



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico - Área Apoio Especializado
Especialidade Edificações

Caderno de Prova, Cargo 51, Tipo 001
000000000000000000
00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A

Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas e 30 minutos para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Atenção: As questões de números 1 a 10 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Quem caminha pelos mais de 70 quilômetros de praia da Ilha Comprida, no litoral sul de São Paulo, pode perceber uma paisagem peculiar. Em meio às dunas da restinga, onde deveria existir apenas vegetação rasteira, grandes pinheiros brotam por toda parte. A sombra das árvores é um bem-vindo frescor para os moradores da região, mas a verdade ecológica é que elas não deveriam estar ali – assim como os pombos não deveriam estar nas praças das cidades, nem as tilápias nas águas dos rios, nem o mosquito da dengue picando pessoas dentro de casa ou as moscas varejeiras rondando raspas de frutas nas feiras.

São todas espécies exóticas invasoras, originárias de outros países e de outros ambientes, mas que chegaram ao Brasil e aqui encontraram espaço para proliferar. Algumas são exóticas também no sentido de “diferentes” ou “esquisitas”, mas muitas já se tornaram tão comuns que parecem fazer parte da paisagem nacional tanto quanto um pau-brasil ou um tucano. Outros exemplos, apontados pelo Programa Global de Espécies Invasoras e por cientistas brasileiros, incluem o pinus, o dendzeiro, as acácias, a mamona, a abelha-africana, o pardal, o barbeiro, a carpa, o búfalo, o javali e várias espécies de gramíneas usadas em pastos, além de bactérias e vírus responsáveis por doenças importantes como leptospirose e cólera.

Nenhuma delas é nativa do Brasil. Dependendo das circunstâncias, podem ser meras “imigrantes” inofensivas ou invasoras altamente nocivas. Dentro do sistema produtivo, por exemplo, o búfalo e o pinus são apenas espécies exóticas. Quando escapam para a natureza, entretanto, muitas vezes tornam-se organismos nocivos aos ecossistemas “naturais”. Espécies invasoras não têm predadores naturais e se multiplicam rapidamente. São fortes, tipicamente agressivas e controlam o ambiente que ocupam, roubando espaço das

espécies silvestres e competindo com elas por alimento – ou se alimentando delas diretamente.

Por sua capacidade de sobrepujar espécies nativas, as espécies invasoras são consideradas a segunda maior ameaça à biodiversidade no mundo – atrás apenas da destruição dos habitats. Ao assumirem o papel de pragas e vetores de doenças, elas também causam impactos significativos na agricultura e na saúde humana.

(Adaptado de Herton Escobar. **O Estado de S. Paulo, Vida&**, 23 de julho de 2006, A25)

1. Está correta a afirmativa feita a respeito do texto:
 - (A) Plantas que foram introduzidas em certas regiões brasileiras, por serem “diferentes” das que formam o habitat natural, tornam-se elementos decorativos da paisagem, como no litoral sul paulista.
 - (B) A culinária brasileira beneficiou-se grandemente da introdução de espécies imigrantes, como o uso do dendê na Bahia, o búfalo, na Região Norte, ou as tilápias, de aceitação geral.
 - (C) O vocábulo “exóticas” apresenta diferentes significados e, em relação às espécies assim denominadas, é possível entendê-las no sentido próprio da palavra, equivalente a “vindas de fora”.
 - (D) Observam-se no texto opiniões incoerentes, pois no início há defesa da paisagem coberta por pinheiros; no final, porém, o autor aponta o prejuízo causado à agricultura por espécies invasoras.
 - (E) Animais originários de outros países, como o búfalo e o javali, passaram a fazer parte dos hábitos alimentares de boa parte dos brasileiros, por seu sabor “exótico”, quer dizer, “diferente” e “estranho”.

2. Percebe-se claramente, no texto,
 - (A) defesa do cenário econômico, além do paisagístico, criado com a introdução de espécies trazidas de fora para o nosso país.
 - (B) crítica, apoiada em resultados econômicos, referente à introdução de espécies estrangeiras no país, tanto de plantas quanto de animais.
 - (C) discussão de relatórios científicos a respeito do necessário controle a que devem ser submetidas algumas espécies invasoras no Brasil.
 - (D) exposição, de caráter didático, de aspectos pitorescos da paisagem brasileira, especialmente em alguns pontos de atração turística.
 - (E) preocupação, a partir da análise de informações diversas, com a presença de espécies estrangeiras no habitat natural brasileiro.

