

ARQUITETO E URBANISTA

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

- 1.** O candidato deverá esperar a autorização do Fiscal de Sala para iniciar abrir e iniciar a Prova Objetiva.
- 2.** Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão de Resposta.
- 3.** O candidato que deixar de assinar o Cartão de Resposta ou preenche-lo a lápis, estará automaticamente **ELIMINADO** do Concurso Público.
- 4.** O candidato deverá fazer a conferência do Caderno de Questões, buscando verificar se esta possui a quantidade de questões previstas no Edital de Abertura de Inscrições.
- 5.** Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.
- 6.** Não é permitida a comunicação entre os candidatos.
- 7.** É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos, conforme Edital de Abertura de Inscrições e Edital de Convocação para a Prova Objetiva.
- 8.** Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.
- 9.** No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.
- 10.** Entre as alternativas (a, b, c, d, e), marque apenas uma com caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo toda área de opção, sem ultrapassar os seus limites. Não use borracha.
- 11.** Caso sejam anuladas questões pela Comissão Realizadora do Concurso, estas somarão em favor de todos os candidatos.
- 12.** Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com a folha de respostas tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.
- 13.** A prova terá a duração de 3:00 hrs (três horas), podendo o candidato deixar o local de prova após 1:00 hr (uma hora) sem o Caderno de Questões. Para levar consigo o caderno de questões, o candidato deverá sair do local de prova após 2:00 hr (duas horas) do início da prova.
- 14.** O candidato que deixar o local de prova antes de decorrido 1:00 hr (uma hora) do seu início, será **ELIMINADO** do CONCURSO PÚBLICO.
- 15.** O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do Concurso Público da Prefeitura de Porto Feliz, no site da BRB Concursos.
- 16.** O candidato poderá interpor recurso dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
- 17.** Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

BOA SORTE!



LÍNGUA PORTUGUESA
QUESTÕES DE 01 A 10

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 03

As epidemias e as pandemias foram os fatores fundamentais para a construção de instituições de Saúde Pública nos territórios do mundo todo. Com a pandemia da Peste Negra, no século XIV, houve a implantação do primeiro regulamento sanitário entre os povos, que foi a notificação compulsória, o isolamento social e a quarentena.

Deste momento em diante, foi crescente a necessidade de uma maior articulação técnica e política com institucionalização da assistência nos territórios, com a finalidade de atender a questão da prevenção das doenças e da proteção dos povos, sobretudo do comércio que se tornava instável e mesmo decadente quando as populações eram afetadas ou dizimadas por epidemias ou pandemias e os territórios precisavam ficar isolados.

No século XIX, os desdobramentos associados à Revolução Industrial causaram, por um lado, condições urbanas crescentemente precárias nos países envolvidos neste processo e, por outro, ocasionaram grandes ondas migratórias. Esses fatores fizeram aumentar a velocidade e a frequência dos surtos de doenças infecciosas e gerou várias epidemias e permanentes riscos de pandemias. A partir de 1841, uma série de conferências internacionais foi realizada para proteção do mercado internacional cujos trabalhadores e mesmos os escravos precisavam estar sãos e, como consequência, para a defesa da sociedade frente às doenças.

O campo da Saúde Internacional foi estruturado institucional e mundialmente somente após a II Guerra Mundial com a criação da Organização Mundial da Saúde (OMS), que é uma das instituições que compõe a Organização das Nações Unidas (ONU).

Não seria simples falar de pandemias na história sem acompanhar a trajetória da construção do campo de Saúde Internacional para, ao final, se compreender o processo histórico-estrutural que acompanha a construção dos sistemas nacionais de saúde e, assim chegarmos ao Sistema Único de Saúde (SUS) frente à Pandemia de Covid-19.

A Saúde Internacional é um recorte do campo das Relações Internacionais que se articula com a Saúde Pública e tem por objetivo, além de prevenir a transmissão de doenças, melhorar a saúde e as condições de vida das populações dentro dos limites determinados pelos interesses nacionais dos Estados envolvidos. Sua operacionalização se dá através do intercâmbio de conhecimentos, informações, financiamentos, investimentos, tecnologias, influências políticas e constitui um conjunto de interações sanitárias que ocorre em escala global.

