

CONCURSO PÚBLICO

Cargos efetivos de Técnicos-Administrativos

Edital Nº 001/2012

INSTRUÇÕES

(Leia atentamente antes de iniciar as provas)

- 01 - Neste caderno, encontram-se as provas de **Conhecimento Geral** e **Conhecimento Específico**, totalizando 50 questões de múltipla escolha.
- 02 - A prova de Conhecimento Geral tem os seguintes conteúdos: Língua Portuguesa (15 questões) e Legislação (10 questões).
- 03 - As 25 questões seguintes são de avaliação de Conhecimento Específico para o cargo pretendido.
- 04 - Leia com atenção cada questão da prova. Na última folha deste caderno, você vai encontrar o rascunho do Cartão de Respostas.
- 05 - Verifique se há falha de impressão no caderno de provas. Caso haja, solicite sua troca antes de iniciar a prova.
- 06 - Ao receber o formulário “**Cartão de Respostas**”, verifique se estão corretos o seu número de inscrição, sala, nome, identidade, local de prova, cargo pretendido e lotação.
- 07 - Para preenchimento do Cartão de Respostas, use somente caneta esferográfica **preta**.
- 08 - Assinale **somente uma opção** em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de duas ou mais opções.
- 09 - Não deixe nenhuma questão sem resposta.
- 10 - O formulário “**Cartão de Respostas**” não deve ser dobrado, amassado ou rasurado. Não lhe será fornecido outro.
- 11 - O tempo de duração das provas é de **quatro horas**.
- 12 - Ao terminar, você pode levar este caderno.

Boa prova!

10.11.2012

ARQUITETO URBANISTA

SÓ ABRA QUANDO FOR AUTORIZADO

Questões de Língua Portuguesa

Texto

A face humana da globalização

Caros cidadãos do século 21, não há como escapar ao passado, e é preciso que se olhe com honestidade a herança que receberam. Ela tem muitos aspectos. Escolho o dos novos conceitos que surgiram durante a minha vida como filha daquela era. Um deles, de grande importância para as vidas de vocês que agora estão no comando, é o de globalização.

A viabilidade da globalização deriva dos imensos avanços tecnológicos do século 20, particularmente nos meios de comunicação, do satélite em meio às estrelas ao computador em todos os escritórios. Informação pode ser trocada com o mundo inteiro em tempo real; a distância não significa nada desde que o jato tenha combustível para continuar a devorá-lo. A globalização tem todos os meios para se regulamentar, na forma que vem tomando até agora: primordialmente como um mundo único de investimento, uma superferramenta de finanças internacionais.

Mas ela tem um rosto humano?

A verdadeira necessidade de globalização – que vocês terão de enfrentar – é nada menos do que a questão de definir se com ela é possível encurtar a distância entre países pobres e ricos. Que papel a globalização pode desempenhar na erradicação da pobreza? Porque a pobreza coloca uma máscara de exclusão e desumanidade em mais de 3 bilhões dos habitantes do planeta.

Se a globalização vai ter uma face humana em seu século, a premissa é que o desenvolvimento trate de pessoas interagindo no planeta que ocupamos, sem compartilhá-lo.

Consumo descontrolado Isso não será conquistado, porém, por meio de compras mundiais na Internet. No século 20, o consumo cresceu de forma sem precedentes, atingindo os US\$24 trilhões em 1998, mas essa festa de gastos devoradores, longe de beneficiar os pobres, em alguns aspectos solapou as perspectivas verdadeiramente humanas da globalização: o desenvolvimento sustentável para todos.

O consumo descontrolado no mundo desenvolvido erodiu os recursos renováveis, a exemplo dos combustíveis fósseis, florestas e áreas de pesca, poluiu o ambiente local e global e se curvou à promoção da necessidade de exibir conspicuamente o que se tem, em lugar de atender às necessidades legítimas da vida.

Enquanto aqueles de nós que fizeram parte dessas imensas gerações de consumidores precisam consumir menos, para mais de 1 bilhão das pessoas consumir mais é uma questão de vida ou morte e um direito básico – o direito de ser livre da carestia. E não é apenas falta de comida e água limpa; há outras formas de privação, como o analfabetismo e a falta de conhecimentos técnicos, que são as qualificações básicas para se beneficiar do conceito de globalização.

O analfabetismo é a base da privação cultural mundial e existe entre grande proporção da população do planeta. Dele deriva o isolamento de outras formas de cultura essenciais ao direito humano de desenvolver plenamente o potencial de cada pessoa para a vida. Não poderá haver cultura global enquanto os habitantes do planeta forem privados da capacidade de ler, de ter acesso aos poderes da imaginação deflagrados pela palavra escrita, por meio da literatura; privados das riquezas intelectuais e espirituais das bibliotecas.

Há também a questão da tradução da imensa riqueza literária do planeta. Com toda a facilidade de reprodução da palavra escrita agora atingida, resta o fato de que o processo humano de traduzir literatura criativa de um para outro idioma – que certamente, até agora, não pode ser realizado por um cérebro eletrônico – não é reconhecido como meio altamente importante de produzir um ideal de entendimento global, certamente uma das filosofias básicas da globalização.

No novo milênio será preciso remediar essa situação, estabelecendo escolas de tradução nas universidades (são raras no século 20); pela ação das editoras em cooperar para empreendimentos conjuntos para além das fronteiras linguísticas; que as pastas de cultura e artes dos governos subsidiem esse tipo de trabalho; e que os ministérios do Exterior compreendam que é essa uma iniciativa diplomática efetiva para além dos limites culturais convencionais de oferta de intercâmbio, basicamente por meio de bolsas de estudo no exterior.

O consumo é necessário para o desenvolvimento humano quando, como no caso do consumo cultural, ele amplia a capacidade e melhora a vida das pessoas sem afetar de forma adversa as vidas dos outros. E uma restrição ao consumo material não precisa, como temem alguns, envolver o fechamento de indústrias e lojas, se o poder de consumir for difundido por todo o planeta.

