



CONCURSO PÚBLICO



ARQUITETO URBANISTA

LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
 - 02** Preencha os dados pessoais.
 - 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
 - 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
 - 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
 - 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
 - 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).
- A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
 - 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
 - 10** Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
 - 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
 - 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS

Nome _____

Identidade _____ **Órgão Exp.:** _____

Assinatura _____



Fundação Apolônio Salles
de Desenvolvimento Educacional

TEXTO 1

Trabalho e ética

A palavra “ética” vem do grego “ethos”, significando modo de ser, caráter, conduta, e os filósofos consideram a ética como algo imprescindível para estudar o ser humano e sua convivência com os outros, constituindo uma sociedade saudável e equilibrada.

Com escândalos estampando as manchetes dos jornais e a conseqüente impunidade dos envolvidos do alto escalão, todos se perguntam: esse modelo de ética e moral tem que ser revisto? Deixa de ser antiético forjar algum relatório na empresa para obter benefício próprio? Subornar um segurança para não registrar visitas à empresa fora de hora ou desvio de materiais da empresa ou uso da frota para fins não publicáveis?

Moral, por outro lado, é um conjunto de normas que norteiam as ações do ser humano, como costumes, conduta, valores, e que podem mudar de acordo com a região devido às influências culturais e históricas. Moral e ética não devem ser confundidas: moral é normativa, e ética busca a justificativa de ações do indivíduo em diversas situações. Exemplo: colocar um bem da empresa dentro da meia é algo imoral, é roubo. O autor conhece as conseqüências, mas eticamente não se detém, pois seu “freio moral” está deturpado por novos valores que supõem sejam os corretos, apesar de individualistas e obscenos.

Também a Lei não pode ser confundida com a ética, embora a Lei tenha seus princípios nela baseados. É importante lembrar que tudo começa na formação que os pais dão aos filhos e em como os valores adquiridos evoluem ao longo da vida da criança, na escola. Pais ausentes criarão indivíduos totalmente imprevisíveis, e isso pode ser um risco à sociedade, já que cada um reage de maneira diferente a traumas e carências.

Numa empresa, o dono é o responsável pelos atos que sua equipe realiza enquanto trabalha. Produzir algo com qualidade inferior e vendê-lo como primeira linha possibilita que o consumidor acione a Justiça para o cumprimento da ética e de seus direitos. Preconceitos, abuso de poder, assédio moral e sexual também estão na lista.

As profissões têm o seu próprio Código de Ética, que é um conjunto de normas de cumprimento obrigatório, derivadas da ética, frequentemente incorporadas à lei pública. Nesses casos, os princípios éticos passam a ter força de lei. Mesmo nos casos em que esses códigos não estão incorporados à lei, seu estudo tem alta probabilidade de exercer influência, por exemplo, em julgamentos nos quais se discutam fatos relativos à conduta profissional. Ademais, o seu não cumprimento pode resultar em sanções executadas pela sociedade profissional, suspensão temporária ou definitiva do direito de exercer a profissão.

Nosso padrão de moral e ética pessoal permite escalar o sucesso sem ferir nossos princípios e valores; determina nossa credibilidade perante o mercado; nos coloca em situação de destaque junto da organização a que pertencemos e nos confere seriedade e respeito. Ética, portanto, é item de fábrica que acompanha o profissional do futuro, que já obtém sucesso nos dias de hoje. É o perfil que as empresas, o país e o mundo precisam para reparar os danos causados por graves acidentes éticos e morais que possam ter ocorrido no passado.

Ramon Barros. Texto disponível em:
<http://www.artigonal.com/recursos-humanos-artigos/trabalho-e-etica-1801689.html>. Acesso em 17/01/2012. Adaptado.

01. Um tema pode ser abordado a partir de diversas perspectivas. No caso do Texto 1, o autor aborda o tema, privilegiadamente:

- A) em sua relação com a política.
- B) na perspectiva das relações familiares.
- C) com foco no contexto empresarial.
- D) fazendo um paralelo com a Lei.
- E) comentando os Códigos das profissões.

02. É possível reconhecer, para o Texto 1, os seguintes propósitos, EXCETO o de o autor:

- A) dissertar acerca da evolução histórica por que passou o étimo “ethos”.
- B) emitir sua opinião acerca de um tema recorrente na atualidade.
- C) marcar sua posição no que se refere a certas atitudes dos trabalhadores.
- D) comentar acerca de algo relevante para o mundo do trabalho.
- E) explicar ao leitor algumas diferenças entre “ética” e outros conceitos.

03. No que se refere a características que se evidenciam no Texto 1, analise as proposições abaixo.

- 1) Há intertextualidade explícita, no trecho: “A palavra “ética” vem do grego “ethos”.
- 2) Na quase totalidade do texto, o autor opta por seguir as regras estabelecidas pela norma padrão da língua portuguesa.
- 3) Prevalece o sentido denotativo das palavras, mais adequado aos propósitos comunicativos do autor.
- 4) Do ponto de vista tipológico, o autor privilegia as seqüências narrativas, que conferem certa informalidade ao texto.

