


DEPASA / ACRE

ARQUITETO

Código da Prova

S02 Y
TARDE

 Verifique se o código da prova é o mesmo do seu cartão de respostas

 Duração da prova: **3h 30min**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE CLARICE LISPECTOR PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO**

“Não tenho tempo para mais nada, ser feliz me consome muito.”



ATENÇÃO

Este caderno contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

Por motivo de segurança:

O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova

- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

LEIA O TEXTO ABAIXO E RESPONDA À QUESTÃO 1.

ALÉM DA TERRA, ALÉM DO CÉU

Além da Terra, além do Céu,
no trampolim do sem-fim das estrelas,
no rastro dos astros,
na magnólia das nebulosas.
Além, muito além do sistema solar,
até onde alcançam o pensamento e o coração,
vamos!
vamos conjugar
o verbo fundamental essencial,
o verbo transcendente, acima das gramáticas
e do medo e da moeda e da política,
o verbo sempreamar,
o verbo pluriamar,
razão de ser e de viver.

Carlos Drummond de Andrade

Questão 1

Dentre as alternativas abaixo, a que se identifica com a mensagem do texto é:

- (A) o eu lírico cria neologismos desconectados da mensagem do texto.
- (B) o poema trata de uma viagem sideral através dos astros e estrelas.
- (C) é um texto lírico que fala, principalmente, de conjugação e gramática.
- (D) o autor convida o leitor a fazer a apologia do amor; intenso e infinito.
- (E) a razão de ser e viver, para o poeta, é simplesmente o fato de estar vivo.

Questão 2

Observe os trechos abaixo.

- “Sua irmã está um pouco cheinha.”
- “Na Amazônia, as árvores pedem socorro!”
- “Na alegria e na tristeza estaremos juntos.”

Nos trechos apresentados acima, encontram-se, respectivamente, as seguintes figuras de linguagem:

- (A) hipérbole, prosopopeia, ironia.
- (B) ironia, eufemismo, catacrese.
- (C) ironia, metáfora, antítese.
- (D) metáfora, catacrese, metonímia.
- (E) eufemismo, prosopopeia, antítese.

Questão 3

Quanto à colocação da vírgula, todas as opções estão corretas, EXCETO em:

- (A) vestiu-se, pegou a bolsa marrom, saiu sem fazer barulho.
- (B) Roberto disse que não iria à festa, porém nada posso garantir.
- (C) os valores mais altos da ética, sempre esbarram na ignorância da truculência.
- (D) vendia alegria a todos, porém seu olhar revelava a sua verdade íntima.
- (E) não, disse o pastor, agora não é hora para assuntos pagãos.

Questão 4

Nas frases abaixo, para se alcançar coerência e coesão, foram utilizados operadores linguísticos para se estabelecerem relações. A alternativa cuja conexão foi identificada CORRETAMENTE entre as proposições é:

- (A) antes que ele dissesse alguma coisa, tomei a palavra. Relação de consequência.
- (B) passei no concurso público, por conseguinte terei estabilidade. Relação de conclusão.
- (C) o velho edifício desabou como um castelo de areia. Relação de causa.
- (D) tamanha foi a indiferença dela que o rapaz desistiu. Relação de explicação.
- (E) relutaram em comparecer, embora estivessem muito interessados. Relação de tempo.

Raciocínio Lógico

Questão 5

Em uma turma, temos 5 meninos e 6 meninas.

Meninos = {Artur, Bernardo, Carlos, Daniel e Edson}

Meninas = {Fernanda, Gabriela, Helena, Ingrid, Julia, Luana}

A professora vai escolher um menino e uma menina para realizar uma atividade, qual a probabilidade de que Bernardo e Julia sejam os escolhidos?

- (A) 1/3
- (B) 1/6
- (C) 1/15
- (D) 1/5
- (E) 1/30

Questão 6

Se **a** e **b** são as raízes da equação $x^2 + 9x + 20 = 0$, sendo que **b** é a raiz de menor valor absoluto, a raiz quadrada de $a^2 + b^2 - 2b$ será:

- (A) 5.
- (B) 4.
- (C) 7.
- (D) 9.
- (E) 3.

