

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

ARQUITETO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Leia o texto para responder às questões de 1 a 7.

Omelete

Pior foi Jacinta, que perdeu o marido para uma omelete. Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta se “omelete” era masculino ou feminino, ela respondia “feminino, feminino”. Depois suspirava e dizia: “Eu é que sei”. As amigas tentaram convencer Jacinta de que o Luiz Augusto não merecia um suspiro. O que se poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita? Mas Jacinta não se conformava. Foi procurar um curso de culinária. Pediu aulas particulares e específicas. Queria aprender a fazer omelete. A professora começou com um histórico da omelete e sua força metafórica. Uma omelete justificava a violência feita aos ovos. Uma omelete... Mas Jacinta não queria saber da história da omelete. Queria aprender a fazer.

— Bem — disse a professora —, a omelete perfeita...

— Eu sei, eu sei — interrompeu Jacinta.

Sabia como era a omelete perfeita. Durante todos os seus anos de casada tinha ouvido a descrição da omelete perfeita. Luiz Augusto não se cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro. Que seu interior devia se desmanchar, e espalhar-se pelo prato como baba. “*Baveuse*, entende? *Baveuse*.”

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara que encontrara uma mulher que fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, que as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

Jacinta sabia a teoria da omelete perfeita. Queria a prática. Precisava aprender. O curso intensivo durou duas semanas. No fim do curso, a professora recomendou que Jacinta comprasse uma frigideira especial, de ferro, para garantir a omelete perfeita. Não havia como errar. Jacinta

telefonou para a casa de Beatriz e pediu para falar com Luiz Augusto.

— Precisamos conversar.

— Está bem.

— Aqui.

— Certo.

— Outra coisa.

— O quê?

— Não coma nada antes.

Quando Luiz Augusto chegou, Jacinta não disse uma palavra. Apontou para a mesa, onde estava posto um lugar. Luiz Augusto sentou-se. Jacinta desapareceu na cozinha. Reapareceu quinze minutos depois com uma omelete dentro de uma frigideira nova. Serviu a omelete e ficou esperando, de pé, enquanto Luiz Augusto dava a primeira garfada. Luiz Augusto disse: — Você chama isto de *baveuse*?

— Não — disse Jacinta —, eu chamo isto de *baveuse*.

E acertou com a frigideira a cabeça de Luiz Augusto, que caiu morto com a cara na omelete.

VERISSIMO, L. F. (Adaptado). *Verissimo antológico — meio século de crônicas, ou coisa parecida*. São Paulo: Objetiva, 2020.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, conclui-se que:
(A) Luiz Augusto deixou Beatriz para ficar com Jacinta por conta da omelete perfeita.

(B) Jacinta não aprendeu a omelete perfeita porque fez apenas a parte teórica do curso de culinária.

(C) Jacinta contava com o apoio de suas amigas para recuperar Luiz Augusto.

(D) Luiz Augusto deu uma segunda chance, mas não aprovou a nova versão da omelete de Jacinta.

(E) Jacinta não atingiu a omelete perfeita porque tinha um entendimento distinto de *baveuse*.

QUESTÃO 02

O pronome demonstrativo em “— Não — disse Jacinta —, eu chamo *isto* de *baveuse*.” funciona como um recurso de coesão textual de:

- (A) anáfora.
- (B) catáfora.
- (C) elipse.
- (D) substituição.
- (E) sinonímia.

QUESTÃO 03

Das associações sobre as personagens propostas nas alternativas a seguir, aquela que pode ser depreendida corretamente do texto é:

- (A) Caio Ribeiro – referência de bom preparo de omeletes, segundo o gosto de Luiz Augusto.
- (B) Jacinta – atingiu, por fim, o preparo da omelete perfeita, ao gosto de Luiz Augusto, após o curso de culinária, mas perdeu o interesse por ele.
- (C) Luiz Augusto – apreciador exigente de omeletes, demandava que sua companheira preparasse omeletes tão bem quanto ele.
- (D) Beatriz – pessoa com quem Luiz Augusto foi morar após se separar de Jacinta, fazia omeletes quase tão boas quanto as de Caio Ribeiro.
- (E) Professora do curso de culinária – sugeriu a Jacinta usar uma frigideira de ferro, para o caso de a omelete não ficar perfeita.