Está(ão) correta(s):

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

04. “Também a Lei não pode ser confundida com a ética, embora a Lei tenha seus princípios nela baseados.”. Nesse trecho, o segmento sublinhado estabelece, com o anterior, uma relação semântica de:

- A) causalidade.
- B) conformidade.
- C) conclusão.
- D) concessão.
- E) condição.

05. “Ademais, o seu não cumprimento pode resultar em sanções executadas pela sociedade profissional, suspensão temporária ou definitiva do direito de exercer a profissão.” (6º §). O termo destacado nesse trecho tem valor semântico equivalente ao de:

- A) “Por isso”.
- B) “Com tudo”.
- C) “Porquanto”.
- D) “Assim”.
- E) “Além disso”.

06. "O autor conhece as consequências, mas eticamente não se detém, pois seu "freio moral" está deturpado por novos valores que supõe sejam os corretos, apesar de individualistas e obscenos." Assinale a alternativa na qual o sentido do segmento destacado nesse trecho está mantido.

- A) pois valores novos, que supõe sejam corretos, vêm deturpando seu "freio moral", embora este seja individualista e obsceno.
- B) pois seu "freio moral" está sendo deturpado por valores que, embora sejam novos, pressupõe correção, individualismo e obscenidades.
- C) pois, devido a serem individualistas e obscenos, novos e corretos valores deturpam seu "freio moral".
- D) pois seu "freio moral" se encontra deturpado por valores individualistas, obscenos, corretos e novos.
- E) pois novos valores, supostamente corretos, ainda que individualistas e obscenos, deturpam seu "freio moral".

07. "os filósofos consideram a ética como algo imprescindível para estudar o ser humano (...)". O prefixo presente no termo destacado é uma pista para entendermos seu significado: 'de que não se pode prescindir'. Esse mesmo prefixo se encontra nas palavras abaixo, cujo significado está dado. Assinale a alternativa na qual o sentido dado para o termo está incorreto.

- A) 'Insipiência' = ignorância.
- B) 'Insólito' = sem sol.
- C) 'Improcedente' = sem fundamento.
- D) 'Impávido' = corajoso.
- E) 'Intransigente' = inflexível.

08. No segmento sublinhado no trecho: "A palavra "ética" vem do grego "ethos", significando modo de ser, caráter, conduta", as vírgulas se justificam pela mesma razão que justifica a(s) vírgula(s) no seguinte trecho:

- A) "Exemplo: colocar um bem da empresa dentro da meia é algo imoral, é roubo."
- B) "Preconceitos, abuso de poder, assédio moral e sexual também estão na lista."
- C) "seu estudo tem alta probabilidade de exercer influência, por exemplo, em julgamentos".
- D) "Pais ausentes criarão indivíduos totalmente imprevisíveis, e isso pode ser um risco à sociedade, já que cada um reage de maneira diferente a traumas e carências."
- E) "Ética, portanto, é item de fábrica que acompanha o profissional do futuro".

F) TEXTO 2



Imagem disponível em: www.coachingsp.wordpress.com. Acesso em 18/01/12.

09. No Texto 2, o primeiro enunciado da personagem Mafalda é mal compreendido por sua interlocutora principalmente porque esta:

- A) não tem a bagagem cultural necessária para dar o sentido correto ao termo 'Natal'.
- B) desconhece o referente do substantivo genérico 'pessoas'.
- C) não tem o necessário domínio do código utilizado pela personagem Mafalda.
- D) não consegue perceber o duplo sentido da expressão 'o melhor do Natal'.
- E) confere ao pronome 'se' um sentido reflexivo, diferente do sentido pretendido.

10. Observe a correção da forma verbal utilizada no enunciado: “Se soubesses quanto gosto de mim no Natal!”. Assinale a alternativa em que a forma verbal sublinhada está igualmente correta.
- A) Se veres a Mafalda, diga-lhe que adoro o Natal!
 B) Se dissestes palavras agradáveis, eu gostaria do Natal.
 C) Se vires cedo para casa, traz os presentes de Natal!
 D) Se todos fazessem boas ações no Natal, esta seria uma festa linda!
 E) Se propuseres mudanças, talvez eu goste do Natal.

- 4) Microsoft Excel () Gerenciar mensagens de correio eletrônico.
 5) Paint () Criar planilhas de folha de pagamento, orçamento, vendas e compras.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

13. Considere o aplicativo Microsoft Word do Office pertencente ao sistema operacional Windows. As ações *Selecionar* e *Copiar* enviam o texto selecionado para um local intermediário, chamado de:

- A) Barra de Rolagem.
 B) Barra de Tarefas.
 C) Área de Trabalho.
 D) Área de Transferência.
 E) Área de Notificação.

