



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA – CE

SELEÇÃO PÚBLICA – EDITAL 002/2021

ARQUITETO

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A B C D E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com a **folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia com atenção o texto para responder às questões 1 a 11.

Morte e vida severina

- Bem me diziam que a terra se faz mais branda e macia quanto mais do litoral a viagem se aproxima. Agora afinal cheguei nessa terra que diziam. Como ela é uma terra doce para os pés e para a vista. Os rios que correm aqui têm a água vitalícia. Cacimbas por todo lado; cavando o chão a água mina. Vejo agora que é verdade o que pensei ser mentira. Quem sabe se nesta terra não plantarei minha sina? Não tenho medo da terra (cavei pedra toda a vida) e para quem lutou a braço contra a piçarra da Caatinga será fácil amansar esta aqui, tão feminina.	Mas não avisto ninguém: só folhas de cana fina: somente ali à distânciap aquele bueiro de usina; somente naquela várzea um bangüê velho em ruína. Por onde andaré a gente que tantas canas cultiva? Feriando: que nessa terra tão fácil, tão doce e rica, não é preciso trabalhar todas as horas do dia, os dias todos do mês, os meses todos da vida. Decerto a gente daqui jamais envelhece aos trinta nem sabe a morte em vida, vida em morte, severina; e aquele cemitério ali, branco na verde colina, raramente funciona e poucas covas aninha
--	---

João Cabral de Melo Neto

Com base no texto e em seus conhecimentos adquiridos responda às questões propostas.

1. Os rios têm água vitalícia porque são:

- afluentes.
- navegáveis.
- permanentes.
- temporários.
- grandes.

2. A caatinga é uma vegetação típica do

- Norte.
- Nordeste.
- Noroeste.
- Sudoeste.
- Sudeste.

3. “[...] bueiro” (l.26), no texto, significa

- chaminé de engenho de açúcar.
- tubulação para escoamento de água.
- a mesma coisa que boca de lobo.
- grande vala de saneamento.
- aterro sanitário.

4. A oposição entre duas palavras ou ideias como em “morte em vida” e “vida em morte” caracteriza uma figura de estilo chamada

- metáfora.
- hipérbole.
- eufemismo.
- comparação.
- antítese.

5. O autor não acreditava que a água fosse fácil e abundante porque

- não existiam rios.
- o sertão era muito distante do mar.
- a chuva era inconstante.
- em sua terra a seca era um flagelo.
- não havia grandes nascentes.

6. Pela leitura do texto, percebe-se que o autor

- é contra o desenvolvimento social.
- reconhece a força do trabalho.
- vivencia uma realidade social.
- reconhece a dignidade do homem do campo
- luta contra a miséria humana.

7. “[...] trabalhar todas as horas do dia” traz a ideia de

- escravidão.
- disposição.
- responsabilidade.
- coragem.
- dinamismo.

8. Numere a Coluna B pela Coluna A atendendo ao significado das palavras.

Coluna A

Coluna B

- | | | |
|-------------|-----|------------------------------------|
| I. piçarra. | () | Rocha de argila endurecida e seca. |
| II. banguê. | () | Caminho traçado pelo destino. |
| III. sina. | () | Lugar onde se sepulta o cadáver. |
| IV. cova. | () | Moenda à moda antiga. |
| V. várzea. | () | Planície fértil e cultivada. |

Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

- V – II – IV – III – I.
- I – III – IV – II – V.
- IV – II – V – III – I.
- III – II – I – V – IV.
- IV – III – IV – II – I.

9. O autor mostra ternura com a terra usando as palavras

- branda / macia/ doce.
- vitalícia / sina / feminina.
- doce / rica / severina.
- branda / feminina / rica.
- banguê / folhas/ cana.

10. No primeiro período do poema, há

- somente orações coordenadas.
- só orações subordinadas.
- dois predicativos.
- dois sujeitos indeterminados e um sujeito simples.
- um sujeito oculto e uma oração sem sujeito.

11. A função sintática das palavras retiradas do texto está CORRETA em

- viagem (l.4): núcleo do sujeito.
- que (l.1): objeto direto.
- branda e macia (l.2): adjuntos adnominais.
- que (l.9): objeto direto.
- terra (l.7): predicativo.

12. Analise os períodos apresentados considerando a flexão verbal no contexto e marque a opção CORRETA.

- Não te atrase e vai logo que puderes.
- Se não houvessem ingratidões, não haveriam finezas.
- Faz-se unhas.
- Não ides à festa, eu lhes proíbo.
- Ontem o diretor interveio na discussão.