<p>3. ... mas a <u>verdade ecológica</u> é que elas não deveriam estar ali ... (1º parágrafo)</p> <p>A expressão grifada acima permite inferir corretamente, considerando-se o contexto, que</p> <p>(A) certas plantas, como os pinheiros, ao se multiplicarem no litoral sul de São Paulo, oferecem bem-estar à população, além de embelezarem a paisagem.</p> <p>(B) a excessiva população de algumas espécies animais, como por exemplo os pombos, pode provocar desequilíbrio ambiental e disseminar doenças.</p> <p>(C) a presença de moscas varejeiras e de mosquitos, quer em ambientes fechados quer em locais públicos, atesta desinformação e descuido da população.</p> <p>(D) os riscos à saúde da população trazidos por certas doenças, como leptospirose e cólera, podem ser controlados por serem elas espécies invasoras no país.</p> <p>(E) a formação de pastos decorre de um perfeito entrosamento entre várias espécies de gramíneas introduzidas no país e aquelas que pertencem ao ecossistema "natural".</p>	<p>6. Os segmentos que representam sentidos opostos entre si são:</p> <p>(A) <i>uma paisagem peculiar – um bem-vindo frescor.</i></p> <p>(B) <i>originárias de outros países – muitas já se tornaram tão comuns.</i></p> <p>(C) <i>Dentro do sistema produtivo – são apenas espécies exóticas.</i></p> <p>(D) <i>controlam o ambiente – sobrepujar espécies nativas.</i></p> <p>(E) <i>meras “imigrantes” inofensivas – invasoras altamente nocivas.</i></p>
<p>4. Conclui-se corretamente do texto que espécies invasoras</p> <p>(A) podem tornar-se um problema complexo, com repercussões ambientais e econômicas de grande impacto negativo.</p> <p>(B) beneficiam o ecossistema de regiões inteiras, permitindo ganho econômico importante, por serem diferenciadas das demais.</p> <p>(C) se integram com perfeição ao ecossistema natural, convivendo em harmonia com as espécies nativas em algumas regiões.</p> <p>(D) exigem maiores cuidados para se adaptarem perfeitamente às condições ambientais e, mais ainda, se estiverem livres na natureza.</p> <p>(E) perdem totalmente suas características principais, ao se incluírem em um local, integrando-se à paisagem.</p>	<p>7. ... elas também <u>causam</u> impactos significativos na agricultura e na saúde humana. (final do texto)</p> <p>O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o do grifado acima está na frase:</p> <p>(A) ... <i>grandes pinheiros brotam por toda parte.</i></p> <p>(B) ... <i>mas que chegaram ao Brasil ...</i></p> <p>(C) ... <i>e aqui encontraram espaço ...</i></p> <p>(D) ... <i>o búfalo e o pinus são apenas espécies exóticas.</i></p> <p>(E) ... <i>e competindo com elas por alimento.</i></p>
<p>5. <i>Por sua capacidade de sobrepujar espécies nativas, as espécies invasoras são consideradas a segunda maior ameaça à biodiversidade no mundo ...</i> (4º parágrafo)</p> <p>Observa-se no segmento acima uma relação, respectivamente, de</p> <p>(A) condição e causa.</p> <p>(B) temporalidade e condição.</p> <p>(C) finalidade e explicação.</p> <p>(D) causa e conseqüência.</p> <p>(E) conseqüência e temporalidade.</p>	<p>8. ... mas muitas já se <u>tornaram</u> tão comuns que <u>parecem</u> fazer parte da paisagem nacional... (2º parágrafo)</p> <p>A mesma seqüência de tempos e modos dos verbos grifados acima está reproduzida nos verbos, também grifados, da frase:</p> <p>(A) Trazido por imigrantes bolivianos que <u>trabalhavam</u> nas fazendas de café de São Paulo, o barbeiro <u>transformou</u>-se no principal vetor da doença de Chagas.</p> <p>(B) O mexilhão-dourado <u>chegou</u> ao Brasil na água de lastro dos navios e <u>contamina</u> o meio aquático, causando sérios prejuízos a empresas de energia e de abastecimento.</p> <p>(C) Os búfalos das regiões de banhado da Amazônia, por <u>serem</u> agressivos e perigosos, <u>causam</u> degradação de recursos hídricos e de sistemas de drenagem.</p> <p>(D) O <i>Aedes aegypti</i>, de origem africana, <u>é</u> o inseto vetor da transmissão da dengue e da febre amarela, que <u>constituem</u> duas importantes doenças tropicais.</p> <p>(E) O caramujo-gigante-africano é maior e se <u>reproduz</u> com mais velocidade que os caramujos nativos, competindo com eles no meio ambiente; <u>podem</u>, ainda, transmitir doenças.</p>

9. O emprego das aspas em algumas palavras do texto
- (A) chama a atenção do leitor para a importância de seu sentido no contexto.
 - (B) indica uso específico de termos técnicos para esclarecer alguns conceitos.
 - (C) aponta para o sentido particular de certas palavras de uso comum na gíria.
 - (D) mostra a inclusão de opiniões alheias, como um novo interlocutor no contexto.
 - (E) atesta a participação de palavras de origem estrangeira no vocabulário nacional.

10. A concordância verbo-nominal está inteiramente correta na frase:
- (A) O prejuízo econômico decorrente de problemas ambientais causado por espécies invasoras ultrapassam cifras enormes, em vários países.
 - (B) Os pinheiros, que veio da Austrália para o litoral, para servir de sombra e de quebra-vento, ocupou o espaço de espécies nativas da Mata Atlântica.
 - (C) Espécies exóticas comportam-se como um hóspede que invade uma residência, alimenta-se do que encontra e acaba expulsando o próprio dono.
 - (D) Entre as gramíneas trazidas da África para a formação de pasto para os rebanhos, estão o capim-annoni, resistentes às geadas, e que inibem o crescimento de outras plantas.
 - (E) A abelha-africana foi importada na década de 50 para melhoramento genético da apicultura, mas escapou algumas rainhas e se espalhou por todo o continente.

Atenção: As questões de números 11 a 15 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Poucos lugares têm cenas tão diversificadas quanto as telas de videogame. Esses jogos estão derrubando a fronteira que separa a brincadeira da realidade, e há muito tempo deixaram de ser coisa de garotos trancados em casa. Os viciados em Atari e em fliperama durante os anos 80 cresceram, mas não abandonaram o hábito. O mercado de videogames movimentou bilhões de dólares, mais do que a receita das bilheterias de cinema.

Tanto dinheiro transformou os consoles de jogo em máquinas sofisticadíssimas. Para os jogadores, o avanço tecnológico significou uma enorme evolução sobre os jogos de algumas décadas atrás. Os games são hoje bastante complexos, capazes de simular muitos aspectos da realidade. Os dribles e manobras dos atuais jogos de esporte, por exemplo, são feitos por atletas profissionais, filmados e depois transferidos para o videogame. Outra tendência é criar uma cidade

com infinitas possibilidades e deixar o jogador fazer nela o que quiser, interagindo com personagens e descobrindo novos lugares.

A empolgação com passatempos não é recente. Em 1920, foram encontrados no Iraque tabuleiros, peças e dados com 2.600 anos de idade. Jogos como o xadrez, criado no século VI, sobrevivem até hoje. “Os seres humanos são feitos para gostar de desafios que não sejam tão fáceis a ponto de perder a graça nem tão difíceis que se tornem frustrantes”, afirma o psicólogo alemão Dietrich Dörner. Os videogames conseguem preencher essa disposição inata de forma eficiente graças a algumas características: eles possuem objetivos claros, vários modos de atingir o sucesso e feedback rápido, ou seja, o jogador recebe uma consequência imediata após cada ação. O resultado é uma das atividades mais envolventes que a humanidade já inventou.