Moral universal Quem será responsável por fazer com que essas coisas se realizem? Muitos, nacional e internacionalmente.

Os mercados mundiais livres não significam nada, enfim, se ninguém for capaz de comprar. O risco do declínio causado pela interdependência econômica instalada

pela globalização, esse impacto negativo de algo que é positivo e progressista em termos conceituais, é o fator que certamente fará com que até mesmo os mais complacentes dos partidários da já antiga e ingrata ideia de distribuição injusta dos recursos do mundo entre ricos e pobres aceitem que os bilhões de pessoas que vivem na pobreza abjeta existem com eles e não estão isolados ou em quarentena. (...)

Não há globalização sem uma face humana.

O século 21 atingirá uma nova e radiante definição de progresso se vocês trabalharem para dar um rosto a esse mundo.

Sinceramente,

Nadime Gordimer.

GORDIMER, Nadine. "A face humana da globalização".
In: *Caderno Mais* !Folha de S.Paulo, de 30/01/2000.

QUESTÃO 01

Em "Mas ela tem um rosto humano?" (linha 13), a pergunta da autora se justifica porque

- A) o modelo de globalização apresentado na carta caracteriza-se principalmente como um espaço de investimento e instrumento de finanças internacionais.
- B) a possibilidade da globalização advém apenas dos avanços tecnológicos ligados à comunicação e à internet no século 21.
- C) em tempos de globalização, a comunicação favorecida pela inovação tecnológica permite a erradicação da miséria.
- D) a globalização fortalece as relações internacionais de poder e facilita a negociação de forças.

QUESTÃO 02

O pronome de tratamento na frase "– que vocês vão enfrentar –" refere-se aos

- A) cidadãos do terceiro mundo que vivem no século 21 sob o comando dos processos de globalização.
- B) destinatários da carta que, com a globalização, devem pensar a herança histórica do século 20.
- C) governos dos países em desenvolvimento que devem pensar a pobreza e a herança histórica deixada pelo século 20.
- D) empresários responsáveis pelos avanços tecnológicos possibilitados pela globalização nesse século 20.

QUESTÃO 03

Segundo o texto, a autora está preocupada com as seguintes questões, **EXCETO**

- A) o acesso a bens culturais e espirituais.
- B) a democratização dos bens materiais de consumo.
- C) o desenvolvimento sustentável para todos os habitantes do planeta.
- D) os sentimentos de resignação ou impotência da geração do século 21.

QUESTÃO 04

Analise as seguintes afirmações relativas à globalização.

- I - A democratização do acesso às **tecnologias da Informação** e comunicação contribui para um modelo de globalização mais humanitário.
- II - Para a globalização ser efetivamente global, deve-se corrigir o desequilíbrio do consumo.
- III - O consumo descomedido das gerações atuais compromete o bem-estar das gerações futuras e o processo de globalização.
- IV - A globalização encurtou a distância entre países pobres e ricos.
- V - As fronteiras linguísticas devem ser eliminadas basicamente com bolsas de estudo no exterior.

Com relação aos argumentos da autora para uma globalização efetiva e humanitária, assinale a opção que contempla as afirmações **CORRETAS**.

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

QUESTÃO 05

Analise a charge.



<http://professorwalter.wordpress.com/2010/09/20/inclusao-digital-trabalho-de-sociologia-4-bimestre-1-serie-ensino-medio/>

Com base no texto e na charge acima, é **CORRETO** afirmar que

- A) o relacionamento entre ricos e pobres, ao impor a exclusão dos pobres de bens materiais e culturais, possibilita a globalização.
- B) o analfabetismo existente em grande parte da população mundial é uma das causas da privação e do isolamento culturais.
- C) inclusão digital e conhecimentos técnicos são requisitos básicos para se beneficiar do processo de globalização.
- D) o aumento da produção e o livre comércio tornam-se irrelevantes, se ninguém for capaz de comprar.

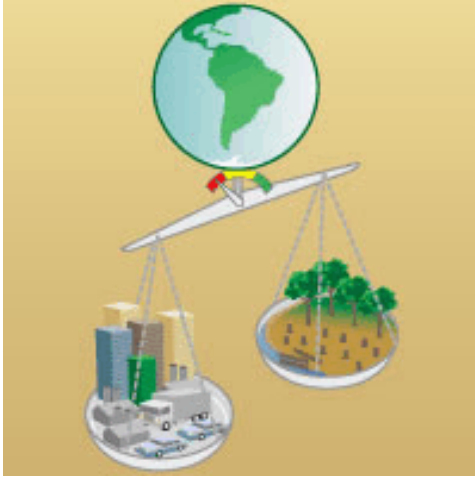
QUESTÃO 06

Com relação ao consumismo no mundo desenvolvido, de acordo com o texto, é **INCORRETO** afirmar que

- A) causa danos ao meio ambiente.
- B) desgasta os recursos renováveis do planeta.
- C) aumenta a empregabilidade para os pobres.
- D) não propicia o desenvolvimento sustentável para todos.

QUESTÃO 07

Analise a imagem.



Fonte: <http://ambiente.hsw.uol.com.br/sustentabilidade-canal.htm>

Com base no texto de Nadine Gordimer e na imagem acima, é **INCORRETO** afirmar que

- A) em se tratando do consumismo, um ganho humano a curto prazo pode conter o gérmen de um drama futuro.
- B) o crescimento econômico e o consumo descontrolado podem engendrar uma tragédia ambiental que seria, também, uma tragédia humana.
- C) há uma relação entre ganho econômico e prejuízo ecológico.
- D) o processo produtivo alavanca o progresso e deve ser incentivado para aumentar a empregabilidade, pois os recursos naturais são infinitos, uma vez que são renováveis.