13. Assinale a alternativa em que o emprego do hífen, nos dois vocábulos, está correto. (Todos estão com hífen).

- a) supra-sumo / áudio-visual.
- b) auto-crítica / sobre-loja.
- c) anti-aéreo / além-mar.
- d) auto-retrato / sub-chefe.
- e) micro-onda / inter-racial.

14. Mudando a pessoa da forma verbal “diziam” para a 2ª pessoa do plural do mais-que-perfeito composto do subjuntivo, tem-se _____ dito.

Marque a opção que preenche corretamente a lacuna.

- a) tiverdes
- b) houvesse
- c) tivésseis
- d) teríeis
- e) tivéreis

15. Assinale a informação gramatical CORRETA sobre a língua portuguesa.

- a) A reforma aboliu o hífen.
- b) Todos os vocábulos paroxítonos devem ser acentuados.
- c) Oficialmente as letras K-W-Y fazem parte do alfabeto português.
- d) O apóstrofo não tem função alguma no idioma português.
- e) Nunca o objeto direto pode vir regido de preposição.

16. “Vossa Eminência” é o pronome de tratamento usado para

- a) professor.
- b) arcebispo.
- c) sacerdote.
- d) reitor.
- e) cardeal.

17. Se seu Antônio gasta 6 latas de tinta para pintar 2/3 de uma parede, a fração dessa parede que é pintada com o conteúdo de apenas uma lata é

- a) 1/4.
- b) 1/9.
- c) 1/7.
- d) 1/5.
- e) 1/6.

18. A miniatura de um barco foi feita na escala de 1/30. Se nessa miniatura, a largura do barco é de 9,5 cm, no barco em tamanho real, essa medida será de quantos metros?

- a) 2,85.
- b) 3,15.
- c) 1,75.
- d) 2,35.
- e) 1,45.

19. Fernando fez um empréstimo de R\$ 15.500,00, e vai pagá-lo em 9 meses, a uma taxa de juro simples de 3% ao mês. O montante (capital + juro) que vai ser pago pelos 9 meses de empréstimo é de

- a) R\$ 19.685,00.
- b) R\$ 18.940,00.
- c) R\$ 17.750,00.
- d) R\$ 19.500,00.
- e) R\$ 20.875,00.

20. Felipe fez uma aplicação de R\$ 5.500,00. Após 5 meses recebeu um montante de R\$ 6.558,75. A taxa mensal de juro simples dessa aplicação foi de

- a) 2,55%.
- b) 3,85%.
- c) 2,8%.
- d) 3,0%.
- e) 2,85%.

21. Andando pelo estacionamento da empresa, Pedro contou, à sua direita, um total de 15 carros. Ao chegar no final, voltou pelo mesmo caminho do estacionamento contando, à sua esquerda, um total de 15 carros. Quantos carros há nesse estacionamento?

- a) 20.
- b) 15.
- c) 10.
- d) 30.
- e) 60.

22. Três ônibus circulam dentro do campus da minha universidade. Eles saíram juntos da portaria; o primeiro dá uma volta a cada 6 minutos; o segundo, a cada 7 minutos e o terceiro, a cada 8 minutos. Em quantos minutos voltarão os três ônibus a se encontrarem na portaria?

- a) 120.
- b) 168.
- c) 240.
- d) 90.
- e) 8.

23. O tanque do meu carro tem capacidade para 60 litros e já foram consumidos 2/3 desse total. Sabendo-se que meu carro percorre 12 quilômetros com 1 litro de gasolina, ele poderá andar, ainda, sem precisar abastecer,

- a) 144 km.
- b) 216 km.
- c) 308 km.
- d) 432 km.
- e) 240 km.

24. Dona Ana tem um gato que consome R\$ 42,00 a cada 20 dias em ração. Ela o alimenta duas vezes ao dia, sempre com a mesma quantidade de ração. Cada refeição do seu gato custa

- a) R\$ 1,05.
- b) R\$ 1,80.
- c) R\$ 1,20.
- d) R\$ 0,90.
- e) R\$ 2,10.

25. Paulo correu uma trilha de 65.000 centímetros. Depois, com a bicicleta, percorreu mais 7.450 m. No final, ele percorreu quantos km?

- a) 8,1.
- b) 7,55.
- c) 7,5.
- d) 9.
- e) 7,515.

26. Francisco quer doar sua fazenda para a população carente de sua cidade. A fazenda é retangular e possui 15 km de largura por 15 km de comprimento. Se a fazenda for dividida entre 200 famílias de modo que todas recebam a mesma área, cada uma delas deverá receber

- a) 11.125 m².
- b) 111.250 m².
- c) 1.125.000 m².
- d) 125.000 m².
- e) 125 m².