QUESTÃO 04

Analise as sentenças retiradas do texto e assinale aquela em que o vocábulo “se” é um pronome expletivo.

- (A) “Mas Jacinta não *se* conformava.”
- (B) “Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta *se* “omelete” era masculino ou feminino”.
- (C) “Luiz Augusto sentou-*se*.”
- (D) “O que *se* poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita?”
- (E) “Luiz Augusto não *se* cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro.”

Considere o excerto a seguir para responder às questões 5, 6 e 7:

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara **que** encontrara uma mulher **que** fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, **que** as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

QUESTÃO 05

No contexto apresentado, em relação à classe gramatical, os vocábulos “que” em destaque atuam, respectivamente, como:

- (A) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção comparativa.
- (B) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção integrante.
- (C) preposição, pronome relativo e preposição.
- (D) conjunção causal, conjunção integrante e conjunção integrante.
- (E) conjunção causal, pronome interrogativo e conjunção comparativa.

QUESTÃO 06

Dentre todas as palavras que ocorrem no excerto apresentado, pertencem à classe gramatical das preposições:

- (A) à, do.
- (B) durante, com.
- (C) a, quando, de, com.
- (D) durante, à, inclusive, do.
- (E) durante, a, de, com.

QUESTÃO 07

Os verbos “ouvira”, “anunciara” e “encontrara”, que ocorrem no excerto apresentado, estão conjugados no tempo:

- (A) pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (B) pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (D) futuro do pretérito do modo indicativo.
- (E) pretérito imperfeito do modo subjuntivo.

QUESTÃO 08

De acordo com a gramática normativa, a ênclise está vetada se:

- I. O verbo está flexionado em uma oração subordinada.
 - II. A oração é iniciada por palavra interrogativa.
 - III. Em uma locução verbal, o verbo auxiliar está flexionado no presente do indicativo.
- É (são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s) em:
- (A) I.
 - (B) II.
 - (C) III.
 - (D) I e II.
 - (E) II e III.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que, na sentença apresentada, a qualidade expressa pelo adjetivo é comparativa.

- (A) Maria é tão caprichosa quanto sua irmã.
- (B) Estou extremamente cansada.
- (C) A atriz estava elegantíssima no desfile de moda.
- (D) Daniel é o mais engajado dentre os participantes do programa.
- (E) Quando percebeu minha tristeza, passou a ser gentil.

QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir e assinale aquela em que ocorre desvio ortográfico.

- (A) O casal se separou recentemente, razão por que não foram juntos ao evento.
- (B) Isto é só mais um empecilho para dificultar as coisas.
- (C) Os funcionários estão reivindicando melhores condições de trabalho.
- (D) Que coincidência nos encontrarmos aqui!
- (E) Espetáculos teatrais são ótimas formas de entretenimento.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Em uma certa loja, o preço das camisas era o mesmo para todas as camisas e o preço das calças era o mesmo para todas as calças. Leandro comprou nessa loja 2 camisas e 3 calças e pagou R\$ 510,00. Ele também comprou 1 camisa e 2 calças para seu filho e pagou R\$ 320,00. Podemos afirmar que o preço de cada camisa nessa loja é:

- (A) R\$ 60,00.
- (B) R\$ 65,00.
- (C) R\$ 58,00.
- (D) R\$ 72,00.
- (E) R\$ 55,00.

