

**Nível Superior – Trabalhadores de Saúde**

**Arquiteto**

**TIPO 1 – BRANCA**

**Informações Gerais**

1. Você receberá do fiscal de sala:
  - a) uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
  - b) esse caderno de prova contendo **60 (sessenta)** questões objetivas, cada qual com **cinco** alternativas de respostas (A, B, C, D e E).
2. Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
3. As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
4. Ao receber as folhas de respostas da prova objetiva você deve:
  - a) conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
  - b) ler atentamente as instruções para o preenchimento da folha de respostas;
  - c) marcar nas folhas de respostas da prova objetiva o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
  - d) assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
5. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a) qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - b) levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c) portar aparelhos eletrônicos, tais como *bipe*, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica digital, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer modelo, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
6. O preenchimento das respostas da prova objetiva, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. **Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.**
7. O tempo disponível para a realização da prova é de **4 (quatro) horas, já incluído** o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
8. Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
9. Somente após decorrida **2 (duas) horas** do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova, contudo sem levar o caderno de provas.
10. Somente no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova, você poderá retirar-se da sala levando o caderno de provas.
11. Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar, será eliminado do concurso.
12. A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos na folha de respostas.
13. Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
14. Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **20/05/2014**, no endereço eletrônico [www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam](http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam).
15. O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h00min do dia **21/05/2014** até às 23h59min do dia **22/05/2014**, observado o horário oficial de Manaus, no endereço [www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam](http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/susam), por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.



## Língua Portuguesa

### Acredite, progredimos sim

Faz hoje exatos 50 anos do chamado Comício da Central do Brasil, que funcionou como acelerador para a conspiração já em andamento que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois.

É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim o ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil.

Ajuda-memória: o comício foi organizado pelo governo Goulart. Havia uma profusão de bandeiras vermelhas pedindo a legalização do ainda banido Partido Comunista Brasileiro, o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atíça o touro na arena.

Se fosse pouco, havia também faixas cobrando a reforma agrária, anátema para os poderosos latifundiários e seus representantes no mundo político.

Para completar, Jango aproveitou o comício para assinar dois decretos, ambos tomados como “comunizantes” pelos seus adversários: o que desapropriava refinarias que ainda não eram da Petrobrás e o que declarava de utilidade pública para fins de desapropriação terras rurais subutilizadas.

Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país.

Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta, o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos sem que se considere estar ameaçada a ordem estabelecida.

Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores.

Continua, é verdade, a batalha ideológica entre ruralistas e o Movimento dos Trabalhadores Sem Terra, mas ela se dá no campo das ideias, sem que se chame a tropa para resolvê-la. Pena que ainda continuemos primitivos o suficiente para que haja mortes no campo (além de trabalho escravo), mas, de todo modo, ninguém pensa em chamar o Exército por causa dessa carência.

Nos quase 30 anos transcorridos desde o fim do ciclo militar, foi possível, dentro da mais absoluta ordem e legalidade, promover o *impeachment* de um presidente, ao contrário do ocorrido em 1964, ano em que Jango foi impedido à força de exercer o poder.

Votei pela primeira vez para presidente em 1989, quando já tinha 46 anos. Meus filhos também votaram pela primeira vez naquela ocasião, o que significa que uma geração inteira teve capada parte essencial de sua cidadania durante tempo demais.

Hoje, votar para presidente é tão rotineiro que ficou até meio monótono. Democracia é assim mesmo.

Pena que esse avanço institucional inegável não tenha sido acompanhado por qualidade das instituições. Espero que esse novo passo não leve 50 anos.

(Clovis Rossi, Folha de São Paulo, 13/03/2014)

### 01

O texto começa pela recordação do comício do ex-presidente João Goulart.

Essa recordação tem a finalidade de

- (A) servir de ponto de referência para avaliação do avanço institucional do Brasil.
- (B) criticar nosso passado político em função de um imenso atraso ideológico.
- (C) mostrar como esse ato político teve importância na nossa história política.
- (D) indicar a oposição, ainda existente, entre reacionários e progressistas.
- (E) atuar como ponto de comparação com o progresso na qualidade das instituições.

### 02

“Faz hoje exatos 50 anos do chamado Comício da Central do Brasil, que funcionou como acelerador para a conspiração já em andamento que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois”.

