



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AMPÉRE
CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2022 - REGIME ESTATUTÁRIO

DATA DA PROVA: 05/03/2023
PERÍODO DA PROVA: MANHÃ

CARGO: ARQUITETO E URBANISTA

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

LÍNGUA PORTUGUESA

Confronto com polícia em ato pró-Castillo no Peru deixa ao menos 17 mortos

Pelo menos 17 pessoas foram mortas em confrontos com a polícia no sul do Peru, informou o escritório de direitos humanos do país nesta segunda-feira (9), o dia mais mortífero até agora de protestos exigindo eleições antecipadas e a libertação do ex-presidente preso Pedro Castillo.

Os confrontos ocorreram em Juliaca, uma cidade perto das margens do Lago Titicaca, na região de Puno, no sul do Peru, e deixaram 68 pessoas feridas, disse Henry Rebaza, funcionário do Ministério da Saúde de Puno, ao canal de televisão estatal TV Peru.

Entre os mortos estão pelo menos dois adolescentes, de acordo com o ministério. Alguns dos corpos tinham ferimentos de bala, disse o diretor regional de saúde de Puno, Ismael Cornejo, à estação de rádio local RPP. As últimas baixas elevam o número de mortos em confrontos antigovernamentais com forças de segurança para 39 desde que os protestos começaram no início de dezembro, após a destituição e prisão de Castillo logo após ele tentar dissolver ilegalmente o Congresso.

Castillo está cumprindo 18 meses de prisão preventiva sob a acusação de rebelião, que ele nega. Rebaza também disse à Peru TV que 28 policiais feridos não puderam ser evacuados do aeroporto de Juliaca. O primeiro-ministro peruano, Alberto Otrola, disse que milhares de manifestantes tentaram invadir o aeroporto.

Durante o dia em Juliaca, uma testemunha da Reuters gravou imagens de tiros e fumaça nas ruas enquanto os manifestantes se protegiam atrás de grandes placas de metal e sinais de trânsito e jogavam pedras na polícia usando estilingues improvisados. Outras imagens mostraram pessoas administrando RCP a um homem deitado imóvel no chão com um suéter manchado de sangue e pessoas com ferimentos graves em uma sala de espera lotada de hospital.

Uma mulher não identificada disse à Reuters que seu parente foi atingido por uma bala enquanto caminhava com um amigo que morava nas proximidades. “Quero apelar ao governo central – como podemos ter tantos mortos?” disse Jorge Sotomayor Perales, chefe do departamento de terapia intensiva de um hospital em Juliaca.

O escritório de direitos humanos do Peru, conhecido como Ouvidoria, pediu que a polícia cumpra os padrões internacionais no uso da força e nas investigações das mortes, enquanto exortou os manifestantes a se absterem de atacar propriedades ou impedir o movimento de

ambulâncias. Mais cedo na segunda-feira, o Provedor de Justiça disse que um recém-nascido morreu enquanto era transferido da cidade de Yunguyo, a sudeste de Juliaca, para um hospital local em uma ambulância que atrasou devido a um bloqueio na estrada.

Os protestos pedindo eleições antecipadas e a libertação de Castillo recomeçaram na semana passada, após uma pausa no feriado. Os manifestantes também exigem a renúncia da nova presidente Dina Boluarte, o fechamento do Congresso e mudanças na constituição.

Falando em uma reunião de “acordo nacional” na segunda-feira com representantes das regiões do país e várias instituições políticas, Boluarte disse que não poderia atender a algumas das principais demandas dos manifestantes. Ela pediu aos cidadãos que “reflitam”. “A única coisa que estava em minhas mãos era adiantar as eleições, que já propusemos”, disse ela. “O que vocês estão pedindo é um pretexto para continuar gerando o caos nas cidades.”

A Comissão Interamericana de Direitos Humanos informou que fará uma visita ao Peru de quarta a sexta-feira, visitando Lima e outras cidades para avaliar a situação.