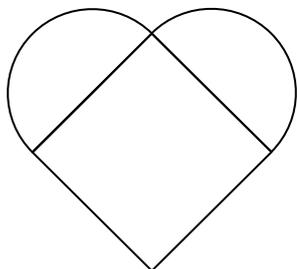
QUESTÃO 12

Segundo dados do IBGE de 2021, o município de Ararendá, no Ceará, possui o maior IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) nos anos iniciais do ensino fundamental. No ano de 2019 o IDEB foi de 8,3 e no ano de 2021 o IDEB foi de 9,5. Podemos afirmar que o crescimento percentual do IDEB de 2019 para 2021 foi aproximadamente de:

- (A) 10%.
- (B) 14%.
- (C) 25%.
- (D) 22%.
- (E) 20%.

QUESTÃO 13

Um marceneiro recebe um pedido para fazer uma mesa em forma de um coração, composta por dois semicírculos e um quadrado, conforme a figura abaixo.



Sabendo que os gastos com a figura mostrada são de R\$ 120,00 por metro quadrado, qual é o gasto total se o quadrado possui lado de 1m? Considere $\pi \approx 3$.

- (A) R\$ 175,00.
- (B) R\$ 180,00.
- (C) R\$ 190,00.
- (D) R\$ 200,00.
- (E) R\$ 210,00.

QUESTÃO 14

Considere verdadeira a seguinte proposição condicional:

“Se Paulo sabe fazer bolo, então ele sabe fazer biscoitos.”

A partir dessa proposição, também é verdade que:

- (A) Se Paulo não sabe fazer biscoitos, então ele não sabe fazer bolo.
- (B) Provavelmente Paulo sabe fazer bolo e sabe fazer biscoitos.
- (C) Ou Paulo sabe fazer bolo ou Paulo sabe fazer biscoitos.
- (D) Se Paulo souber fazer bolo, também saberá fazer biscoitos.
- (E) Paulo não sabe fazer bolo, nem sabe fazer biscoitos.

QUESTÃO 15

O dono de um brechó decidiu fazer uma promoção para as camisas que ele vende. Ele observou que as vendas das camisas durante o mês anterior ocorreram segundo a tabela:

Marca da camisa	Preço da camisa	Número de camisas vendidas
Marca A	R\$ 20,00	20
Marca B	R\$ 18,00	22
Marca C	R\$ 25,00	20

Ele decidiu que no mês atual as camisas de todas as marcas possuirão o mesmo preço. O dono do brechó definiu o novo preço da camisa como sendo o preço médio de todas as camisas vendidas independentemente de sua marca. Assim, no mês atual, o preço da camisa é aproximadamente:

- (A) R\$ 18,90.
- (B) R\$ 20,90.
- (C) R\$ 21,70.
- (D) R\$ 22,80.
- (E) R\$ 24,60.

QUESTÃO 16

A sequência abaixo mostra os 4 primeiros números primos:

2,3,5,7 ...

Os números primos são números que somente são divisíveis por 1 e por eles mesmos. Qual é o sétimo termo dessa sequência?

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 15.
- (D) 17.
- (E) 19.

QUESTÃO 17

Carlos fez uma aplicação de R\$ 12.000,00 a uma taxa de 5% ao mês durante 3 anos em regime de juros simples. Ao final dessa aplicação qual é o montante que Carlos possuirá?

- (A) R\$ 26.800,00.
- (B) R\$ 30.600,00.
- (C) R\$ 33.600,00.
- (D) R\$ 34.000,00.
- (E) R\$ 36.700,00.

QUESTÃO 18

Suponha que no ano de 2023, 8% de todas as despesas do governo de um determinado país foram com Educação. Já dentre as despesas com a Educação, as despesas com educação profissionalizante representaram 10%. Se o valor de todas as despesas do governo foi de R\$ 4 trilhões, então qual o valor as despesas com educação profissionalizante?

- (A) R\$ 3,2 bilhões.
- (B) R\$ 320 bilhões.
- (C) R\$ 32 bilhões.
- (D) R\$ 400 bilhões.
- (E) R\$ 40 bilhões.