Pelas informações contidas nesse parágrafo do texto, podemos inferir que

- (A) o Comício da Central do Brasil foi o causador direto da deposição do presidente.
- (B) a realização do Comício deu início a uma conspiração subversiva.
- (C) a deposição do presidente João Goulart foi um ato contra as instituições.
- (D) o tempo entre o Comício e a deposição é visto hoje como bastante longo.
- (E) o Comício foi organizado com a finalidade de acelerar a deposição do presidente.

### 03

“É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim o ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil”.

Nesse parágrafo do texto, o autor emite uma série de opiniões pessoais. Entre essas opiniões, aquela que se refere à própria estratégia do texto é

- (A) “É bom olhar para trás”.
- (B) “o país progrediu bastante”.
- (C) “É um dado positivo”.
- (D) “formidável coleção de problemas”.
- (E) “atraso em tantas áreas”.

### 04

As opções a seguir mostram algumas funções do título do texto – *Acredite, progredimos sim* –, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) crítica aos órgãos oficiais e autoridades, que mascaram realidades desagradáveis.
- (B) reforço de uma opinião do próprio autor do texto, diante do ceticismo geral.
- (C) ironia, já que o tema abordado no texto não indica qualquer progresso.
- (D) destaque de um ponto positivo em meio a uma realidade negativa.
- (E) alerta contra as informações oficiais divulgadas.

05

“É bom olhar para trás para verificar...”.

Sobre as ocorrências do vocábulo sublinhado, assinale a afirmativa correta.

- (A) As duas ocorrências mostram o mesmo valor semântico.
- (B) A primeira ocorrência tem valor de finalidade.
- (C) A segunda ocorrência tem sentido de direção.
- (D) A primeira ocorrência equivale a “sobre”.
- (E) A segunda ocorrência equivale a “a fim de”.

06

“Ajuda-memória: o comício foi organizado pelo governo Goulart. Havia uma profusão de bandeiras vermelhas pedindo a legalização do ainda banido Partido Comunista Brasileiro, o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atica o touro na arena”.

Sobre as formas verbais desse segmento do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) A frase “o comício foi organizado pelo governo Goulart” está na voz passiva e sua forma ativa correspondente é “o governo Goulart organizou o comício”.
- (B) A forma verbal “havia” não tem sujeito expresso e equivale a “existiam”.
- (C) A forma verbal “pedindo” equivale a “que embora pedissem”.
- (D) A forma verbal “acenar” equivale à forma desenvolvida “estar acenando”.
- (E) A forma verbal “se atica” exemplifica o que se denomina construção com sujeito indeterminado.

07

“...o que era o mesmo que acenar para o conservadorismo civil e militar com o pano vermelho com que se atica o touro na arena”.

A comparação feita nesse segmento do texto equivale a dizer que o ato referido funcionaria como

- (A) apoio ao conservadorismo.
- (B) incentivo à ação militar.
- (C) crítica à atitude militar.
- (D) apelo à ajuda da classe militar.
- (E) crítica à violência da ditadura.

08

“Faz hoje exatos 50 anos”; “há 29 anos”. Sobre as estruturas gramaticais dessas duas frases do texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) A primeira frase também poderia estar escrita “Fazem hoje exatos 50 anos”.
- (B) A segunda frase também poderia estar escrita “Devem haver hoje 29 anos”.
- (C) As duas formas verbais não podem ser flexionadas em número.
- (D) As duas formas verbais se referem a tempo passado.
- (E) Só a primeira frase está escrita de forma gramaticalmente errada.

09

“Se fosse pouco...”

Esse segmento inicial do quarto parágrafo poderia ser reescrito, mantendo-se o seu sentido original, da seguinte forma:

- (A) “Embora fosse pouco...”
- (B) “A fim de que fosse pouco...”
- (C) “Sem que fosse pouco...”
- (D) “Como se ainda fosse pouco...”
- (E) “Caso fosse pouco...”

10

“Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país”.

Em relação à forma ou ao conteúdo do segmento destacado, assinale a opção cujo comentário é inadequado.

- (A) O trecho “na visão dos conspiradores” mostra distanciamento do autor em relação a essa visão.
- (B) A comunização do Brasil está claramente relacionada ao atentado contra a propriedade privada.
- (C) O vocábulo “tais” é anafórico, isto é, se refere especificamente a “atentados à propriedade privada”.
- (D) O adjetivo “adicionais” se justifica por já existirem outros sinais da aludida comunização.
- (E) A comunização do país representaria a causa dos atentados do governo e a consequência do movimento revolucionário ocorrido a seguir.

11

“Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta, o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos...”.