O poder de imersão dos videogames e a seqüência constante de desafios podem levar à perda do sentido de tempo e de espaço e do limite entre a pessoa e a atividade. Os criadores de software sabem disso e se esforçam para aumentar o caráter viciador dos jogos. Uma estratégia é dar a eles o máximo de realismo e a sensação de que aquela realidade existe de fato. Há, no entanto, o risco de se passar da conta e, de fato, viciar. Por outro lado, pesquisadores mostraram que jogos de ação são capazes de melhorar a percepção visual e podem dar ao jogador um raciocínio mais complexo.

(Adaptado de Rafael Kenski e Gabriela Aguerre. **Superinteressante**, junho 2003. p.57-59)

11. O texto deixa claro que os jogos
- I. constituem uma inclinação inata do ser humano, tanto que há vestígios antiqüíssimos de dispositivos utilizados em passatempos.
 - II. produzem sentimentos negativos nas pessoas que se dedicam a eles, por misturarem cenas fictícias à vida real.
 - III. apresentam alguns aspectos negativos, pois podem levar pessoas a agir como viciadas, quando se voltam exclusivamente para eles, desligando-se de sua vida real.

Está correto o que se afirma SOMENTE em

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

12. ... graças a algumas características: eles possuem objetivos claros, vários modos de atingir o sucesso e feedback rápido, ou seja, o jogador recebe uma consequência imediata após cada ação. (3º parágrafo)

Os dois pontos introduzem no contexto

- (A) um segmento enumerativo, com intenção explicativa.
- (B) um comentário pessoal, de caráter opinativo.
- (C) uma repetição enfática para atrair a atenção do leitor.
- (D) uma ressalva ao que vem sendo desenvolvido no parágrafo.
- (E) a retomada da idéia mais importante do texto.

13. O segmento do texto cujo sentido original está corretamente expresso, com outras palavras, é:

- (A) *mais do que a receita das bilheterias de cinema* = além do que pode ser exibido nos cinemas.
- (B) *capazes de simular muitos aspectos da realidade* = com uma capacidade real de inventar situações.
- (C) *interagindo com personagens e descobrindo novos lugares* = transformando-se em um dos figurantes.
- (D) *é uma das atividades mais envolventes que a humanidade já inventou* = os homens sempre se voltaram para brincadeiras interessantes.
- (E) *é dar a eles o máximo de realismo* = é chegar o mais próximo possível da realidade.

14. A forma verbal cujo emprego denota possibilidade de realização de um fato está na frase:

- (A) ... *mas não abandonaram o hábito* .
- (B) ... *que não sejam tão fáceis...*
- (C) ... *eles possuem objetivos claros...*
- (D) ... *que a humanidade já inventou* .
- (E) ... *e se esforçam para aumentar o caráter viciador dos jogos* .

15. A internet acrescentou um enorme grau de realismo aos jogos. Jogadores consomem horas com esse passatempo no espaço virtual. A dinâmica social confere aos jogos caráter cada vez mais viciador.

As três frases acima estão articuladas em um único período com lógica, clareza e correção da seguinte maneira:

- (A) A internet acrescentou grau enorme de realismo nos jogos, com os jogadores os quais consomem horas com esse passatempo no seu espaço virtual, formando uma dinâmica social a conferi-los caráter viciador.
- (B) A internet acrescentou um enorme grau de realismo aos jogos, onde os jogadores consomem horas com esse passatempo no espaço virtual, que a dinâmica social confere-os caráter cada vez mais viciador.
- (C) Jogadores consomem horas com esse passatempo no espaço virtual conferido pela internet, onde acrescentou enorme realismo aos jogos que a dinâmica social confere caráter cada vez mais viciador.
- (D) A dinâmica social dos jogos confere a eles caráter cada vez mais viciador, tanto que jogadores consomem horas no espaço virtual da internet, que acrescentou um enorme grau de realismo a esse passatempo.
- (E) Com uma dinâmica social a conferir nos jogos caráter cada vez mais viciador, e acrescentando a internet enorme grau de realismo, consumindo os jogadores horas com esse passatempo no espaço virtual.

16. Seja X o menor número positivo que multiplicado por 7 resulta em um número cujos algarismos são todos iguais a 5. O número X

- (A) é um quadrado perfeito.
- (B) é menor que 60 000.
- (C) é divisível por 9.
- (D) é tal que o produto 7X tem 5 algarismos.
- (E) tem a soma dos algarismos igual a 30.

17. Considere todos os números inteiros e positivos dispostos, sucessivamente, em linhas e colunas, da forma como é mostrado abaixo.

	1ª CO-LUNA	2ª CO-LUNA	3ª CO-LUNA	4ª CO-LUNA	5ª CO-LUNA	6ª CO-LUNA	7ª CO-LUNA
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1ª LINHA →	1	2	3	4	5	6	7
2ª LINHA →	8	9	10	11	12	13	14

Se fosse possível completar essa tabela, então, na terceira coluna e na tricentésima quadragésima sexta linha apareceria o número

- (A) 2 326
- (B) 2 418
- (C) 2 422
- (D) 3 452
- (E) 3 626

18. Um funcionário de uma seção da Procuradoria da Justiça foi incumbido de colocar nas cinco prateleiras de um armário cinco tipos de documentos, distintos entre si. Para tal, recebeu as seguintes instruções:

- em cada prateleira deverá ficar apenas um tipo de documento;
- os processos a serem examinados deverão ficar em uma prateleira que fica acima da dos impressos em branco e imediatamente abaixo da de relatórios técnicos;
- os registros financeiros deverão ficar em uma prateleira acima da de correspondências recebidas que, por sua vez, deverão ficar na prateleira imediatamente abaixo da dos processos a serem encaminhados.

