



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA – CE**  
**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 001/2023 DE 16 DE OUTUBRO 2023**

**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 **a folha de respostas**, 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 respostas e 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 o texto a seguir e responda às questões de 1 a 12.

### DESAFIOS INVISÍVEIS: VOCÊ JÁ OUVIU FALAR EM ESGOTAMENTO MENTAL?

**Diferente da Síndrome de *Burnout*, associada ao esgotamento profissional, o esgotamento mental deriva de outros fatores da vida cotidiana.**

Equipe do Portal Drauzio Varella  
Em 22/12/23

Cada vez mais vivemos sob pressão e com grande cobrança de produtividade, seja na vida pessoal ou profissional, além da constante exposição ao mundo digital através das redes sociais, o que forma um cenário propício para que surja o esgotamento mental.

Esse fenômeno, muitas vezes subestimado e incompreendido, não gera apenas cansaço físico: ele surge através de uma exaustão profunda que permeia a esfera psicológica, afetando a saúde mental, física e emocional de uma só vez.

Os sinais iniciais de esgotamento mental, muitas vezes, se manifestam de forma sutil e invisível aos olhos. Fadiga persistente, dificuldade de concentração, alterações no padrão de sono e irritabilidade constante podem ser indicadores precoces. O isolamento social e a perda de interesse em atividades antes apreciadas também são sintomas a serem observados.

“Os exemplos para a aquisição do esgotamento mental podem ser inúmeros, inclusive questões de saúde e não elaboração de processos e demandas cotidianas”, explica a professora e doutora Marina Zotesso, psicóloga comportamental com mestrado e doutorado pela Universidade Estadual Paulista (Unesp).

É importante ressaltar que o estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes. Enquanto o estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários e o *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego, o esgotamento mental é uma condição mais grave, que resulta de um estresse prolongado e crônico.

A principal diferença está na persistência dos sintomas: o estresse comum tende a diminuir quando a fonte de pressão é aliviada, enquanto o esgotamento mental persiste, mesmo que ocorram mudanças nas circunstâncias. Além disso, Zotesso explica que o suporte de especialistas, como psiquiatras e psicólogos, é essencial porque os sintomas e as características são muito similares em alguns casos.

O esgotamento mental exerce uma influência significativa na saúde física e emocional. Pode levar a distúrbios do sono, dores musculares, problemas gastrointestinais e supressão do sistema imunológico. Do ponto de vista emocional, ansiedade, depressão e sensação de desesperança podem se intensificar. A qualidade das relações interpessoais também pode ser afetada, contribuindo para um ciclo negativo.

“As pessoas dizem que o coração é o centro do ser humano, mas na verdade, o centro é a mente, é o pensamento, é o cérebro. Ao pensarmos num esgotamento mental que venha juntamente a esse cansaço psicológico, muitas áreas do nosso corpo podem ser afetadas diretamente. [...]”

A prevenção do esgotamento mental envolve um acompanhamento psicológico constante e a implementação de práticas regulares de autocuidado. “Muitas pessoas acabam optando pela medicação como uma forma de reduzir esses sintomas, mas não modificam a causa do adoecimento”, alerta Zotesso.

Um psicólogo especializado na abordagem comportamental, por exemplo, pode ajudar o indivíduo a identificar e a estabelecer limites saudáveis entre trabalho, vida pessoal e outros fatores, com o objetivo de reduzir a sobrecarga que intensifica o esgotamento mental.

Alinhado à terapia, práticas de exercícios físicos regulares, meditação e a busca de hobbies relaxantes são fundamentais na recuperação do esgotamento mental, pois impactam a qualidade de vida de um modo geral. [...]

Amigos e familiares podem oferecer apoio a quem enfrenta o esgotamento mental. Ouvir sem julgamento, encorajar a busca de ajuda profissional e oferecer assistência prática, como assumir algumas responsabilidades cotidianas, são maneiras de ajudar. Marina Zotesso explica que, nesses casos, a rede de apoio é chamada de suporte social.

Ao abordar e compreender as características do esgotamento mental, reconhecendo seus sinais, intervindo precocemente e construindo um suporte acolhedor, podemos contribuir para a promoção da saúde mental na sociedade como um todo.