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/confronto-com-policia-em-ato-pro-castillo-no-peru-deixa-ao-menos-17-mortos/>
Acesso em 16 de janeiro de 2023.

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Os protestos no Peru começaram após a destituição e prisão do ex-presidente Pedro Castillo.
- (B) A notícia declara que a segunda-feira, dia 9, foi o dia com mais mortes devido aos protestos.
- (C) Os protestos exigem eleições antecipadas e a libertação do ex-presidente preso Pedro Castillo entre outras pautas.
- (D) O ex-presidente Pedro Castillo tentou dissolver ilegalmente o Congresso do Peru.
- (E) O número de mortos em confrontos antigovernamentais com forças de segurança no Peru totaliza 68 pessoas entre adultos e adolescentes.

02) Assinale a alternativa que apresente palavra paroxítona:

- (A) mortífero.
- (B) imóvel.
- (C) número.
- (D) após.
- (E) últimas.

03) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “A única coisa que estava em minhas mãos era adiantar as eleições, que já propusemos”.

- (A) Modo.
- (B) Intensidade.
- (C) Tempo.
- (D) Afirmação.
- (E) Negação.

04) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da crase no período: “Rebaza também disse à Peru TV que 28 policiais feridos não puderam ser evacuados do aeroporto de Juliaca”.

- (A) Regência Verbal.
- (B) Locução Adverbial.
- (C) Regência Nominal.
- (D) Locução Prepositiva.
- (E) Locução Adjetiva.

05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: “Os manifestantes também exigem a renúncia da nova presidente Dina Boluarte, o fechamento do Congresso e mudanças na constituição”.

- (A) Sujeito.
- (B) Predicativo do Sujeito.
- (C) Aposto.
- (D) Objeto Direto.
- (E) Objeto Indireto.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) A função $f(x) = 3 \cdot 10^x$ descreve o número de pessoas que chegam a um hospital após um terremoto. X é o tempo em horas após a ocorrência do terremoto. Com base nestas informações, após 3 horas, a quantidade de pessoas que chegaram ao hospital é igual a:

- (A) 300.
- (B) 1000.
- (C) 3000.
- (D) 10.000.
- (E) 30.000.

07) Em um caixa eletrônico existe uma mensagem que os depósitos em dinheiro não podem ter mais de 40 cédulas por envelope. Se Artur precisa depositar R\$ 5.000,00 e tem este valor somente em cédulas de R\$ 50,00, quantos depósitos no mínimo irá realizar neste caixa eletrônico, até finalizar o depósito de R\$ 5.000,00?

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

08) Ao realizar um curso de 120 horas, Amanda foi informada que para obter o certificado de conclusão é necessário ter nota mínima de 7,0 pontos e frequência superior a 75%. Amanda teve nota 9,0 no curso e frequentou 102 horas de curso. Com base nestas informações, qual é o valor da frequência de Amanda no curso expressa de forma percentual?

- (A) 65,0%.
- (B) 75,0%.
- (C) 85,0%.
- (D) 87,5%.
- (E) 90,0%.

09) A tabela seguinte apresenta o consumo de água de um grupo de 50 adolescentes:

Consumo de Água (em ml)	Número de Adolescentes
0 /--- 500	8
500 /--- 1000	20
1000 /--- 1500	12
1500 /--- 2000	10
TOTAL	50

Com base nesta tabela a média de consumo de água deste grupo é igual a:

- (A) 850 ml.
- (B) 990 ml.
- (C) 1050 ml.
- (D) 1200 ml.
- (E) 1250 ml.

10) Em uma pesquisa com idosos acima de 60 anos, $\frac{3}{4}$ relataram que já utilizaram o serviço de transporte gratuito que tem direito após completar 60 anos. Se a pesquisa contou com 2600 respondentes, a quantidade que já usou este serviço é igual a:

- (A) 1750.
- (B) 1825.
- (C) 1850.
- (D) 1875.
- (E) 1950.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) Quais das opções abaixo fazem referência a municípios que estão na fronteira com o município de Ampére? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Pinhal de São Bento.