Se ele cumprir todas as instruções recebidas, então, na prateleira mais alta deverão ficar

- (A) os processos a serem examinados.
- (B) as correspondências recebidas.
- (C) os registros financeiros.
- (D) os relatórios técnicos.
- (E) os impressos em branco.

19. Dois funcionários do Ministério Público receberam a incumbência de examinar um lote de documentos. Dividiram os documentos entre si em partes que eram, ao mesmo tempo, inversamente proporcionais às suas respectivas idades e diretamente proporcionais aos seus respectivos tempos de serviço no Ministério Público. Sabe-se que: ao funcionário que tem 27 anos de idade e presta serviço ao Ministério há 5 anos coube 40 documentos; o outro tem 36 anos de idade e presta serviço ao Ministério há 12 anos. Nessas condições, o total de documentos do lote era

- (A) 112
- (B) 120
- (C) 124
- (D) 132
- (E) 136

20. No refeitório de certa empresa, num dado momento, o número de mulheres correspondia a 45% do de homens. Logo depois, 20 homens e 3 mulheres retiraram-se do refeitório e, concomitantemente, lá adentraram 5 homens e 10 mulheres, ficando, então, o número de mulheres igual ao de homens. Nessas condições, o total de pessoas que havia inicialmente nesse refeitório é

- (A) 46
- (B) 48
- (C) 52
- (D) 58
- (E) 60

Instruções: Para responder às questões de números 21 a 25, considere as informações abaixo.

OBJETIVO

O Ministério Público do Governo Federal de um país deseja modernizar seu ambiente tecnológico de informática. Para tanto, adquirirá equipamentos de computação eletrônica avançados e redefinirá seus sistemas de computação a fim de agilizar seus processos internos e também melhorar seu relacionamento com a sociedade.

REQUISITOS PARA ATENDER AO OBJETIVO

§1º – Deverá ser implantado um sistema de conversação eletrônica instantânea para troca de mensagens em tempo real entre os funcionários que deverá ser usado para tratar assuntos de serviço e para que possam realizar reuniões *on-line*.

§2º – Os textos elaborados em editores eletrônicos deverão ser escritos em letras Arial de tamanho doze e o espaço entre linhas deverá ser de uma linha e meia.

§3º – Todas as informações deverão ser gravadas em mídias digitais removíveis e guardadas em locais seguros, para serem recuperadas no caso de haver perda acidental dos originais.

§4º – A leitura de determinadas informações digitais somente poderá ser feita por pessoas identificadas por meio de um código de acesso pessoal e intransferível.

§5º – Os funcionários deverão trabalhar com cálculos usando fórmulas em planilhas. Exemplo:

.....	A	B	C
1	4	5	=A1*B\$1
2	3	2	15
3	5	3	25
4	12	10	=A4*B\$1

§6º – O Ministério deverá usar a mesma tecnologia da rede mundial de computadores para implantação de sistemas que funcionem em rede interna de computadores de uso exclusivo do órgão, com proteção de ambiente computacional.

§7º – Os arquivos a serem remetidos via internet deverão ser anexados às mensagens de correio, as quais, em hipótese alguma, deverão revelar os nomes dos destinatários distintos daquele a quem são dirigidas.

21. No §5º, a célula C4 – contendo a fórmula =A4*B\$1 – é resultado da propagação do conteúdo da célula C1 para baixo até a C4, inclusive. O valor resultante em C4 será

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 60
- (D) 90
- (E) 120

22. Os §3º e §4º especificam correta e respectivamente requisitos de uso de

- (A) digitalização e antivírus.
- (B) *firewall* e digitalização.
- (C) *backup* e *firewall*.
- (D) antivírus e senha.
- (E) *backup* e senha.

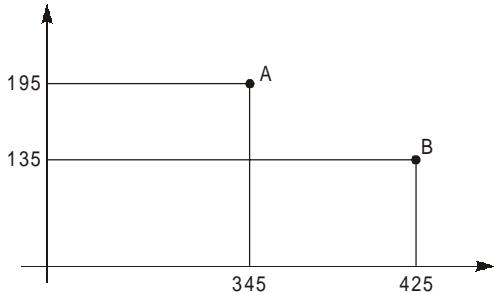
<p>23. Considerando o ambiente Microsoft, as operações usadas para atender respectivamente aos requisitos especificados no §2º são feitas em</p> <p>(A) Inserir Fonte e Configurar Página.</p> <p>(B) Formatar Fonte e Configurar Página.</p> <p>(C) Editar Fonte e Configurar Parágrafo.</p> <p>(D) Formatar Fonte e Formatar Parágrafo.</p> <p>(E) Editar Fonte e Editar Parágrafo.</p>	<p>27. Em conformidade com a Lei que dispõe sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, é INCORRETO afirmar que</p> <p>(A) os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada senão quando a lei expressamente exigir.</p> <p>(B) a competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.</p> <p>(C) a Administração tem o dever de explicitamente emitir decisão nos processos administrativos e sobre solicitações ou reclamações, em matéria de sua competência.</p> <p>(D) os atos administrativos que imponham ou agravem deveres, encargos ou sanções, devem ser motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos.</p> <p>(E) a Administração deve revogar seus próprios atos, quando eivados de vícios de legalidade, e pode anulá-los por motivo de conveniência e oportunidade.</p>
<p>24. Os requisitos especificados nos §1º e §6º correspondem correta e respectivamente a</p> <p>(A) <i>webmail</i> e antivírus.</p> <p>(B) <i>chat</i> e intranet.</p> <p>(C) <i>e-mail</i> e <i>firewall</i>.</p> <p>(D) buscador e <i>chat</i>.</p> <p>(E) intranet e <i>browser</i>.</p>	<p>28. Dentre outras, compete ao Conselho Superior do Ministério Público Federal</p> <p>(A) dar posse aos membros do Ministério Público Federal.</p> <p>(B) elaborar a lista tríplice destinada à promoção por merecimento.</p> <p>(C) acompanhar o estágio probatório dos membros do Ministério Público Federal.</p> <p>(D) decidir os conflitos de atribuições entre os órgãos do Ministério Público Federal.</p> <p>(E) realizar, de ofício, correições e sindicâncias, apresentando os respectivos relatórios.</p>
<p>25. No §7º são especificados requisitos que dizem respeito a</p> <p>(A) campo Cco de <i>e-mail</i>.</p> <p>(B) navegador e buscador.</p> <p>(C) anexação <i>chat</i> em correio eletrônico.</p> <p>(D) campo Cc diferente de campo Para.</p> <p>(E) inserção de Cc no navegador.</p>	<p>29. Em conformidade com a Constituição Federal, são princípios institucionais do Ministério Público a</p> <p>(A) vitaliciedade e a autonomia funcional, administrativa e financeira.</p> <p>(B) vitaliciedade, a inamovibilidade e a irredutibilidade de subsídios.</p> <p>(C) independência funcional, a autonomia institucional e o foro por prerrogativa de função.</p> <p>(D) unidade, a indivisibilidade e a independência funcional.</p> <p>(E) unidade, a vitaliciedade e a indivisibilidade.</p>
<p>26. Nos termos da Lei Complementar nº 75/93, é certo que o empossado no cargo inicial de Procurador da República deverá entrar em exercício no prazo de</p> <p>(A) 30 (trinta) dias, prorrogável por igual período, mediante comunicação, antes de findo o prazo inicial.</p> <p>(B) 30 (trinta) dias, contados da publicação do ato de nomeação, prorrogável por mais sessenta dias.</p> <p>(C) 45 (quarenta e cinco) dias, prorrogável por igual período, contados da publicação do ato de provimento.</p> <p>(D) 60 (sessenta) dias, prorrogável por mais 30 (trinta) dias, contados da data da posse.</p> <p>(E) 60 (sessenta) dias, improrrogáveis, contados da homologação do resultado final do concurso público.</p>	<p>30. No âmbito da União, a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica, diz respeito à</p> <p>(A) remoção.</p> <p>(B) transferência.</p> <p>(C) readaptação.</p> <p>(D) reversão.</p> <p>(E) reintegração.</p>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Uma gleba de terreno foi medida no desenho com uma régua comum graduada em centímetros, resultando em uma área de 500 cm². Sabendo-se que o desenho está na escala de 1:250, seu valor real, em m², é de