Informática Básica

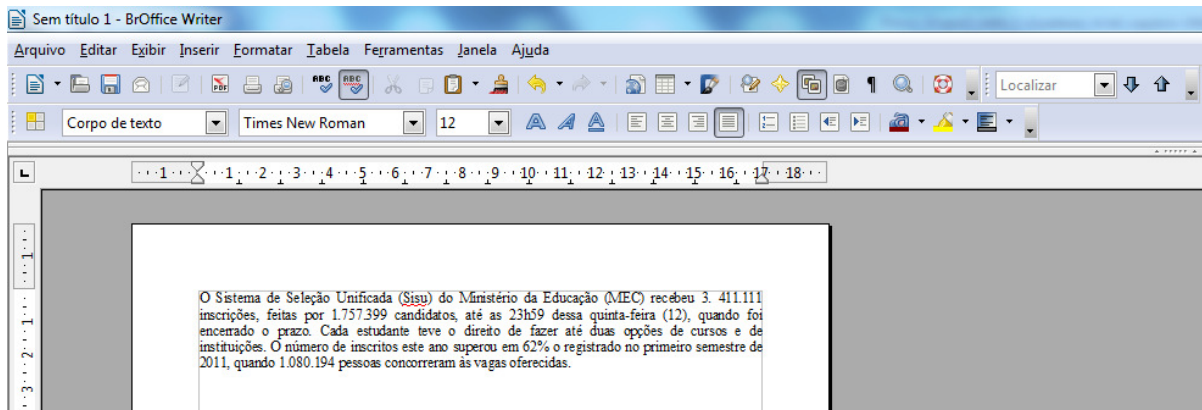
11. Qual das opções abaixo não representa um objeto da Área de trabalho do Windows 7.

- A) Ícone
 B) Tablet
 C) Plano de fundo
 D) Gadgets
 E) Atalho

12. Considere o Sistema operacional windows, com relação as ações realizados pelos programas, correlacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

- 1) Painel de Controle () Criar e salvar arquivos texto.
 2) Microsoft Word () Configuração do mouse, teclado, som.
 3) Outlook () Programa usado para desenhar, colorir e editar imagens.

14. Office pertencente ao Sistema Operacional Linux na figura abaixo.



Podemos Salvar Como o texto em diversos formatos, EXCETO:

- A) Documento de texto ODF (.odt)
 B) Microsoft Word 97/2000/XP(.doc)
 C) Rich Text Format (.rtf)
 D) Texto (.txt)
 E) Banco de Dados (.mdb)

15. Considere o Processador de texto Writer do Open Office, pertencente ao Sistema Operacional Linux, na figura abaixo.

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---------------------|-------------------|--------------|-------------------|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | FEIRA DO MÊS | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | PRODUTO | QUANTIDADE | PREÇO | TOTAL PAGO | | | |
| 5 | Arroz | 300 | R\$ 1,38 | R\$ 414,00 | | | |
| 6 | Feijão | 450 | R\$ 1,24 | R\$ 558,00 | | | |
| 7 | Açúcar | 600 | R\$ 1,05 | R\$ 630,00 | | | |
| 8 | Farinha | 1200 | R\$ 0,90 | R\$ 1.080,00 | | | |
| 9 | Café | 250 | R\$ 1,50 | R\$ 375,00 | | | |
| 10 | Leite | 230 | R\$ 1,49 | R\$ 342,70 | | | |
| 11 | Queijo | 500 | R\$ 8,00 | R\$ 4.000,00 | | | |
| 12 | Carne | 1600 | R\$ 5,00 | R\$ 8.000,00 | | | |
| 13 | Macarrão | 800 | R\$ 0,70 | R\$ 560,00 | | | |
| 14 | | | | ### | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |

A sequência ### indica que:

- a largura da célula é menor que o conteúdo resultante.
- houve erro na fórmula.
- o CALC não aceita esta sintaxe de função.
- trata-se de uma referência circular.
- o argumento da função =SOMA está errado.

História e Geografia de Igarassu

16. A Igreja e Convento de Santo Antônio em Igarassu possuem um estilo arquitetônico genuinamente brasileiro. Assinale a alternativa que corresponde a esse estilo.

- Rococó.
- Escola Franciscana do Nordeste.
- Barroco neoclássico.
- Escola Barroca do Nordeste.
- Escola Barroca do Brasil.

17. Durante a Revolução Praieira, o atual Município de Igarassu teve um importante destaque, pois abrigou as tropas de Manoel Pereira de Moraes. Sobre a Revolução Praieira, assinale a alternativa correta.

- Em linhas gerais, o alvo da insatisfação dos revoltosos era referente à dominação das famílias oligárquicas e ao controle do comércio, exercido pelos portugueses.
- A Revolução Praieira recebeu este nome porque os combates geralmente aconteciam no litoral.
- A revolta defendia a permanência da monarquia e a preservação da ordem com as intervenções estatais.
- A Revolução era de caráter elitista e não contou com o apoio e a adesão das camadas mais populares.
- Os revoltosos exigiam que o Estado controlasse as mídias locais, subsidiando sua manutenção e investindo em melhorias na área.