O fato citado pelo autor do texto de que bandeiras de várias cores podem ser exibidas em atos públicos mostra

- (A) a perda do valor politicamente simbólico das cores.
- (B) a formação de uma maior variedade de partidos políticos.
- (C) a liberdade da existência de tendências políticas variadas.
- (D) o progresso da população brasileira quanto à conscientização política.
- (E) o caos político dos tempos atuais, sem distinção ideológica entre partidos.

12

Assinale a opção que indica a frase do texto em que a forma verbal sublinhada está incorreta.

- (A) “Na visão dos conspiradores, eram dois claros atentados à propriedade privada e, como tais, provas adicionais de que o governo preparava a comunização do país”.
- (B) “Cinquenta anos depois, é um tremendo progresso, do qual talvez nem nos damos conta...”
- (C) “... o fato de que bandeiras vermelhas – ou azuis ou amarelas ou verdes ou brancas ou pretas – podem ser tranquilamente exibidas em atos públicos...”
- (D) “...sem que se considere estar ameaçada a ordem estabelecida”.
- (E) “Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores”.

13

“Reforma agrária deixou de ser um anátema, e a desapropriação de terras ociosas é comum mesmo em governos que a esquerda considera de direita ou conservadores”.

A melhor definição para o vocábulo “anátema”, no contexto em que se insere, é

- (A) expulsão do seio da igreja, excomunhão.
- (B) maldição, execração, opróbio.
- (C) reprovação branda e familiar.
- (D) excitação nas funções orgânicas ou nos sentidos.
- (E) estado de pessoa irritada, encolerizada.

14

**Não** deve ser considerado como avanço institucional inegável o seguinte ponto:

- (A) a possibilidade de depor-se um presidente por meio de um *impeachment*.
- (B) a não interferência da força policial em caso de mortes no campo.
- (C) a discussão puramente ideológica entre ruralistas e o MST.
- (D) a coexistência pacífica de forças políticas antagônicas.
- (E) a conquista da possibilidade de votar-se democraticamente.

15

Todas as frases a seguir mostram uma forma verbal de infinitivo sublinhada. A forma de sua nominalização só **não** está adequada em

- (A) "...que acabaria por depor o presidente constitucional João Belchior Marques Goulart, apenas 18 dias depois" / acabaria no depoimento do presidente...
- (B) "É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante..." / para a verificação de que...
- (C) "...o que era o mesmo que acessar para o conservadorismo civil e militar..." / era o mesmo que o aceno...
- (D) "...Jango aproveitou o comício para assinar dois decretos..." / para a assinatura de dois decretos...
- (E) "...sem que se chame a tropa para resolver-la..." / para a sua resolução...

16

"Votei pela primeira vez para presidente em 1989, quando já tinha 46 anos. Meus filhos também votaram pela primeira vez naquela ocasião, o que significa que uma geração inteira teve capada parte essencial de sua cidadania durante tempo demais".

Infere-se desse segmento do texto que

- (A) o autor do texto deve ter enfrentado problemas políticos durante a ditadura.
- (B) a ditadura foi um momento político de frequentes atos subversivos.
- (C) a "geração capada" aludida no texto é a dos jovens filhos do autor.
- (D) o vocábulo "já" indica o atraso no ato de votar.
- (E) a "parte essencial da cidadania" aludida é a possibilidade de candidatar-se.

17

"É bom olhar para trás para verificar que, pelo menos no terreno institucional, o país progrediu bastante desde que chegou ao fim o ciclo militar, há 29 anos. É um dado positivo em uma nação com tão formidável coleção de problemas e atraso em tantas áreas como o Brasil".

Todos os termos sublinhados mostram apreciações de valor.

Assinale a opção em que a estratégia de valorização está identificada corretamente.

- (A) Bom / matiza positivamente uma ação.
- (B) Bastante / indica a grande dimensão de uma qualidade.
- (C) Positivo / mostra qualidade surpreendente.
- (D) Formidável / refere-se a quantidades pequenas, mas significativas.
- (E) Atraso / alude a quantidades e qualidades negativas.

18

"Espero que esse novo passo não leve 50 anos".

A forma verbal sublinhada pertence ao presente do subjuntivo do verbo "levar". Assinale a opção que indica a forma verbal que está **incorretamente** conjugada nesse mesmo tempo e pessoa.

- (A) Requeira (requerer).
- (B) Intervenha (intervir).
- (C) Entretenha (entreter).
- (D) Frequente (frequentar).
- (E) Antepõe (antepor).