- (A) 500
- (B) 1 250
- (C) 2 500
- (D) 3 125
- (E) 6 250

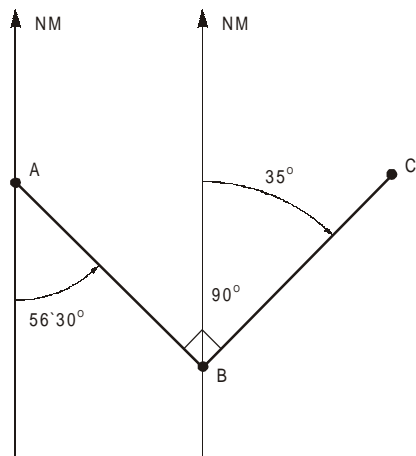
32. Dois pontos A e B são determinados através de suas coordenadas parciais: A (345:195) e B (425:135).



A distância, em metros, entre eles é

- (A) 60
- (B) 80
- (C) 100
- (D) 120
- (E) 140

33. O ângulo ABC é reto. O rumo magnético de A-B, medido em 15/01/90, era de 56°30'. Em 15/01/2005, o rumo magnético de B-C era de 35°.



A variação anual da declinação magnética neste período foi de:

- (A) 6' E
- (B) 6' W
- (C) 8' W
- (D) 9' E
- (E) 9' W

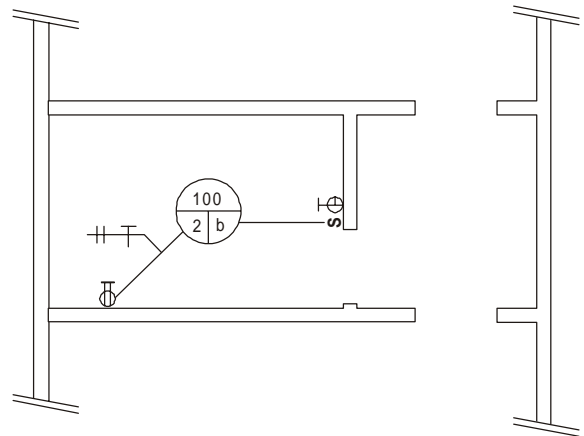
34. Os símbolos e representam, respectivamente,

- (A) estação de tratamento de água e poço artesiano.
- (B) cachoeira e posto de combustível.
- (C) estacionamento e reservatório de água.
- (D) campo de aviação e olaria.
- (E) serraria e olaria.

35. A legenda significa:

- (A) proteção, terra e fase.
- (B) embutido, fase e terra.
- (C) alimentação, retorno e cobre.
- (D) PVC, fase e terra.
- (E) retorno, neutro e fase.

Atenção: Considere a figura abaixo para responder as questões de números 36 e 37.


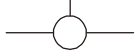






36. As legendas e representam, respectivamente,

- (A) interruptor simples e ponto de luz na parede.
- (B) tomada 127 V, 2P + T, baixa e arandela.
- (C) interruptor paralelo e interruptor simples.
- (D) tomada 127 V, 2P + T, média e ponto 220 V bifásico alto.
- (E) ponto de luz na parede e chuveiro.

37. As legendas **S** e representam, respectivamente,

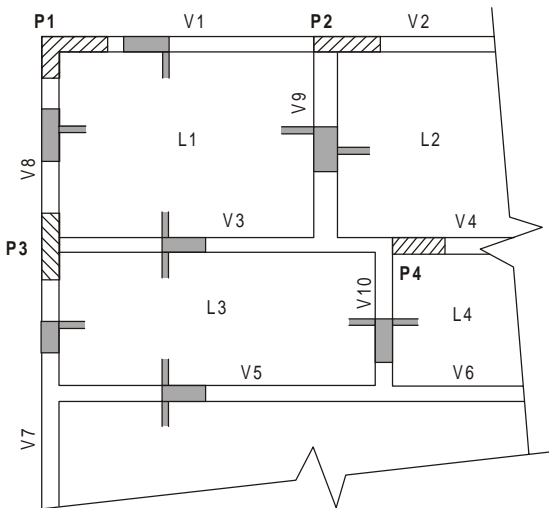
- (A) interruptor paralelo e ponto de luz de 2 A.
- (B) tomada 127 V, 2P + T, média e exaustor.
- (C) interruptor simples e lâmpada fluorescente branca.
- (D) tomada 220 V bifásico, médio e caixa de distribuição.
- (E) interruptor simples e ponto de luz 100 W no teto.

