

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ILHA DE ITAMARACÁ – PE
CONCURSO PÚBLICO 2023**

CADERNO DE QUESTÕES

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME:

CPF:

**NÍVEL: FUNDAMENTAL II
CARGO: 51 – PEDREIRO**

Leia com atenção:

1. No Cartão-Resposta, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta PRETA);
2. O Cartão-Resposta tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse Cartão-Resposta não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse;
3. A DURAÇÃO DA PROVA é de 3 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta;
4. Na prova há 40 questões de múltipla escolha, com cinco opções: A, B, C, D e E;
5. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico (Calculadora, Celulares e etc.);
6. Só será permitido ao candidato entregar sua prova escrita após 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início;
7. Só será permitido ao Candidato sair portando o Caderno de questões, após decorridos 2:40 (duas horas e quarenta minutos), após o efetivo início das provas;
8. O candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala de provas, durante sua realização, acompanhado de um fiscal;
9. Os 03 (três) últimos candidatos em cada sala de prova, somente poderão entregar a respectiva prova e retirarem-se do local simultaneamente, após assinarem o lacre do envelope, juntamente com os fiscais de sala;
10. Será excluído do Concurso Público o candidato que descumprir os itens acima.

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Texto 1

Um dos grandes avanços da ciência é o desenvolvimento de vacinas. Com o objetivo de fortalecer o sistema imunológico, as vacinas estimulam a produção de anticorpos que combatem agentes infecciosos – como vírus e bactérias – e evitam o adoecimento. Além disso, a imunização é uma estratégia imprescindível para a saúde pública, uma vez que, ao prevenir a disseminação de doenças, também evita epidemias. Por isso, é uma ação que fortalece a resposta imune individual e coletiva.

As vacinas estão disponíveis tanto no serviço público de saúde quanto na rede privada. No caso do Sistema Único de Saúde (SUS), elas são oferecidas nas unidades básicas de saúde do município (UBS) e qualquer pessoa, brasileira ou não, pode ser vacinada. Para isso, basta ir à UBS mais próxima levando seus documentos pessoais e seu cartão SUS. É importante apresentar, também, a sua carteira de vacinação, mas, caso você não tenha uma, vá e se vacine mesmo assim. Quem recebe todas as vacinas disponíveis no Programa Nacional de Imunização tem melhor qualidade de vida e proteção a curto, médio e longo prazo.

(Adaptado. *Departamento de Atendimento à Saúde do Estudante (DEAS)*
<https://portal.unila.edu.br/informes/a-importancia-da-vacinacao> Acesso em 26/09/2023).

1. De acordo com as informações que traz, o texto reforça a ideia de que:

- a) as vacinas impactam na condição de vida da população de forma imprecisa.
- b) o avanço trazido pela vacina demonstra uma ciência precoce em estudos.
- c) os efeitos da vacina implicam uma saúde populacional robustecida.
- d) a prevenção contra doenças atende a comunidades mais vulneráveis.
- e) o estímulo a campanhas de vacinação cresce no combate a surtos.

2. No trecho: “ao prevenir a disseminação de doenças”, o termo destacado pode ser substituído sem prejuízo de sentido por:

- a) concentração
- b) dedução
- c) aglomeração
- d) dispersão
- e) condensação

3. Assinale a alternativa que apresenta um verbo irregular.

- a) “tem melhor qualidade de vida”
- b) “Quem recebe todas as vacinas”
- c) “e se vacine mesmo assim”
- d) “e evitam o adoecimento”
- e) “levando seus documentos pessoais”

4. No fragmento: “uma vez que, ao prevenir a disseminação de doenças, também evita epidemias.”, a expressão destacada terá seu sentido alterado se for substituída por:

- a) porque
- b) já que
- c) visto que
- d) pois
- e) à medida que

5. Nos trechos:

“...as vacinas estimulam a produção de anticorpos que combatem agentes infecciosos”

“Por isso, é uma ação que fortalece a resposta imune individual e coletiva.”