27. Meu relógio que é digital está marcando 19:56:17. O número mínimo de segundos que deverá passar até que se alterem todos os algarismos é de

- a) 342.
- b) 223.
- c) 136.
- d) 447.
- e) 197.

28. Natalia treina todo dia. Do seu tempo de duração do treino, a metade é para o treino de pernas, a terça parte para membros superiores e 10 minutos para abdômen. O tempo total de duração do treino dela é

- 1h 30 min.
- 50 min.
- 1h 20 min.
- 1h.
- 1h 10 min.

29. A partir deste sábado (01/01/2022), está proibida na França a venda de frutas e legumes em embalagens plásticas. Esta é mais uma medida tomada pelo governo para reduzir a produção de resíduos plásticos no país.

(Fonte: g1.globo.com)

Sobre essa medida adotada na França, é CORRETO afirmar que o(a)(s)

- objetivo ambicioso da medida é eliminar todas as embalagens de plástico prejudiciais ao meio ambiente.
- medida deve diminuir a venda de todos os tipos de frutas e legumes como, pepinos e brócolis já em 2022.
- proibição de plásticos em embalagens incentiva a venda de talheres e copos de plásticos descartáveis.
- empresas que não respeitarem a nova regra, não serão penalizadas através do pagamento de multa.
- proibição de venda de legumes e frutas com plástico melhora os índices de qualidade de vida no país.

30. A FDA, agência reguladora de medicamentos dos EUA, aprovou para uso emergencial a pílula da Pfizer Paxlovid (nirmatrelvir) para tratamento da Covid-19 nesta quarta-feira (22/12/21). O medicamento é indicado a adultos e crianças a partir de 12 anos que tenham testado positivo para a Covid-19 e apresentem alto risco de progressão para casos graves, incluindo hospitalização ou morte.

(Fonte: g1.globo.com)

Sobre o uso emergencial da pílula da Pfizer Paxlovid, é CORRETO afirmar

- o medicamento ainda não é eficiente contra a variante Ômicron.
- outra pílula desenvolvida pela farmacêutica Merck, é considerada a primeira pílula de tratamento da Covid-19.
- a pílula não é o primeiro tratamento contra a Covid-19 em forma de pílula, ingerida por via oral.
- o antiviral foi 90% eficaz na prevenção de hospitalizações e mortes com pacientes com alto risco de doença grave.
- apesar de autorizado pela FDA, o tratamento da Pfizer ainda não foi permitido pela União Europeia.

31. Atualmente, cerca de 920 mil pessoas vivem com HIV no Brasil. Em 2020, até outubro, cerca de 642 mil pessoas estavam em tratamento antirretroviral. Em 2018 eram 593.594 pessoas em tratamento. O Ministério da Saúde estima que cerca de 10 mil casos de Aids foram evitados no país, no período de 2015 a 2019.

(Fonte: www.canalsaude.fiocruz.br)

A queda no número de casos de infecção por Aids nos últimos anos no Brasil é devido a

- disponibilização de testes para a detecção do vírus nas escolas públicas.
- detecção de outros vírus que impactam os portadores de HIV.
- venda de autoteste de HIV nas farmácias populares de cada região.
- melhoria da vigilância na prevenção da transmissão vertical do HIV.
- aquisição e distribuição de preservativos nos sistemas de ensino privado e público.

32. Segundo o Laboratório de Aplicações de Satélites Ambientais, que analisou dados da área afetada até 21 de novembro, 1.283.950 hectares foram queimados em 2021. O Pantanal, que se estende pelos estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, sofreu em 2020 o pior ano de queimadas da história do bioma, segundo o monitoramento feito pelo Lasa.

Um ano após o maior incêndio da história no Pantanal matogrossense, foi possível constatar que o(a)

- área queimada no Pantanal caiu para 66,8% de 2020 para 2021.
- bioma se recuperou totalmente até dezembro de 2021.
- seca não atingiu a fauna e a flora no segundo semestre de 2021.
- número de animais mortos por falta de alimentos aumentou consideravelmente.
- fauna e a flora no pantanal já estão totalmente recuperadas das queimadas.

33. A taxa de desemprego no Brasil recuou para 12,6% no terceiro trimestre de 2021. Mesmo com a queda, o país registrou 13,5 milhões de desempregados entre o mês de julho e setembro.

(<https://www1.folha.uol.com.br/>)

A queda do desemprego foi influenciada pelo(a)

- recessão econômica, inflação e abertura de novas vagas no mercado industrial.
- diminuição do número diário de pessoas trabalhadoras infectadas pelo coronavírus.
- aumento da população ocupada, a informalidade respondeu por mais da metade das novas vagas.
- garantia de estabilidade com o aumento do salário mínimo previsto a partir de janeiro de 2021.
- aumento na renda per capita do brasileiro, maior demanda de vagas por trabalho técnico.