Fonte: <http://cebes.org.br/2020/12/as-pandemias-na-historia-e-o-desafio-da-covid-19-texto-introdutorio-de-uma-serie-sobre-saude-publica-escrita-pelo-nucleo-chapeco-do-cebes/>. Acesso: 2021.

01. Após a leitura do texto e com base nos seus conhecimentos, assinale a alternativa correta:

- a) De acordo com o texto, as pandemias são importantes para o mundo, uma vez que desafiam os cientistas e organizações de saúde a serem melhores.
- b) As informações obtidas por uma nação durante a pandemia, não devem ser compartilhadas para outros países, pelo fato de que cada território tem sua especificidade.
- c) Em momentos de pandemia, urge a necessidade da especialização e avanço de técnicas, assim como melhoria e desenvolvimento dos protocolos de saúde.
- d) A revolução industrial é a causa das pandemias, já que o aumento das populações da cidade, aumentam a probabilidade de contaminação.
- e) O SUS deveria estar à frente no combate a uma epidemia no Brasil, entretanto, devido à escassez dos recursos públicos, esse trabalho é realizado pelas instituições privadas.

02. Com base no texto e nos seus conhecimentos, assinale a alternativa incorreta:

- a) A saúde internacional está ligada às relações internacionais.
- b) Todos os países devem seguir as normas da OMS durante uma pandemia.
- c) Os países não tem autonomia para escolher suas próprias ações durante um período pandêmico.
- d) A OMS é uma agência especializada destinada a questões relativas a saúde.
- e) Numa pandemia, a saúde da população é mais importante do que a liberdade individual.

03. No trecho, “no século XIV, houve a implantação do primeiro regulamento sanitário entre os povos, que foi a notificação compulsória, o isolamento social e a quarentena”, assinale a alternativa em que a palavra destacada pode ser substituída sem perder o sentido do texto:

- a) Forçosa.
- b) Múltipla.
- c) Duvidosa.
- d) Nova.
- e) Frequente.

04. Assinale a alternativa que apresenta o sinônimo de “solene”:

- a) Importante.

- b) Aparato.
- c) Crédulo.
- d) Recatado.
- e) Cândido.

05. Assinale a alternativa que apresenta o antônimo de “enfático”:

- a) Veemente.
- b) Ardente.
- c) Indolente.
- d) Travesso.
- e) Altaneiro.

06. Analise as alternativas a seguir e assinale a que apresenta uma oração coordenada assindética:

- a) O tempo corria, eles cresciam rápido demais.
- b) Eu tentei chegar no horário, mas não conseguir pegar o transporte.
- c) Ele caiu, por isso machucou a perna.
- d) Não só conhecia o rapaz, como também já havia trabalhado com ele.
- e) Ele celebrava a vitória, porque tinha sido um jogo difícil.

07. Assinale o par de vocábulos que formam o plural como cristão e caça-fantasma, respectivamente:

- a) Balão / Guarda-Roupa.
- b) Questão / Vira-lata.
- c) Pão / Beija-flor.
- d) Irmão / Guarda-noturno.
- e) Cidadão / Beija-flor.



08. Com base na tira “Calvin e Haroldo”, de Bill Watterson, assinale a opção correta:

- a) O autor da tirinha traz uma crítica a modernização, uma vez que, por conta desse processo, as pessoas estão mais desinformadas.
- b) O autor faz relação com o pensamento do avô de Calvin ao de uma pessoa senil e propõe que o asilo seja a melhor forma de lidar com essas pessoas.
- c) Na passagem “Seu avô leva os quadrinhos muito a sério” o autor tenta por meio do diálogo entre os personagens sugerir que todos os quadrinhos são infantis.
- d) O avô de Calvin faz alusão a um tempo onde os quadrinhos eram utilizados para protestos e informação, função que pode ter sido perdida com o tempo, segundo ele.
- e) A tirinha tem como objetivo principal denunciar o descaso das pessoas com a parcela da população idosa.