Questão 7

Há três anos, Larissa era 24 anos mais velha do que sua filha. Hoje, a idade de Larissa é 5 vezes a de sua filha. Quantos anos terá a filha daqui a três anos?

- (A) 9
- (B) 8
- (C) 3
- (D) 10
- (E) 6

História e Geografia do Acre

Questão 8

Estabeleça a relação correta entre o tipo de solo e sua respectiva descrição:

- (1) ricos quimicamente (eutróficos) com argila de atividade alta (Ta). Muitos com caráter vértico, ou seja, apresentam fendas no período seco e são solos difíceis de tráfegar durante a estação chuvosa. São solos normalmente rasos ou pouco profundos e apresentam restrição de drenagem, principalmente em razão da presença de minerais de argila expansíveis (argilas 2:1). Quando eutróficos, geralmente apresentam altos teores de cálcio (Ca), magnésio (Mg) e, surpreendentemente, alumínio (Al). Quando distróficos, apresentam baixos teores de cálcio e magnésio, situação em que a saturação por alumínio, muitas das vezes, é superior a 50%, ou seja, apresentam restrições no tocante à fitotoxidez por alumínio.
- (2) solos, sujeitos ao excesso de água (encharcamento) temporário, em alternância com período seco. Apresentam a matriz com cor cinza e pontuações vermelhas (horizonte plíntico) iniciando em profundidades menores que 40 cm a partir da superfície do solo.
- (3) são permanentemente ou periodicamente saturados por água. Caracterizam-se por cores acinzentadas, em decorrência do regime de umidade que favorece as condições redutoras do solo. Geralmente apresentam argilas de alta atividade e elevados teores de alumínio trocável. Não apresentam grandes problemas de fertilidade.
- (4) em geral localizados em ambientes de relevo plano a suave ondulado. São os solos mais velhos da paisagem, apresentando uniformidade de cor, textura (proporção de areia, silte e argila) e quase sempre distróficos (pobres quimicamente), profundos e bem drenados. Possuem acidez elevada e baixos teores de cálcio, magnésio e potássio.

- () gleissolos.
- () cambrissolos.
- () latossolos.
- () plintossolos.

A sequência correta é:

- (A) 1; 3; 4; 2.
- (B) 4; 3; 1; 2.
- (C) 3; 1; 4; 2.
- (D) 1; 2; 4; 3.
- (E) 2; 4; 3; 1.

Questão 9

Observe o texto abaixo.

A noção de estabilidade e vulnerabilidade de uma ambiente relaciona-se, respectivamente, a dois fatores: resistência e resiliência. _____ refere-se à capacidade do sistema de permanecer _____ afetado pelos distúrbios externos. _____ reflete a capacidade do sistema de retornar às suas _____ após ser afetado pela ação dos distúrbios externos.

Os termos que completam corretamente o texto acima são respectivamente:

- (A) Estabilidade; sendo ; Vulnerabilidade; condições originais.
- (B) Vulnerabilidade; sem ser; Estabilidade; condições excepcionais.
- (C) Vulnerabilidade; após ser ; Estabilidade; condições artificiais.
- (D) Estabilidade; sem ser; Vulnerabilidade; condições originais.
- (E) Vulnerabilidade; sendo; Estabilidade; condições excepcionais.

Questão 10

Espaço territorial e seus componentes, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituídos pelo poder público, com objetivos de preservação e/ou conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção, podem ser de uso indireto (quando não envolvem consumo, coleta, dano ou destruição dos recursos naturais) e de uso direto (quando envolvem o uso comercial ou não dos recursos naturais). Este texto refere-se ao conceito de:

- (A) manejo florestal.
- (B) impacto ambiental.
- (C) florestania.
- (D) unidades de conservação.
- (E) densidade de drenagem.