34. O governo de Joe Biden não enviará nenhum representante diplomático às Olimpíadas de Inverno de 2022. Isso significa que

- não haverá o envio de atletas norte-americanos para a competição nos jogos.
- o motivo é devido ao genocídio e aos crimes contra a humanidade da República Popular da China em curso em Xinjiang.
- a presença de autoridades governamentais e diplomáticas é uma decisão puramente política de cada governo.
- o fim das preocupações levantadas sobre os abusos dos direitos humanos é assegurado.

Assinale a alternativa que indica as alternativas CORRETAS.

- I – II – III.
- II – III.
- II – III – IV.
- I – II.
- I – II – IV.

35. A conferência das Nações Unidas sobre mudanças climáticas de 2021, a COP26, realizada em Glasgow, é considerado pelo secretário-geral da ONU, António Guterres, como a “última chance de, literalmente, virar a maré”, referindo-se às mudanças climáticas que já afetam o mundo. A conferência teve como objetivo apresentar a(os)

- responsabilidade representativa dos seres humanos pelo aquecimento global dos continentes.
- fragmentação existente entre governos, empresas e a sociedade civil para enfrentar a crise climática.
- proteção, exclusiva e com urgência dos ecossistemas dos países subdesenvolvidos.
- valores necessários para que cada país possa viabilizar o financiamento de seu plano de ação.
- necessidade de garantir emissões globais zero, com uma economia mais verde e resiliente ao clima.

36. A partir do dia 03 de janeiro de 2022 entra em vigor portaria publicada em novembro de 2021, pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública, regulamentando o processo classificatório para programas exibidos em espetáculos públicos, TV, rádio, cinema, jogos eletrônicos, aplicativos, jogos de interpretação e estratégia (RPG; da sigla em inglês roleplaying game) e serviços de streaming.

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2022-01/entra-em-vigor-portaria-que-regulamenta-classificacao-indicativa>

Por esta portaria, fica previsto que

- todas as novelas possuam símbolos de classificação de idade entre Livre, 10, 16 e 18 anos.
- apenas filmes tenham simbologia de classificação de idade entre Livre, 10, 12, 14, 16 e 18 anos.
- haverá a inclusão de símbolos de autotranscrição; análise prévia para filmes; e informação sobre a classificação em trailers e teasers em seis faixas etárias: Livre, 10, 12, 14, 16 e 18 anos.
- nenhum programa de TV, rádio ou espetáculo público poderão restringir a sua exibição por conta da idade, garantindo o direito de todos a escolha sem censuras.
- apenas TVs e Cinemas precisarão de classificação prévia com indicativo de faixas etárias.

37. O Instituto Geral de Perícias (IGP) de Santa Catarina vai lançar a carteira de identidade com um único número na próxima quinta-feira (03/11/21). A partir de então, o documento terá apenas a informação do Cadastro de Pessoas Físicas. O estado será o primeiro do Brasil a colocar o modelo em prática.

(Fonte: g1.globo.com)

Sobre a notícia, é CORRETO afirmar que

- atualmente cada pessoa tem um número de CPF conforme o seu estado.
- o número de identificação de novos documentos será o número de inscrição no RG.
- o objetivo é que o RG possa unificar os dados e facilitar o acesso as informações do cidadão.
- os novos documentos serão emitidos apenas com o número de CPF.
- a partir da mudança, não será mais possível adicionar o número do CPF na carteira de identidade.

38. O Burnout, também conhecido como síndrome do esgotamento profissional, passa a ser categorizado como doença ocupacional a partir de 1º de janeiro de 2022. É quando entra em vigor a nova classificação da OMS (Organização Mundial da Saúde) para a doença, que passa a receber o CID 11.

(Fonte: 6minutos.uol.com.br)

Sobre essa doença ocupacional, analise as afirmativas a seguir.

- A nova classificação vai facilitar o reconhecimento pelo INSS do direito ao afastamento por doença ocupacional.
- Seus sintomas são: sensação de esgotamento, cinismo ou sentimentos negativos relacionados a seu trabalho e eficácia profissional reduzida.
- No caso de o funcionário recorrer à Justiça por causa de esgotamento, a empresa pode ser responsabilizada e até pagar indenização.
- Com a nova classificação da OMS, a empresa está isenta de responsabilidade com a saúde mental dos funcionários.

Marque a opção que indica a(s) afirmativa(s) CORRETA(S).