Adaptado  
<https://drauziovarella.uol.com.br>

**1. O tipo textual predominante é o dissertativo. Marque a alternativa que NÃO justifica o tipo textual.**

- Parte da argumentação é estruturada na relação causa e consequência.
- Há informações consistentes asseguradas pelos exemplos apresentados.
- Texto desenvolvido com uso da norma-padrão da Língua Portuguesa.
- Há defesa de um ponto de vista a partir de argumentos e proposta de solução.
- Observa-se uma progressão de fatos desenvolvida numa sequência narrativa.

**2. O principal objetivo do texto Desafios Invisíveis... é**

- informar sobre uma situação pontual do cotidiano.
- apresentar, de forma resumida, o tema do texto.
- retratar as características de um fenômeno social.
- expor a opinião do autor acerca do tema do texto.
- explicar algo ou descrever uma situação social.

**3. “[...] os sintomas e as características são muito similares em alguns casos.” 6º parágrafo.**

**A palavra que substitui a palavra destacada, sem prejuízo de sentido é**

- con gêneres.
- híbridos.
- dissimilares.
- únicos.
- dísparos.

**4. “[...] o que forma um cenário propício para que surja o esgotamento mental.” 1º parágrafo.**

**O conectivo que introduz a última oração desse período transmite a ideia de**

- proporção.
- consequência.
- conclusão.
- explicação.
- finalidade.

**5. “É importante ressaltar que o estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes. Enquanto o estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários e o *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego, o esgotamento mental é uma condição mais grave, que resulta de um estresse prolongado e crônico.” 5º parágrafo.**

**O tópico frasal do parágrafo é:**

- O esgotamento mental é uma condição mais grave que o estresse e o *Burnout*.
- O estresse comum é uma resposta natural a desafios temporários.
- O estresse comum, a Síndrome de *Burnout* e o esgotamento mental são condições diferentes.
- O esgotamento mental resulta de um estresse prolongado e crônico.
- O *Burnout* está ligado a situações desgastantes de trabalho ou desemprego.

6. No texto **Desafios Invisíveis...**, está presente a função referencial da linguagem porque há presença de elementos que

- buscam convencer o leitor sobre algumas condições comportamentais.
- expõem uma realidade com objetividade e linguagem denotativa.
- evidenciam a subjetividade com linguagem de entonação emotiva.
- buscam estratégias para manutenção do ato comunicativo com o leitor.
- evidenciam o uso de recursos literários na construção da linguagem.

7. “[...] explica a professora e doutora Marina Zotesso, psicóloga comportamental com mestrado e doutorado pela Universidade Estadual Paulista (Unesp).” 4º parágrafo.

O emprego da vírgula nessa frase foi necessário para separar o

- sujeito.
- predicado.
- adjunto adverbial.
- aposto.
- vocativo.

8. “O isolamento social e a perda de interesse em atividades antes apreciadas [...]” 3º parágrafo.

A palavra sublinhada resulta do seguinte processo de formação de palavras:

- derivação parassintética.
- derivação regressiva.
- derivação imprópria.
- composição por justaposição.
- composição por aglutinação.

9. “[...] a implementação de práticas regulares de autocuidado.” 9º parágrafo.

A palavra destacada não apresenta o emprego do hífen, segundo as regras ortográficas da Língua Portuguesa. Da mesma forma, o hífen NÃO deve ser empregado na combinação dos seguintes elementos:

- anti + racista.
- vice + presidente.
- auto + observação.
- anti + higiênico.
- micro + ondas.

10. “[...] mesmo que ocorram mudanças nas circunstâncias.” 6º parágrafo.

A oração, no período em que está inserida, é classificada como oração

- coordenada sindética adversativa.
- subordinada adjetiva explicativa.
- subordinada adverbial conformativa.
- subordinada adverbial consecutiva.
- subordinada adverbial concessiva.

11. “Um psicólogo especializado na abordagem comportamental, por exemplo, pode ajudar o indivíduo a identificar e a estabelecer limites saudáveis entre trabalho, vida pessoal e outros fatores [...]” 10º parágrafo

Assinale a alternativa em que o sentido das palavras destacadas no trecho está corretamente identificado.

- Indeterminação.
- Definição.
- Qualificação.
- Quantificação.
- Classificação.