38. Os símbolos ,  e  representam, respectivamente,
- (A) joelho ou curva voltado para baixo, registro de gaveta e luva.
 - (B) torneira de bóia, registro de pressão e válvula de descarga.
 - (C) joelho ou curva voltado para cima, torneira e válvula de retenção horizontal.
 - (D) união, hidrante e luva.
 - (E) redução, cruzeta e registro de pressão.

39. Os símbolos ,  e  representam, respectivamente,
- (A) ralo, válvula de retenção e sifão.
 - (B) caixa sifonada, caixa de passagem e plug.
 - (C) fossa, caixa de passagem e ralo sifonado.
 - (D) caixa retentora, fossa e sifão.
 - (E) poço de visita, válvula de retenção e plug.

40. R, LV e AF, são siglas que representam:
- (A) registro, máquina de lavar e água fria.
 - (B) registro de pressão, lavabo e aquecedor.
 - (C) ralo seco com saída de fundo, lavatório e água fria.
 - (D) rede de água, lavanderia e águas pluviais.
 - (E) registro de gaveta, lavatório e aquecedor.

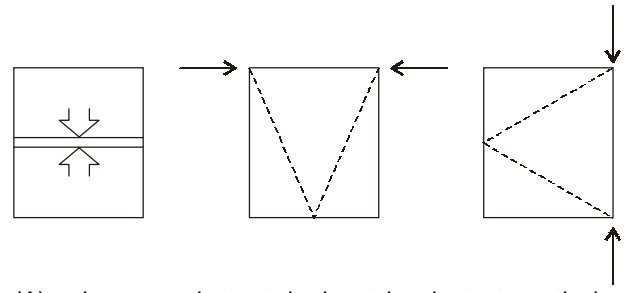
41. Observe a figura que representa um trecho de uma forma de concreto armado.



Sobre ela é correto afirmar que

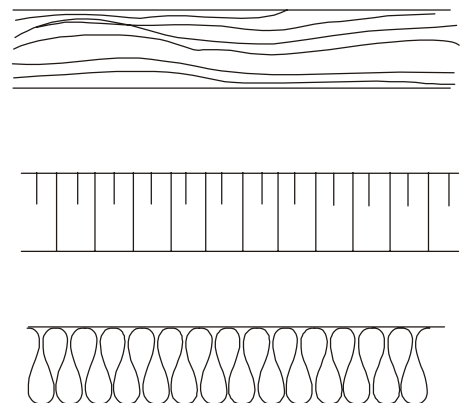
- (A) a viga V1 é invertida, V3 é normal e V8 é semi invertida.
- (B) a viga V3 é invertida e todas as demais são normais.
- (C) a laje L2 é rebaixada, a viga V9 é invertida e as demais são normais.
- (D) todas as lajes e vigas são normais.
- (E) apenas a laje L1 é invertida.

42. As janelas representadas pelas figuras e por seus símbolos são, respectivamente,



- (A) de correr, pivotante horizontal e pivotante vertical.
- (B) basculante, projetante e de tombar.
- (C) guilhotina, projetante e de abrir com folha simples.
- (D) guilhotina, pivotante vertical e pivotante horizontal.
- (E) de tombar, de correr e de abrir com folha simples.

43. As representações das convenções usadas nos projetos de arquitetura significam, respectivamente,






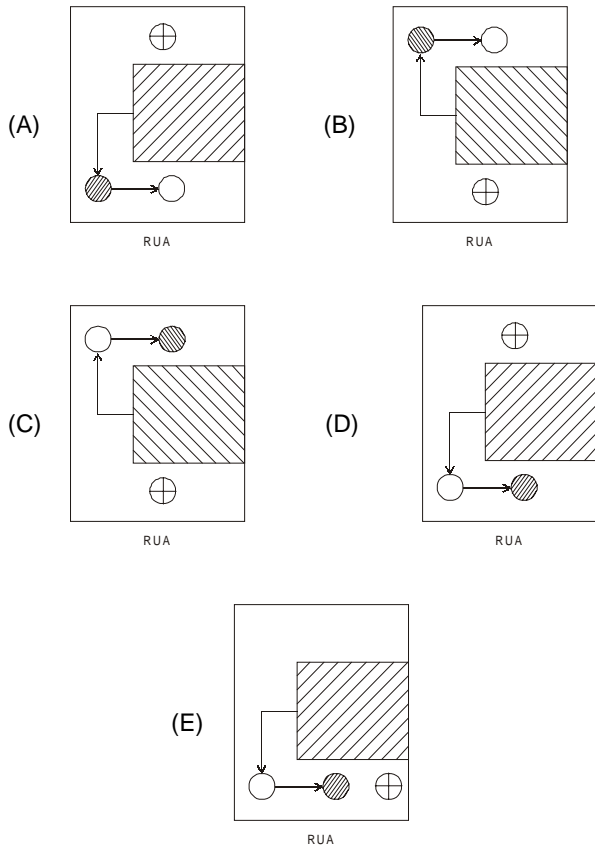
- (A) compensado de madeira, enchimento de piso e mármore.
- (B) mármore, aço em corte e aterro.
- (C) isolamento térmico, talude e madeira em corte.
- (D) terreno irregular, isolamento térmico e granito.
- (E) madeira em vista, talude e isolamento térmico.