QUESTÃO 08

Considere a frase.

“**Caros cidadãos do século 21**, não há como escapar **ao passado...**”. (linha 1)

Do ponto de vista sintático, os termos em destaque são, **RESPECTIVAMENTE**:

- A) sujeito e adjunto adverbial de lugar.
- B) vocativo e objeto indireto.
- C) sujeito e objeto direto preposicionado.
- D) vocativo e complemento nominal.

QUESTÃO 09

Na sentença “**Isso** não será conquistado, porém, por meio de compras mundiais na Internet.” (linhas 22 e 23), o pronome demonstrativo diz respeito

- A) à humanização do processo da globalização.
- B) ao acesso ao de consumo.
- C) à necessidade do crescimento da globalização.
- D) ao fim da exclusão e do consumo por meio da internet.

QUESTÃO 10

Analise a charge.



Considere a frase “Roubaram o giz, professora!”. Assinale a opção que faz referência ao sujeito dessa frase.

- A) Trata-se de uma oração sem sujeito.
- B) Simples, cujo núcleo é o substantivo professora.
- C) Oculto ou desinencial, referente à terceira pessoa do plural (eles/elas).
- D) Indeterminado, marcado pelo uso do verbo na terceira pessoa do plural.

QUESTÃO 11

Assinale a opção em que a função sintática **NÃO CORRESPONDE** ao termo em destaque.

- A) O analfabetismo é base da privação cultural mundial. (Complemento nominal)
- B) Consumir em excesso é prejudicial ao meio ambiente. (Objeto indireto)
- C) No novo milênio será preciso remediar essa situação ambiental. (Objeto direto)
- D) Traduzir literatura para outro idioma não é reconhecido como meio altamente importante de entendimento global. (Predicativo)

QUESTÃO 12

Assinale a opção que **NÃO** segue a norma culta de concordância nominal.

- A) Ficaram claras para o leitor a posição e a argumentação da autora sobre o assunto.
- B) Nadime Gordimer falou bastantes verdades a respeito da globalização.
- C) Temos que continuar alerta em relação aos desafios da globalização.
- D) A escritora sul-africana diz estar quites com sua geração.

QUESTÃO 13

Na frase “**O consumo descontrolado no mundo desenvolvido** erodiu **os recursos renováveis**,...”, os termos em destaque são, **RESPECTIVAMENTE**:

- A) vocativo e complemento nominal.
- B) vocativo e complemento verbal.
- C) sujeito e complemento verbal.
- D) sujeito e complemento nominal.

QUESTÃO 14

A análise sintática é definida pela relação que se estabelece entre palavras ou grupos de palavras dentro de um contexto.

Relacione a 2ª coluna de acordo com a 1ª, observando a correta classificação dos termos destacados.

- | | | |
|------------------------|-----|--|
| 1. Objeto direto | () | O contraste acentuado entre ricos e pobres é prejudicial <u>à humanidade</u> . |
| 2. Objeto indireto | () | A poluição do meio ambiente atinge <u>ricos e pobres</u> . |
| 3. Complemento nominal | () | A tragédia iminente pode ser contida <u>pelos governantes</u> . |
| 4. Agente da passiva | () | O planeta necessita <u>de nossa ajuda</u> . |

A sequência final **CORRETA** é a da opção

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, 4, 1 e 3.
- C) 3, 1, 4 e 2.
- D) 4, 3, 2 e 1.

QUESTÃO 15

Assinale a opção que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas da frase a seguir.

_____ dois meses, aqui, _____ lugar _____ cem metros da Igreja, pontualmente _____ 18 horas, _____ três crimes hediondos, que chocaram cidade.

- A) Há - neste - a - às - houve
- B) Há - nesse - há - às - houve
- C) A - neste - a - às - houveram
- D) A - nesse - à - as - houveram

Questões de Legislação**QUESTÃO 16**

Constitui(em) objetivo(s) fundamental(ais) da República Federativa do Brasil, **EXCETO**

- A) garantir o desenvolvimento nacional.
- B) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- C) reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- D) promover o bem de todos, sem preconceitos e quaisquer outras formas de discriminação.

QUESTÃO 17

No que se refere aos direitos e deveres individuais e coletivos, é **INCORRETO** afirmar que

- A) é garantido o direito de propriedade.
- B) a propriedade atenderá sua função social.
- C) é garantido o direito de herança.
- D) a pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.

QUESTÃO 18

Com relação à Organização do Estado Brasileiro, é **INCORRETO** afirmar que

- A) Brasília é a Capital Federal.
- B) é vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios recusar fé aos documentos públicos.
- C) a organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição.
- D) a União pode recusar fé aos documentos públicos.

QUESTÃO 19

No que se refere ao Poder Legislativo, é **CORRETO** afirmar que

- A) a representação de cada Estado e do Distrito Federal será renovada de quatro em quatro anos, alternadamente, por um e dois terços.
- B) cada legislatura terá duração de dois anos.
- C) cada Estado e o Distrito Federal elegerão dois senadores, com mandato de oito anos.
- D) cada senador será eleito com três suplentes.

QUESTÃO 20

Com relação à Seguridade Social, Saúde, Previdência e Assistência Social, aplicam-se as seguintes disposições, **EXCETO** a da opção

- A) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal igualitário às ações e aos serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- B) Compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social objetivando a universalidade da cobertura e do atendimento.
- C) A previdência Social não atenderá trabalhador em situação de desemprego involuntário.
- D) A assistência social será prestada a quem dela necessitar, independentemente de contribuição à seguridade social.

QUESTÃO 21

De acordo com a Lei 9.784/99, são deveres do administrado, **EXCETO**

- A) não agir de modo temerário.
- B) formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.
- C) expor os fatos conforme a verdade.
- D) prestar as informações que lhe forem solicitadas e colaborar para o esclarecimento dos fatos.