18. O _____ recebeu _____ em sua segunda visita ao Nordeste do Brasil, no ano de 1859. Nesse prédio também funcionou a _____ de Pernambuco. As palavras que completam corretamente o trecho acima são, respectivamente:

- Sobrado do Imperador – D. Pedro II – Casa de Câmara e Cadeia.
- Museu Pinacoteca – D. Pedro II – Casa de Detenção.
- Museu Histórico – D. Pedro I – Casa de Câmara e Cadeia.
- Sobrado do Imperador – D. Pedro I – Casa de Câmara e Cadeia.
- Sobrado do Imperador – D. Pedro II – Câmara Judiciária.

19. Esta questão apresenta uma afirmação e uma razão para a afirmação.

*O Município de Igarassu possui solos predominantemente litólicos **PORQUE** os terrenos onde se localiza o Município são formados por rochas ígneas extrusivas originadas durante o mesozóico.*

É correto afirmar que:

- A) a afirmação é verdadeira e a razão é falsa.
 - B) a afirmação e a razão são falsas.
 - C) a afirmação e a razão são verdadeiras, mas a razão não é a causa da afirmação.
 - D) a afirmação e a razão são verdadeiras e a razão é a causa da afirmação.
 - E) a afirmação é falsa e a razão é verdadeira.
20. Algumas áreas do Município de Igarassu são ocupadas por um ecossistema denominado 'manguezal'. Sobre esse assunto, analise as proposições abaixo.
- 1) Os manguezais instalam-se em costas de muitas zonas tropicais e subtropicais; é um ecossistema que sustenta uma imensa biodiversidade.
 - 2) A perda do ecossistema referido provoca a redução da biodiversidade, além de provocar a erosão de áreas costeiras e afetar a qualidade das águas.
 - 3) Uma das atividades produtivas que atualmente causa expressivos danos aos manguezais é a carcinocultura.
 - 4) Os manguezais são ecossistemas que se situam em faixas de transição entre o ambiente marinho e o ambiente terrestre, nos locais onde os rios deságuam no mar; são habitados por espécies vegetais características de ambientes alagados e resistentes à alta salinidade.

Está(ão) correta(s):

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

Conhecimentos Específicos

21. Sobre a Lei nº12378, de 31 de dezembro de 2010, que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo; cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal, analise as seguintes atribuições.

- 1) Realizar vistoria, perícia, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria e arbitragem.
- 2) Desempenhar de cargo e função técnica.
- 3) Elaborar orçamento.
- 4) Produção e divulgação técnica especializada
- 5) Realizar estudo de viabilidade técnica e ambiental.

São atividades e atribuições do arquiteto e urbanista:

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

22. Sobre a legislação que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, Lei 8666, assinale a alternativa correta se considera que:

- A) Compra - é toda transferência de domínio de bens a terceiros.,
- B) Execução indireta - a que é feita pelos órgãos e entidades da Administração, pelos próprios meios.
- C) Execução direta - a que o órgão ou entidade contrata com terceiros.
- D) Obra - toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta.
- E) Serviço - toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, alienação montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais.

23. Preliminarmente à elaboração do projeto de loteamento, o interessado deverá solicitar à Prefeitura Municipal ou ao Distrito Federal, EXCETO:

- A) as diretrizes para o uso do solo.
- B) a localização aproximada dos terrenos destinados a equipamento urbano e comunitário e das áreas livres de uso público.
- C) as faixas sanitárias do terreno necessárias ao escoamento das águas pluviais e as faixas não edificáveis.
- D) os perfis longitudinais e transversais do sistema viário principal das vias de circulação.
- E) as características, as dimensões e a localização das zonas de uso contíguas.

24. Essencial ao planejamento urbano no Brasil, o Plano Diretor não é:

- A) o instrumento básico da política territorial do município.
- B) aquele que engloba unicamente a zona urbana do município.
- C) aquele que estabelece o sistema de gestão democrático.
- D) o que deve incorporar as diretrizes e as prioridades contidas no Plano Plurianual, nas Diretrizes e no orçamento anual.
- E) aquele que regulamenta os instrumentos urbanísticos para normatizar o processo de construção e o mercado imobiliário.

25. Sobre as áreas de preservação permanente, é incorreto afirmar que:

- A) São consideradas como tal as áreas de florestas.
- B) São áreas de vegetação natural, inseridas nos perímetros urbanos.
- C) Encontrando-se inseridas na região metropolitana, deverá ser observado o que dispõem as legislações municipais do Plano Diretor e a lei de uso do solo, respeitados os princípios e limites referidos no Código Florestal.
- D) Encontrando-se em áreas de aglomerações urbanas, em todo o território por elas abrangido, serão respeitados unicamente os princípios e limites referidos no Código Florestal.
- E) Inclui as florestas e demais formas de vegetação natural, declaradas por ato do Poder Público, destinadas a auxiliar a defesa do território nacional a critério das autoridades militares.

