

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01



Assinale a afirmativa correta sobre a expressão “comer asfalto”:

- A) Está sendo usada no sentido denotativo;
- B) Está sendo usada no sentido literal;
- C) Está sendo usada no sentido conotativo;
- D) Está sendo usada como expressão ambígua;
- E) Está sendo usada de maneira incoerente com o contexto.

QUESTÃO 02



O emprego incorreto da crase justifica-se pelo fato

- A) De não haver nenhum verbo exigindo a preposição;
- B) De o verbo antecedente exigir outra preposição;
- C) De o verbo quilômetro ser intransitivo, por isso não exige preposição;
- D) De as palavras sest/senat não exigirem preposição;
- E) De a palavra quilômetro ser masculina e, por isso, não admite crase.

Observe a imagem para responder às questões 03 e 04



QUESTÃO 03

A estratégia de convencimento pretendida pelo outdoor é pautada em qual figura de linguagem?

- A) Na metáfora;
- B) Na ironia;
- C) No pleonasma;
- D) Na hipérbole;
- E) No eufemismo.

QUESTÃO 04

No enunciado “Dirigir e beber é suicídio. Não brinque no trânsito” o ponto poderia ser substituído, mantendo a relação semântica entre as orações, pelo conectivo:

- A) Todavia;
- B) Mas também;
- C) Pois;
- D) No entanto;
- E) Por isso.

QUESTÃO 05

Leia a charge e julgue as assertivas que seguem:



- I. O uso dos pronomes demonstrativos foge à variedade padrão;
- II. O verbo esquecer, nesse caso, é transitivo indireto;
- III. O humor da charge baseia-se, principalmente, na utilização de palavras antônimas.

Estão corretas:

- A) Apenas I e II;
- B) Apenas I;
- C) Apenas III;
- D) Apenas I e III;
- E) Todas.

Texto para as questões 06 e 07:

Pai não entende nada

- Um biquíni novo?
 - É, pai.
 - Você comprou um ano passado!
 - Não serve mais, pai. Eu cresci.
 - Como não serve? No ano passado você tinha 14 anos, este ano tem 15. Não cresceu tanto assim.
 - Não serve, pai.
 - Está bem, está bem. Toma o dinheiro. Compra um biquíni maior.
 - Maior não, pai. Menor.
- Aquele pai, também, não entendia nada.

Luís Fernando Veríssimo. *Festa de criança*. São Paulo, Ática, 2000.

QUESTÃO 06

- A) Uma crônica;
- B) Um poema;
- C) Uma canção;
- D) Um bilhete;
- E) Uma peça teatral.

QUESTÃO 07

De acordo com as normas gramaticais de acentuação gráfica e separação silábica das palavras presentes no texto, julgue as afirmativas a seguir:

- I. A palavra biquíni recebe acento por ser paroxítona terminada em *i*;
- II. As palavras passado e cresceu, quando separadas, permanecem com seus respectivos dígrafos em uma mesma sílaba;
- III. Com excessão da palavra biquíni, todas as outras palavras acentuadas no texto são oxítonas;
- IV. Há no texto dois adjetivos antônimos.

Estão corretas:

- A) Apenas I e II;
- B) Apenas II e III;
- C) Apenas I e IV;
- D) Apenas IV;
- E) Apenas III.

QUESTÃO 08



Além de *mocreia*, que não recebe mais acento pelo motivo explicado pela personagem, há uma explicação correta para as mudanças do novo acordo ortográfico em:

- A) *Heroi*, que também perdeu o acento pelo mesmo motivo de *mocreia*;
- B) *Para* se diferenciara pelo contexto, pois o acento diferencial não existe mais;
- C) Palavras com trema foram extintas, pois esse sinal não existe mais em nenhuma ocasião;
- D) *Chapeu*, pois o acento do ditongo aberto *éu* não existe mais;
- E) *Microondas*, pois o hífen também foi abolido.