QUESTÃO 19

Queremos construir duas figuras geométricas, um quadrado de lado a e um triângulo equilátero de lado d , de modo que os dois tenham o mesmo perímetro. Qual é a razão entre a área e o perímetro do quadrado em termos de d ?

- (A) $\frac{2}{7}d$.
- (B) $\frac{3}{8}d$.
- (C) $\frac{3}{32}d$.
- (D) $\frac{3}{16}d$.
- (E) $\frac{1}{2}d$.

QUESTÃO 20

Um projetista recomenda que para fazer o concreto utilize-se, para cada porção de cimento, 2 porções de areia e 3 porções de pedra brita, em massa. Sendo assim, na mistura final que o projetista recomenda a quantidade de areia representa qual porcentagem da massa total?

- (A) 19%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.
- (E) 33%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Sobre a função “responder” no MS-Outlook 2016, é incorreto o que se afirma em:

- I - O anexo será mantido na mensagem.
 - II - O campo “Para” deverá ser preenchido.
 - III - A mensagem de resposta será enviada apenas para o remetente original.
 - IV - O campo “Assunto” não será preenchido automaticamente.
 - V - O texto original do remetente não será mantido.
- (A) I e III, apenas.
 - (B) I, II e V, apenas.
 - (C) I, II, IV e V, apenas.
 - (D) I, II, III e V, apenas.
 - (E) Nenhuma das afirmativas estão incorretas.

QUESTÃO 22

O MS-Word 2016 possui diversas ferramentas de edição e formatação texto, sendo algumas delas:



Assinale a alternativa que não contenha um dos elementos de formatação dentre os representados.

- (A) Tachado.
- (B) Sublinhado.
- (C) Subscrito.
- (D) Itálico.
- (E) Negrito.

QUESTÃO 23

Analise as imagens a seguir:

I:



II:



- (A) A imagem I representa um gerenciador de e-mails da suíte Microsoft Office.
- (B) A imagem II representa um gerenciador de e-mails desenvolvido e mantido pela Google.
- (C) Ambas as imagens representam softwares de desenvolvimento de planilhas eletrônicas.
- (D) Nenhuma das imagens representam gerenciadores de e-mails.
- (E) Ambas as imagens representam gerenciadores de e-mails.

QUESTÃO 24

Uma URL é um endereço que é usado para identificar recursos na internet e fornecer um meio fácil de acessar esses recursos. Nesse contexto, são palavras que integram o significado de URL:

- () Uniform.
- () Resource
- () Lover.
- () User.
- () Locator.

Indique “V” para verdadeiro e “F” para falso.

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

QUESTÃO 25

Leia atentamente os trechos a seguir:

Trecho 1: As configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato (vertical) e paisagem (horizontal) para determinar a direção da impressão na página.

Trecho 2: É possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão, como A4, carta, ofício, entre outros, para corresponder ao formato desejado.

Trecho 3: Não é possível ajustar as margens da página, determinando a quantidade de espaço em branco ao redor do conteúdo impresso, personalizando a formatação da página.

Diante da análise, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os trechos apresentados fazem afirmações corretas acerca da digitalização de um documento.
- (B) Todos os trechos apresentados fazem afirmações incorretas acerca da impressão de um documento.
- (C) O trecho 1 está correto ao afirmar que é possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão .
- (D) O trecho 3 se equivoca ao mencionar que não possível ajustar as margens da página.
- (E) O trecho 2 está correto ao afirmar que as configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Leia as afirmativas abaixo:

I- Facility manager é o profissional dirigente do conjunto total de aspectos que dizem respeito à demolição de uma edificação.

II- O facility management se desenvolveu a partir da separação de profissões correlatas, como arquitetos, planejadores técnicos de edifícios ou da área de infraestrutura e serviços.