26. São avaliados como intervenções que geram atividades modificadoras do meio ambiente, necessitando da elaboração de estudo de impacto ambiental e respectivo relatório de impacto ambiental – RIMA – para o seu licenciamento por parte dos órgãos ambientais competentes, os projetos urbanísticos com área acima de:

- A) 100 ha.
- B) 10 ha.
- C) 50 ha.
- D) 150 ha.
- E) 25 ha.

27. O planejamento e a execução das políticas públicas, sejam federais, estaduais ou municipais, necessitam de informações gerenciais que permitam aos gestores agilizarem o processo decisório e, conseqüentemente, as implementações das políticas públicas, materializadas através do Orçamento Público, que:

- 1) inclui o Plano Plurianual (PPA) como uma das três leis que compõem o sistema orçamentário.
- 2) é elaborado através do Sistema Orçamentário, cuja estrutura é composta pelas organizações, pelos recursos humanos, pelas informações, pela tecnologia, pelas regras e pelos procedimentos necessários ao cumprimento das funções definidas no processo orçamentário.
- 3) inclui a elaboração e execução de três leis – o Plano Plurianual (PPA), as Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF).
- 4) inclui o Plano Plurianual (PPA), que estabelece os projetos e os programas de longa duração do governo, definindo objetivos e metas da ação pública.
- 5) inclui o Plano Plurianual Municipal, ao qual deverão ser incorporadas as diretrizes e as prioridades contidas no Plano Diretor.

Estão corretas, apenas:

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

28. Sobre perícias de engenharia na construção civil, é incorreto afirmar que:

- A) Podem ocorrer trabalhos em que prepondera a superficialidade.
- B) Podem ocorrer trabalhos em que não serão utilizados quaisquer instrumentos de suporte às conclusões desejadas, não se observando os requisitos de norma própria.
- C) Aplicável a determinadas perícias, a Engenharia Legal é o ramo de especialização da Engenharia, atribuição privativa dos engenheiros e advogados, que atuam na interface direito-engenharia no esclarecimento dos aspectos técnico-legais envolvidos em demandas judiciais.
- D) Podem ocorrer trabalhos em que é admitida a apresentação do trabalho sumário, objetivando uma informação preliminar sem maiores detalhamentos.
- E) O objeto da perícia é identificado a partir dos elementos de cadastro físico, da vistoria, do exame, da avaliação ou do arbitramento.

29. Sobre Equipamento de Proteção Individual (EPI), é incorreto afirmar que:

- A) nas empresas desobrigadas de constituir Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), cabe ao designado, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado, recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.
- B) o de fabricação nacional e o importado só poderão ser postos à venda ou utilizados com a indicação do Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.
- C) é todo dispositivo ou produto, de uso individual, adquirido e utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.
- D) é de responsabilidade do empregador substituir o EPI, imediatamente, quando danificado ou extraviado.
- E) ao empregado cabe cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

30. Sobre a drenagem de estruturas de concreto e os critérios de projeto que visam à durabilidade, analise as proposições abaixo.

- 1) Deve-se evitar acumulação de água sobre as superfícies das estruturas de concreto.
- 2) Devem-se executar pingadeiras nos beirais.
- 3) Devem-se proteger topos de platibandas e paredes, por chapins.
- 4) Devem-se selar convenientemente as juntas de movimento ou de dilatação sujeitas à ação de água, de forma a torná-las estanques à impermeabilidade.
- 5) Superfícies horizontais expostas devem ser convenientemente drenadas, com disposição de ralos e condutores.

Estão corretas, apenas:

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

31. Sobre os objetos que integram o projeto de edificações – Arquitetura, de acordo com a norma NBR 13532 - Elaboração de projetos de edificações – Arquitetura, analise as proposições abaixo.

- 1) São objetos integrantes os jardins e parques, vegetação (para ambientes exteriores e interiores): arbórea (ornamentais, frutíferas e palmeiras), arbustiva (arbustos, trepadeiras e folhagens arbustivas) e herbácea (formações, gramados, canteiros e hortas); terra de plantio; tutores e protetores.
- 2) São objetos integrantes a execução do sistema de abastecimento de água e de saneamento.
- 3) São objetos integrantes as instalações prediais e seus componentes construtivos nos seus aspectos arquitetônicos relacionados com a especificação dos controles e dos pontos de utilização.
- 4) São objetos integrantes da automação predial: central de processamento, cabos, equipamentos e sensores nos seus aspectos arquitetônicos relacionados com a especificação, dos seus controles e pontos de utilização.
- 5) São objetos integrantes elevadores e montacargas nos aspectos arquitetônicos relacionados com a especificação, dos seus controles e pontos de utilização.