QUESTÃO 09

Em se tratando das correspondências oficiais, todas as alternativas estão corretas, exceto:

- A) O relatório corresponde a uma exposição circunstanciada sobre atividades em função do cargo exercido;
- B) O memorando é utilizado para encaminhar atos, propostas, pedidos aos chefes dos poderes públicos;
- C) A redação oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, clareza, concisão, formalidade e uniformidade;
- D) O ofício é o registro em que se relatam os assuntos de uma reunião, assembleia ou convenção;
- E) As correspondências oficiais são utilizadas pelo poder público.

QUESTÃO 10

O amor e a loucura

No Amor tudo é mistério: suas flechas e sua aljava, sua chama e sua infância eterna.

Mas por que o amor é cego?

Aconteceu que num certo dia o Amor e a Loucura brincavam juntos. Aquele ainda não era cego. Surgiu entre eles um desentendimento qualquer. Pretendeu então o Amor que se reunisse para tratar do assunto o conselho dos deuses. Mas a Loucura, impaciente, deu-lhe uma pancada tão violenta que lhe privou da visão.

Vênus, mãe e mulher, pôs-se a clamar por vingança, aos gritos. E diante de Júpiter, Nêmesis – a deusa da vingança – e de todos os juizes do inferno, Vênus exigiu que aquele crime fosse reparado. Seu filho não podia ficar cego.

Depois de estudar detalhadamente o caso, a sentença do Supremo Tribunal Celeste consistiu em condenar a Loucura a servir de guia ao Amor.

(In: Flávio Moreira da Costa, org. Os melhores contos de loucura. Rio de Janeiro: Ediouro, 2007. P. 17-8)

Após a leitura do texto de La Fontaine, considere as seguintes afirmações:

- I. As palavras Loucura e Amor são personagens da história, por isso são grafadas com iniciais maiúsculas, como todo nome próprio;
- II. A estrutura do texto pertence ao gênero textual fábula e, portanto, poderia apresentar o seguinte ensinamento: “o amor, além de cego, é guiado pela loucura.”;
- III. Amor e loucura são adjetivos abstratos;
- IV. No trecho “Vênus exigiu que aquele crime fosse reparado.” Há um período composto por subordinação.

Estão corretas:

- A) Apenas I e III;
- B) Apenas I, II e III;
- C) Apenas I;
- D) Apenas I, II e IV;
- E) Todas as afirmações.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Sabe-se que a afirmação “Meu carro é verde ou minha casa não é branca.” é falsa. Portanto, é verdadeira a afirmação:

- A) Se minha casa é branca então meu carro é verde;
- B) Se meu carro é verde então minha casa é branca;
- C) Se meu carro não é verde então minha casa não é branca;
- D) Meu carro é verde e minha casa é branca;
- E) Meu carro não é verde e minha casa não é branca.

QUESTÃO 12

André, Bruno, Cláudio, Davi, Érico e Fábio alugaram 6 quartos (Q1, Q2, Q3, Q4, Q5 e Q6) lado a lado no 3º andar de um hotel. O número de modos diferentes de eles ocuparem esses 6 quartos, cada um em um quarto, se Cláudio não ficar no quarto Q3 nem Davi ficar no quarto Q4 é:

- A) 504;
- B) 480;
- C) 720;
- D) 264;
- E) 216.

QUESTÃO 13

Uma equipe de 10 operários de mesma produtividade recebeu do engenheiro a tarefa de construir um muro em 15 dias trabalhando 8 horas por dia. 10 dias após do início da obra 2 operários foram demitidos e a obra teve de ser tocada pelos operários restantes. Para que a tarefa seja realizada no prazo previsto a jornada diária de trabalho dos operários restantes deve ser alterada para:

- A) 12 horas;
- B) 7 horas;
- C) 6 horas;
- D) 11 horas;
- E) 10 horas.