09. De acordo com seu conhecimento sobre o uso da crase, leia o texto que segue e marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

“Isso é algo que eu sempre carrego comigo: não podemos forçar ninguém ___ amar, não devemos dar pérolas ___ leitoas, não devo nada ___ ninguém, por isso prefiro minha casa ___ dos outros”

- a) à – a – à – a
- b) a – a – a – à
- c) à – à – à – à
- d) a – à – a – a
- e) a – à – à – a

10. A partir dos seus conhecimentos sobre língua portuguesa e gramática, analise as proposições a seguir e assinale a que a palavra em destaque está sendo usada de forma incorreta:

- a) A sessão daquele filme durou horas.
 b) Eu não sei onde fica a minha seção eleitoral.
 c) A seção do capital não foi autorizada pelo doador.
 d) A biblioteca cancelou a cessão de livros aos alunos da escola.
 e) Marquei uma sessão de fotos com um fotógrafo.

CONHECIMENTOS GERAIS
QUESTÕES DE 11 A 15

11. Devido a crise sanitária provocada pelo novo coronavírus, a corrida para a criação de um imunizante eficaz levou os laboratórios espalhados pelo mundo a trabalharem de forma incansável. Porém, no dia 21 de janeiro de 2021, um trágico incêndio atingiu o maior laboratório de vacinas no mundo, o Serum Institute. Esse laboratório está localizado em qual país:

- a) Reino Unido.
 b) Brasil.
 c) Estados Unidos.
 d) Índia.
 e) China.

12. Ainda sobre o novo coronavírus, é correto afirmar:

- a) O primeiro caso confirmado no mundo foi registrado na China, na cidade de Seul.
 b) O México foi o primeiro país a aplicar o imunizante na América Central.
 c) O primeiro caso de coronavírus confirmado na América Latina foi no Brasil.
 d) O Reino Unido foi o primeiro país a registrar a primeira morte causada pelo novo coronavírus, em dezembro de 2020.
 e) O único país que ainda não teve casos confirmados do novo coronavírus foi a Índia.

12. Sobre o Parque das Monções é correto afirmar:

- a) É um local histórico, pois era daí que partiam as tais embarcações que iam para as minas de São Paulo.
 b) É uma área de preservação tombada pelo Conselho Nacional de Justiça.
 c) No parque está localizado a Gruta de Nossa Senhora de Lourdes.
 d) É um local histórico, pois era daí que partiam os aviões nos anos de 1820.
 e) Não é considerado um patrimônio cultural.

13. Com relação aos seus conhecimentos sobre Porto Feliz, quando foi criada a primeira semana das monções:

- a) 1952.
 b) 1820.
 c) 1912.
 d) 1910.
 e) 1890.

14. Sobre o estado de São Paulo, assinale a alternativa correta:

- a) As áreas de dunas são predominantes no estado.
 b) A maior parte do território é dominada pelo bioma da Mata Atlântica.
 c) O bioma do cerrado ocupa a maior parte do estado, seguido da Mata Atlântica.
 d) A caatinga é dominante na região sul do estado.
 e) O pantanal é encontrado na região litorânea do estado.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO
QUESTÕES DE 16 A 20

16. Uma fábrica de peças de carro de luxo produz 12 motores a cada 6 dias inteiros de funcionamento da fábrica. Essa fábrica teve sua produção parada após a máquina de motores ter sido danificada. O gerente estava temeroso de atrasar muito a produção e contratou uma equipe para o conserto da máquina de motores. O conserto levará 7 dias e a equipe de conserto só pode trabalhar enquanto a fábrica estiver funcionando. A equipe começou o conserto numa segunda-feira, pois a fábrica tem uma entrega urgente de 4 motores. Sabendo que a fábrica não funciona no domingo, assinale a alternativa com o tempo mínimo necessário para a produção das peças para essa determinada entrega:

- a) 10 dias.
 b) 14 dias.
 c) 7 dias.
 d) 9 dias.
 e) 12 dias.

17. O perímetro do triângulo retângulo de base 10cm e hipotenusa igual a 26cm é igual a:

- a) 60cm
 b) 40cm
 c) 24cm
 d) 50cm
 e) 70cm

18. Analise as equações que seguem e assinale a alternativa que apresenta os valores de a, b e c respectivamente:

$$\begin{aligned} 25a + c &= 50 \\ b - a &= 8 \\ 2a + b - 3c &= 14 \end{aligned}$$

- a) 1, 9, 2
 b) 2, 10, 0
 c) 3, 6, -5
 d) -4, 4, 150
 e) 0, 6, 12

19. Assinale a alternativa com a área do losango de diagonais 2 e 6 centímetros, respectivamente:

- a) 12 cm²
 b) 8 cm²
 c) 6 cm²
 d) 24 cm²
 e) 18 cm²

20. Kleber precisa colocar uma senha no seu e-mail para fazer a prova da sua faculdade, sabendo que toda senha deve conter todas as regras a seguir:

- Senha formada por 6 caracteres diferentes;
- Deve começar com 4 números;
- Deve ser finalizada com 2 letras.