Os termos sublinhados referem-se, respectivamente, a

- a) ‘vacinas’ e ‘resposta’
- b) ‘anticorpos’ e ‘ação’
- c) ‘produção’ e ‘uma’
- d) ‘anticorpos’ e ‘coletiva’
- e) ‘vacinas’ e ‘ação’

6. No fragmento: “Quem recebe todas as vacinas disponíveis no Programa Nacional de Imunização”, o vocábulo sublinhado pertence à mesma classe gramatical daquele sublinhado em

- a) “Um dos grandes avanços da ciência”
- b) “a imunização é uma estratégia”
- c) “e proteção a curto, médio e longo prazo.”
- d) “também evita epidemias”
- e) “a sua carteira de vacinação”

7. No enunciado: “Para isso, basta ir à UBS mais próxima”, o emprego de crase respeita a norma culta da mesma forma que ocorre na alternativa:

- a) A vacinação deve ocorrer à partir do nascimento do bebê.
- b) Uma campanha destinada à uma prevenção de saúde coletiva.
- c) Começar à vacinar no período correto é um ato louvável.
- d) O incentivo à vacinações regulares deve ser contínuo.
- e) O acesso gratuito à vacinação é questão de saúde pública.

8. Em relação às normas da regência indique a alternativa incorreta:

- a) As vacinas chegam nas secretarias municipais frequentemente.
- b) Levar os filhos aos setores de vacinação é necessário.
- c) Todos permaneciam atentos ao calendário de vacinação.
- d) Não se esqueça do acompanhamento da vacinação infantil.
- e) A vacinação não atualizada é nociva ao crescimento saudável.

9. O vocábulo “bactérias” é acentuado pela mesma regra dos termos:

- a) “disponíveis” e “município”
- b) “vá” e “vírus”
- c) “ciência” e “também”
- d) “imprescindível” e “você”
- e) “imunológico” e “médio”

10. O enunciado “e qualquer pessoa, brasileira ou não, pode ser vacinada.” pluraliza-se adequadamente na alternativa:

- a) ‘e qualquer pessoas, brasileira ou não, podem ser vacinadas.’
- b) ‘e qualquer pessoas, brasileiras ou não, pode serem vacinadas.’
- c) ‘e quaisquer pessoas, brasileiras ou não, podem ser vacinadas.’
- d) ‘e quaisquer pessoas, brasileira ou não, pode serem vacinada.’
- e) ‘e quaisquer pessoas, brasileiras ou não, podem serem vacinada.’

11. Ainda no enunciado: “e qualquer pessoa, brasileira ou não, pode ser vacinada.”, o termo destacado é classificado gramaticalmente como:

- a) adjetivo
- b) pronome
- c) preposição
- d) conjunção
- e) verbo

12. Em: “... a imunização é uma estratégia imprescindível...”, a palavra em destaque flexiona em número plural do mesmo modo que os termos a seguir, exceto, em:

- a) criação
- b) razão
- c) paixão
- d) cidadão
- e) cordão

13. Analise os excertos a seguir e indique a alternativa em que a palavra sublinhada não é preposição.

- a) “e proteção a curto, médio e longo prazo.”
- b) “quanto na rede privada.”
- c) “a sua carteira de vacinação”
- d) “tem melhor qualidade de vida”
- e) “para a saúde pública”

14. Quanto ao emprego dos pronomes, marque a alternativa correta.

- a) Muitos falam sobre a vacinação com nós.
- b) Trouxeram-na para eu aplicar na criança.
- c) Era importante a medicação para tu e eu.
- d) Levaram eles para serem vacinados ontem.
- e) Não havia dúvida da vacinação entre mim e tu.

15. Analise as alternativas a seguir e assinale a correta.

- a) Em: “fortalecer o sistema imunológico”, tem-se em destaque um substantivo abstrato.
- b) Em: “a produção de anticorpos”, o termo grifado é escrito sem hífen, da mesma forma que ‘antiinflamatório’.
- c) Em: “Por isso, é uma ação que fortalece...”, o elemento destacado é uma conjunção com sentido de explicação.
- d) Em: “Além disso, a imunização é uma estratégia imprescindível”, o termo sublinhado estabelece uma relação de adição.
- e) Em: “ao prevenir a disseminação de doenças”, o substantivo do verbo destacado escreve-se com ‘s’: prevenção.