- I – II.
- II.
- III.
- IV.
- I – II – III.

39. O ano de 2021 tem sido movimentado quando o assunto é criptomoeda. A mais famosa delas, o bitcoin (BTC), bateu recordes de negociação e ultrapassou os 68.000 dólares em novembro. O ether (ETH), a segunda maior criptomoeda em valor de mercado, superou os 4.700 dólares no mês de novembro. Mas assim como as altas, as fortes quedas também marcaram o ano. Em maio, ambos despencaram mais de 50%, quando o bitcoin foi de 60.000 para 29.000 dólares e o ether de 4.100 aos 1.800 dólares.

(Fonte: exame.com)

Sobre as criptomoedas, é CORRETO afirmar que, o bitcoin (BTC)

- é a segunda criptomoeda do mundo e a casa da Moeda precisa imprimi-lo.
- tem seu valor dependente da lei de oferta e procura, uma vez que não é controlado por governos, empresas ou pessoas.
- é emitido e distribuído por órgãos não governamentais.
- é uma plataforma blockchain, um banco de dados enorme que registra todas as negociações dos usuários.
- não pode ser transferido sem o intermédio de instituições financeiras.

40. “Durante a madrugada, site do ConecteSUS e a página do Ministério da Saúde sofreram um ataque hacker. Grupo assumiu o ataque e disse que 50 TB de dados internos foram 'copiados e excluídos'. PF e GSI foram acionados para investigar.” (10/12/2021)

(Fonte: g1.globo.com)

Sobre as consequências do ataque hacker no site do ConecteSUS e na página do Ministério da Saúde, marque a opção INCORRETA.

- Passageiros não conseguiram comprovar vacinação e perderam embarques em rodoviárias
- Locais de vacinação contra Covid tiveram longas filas e diversas reclamações da população.
- Com os sistemas indisponíveis, estados não conseguiram notificar os novos casos e mortes por Covid.
- Os dados da população foram perdidos, uma vez que o Ministério da Saúde não conseguiu resgata-los.
- Falha que deixou a população sem acesso a cartão de vacinação, o que afetou aplicação de doses contra Covid em alguns estados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A NBR que aborda sobre acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos apresenta direcionamentos sobre a iluminação de rotas acessíveis. Analise as alternativas a seguir e marque a CORRETA. Toda rota acessível deve ser provida

- de iluminação natural ou artificial com nível mínimo de iluminância de 150 lux medidos a 1,00 m do chão. São aceitos níveis inferiores de iluminância para ambientes específicos.
- de iluminação natural ou artificial com nível mínimo de iluminância de 150 lux medidos a 1,00 m do chão. Não são aceitos níveis inferiores de iluminância para ambientes específicos.
- exclusivamente de iluminação natural com nível mínimo de iluminância de 150 lux medidos a 1,00 m do chão. São aceitos níveis inferiores de iluminância para ambientes específicos.
- exclusivamente de iluminação artificial com nível mínimo de iluminância de 150 lux medidos a 1,00 m do chão. Não são aceitos níveis inferiores de iluminância para ambientes específicos.
- obrigatoriamente de iluminação artificial complementar à natural, com nível mínimo de iluminância de 150 lux medidos a 1,00 m do chão. Não são aceitos níveis inferiores de iluminância para ambientes específicos.

42. As normatizações sobre acessibilidade a edificações visam proporcionar a utilização de maneira autônoma, independente e segura do ambiente, edificações, mobiliário, equipamentos urbanos e elementos à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade ou percepção. A respeito da acessibilidade a sanitários, banheiros e vestiários, marque a afirmativa INCORRETA.

- a) Os pisos dos sanitários ou boxes sanitários devem ser antiderrapantes, não ter desníveis junto à entrada ou soleira, ter grelhas e ralos posicionados fora das áreas de manobra e de transferência.
- b) Os sanitários, banheiros e vestiários acessíveis devem possuir entrada independente, de modo a possibilitar que a pessoa com deficiência possa utilizar a instalação sanitária acompanhada de uma pessoa do sexo oposto.
- c) Os valores identificados como máximos e mínimos das dimensões devem ser considerados absolutos, e demais dimensões devem ter tolerâncias de mais ou menos 10 mm.
- d) Para sanitários, não é necessário prever área de transferência.
- e) Recomenda-se que a distância máxima a ser percorrida de qualquer ponto da edificação até o sanitário ou banheiro acessível seja de até 50m.