12. Ao pensarmos num esgotamento mental que venha juntamente a esse cansaço psicológico [...]” 8º parágrafo.

É CORRETO afirmar que o verbo destacado, expressa

- tempo pretérito certo.
- tempo presente certo.
- probabilidade no tempo presente.
- futuro certo independente de uma condição.
- futuro certo dependente de uma condição.

13. Assinale a alternativa que apresenta a frase com uso indevido de parônimo ou homônimo.

- Antes de realizar as medições, devemos auferir a balança. (aferir/auferir)
- Este é um dos vestuários típicos do Sul do Brasil. (vestiário/vestuário)
- O local aonde eu preciso ir está distante daqui. (aonde/onde)
- O estudo dessa vacina ainda é incipiente, necessitando de muitos testes. (insipiente/incipiente)
- Não basta fazer conjectura, é preciso conhecer bem os fatos. (conjuntura/conjetura)

14. Marque a alternativa cuja frase apresenta concordância CORRETA.

- Alugou-se cinco salas naquele prédio.
- Presenciou-se ocorrências de assédios.
- Indicaram-se os servidores aos cargos vagos.
- Tratam-se de grandes desvios financeiros.
- Precisam-se de profissionais especializados.

15. Na frase “Informo a Vossa Senhoria que ..... seguem o ofício e o relatório para ..... conhecimento.”

Marque a alternativa que completa corretamente a frase.

- incluso – vosso.
- incluso – seu.
- inclusos – vosso.
- inclusos – seu.
- inclusos – seus.

16. Marque a opção que apresenta, na frase, desvio de regência verbal.

- Esses são os princípios a que devemos obedecer.
- O futuro que aspiramos está bem próximo.
- Lembre-se de que devemos colaborar com os colegas.
- A palestra a que assistimos ontem foi muito interessante.
- Custou-lhe entender os novos procedimentos de trabalho.

17. Leia a afirmativa a seguir.

“Estavam \_\_\_\_\_ de que o presidente \_\_\_\_\_ para a abertura do evento.”

Marque a opção que preenche CORRETA e respectivamente as lacunas.

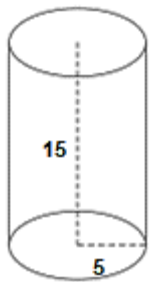
- receiosos – atrasasse.
- receosos – atrasasse.
- receozos – atrasasse.
- receosos – atrasasse.
- receiosos – atrasasse.

18. Lúcia está planejando confeccionar um vestido para presentear sua neta. Para isso, ela deseja comprar um pedaço retangular de tecido com 180 cm de comprimento e 90 cm de largura. Considerando que a loja cobra R\$ 5,00 por 100 cm<sup>2</sup> de tecido, quantos reais Lúcia gastou nessa compra?

- R\$ 162,00.
- R\$ 270,00.
- R\$ 486,00.
- R\$ 640,00.
- R\$ 810,00.

19. Uma fábrica de embalagens deseja produzir um pote acrílico em formato cilíndrico com as seguintes medidas em centímetros:

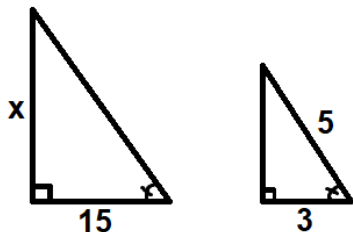
Considere  $\pi = 3$



A capacidade dessa embalagem, em centímetros cúbicos, é:

- 75.
- 225.
- 450.
- 675.
- 1125.

20. Considere que os triângulos a seguir são semelhantes.



Qual é o valor de  $x$ ?

- 10.
- 20.
- 25.
- 30.
- 35.

21. Lorenzo realizou uma aplicação financeira no valor de R\$ 5.600,00 a juros simples. O valor da taxa mensal dessa aplicação foi de 5%, e Lorenzo realizou a operação durante seis meses. Quantos reais ele recebeu ao final dessa operação?

- R\$ 6.280,00.
- R\$ 6.440,00.
- R\$ 6.600,00.
- R\$ 6.940,00.
- R\$ 7.280,00.