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Sobre o conceito de agregados para construção civil, assinale a alternativa correta:

- a) São materiais granulares, sem forma e volume definidos, de dimensões e propriedades estabelecidas para uso em obra de engenharia civil.
- b) São materiais que sobram na obra e são comumente chamados de entulhos.
- c) São materiais granulares, com formas e dimensões definidas.
- d) É um único tipo de fragmento que é aproveitado em muitas obras de construção civil.
- e) Há um padrão para dimensões e propriedades, sendo variáveis de acordo com a escolha do construtor.

17. Assinale as alternativas a seguir de acordo com verdadeiro (V) ou falso(F), considerando as informações sobre agregados na construção civil:

- () Os tipos de agregados são: artificiais e naturais.
- () Os agregados artificiais provêm da natureza, tais como pedregulhos, areia dos rios e cascalhos.
- () As argilas expandidas, pedras britadas e areias artificiais são do tipo agregados naturais.
- () Os agregados naturais são: pedregulhos, cascalhos, seixos rolados e areia dos rios.
- () A escolha entre agregados naturais e artificiais não influencia nas propriedades mecânicas e durabilidade da obra.

- a) V, V, F, V, F.
- b) V, F, V, V, F.
- c) F, F, V, F, V.
- d) V, F, F, V, F.
- e) V, F, F, F, F.

18. Qual a mistura ideal para fazer uma argamassa? Assinale a sequência correta:

- a) Cimento, areia, gesso e água.
- b) Pó de pedra, cal e água.
- c) Cal, cimento, areia e água.
- d) Cal, areia, cimento e água.
- e) Cimento, areia, cal, água.

19. Qual é a função do cal na argamassa?

- a) Tem a função de unir e uniformizar os revestimentos.
- b) Utilizada para chapisco.
- c) Utilizada para assentar blocos e compor a massa de reboco.
- d) Proporciona maior maciez à massa, preenche vazios e apresenta propriedades bactericidas, eficaz contra o mofo.
- e) Tem a função de cobrir, proteger e nivelar a estrutura.

20. Considerando que o cimento é um produto que pode deteriorar-se com o tempo, requerendo cuidados especiais durante o armazenamento. Assinale a alternativa que corresponde ao armazenamento correto do cimento:

- a) Cubra os sacos de cimento com lonas, sem precisar isolá-los do solo.
- b) Cimentos armazenados por muito tempo não sofrem alterações em suas características e propriedades.
- c) O saco de papel é uma embalagem comum em todo o mundo para o armazenamento do cimento, impedindo a ação direta da água.
- d) Se o cimento entrar em contato com a água durante o armazenamento sem proteção, ele não endurece, pois não está misturado com outras substâncias essenciais para argamassa.
- e) A estocagem adequada do produto é fundamental não apenas para evitar a perda do produto, mas principalmente para impedir alterações nas características e propriedades do produto (cura e perda de resistência), o que pode afetar estruturas e levar a acidentes.

21. Sobre a cinta de amarração, assinale a alternativa correta:

- a) Localiza-se acima ou abaixo de vãos como janelas.
- b) Reforça a estrutura, amarrando-a e garantindo que, em conjunto, a alvenaria seja mais sólida.
- c) A cinta de amarração é utilizada na base da alvenaria.
- d) Sua principal função é proporcionar nivelamento às paredes.
- e) Não é necessário deixar passagens de canos e conduítes na cinta de amarração.

22. Avalie com Verdadeiro (V) ou Falso (F) as afirmativas relacionadas a fundações superficiais e profundas:

- () Fundações superficiais são adequadas para cargas leves, como residências, e possuem profundidade de escavação inferior a 3 metros.
- () Fundações profundas não precisam de equipamento para auxiliar na escavação ou cravação.
- () As sapatas, blocos e radier são exemplos de fundações profundas.
- () As estacas, tubulões e os caixões são exemplos de fundações profundas.
- () A presença de construções vizinhas podem influenciar na escolha do tipo de fundação.