III – O princípio básico do facility management é organizar a inter-relação e a otimização de diversos serviços em torno do edifício e seus usuários, serviços já existentes, mas que se encontram dispersos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a alternativa I é verdadeira
- (B) As alternativas I e II são verdadeiras
- (C) As alternativas I, II e III são verdadeiras
- (D) As alternativas II e III são verdadeiras
- (E) Apenas a alternativa III é verdadeira

QUESTÃO 27

São disciplinas que compõem a área técnica do Facility Management, exceto:

- (A) Sistema de aquecimento.
- (B) Instalações elétricas.
- (C) Central de telefone.
- (D) Segurança.
- (E) Automatização.

QUESTÃO 28

Na fase inicial de um projeto arquitetônico, a atividade que consiste em reunir, de maneira consistente, informações de interesse para o desempenho de tarefas de estudo, planejamento, pesquisa, desenvolvimento, experimentação ensaios e outras afins é chamada de:

- (A) Coleta de dados
- (B) Cadastro como construído (*as built*)
- (C) Cadastro técnico multifinalitário
- (D) Caderno de especificações técnicas
- (E) Conversão funcional

QUESTÃO 29

São informações a serem levantadas, produzidas e utilizadas na fase da elaboração do programa de necessidades de um projeto arquitetônico, exceto:

- (A) Características funcionais ou das atividades em cada ambiente.
- (B) Ocupação, capacidade, movimentos, períodos e fluxos dos ambientes a serem projetados.
- (C) Características, dimensões e serviços dos equipamentos e mobiliários dos ambientes.
- (D) Dimensionamento definitivo dos ambientes projetados.
- (E) Relação entre os usuários da edificação e suas atividades nos ambientes a serem construídos.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa correta:

- (A) O norte magnético é imutável com o passar do tempo.
- (B) O norte verdadeiro é dinâmico.
- (C) O norte verdadeiro varia conforme a época do ano.
- (D) O norte magnético também é chamado de norte geográfico
- (E) O norte magnético aumenta seu ângulo em relação ao norte verdadeiro em 10' por ano.

QUESTÃO 31

Sobre os principais trabalhos e áreas que podem usar a topografia, é correto o que se afirma em:

- (A) O objetivo principal da topografia é a representação altimétrica de uma determinada superfície terrestre.
- (B) A locação topográfica se divide em planimétrica, altimétrica e planialtimétrica.
- (C) O levantamento topográfico é mais caro e trabalhoso em relação à locação topográfica.
- (D) A locação topográfica consiste em coletar dados e características do terreno.
- (E) Após a locação topográfica é realizado o projeto para implantação da obra.

QUESTÃO 32

O edifício do Museu de Arte de São Paulo Assis Chateaubriand foi projetado por:

- (A) Lúcio Costa.
- (B) Lina Bo Bardi.
- (C) Oscar Niemeyer.
- (D) Raquel Rolnik.
- (E) João Filgueiras Lima.

QUESTÃO 33

A obra de Gehry reflete comprometimento com a forma, em abordagem plástica e demonstra que a forma nem sempre precisa expressar a função. São projetos de Frank Gehry, exceto:

- (A) Biomuseu na Cidade do Panamá.
- (B) Museu Guggenheim de Nova Iorque.
- (C) Museu de Arte Nacional da China
- (D) Museu Guggenheim de Bilbao.
- (E) Campus do Facebook.

QUESTÃO 34

Sobre o plano diretor é incorreto o que se afirma em:

- (A) O plano diretor é obrigatório para cidades integrantes de áreas de especial interesse turístico.
- (B) O plano diretor deve englobar o território do Município como um todo.
- (C) A lei que institui o plano diretor deve ser revista, pelo menos, a cada cinco anos.
- (D) No processo de elaboração do plano diretor e na sua fiscalização deve ser garantida a publicidade dos documentos e informações.
- (E) Deve ser garantido o acesso de qualquer interessado aos documentos e informações produzidos na elaboração do plano diretor.