QUESTÃO 14

Três amigos montaram uma empresa e se tornaram sócios. Alberto investiu R\$ 20.000,00, Benevides investiu R\$ 15.000,00 e Carvalho investiu R\$ R\$ 25.000,00. Combinaram que todo lucro seria dividido em partes diretamente proporcionais às quantias investidas e todo prejuízo seria dividido em partes inversamente proporcionais às quantias investidas. Se a empresa, num dado mês deu prejuízo de R\$ 2.350,00, a parte desse prejuízo que cabe a Carvalho é:

- A) R\$ 750,00;
- B) R\$ 680,00;
- C) R\$ 600,00;
- D) R\$ 580,00;
- E) R\$ 400,00.

QUESTÃO 15

Numa segunda-feira Dona Fátima descobre que um de seus filhos não foi à escola naquele dia. Chamou-os e perguntou qual deles não havia ido à escola naquele dia e eles responderam:

Paulo: “Eu fui.”

José: “Paulo está falando a verdade.”

Pedro: “Carlos não foi à escola.”

João: Pedro está mentindo.”

Carlos: “João não foi à escola.”

Se apenas um dos 5 filhos de Dona Fátima está mentindo e os outros 4 estão falando a verdade, podemos afirmar, baseados nas respostas dos filhos, que aquele que não foi à escola naquele dia foi:

- A) Paulo;
- B) José;
- C) Pedro;
- D) João;
- E) Carlos.

ATUALIDADES**QUESTÃO 16**

Na primeira quinzena de Novembro/2012, o governo federal lançou o Pacto Nacional de Alfabetização na Idade Certa, o PNAIC. Ele pretende transformar uma situação preocupante: metade das crianças brasileiras de até 8 anos não sabe ler ou escrever adequadamente.

Sobre o **PNAIC** é **CORRETO** afirmar:

- A) Ele estabeleceu como prioridade a alfabetização de todos os alunos da escola privada e, graças a uma incomum cooperação entre os municípios e o governo estadual;
- B) É um programa de cooperação entre Governo do Estado e municípios cearenses com a finalidade de apoiar os municípios para alfabetizar os alunos da rede pública de ensino até o final do segundo ano do ensino fundamental;
- C) É inspirado em um programa de alfabetização cearense, o PAIC, ou Programa de Alfabetização na Idade Certa;
- D) Um dos eixos principais de atuação do PNAIC objetiva oferecer assessoria técnico-pedagógica aos municípios no sentido de promover a implementação e implantação de propostas didáticas de alfabetização eficientes, que garantam a alfabetização das crianças matriculadas na rede pública e privada de ensino até o 2º ano do Ensino Fundamental;
- E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

QUESTÃO 17

Sobre a Copa do Mundo de 2014, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Apenas cinco cidades das cinco regiões do Brasil receberão jogos da Copa do Mundo em 2014;
- B) Para o Brasil, a Copa de 2014 é a oportunidade de o país dar um salto de modernização e apresentar não só sua capacidade de organização, como também força econômica para captar investimentos e os muitos atrativos que podem transformar o país em um dos mais importantes destinos turísticos do mundo a partir de um futuro próximo;
- C) O Castelão, estádio da Copa 2014 com as obras mais avançadas, já tem previsto o seu primeiro jogo oficial no dia 20 de janeiro, na abertura da Copa do Nordeste de 2013;
- D) A Cidade Maravilhosa, como é conhecida o Rio de Janeiro, será o palco da finalíssima do Mundial. Os cariocas também se preparam para a Olimpíada de 2016;
- E) A Confederação Brasileira de Futebol (CBF) é a entidade que organiza o futebol brasileiro, com as 27 federações estaduais vinculadas. A entidade, com sede no Rio de Janeiro, organiza o Campeonato Brasileiro de futebol e também é responsável pelos torneios de futebol feminino do país.