22. Marcela deseja comprar uma máquina de lavar louças para sua cozinha e encontrou o seguinte anúncio:



**DESCONTO!**

Lava louças de R\$ 4720,00 por apenas R\$ 4012,00 à vista.

Qual foi a porcentagem de desconto da lava louças nesta promoção?

- 15%.
- 30%.
- 60%.
- 75%.
- 85%.

23. Em uma determinada padaria, 12 pães custam o mesmo que 3 bolos, e 2 bolos custam R\$ 32,00. Dessa forma, qual é o preço de 1 pão nessa padaria?

- R\$ 1,00.
- R\$ 2,00.
- R\$ 3,00.
- R\$ 4,00.
- R\$ 5,00.

24. Manuel deseja dividir R\$ 8.000,00 entre seus três netos, Lucas, Miguel e Pedro, de forma diretamente proporcional à idade de cada um. Considere os seguintes dados:

Lucas: 10 anos.

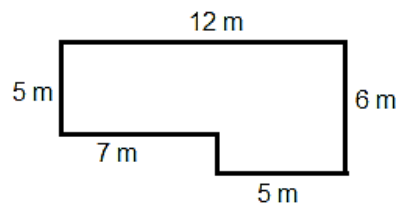
Miguel: 6 anos.

Pedro: 4 anos.

Assinale a afirmação CORRETA.

- Pedro recebeu R\$ 4.000,00.
- Mateus recebeu 50% do valor total.
- Lucas recebeu R\$ 2.400,00.
- Mateus recebeu R\$ 1.600,00.
- Mateus e Pedro receberam juntos R\$ 4.000,00.

25. Daniel deseja construir um cercadinho para seus cachorros brincarem em formato de um losango regular, com as seguintes medidas:



Se as medidas forem seguidas, a área desse cercadinho será de:

- 65 m<sup>2</sup>.
- 70 m<sup>2</sup>.
- 75 m<sup>2</sup>.
- 80 m<sup>2</sup>.
- 85 m<sup>2</sup>.

26. Assinale a alternativa que apresenta a representação CORRETA do número 720 em fatores primos.

- $2^3 \times 3^2 \times 5$ .
- $2^3 \times 3^2 \times 5$ .
- $2^4 \times 3 \times 5$ .
- $2^4 \times 3^2 \times 5$ .
- $2^4 \times 3^2 \times 5^2$ .

27. Considere os seguintes conjuntos numéricos:

$A = \{1, 4, 7, 10, 13\}$ .

$B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ .

$C = \{2, 5, 8, 11\}$ .

A alternativa que representa os elementos do conjunto  $(A \cup C) \cap B$  é

- $\{1, 8, 10, 11, 13\}$ .
- $\{1, 3, 6, 8\}$ .
- $\{2, 4, 5, 7\}$ .
- $\{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ .
- $\{2, 3, 5, 7\}$ .

28. A posição geográfica de Caucaia torna o município um ponto de valor estratégico para receber investimentos de diversas naturezas. Mas o grande trunfo de Caucaia é o Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP). A intenção do Governo é consolidar o porto como o maior exportador de

- vestuário e commodities.
- petróleo e gado bovino.
- frutas e calçados.
- hortifrutis e minerais.
- eletrônicos e serviços.

**29. No que diz respeito à geografia de Caucaia, assinale a alternativa INCORRETA.**

- Sua principal via fluvial é o rio Ceará, que corta o município em sua maior extensão, dirigindo-se de nordeste a sudoeste.
- É um dos municípios cearenses mais ricos em lagoas permanentes. A maioria dos rios de Caucaia, entretanto, caracterizam-se por serem temporários, como é o caso do riacho Tapeba.
- O município é caracterizado pelos tabuleiros pré-litorâneos, depressão sertaneja, englobando serras e campos de inselbergs, planícies fluviais, planícies flúvio-marinhas e campos de dunas, móveis ou fixas
- O clima é o tropical quente semiárido brando, ocorrendo também os climas tropical subúmido e tropical úmido. O período chuvoso é identificado entre os meses de janeiro a junho, com uma temperatura média anual variando de 26 °C a 28 °C.
- O município é caracterizado pelos tabuleiros pré-litorâneos, depressão sertaneja englobando serras e campos de inselbergs, planícies fluviais, planícies flúvio-marinhas e campos de dunas, móveis ou fixas.