II - Realeza.

III - Francisco Beltrão.

IV - Bela Vista da Caroba.

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

12) Durante as décadas de 1930 e 1940, a colonização de grande parte do Sudoeste Paranaense esteve atrelada a uma política de povoamento nacional conhecida como _____, principalmente articulada durante o Estado Novo, em que o Brasil foi presidido por _____.

Analise as assertivas e assinale a alternativa que preenche as lacunas corretamente:

- (A) Marcha para o Oeste/Getúlio Vargas.
- (B) Integrar para não entregar/Afonso Pena.
- (C) Canaã do Oeste/Hermes da Fonseca.
- (D) Esta terra tem dono/Florianópolis.
- (E) Grande Sertão Veredas/Deodoro da Fonseca.

13) O município de Ampére fica numa região de fronteira internacional entre Brasil e Argentina, não muito distante do Paraguai e, um pouco mais ao sul, do Uruguai. No início da década de 1990, esses quatro países assinaram o Tratado de Assunção, com o qual fundaram um bloco econômico que existe até os dias atuais. Qual das opções abaixo se refere a este bloco econômico? Assinale a alternativa correta:

- (A) Organização dos Estados Americanos (OEA).
- (B) Mercado Comum do Sul (Mercosul).
- (C) União das Nações Sul-Americanas (Unasul).
- (D) Organização das Nações Unidas (ONU).
- (E) Fundo Monetário Internacional (FMI).

14) Após as manifestações de cunho antidemocrático ocorridas em Brasília no início de janeiro de 2023, qual dos ministros do Supremo Tribunal Federal abaixo protagonizou decisões para cessar

acampamentos, desobstruir vias, investigar e prender financiadores, entre outras? Assinale a alternativa correta:

- (A) Sepúlveda Pertence.
- (B) Ayres Britto.
- (C) Alexandre de Moraes.
- (D) Joaquim Barbosa.
- (E) Celso de Mello.

15) Ao fim do processo eleitoral de 2022, o ex-presidente Jair Bolsonaro evitou cerimônias públicas de reconhecimento do resultado de derrota, como por exemplo a passagem da faixa presidencial para o vencedor das eleições. Sua ausência foi um ato político interpretado de diferentes formas. Para seus apoiadores, ele acertou ao não legitimar o que teria sido um pleito fraudulento, embora sem provas das alegadas fraudes. Para seus críticos, ele fugiu para evitar uma prisão, pois, teria cometido diversos crimes em sua gestão, embora sem nenhum julgamento ainda concluído. Qual dos países abaixo foi escolhido por Jair Bolsonaro para se ausentar da entrega da faixa presidencial? Assinale a alternativa correta:

- (A) Itália.
- (B) China.
- (C) Rússia.
- (D) Estados Unidos.
- (E) Cuba.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

16) Como é denominado o serviço gratuito de webmail da Google?

- (A) Outlook.
- (B) Hotmail.
- (C) Yahoo.
- (D) Gmail.
- (E) Uol.

17) Qual é nome dado ao cruzamento de células entre linhas e colunas no Excel?

- (A) Célula
- (B) Aba
- (C) Alça
- (D) Cabeçalho
- (E) Ponteiro

18) Considere (V) para verdadeiro e (F) para falso nas questões abaixo sobre o MS Word:

- () Ctrl + A - Abrir novo arquivo.
- () Ctrl + Y - Desfazer Digitação.
- () Ctrl + I - Repetir digitação.

- () Ctrl + V - Colar.
- () Ctrl + X - Recortar.

Assinale a alternativa correta:

- (A) V, F, F, F, V.
- (B) V, F, F, V, F.
- (C) F, F, V, F, V.
- (D) F, V, F, V, F.
- (E) V, F, F, V, V.