QUESTÃO 22

Nos termos da Lei 8.112/90, a exoneração de ofício do servidor público dar-se-á

- A) por aposentadoria.
- B) por falecimento.
- C) por promoção.
- D) quando, tendo tomado posse, o servidor não entrar em exercício no prazo.

QUESTÃO 23

Constituem indenizações ao servidor público federal, **EXCETO**

- A) diárias.
- B) ajuda de custo.
- C) gratificações.
- D) auxílio-moradia.

QUESTÃO 24

São requisitos para a aquisição de estabilidade no serviço público, **EXCETO**

- A) idoneidade financeira.
- B) três anos de efetivo exercício.
- C) aprovação em concurso público.
- D) aprovação em avaliação especial de desempenho.

QUESTÃO 25

São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, nos termos da Constituição da República, **EXCETO**

- A) remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.
- B) proteção do salário na forma da lei, não constituindo crime sua retenção dolosa.
- C) piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- D) redução dos riscos inerentes ao trabalho por meio de normas de saúde, higiene e segurança.

Arquiteto Urbanista**QUESTÃO 26**

As principais interpretações da arquitetura são enquadradas substancialmente em três grandes categorias: as que se relacionam com o conteúdo (política, filosófico-religiosa, científica, econômico-social, materialista e técnica), as fisiopsicológicas e as formalistas.

De acordo com as interpretações formalistas, tem-se que:

- I. simetria é o equilíbrio dos edifícios formais, de caráter axial;
- II. proporção é a simetria na arquitetura aformal, sem eixos;
- III. escala é o elemento essencial na apreciação arquitetônica;
- IV. estilo é a língua ou linguística do desenho;
- V. contraste é toda composição que tem necessidade de um centro de interesse visual, um ponto focal que prenda a vista.

Estão **CORRETAS** as interpretações formalistas

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

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei de Uso e Ocupação do Solo, analise as seguintes afirmações.

- I. Lote é a área de terra resultante do arruamento e loteamento de glebas, ou do desmembramento ou remembramento de lotes.
- II. Alinhamento é a divisa entre o lote ou gleba e o logradouro público.
- III. Gleba é todo e qualquer espaço de uso comum do povo.
- IV. Subsolo é toda construção, em qualquer pavimento acima do térreo, cuja projeção horizontal situa-se fora do perímetro determinado pelos elementos estruturais ou de vedação do pavimento térreo.
- V. Taxa de ocupação é o fator pelo qual deve ser multiplicada a área do lote ou gleba para se obter a área ocupada máxima.
- VI. Área livre é toda superfície, em qualquer plano, não ocupada por edificações acima desse plano.

Estão **CORRETAS** as afirmações

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II, IV e V.
- C) I, II, V e VI.
- D) II, III, IV, V e VI.

QUESTÃO 28

O uso do solo com finalidade urbana abrange as seguintes categorias de uso:

- habitacional, comercial e de serviços;
- institucional e industrial.

A habitacional compreende duas subcategorias:

- habitações unifamiliares (H): edificações destinadas exclusivamente ao uso residencial, com apenas uma unidade de habitação por lote;
- habitações multifamiliares (HM): edificações destinadas exclusivamente ao uso residencial, isoladas ou agrupadas horizontal e/ou verticalmente, com mais de uma unidade de habitação por lote ou gleba e com espaços e instalações de uso comum.

Com relação à classificação das edificações na categoria de uso habitacional, é **INCORRETO** afirmar que

- A) habitações unifamiliares (H-2) são edificações destinadas a uma única habitação por lote e suas construções acessórias destinadas ao uso comercial.
- B) habitações multifamiliares horizontais (HMH) são conjuntos de unidades habitacionais isoladas ou agrupadas horizontalmente, que se classificam nos tipos HMH-1, HMH-2, HMH-3 e HMH-4.
- C) habitações unifamiliares (H-1) são edificações destinadas a uma única habitação e suas construções acessórias, em terrenos com área mínima de 125,00 m² (cento e vinte cinco metros quadrados), resultantes de desmembramentos de lotes, que serão aprovados conjuntamente com um dos projetos de construção.
- D) habitações multifamiliares verticais (HMV) são conjuntos de unidades habitacionais agrupadas verticalmente, em um ou mais blocos, que se classificam nos tipos HMV-1, HMV-2, HMV-3, HMV-4 e HMV-5.

QUESTÃO 29

A coleta seletiva é um sistema ecologicamente correto que traz benefícios ambientais como: diminui a exploração de recursos renováveis e não renováveis; evita a poluição do solo, da água e do ar; melhora a limpeza da cidade; prolonga a vida útil dos aterros sanitários, entre outros benefícios.

De acordo com a resolução CONAMA 275/01, que estabelece o código de cores para diferentes tipos de resíduos, assinale a opção que contempla a correlação **CORRETA**.

- A) Amarelo: metal; branco: vidro.
- B) Vermelho: vidro; azul: papel/papelão.
- C) Vermelho: plástico; verde: resíduos orgânicos.
- D) Verde: vidro; amarelo: metal.

QUESTÃO 30

O paisagismo corresponde ao conjunto de trabalhos de configuração do entorno aberto do homem, isto é, de toda a paisagem circundante, não só em termos de vegetação, mas também em relação a mobiliário e equipamentos urbanos, serviços e comunicação visual da cidade.

Com relação às principais funções do paisagismo, é **INCORRETO** afirmar que a função

- A) preservativa visa a favorecer o desenvolvimento e a conservação de espécies vegetais e animais, contribuindo para o pensamento ambientalista.
- B) lucrativa qualifica uma determinada área como adequada para a recreação e o lazer, tanto passivo (lúdico) como ativo (esportivo).
- C) decorativa contribui para o resultado plástico de um conjunto arquitetônico ou urbanístico, por meio da concordância harmoniosa de seus elementos, o que possibilita os arranjos monumentais e turísticos, além de comunicações estéticas.
- D) estrutural possibilita a criação de formas e volumes que influenciam na conformação ambiental, como muros vegetais ou cercas vivas, servindo de elementos limitadores.