Estão corretas:

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

32. São categorias de uso do solo urbano:

- A) circulação.
- B) atacadista e varejista.
- C) gestão; atendimento e equipamento; e infraestrutura.
- D) lazer e recreação; e conservação ambiental.
- E) público e privado.

33. Sobre o caderno de encargos aplicável na execução de edificações em geral, é incorreto afirmar que:

- A) é o conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos pelo contratante para a contratação, execução, fiscalização e controle de serviços e/ou obras.
- B) discrimina materiais, equipamentos e técnicas de execução a serem empregados no serviço ou na obra determinada.
- C) define qualitativa e quantitativamente os atributos técnicos, econômicos e financeiros de um serviço ou obra de engenharia e arquitetura.
- D) define exclusivamente as condições das características técnicas exigíveis, para componentes da construção para a contratação da obra.
- E) define o conjunto de obras, instalações e operações de edificações em geral.

34. Em relação às áreas padronizadas, a área coberta é limitada pela linha que contorna a dependência coberta, passando pelas projeções. Sobre a área coberta, analise as alternativas abaixo.

- 1) É considerada faces externas das paredes externas da edificação.
- 2) É considerada faces externas, em relação à área coberta considerada, das paredes que a separam de dependências de uso comum, no caso de ser ela própria de uso privativo.
- 3) É considerada faces internas, em relação à área coberta considerada no caso de ser ela própria de uso comum.
- 4) É considerada eixos das paredes divisórias de dependências contíguas, se forem ambas de uso comum ou ambas de uso privativo.
- 5) É considerada projeção de arestas externas do elemento de cobertura quando não for limitada por parede.

Estão corretas:

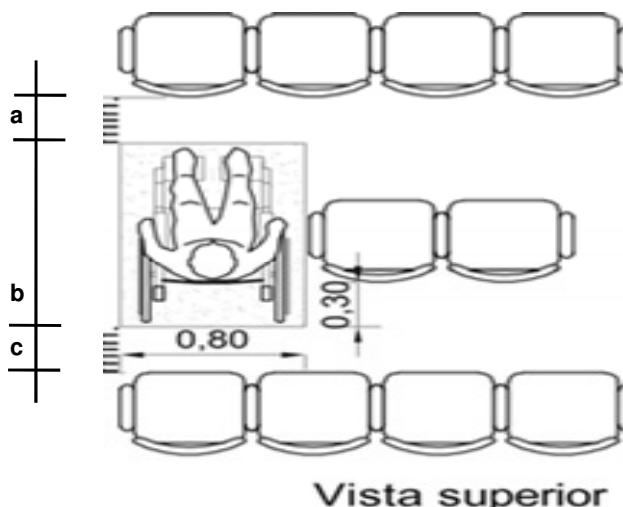
- A) 2 e 4, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 4 e 5, apenas.
- D) 1 e 5, apenas.
- E) 1, 2, 3, 4 e 5.

35. O arquiteto desempenha importante papel na preservação do patrimônio histórico, assim como na sua adequação ao modo de vida contemporânea. Sobre isso, é incorreto afirmar que:

- A) em termos arquitetônicos, considera-se como patrimônio ambiental urbano o conjunto de monumentos edificados em áreas de preservação permanente, que são tombados, restaurados e preservados como tal.
- B) visando preservar a exata estrutura original da edificação, a restauração não impede que se introduzam várias soluções técnicas, como processos de injeção de concreto em fendas e alicerces, eliminação de infiltrações ou aplicação de abrasivos com granitos de areia na limpeza, e de produtos químicos para a descupinização.

- C) patrimônio ambiental deve necessariamente considerar não apenas os recursos naturais, a natureza não apropriada pelo trabalho, mas também aqueles elementos submetidos aos processos de construção cultural: o ambiente urbano entendido enquanto materialização das relações sociais.
- D) a promoção das condições de acessibilidade aos bens culturais imóveis poderão ser executadas através de modificações espaciais e estruturais; pela incorporação de dispositivos, sistemas e redes de informática; bem como pela utilização de ajudas técnicas e sinalizações específicas, de forma a assegurar a acessibilidade plena sempre que possível, devendo ser legíveis como adições do tempo presente, em harmonia com o conjunto.
- E) restauração é o conjunto de intervenções de caráter intensivo que, com base em metodologia e técnica específicas, visa recuperar a plenitude de expressão e a perenidade do bem cultural, respeitadas as marcas de sua passagem através do tempo.

36. Espaços reservados, em fileira intermediária, em cinemas, teatros, auditórios e similares para pessoa em cadeira de rodas (PCR), têm suas dimensões mínimas normalizadas em:



- A) $a = 0,50\text{m}$; $b = 1,20\text{m}$ e $c = 0,50\text{m}$.
- B) $a = 0,40\text{m}$; $b = 1,20\text{m}$ e $c = 0,40\text{m}$.
- C) $a = 0,30\text{m}$; $b = 1,50\text{m}$ e $c = 0,30\text{m}$.
- D) $a = 0,30\text{m}$; $b = 1,20\text{m}$ e $c = 0,30\text{m}$.
- E) $a = 0,50\text{m}$; $b = 1,20\text{m}$ e $c = 0,60\text{m}$.