QUESTÃO 35

É correto o que se afirma em:

- (A) O parcelamento do solo para fins urbanos desconsidera as condições geológicas dos terrenos.
- (B) Desmembramento é a subdivisão de uma gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias.
- (C) Loteamento é a subdivisão de uma gleba em lotes destinados a edificação, sem abertura de novas vias.
- (D) Consideram-se comunitários os equipamentos públicos de educação, cultura, saúde, lazer e similares.
- (E) As soluções para abastecimento de energia elétrica domiciliar não consistem como infraestrutura básica nas zonas habitacionais de interesse social.

QUESTÃO 36

Quanto a representação de projetos de arquitetura, assinale V para verdadeiro e F para falso:

- () Elevação é um tipo de representação gráfica de planos internos ou de elementos da edificação.
- () O corte é o plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido transversal, seja no sentido longitudinal.
- () As folhas devem ser dobradas levando em conta a fixação através da aba em pastas e de modo a deixar visível o carimbo.
- () O carimbo ou quadro deve estar posicionado no canto inferior esquerdo da folha de desenho.

A sequência correta é:

- (A) V; V; V; F
- (B) V; F; V; F
- (C) V; F; F; V
- (D) F; F; V; V
- (E) F; V; V; F

QUESTÃO 37

É correto o que se afirma com relação ao que devem conter as representações dos cortes em projeto executivo, exceto:

- (A) Eixos do projeto.
- (B) Sistema estrutural.
- (C) Indicação das cotas de nível acabado e em osso.
- (D) Indicação das cotas verticais.
- (E) Indicação das cotas horizontais.

QUESTÃO 38

Analise as afirmativas abaixo quanto aos níveis de desempenho gerais de iluminação artificial nas dependências dos edifícios habitacionais:

- I – Nos dormitórios o iluminamento geral para o mínimo de desempenho deve ser $\geq 100\text{lux}$.
- II – Nas cozinhas e copas o iluminamento geral para o mínimo de desempenho deve ser $\geq 100\text{lux}$.
- III – Nos banheiros o iluminamento geral para o mínimo de desempenho deve ser $\geq 100\text{lux}$.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) As afirmativas I e II estão corretas.
- (C) As afirmativas I e III estão corretas.
- (D) As afirmativas II e III estão corretas.
- (E) Apenas a afirmativa III está correta.

QUESTÃO 39

_____ é o afastamento máximo entre a posição deformada e a posição primitiva de uma barra ou de uma placa submetida à flexão.

Assinale a alternativa que completa a lacuna.

- (A) Deslocamento.
- (B) Flecha.
- (C) Fissura
- (D) Deformação.
- (E) Trinca.

QUESTÃO 40

A face inferior do sistema de piso, segundo critério de avaliação da NBR 15575-3 quanto a reação ao fogo, deve classificar-se como:

- (A) PEI I ou II, quando estiverem associadas a locais de uso comum da edificação.
- (B) PEI I ou III, quando estiverem associadas a locais de uso comum da edificação.
- (C) PEI II ou III, quando estiverem associadas a espaços de cozinha.
- (D) I ou II A, quando estiverem associadas a espaços de cozinha.
- (E) II ou III A, quando estiverem associadas a espaços de cozinha.

QUESTÃO 41

Um dos equipamentos de laboratório necessários à realização de ensaios para determinação da resistência e dos deslocamentos dos Sistemas Verticais de Vedação Internos e Externos é:

- (A) Paquímetro com resolução 0,01mm.
- (B) Paquímetro com resolução de 0,5mm.
- (C) Paquímetro com resolução de 1,00mm
- (D) Régua graduada com resolução de 0,5mm.
- (E) Régua graduada com resolução de 1,0mm.

QUESTÃO 42

São premissas de projeto do sistema de cobertura quanto a captação e escoamento de águas pluviais, exceto:

- (A) Especificar o sistema de águas pluviais.
- (B) Especificar os sistemas de impermeabilização de fachadas.
- (C) A lâmina d'água deve ser estanque por no mínimo 72h.
- (D) Especificar a projeção de beirais.
- (E) Compatibilizar os projetos de arquitetura do telhado e da impermeabilização.