Assinale a alternativa com a quantidade de combinações possíveis para essa senha:

- a) 1200000 combinações.
 b) 1900000 combinações.
 c) 1965600 combinações.
 d) 1854000 combinações.
 e) 2200000 combinações.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÕES DE 21 A 40

21. Sobre o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado do Município de Porto Feliz é correto afirmar:

- a) O Plano Diretor é o instrumento legal que estabelece e regula a política de desenvolvimento municipal em toda a sua extensão territorial, abrangendo área urbana e área rural, devendo ser observado por todos os agentes públicos e privados que atuem no território do Município.
 b) O Sistema de Planejamento Municipal é composto pelo conjunto de órgãos somente da Administração Pública direta.
 c) O processo de planejamento municipal deverá ser contínuo ao longo das administrações diretas, estabelecendo mecanismos de avaliação e controle da implementação das diretrizes, planos e recursos.
 d) Na formulação de planos e programas industriais os órgãos públicos deverão expressar e seguir as políticas estabelecidas na legislação.
 e) O sistema de planejamento municipal deverá, no que couber, observar as diretrizes apenas dos planos nacionais, buscando a ação integrada de desenvolvimento social, econômico e territorial.

22. Os planos e programas de ações setoriais estabelecerão, de forma estratégica, metas a curto, médio e longo prazos, entendendo se como:

- I - Curto prazo: o período de até dois anos para realização das ações.
 II - Médio prazo: o período de dois a quatro anos para realização das ações.
 III - Longo prazo: o período acima de quatro anos para a realização das ações.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a I está incorreta.
 b) Apenas a II está incorreta.
 c) I e III estão corretas.
 d) I, II e III estão incorretas.
 e) I, II e III estão corretas.

23. O Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) será elaborado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área, suas proximidades, incluindo na análise das seguintes questões, exceto:

- a) Caracterização do empreendimento com relação à localização e o adensamento populacional permanente ou eventual.
 b) Caracterização da vizinhança e o impacto no uso e ocupação do solo.
 c) Caracterização da infraestrutura urbana local e avaliação de sua capacidade de suportar a demanda do empreendimento.
 d) Geração de tráfego e demanda por transporte público.
 e) Definição de medidas mitigadoras dos impactos negativos e de eventuais medidas compensatórias em até 10% do valor do empreendimento, bem como apresentação de medidas otimizadoras dos impactos positivos.

24. Compõe o sistema tributário municipal, exceto:

- a) O imposto sobre propriedade predial e territorial.

- b) O imposto do exercício do poder de polícia.
- c) O imposto sobre serviços de qualquer natureza.
- d) O imposto sobre transmissão de bens inter-vivos.
- e) As contribuições de melhoria.

25. Zona urbana, para efeito do IPTU, é aquele fixada periodicamente por lei, em que existam, pelo menos, dois dos seguintes melhoramentos, construídos ou mantidos pelo Poder Público:

- I - Meio-fio e calçamento, com canalização de águas pluviais.
- II - Abastecimento de água e gás.
- III - Sistema de esgoto sanitário.
- IV - Rede de iluminação pública, com ou sem posteamento para distribuição domiciliar.
- V - Escola primária e posto de saúde a uma distância máxima de 03 (três) quilômetros do imóvel considerado.

Assinale a alternativa correta:

- a) As alternativas I, II e III estão corretas.
- b) Somente as alternativas III e V estão corretas.
- c) Apenas as alternativas I e IV estão incorretas.
- d) Somente as alternativas III e IV estão corretas.
- e) A alternativa V está incorreta.