19) Quanto as unidades de medida de armazenamento, podemos afirmar que:

- (A) Kilobyte equivale à 1024 KB.
- (B) Petabyte equivale à 1024 TB.
- (C) Zettabyte equivale à 1024 PB.
- (D) Exabyte equivale à 1024 ZB.
- (E) Terabyte equivale à EB.

20) Ferramenta utilizada para proteger uma informação de modo que apenas o emissor e receptor consigam compreendê-la:

- (A) Senha.
- (B) Sistema operacional.
- (C) Código livre.
- (D) Vírus.
- (E) Criptografia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) De acordo com o Art. 5º da LEI de Uso e Ocupação do Solo do Município de Ampère (LEI Nº 1741/2016) a natureza dos usos comerciais, serviços e industriais podem ser são caracterizados como: I-Incômodos; II-Nocivos ou III-Perigosos. Com relação ao risco ambiental, as atividades são consideradas de grande, médio e baixo risco, que significam que:

I - As atividades que apresentam risco ambiental alto são classificadas com índice de 2,5 a 3,0 (dois vírgula cinco a três) e caracterizam-se por: Periculosidade de grau médio, provocando grandes efeitos não minimizáveis, mesmo depois da aplicação dos métodos adequados de controle e tratamento de efluentes; Nocividade de grau elevado pela vibração e/ou ruídos fora dos limites da indústria.

II - As atividades que apresentam risco ambiental moderado são classificadas com índice 2,0 (dois) e caracterizam-se por: Periculosidade de grau baixo, produzindo efeitos minimizáveis pela aplicação de métodos adequados de controle e tratamento de efluentes; Nocividade de grau médio, em razão da exalação de odores e/ou material

particulado; Incomodidade de grau elevado, decorrente do intenso tráfego e ruídos em níveis incômodos fora dos limites da indústria.

III - As atividades que apresentam risco ambiental baixo são classificadas com índice de 1,0 a 1,5 (um a um vírgula cinco), e caracterizam-se pela: Nocividade de grau baixo, em razão dos efluentes hídricos e atmosféricos; Incomodidade de grau médio a baixo, apresentando movimentação tolerável de pessoal e tráfego, bem como níveis toleráveis de efluentes e/ou ruídos.

IV - As atividades sem risco ambiental são classificadas com índice 0,5 (zero vírgula cinco), e caracterizam-se pela incomodidade de grau baixo, com efeitos inócuos, independentemente do porte, compatíveis com outros usos urbanos.

Das afirmativas expostas acima, são CORRETAS:

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.
- (E) I, II, III e IV estão incorretas.

22) As normas técnicas de apresentação do projeto, disposto no Art. 46 do Código de Obras do Município de Ampère (LEI Nº 1745/2016) ressalta que, os projetos de arquitetura, para efeito de aprovação e outorga do Alvará de Construção, somente serão aceitos quando legíveis e de acordo com as normas de desenho arquitetônico. Referente as folhas do projeto, estas, deverão seguir as normas da NBR 10068 da ABNT, quanto aos tamanhos escolhidos, sendo apresentadas em cópias dobradas, tamanho A4 da ABNT. No canto inferior direito da(s) folha(s) de projeto será desenhado um quadro legenda com 17cm (dezessete centímetros) de largura e 27cm (vinte e sete centímetros) de altura, tamanho A4, reduzidas às margens, onde constarão: XXXVIII - carimbo ocupando o extremo inferior do quadro legenda, com altura máxima de 9 cm (nove centímetros), especificando os itens abaixo, Excetuando-se:

- (A) A natureza e o destino da obra.
- (B) Referência da folha - conteúdo: plantas, cortes, elevações, etc.
- (C) Tipo de projeto – arquitetônico - nas construções acima de 100m² (cem metros quadrados) serão exigidos projetos complementares: estrutural, elétrico, hidrossanitário e outros.
- (D) Espaço reservado para nome e assinatura

do requerente, do autor do projeto e do responsável técnico pela execução da obra, sendo estes últimos com indicação dos números dos Registros no CREA.