Conhecimentos Específicos**Questão 11**

Sobre a ABNT NBR 9050/2015, é correto afirmar que a circulação vertical é considerada acessível, quando:

- (A) as rampas atenderem aos parâmetros de dimensionamento dispostos na tabela desta lei.
- (B) é realizada por equipamentos eletromecânicos.
- (C) atender, no mínimo, a duas formas de deslocamento vertical.
- (D) houver, pelo menos, um elevador de emergência.
- (E) permitir autonomia e segurança por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida.

Questão 12

Sobre a fase do Projeto Executivo, escolha os itens pertinentes a esta fase do projeto, segundo a NBR 6492:92:

- I - A planta deve conter a indicação do NM (Norte Magnético).
- II - Os cortes devem conter a indicação do piso acabado e em osso.
- III - Deve conter a planta de teto refletivo.
- IV - A escala adotada deve ser igual ou superior a 1:50.
- V - A planta de locação deve conter indicação das vias de acesso, vias internas, estacionamento, áreas cobertas, taludes e platôs.

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

Questão 13

O Estatuto da Cidade (Lei 10.257/2001), em seu Art. 43, determina instrumentos para garantir a gestão democrática da cidade. Assinale a alternativa que corresponde ao item INCORRETO sobre os instrumentos:

- (A) órgãos colegiados de política urbana, nos níveis nacional, estadual e municipal.
- (B) debates, audiências e consultas públicas.
- (C) conferências sobre assuntos de interesse urbano, nos níveis nacional, estadual e municipal.
- (D) iniciativa popular de projeto de lei e de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano.
- (E) eleição de conselho participativo municipal.

Questão 14

Conforme as especificações técnicas de segurança contra incêndio e pânico do Corpo de Bombeiros Militar do Acre, as exigências de compartimentação de área, isolamento vertical, escada de segurança e detecção de incêndio não devem ser feitas às edificações destinadas a escritórios com área de construção inferior a _____ e altura inferior a _____.

- (A) 450 m² / 9 metros.
- (B) 500 m² / 12 metros.
- (C) 750 m² / 10 metros.
- (D) 800 m² / 12 metros.
- (E) 1000 m² / 15 metros.

Questão 15

Sobre luminotécnica, escolha a alternativa que corresponde às definições abaixo:

I	A relação entre o fluxo luminoso incidente sobre a superfície e o fluxo luminoso refletido.
II	O fluxo luminoso que incide sobre uma superfície situada a certa distância da fonte, ou seja, é a quantidade de luz que está chegando em um ponto.
III	Medida de sensação de claridade provocada por uma fonte de luz ou superfície iluminada e avaliada pelo cérebro.
IV	Quantidade de luz irradiada através de uma abertura de 1m ² em uma esfera de 1m de raio.

- (A) I) Absorvidade / II) Iluminância / III) Luminância / IV) Fluxo Luminoso.
- (B) I) Refletância / II) Lúmen / III) Luminância / IV) Lúmen.
- (C) I) Absorvidade / II) Lúmen / III) Luminância / IV) Fluxo Luminoso.
- (D) I) Refletância / II) Iluminância / III) Luminância / IV) Lúmen.
- (E) I) Refletância / II) Luminância / III) Fotofobia / IV) Iluminância.

Questão 16

Dentre as etapas que precedem uma construção, destaca-se a relevância do levantamento de quantitativos em projetos e as consequências de um levantamento de quantitativos rigoroso. O levantamento de quantitativos no setor da construção civil representa uma etapa fundamental no desenvolvimento do orçamento, já que nele são quantificados os serviços e materiais para a realização da obra. Dentre os serviços e materiais que devem ser quantificados, qual dos citados abaixo está INCORRETO?

- (A) Volumes de concreto para elementos estruturais
- (B) Áreas de superfícies de piso
- (C) Prospecção de clientes
- (D) Região de pinturas
- (E) Escavação das fundações.