43. Na análise de estruturas mistas de metal e concreto deve-se considerar a influência de todas as ações que possam produzir efeitos significativos para a estrutura. Assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) Ações permanentes são as que ocorrem com valores variáveis durante toda a vida útil da construção.
- b) Ações variáveis são as que ocorrem com valores que apresentam variações significativas durante a vida útil da construção.
- c) As ações a considerar classificam-se, de acordo com a normativa, em permanente, variáveis e excepcionais.
- d) As ações permanentes indiretas são constituídas pelas deformações impostas por retração e fluência do concreto, deslocamento de apoio e imperfeições geométricas.
- e) São exemplos de ações permanentes diretas: peso próprio da estrutura, pesos próprios dos elementos construtivos fixos e das instalações permanentes.

44. Os projetos de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios apresentam como condições gerais de desenhos de projetos as seguintes afirmativas. Analise-as e marque a INCORRETA.

- a) Devem ser indicadas nos desenhos de projetos as contra flechas de vigas.
- b) Entende-se por projeto somente desenhos de fabricação e de montagem dos elementos de aço e de concreto.
- c) Os desenhos de projeto devem indicar quais as normas complementares que foram usadas e dar as especificações de todos os materiais estruturais empregados.
- d) Os desenhos de projeto devem ser executados em escala adequada para o nível das informações desejadas.
- e) Os projetos elaborados devem estar sob responsabilidade de profissionais legalmente habilitados.

45. A alvenaria estrutural é um processo construtivo que se caracteriza pelo emprego de paredes de alvenarias e lajes enrijecedoras como principal estrutura de suporte dos edifícios. Quanto a esse sistema construtivo, é CORRETO afirmar que:

- a) A alvenaria estrutural possui basicamente dois elementos que constituem o sistema: os blocos ou tijolos industrializados e modulados e a junta de argamassa.
- b) Edifícios em alvenaria estrutural não podem apresentar elementos em balanço nas fachadas projetadas para fora da projeção da edificação.

- c) Os blocos ou tijolos utilizados na alvenaria estrutural só podem ser feitos de concreto.
- d) Para Alvenaria estrutural, o projeto arquitetônico é o último a ser elaborado.
- e) Quando as paredes são consideradas estruturais, sua função é exclusivamente resistir ao próprio peso.

46. Com o avanço tecnológico das últimas décadas, as ferramentas digitais se tornam uma realidade no exercício profissional da Arquitetura. A base de ensino continua sendo através de desenhos bidimensionais. Porém, para o perfeito entendimento dessa forma de representação é necessário conhecimento técnico e também imaginação. Assinale a alternativa que apresenta a vantagem do uso de softwares que permitem visualizações tridimensionais.

- a) O projeto 3D dispensa todos os outros projetos, já que ele é completo.
- b) O projeto tridimensional facilita o alinhamento de expectativas do profissional de arquitetura com o cliente.
- c) Os projetos tridimensionais não são semelhantes com a realidade.
- d) Projetar em duas dimensões dá mais liberdade ao arquiteto em escolher formas e soluções mais ousadas para o projeto. O que é feito no projeto 3D certamente será construído fielmente.
- e) Projetar em três dimensões limita o projetista estrutural a visualizar o produto final a ser construído.

47. Quanto aos conceitos de topografia, é CORRETO afirmar que:

- a) Croqui: Conjunto de pontos planimétrico, altimétrico, ou planialtimétrico, que dão suporte ao levantamento topográfico.
- b) Desenho topográfico final: Esboço gráfico sem escala, em breves traços, que facilite a identificação de detalhes.
- c) Alinhamento de via: Linha divisória que separa o lote de terreno do logradouro público.
- d) Levantamento de detalhes: Levantamento exploratório do terreno com a finalidade específica de seu reconhecimento, sem prevalecerem os critérios de exatidão.
- e) Levantamento topográfico planialtimétrico: Conjunto de operações topográficas clássicas (poligonais, irradiações, interseções, ou por ordenadas sobre uma linha-base), destinado à determinação das posições planimétrica e/ou altimétrica dos pontos, que vão permitir a representação do terreno a ser levantado topograficamente a partir do apoio topográfico.

48. Sobre Paisagismo, é INCORRETO afirmar:

- a) A manipulação consciente da paisagem é dada desde que a humanidade passou a ser sedentária e a cultivar seu próprio alimento, construindo assim a paisagem cultural.
- b) No paisagismo é possível associar a ornamentação com interesse na funcionalidade alimentícia das plantas.
- c) O paisagismo é somente a retomada do verde aos centros urbanos. Não é necessário que o paisagista entenda de botânica, ecologia, variações climáticas regionais ou arquitetura.
- d) O paisagismo serve como uma ferramenta de auxílio para recriar espaços vivos e ter de volta áreas verdes em nossa convivência.
- e) O surgimento de uma prática de paisagismo entendida como ambiental aprofunda o entendimento das dinâmicas naturais.