QUESTÃO 43

Sobre o Sistema Braille é correto o que se afirma em:

- (A) As informações em Braille não dispensam a sinalização visual e tátil, com caracteres ou símbolos em relevo, exceto na sinalização do corrimão.
- (B) As informações em Braille não dispensam a sinalização visual e tátil, com caracteres ou símbolos em relevo na sinalização do corrimão.
- (C) Quando a informação em Braille for destinada a áudios, dispensa-se o uso de textos e símbolos em relevo.
- (D) Para sentenças curtas, deve-se utilizar o texto em Braille, alinhado à esquerda com texto em relevo.
- (E) Para sentenças longas, deve-se utilizar o texto em Braille, alinhado à direita com texto em relevo.

QUESTÃO 44

Quanto a etapa e ao Plano de Demolição em uma obra, analise as assertivas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

- () Deve ser elaborado e implementado Plano de Demolição.
- () O Plano de Demolição deve contemplar os riscos ocupacionais potencialmente existentes em todas as etapas da demolição.
- () O Plano de Demolição deve considerar as aberturas existentes no piso.
- () O Plano de Demolição deve considerar as áreas de circulação de emergência.

Assinale a alternativa que corresponde à sequência correta:

- (A) V; V; V; F
- (B) V; V; V; V
- (C) V; V; F; V
- (D) V; F; V; V
- (E) F; V; V; V

QUESTÃO 45

As áreas de vivência nos canteiros de obra devem contemplar as seguintes instalações, exceto:

- (A) Instalação sanitária
- (B) Local para refeição
- (C) Vestiário.
- (D) Cozinha.
- (E) Alojamento, quando houver trabalhador alojado.

QUESTÃO 46

Quanto a medição de obras, é correto o que se afirma em:

- (A) É o registro dos qualitativos de serviços efetivamente executados em uma obra de engenharia.
- (B) O Boletim de medição de obras deve conter o memorial de cálculo indicando os serviços a serem executados no mês e o acumulado desde o início da obra.
- (C) Com base nos dados da medição é possível prevenir, identificar e corrigir erros e problemas no processo de construção.
- (D) O Índice de Variação de Custo entre o orçado e o executado é calculado a partir da divisão do custo estimado (cronograma) pelo custo real (medição).
- (E) A medição de obras é um sistema de controle sintetizado em duas etapas.

QUESTÃO 47

São variáveis de estimativa de custos de uma obra, exceto:

- (A) BDI
- (B) Encargos Sociais
- (C) Composição de Custo unitário de serviços.
- (D) Tributos sobre o preço de venda
- (E) PCH

QUESTÃO 48

A _____ autoriza a instalação do empreendimento ou atividade de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo as _____ e demais condicionantes, da qual constituem motivo determinante.

Assinale abaixo os termos que completam as lacunas.

- (A) Licença de Instalação; medidas de controle ambiental.
- (B) Licença de Instalação; medidas de controle de custos.
- (C) Licença Prévia; medidas de controle ambiental.
- (D) Licença Prévia; medidas de controle de custos.
- (E) Licença de Instalação; Licenças de Operação.

QUESTÃO 49

Os detalhamentos construtivos dos sistemas de impermeabilização devem ser realizados para os elementos abaixo, exceto:

- (A) Jardineiras
- (B) Vedações e painéis
- (C) Lajes de cobertura
- (D) Parede diafragma
- (E) Pisos de áreas secas

QUESTÃO 50

A figura abaixo representa a possibilidade de posicionamento de:



Fonte: ABNT NBR 9050

- (A) Sistema Braille no banheiro.
- (B) Pontos de interruptores no banheiro.
- (C) Pontos de tomadas no banheiro.
- (D) Dispositivos de alarme no banheiro.
- (E) Sinalização de emergência no banheiro.