QUESTÃO 18

Analise as afirmações abaixo relacionadas à usina hidrelétrica de Belo Monte (Fonte Wikipédia):

- I. A Usina Hidrelétrica de Belo Monte é uma central hidrelétrica que está sendo construída no Rio Xingu, no estado brasileiro do Pará, nas proximidades da cidade de Altamira;
- II. Desde seu início, o projeto de Belo Monte encontrou forte oposição de ambientalistas brasileiros e internacionais e de algumas comunidades indígenas locais. Essa pressão levou a sucessivas reduções do escopo do projeto, que originalmente previa outras barragens rio acima e uma área alagada total muito maior. Em 2008, o CNPE decidiu que Belo Monte será a única usina hidrelétrica do Rio Xingu;
- III. O movimento contrário à obra, encabeçado por ambientalistas e acadêmicos, defende que a construção da hidrelétrica irá provocar a alteração do regime de escoamento do rio, com redução do fluxo de água, afetando a flora e fauna locais e introduzindo diversos impactos socioeconômicos.

Estão **CORRETAS** as afirmações:

- A) Apenas I e II;
- B) Apenas I e III;
- C) Apenas II e III;
- D) I, II e III;
- E) Todas as afirmações estão incorretas.

QUESTÃO 19

Assinale a única opção **INCORRETA**:

- A) O Tribunal de Contas dos Municípios - TCM do Estado do Ceará atualmente é presidido pelo Conselheiro Manoel Beserra Veras;
- B) Cid Ferreira Gomes, atual governador do Estado do Ceará, nasceu em Sobral, Região Norte do Ceará. Já foi deputado estadual e exerceu o cargo de primeiro-secretário da Mesa Diretora da Assembleia Legislativa. Sua primeira experiência em cargos do poder executivo deu-se com a eleição para governar o Estado;
- C) A Assembleia Legislativa do Ceará é composta por 46 deputados eleitos pelo voto direto da população. Cabe ao Poder a tarefa de legislar, ou seja, transformar em leis as demandas da sociedade; cobrar a aplicação dessas medidas e fiscalizar de forma permanente a aplicação dos recursos públicos por parte do Governo e demais órgãos da administração. Atualmente é presidida pelo Deputado Roberto Cláudio, eleito prefeito de Fortaleza;
- D) O Tribunal de Contas do Estado, TCE-CE é constituído por sete conselheiros escolhidos na forma prevista na Constituição Estadual, nomeados pelo Governador do Estado e tomam posse em sessão especial do Tribunal Pleno. Atualmente, é presidido pelo Conselheiro Valdomiro Távora;
- E) O Tribunal de Justiça do Estado do Ceará é o órgão do Poder Judiciário com jurisdição em todo o território estadual para decidir, em Segunda Instância, todas as questões relativas à Justiça. Atualmente é presidido pelo Des. José Arísio Lopes da Costa.

QUESTÃO 20

O Poder Executivo tem a função de governar o povo e administrar os interesses públicos, de acordo as leis previstas na Constituição Federal. No Brasil, País que adota o regime presidencialista, o líder do Poder Executivo é o Presidente da República, que tem o papel de chefe de Estado e de governo. O Presidente é eleito democraticamente para mandato com duração de quatro anos e possibilidade de uma reeleição consecutiva para igual período. Assinale a **ÚNICA OPÇÃO INCORRETA** sobre a Presidência da República de nosso país:

- A) Atualmente a estrutura de governo é formada por 30 (trinta) órgãos entre ministérios e outros com status de ministério;
- B) Dentre os vários órgãos com status de ministério podem ser citados o Banco Central do Brasil, a Controladoria Geral da União e a Secretaria de Relações Institucionais;
- C) O Palácio do Planalto é a sede do Poder Executivo Federal, local onde está o Gabinete Presidencial do Brasil, enquanto o Palácio da Alvorada, projetado por Oscar Niemeyer, abriga a residência oficial do Presidente da República;
- D) Os símbolos e hinos são manifestações gráficas e musicais, de importante valor histórico, criadas para transmitir o sentimento de união nacional e mostrar a soberania do país. Segundo a Constituição, os quatro símbolos oficiais da República Federativa do Brasil são a Bandeira Nacional, o Hino Nacional, o Brasão da República e o Selo Nacional;
- E) Michel Temer é o vice-presidente da República do Brasil eleito, em 2010, juntamente com a presidenta Dilma Rousseff. Reconhecido pela habilidade política, ocupou por três vezes a presidência da Câmara dos Deputados e preside, há 11 anos, o maior partido do país, o PMDB. Entre as principais atribuições da Vice-Presidência está a defesa do interesse nacional em foros, encontros e negociações internacionais.