QUESTÃO 31

Para planejar um jardim, uma praça ou um parque são necessários alguns fatores.

Está **INCORRETO** o fator da opção

- A) Pesquisar as condições ecológicas regionais, de modo a auxiliar na definição das plantas e vegetação em geral.
- B) Desconsiderar a organização geral do terreno e a sua extensão, levando em conta o clima e a conformação topográfica.
- C) Definir os elementos de infraestrutura, como pontos de água, pontos de iluminação e elementos de proteção.
- D) Considerar fatores climáticos, luminosidade necessária, frequência e intensidade das chuvas.

QUESTÃO 32

Tombamento é um conjunto de ações, realizadas pelo poder público e alicerçado por legislação específica, que visa a preservar os bens de valor histórico, cultural, arquitetônico, ambiental e afetivo, impedindo a sua destruição e/ou descaracterização.

Com relação aos tipos de bens tombados pelos órgãos e conselhos de defesa do patrimônio (internacional, federal, estadual e municipal), assinale a opção **INCORRETA**.

- A) Bens de interesse local são tombados por órgãos de defesa do patrimônio existentes nas cidades.
- B) Bens de interesse da humanidade são de excepcional valor, inscritos na Lista do Patrimônio Universal pela Unesco.
- C) Bens de interesse estadual são tombados pelo município e transferidos para o estado onde está localizado.
- D) Bens de interesse nacional são tombados pelo Iphan (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional).

QUESTÃO 33

O tombamento é um ato administrativo respaldado por um laudo ou um parecer técnico. Assim sendo, é um ato de caráter público, e o poder executivo (governador, prefeito e secretariado, e mesmo ministros de Estado) responde pela qualidade desse ato. O tombamento é uma ferramenta democrática quando respeita a opinião e a indicação da comunidade.

O tombamento pode ser dos seguintes tipos, **EXCETO** o da opção

- A) Compulsório: levado a efeito mesmo sem a anuência do proprietário.
- B) Voluntário: quando da iniciativa e interesse de seu proprietário.
- C) De ofício: quando incide sobre bem público.
- D) Próprio: realizado somente pelo proprietário do imóvel, independentemente do poder executivo.

QUESTÃO 34

É de grande importância para a arquitetura a tecnologia dos materiais, pois é ponto central de desenvolvimento, prosperidade, segurança e qualidade para as construções.

Com relação às propriedades dos materiais, analise as seguintes questões.

- I. **RESISTÊNCIA MECÂNICA** (propriedade mecânica): propriedade apresentada pelo material em resistir a esforços externos, estáticos ou lentos.
- II. **CONDUTIVIDADE ELÉTRICA** (propriedade elétrica): propriedade que possuem certos materiais de permitir maior ou menor capacidade de transporte de cargas elétricas.
- III. **CONDUTIVIDADE TÉRMICA** (propriedade térmica): propriedade pela qual um corpo aumenta quando submetido à ação do calor.
- IV. **DENSIDADE** (propriedade física): relação entre o peso de certo volume de um corpo e o peso de igual volume de água.
- V. **DUREZA** (propriedade Mecânica): definida pela resistência da superfície do material à penetração, ao desgaste e ao atrito.

Estão **CORRETAS** as questões

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

QUESTÃO 35

Em uma construção, o canteiro de obras deve:

- ser sinalizado com o objetivo de identificar os locais de apoio que compõem o canteiro;
- indicar as saídas;
- manter comunicação através de avisos;
- advertir contra perigo;
- alertar quanto à obrigatoriedade do uso de EPI, entre outros meios.

Com relação às sinalizações de alerta e de proibição, analise o quadro a seguir.

I		Proibido produzir chamas
II		Cuidado, risco de explosão
III		Cuidado, risco de incêndio
IV		Proibido utilizar elevador em caso de incêndio
V		Cuidado, risco de exposição a produtos tóxicos

Estão **INCORRETAS** as sinalizações

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

QUESTÃO 36

Os serviços de impermeabilização representam uma pequena parcela do custo e do volume de uma obra, quando anteriormente planejada. As falhas corrigidas a *posteriori* somam, muitas vezes, o custo inicial. Podem-se dividir os tipos de impermeabilização em: contra a pressão hidrostática, contra a infiltração e contra a umidade do solo.

De acordo com os principais sistemas de impermeabilização na construção civil, assinale a opção **INCORRETA**.

- A) Extrarígido: constituídos somente por concretos com alto teor de cimento.
- B) Rígido: constituídos por concretos e argamassas impermeáveis e a inclusão de um aditivo. Constituídos também por cimentos especiais de cura rápida que são utilizados no tamponamento.
- C) Flexível: constituído por lençóis de borracha butílica, membrana de asfalto com elastômeros, lençóis termoplásticos, entre outros materiais.
- D) Semiflexível: semelhante à impermeabilização rígida, sendo que os aditivos, quando adicionados, favorecem pequenas movimentações.

QUESTÃO 37

As propriedades das argamassas dependem de três fatores essenciais: qualidade e quantidade do aglomerante; qualidade e quantidade do agregado; e quantidade de água. Essas qualidades citadas irão influenciar na finalidade de uso da argamassa, podendo ser variáveis em cada tipo de utilização.

Para se empregar uma argamassa em recuperação de argamassas históricas, deve-se, necessariamente, fazer um estudo do material antigo que se pretende reintegrar, com ensaios em laboratórios especializados, e atingir alguns pontos, como os citados a seguir.