37. Os equipamentos urbanos públicos e privados com características e funções próprias são fundamentais para organizar e qualificar o espaço urbano. Sobre esses equipamentos, é incorreto afirmar que:

- A) são todos os bens públicos e privados, de utilidade pública, destinados à prestação de serviços necessários ao funcionamento da cidade.
- B) são implantados mediante autorização do poder público em espaços públicos e privados.
- C) são equipamentos de infraestrutura urbana: sistema de comunicação, de energia, sistema de iluminação pública, sistema de saneamento e sistema topográfico.
- D) são categorias de equipamentos a coleta de águas pluviais, rede telefônica e gás canalizado.
- E) são categorias de equipamentos a administração pública, assistência social e educação.

38. A relação interdisciplinar entre cartografia e geoprocessamento é denominada "o espaço geográfico". Sobre isso, é incorreto afirmar que:

- A) A cartografia preocupa-se em apresentar um modelo de representação de dados para os processos que ocorrem no espaço geográfico.
- B) As coordenadas baseiam-se em valores angulares expressos em graus, minutos e segundos de latitude (meridianos); e em graus, minutos e segundos de longitude (paralelos).
- C) O geoprocessamento representa a área do conhecimento que utiliza técnicas matemáticas e computacionais, fornecidas pelos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), para tratar os processos que ocorrem no espaço geográfico.
- D) Os dados espaciais caracterizam-se especificamente pelo atributo da localização geográfica.
- E) As transformações entre diferentes sistemas de coordenadas garantem a relação entre um ponto na tela do computador e as coordenadas geográficas.

39. A eficiência energética é um aspecto a ser considerado no projeto de arquitetura. No que concerne aos valores de iluminâncias médias mínimas em serviço para iluminação artificial em ambientes onde se realizam as atividades cotidianas, que deve ser medida no campo de trabalho, entende-se como tal o nível referente a um plano horizontal. Quando este não for definido:

- A) a 0,75m do piso.
- B) a 0,80m do piso.
- C) a 1,50m do piso.
- D) a 2,60m do piso.
- E) a 1,80m do piso.

40. O registro das alterações dos projetos denomina-se Projeto "Como Construído" ou "As Built", ou mesmo Projeto Definitivo, e fornece elementos considerados relevantes para subsidiarem futuras intervenções na obra, como: reformas, ampliação e/ou restauração. Sobre esse registro, analise as proposições abaixo.

- 1) Terá as Informações Ambientais da Obra elaboradas com base no EIA/RIMA da obra.
- 2) Representa fielmente o objeto construído, com registros das alterações verificadas durante a execução da obra.
- 3) É composto de um relatório econômico contendo as informações da gestão do contrato.
- 4) Terá as alterações dos projetos que implicam novos dimensionamentos tratadas, exclusivamente, pelos técnicos responsáveis pela elaboração do "As Built".
- 5) É composto de todos os elementos gráficos constantes do Projeto Básico ou Executivo e quando ocorrerem as alterações, as mesmas integram o Projeto "Como Construído".

Estão corretas, apenas:

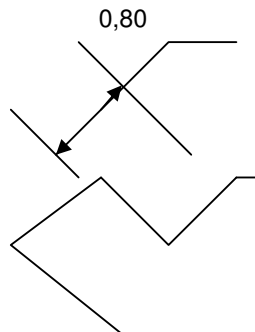
- A) 1, 3, 4 e 5.
- B) 2, 3, 4 e 5.
- C) 1, 2 e 5.
- D) 1, 2, 3 e 5.
- E) 3, 4 e 5.

41. Fazem parte da documentação que integra o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), EXCETO:

- A) layout inicial do canteiro de obras, contemplando, inclusive, previsão de dimensionamento das áreas de lazer.
- B) cronograma de implantação das medidas preventivas definidas no PCMAT.
- C) programa educativo contemplando a temática de prevenção de acidentes e doenças do trabalho, com sua carga horária.
- D) memorial sobre condições e meio ambiente de trabalho nas atividades e operações, levando-se em consideração riscos de acidentes e de doenças do trabalho e suas respectivas medidas preventivas.
- E) projeto de execução das proteções coletivas em conformidade com as etapas de execução da obra.