Anotações

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

A taxa de ocupação se baseia:

- A) Na área do terreno e na área da projeção horizontal da edificação;
- B) Na área do terreno e na área construída;
- C) Na área útil e na área de projeção horizontal da edificação;
- D) Na área de subsolo e na área construída;
- E) Na área permeável e na área do térreo.

QUESTÃO 22

São ensaios de caracterização do solo, exceto:

- A) Ensaio de peneiramento;
- B) Ensaio de sedimentação;
- C) Ensaio de abatimento de tronco de cone;
- D) Compactação proctor;
- E) Densidade aparente "in situ".

QUESTÃO 23

Tipo de fundação recomendado quando as sapatas se aproximam umas das outras ou se sobrepõem e quando se deseja uniformizar os recalques:

- A) Sapata;
- B) Bloco;
- C) Estaca;
- D) Tubulão;
- E) Radier.

QUESTÃO 24

A racionalização construtiva pode ser descrita como a aplicação mais eficiente dos recursos em todas as atividades desenvolvidas na construção. No subsistema alvenaria de vedação, a medida que não contribui para este processo é:

- A) Transporte de blocos paletizados;
- B) Passagem de instalações e embutimento de caixas após a execução da alvenaria;
- C) Emprego de blocos compensadores para evitar quebras de tijolos/blocos;
- D) Coordenação modular;
- E) Treinamento da mão-de-obra.

QUESTÃO 25

São elementos indispensáveis, proporcionados pela logística, para o desenvolvimento do nível de serviço na construção civil, exceto:

- A) Segurança no trabalho;
- B) Controle de estoque;
- C) Garantia de suporte ou assistência técnica;
- D) Marketing;
- E) Dimensionamento de equipes.

QUESTÃO 26

A indústria da construção civil, quando comparada a outras indústrias manufatureiras, apresenta especificidades e peculiaridades:

- I. Linha de produção imóvel, indústria móvel;
- II. Pequena variedade de itens de insumos;
- III. Pouca interferência ou interveniência entre tarefas;
- IV. Mão-de-obra desqualificada e alta rotatividade no setor.

Está correto o que se afirma apenas em:

- A) I, II e IV;
- B) I e IV;
- C) I e III;
- D) II e III;
- E) II e IV.

QUESTÃO 27

O conjunto de atividades que possuem influência no prazo final de um projeto é conhecido como:

- A) Caminho crítico;
- B) Linha do tempo;
- C) Gráfico de Gantt;
- D) Diagrama de sequência;
- E) Curva ABC.

Considere a composição de custos a seguir para responder às questões de nº 28, 29 e 30.

Serviço: preparo, transporte lançamento e adensamento de concreto fck = 20 MPa

Unidade: m³

Insumo	Unidade	Índice	Custo unitário	Custo total
Cimento	kg	300,00	0,40	120,00
Areia	m ³	0,90	30,00	27,00
Brita 1	m ³	0,20	50,00	10,00
Brita 2	m ³	0,60	50,00	30,00
Pedreiro	h	1,00	7,00	7,00
Servente	h	6,00	4,00	24,00
Betoneira	h	0,35	2,00	0,70
Total				218,70

QUESTÃO 28

Os três insumos que mais incidem no custo do serviço são:

- A) Cimento, Servente e Pedreiro;
- B) Brita 2, Brita 1 e Areia;
- C) Cimento, Brita 2 e Areia;
- D) Cimento, Brita 2 e Servente;
- E) Pedreiro, Servente e Betoneira.