44. A bitola mínima de condutores elétricos em instalação de iluminação residencial é, em mm², de

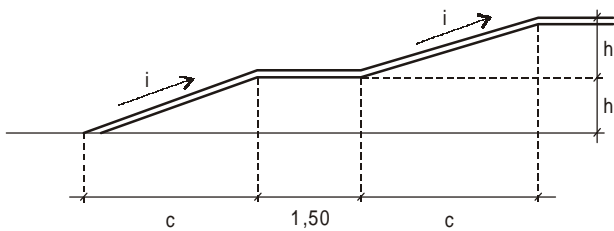
- (A) 1,0
- (B) 1,5
- (C) 2,5
- (D) 3,0
- (E) 4,0

45. Em cidades carentes de serviços de abastecimento de água, redes de esgoto e águas pluviais, é comum o uso de fossas sépticas, poços absorventes e poços de água potável. A disposição mais correta é:

- Dados:
 Terreno plano
 poço absorvente
 poço de água potável
 fossa séptica



46. Nas áreas de circulação pública entre níveis diferentes (rampas) a inclinação, em porcentagem, e a altura do desnível, em metros, devem ser, respectivamente, de

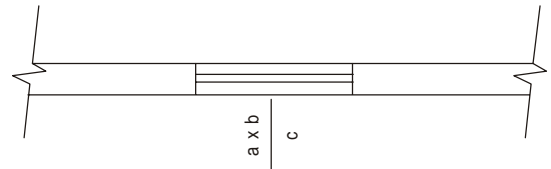


	i (%)	h (m)
A	5,0	1,50
	5,0 a 6,25	1,00
B	6,25 a 8,33	1,00
	8,33 a 10,0	1,00
C	10,0 a 12,0	0,80
D	12,0 a 15,0	0,50
E	15,0 a 20	0,50

47. Os pisos de uso público, além de ter superfície regular, firme e anti-derrapante, podem ter, em porcentagem, uma inclinação transversal máxima da superfície para pisos internos e externos de

- (A) 1 e 1,5
 (B) 1,5 e 2
 (C) 2 e 3
 (D) 3 e 4
 (E) 4 e 5

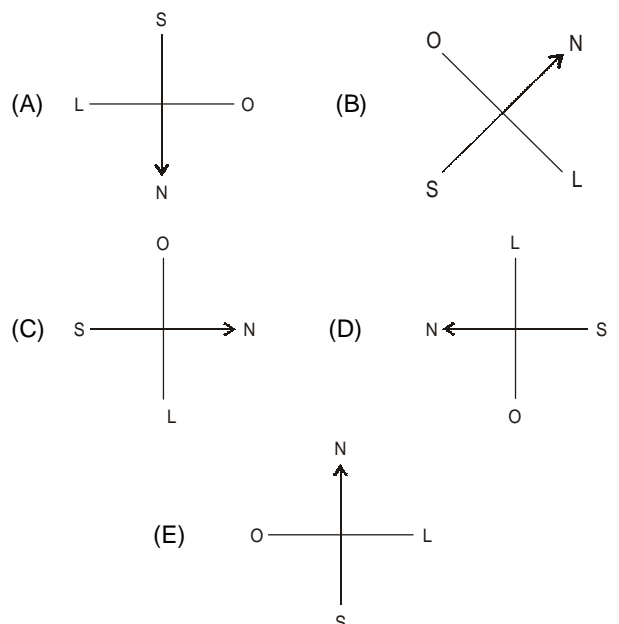
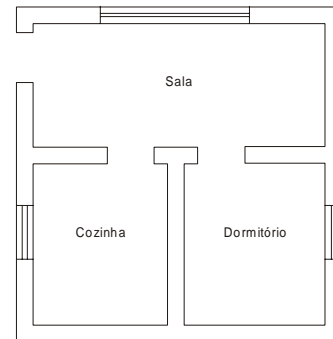
48. Na representação arquitetônica de uma abertura (caixilho, janela, etc) é comum aparecer a indicação a, b e c, abaixo representada.



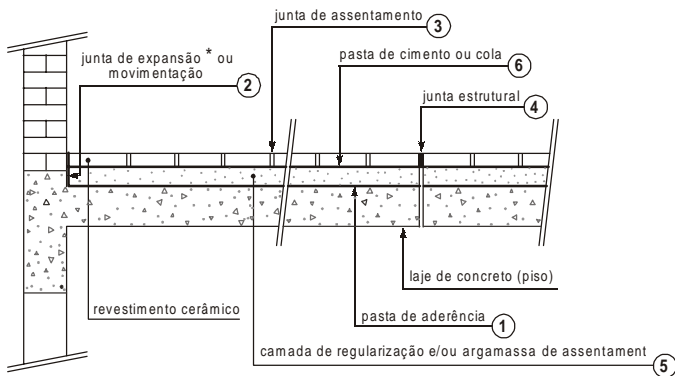
Ela indica, na seqüência dada (a,b,c):

- (A) altura, largura e sua distância em relação a parede mais próxima.
 (B) suas respectivas distâncias das paredes laterais e do teto.
 (C) tipo do caixilho e seu material de confecção.
 (D) sua largura, sua altura e altura do peitoril em relação ao piso.
 (E) sua capacidade de iluminação, ventilação e isolamento térmico.

49. Na residência representada na figura, a melhor orientação solar é



Atenção: Para responder às questões de números 50 e 51 considere a figura que representa a seqüência correta de assentamento, pelo método convencional, de um piso cerâmico sobre laje de concreto.