49. Os elementos típicos que são utilizados na construção civil sofrem um processo de extração cujo o gasto energético é muito alto ou a degradação do meio ambiente para sua obtenção é muito elevada. Com o pensamento sustentável cada vez mais presente nas construções, surge a necessidade de estudar materiais que sejam menos agressivos ao ambiente. Quanto ao emprego do bambu na construção civil, é INCORRETO afirmar:

- As características mecânicas do bambu são influenciáveis principalmente pela espécie, idade, tipo de solo, condições climáticas, época da colheita, teor de umidade das amostras, localização destas com respeito ao comprimento do colmo, presença ou ausência de nós nas amostras testadas e o tipo de teste realizado.
- O bambu ainda precisa de muito incentivo e pesquisas para se tornar um material de qualidade e normatizado na construção civil brasileira.
- O bambu pode ser um material presente em estruturas de pequeno, médio e grande porte.
- O incentivo do uso do bambu é por ser um material não poluente, que não requer grande consumo de energia e oxigênio em seu processo de preparo e sua fonte é renovável e de baixo custo.
- O que diferencia o bambu, de imediato, de outros materiais vegetais estruturais é a sua baixa produtividade.

50. De acordo com a NBR 16.861, a linha Contínua Estreita é utilizada, EXCETO em:

- Contornos e arestas visíveis.
- Linhas de centro curtas.
- Linhas de cota, de extensão e auxiliares.
- Linhas de interseção imaginárias.
- Linhas de referência e de chamadas.

51. A política urbana tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana através das diretrizes gerais. Analise as afirmativas a seguir sobre ordenação e controle do uso do solo como forma a evitar, e marque a alternativa INCORRETA.

- A deterioração das áreas urbanizadas.
- A retenção especulativa de imóvel urbano, que resulte na sua subutilização ou não utilização.
- A utilização inadequada dos imóveis urbanos.
- O controle da poluição e a degradação ambiental.
- O parcelamento do solo, a edificação ou o uso excessivos ou inadequados em relação à infraestrutura urbana.

52. As vistorias da edificação ocorrem de forma sistêmica para constatação das anomalias e falhas de manutenção, uso e operação. Assinale a alternativa que NÃO representa um item a ser considerado por essas vistorias:

- Agentes e processos de degradação.
- Características e idade dos moradores.
- Expectativa sobre o comportamento em uso.
- Exposição ambiental da edificação.
- Idade das instalações e da construção e vida útil prevista.

53. Sobre a política urbana, marque a alternativa INCORRETA. O plano diretor

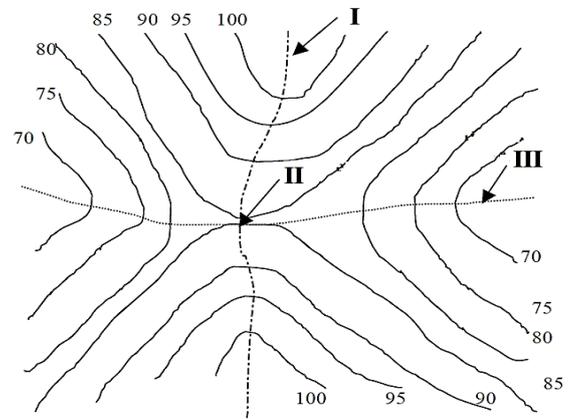
- definirá os limites máximos a serem atingidos pelos coeficientes de aproveitamento, considerando a proporcionalidade entre a infraestrutura existente e o aumento de densidade esperado em cada área.
- não pode alterar os coeficientes de aproveitamento básico, e também não pode permitir construções acima do permitido. Essas ações descaracterizam a cidade e podem abrir precedentes para outras regiões exigirem as modificações.
- poderá fixar áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.

- poderá fixar áreas nas quais poderá ser permitida alteração de uso do solo, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.
- poderá fixar coeficiente de aproveitamento básico único para toda a zona urbana ou diferenciado para áreas específicas dentro da zona urbana.

54. A normativa que classifica o espaço físico para o uso do solo urbano, com vistas à elaboração de levantamentos, planos e legislação define as categorias de uso urbano. Assinale a alternativa CORRETA, sobre uso de serviços:

- espaço com atividade de compra e venda de bens materiais.
- espaço com edificações ou parte de edificações contendo uma ou mais unidade comercial.
- espaço com função de atendimento que se utilizam de bens materiais.
- espaço com função de atendimento, sem assumir a forma de bens materiais.
- espaço destinado ao deslocamento de pessoas e veículos prestadores de serviços.