Questão 17

O Estudo de Impacto Ambiental é um documento técnico multidisciplinar que trata a respeito de controle preventivo de danos ambientais para a atividade na qual forem constatados riscos e perigos ao meio ambiente.

O estudo do impacto ambiental deve atender à legislação, em especial aos princípios e objetivos expressos na Lei de Política Nacional do Meio Ambiente, além disso, deve atender a diretrizes determinadas na Resolução CONAMA de 1986. Assinale a alternativa que NÃO corresponde às diretrizes gerais para o estudo de impacto ambiental:

- (A) contemplar todas as alternativas tecnológicas e de localização do projeto, confrontando-as com a hipótese de não execução do projeto.
- (B) identificar e avaliar sistematicamente os impactos ambientais gerados nas fases de implantação e operação da atividade.
- (C) definir os limites da área geográfica a ser direta ou indiretamente afetada pelos impactos, denominada área de influência do projeto, considerando, em todos os casos, a bacia hidrográfica na qual se localiza.
- (D) considerar os planos e programas governamentais, propostos e em implantação na área de influência do projeto, e sua compatibilidade.
- (E) descrever o efeito esperado das medidas mitigadoras previstas em relação aos impactos negativos, mencionando aqueles que não puderem ser evitados, e o grau de alteração esperado.

Questão 18

A avaliação de bens, de seus frutos e direitos é uma análise técnica para identificar valores, custos ou indicadores de viabilidade econômica, para um determinado objetivo, finalidade e data, consideradas determinadas premissas, ressalvas e condições limitantes claramente explicitadas. Com base na NBR 14653-1 (avaliação de bens), assinale o método INCORRETO dentre os citados abaixo utilizados para identificar o valor de um bem:

- (A) comparativo direto de dados de mercado.
- (B) involutivo.
- (C) evolutivo.
- (D) da capitalização da renda.
- (E) comparativo direto de custo.

Questão 19

Afastamento entre edificações, compartimentação de áreas e isolamento vertical são características de construção que:

- (A) dificultam a evacuação do edifício.
- (B) retardam a propagação de fogo.
- (C) organizam a rota de fuga.
- (D) facilitam a ação do Corpo de Bombeiros.
- (E) garantem a integridade da estrutura do edifício.

Questão 20

Conforme a ABNT NBR 9050/15, as plataformas de percurso aberto só são utilizadas em percurso de até _____. Percursos de _____ a _____ devem ter caixa enclausurada (percurso fechado):

- (A) 2,00 m / 2,00 m / 9,00m.
- (B) 2,10 m / 2,10 m / 7,00m.
- (C) 2,10 m / 2,10 m / 12,00m.
- (D) 3,00 m / 3,00 m / 9,00m.
- (E) 3,00 m / 3,00 m / 10,00m.

Questão 21

No AutoCAD, o comando que arredonda e faz concordância das arestas de objetos é chamado de:

- (A) Polygon.
- (B) Chamfer.
- (C) Fillet.
- (D) Trim.
- (E) Edge.

Questão 22

Plano Diretor é o mecanismo legal que visa orientar a ocupação do solo urbano, tomando por base de um lado interesses coletivos e difusos, tais como a preservação da natureza e da memória; e de outro, os interesses particulares de seus moradores.

Assinale a alternativa INCORRETA sobre as características das cidades que, obrigatoriamente, devem possuir plano diretor:

- (A) possuir mais de quinze mil habitantes.
- (B) ser integrante de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
- (C) ser integrante de áreas de especial interesse turístico.
- (D) estar inserida na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.
- (E) estar incluída no cadastro nacional de Municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos.

Questão 23

Industrialização da Construção é o emprego de forma racional e mecanizada de materiais, meios de transporte e técnicas construtivas para conseguir uma maior produtividade. Sobre essa maneira de construir, assinale a alternativa INCORRETA sobre suas vantagens:

- (A) baixo índice de desperdício.
- (B) modulação, uniformidade e padronização.
- (C) elevado nível de qualidade na produção.
- (D) redução no custo de logística.
- (E) redução na geração de resíduos.