(E) No caso de vários desenhos de um projeto que não caibam em uma única folha, será necessário numerá-las em ordem crescente.

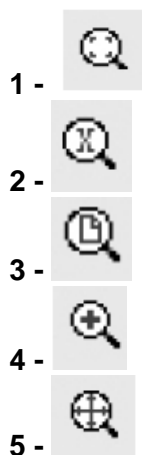
23) As fontes de carga térmica no interior do edifício são classificadas como, EXCETO:

- (A) Presença humana.
- (B) Mobiliário.
- (C) Motores e equipamentos.
- (D) Sistemas de iluminação artificial.
- (E) Calor solar.

24) Segundo o Art. 69 do Código de Obras do Município de Ampére (LEI Nº 1745/2016) no caso de emprego de rampas, em substituição às escadas da edificação, aplicam-se as mesmas exigências relativas ao dimensionamento fixadas para as escadas. As rampas poderão apresentar inclinação máxima de 22% (vinte e dois por cento) para uso de veículos e de 8,33% (oito vírgula trinta e três por cento) para uso de pedestres. Se a inclinação da rampa exceder, a quantos por cento o piso deverá ser revestido com material antiderrapante?

- (A) 3% (três por cento).
- (B) 4% (quatro por cento).
- (C) 5% (cinco por cento).
- (D) 6% (seis por cento).
- (E) 10% (dez por cento).

25) As figuras 1, 2, 3, 4, e 5 apresentam os símbolos empregados para os recursos de visualização do AutoCAD. Assinale a opção INCORRETA:



- (A) Figura 1 refere-se ao *Zoom Dinamic*.
- (B) Figura 2 refere-se ao *Zoom Scale*.
- (C) Figura 3 refere-se ao *Zoom All*.

- (D) Figura 4 refere-se ao *Zoom Out*.
- (E) Figura 5 refere-se ao *Zoom Extend*.

26) A ventilação natural é a utilização de sistemas ecológicos, que não requerem soluções ativas (automatizadas ou mecânicas). Além de ser ecológica, a ventilação natural também é mais econômica e depende de fatores externos naturais, como o vento e a temperatura do interior da edificação e seu entorno. Dos tipos de ventilação natural temos, EXCETO:

- (A) Tipo *fun coil*.
- (B) Cruzada.
- (C) Torres de ventilação.
- (D) Efeito chaminé.
- (E) Unilateral.

27) Com relação ao desenho técnico, toda projeção plana pressupõe elementos como: um objeto tridimensional, linhas de visada, um plano de projeção bidimensional e uma imagem bidimensional projetada que é formada no plano de projeção. As linhas de visada também são chamadas de:

- (A) Trajetórias.
- (B) Projetantes.
- (C) Simetrias.
- (D) Cotas.
- (E) Gravitacionais.

28) Conforme o Art. 37º da LEI do Uso e Ocupação do Solo do Município de Ampére (LEI Nº 1741/2016), a taxa de Ocupação (TO) corresponde ao índice urbanístico que limita a máxima projeção ortogonal possível da área construída sobre o lote em questão, onde não serão computados no seu cálculo os elementos da construção citados a seguir.

Escolha a alternativa CORRETA que preenche as lacunas com as informações referentes a estes elementos:

- Sacadas e balcões com até _____, engastados em até 2 (dois) lados da edificação e com área inferior a 5% (cinco por cento) da área do pavimento onde estiverem situados.
- Projeções de cobertura e alpendres, ambos em balanço, com no máximo _____ de balanço e _____ de área, limitados em seu fechamento em apenas uma lateral, independentemente de seu uso ou de sua base pavimentada.