A charge a seguir se refere às questões 19 e 20.



(Miguel Paiva)

19

A frase dita pelo homem indica

- (A) uma real indicação de progresso social.
- (B) um provável elogio às autoridades.
- (C) uma crítica ao discurso oficial.
- (D) uma informação sobre novas medidas governamentais.
- (E) um argumento contrário ao pessimismo nacional.

20

A frase dita pela mulher mostra

- (A) uma crítica ao analfabetismo nacional.
- (B) um elogio ao marido por sua preocupação familiar.
- (C) um apoio às medidas governamentais anunciadas.
- (D) uma constatação da alienação dos cidadãos.
- (E) um alerta contra a argumentação política.

## Princípios e Organização do SUS

### 21

A Constituição Federal de 1988 foi um marco na redefinição das prioridades da política do Estado na área da Saúde Pública com a criação do SUS.

A esse respeito assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O texto constitucional demonstra claramente que a concepção do SUS estava baseada num modelo de saúde voltado para as necessidades da população, procurando resgatar o compromisso do Estado para com o bem-estar social.
- ( ) O texto constitucional permite que as instituições privadas participem de forma complementar do Sistema Único de Saúde, tendo preferência absoluta as entidades filantrópicas.
- ( ) O texto constitucional estabelece que a saúde é um direito de todos os cidadãos, sendo dever do Estado garantir sua promoção, proteção e recuperação.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) V, V e F.
- (C) V, F e V.
- (D) F, V e V.
- (E) F, F e V.

### 22

A transferência de recursos pelo Fundo Nacional de Saúde para os Municípios, os Estados e o Distrito Federal, de forma regular e automática, corresponde à execução do princípio da

- (A) universalidade.
- (B) descentralização.
- (C) hierarquização.
- (D) integralidade.
- (E) regionalização.

### 23

A respeito das competências e atribuições da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dispostas na Lei nº 8.080/90, analise as afirmativas a seguir.

- I. São atribuições específicas da União e dos Estados definir as instâncias e os mecanismos de controle, de avaliação e de fiscalização das ações e dos serviços de saúde.
- II. Os Municípios são responsáveis por celebrar contratos e convênios com entidades prestadoras de serviços privados de saúde, bem como controlar e avaliar sua execução.
- III. Compete à direção estadual do SUS acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde.

Assinale:

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

### 24

Segundo os critérios estabelecidos na Lei Complementar nº 141/2012, **não** é considerada uma despesa com ações e serviços públicos de saúde aquela referente

- (A) à capacitação do pessoal de saúde do Sistema Único de Saúde.
- (B) à ação de vigilância em saúde, incluindo a epidemiológica e a sanitária.
- (C) ao manejo ambiental vinculado diretamente ao controle de vetores de doenças.
- (D) à assistência à saúde que não atenda ao princípio de acesso universal.
- (E) ao saneamento básico dos distritos sanitários especiais indígenas.

### 25

Considerando o disposto na Lei nº 8.142/90 a respeito dos Conselhos e Conferências de Saúde, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O Conselho de Saúde se reúne a cada 4 anos para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
- ( ) A representação dos usuários nos Conselhos e Conferências de Saúde deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- ( ) A Conferência de Saúde atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V, F e V.
- (B) F, F e V.
- (C) F, V e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, V e V.

### 26

O Contrato Organizativo da Ação Pública de Saúde – COAP deve conter as disposições essenciais relacionadas a seguir, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Identificação das necessidades de saúde locais e regionais.
- (B) Estratégias para a melhoria das ações e serviços de saúde.
- (C) Orientação e ordenação dos fluxos das ações e dos serviços de saúde.
- (D) Investimentos na rede de serviços e nas respectivas responsabilidades.
- (E) Critérios de avaliação dos resultados e forma de monitoramento permanente.

### 27

O Conselho Nacional de Saúde é responsável por estabelecer

- (A) as regras de monitoramento e de acesso às ações e aos serviços de saúde.
- (B) as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde.
- (C) os critérios para escolha dos indicadores e das metas para a saúde.
- (D) os critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde.
- (E) as normas para instituição das redes e regiões de saúde.

**28**

A respeito da atuação das Comissões Intergestores, analise as afirmativas a seguir.

- I. As Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).
- II. As Comissões Intergestores Tripartite devem pactuar as diretrizes gerais sobre Regiões de Saúde, a integração de limites geográficos e suas referências e contrarreferências.
- III. A Comissão Intergestores Regional – CIR é vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.