- 42.** Sobre a avaliação de imóveis urbanos, de acordo com a NBR, com o uso de tratamento científico, é incorreto afirmar que.
- A) Nas desapropriações parciais, o critério básico é o da diferença entre as avaliações do imóvel original e do imóvel remanescente.
 - B) Profundidade equivalente é o resultado numérico da divisão da área de um lote pela sua frente projetada principal.
 - C) Imóvel alodial é aquele que impõe restrição a outro, por servidão.
 - D) Nas desapropriações temporárias, as indenizações devem considerar a renda que seria auferida pelo imóvel, durante o período correspondente, bem como eventuais perdas adicionais.
 - E) O cálculo da depreciação física pode ser realizado de forma analítica – por meio de orçamento necessário à recomposição do imóvel na condição de novo.
- 43.** Sobre dimensionamentos oficiais de uma quadra polivalente que contemple as modalidades de futsal, voleibol e basquete, é incorreto afirmar que:
- A) a quadra de jogo polivalente, de forma retangular, deverá apresentar dimensões com o comprimento de 40m e largura de 20m.
 - B) a quadra de voleibol de forma retangular deverá apresentar uma área de jogo com o comprimento de 28m e largura de 13m.
 - C) a quadra de futsal de forma retangular deverá apresentar dimensões mínimas no comprimento de 38m e de largura 18m.
 - D) as linhas demarcatórias da quadra, na lateral e no fundo, deverão estar afastadas 2 metros de qualquer obstáculo (rede de proteção, tela, grade ou parede).
 - E) a quadra de basquete de forma retangular deverá apresentar uma área de jogo com o comprimento de 28m e largura de 15m.
- 44.** Sobre atividades e operações insalubres e limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, de acordo com a NR-15, assinale a alternativa correta.
- A) Entende-se por ruído contínuo ou intermitente, para os fins de aplicação de limites de intolerância, o ruído que não seja ruído de impacto.
 - B) Não é permitida a exposição a níveis de ruído acima de 115dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.
 - C) Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis e as leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.
 - D) Oferecerão risco iminente as atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 115dB(A), sem proteção adequada.
 - E) É permitida a exposição a níveis de ruído acima de 115dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos, desde que não ultrapasse 1 hora de exposição.
- 45.** Sobre ergonomia, os parâmetros que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente, na organização do trabalho, não devem considerar, no mínimo:
- A) a exigência de tempo.
 - B) a utilização da informática.
 - C) as normas de produção.
 - D) a determinação do conteúdo de tempo.
 - E) o ritmo de trabalho.
- 46.** Sobre os serviços técnicos de obras, conforme as classes (ou categorias) são intervenções correntes para modificações de edificações existentes, EXCETO:
- A) remanejamento.
 - B) revitalização.
 - C) reciclagem.
 - D) conservação.
 - E) reconversão.
- 47.** Sobre a caracterização e organização das fases do projeto de arquitetura ,(NBR-6492) o estudo da viabilidade de um programa e do partido arquitetônico a ser adotado para sua apreciação e aprovação pelo cliente.é denominado estudo preliminar e é constituído de documentos típicos e documentos eventuais entre os quais não se inclui:
- A) perspectiva,
 - B) discriminação técnica
 - C) análise preliminar de custo.
 - D) plantas de situação, corte e fachadas
 - E) memorial justificativo.

48. O AutoCAD cria linhas de extensão perpendiculares à linha de cota. Entretanto, se as linhas de extensão estão em conflito com outros objetos em um desenho, podem alterar os seus ângulos depois que a cota tenha sido desenhada. As novas cotas não são afetadas quando uma cota é inclinada. Assinale a alternativa do procedimento:



- A) 1ª) selecione a cota; 2ª) no menu Dimension, escolha Linear>opção ANGLE; 3ª) entre um valor para o ângulo de inclinação ou especifique dois pontos.
- B) 1ª) no menu Dimension, escolha Linear>Opção ANGLE; 2ª) selecione a cota; 3ª) entre um valor para o ângulo de inclinação ou especifique dois pontos.
- C) 1ª) selecione a cota; 2ª) no menu Dimension, escolha Linear>Opção ANGLE; 3ª) entre um valor para o ângulo de inclinação ou especifique dois pontos.
- D) 1ª) no menu Dimension, escolha Linear>Opção ANGLE; 2ª) pressione ENTER para selecionar o objeto a ser cotado ou especifique a primeira e a segunda origem da linha de extensão; 3ª) especifique a localização da linha de cota.
- E) 1ª) selecione a cota; 2ª) no menu Dimension, escolha Linear>Opção ANGLE; 3ª) especifique a localização da linha de cota.
49. São formas de provimento de cargo público, EXCETO:
- A) readaptação.
- B) aproveitamento.
- C) recondução.
- D) procuração.
- E) reversão.
50. Os revestimentos de argamassa devem satisfazer as seguintes condições, EXCETO:
- A) ser constituídos por uma ou mais camadas superpostas de argamassa.
- B) quando externos, resistir à ação de variações normais de temperatura e umidade do meio.
- C) ter resistência mecânica compatível com o acabamento decorativo selecionado.
- D) os materiais e as respectivas proporções de dosagem devem ser compatíveis com o acabamento e as condições de exposição previstas.
- E) ter propriedade permeabilizante, em caso de revestimento externo de superfícies em contato com o solo.