D) vida útil do aterro, distância do lençol freático, peso específico aparente dos resíduos, composição gravimétrica dos resíduos, disponibilidade do material de cobertura.

Questão 19

São princípios da licitação, segundo a Lei no 8.666/93:

- A) improbidade, igualdade e moralidade.
- B) isonomia, legalidade e impessoalidade.
- C) probidade, julgamento subjetivo e isonomia.
- D) moralidade, igualdade e fraternidade.

Questão 20

De acordo com a Lei no 8.666/93, as licitações para execução de obras e para a prestação de serviços obedecerão, em particular, à seguinte seqüência:

- A) projeto básico, projeto exclusivo e execução indireta.
- B) projeto executivo, tarefa e execução de obras e serviços.
- C) projeto básico, projeto executivo e execução das obras e serviços.
- D) projeto básico, execução direta e tarefa.