Assinale:

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

**29**

De acordo com o Decreto nº 7.508/11, o “*espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais, e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde*” corresponde à definição de

- (A) Rede de Atenção à Saúde.
- (B) Distrito Sanitário.
- (C) Região Adstrita.
- (D) Mapa da Saúde.
- (E) Região de Saúde.

**30**

Considerando as normas para a aplicação e repasse de recursos destinados às ações e aos serviços de saúde pelos entes públicos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os recursos da União serão repassados ao Fundo Nacional de Saúde e às demais unidades orçamentárias que compõem o órgão Ministério da Saúde, para aplicação em ações e serviços públicos de saúde.
- II. Os Estados e o Distrito Federal aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 12% (doze por cento) da arrecadação dos impostos sobre propriedade predial e territorial urbana.
- III. O Distrito Federal aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 15% (quinze por cento) do produto da arrecadação direta dos impostos que não possam ser segregados em base estadual e em base municipal.

Assinale:

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

## Conhecimentos Específicos

**31**

O júri do concurso para o projeto do Pavilhão do Brasil na Exposição Internacional de Nova York, em 1939, classificou os anteprojetos em função de dois critérios. Assinale a opção que indica os critérios priorizados.

- (A) caráter nacional / condições técnicas.
- (B) preceitos corbusianos / racionalidade construtiva.
- (C) características neocoloniais / preceitos corbusianos.
- (D) brutalismo paulista / corrente orgânica.
- (E) racionalidade construtiva / caráter.

**32**

Considerando a evolução dos traçados de cidades e vilas no Brasil Colonial, examinada pelo arquiteto e historiador Paulo Santos, as vilas de Manaus e de Barcelos, no estado do Amazonas, classificam-se, respectivamente, como de traçados

- (A) inteiramente irregular / de relativa regularidade.
- (B) de relativa irregularidade / irregular passando ao de perfeita regularidade.
- (C) de perfeita regularidade / inteiramente irregular.
- (D) irregular passando ao de perfeita regularidade / de relativa regularidade.
- (E) de perfeita regularidade / irregular passando ao de perfeita regularidade.

**33**

Segundo a Norma Brasileira 9.050:2004 assinale a opção que indica o *tipo de sinalização* utilizado para indicar o percurso ou a distribuição espacial dos diferentes elementos de um edifício.

- (A) Permanente.
- (B) Direcional.
- (C) De emergência.
- (D) Temporária.
- (E) Setorial.

**34**

Em atendimento à NBR 9050:2004, assinale a opção que apresenta uma das condições gerais da sinalização de emergência.

- (A) As rotas de fugas e as saídas de emergência devem ser sinalizadas com informações visuais e táteis.
- (B) Nas escadas, inclusive nas de emergência, junto à porta corta-fogo deve haver sinalização sonora e tátil, informando o número do pavimento.
- (C) Em saídas de emergência devem ser instalados exclusivamente alarmes sonoros.
- (D) Os alarmes sonoros e os vibratórios devem estar dissociados dos alarmes visuais intermitentes.
- (E) Nas instituições de idosos e hospitais devem ser instalados alarmes de emergência visuais, sonoros e vibratórios.

**35**

Um arquiteto foi incumbido de substituir a escada que interliga dois blocos de um Posto de Saúde por uma rampa, em conformidade à NBR 9050:2004. A escada a ser substituída tem seis degraus e um patamar intermediário, cujos espelhos medem 0,18m. Sabendo-se que a rampa terá 6% de inclinação, desníveis a cada segmento de 1,00m e patamares mínimos com 1,50m de comprimento, a solução adotada pelo arquiteto para a projeção horizontal total da rampa, incluindo-se seus acessos, é de

- (A) 19,50 m.
- (B) 21,00 m.
- (C) 22,50 m.
- (D) 24,00 m.
- (E) 25,50 m.

**36**

Com relação às determinações da NBR 9050:2004 referentes aos Serviços de Saúde, analise as afirmativas a seguir.

- I. Nos locais de serviços de saúde que comportem internação de pacientes, pelo menos 10%, com no mínimo um, dos sanitários em apartamentos devem ser acessíveis.
- II. Os ambulatórios, postos de saúde e prontos-socorros devem ter pelo menos 10% dos sanitários acessíveis, sendo, no mínimo, um por pavimento.
- III. Nos serviços de saúde, quando houver local para espera com assentos fixos em rotas acessíveis, deve ser garantido um módulo de referência, previsto ao lado de pelo menos 5%, com no mínimo um, do total de assentos fixos no local.