QUESTÃO 29

Quantos pedreiros e serventes são necessários para executar 20 m³ de concreto em 10 horas?

- A) 1 pedreiro e 2 serventes;
- B) 1 pedreiro e 4 serventes;
- C) 1 pedreiro e 6 serventes;
- D) 2 pedreiros e 6 serventes;
- E) 2 pedreiros e 12 serventes.

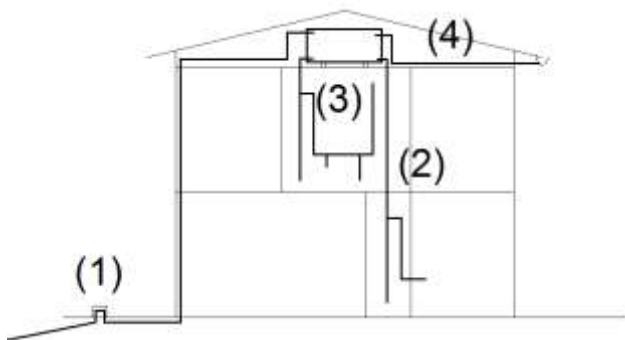
QUESTÃO 30

Dos itens abaixo, qual não se enquadra como custo direto?

- A) Hora do pedreiro;
- B) Hora da betoneira;
- C) Hora do servente;
- D) Impostos sobre os serviços;
- E) Cimento.

QUESTÃO 31

Considerando a figura abaixo, identifique os elementos de 1 a 4, respectivamente:



- A) Sub-ramal, coluna de distribuição, ramal, hidrômetro;
- B) Hidrômetro, coluna de distribuição, ramal, extravasor;
- C) Coluna de distribuição, ramal, sub-ramal, extravasor;
- D) Sub-ramal, ramal, coluna de distribuição, hidrômetro;
- E) Hidrômetro, ramal, coluna de distribuição, extravasor.

Anotações

QUESTÃO 32

Na fase externa do processo licitatório, onde entram em cena as empresas proponentes, entre a entrega de documentos e propostas a contratação da empresa vencedora, destacam-se as etapas descritas abaixo:

- I. Ato pelo qual a comissão de licitação declara o licitante vencedor;
- II. Análise da documentação das empresas e lavratura de ata com as empresas que poderão participar do processo licitatório;
- III. Avaliação e comparação das propostas, com a seleção da vencedora;
- IV. Confirmação oficial da regularidade do processo licitatório, decretando seu encerramento.

As etapas de habilitação e de adjudicação estão descritas, respectivamente, nos itens:

- A) IV e I;
- B) II e III;
- C) III e I;
- D) II e IV;
- E) I e IV.

QUESTÃO 33

Sobre instalações elétricas prediais é INCORRETO afirmar:

- A) Circuitos independentes devem ser previstos para os aparelhos de potência igual ou superior a 1500 VA como aquecedores, fogões elétricos ou ar-condicionado;
- B) Cada circuito deverá ter seu próprio condutor neutro;
- C) As proteções dos circuitos de aquecimento ou condicionamento de ar de uma residência podem ser agrupados no quadro de distribuição da instalação elétrica geral ou num quadro separado;
- D) Quando um mesmo alimentador abastece vários aparelhos individuais de ar-condicionado, deve haver uma proteção para o alimentador geral e uma proteção junto a cada aparelho, caso este não possua proteção interna própria;
- E) Os interruptores unipolares, paralelos ou intermediários devem interromper os condutores fase e neutro para evitar risco de choque.

QUESTÃO 34

Sobre as propriedades físicas dos agregados é INCORRETO afirmar:

- A) A porosidade, permeabilidade e absorção influem bastante na propriedade química, na resistência mecânica, na elasticidade, na massa específica e na aderência com o aglomerante;
- B) Para haver economia de cimento, devem ser usados agregados de forma arredondada;
- C) Partículas alongadas e chatas produzem concretos com melhor trabalhabilidade, maior resistência e durabilidade;
- D) A compactação e a vibração aumentam a compacidade;
- E) Uma diferença grande entre a dilatação das partículas dos agregados e da pasta de cimento pode reduzir a durabilidade do concreto.