Questão 24

O vidro com bom desempenho de conforto térmico e acústico, que possui duas camadas de vidro e, entre elas, uma camada de ar desidratado ou gás é denominado vidro:

- (A) temperado.
- (B) refletivo.
- (C) laminado.
- (D) insulado.
- (E) "U-Glass".

Questão 25

Assinale a alternativa INCORRETA sobre reservatórios destinados a combate de incêndio, conforme especificações técnicas de segurança contra incêndio e pânico do Corpo de Bombeiros Militar do Acre:

- (A) poderá ser o mesmo reservatório para consumo normal e para combate a incêndios, desde que fique assegurada a reserva para cada caso.
- (B) o abastecimento da rede de hidrante será feito por reservatório elevado, preferencialmente, ou por reservatório subterrâneo, e sua localização deve ser, dentro das possibilidades, acessível aos veículos do Corpo de Bombeiros.
- (C) nos reservatórios elevados, deverá ser instalada válvula de retenção, junto à saída da adutora; nos subterrâneos, junto à saída da bomba de recalque.
- (D) os reservatórios deverão ser dotados de meios que assegurem uma reserva efetiva de combate a incêndios.
- (E) no caso de reservatório elevado, a adução será feita preferencialmente por bomba de recalque.

Questão 26

Sobre a ABNT NBR 9050/2015, assinale a alternativa que preenche os seguintes espaços:

A inclinação transversal da superfície deve ser de até ___ para pisos internos e de até ___ para pisos externos. A inclinação longitudinal da superfície deve ser inferior a ___. Inclinações iguais ou superiores a ___ são consideradas rampas.

- (A) 1% / 2% / 4% / 4%.
- (B) 1% / 2% / 6,5% / 6,5%.
- (C) 2% / 3% / 4% / 4%.
- (D) 2% / 3% / 5% / 5%.
- (E) 3% / 2% / 4% / 4%.

Questão 27

As calçadas têm dimensões mínimas estabelecidas pela NBR 9050/15. A largura pode ser dividida em três faixas de uso: faixa de serviço, faixa livre ou passeio e faixa de acesso. Assinale a alternativa que corresponde às afirmações corretas:

- I. A faixa de serviço serve para acomodar o mobiliário, os canteiros, as árvores e os postes de iluminação ou sinalização.
- II. Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,60 m.
- III. A faixa livre ou passeio destina-se exclusivamente à circulação de pedestres e deve ser livre de qualquer obstáculo.
- IV. A faixa livre deve ter 1,20 de largura mínima e 2,10 de altura livre.
- V. A faixa de acesso consiste em um espaço de passagem do logradouro para calçada e é nesse espaço que a guia pode ser rebaixada.

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

Questão 28

Dentro dos instrumentos do Estatuto da Cidade (Lei 10.257/2001), qual alternativa a seguir corresponde à definição do conjunto de intervenções e medidas coordenadas pelo poder público municipal, com a participação dos proprietários, moradores, usuários permanentes e investidores privados, com o objetivo de alcançar em uma área transformações urbanísticas estruturais, melhorias sociais e valorização ambiental?

- (A) Eixos de Transformações Metropolitanas
- (B) Reuniões de Colegiados
- (C) Audiências Públicas
- (D) Operação Urbana Consorciada
- (E) Cota de Solidariedade.

Questão 29

O cronograma físico-financeiro é a representação gráfica do plano de execução de uma obra e deve cobrir todas as fases de execução, desde a mobilização, passando por todas as atividades previstas no projeto, até a desmobilização do canteiro. Como o próprio nome diz, ele é “físico”, porque acompanha as etapas tangíveis do projeto e “financeiro”, porque prevê os gastos envolvidos. Quais das etapas abaixo NÃO faz parte da elaboração de um cronograma físico-financeiro?