Assinale:

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

**37**

Para fins de projeto de fundações deverão ser programadas, no mínimo, sondagens a percussão para simples reconhecimento dos solos.

A esse respeito, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) O número, a localização e a profundidade dos furos serão determinados em função de uma referência de nível (RN) bem definida e exposta a deslocamentos.
- ( ) O número mínimo de sondagens, em quaisquer circunstâncias, deverá ser de dois para área de projeção em planta de edificação de até 200 m<sup>2</sup> e de três para área entre 400 e 2000 m<sup>2</sup>.
- ( ) Os furos de sondagens deverão ser distribuídos ao longo do mesmo alinhamento.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

**38**

A *sapata corrida de alvenaria de tijolos* é utilizada, como fundação, quando as cargas não são muito grandes e o solo é regularmente resistente.

Assinale a opção que discrimina uma disposição construtiva deste tipo de fundação.

- (A) A largura da base da sapata deve ser, no mínimo, igual à largura da parede que sobre ela repousa.
- (B) A altura, desde a base da sapata até a base da parede, deve ser pelo menos o triplo da espessura da parede na sua base.
- (C) Abaixo da base da sapata deve ser executada uma placa de concreto armado, em trechos em nível, moldada *in loco*.
- (D) A profundidade de assentamento deste tipo de fundação deverá ser superior a 2,00 m.
- (E) Antes da execução da fundação, o fundo da vala deverá ser energicamente apiloado e não receber qualquer tipo de revestimento.

**39**

O concreto dos pilares e da laje deve estar curado e liberado para a remoção das formas, segundo recomendações técnicas. Quando não se utiliza concreto especial ou aditivo acelerador de pega, o prazo mínimo para a retirada das formas inferiores, com a manutenção das principais escoras, é de

- (A) 5 dias.
- (B) 7 dias.
- (C) 10 dias.
- (D) 14 dias.
- (E) 21 dias.

**40**

Com relação à *estrutura pontaletada* de uma cobertura, analise as afirmativas a seguir.

- I. O apoio da peça de madeira sobre o pontalete deve ser feito por encaixe, por talas laterais de madeira ou por chapas de aço.
- II. As mãos francesas e /ou diagonais de contraventamento têm de ser colocadas dos dois lados dos pontaletes.
- III. Os pontaletes devem se apoiar diretamente sobre a laje de cobertura, para garantir total estabilidade.

Assinale:

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

**41**

Assinale a opção que indica um dos procedimentos referentes à execução de argamassa de areia.

- (A) A alvenaria deve estar concluída e os contra-marcos apontados, para serem fixados durante a execução do emboço.
- (B) As superfícies das paredes e dos tetos precisam ser limpas e totalmente secas, antes do início da execução do revestimento.
- (C) O revestimento de argamassa de areia será constituído por camada única de argamassa, denominada emboço.
- (D) A execução do revestimento deverá ser iniciada durante o processo de pega da argamassa de assentamento da alvenaria, mas nunca antes.
- (E) As superfícies destinadas a receber revestimento de argamassa de areia deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia, com aditivo adesivo.



**42**

O ladrilho vinílico semiflexível, fabricado com resinas de PVC, plastificantes e pigmentos, é adequado para aplicação em áreas de estabelecimentos assistenciais de saúde, porque não acumula sujeira e bactérias nas juntas.

Outra propriedade do ladrilho vinílico semiflexível é

- (A) ser isolante térmico.
- (B) não se extinguir sob a ação do fogo.
- (C) resistir à ação de agentes químicos.
- (D) ter acabamento texturizado.
- (E) ser condutor de eletricidade estática.

**43**

Os registros de pressão para instalação hidráulica predial são dispositivos de manobra, colocados na rede, para possibilitar a interrupção do fluxo de água.

Assinale a opção que indica uma das características dos registros de pressão.

- (A) São mais estanques que os registros de gaveta.
- (B) Provocam muito menor perda de carga na rede do que os de gaveta.
- (C) Obedecem aos diâmetros nominais de 1/2" ou 1".
- (D) Compõem-se de corpo, cabeça e canopla.
- (E) São utilizados, exclusivamente, nas instalações de água fria.

**44**

As barreiras acústicas são elementos arquitetônicos que promovem a queda de intensidade sonora. Com relação à eficiência de uma barreira acústica, assinale a opção correta.