- I. Ser durável, capaz de resistir ao intemperismo e à agressão do uso.
- II. Ter baixa aderência ao substrato.
- III. Ter a resistência mecânica adequada para suportar as cargas necessárias ou ter a capacidade de evitar a penetração da água de chuva, quando usada no revestimento.
- IV. Ter uma distribuição de porosidade ideal com a necessidade de impedir permeabilidade ao vapor d'água.
- V. Apresentar unidade visual e de textura com as argamassas antigas adjacentes.

Com relação aos pontos de necessidade das argamassas citados anteriormente, estão **INCORRETOS** os pontos

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

QUESTÃO 38

Com relação à utilização do concreto armado em construções de edificações, assinale a opção **INCORRETA** sobre as vantagens e desvantagens desse tipo de sistemas construtivo.

- A) Massa específica baixa.
- B) Facilidade de moldagem.
- C) Estabilidade sob a ação de intempéries.
- D) Elevada resistência ao desgaste mecânico.

QUESTÃO 39

Faça uma análise das seguintes definições relacionadas com Sistemas Estruturais.

- I. Treliças (geometria: estruturas de barras): compostas de elementos de barra submetidos somente a esforço normal.
- II. Placas (geometria: estruturas de superfícies): estruturas de superfície plana com o carregamento atuando ortogonalmente à superfície de maior dimensão.
- III. Tirantes (geometria: estruturas de barras): são constituídos, essencialmente, de elementos de viga e coluna.
- IV. Cascas (geometria: estruturas de superfícies): estruturas de superfície curva.
- V. Vigas (geometria: estruturas de barras): barras solicitadas, preponderantemente, à flexão simples.

Estão **CORRETAS** as definições

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

QUESTÃO 40

Fundações são elementos estruturais cuja função é transmitir as cargas da estrutura ao terreno onde ela se apoia. Dessa forma, as fundações devem ter resistência adequada para suportar as tensões causadas pelos esforços solicitantes e o solo necessita de resistência e rigidez apropriadas para não sofrer ruptura e deformações diferenciais.

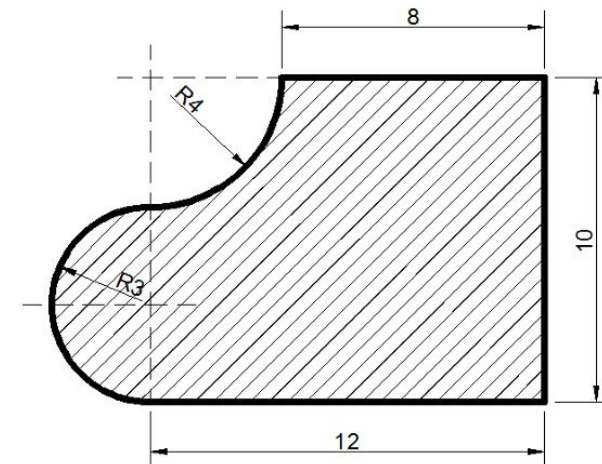
De acordo com a forma de transferência de cargas da estrutura para o solo, as fundações se classificam em diretas e indiretas.

Assinale a opção que apresenta somente fundações indiretas.

- A) Estacas de aço, brocas e estacas Franki.
- B) Estacas de madeira, tubulões com ar comprimido e estaca raiz.
- C) Blocos, sapatas isoladas e estacas de madeira.
- D) Tubulões a céu aberto, estaca Strauss e sapatas alavancadas.

QUESTÃO 41

O proprietário de um hotel pretende construir uma piscina em formato de piano de cauda (em planta), conforme mostrado na figura hachurada a seguir.



Para verificação dos reservatórios existentes no hotel, o arquiteto necessitou do cálculo do volume que a piscina utilizaria.

Sabendo que as medidas na figura estão em metros, que a profundidade da piscina será de 1,5 m e considerando $\pi = 3,14$, o volume (V) de água, em m^3 , que a piscina suporta é igual a

- A) 150,122
- B) 175,420
- C) 182,355
- D) 190,500

QUESTÃO 42

Os materiais representam mais de 50% do custo da construção e o seu custo está ligado à quantidade consumida e ao preço. Quanto à facilidade de atribuição ou identificação com o produto, os custos podem ser classificados em diretos e indiretos. O custo direto está ligado aos materiais e aos equipamentos incorporados à obra.

Assinale a opção **INCORRETA**, com relação à classe dos materiais de uma obra.

- A) Material simples é o material que não possui forma geométrica definida. Exemplos: areia e cimento.
- B) Elemento composto é o elemento de construção que possui forma e dimensões determinadas. Exemplos: tijolos e telhas.
- C) Elemento semideterminado é o material de construção que possui seção definida e comprimento variável. Exemplos: eletrodutos e fiação elétrica.
- D) Elemento funcional é constituído por um conjunto de elementos semideterminados, simples, compostos ou suas combinações e tem uma função específica na edificação. Exemplos: esquadrias e elevadores.

QUESTÃO 43

Um arquiteto necessita saber a inclinação de um terreno onde será construído um hospital. O terreno tem inclinação constante e, através de equipamentos e dois pontos, essa inclinação foi verificada para dar início ao projeto arquitetônico e demais projetos.

Os dados verificados são:

- terreno com inclinação constante;
- ponto A: cota = 31,76 m;
- ponto B: cota = 46,76 m;
- distância entre os pontos A e B = 500 m.

A inclinação **CORRETA** do terreno em estudo será de

- A) 1%.
- B) 2%.
- C) 3%.
- D) 5%.

QUESTÃO 44

O diagrama solar é um instrumento de grande utilidade para os arquitetos, pois fornece dados importantes do movimento aparente do Sol, em função do eixo Norte-Sul geográfico ou verdadeiro, sendo de primordial importância para projetos de diversos tipos.

Com relação ao diagrama solar, assinale a opção **INCORRETA**.