- (A) Captação de financiamentos
- (B) Definição dos serviços
- (C) Definição dos recursos
- (D) Levantamento quantitativo
- (E) Estudo de viabilidade

Questão 30

O conjunto de tecnologias que utilizam representações computacionais do espaço geográfico para modelar e analisar fenômenos espaço-temporais é chamado de:

- (A) geoprocessamento.
- (B) georreferenciamento.
- (C) geografia espacial.
- (D) cartografia digital.
- (E) estatística descritiva.

Questão 31

A propriedade urbana cumpre sua função social, quando:

- (A) está sujeita à Preempção Municipal.
- (B) quando atende ao Coeficiente de Aproveitamento Mínimo disposto no plano diretor.
- (C) atende às exigências fundamentais da ordenação da cidade expressas no plano diretor.
- (D) destina para HIS (Habitação de Interesse Social) o percentual mínimo especificado para a zona de uso a que se refere.
- (E) não subutiliza o terreno.

Questão 32

Segundo a Resolução CONAMA 237/97, dependerá de prévio estudo de impacto ambiental e seu respectivo relatório de impacto sobre o meio ambiente (EIA/RIMA) a licença para:

- (A) obras de Edificações de Baixo Impacto Urbanístico situadas em áreas de APP (área de preservação permanente).
- (B) empreendimentos e atividades consideradas efetivas ou potencialmente causadoras de significativa degradação do meio.
- (C) reformas de edificações em áreas de mananciais.
- (D) licença de funcionamento em terrenos potencialmente contaminados.
- (E) licença ambiental em lote maior igual a 7.500 m² (sete mil e quinhentos metros quadrados).

Questão 33

Escolha qual das alternativas abaixo representa a sequência correta das etapas de execução da atividade técnica do projeto de arquitetura:

- (A) levantamento de dados para arquitetura / programa de necessidades de arquitetura / estudo de viabilidade de arquitetura / estudo preliminar de arquitetura / anteprojeto de arquitetura / projeto legal de arquitetura / projeto para execução de arquitetura.
- (B) levantamento de dados para arquitetura / estudo de viabilidade de arquitetura / programa de necessidades de arquitetura / estudo preliminar de arquitetura / projeto legal de arquitetura / anteprojeto de arquitetura / projeto para execução de arquitetura.
- (C) estudo preliminar de arquitetura / levantamento de dados para arquitetura / programa de necessidades de arquitetura / estudo de viabilidade de arquitetura / projeto para execução de arquitetura / anteprojeto de arquitetura / projeto legal de arquitetura.
- (D) projeto para execução de arquitetura / projeto legal de arquitetura / anteprojeto de arquitetura / estudo preliminar de arquitetura / estudo de viabilidade de arquitetura / programa de necessidades de arquitetura / levantamento de dados para arquitetura.
- (E) levantamento de dados para arquitetura / programa de necessidades de arquitetura / estudo preliminar de arquitetura / estudo de viabilidade de arquitetura / anteprojeto de arquitetura / projeto legal de arquitetura / projeto para execução de arquitetura.

Questão 34

A construção civil possui um dos processos produtivos de maior dispersão em torno do valor esperado do prazo de conclusão ou do custo total de uma obra. O planejamento e controle da produção são de extrema importância para o gerenciamento da construção e são considerados funções gerenciais básicas. A realização de um empreendimento exige a combinação dos fatores tempo, custo e recursos. O estabelecimento da alocação eficiente de recursos no tempo e a possibilidade de controle somente serão possíveis através de um bom sistema de planejamento e programação. Dentre as alternativas abaixo qual NÃO se caracteriza como uma vantagem da execução do processo de planejamento?

- (A) Maior previsibilidade do empreendimento
- (B) Possibilidade de cumprimento de prazos
- (C) Controle intensificado da mão de obra, materiais e atividades
- (D) Aumento na segurança para decisões financeiras
- (E) Eliminação da necessidade de medição de desempenho das equipes.