- (A) Quanto mais afastada da fonte ou do receptor, melhor será o desempenho acústico.
- (B) Quanto maior a espessura da barreira, maior sua capacidade de vibração.
- (C) Quanto mais alta a região existente entre a projeção do raio sonoro direto incidido sobre o receptor e o topo da barreira, maior sua eficiência.
- (D) A incidência do vento sobre a barreira acústica pode aumentar sua eficiência pela penetração do som na região de sombra acústica.
- (E) Para sons de baixa frequência a tendência é que ocorra difração no topo da barreira acústica, aumentando sua eficiência.

**45**

A luz refletida pelo entorno do edifício ou por outras superfícies exteriores representam dados fundamentais para o projeto de iluminação natural. A este respeito, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Diferentemente das outras fontes de luz, não é preciso que a luminância da luz refletida pelo entorno seja controlada.
- ( ) A luz refletida pelo entorno em regiões ensolaradas representa, no mínimo, 10 a 15% do total da luz diurna recebida pelas janelas.
- ( ) Para locais cujas superfícies exteriores não estão dispostas ao Sol, a luz refletida pelo entorno chega a ser maior que 50% da luz recebida pelas janelas localizadas em superfícies sombreadas.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

**46**

No tocante à *ventilação natural*, assinale a opção que indica um efeito das aberturas sob as edificações.

- (A) Os espaços abertos sob o edifício direcionam mais o fluxo de ar quando orientados face à direção do vento.
- (B) Quanto maior é a altura dos pilotis, menor é o efeito da zona de baixa pressão ou sucção.
- (C) A saída de ar do espaço sob o edifício se faz na forma de jato localizado, quando os orifícios de saída são grandes em relação aos de entrada.
- (D) O aumento do efeito de sucção provoca desconforto ao usuário nos climas quente-úmidos, pois impede a ventilação do entorno do edifício.
- (E) O efeito das aberturas sob as edificações tornou-se secundário em relação à ação da maior zona de baixa pressão, devido ao aumento da altura e do comprimento da edificação.

**47**

A previsão da *carga térmica* a ser gerada no interior do edifício é fundamental para as decisões dos projetos arquitetônicos. A este respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. A quantidade de calor dissipada pelo organismo humano para o ambiente independe da atividade desenvolvida pelo indivíduo.
- II. O ganho de calor pela incidência do Sol será função da radiação solar incidente e das características térmicas dos materiais dos parâmetros do edifício.
- III. A conversão de energia elétrica em luz gera calor sensível, que é dissipado, especificamente, por radiação e por condução.

Assinale:

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

**48**

Assinale a opção que indica os materiais empregados como revestimentos de parede, como pavimentação e como materiais de cobertura, respectivamente, que apresentam maior *coeficiente de absorção solar*.

- (A) tijolo amarelo escuro / lajotas claras / telha de barro cor bege.
- (B) mármore claro / areia seca / telha de concreto natural.
- (C) reboco claro / grama / ardósia.
- (D) concreto aparente limpo / terra / telha de madeira.
- (E) tijolo vermelho aparente / asfalto / impermeabilizante.

**49**

Uma planta topográfica mostra os acidentes topográficos que nortearão a implantação de um projeto. A menor distância entre duas curvas de nível consecutivas é denominada

- (A) garganta.
- (B) linha de cumeada.
- (C) vertente.
- (D) linha de talvegue.
- (E) linha de maior declive.

**50**

Os *taludes* são superfícies inclinadas resultantes de um corte ou de um aterro num terreno. Sobre os taludes, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os taludes de aterro devem ser menos inclinados do que os de corte.
- (B) Os declives dos taludes de corte variam de acordo com a altura.
- (C) Os declives dos taludes de aterro se diferenciam em função da natureza do terreno.
- (D) O ponto de encontro dos taludes de corte e de aterro é denominado *off-set*.
- (E) Os aterros têm mais estabilidade do que os cortes, onde o terreno é natural.

**51**

Com relação às condições para o início dos serviços referentes à locação da obra, assinale a afirmativa correta.

- (A) O terreno necessita estar limpo e terraplenado, desconsiderando as cotas de nível definidas para a execução das fundações.
- (B) A marcação realizada por profissional habilitado dispensa a utilização de instrumentos de medição.
- (C) A demarcação dos eixos é realizada a partir da Referência de Nível (RN).
- (D) A locação tem de ser parcial, sobre um quadro de madeira (gabarito) de cada vez.
- (E) As tábuas dos quadros de madeira necessitam ser niveladas e destravadas para permitir a oscilação natural.