- A) Azimute solar é o ângulo que a projeção horizontal da direção do Sol forma a partir do Norte, contando no sentido horário, podendo variar de 0° a 360° .
- B) Translação é o movimento da Terra em torno do Sol. A Terra dá uma volta completa em torno do Sol em um período de 365 dias e 6 horas.
- C) Altura solar ou altitude solar é o ângulo vertical que a direção do Sol forma com a sua projeção horizontal. Nos momentos em que o Sol está nascendo e em que está se pondo a altura solar será 0° .
- D) Rotação é movimento da Terra em torno do seu próprio eixo. A Terra gira 30° por hora em torno do eixo que passa por seus polos.

QUESTÃO 45

De acordo com os projetos e execuções de sistemas prediais de esgoto sanitário, analise o quadro e relacione a 1ª coluna com a sua correspondente na 2ª coluna.

1ª Coluna		2ª Coluna	
(1)	Caixa de gordura	()	Recebe efluentes de subcoletores, ramais de esgoto e ramais de descarga.
(2)	Tubo de queda	()	Destinado a possibilitar o escoamento de ar da atmosfera para o sistema de esgoto e vice-versa ou a circulação de ar no interior do mesmo.
(3)	Sifão	()	Interliga o desconector, ou ramal de descarga, ou ramal de esgoto de um ou mais aparelhos sanitários a uma coluna de ventilação ou a um tubo ventilador primário.
(4)	Ramal de ventilação	()	Destinada a reter, na sua parte superior, as gorduras, graxas e óleos contidos no esgoto, formando camadas que devem ser removidas periodicamente, evitando que estes componentes escoem livremente pela rede, obstruindo a mesma.
(5)	Tubo ventilador	()	Desconector destinado a receber efluentes do sistema predial de esgoto sanitário.

A sequência final **CORRETA** da 2ª coluna é:

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

QUESTÃO 46

Do ponto de vista paisagístico/ornamental, as plantas podem ser divididas nos seguintes grupos: árvores, palmeiras, arbustos, trepadeiras, forrações, gramados, floríferas, folhagens, plantas entouceirantes, plantas aquáticas e plantas tóxicas.

O grupo das árvores é constituído de toda espécie vegetal lenhosa de tamanho adulto, com altura superior de 4 metros. Geralmente não possuem bifurcações que se iniciem na base do caule. Esse grupo ainda pode ser subdividido em pequeno, médio e grande porte.

Sabendo-se dessa subdivisão das árvores, assinale a opção em que **TODAS** são de grande porte.

- A) Flamboyant-mirim (*Caesalpinia pulcherrima*); Chorão (*Salix babylonica*); Araucária, Pinheiro-do-Paraná (*Araucaria angustifolia*).
- B) Araucária, Pinheiro-do-Paraná (*Araucaria angustifolia*); Eucalipto (*Eucalyptus spp.*); Castanha-do-Pará (*Bertholletia excelsa*).
- C) Eucalipto (*Eucalyptus spp.*); Ipê-mirim (*Grevilea banksii*); Manacá-da-serra (*Tibouchina mutabilis*).
- D) Aroeira-salsa, chorão-mexicano (*Schinus molle*); Araucária, Pinheiro-do-Paraná (*Araucaria angustifolia*); Chorão (*Salix babylonica*).

QUESTÃO 47

Até o século XIX, o tratamento paisagístico era regido por normas acadêmicas – as mesmas que eram impostas na arte e na arquitetura –, seguindo estilos e intenções estéticas e plásticas geralmente universais. A arquitetura paisagística acompanhou as correntes, gostos e modas no decorrer da história, envolvendo não somente o arranjo e o tratamento da arborização e vegetação, como também os elementos referentes às circulações, revestimentos de piso, iluminação pública, sinalização, ornamentação, mobiliário e equipamentos urbanos.

Com relação aos tipos de paisagismo, relacione a 1ª coluna com a sua correspondente na 2ª coluna.

1ª Coluna		2ª Coluna	
(1)	Jardim romântico	()	Um importante papel teve o paisagista brasileiro Roberto Burle Marx (1909-1994), criador e difusor desse tipo de jardim, no qual se explora o aspecto escultural e cromático das espécies vegetais, além de uma forte intenção ecológica.
(2)	Jardim inglês	()	São trabalhados de forma mais livre e expressiva, recebendo influência das vanguardas artísticas.
(3)	Jardim tropical	()	Formado por amplas extensões verdes, busca a criação de cenários e surpresas, conseguidas com ruínas, bosques e arbustos, os quais eram cuidadosamente dispostos dentro da paisagem.
(4)	Jardim moderno	()	Resultado das críticas ao aspecto artificial dos jardins clássicos, este tipo volta-se para a inspiração na natureza, baseando-se em traçados mais orgânicos e dinâmicos. Caminhos sinuosos, prados, lagos e cascatas compõem um conjunto livre e de grande fluidez.
(5)	Jardim clássico	()	De bases renascentistas e barrocas, é dominado principalmente pela perspectiva, caracterizando-se pelo seu aspecto monumental, rigidez geométrica e simetria. Seus componentes vegetais são tomados como elementos construídos (artificiais).

A sequência **CORRETA** da 2ª coluna é:

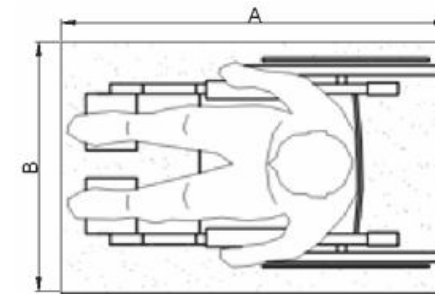
- A) 3, 4, 2, 1 e 5.
- B) 4, 3, 1, 2 e 5.
- C) 3, 2, 4, 5 e 1.
- D) 1, 5, 3, 4 e 2.