QUESTÃO 35

Sobre as partes constituintes de um sistema de esgoto, é INCORRETO afirmar:

- A) Corpo de água receptor é o local onde os esgotos são lançados;
- B) Emissário é a canalização destinada à transposição de obstáculo pela tubulação de esgoto, funcionando sob pressão;
- C) Estação de tratamento é o conjunto de instalações destinadas à depuração dos esgotos, antes do seu lançamento;
- D) Interceptor é a canalização que recebe os coletores, recebendo ligações prediais diretas;
- E) Decantador é local onde o lodo é sedimentado por gravidade e o líquido, já tratado, é coletado na parte superficial através de uma calha, conduzido por um canal, e lançado no rio.

QUESTÃO 36

Sobre as propriedades do concreto é INCORRETO afirmar:

- A) Quanto menores as dimensões das peças, maior a influência da cura na resistência mecânica do concreto;
- B) A consistência do concreto se modifica, mantendo-se fixo o teor de água/materiais secos e variando-se a relação agregado miúdo/agregado graúdo. Ele será mais plástico se sua área específica aumentar e menos plástico quando ela aumentar;
- C) Para que haja maior durabilidade, o volume de vazios no interior da massa deve ser o mínimo possível;
- D) A deformação lenta é formada por duas parcelas: anelástica (desaparece após a retirada do carregamento) e fluência (permanente);
- E) A separação da água de amassamento que aflora à superfície do concreto é um tipo especial de segregação denominado exsudação.

QUESTÃO 37

A NBR 6118:2003 classifica as ações (conjunto de influências capaz de produzir estados de tensão ou de deformação na estrutura) em permanentes, variáveis e excepcionais. Segue abaixo os exemplos mais comuns:

- I. Deformações causadas por imperfeições geométricas;
- II. Ação do vento;
- III. Peso próprio da estrutura;
- IV. Temperatura.

São consideradas ações permanentes, apenas:

- A) I e III;
- B) I e II;
- C) I, II e III;
- D) III e IV;
- E) II, III e IV.

QUESTÃO 38

Ao se elaborar um mapa de riscos para um canteiro de obras, qual seria a classificação mais apropriada para o escritório de administração, os banheiros e o quadro geral de baixa tensão, respectivamente?

- A) Ergonômico, químico, biológico;
- B) Físico, biológico, químico;
- C) Ergonômico, biológico, acidentes;
- D) Acidentes, biológico, químico;
- E) Físico, químico, acidentes.

QUESTÃO 39

O Limite permitido de ruído para um trabalhador que tem uma jornada de trabalho de 8 horas sem o uso de protetor auricular é:

- A) 80 dB;
- B) 82 dB;
- C) 90 dB;
- D) 85 dB;
- E) 95 dB.

QUESTÃO 40

O papelão, o gesso, chapas metálicas e material de demolição, são classificados respectivamente, conforme a resolução 307 do CONAMA como:

- A) Classe B, classe C, classe D e classe A;
- B) Classe C, classe B, classe C e classe D;
- C) Classe A, classe B, classe A e classe D;
- D) Classe C, classe B, classe C e classe A;
- E) Classe B, classe C, classe B e classe A.

QUESTÃO 41

Estão sujeitos ao licenciamento ambiental conforme a resolução do CONAMA 237/1997, exceto:

- A) Canais para drenagem;
- B) Transposição de bacias hidrográficas;
- C) Desmembramento de fazendas;
- D) Rodovias, ferrovias e hidrovias;
- E) Complexos turísticos e de lazer.