* considerar ambientes internos

** considerar cerâmica 15 x 15, 10 x 20 ou 15 x 20

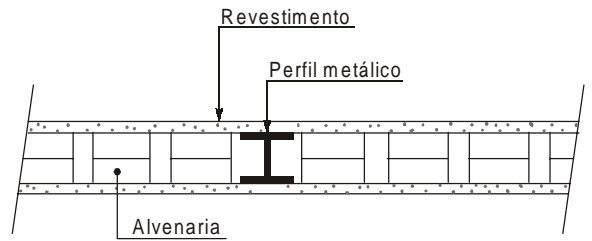
50. As espessuras recomendadas, em mm, são aproximadamente:

	Juntas			Camadas	
	Estrut.	* Expansão	Assentam.	Argamassa Assentam.	Pasta de aderência
A	≥ 100,0	≥ 50,0	= 50,0	≥ 70,0	5,0
B	≥ 70,0	≥ 40,0	= 30,0	≥ 60,0	4,0
C	≥ 60,0	≥ 30,0	≤ 1,0	≥ 50,0	3,0
D	≥ 50,0	≥ 20,0	= 0,0	≥ 40,0	2,0
E	≥ 20,0	≥ 10,0	≥ 2,0	20,0 a 30,0	≈ 1,0

51. Os materiais recomendados são:

- (A) ① pasta de cimento; ② selante flexível e ④ selante sobre material compressível.
- (B) ③ pasta de areia e cimento; ④ gesso e ⑤ pasta de areia e cal.
- (C) ① cola aderente; ② pasta de cal e areia e ⑥ argamassa colante.
- (D) ① pasta de cal e areia; ② selante flexível e ③ material elástico.
- (E) ⑥ pasta de cimento ou colante; ⑤ pedregulho ou argila expandida e ④ placa de isopor.

52. Quanto aos revestimentos de paredes internas de alvenaria, NÃO é recomendável



- (A) que a superfície a revestir esteja limpa com escova à seco e áspera.
- (B) usar argamassa de chapisco quando a superfície não for suficientemente áspera.
- (C) aplicar a argamassa do revestimento diretamente sobre as superfícies da base, formadas de madeira, ferro e alvenaria.
- (D) usar espessuras, em mm, superiores a 25 para emboço e 5 para reboco.
- (E) respeitar um intervalo mínimo de 24 horas para início de aplicação da 2ª camada.

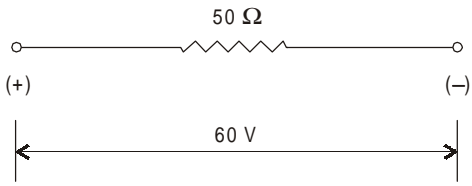
53. A cura do concreto confeccionado com cimento Portland em seu processo de hidratação e endurecimento é

- (A) a transformação dos compostos mais solúveis do cimento em menos solúveis.
- (B) o processo de endurecimento quando a pasta não sofre mais deformações sob o efeito de pequenas cargas.
- (C) o início de seu endurecimento algumas horas após a adição da água.
- (D) o ato de adicionar água ao cimento.
- (E) a medida que evita a fuga e evaporação de água necessária a hidratação do cimento.

54. Para transformar um aparelho elétrico de 220 V para 110 V, sua nova resistência deve ser

- (A) duas vezes menor.
- (B) quatro vezes menor.
- (C) quatro vezes maior.
- (D) duas vezes maior.
- (E) oito vezes menor.

55. Um resistor tem resistência de 50Ω sob ddp de 60V. A intensidade de corrente que o atravessa é, em A, de



- (A) 1,6
- (B) 1,4
- (C) 1,0
- (D) 1,2
- (E) 0,8

56. Com relação aos procedimentos aplicados na confecção de corpos de prova cilíndricos de concreto, moldados na própria obra com 150 mm de diâmetro e 300 mm de altura, NÃO é recomendável que

- (A) a superfície de apoio dos moldes seja rígida e horizontal.
- (B) o número de camadas, considerando um adensamento manual, seja igual a 3.
- (C) o número de golpes para adensamento manual seja igual a 25.
- (D) sejam transportados da obra ao laboratório para serem ensaiados imediatamente após sua moldagem e razamento.
- (E) sejam dispensados do processo de cura já que seu volume é muito pequeno e dispensa tal processo.

57. Analisando os dois equipamentos mais usados em terraplenagem, trator de esteiras e trator de rodas, é correto afirmar que

- (A) a velocidade do trator de esteiras é superior do trator de rodas.
- (B) o trator de esteiras tem melhor aderência sobre o terreno e grande característica de flutuação.
- (C) o trator de rodas tem melhor desempenho em rampas de grande declividade.
- (D) o esforço trator é mais elevado nos de rodas.
- (E) no serviço de longas distâncias é mais econômico utilizar o trator de esteira.

58. A terraplenagem, em geral, é paga pelo volume medido no corte porém, para avaliar a quantidade de veículos transportadores, considerando variações extremas entre solos argilosos e arenosos secos, é conveniente conhecer o fator de empolamento que pode variar de:

Dados:

$$\phi 1 = \text{fator de empolamento} = \frac{V_{\text{natural}}}{V_{\text{solto}}}$$

- (A) 0,70 a 0,90
- (B) 0,60 a 1,00
- (C) 0,50 a 0,70
- (D) 0,50 a 0,60
- (E) 0,40 a 0,80

Atenção: Para responder às questões de números 59 e 60 considere às condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção.

59. Com relação às áreas de vivência é correto afirmar que

- (A) o alojamento, quando existir, deve ter pé-direito mínimo de 2,50 m para a colocação de camas duplas (“beliches”).
- (B) o número de chuveiros na proporção de um para cada grupo de cinco pessoas ou fração.
- (C) a área mínima necessária para a utilização de cada chuveiro é de $1,20 \text{ m}^2$ e sua altura de 2,50 m do piso.
- (D) as instalações sanitárias (lavatório, vaso sanitário e mictório), devem ser, no mínimo, de um conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração.
- (E) o deslocamento máximo permitido entre o local de trabalho e sanitários é de 200 m.

60. Quanto à segurança do trabalhador, é INCORRETO afirmar que

- (A) escavações com profundidade superior a 1,25 m em solos instáveis devem ser escoradas.
- (B) escavações com mais de 1,25 m de profundidade devem dispor de escadas ou rampas.
- (C) taludes com altura entre 1,75 m e 2,50 m não precisam de nenhum tratamento especial para garantir sua estabilidade.
- (D) as escavações realizadas em vias públicas ou canteiros de obra devem ter sinalização de advertência.
- (E) os materiais retirados da escavação devem ser depositados a uma distância superior a metade da profundidade a partir da borda do talude.