**30. O Congresso Nacional promulgou, na quarta-feira, dia 20/12/2023, em sessão solene, a Emenda Constitucional (EC 132/2023) que estabelece a reforma tributária dos impostos sobre o consumo. A principal mudança com a Reforma Tributária é a extinção de**

- 06 tributos municipais.
- 03 tributos federais.
- 04 tributos estaduais.
- 02 tributos federais.
- 05 tributos estaduais.

**31. Analise as afirmativas a seguir.**

- No Brasil, a associação entre os termos “desigualdade social” e “diversidade cultural” é possível, pois, apesar de nossa diversa formação cultural, a exclusão social apresenta-se como um fator de exclusão que se manifesta, majoritariamente, por meio da diferença entre as diversas culturas que formam a população brasileira.
- Desde o início da colonização, um elitismo cultural reina no Brasil, pois os portugueses viam a si mesmos como superiores e os povos nativos como inferiores. O trecho transcrito a seguir atesta essa visão etnocêntrica: "A língua deste gentio toda pela costa é uma, carece de três letras, não se acha nela f, nem l, nem r, coisa digna de espanto, porque assim não têm fé, nem lei, nem rei, e, desta maneira, vivem sem justiça e desordenadamente."
- Há também em nossa terra e na formação de nosso povo o sincretismo religioso devido à mistura de crenças, o que resultou, por exemplo, no surgimento de uma religião genuinamente brasileira: a umbanda, que mistura elementos do candomblé e do kardecismo.

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

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

**32. O conflito entre Israel e Hamas começou em 7 de outubro, quando o grupo extremista islâmico disparou uma chuva de foguetes lançados da Faixa de Gaza sobre o país judaico. A própria palavra “Hamas” é um acrônimo para “Harakat Al-Muqawama Al-Islamiyya” – que em tradução livre significa**

- Organização para a Libertação da Palestina.
- Autoridade de Independência Islâmica.
- Movimento de Resistência Palestina.
- Organização da Resistência Palestina.
- Movimento de Resistência Islâmica.

**33. Dos estados do Nordeste, no ano de 2023, o Ceará ocupa a seguinte posição em relação ao desempenho na vacinação bivalente contra a covid-19:**

- 1.º
- 2.º
- 3.º
- 4.º
- 5.º

**34. Considere as afirmações a seguir, e assinale (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.**

- ( ) A arte é expressão do espírito humano, mas também é técnica, de modo que ela exige uma competência do indivíduo para poder produzi-la.
- ( ) Arte e Cultura estão sempre num movimento contínuo de interação. Nunca poderão estar separadas uma da outra mesmo quando a obra simboliza a realidade de forma abstrata.
- ( ) A Cultura é um campo de estudos que vai se preocupar com o sensível que é criado na arte e com o modo como essa arte é recebida por sujeitos que a observam.

**Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.**

- V – V – V.
- V – F – V.
- V – V – F.
- F – V – V.
- F – F – F.

**35. Indústria 4.0 é um novo conceito de indústria que é baseado em uma indústria moderna que utiliza, em seus processos de manufatura, as mais modernas inovações tecnológicas das áreas de automação e controle da informação. Assinale a alternativa que se refere a um exemplo de tecnologia utilizada na indústria 4.0.**

**É a distribuição de serviços de computação – servidores, armazenamento, bancos de dados, redes, software, análises, inteligência – pela Internet, com utilização de memória, capacidade de armazenamento e cálculo de computadores e servidores hospedados em Datacenter, proporcionando recursos flexíveis e economia na escala. Permite às empresas acessar recursos computacionais abundantes como um serviço e a partir de distintos dispositivos remotos. Estamos falando de**

- Big Data.
- Cyber segurança.
- Internet das coisas.
- Integração de sistemas.
- Computação em nuvem.

**36. Um computador quântico funciona usando princípios quânticos. Os princípios quânticos requerem um novo dicionário de termos para serem totalmente compreendidos. A perda do estado quântico em um bit quântico é o conceito de**

- Superposição.
- Escalabilidade.
- Latência.
- Decoerência.
- Entrelaçamento.