**52**

Sobre planejamento e controle de projeto e desenvolvimento do produto por uma empresa construtora, analise as afirmativas a seguir.

- I. A empresa deve gerenciar as interfaces entre os diferentes grupos envolvidos no projeto e desenvolvimento, independente da designação de responsabilidades.
- II. As saídas do planejamento são imprevistas, dispensando a atualização no projeto e desenvolvimento progressivos.
- III. As entradas relativas aos requisitos de produtos são determinadas e necessitam incluir as exigências de funcionamento e de desempenho.

Assinale:

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

**53**

Assinale a opção que apresenta uma característica do *planejamento gerencial* na construção civil.

- (A) Ser uma técnica de previsão ou predição.
- (B) Constituir uma projeção do passado.
- (C) Ser prescritivo ou reducionista.
- (D) Ser um processo contínuo que sirva às decisões.
- (E) Agir sobre o futuro, visando controlá-lo.

**54**

Assinale a opção que indica uma propriedade da *manutenção predial*.

- (A) Recuperar a capacidade funcional de sistemas e elementos construtivos.
- (B) Alterar características do projeto para definir sua conformação final.
- (C) Dispensar a análise de custos devido ao seu caráter emergencial.
- (D) Coibir aspectos de modernização a fim de preservar as características construtivas.
- (E) Alertar sobre modificações sem jamais propor estudos de intervenção.

**55**

Nos subsolos das edificações são comuns as infiltrações de água decorrentes das juntas de dilatação ou dos ralos que atingem as peças de concreto armado. Considerando a recomendação técnica pertinente para a correção dessas anormalidades, analise as afirmativas a seguir.

- I. Restabelecer as condições das peças de concreto armado por meio da remoção das camadas deterioradas, aplicação de argamassas e verificações das armaduras.
- II. Corrigir somente o sistema de impermeabilização, o que permitirá a recuperação natural das peças de concreto armado.
- III. Recuperar o concreto armado do local com intervenção especializada, a fim de conter exclusivamente a deterioração do concreto.

Assinale:

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

**56**

A curva ABC de insumos, em um orçamento, é a relação de insumos em ordem decrescente de custas. Assinale a opção que indica uma característica da curva ABC.

- (A) A coluna percentual é crescente e tem por soma 100%.
- (B) A faixa A geralmente tem mais insumos do que a faixa B.
- (C) A coluna percentual acumulada mostra como o custo se distribui, proporcionalmente, em todos os insumos.
- (D) As faixas A e B, juntas, respondem por 80% do custo da obra e por cerca de 20% dos insumos.
- (E) A faixa C engloba os insumos entre os percentuais acumulados de 50% a 80% do custo total.

**57**

Segundo a Lei Federal nº 8.666/93, a *modalidade de licitação* que ocorre entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderam a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, denomina-se

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

**58**

Na construção civil, os fatores imprevistos ganham significativa importância devido à variedade de produtos, serviços e metodologia empregados. Com relação a esses imprevistos, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa.

- ( ) Em obras por preço global, os imprevistos devem ser mais elevados do que em obras por preço unitário.
- ( ) Se a empresa construtora utilizar seguro de obra, com responsabilidade civil e risco de engenharia, o patamar de imprevistos é maior.
- ( ) O percentual referente aos imprevistos a ser incluído no orçamento fica na faixa de 10% dos custos diretos e indiretos.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

**59**

No programa AutoCAD, os comandos *Zoom* afastam ou aproximam o desenho do observador, permitindo o aumento ou a diminuição de determinadas áreas.

O comando *Zoom Extents*

- (A) possibilita a determinação do ponto central da nova tela.
- (B) amplia e diminui a tela em tempo real, instantaneamente.
- (C) permite determinar uma janela para melhor visualização de um detalhe do desenho.
- (D) calcula a menor tela possível, contendo a totalidade do desenho sem se importar com seus limites.
- (E) serve para ampliar o objeto selecionado no maior tamanho possível.

**60**

Sobre as camadas layers, importante recurso no programa AutoCAD, analise as afirmativas a seguir.

- I. A escolha do tipo de linha é um dos critérios para se definir uma *layer*.
- II. As *layers* permitem definir o que se deseja apresentar ou o que se deseja visualizar no desenho.
- III. A utilização de níveis nas *layers* impede que sejam agrupados, num mesmo desenho, o original e suas várias versões.

Assinale:

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

Realização

 **FGV PROJETOS**