QUESTÃO 48

Com relação à Norma Brasileira NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), um dos objetivos é estabelecer critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade.

Para a determinação das dimensões referenciais, foram consideradas as medidas entre 5% a 95% da população brasileira, ou seja, os extremos correspondentes a mulheres de baixa estatura e homens de estatura elevada. Nessa norma foram adotadas as seguintes siglas, com relação aos parâmetros antropométricos: MR (Módulo de referência); PCR (Pessoa em cadeira de rodas); PMR (Pessoa com mobilidade reduzida); PO (Pessoa obesa) e LH (Linha do horizonte).

Observe a figura a seguir.



Assinale a opção que apresenta **CORRETAMENTE** o MR da projeção (A x B) m² no piso, ocupada por uma PCR.

- A) (1,00 x 0,70) m²
- B) (1,20 x 0,80) m²
- C) (1,30 x 0,90) m²
- D) (1,50 x 1,00) m²

QUESTÃO 49

Com relação ao AutoCAD, analise os seguintes questionamentos.

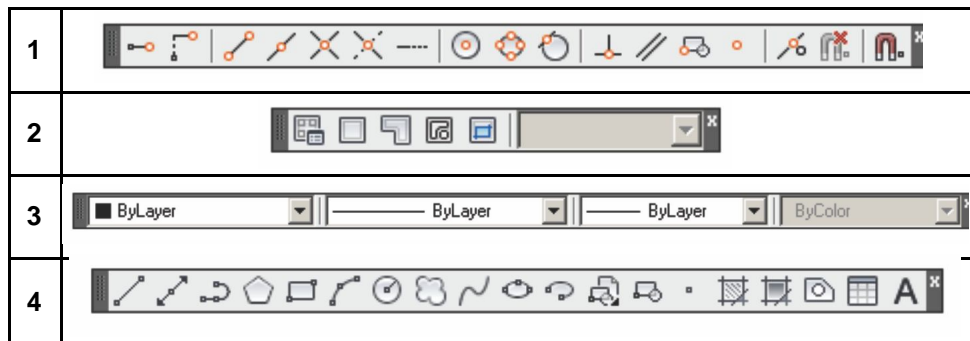
- Para garantir a precisão na escolha de pontos notáveis, qual deve ser a ferramenta a utilizar?
- Um desenhista digitou na linha de comando @17,50. Que tipo de coordenada ele executou?
- Qual deve ser a extensão dos arquivos magnéticos contendo o projeto de arquitetura, no formato mais genérico possível?
- Um desenhista digitou na linha de comando 17,50. Que tipo de coordenada ele executou?

Assinale a opção em que responde **CORRETAMENTE** os quatro questionamentos anteriores, respectivamente.

- A) Object snap; coordenada relativa polar; .dxf; coordenada absoluta cartesiana.
- B) Dimension style; coordenada absoluta cartesiana; .dwg; coordenada relativa cartesiana.
- C) Offset; coordenada relativa cartesiana; .cdr; coordenada absoluta cartesiana.
- D) Object snap; coordenada relativa cartesiana; .dxf; coordenada absoluta cartesiana.

QUESTÃO 50

Analise as seguintes barras do AutoCAD.



As barras 1, 2, 3 e 4 são denominadas, respectivamente, de

- A) Object snap, properties, viewports e draw.
- B) Modify, standard, properties e modify.
- C) Object snap, viewports, properties e draw.
- D) Standard, object snap, modify e dimension.

Rascunho do Cartão de Respostas

Ao terminar as provas, transfira suas marcações para o formulário **“Cartão de Respostas”**, obedecendo às instruções de preenchimento nele contidas.

QUESTÕES 01 a 10	QUESTÕES 11 a 20	QUESTÕES 21 a 30	QUESTÕES 31 a 40	QUESTÕES 41 a 50
01 (A) (B) (C) (D)	11 (A) (B) (C) (D)	21 (A) (B) (C) (D)	31 (A) (B) (C) (D)	41 (A) (B) (C) (D)
02 (A) (B) (C) (D)	12 (A) (B) (C) (D)	22 (A) (B) (C) (D)	32 (A) (B) (C) (D)	42 (A) (B) (C) (D)
03 (A) (B) (C) (D)	13 (A) (B) (C) (D)	23 (A) (B) (C) (D)	33 (A) (B) (C) (D)	43 (A) (B) (C) (D)
04 (A) (B) (C) (D)	14 (A) (B) (C) (D)	24 (A) (B) (C) (D)	34 (A) (B) (C) (D)	44 (A) (B) (C) (D)
05 (A) (B) (C) (D)	15 (A) (B) (C) (D)	25 (A) (B) (C) (D)	35 (A) (B) (C) (D)	45 (A) (B) (C) (D)
06 (A) (B) (C) (D)	16 (A) (B) (C) (D)	26 (A) (B) (C) (D)	36 (A) (B) (C) (D)	46 (A) (B) (C) (D)
07 (A) (B) (C) (D)	17 (A) (B) (C) (D)	27 (A) (B) (C) (D)	37 (A) (B) (C) (D)	47 (A) (B) (C) (D)
08 (A) (B) (C) (D)	18 (A) (B) (C) (D)	28 (A) (B) (C) (D)	38 (A) (B) (C) (D)	48 (A) (B) (C) (D)
09 (A) (B) (C) (D)	19 (A) (B) (C) (D)	29 (A) (B) (C) (D)	39 (A) (B) (C) (D)	49 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D)	20 (A) (B) (C) (D)	30 (A) (B) (C) (D)	40 (A) (B) (C) (D)	50 (A) (B) (C) (D)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas - PROGP
Praça Frei Orlando, 170 - Centro - 36307-352 - São João del-Rei - MG
(32)3379-2343
e-mail: progp@ufsj.edu.br
internet: <http://www.ufsj.edu.br/progp>

MINISTÉRIO
DA EDUCAÇÃO