**37. As interações que ocorrem entre indivíduos de uma comunidade, são chamadas de relações ecológicas, e podem ter quatro classificações. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de relação interespecífica harmônica.**

- Sociedade.
- Comensalismo.
- Colônia.
- Parasitismo.
- Colônia.

**38. O Brics, composto atualmente por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul, anunciou, no mês de agosto, o início do processo de expansão do bloco. Dentre os 6 países que integrarão o grupo a partir de janeiro de 2024, está o(a)**

- a) Chile
- b) Bahrein.
- c) Indonésia.
- d) Austrália.
- e) Etiópia.

**39. O calendário nacional de imunização oferece 15 vacinas, disponíveis, anualmente, de forma totalmente gratuita, para a população através do SUS. A vacina pentavalente deve ser aplicada a partir de(o)**

- a) nascimento.
- b) 2 meses.
- c) 3 meses.
- d) 4 meses.
- e) 6 meses.

**40. No meio ambiente, tanto a reciclagem como a reutilização podem reduzir a acumulação progressiva de resíduos, evitando a produção de novos materiais como, por exemplo, o papel, que exigiria o corte de mais árvores, com emissões de gases como metano e gás carbônico, consumo de energia, agressões ao solo, ar e água, entre outros tantos fatores negativos. Na Coleta Seletiva, a cor laranja é reservada ao seguinte tipo de resíduos:**

- a) Perigosos.
- b) Metálicos.
- c) Radioativos.
- d) Orgânicos.
- e) Plásticos.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41. Sabendo da importância do Software AutoCAD para o desenvolvimento dos projetos arquitetônicos, assinale a alternativa que apresenta a CORRETA definição de “zoom window”.**

- a) Aumentar o tamanho aparente do(s) objeto(s) desenhado(s), de maneira que o(s) mesmo(s) preencha(m) toda a área de trabalho.
- b) Apresentar a tela (ou Zoom) anteriormente mostrada.
- c) Mover a janela de visualização da área de trabalho de acordo com o deslocamento do cursor.
- d) Apresentar uma vista selecionada com o auxílio do mouse ou por meio da digitação de coordenadas de uma determinada região da área de trabalho.
- e) Aumentar ou diminuir o tamanho aparente do objeto concomitantemente com a ação do usuário.

**42. Analise o símbolo a seguir.**



**O símbolo representa qual comando no software AutoCAD?**

- a) Extend.
- b) Explode.
- c) Array.
- d) Offset.
- e) Square.

**43. Marque a alternativa CORRETA sobre Curva de Nível.**

- a) A distância horizontal constante entre as linhas imaginárias formadoras das curvas de nível recebe o nome de equidistância.
- b) Curva de nível é uma forma de representação do relevo, a partir de linhas imaginárias que unem pontos de igual altura no terreno (cota ou altitude) e equidistantes entre si, representadas em uma planta/carta/mapa.

- c) Quanto menor for a equidistância, pior será a representação do relevo.
- d) Em terrenos naturais, as curvas de nível apresentam curvas bruscas e ângulos vivos.
- e) As curvas de nível encontram-se no ponto mais alto do relevo.

**44. Assinale a alternativa INCORRETA sobre procedimentos de montagem de estruturas de concreto pré-fabricados.**

- a) Devem ser tomados especiais cuidados nas juntas de dilatação.
- b) Deve ser elaborado, pelo responsável de montagem, o documento de plano de montagem.
- c) Os aparelhos de apoio devem ser instalados sempre de maneira a garantirem as distâncias de bordas dos elementos definidas em projeto e de acordo com a normativa.
- d) Devem ser tomados especiais cuidados durante a montagem de elementos que, eventualmente, tenham sofrido colisão com outros elementos já montados ou do estoque.
- e) A verificação do desaprumo da estrutura é feita somente após a montagem.

**45. Marque a alternativa que apresenta a definição de armadura ativa (de protensão).**

- a) Armadura constituída por barras, fios isolados ou cordoalhas destinada à produção de forças de protensão, isto é, na qual se aplica um pré-alongamento inicial.
- b) Qualquer armadura que não seja usada para produzir forças de alongamento, isto é, que não seja previamente comprimida.
- c) Armadura constituída por barras, fios isolados ou cordoalhas, destinada à produção de forças de protensão, desde que, não se aplique um pré-alongamento inicial.
- d) Armadura que tem a função de reduzir a espessura do concreto armado.
- e) Qualquer interrupção do concreto com a finalidade de reduzir tensões internas que possam resultar em impedimentos a qualquer tipo de movimentação da estrutura.