- (A) 1,40m (um metro e quarenta centímetros) de profundidade; 7m (sete metros); e 70m² (setenta metros quadrados).
- (B) 1,30m (um metro e trinta centímetros) de profundidade; 7m (sete metros); e 60m² (sessenta metros quadrados).
- (C) 1,20m (um metro e vinte centímetros) de profundidade; 6m (seis metros); e 60m² (sessenta metros quadrados).
- (D) 1,20m (um metro e vinte centímetros) de profundidade; 6m (seis metros); e 70m² (setenta metros quadrados).
- (E) 1,30m (um metro e trinta centímetros) de profundidade; 5m (cinco metros); e 50m² (cinquenta metros quadrados).

29) Quando uma superfície plana intercepta uma superfície curva, a interseção é representada por qual tipo de linha na vista de perfil?

- (A) Tracejada estreita.
- (B) Traço e ponto estreitos.
- (C) Contínua estreita em ziguezague.
- (D) Contínua.
- (E) Traço e ponto largo.

30) Em relação aos fatores relevantes de projeto, são necessárias algumas especificações visando as medições da determinação das diferenças de luminância (LRV), citadas pela Norma de Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos – NBR ABNT 9050/2020, São elas:

I - O sistema de iluminação deve garantir a distribuição da intensidade luminosa sobre a área em avaliação, com variação de uniformidade não superior a 5 % da média de iluminação.

II - O ângulo de abertura da fonte de luz, determinado do centro da área de medição, não pode ser superior a um retângulo correspondendo a 12 min de arco por 15 min de arco. A abertura do retângulo é dada com o primeiro lado paralelo ao plano do observador.

III - A abertura do fotossensor, determinada do centro da área de medição, não pode ser maior que um quadrado com 10 min de arco por 10 min de arco.

IV - A estabilidade da combinação da fonte de luz e do fotossensor deve garantir que as leituras não variem mais que 0,1 % entre medições espaçadas em 12 s.

Estão CORRETAS as especificações:

- (A) I, II e IV, apenas.

- (B) I e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.
- (E) I, II, III e IV estão incorretas.

31) O Art. 63 do Código de Obras do Município de Ampére (LEI Nº 1745/2016) cita que os elementos estruturais, paredes divisórias e pisos devem garantir, EXCETO:

- (A) Estabilidade da construção contra eventos sísmicos.
- (B) Impermeabilidade.
- (C) Resistência ao fogo.
- (D) Bom desempenho térmico e acústico das unidades.
- (E) Acessibilidade.

32) Em um detalhe de projeto, medindo uma distância com escala métrica qualquer achamos 67,5 mm. Qual é o comprimento que deve ser marcado em campo (na obra) em centímetros (cm) e metros (m) respectivamente, na escala 1:75?

- (A) 5,0625cm e 0,50625m.
- (B) 50,625cm e 0,50625m.
- (C) 506,25cm e 5,0625m.
- (D) 900cm e 0,0009m.
- (E) 90cm e 5,0625m.

33) Contando somente com iluminação natural, os níveis mínimos gerais (lux) de iluminação para sala de estar, dormitório, copa/cozinha e área de serviço especificados da NBR 15575/2013 das construções habitacionais devem atender a:

- (A) ≥ 60.
- (B) ≥ 40.
- (C) ≥ 45.
- (D) ≥ 50.
- (E) ≥ 65.

34) O fato de um objeto ficar mais quente ou mais frio devido a troca de radiação depende:

- (A) Da temperatura radiante média.
- (B) Da convecção.
- (C) Da condução.
- (D) Da emitância.
- (E) Da transmissividade.

35) Refere-se à representação dos pontos de mesma cota ou altura em relação a um plano horizontal tomado como referência:

- (A) Talvegue.
- (B) Curva de nível.

- (C) Talude.
- (D) Azimuth.
- (E) Interpolação.