26. São atribuições da Prefeitura do Município de Porto Feliz, conforme Lei Complementar nº 123 de 30 de maio de 2011:

- a) Analisar e aprovar projetos em desconformidade com a lei, licenciar obras e serviços, emitir alvarás, certificados de conclusão e outros documentos.
- b) Fiscalizar se existe projeto aprovado e responsável técnico para elaboração de projeto e execução de obra ou serviço.
- c) Fazer cumprir somente a responsabilidade do proprietário pelo desatendimento à legislação aplicável, excluindo o usuário do imóvel e do profissional responsável de possíveis sanções.
- d) Exigir a manutenção permanente ou preventiva das edificações e equipamentos, visando à segurança na sua utilização, ficando a cargo do proprietário escolher alguma das duas manutuições.
- e) Não comunicar aos órgãos fiscalizadores competentes a ocorrência de exercício irregular de profissional, cuja atuação incorra em imperícia, negligência, má fé ou direção de obra ou serviço sem os documentos exigidos pela legislação.

27. Compete ao Dirigente Técnico da Obra:

- I - Executar a obra ou serviço de acordo com o projeto previamente aprovado.
- II - Observar a legislação pertinente na execução de qualquer obra ou serviço e na manutenção de equipamentos.
- III - Manter na obra ou serviço placa indicativa contendo dados referentes à responsabilidade técnica de acordo com as especificações do CREA.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a alternativa I está correta.
- b) Apenas a alternativa II está incorreta.
- c) As alternativas I e III estão incorretas.
- d) A alternativa II está correta.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

28. O plano plurianual compreenderá:

- a) As diretrizes, objetivos e metas para as ações municipais de execução plurianual.
- b) Os investimentos de execução semanais.
- c) Os gastos com a execução de programas de duração não superior a 10 dias.
- d) As Instituições de impostos de propriedade predial e territorial urbana.
- e) A criação de fundações com recursos do governo municipal.

29. Ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições, exceto:

- a) Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou municipal, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- b) Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- c) Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será aplicada a norma do inciso anterior.
- d) Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço não será contado para todos os efeitos legais.
- e) Para efeito de benefício previdenciário, no caso de afastamento, os valores serão determinados como se no exercício estivesse.

30. São auxiliares diretos do Prefeito:

- a) Os secretários e diretores municipais.
- b) Os vereadores municipais.
- c) Os conselheiros e diretores municipais.
- d) O vice-prefeito.

- e) Os auxiliares e o presidente da câmara de vereadores.

31. De acordo com seus conhecimentos sobre o processo de tombamento, assinale a alternativa correta:

- a) Os bens tombados não poderão ser destruídos, demolidos, mutilados ou alterados, nem sem prévia autorização do Conselho, reparados, pintados ou restaurados, sob pena de multa a ser imposta pelo mesmo Conselho, de até 50% (cinquenta por cento) do respectivo valor, neste incluído o do terreno, se for o caso, e, sem prejuízo das demais sanções aplicáveis ao infrator.
- b) A alienação gratuita, a cessão de uso, a locação ou a remoção de qualquer bem tombado, deverá ser comunicada ao Conselho com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.
- c) Os bens tombados devem passar apenas uma vez pela inspeção do Conselho, pelo fato de que inspeções periódicas podem danificar, mesmo que involuntariamente, o patrimônio.
- d) Não poderão ser tombadas as obras de origem estrangeira pertencentes a representações diplomáticas ou consulares, empresas estrangeiras, casas de comércio ou que também tenham vindo do exterior para exposição ou certames.
- e) Na hipótese de extravio ou furto de qualquer bem tombado, o respectivo proprietário deverá comunicar a ocorrência ao Conselho dentro de 15 (quinze) dias, sob pena de multa de 35% do valor do bem.

32. Com base nos seus conhecimentos sobre a NBR 9050 e as questões das informações e sinalizações para pessoas com deficiência, assinale a alternativa correta:

- a) As informações para as pessoas com deficiência devem ocorrer através do uso de no mínimo um sentido: visual, tátil ou sonoro.
- b) A sinalização visual deve ser composta por mensagens de textos, contrastes, símbolos e figuras, a sonora, composta por conjuntos de sons que permitem a compreensão pela audição e a tátil é composta por informações em relevo, como textos, símbolos e Braille.
- c) Sinalização direcional é utilizada para identificar os diferentes ambientes ou elementos de um espaço ou de uma edificação.
- d) Sinalização emergencial é utilizada para indicar direção de um percurso ou a distribuição de elementos de um espaço e de uma edificação.
- e) Sinalização informativa é utilizada para indicar as rotas de fuga e saídas de emergência das edificações, dos espaços e do ambiente urbano, ou ainda para alertar quando há um perigo.