**46. É considerada uma ação permanente direta em estruturas de aço?**

- a) Deformações impostas por retração do concreto.
- b) Vento.
- c) Peso próprio da estrutura.
- d) Sobrecarga em pisos.
- e) Variação da temperatura.

**47. Qual a preparação CORRETA em uma alvenaria com a superfície de acabamento em reboco, para receber pintura?**

- a) Aguardar a cura e secagem por, no mínimo, 30 dias, lixar e eliminar o pó. Aplicar massa corrida.
- b) Aguardar a cura e secagem por, no mínimo, 10 dias, lixar e eliminar o pó. Aplicar selador para alvenaria.
- c) Aguardar a cura e secagem por, no mínimo, 10 dias, lixar e eliminar o pó. Aplicar massa corrida.
- d) Aguardar a cura e secagem por, no mínimo, 30 dias, lixar e eliminar o pó. Aplicar selador para alvenaria.
- e) Aguardar a cura e secagem por, no mínimo, 1 dia, lixar e eliminar o pó. Aplicar selador para alvenaria.

**48. Ao executar o assentamento das placas cerâmicas, as juntas entre elas contemplam as seguintes funções, EXCETO,**

- a) Atendem à estética, harmonizando o tamanho das placas e as dimensões do pano a ser revestido.
- b) Compensam a variação de dimensão das placas cerâmicas, facilitando o alinhamento e permitindo um acabamento final homogêneo.
- c) Minimizam a infiltração de água e outros agentes deletérios.
- d) Permitem a difusão de parte do vapor de água.
- e) Impedem a troca de placas cerâmicas individuais.

**49. Considerando a execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) Recomenda-se não deixar panos soltos de alvenaria por longos períodos e nem executá-los muito alto de uma só vez.
- b) A execução da alvenaria deve ser iniciada pelo centro principal ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação.
- c) As alvenarias apoiadas em alicerces devem ser executadas, no mínimo, 24 dias após a impermeabilização destes.
- d) Não é indicado chapiscar a face da estrutura (lajes, vigas e pilares) que fica em contato com a alvenaria.
- e) Recomenda-se molhar os componentes cerâmicos antes de seu emprego.

**50. Considerando o envidraçamento, marque a alternativa que indica a afirmação CORRETA.**

- a) É recomendado o contato das bordas das peças de vidro entre si, com alvenaria, peças metálicas.
- b) É proibido ter peças de vidro com bordas expostas.
- c) As peças de vidro devem ser colocadas de tal forma que sofram esforços oriundos de dilatação, contração, torção, vibração ou deformação do sistema (esquadria, estrutura).
- d) A variação de temperatura que possa ocorrer na superfície do vidro não pode originar tensões que ultrapassem em 50% as tensões admissíveis do vidro.
- e) A massa de vidraceiro só pode ser utilizada em vidros incolores, coloridos, impressos, aramados, float ou temperado, e quando utilizada, deve ser aplicada de maneira que não forme vazios, devendo sua superfície aparente ser lisa e regular.

**51. Marque a afirmação CORRETA sobre a prática de assentamento de azulejos.**

- a) O assentamento dos azulejos deve ser realizado de cima para baixo, uma fiada de cada vez.
- b) Para garantir o prumo das fiadas verticais, deve-se colocar, um azulejo-guia em cada extremidade superior da parede, devidamente aprumado e nivelado.
- c) Os azulejos destinados ao arremate do revestimento não devem ser cortados mediante emprego de ferramenta com cortante de metal duro ou diamante.
- d) Antes de 24h, não é permitido remover com a colher de pedreiro as argamassas existentes nas bordas do azulejo.
- e) Não é permitido nenhuma forma de impacto sobre o azulejo durante o assentamento.