36) De acordo com a Norma 6492/1994: Representação de projetos de arquitetura, a planta de locação deve conter as seguintes informações, EXCETO:

- (A) Sistema de coordenadas referenciais do terreno, curvas de nível existentes e projetadas.
- (B) Indicação dos limites externos das edificações: recuos e afastamentos.
- (C) Indicação das vias de acesso, vias internas, estacionamentos, áreas cobertas, platôs e taludes.
- (D) Amarração dos eixos do projeto a um ponto de referência.
- (E) Vias de acesso ao conjunto, arruamento e logradouros adjacentes com os respectivos equipamentos urbanos.

37) Quanto às ferramentas de dimensionamento empregadas no AutoCAD analise as afirmativas a seguir e assinale a opção CORRETA:

- (A) Quick Dim – usado para cotar diâmetros.
- (B) Baseline – cota usando como base um ponto base.
- (C) Leader – insere linhas de eixo.
- (D) Ângular – dimensiona ângulos obtusos.
- (E) Tolerance – insere tolerâncias paramétricas.

38) Os materiais construtivos mais usados devem ter sua convenção representada. A hachura representada na figura abaixo refere-se a:



- (A) Borracha, vinil, neoprene, mastique, etc.
- (B) Enchimento de piso.
- (C) Talude em vista.
- (D) Aço em corte.
- (E) Compensado de madeira.

39) A ABNT NBR 13753/1996 estabelece os requisitos para a execução, fiscalização e recebimento de revestimento de pisos externos e internos com placas cerâmicas assentadas com argamassa colante. Escolha a alternativa CORRETA quanto ao tempo de validade das argamassas e do preparo da argamassa colante:

- (A) As argamassas devem ser aplicadas

sempre dentro do prazo de início de pega do cimento empregado, prazo este, que é da ordem de 1h; O emprego da argamassa deve ocorrer no máximo 1h e 30 min após seu preparo. sendo vedada neste período a utilização de água e outros produtos. A argamassa colante preparada deve ser protegida do sol, da chuva e do vento.

(B) As argamassas devem ser aplicadas sempre dentro do prazo de início de pega do cimento empregado, prazo este, que é da ordem de 1,5h; O emprego da argamassa deve ocorrer no máximo 2h min após seu preparo. sendo vedada neste período a utilização de água e outros produtos. A argamassa colante preparada deve ser protegida do sol, da chuva e do vento.

(C) As argamassas devem ser aplicadas sempre dentro do prazo de início de pega do cimento empregado, prazo este, que é da ordem de 2,5h; O emprego da argamassa deve ocorrer no máximo 2h e 30 min após seu preparo. sendo vedada neste período a utilização de água e outros produtos. A argamassa colante preparada deve ser protegida do sol, da chuva e do vento.

(D) As argamassas devem ser aplicadas sempre dentro do prazo de início de pega do cimento empregado, prazo este, que é da ordem de 2,5h; O emprego da argamassa deve ocorrer no máximo 1h e 30 min após seu preparo. sendo vedada neste período a utilização de água e outros produtos. A argamassa colante preparada deve ser protegida do sol, da chuva e do vento.

(E) As argamassas devem ser aplicadas sempre dentro do prazo de início de pega do cimento empregado, prazo este, que é da ordem de 1h; O emprego da argamassa deve ocorrer no máximo 2h e 30 min após seu preparo. sendo vedada neste período a utilização de água e outros produtos. A argamassa colante preparada deve ser protegida do sol, da chuva e do vento.

40) O AutoCAD trabalha com vários formatos de arquivos. Analise as afirmativas a seguir e assinale a opção INCORRETA:

- (A) DXF formato de intercâmbio com outros programas que não suportam o padrão do AutoCAD.
- (B) PLT formato de arquivo de impressão.
- (C) PCP arquivo que contém configuração das penas de impressão.
- (D) DWT arquivo modelo ou base que contém configurações e/ou elementos pré-definidos.
- (E) SW\$ formato do arquivo de salvamento automático.