33. Sobre a acessibilidade para pessoas com deficiências motoras ou cadeirantes, a respeito do rebaixamento das calçadas, analise as alternativas a seguir e assinale a correta:

- a) Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo da travessia de pedestres.
- b) A inclinação deve ser constante e superior a 8,33 % no sentido longitudinal da rampa central e na rampa das abas laterais.
- c) A largura máxima do rebaixamento da calçada é de 1,50 m.
- d) Recomenda-se, sempre que possível, que a largura seja superior ao comprimento das faixas de travessia de pedestres.
- e) A largura da rampa central dos rebaixamentos deve ser superior a 2,50 m.

34. Segundo a NBR 15575, são fatores da habitabilidade, exceto:

- a) Estanqueidade.
- b) Desempenho acústico.
- c) Desempenho lumínico.
- d) Desempenho térmico.
- e) Segurança estrutural.

35. Assinale a alternativa que segundo a NBR 15575 que apresenta um fator de sustentabilidade:

- a) Conforto antropodinâmico.
- b) Segurança contra o fogo.
- c) Impacto ambiental.
- d) Conforto tátil.
- e) Acessibilidade.

36. Instrumento adotado pelo INCRA como uma forma de padronizar a identificação de imóvel rural onde o processo é feito por meio do levantamento topográfico para definir as características referentes à dimensão e localização da propriedade, a partir da utilização de mapas ou imagens.

Essa definição é denominada como:

- a) Georreferenciamento.
- b) Geolevantamento.
- c) Topografiamento.
- d) Coordenatografia.
- e) Geologia.

37. Analise as alternativas que seguem e assinale a única que não é uma atribuição do arquiteto e urbanista:

- a) Supervisão, coordenação, gestão e orientação técnica.
- b) Coleta de dados, estudo, planejamento, projeto e especificação.

- c) Estudo de viabilidade técnica e ambiental.
- d) Execução de barragens, diques, canais e portos.
- e) Direção de obras e de serviço técnico.

38. Sobre a tecnologia CAD, assinale a alternativa correta:

- a) CAD é uma tecnologia para desenho 3D e documentação técnica que substitui o desenho manual por um processo automatizado.
- b) A tecnologia CAD é específica da arquitetura.
- c) O CAD é uma ferramenta de criação de desenho 3D com uma documentação técnica, entretanto, não pode substituir os desenhos manuais.
- d) Programa CAD não é recomendado entre os profissionais que trabalham com criação de projetos de arquitetura, ele deve ser utilizado apenas para os profissionais da construção civil, uma vez que ele é mais "grosso" e não apresenta os detalhes necessários para arquitetura.
- e) O desenho auxiliado por computador (CAD) ficou famoso entre os arquitetos por um período, mas logo tornou-se obsoleto, sendo trocado por softwares mais atuais.

39. Analise os comandos do AUTOCAD abaixo e assinale a alternativa correta:

- a) PAGESETUP: Limpa os desenhos. Rastreia todo o modelo e apaga qualquer elemento duplicado ou sobreposto.
- b) OVERKILL: Especifica o layout da página, além do plotter, do tamanho da folha e os ajustes para cada novo layout.
- c) MLEDIT: Importa e exporta materiais de uma biblioteca local.
- d) MATLIB: Edita múltiplas linhas
- e) EDGESURF: Cria uma malha poligonal tridimensional.

40. Sobre a tecnologia BIM, assinale a alternativa correta:

- a) Pretende especificar e unir as informações e os atributos dos projetos de uma construção de forma integrada e organizada
- b) Apesar de avançada, a tecnologia BIM ainda perde para processos manuais de análise e controle que oferecem suporte ao projeto.
- c) Atualmente, todos os modelos que representam construções são BIM.
- d) O BIM é utilizado apenas na fase inicial da construção, ou seja, seu ponto de partida.
- e) O uso do BIM possibilita trabalhar com parâmetros como espessura, comprimento e altura, entretanto não é possível incluir dados, custos, fabricantes e materiais.

RASCUNHO