**52. Considerando a normativa que estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto ao projeto, construção, instalação e adaptação do meio urbano e rural, e de edificações quanto às condições de acessibilidade, marque a alternativa que apresenta a largura mínima, em metros, a ser considerada para deslocamento em linha reta de uma pessoa em cadeira de rodas.**

- a) 1,20 – 1,50.
- b) 2,00.
- c) 1,80 -2,00.
- d) 0,90.
- e) 0,80.

**53. Para edificações com acessibilidade, na circulação interna, qual a largura mínima em metros de vão livre para acesso às portas?**

- a) 0,80.
- b) 0,60.
- c) 0,70.
- d) 0,90.
- e) 1.

**54. O parcelamento do solo urbano poderá ser feito mediante loteamento ou desmembramento. Marque a afirmativa CORRETA sobre o que é desmembramento.**

- a) Considera-se desmembramento, a divisão de lotes de até 200m².
- b) Considera-se desmembramento, a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.
- c) Considera-se desmembramento, a subdivisão de gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.
- d) Considera-se desmembramento, a divisão de lotes de até 1.000 m².
- e) Considera-se desmembramento, abrir novas vias para dividir loteamentos em blocos e quadras.

**55. Marque a alternativa que apresenta a definição de contraverga.**

- a) Componente estrutural localizado sobre os vãos da alvenaria.
- b) Componente estrutural localizado sob os vãos da alvenaria.
- c) União entre alvenaria e componentes da estrutura (pilares, vigas etc.) obtida mediante o emprego de materiais e disposições construtivas particulares.
- d) Sistema de assentamento dos componentes de alvenaria no qual as juntas verticais são contínuas.
- e) Sistema de assentamento dos componentes de alvenaria no qual as juntas verticais são descontínuas.

**56. Sobre assentamento de revestimento cerâmicos de fachada e paredes externas, marque a alternativa INCORRETA.**

- a) O assentamento só pode ser iniciado após a cura mínima de 2 dias do emboço.
- b) Deve-se estender a argamassa colante com o lado liso da desempenadeira, apertando-a de encontro ao emboço, formando uma camada uniforme de argamassa. A seguir, aplicar o lado denteado, formando cordões que facilitam o nivelamento e a fixação das placas cerâmicas
- c) Em caso de dupla camada, aplicar a mesma técnica para formar os cordões no verso da placa seca.
- d) É necessário ajustar a placa até que seja atingido o preenchimento mínimo do tardo.
- e) A limpeza do excesso de argamassa das juntas de assentamento é feita para não haver contaminação do rejunte na etapa subsequente.

**57. Fundação do tipo tubulão é considerada fundação do tipo**

- a) rasa.
- b) mediana.
- c) direta.
- d) superficial.
- e) profunda.

**58. As placas cerâmicas devem satisfazer as seguintes condições, EXCETO**

- a) estar úmidas, sendo ideal lavá-las e iniciar o assentamento imediato.
- b) seu tardo deve estar isento de pó, engobes pulverulentos ou partículas que impeçam a sua boa aderência a argamassa colante.
- c) a codificação (número e/ou modelo) do produto deve estar de acordo com o que foi especificado.
- d) os códigos de tonalidade indicados nas embalagens devem ser idênticos para uso no mesmo ambiente.
- e) estar conforme a bitola ou calibre indicada na embalagem.



**59. Assinale a alternativa que define corretamente planta de locação.**

- a) Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos. Pode conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como para a finalidade a que se destina.
- b) Vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência. A altura desse plano pode ser variável para cada projeto de maneira a representar todos os elementos considerados necessários.
- c) Plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal
- d) Representação gráfica de planos externos da edificação. Os cortes transversais e longitudinais podem ser marcados nas fachadas
- e) Planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros.

**60. Assinale a única alternativa que apresenta a afirmação CORRETA sobre tubulação de limpeza.**

- a) Tubulação que conduz a água quente de volta ao reservatório ou ao aquecedor.
- b) Tubulação disposta em espaço projetado para tal e que permite o acesso mediante remoção do cobrimento.
- c) Tubulação destinada ao esvaziamento do reservatório para permitir sua limpeza e manutenção.
- d) Conjunto de componentes destinados a escoarem o eventual excesso de água de reservatório quando é superado o nível de transbordamento.
- e) Conjunto de componentes dispostos externamente a um elemento construtivo, desprovido de qualquer cobertura.