QUESTÃO 42

Área de disposição final de resíduos sólidos onde há uma inadequada disposição final de resíduos sólidos, sem nenhuma preparação anterior do solo e expostos ao ar livre:

- A) Lixão;
- B) Aterro sanitário;
- C) Aterro controlado;
- D) Lagoa de estabilização;
- E) Compostagem.

QUESTÃO 43

Numa planilha de medição feita no Excel, onde o mesmo serviço foi medido com quantidades diferentes em vários pavimentos, um engenheiro deseja rapidamente obter a quantidade total executado deste serviço para calcular o valor da medição usando o código da composição. Qual função ele irá empregar?

- A) "SE";
- B) "E";
- C) "OU";
- D) "SOMASE";
- E) "CONT.SE".

QUESTÃO 44

Os materiais utilizados em pavimentações são divididos em três categorias, sendo feitas sondagens nas jazidas a fim de classificá-los e qualificá-los. É correto afirmar:

- A) As sondagens são limitadas a uma profundidade de 10 metros;
- B) Rochas são materiais de 1ª categoria;
- C) Materiais de 2ª categoria são extraídos somente com explosivos;
- D) Rochas com menos de 1 metro cúbico e resistência a penetração igual a de areias grossas são de 3ª categoria;
- E) Os materiais de 1ª categoria são formados por argilas e piçarras.

QUESTÃO 45

Sobre instalações sanitárias, é INCORRETO afirmar:

- A) A rede de esgoto deve estar a uma profundidade máxima de 30 cm;
- B) O esgoto deve correr sempre em linha reta e com declividade uniforme;
- C) Deve-se usar caixas de passagem em mudanças de direção;
- D) A água do chuveiro pode ser coletada por caixa sifonada própria ou por ralo seco ligado a uma caixa sifonada;
- E) Ramais extensos (maior que 15m) devem ter caixas de inspeção intermediárias.

QUESTÃO 46

Levando-se em consideração o estado limite de deformações excessivas estabelecido na NBR 6118:2003, são recomendações práticas para garantir o desempenho das estruturas, exceto:

- A) Evitar taxas de armadura de tração muito altas;
- B) Utilizar armaduras de compressão;
- C) Aumentar a esbeltez dos elementos;
- D) Efetuar cura adequada;
- E) Retardar aplicação das cargas permanentes evitando retirada do escoramento.

QUESTÃO 47

Sobre a NR 23 (Proteção como incêndio), é INCORRETO afirmar:

- A) O sentido de abertura da porta de saída não poderá ser para o interior do local de trabalho;
- B) Todos os estabelecimentos deverão possuir extintores portáteis, a fim de combater o fogo em seu início;
- C) Escadas em espiral, de mãos externas de madeira, não serão consideradas partes de uma saída;
- D) Os sprinklers devem estar sempre abertos, só podendo ser fechados em caso de manutenção ou inspeção;
- E) Máquinas e aparelhos elétricos que não devam ser desligados em caso de incêndio deverão conter placa com aviso próximo a chave de interrupção.

QUESTÃO 48

Lei Federal de 18 de julho de 2000 que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza:

- A) Lei nº 8.666;
- B) Lei nº 10.257;
- C) Lei nº 9.605;
- D) Lei nº 9.433;
- E) Lei nº 9.985.

QUESTÃO 49

Viga em balanço, viga bi-engastada, viga Gerber, viga engastada numa extremidade e apoiada na outra são, respectivamente, vigas do tipo:

- A) Isostática, hiperestática, contínua e hiperestática;
- B) Hipostática, contínua, isostática e isostática;
- C) Isostática, hiperestática, isostática e hiperestática;
- D) Hiperestática, isostática, hiperestática e isostática;
- E) Hiperestática, isostática, hipostática e contínua.

QUESTÃO 50

Processo pelo qual, por meio de compactação, correção de granulometria e de plasticidade ou de aditivos confere-se ao solo uma maior resistência estável às cargas ou desgaste ou à erosão:

- A) Estabilização;
- B) Instabilização;
- C) Percolação;
- D) Coesão;
- E) Empolamento.