Questão 35

Na construção civil, quando se utiliza concreto usinado em uma obra, devem ser realizados os devidos testes para averiguar se o concreto chegou à obra com as devidas especificações do projeto. O primeiro teste a ser realizado é o:

- (A) ensaio de abatimento do tronco de cone (teste de Slump), que avalia a trabalhabilidade do concreto.
- (B) ensaio de ruptura do corpo de prova, que verifica a resistência do concreto à compressão.
- (C) ensaio de resistência à tração e flexão.
- (D) teste de Squeeze flow, absorvidade pelo método de Khelam e módulo de elasticidade dinâmico.
- (E) ensaio de esclerometria.

Questão 36

Sobre instalações hidráulicas, assinale a alternativa que corresponde às seguintes definições:

I	Tubulação horizontal com saída para a atmosfera em um ponto, destinada a receber dois ou mais tubos ventiladores.
II	Caixa destinada a permitir a junção de tubulações do subsistema de esgoto sanitário.
III	Dispositivo provido de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto.
IV	Tubulação da rede coletora que recebe contribuição de esgoto dos coletores prediais em qualquer ponto ao longo do seu comprimento.

- (A) I) Caixa sifonada / II) Desconector / III) Coluna de Ventilação / IV) Barrilete de ventilação.
- (B) I) Ramal de Ventilação / II) Caixa coletora / III) Coluna de Ventilação / IV) Coletor predial.
- (C) I) Coluna de Ventilação / II) Caixa de passagem / III) Sifão / IV) Coletor predial.
- (D) I) Barrilete de ventilação / II) Caixa de passagem / III) Desconector / IV) Coletor público.
- (E) I) Ramal de Ventilação / II) Caixa coletora / III) Desconector / IV) Caixa Sifonada.

Questão 37

Cite o item INCORRETO sobre ergonomia no que se refere aos equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo, conforme NR17.

- (A) O teclado deve ser independente e ter mobilidade, permitindo ao trabalhador ajustá-lo de acordo com as tarefas a serem executadas
- (B) O topo da tela deve estar alinhado horizontalmente com os olhos e a uma distância entre 35 cm e 60 cm
- (C) A tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais
- (D) Os equipamentos devem garantir condições de mobilidade suficientes para permitirem o ajuste da tela do equipamento à iluminação do ambiente, protegendo-a contra reflexos, e proporcionarem corretos ângulos de visibilidade ao trabalhador
- (E) Devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura ajustável.

Questão 38

A Lei 12.608/2012 dá nova redação ao Estatuto da Cidade (Lei 10.257/2001) no que se refere ao plano diretor dos municípios incluídos no cadastro nacional de municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos.

Qual das alternativas abaixo NÃO corresponde aos requisitos que vigoram nessas leis?

- (A) Parâmetros de parcelamento, uso e ocupação do solo, de modo a promover a diversidade de usos e a contribuir para a geração de emprego e renda
- (B) Previsão de áreas para habitação de interesse social por meio da demarcação de zonas especiais de interesse social e de outros instrumentos de política urbana, quando o uso habitacional for permitido
- (C) Planejamento de ações de intervenção preventiva e realocação de população de áreas de risco de desastre
- (D) Medidas de drenagem urbana necessárias à prevenção e à mitigação de impactos de desastres
- (E) Identificação e diretrizes para preservação e ocupação das áreas verdes municipais, quando for o caso, com vistas à redução da impermeabilização das cidades

Questão 39

A NR 17 trata sobre a ergonomia no trabalho e tem como objetivos proporcionar conforto, diminuir os riscos de lesões dos profissionais e aumentar a produtividade. Sobre os assentos utilizados nos postos de trabalho, escolha a alternativa que NÃO corresponde aos requisitos mínimos de conforto:

- (A) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- (B) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- (C) borda frontal arredondada.
- (D) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.
- (E) mecanismo de ajuste de inclinação do encosto.

Questão 40

Que comando de AutoCAD cola objetos da área de transferência no desenho atual utilizando as coordenadas originais?

- (A) PASTECLIP
- (B) PASTEORIG
- (C) PASTESPEC
- (D) PASTEREF
- (E) PASTEASFIX.