55. Quando se observa uma planta topográfica, é necessário identificar os acidentes topográficos que determinarão a implantação de um projeto.



Assinale a alternativa em que esses acidentes topográficos foram identificados corretamente.

- I. Linha de Cumiada; II. Garganta; III. Linha de Cumiada.
- I. Linha de Cumiada; II. Garganta; III. Linha de Talvegue.
- I. Linha de Cumiada; II. Vertente; III. Linha de Talvegue.
- I. Linha de Talvegue; II. Garganta; III. Linha de Cumiada.
- I. Linha de Talvegue; II. Vertente; III. Linha de Cumiada.

56. Os centros urbanos necessitam de melhor qualidade de vida e o Paisagismo é um dos instrumentos ambientais que podem ser utilizados para melhoria na qualidade ambiental urbana. Várias técnicas que além de melhorar o visual do ambiente, são facilitadoras para melhorar a qualidade ambiental e podem ser usadas por gestores ambientais afim de melhorar a qualidade do meio ambiente. O tratamento de esgoto é objeto da técnica:

- Da arborização com vegetação nativa nas calçadas.
- Das calçadas filtrantes.
- Das calçadas verdes.
- Dos jardins filtrantes.
- Dos jardins verticais.

57. A argamassa de assentamento é o elemento de ligação entre as unidades de alvenaria, normalmente constituída de cimento, areia e cal. A capacidade que a interface bloco-argamassa possui de absorver tensões tangenciais (cisalhamento) e normais (tração) a ela, sem causar rompimento, é a propriedade desejável das argamassas denominada de:

- Aderência.
- Consistência.
- Descolabilidade.

- d) Resistência.
- e) Trabalhabilidade.

58. Sobre Anteprojeto Arquitetônico, podemos AFIRMAR que:

- a) Não é necessário, na fase de anteprojeto, apresentar planta individualizada dos pavimentos.
- b) Para anteprojeto não é necessário apresentar memorial descritivo do projeto arquitetônico.
- c) A definição e o desenvolvimento do anteprojeto devem incluir o pré-dimensionamento dos elementos construtivos e as definições gerais dos demais projetos complementares, de modo a subsidiar o processo de aprovação pelo cliente, e o desenvolvimento da documentação para aprovação pelos órgãos oficiais responsáveis.
- d) A definição e o desenvolvimento do anteprojeto devem incluir o pré-dimensionamento dos elementos construtivos. Não são necessárias definições gerais dos demais projetos complementares, considerando que cada etapa apresenta suas próprias diretrizes.
- e) Plantas com diretrizes de terraplenagem não fazem parte da lista de documentos gráficos que devem ser apresentados no anteprojeto.

59. A respeito de projetos arquitetônicos, correlacione os termos com as definições adequadas relacionadas a seguir.

Coluna A

- I. Corte.
- II. Croqui.
- III. Planta.
- IV. Planta de pavimento.

Coluna B

- A. vista superior em projeção ortogonal da edificação ou outro objeto, em uma determinada altura.
- B. desenho de caráter livre que visa mostrar ideias e concepções do projeto.
- C. vista superior resultante de um plano secante horizontal, que corta a edificação em uma determinada altura.
- D. representação gráfica realizada a partir de um plano secante vertical que divide o edifício ou outro objeto em duas partes, no sentido longitudinal ou no transversal.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- a) I-B / II-A / III-C / 4-D.
- b) I-B / II-C / III-A / 4-D.
- c) I-D / II-A / III-C / IV-B.
- d) I-D / II-B / III-A / IV-C.
- e) I-D / II-B / III-C / IV-A.

60. O EIV (Estudo de Impacto de Vizinhança) será executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos de um empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades, incluindo a análise, no mínimo, das seguintes questões a seguir relacionadas e marque a alternativa CORRETA.

- a) Adensamento populacional; equipamentos urbanos e comunitários.
- b) Adensamento populacional; equipamentos urbanos e comunitários; uso e ocupação do solo; geração de tráfego; ventilação e iluminação; paisagem urbana.
- c) Adensamento populacional; equipamentos urbanos e comunitários; uso e ocupação do solo; valorização imobiliária; geração de tráfego e demanda por transporte público; ventilação e iluminação; paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.
- d) Adensamento populacional; equipamentos urbanos e comunitários; uso e ocupação do solo; valorização imobiliária; geração de tráfego e demanda por transporte público.

- e) Adensamento populacional; valorização imobiliária; geração de tráfego e demanda por transporte público; ventilação e iluminação; paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.