Alternativas:

- a) F, V, F, V, V
- b) V, F, V, F, V

- c) F, V, V, V, F
- d) V, F, F, V, V
- e) F, F, V, V, F

23. Qual é a principal função dos escoramentos em uma construção?

- a) Proporcionar somente apoio vertical para a estrutura em execução.
- b) Suportar o peso de toda a estrutura pronta e distribuir ao solo ou os pavimentos inferiores.
- c) Auxiliar na distribuição de materiais de construção na obra.
- d) Servir como suporte apenas para sustentar os vãos das janelas e portas.
- e) Ser um componente opcional na execução da estrutura, sem impacto significativo na segurança da obra.

24. O sistema de fôrmas é responsável por dar forma à estrutura de concreto armado e sustentá-la até que ganhe resistência. Assinale a alternativa abaixo que corresponde aos materiais usados para o sistema de fôrma:

- a) Cerâmica, vidro, plástico, madeira e alvenaria.
- b) Madeira, vidro, borracha, papelão e aço.
- c) Madeira, aço, plástico, papelão e alvenaria.
- d) Madeira, aço, cerâmica, papelão e alvenaria.
- e) Alvenaria, aço, vidro, borracha e papelão.

25. Qual é a prática recomendada para armazenar corretamente os elementos constituintes das fôrmas para concreto?

- a) Empilhamento desordenado dos painéis e elementos.
- b) Cobertura com papeis para preservação da umidade.
- c) Armazenamento de grampos e reforços metálicos próximo ao solo.
- d) Empilhamento organizado, com painéis numerados e cobertos por lonas plásticas quando não utilizados imediatamente.
- e) Armazenamento vertical dos painéis sem identificação.

26. “É representado na forma de proporção de volume dos materiais, sempre na ordem: cimento, cal, areia, e varia de acordo com a finalidade da estrutura, sendo para assentamento ou revestimento, por exemplo, bem como com a forma de preparação da mistura, podendo ser manual ou mecanizada.”

O texto acima se refere a:

- a) Traço.
- b) Reparo.
- c) Corte.
- d) Tijolo.
- e) Rebarba.

27. Qual é a principal diferença entre tijolos e blocos, considerando sua estrutura?

- a) Tijolos possuem furos na vertical, enquanto blocos possuem furos na horizontal.
- b) Tijolos são maiores que blocos em geral.
- c) A área ocupada pelos furos é maior nos tijolos do que nos blocos.

- d) Tijolos não possuem furos.
- e) Blocos são mais estreitos que tijolos em geral.

28. Responda Verdadeiro (V) ou Falso (F) para as proposições a seguir:

- () Tijolo refratário é muito usado em imóveis porque é resistente ao fogo.
 - () Tijolo de acabamento é feito especialmente para contribuir com a ventilação.
 - () Tijolos e blocos de concreto de vedação são usados em paredes e que suportam apenas o próprio peso.
 - () Blocos e tijolos de cerâmica são os mais caros do mercado.
 - () Tijolo refratário tem presença certa em churrasqueiras e lareiras, por exemplo, onde garante uma durabilidade e eficiência.
- a) F, V, F, V, V
 - b) V, F, V, F, F
 - c) F, F, V, V, F
 - d) V, V, F, F, V
 - e) V, F, V, F, V

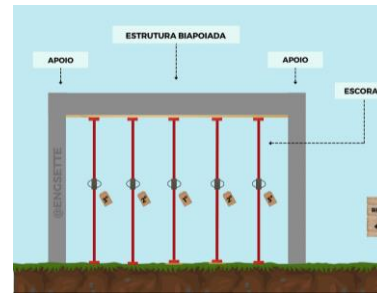
29. Qual é o principal objetivo da inspeção de materiais na construção civil?

- a) Agilizar a execução da obra.
- b) Identificar problemas na gestão do canteiro.
- c) Garantir que os insumos atendam às especificações técnicas e normas, otimizar a produtividade, reduzir custos e padronizar processos e garantir a segurança no local de trabalho.
- d) Avaliar a estética dos materiais utilizados para considerar a manutenção adequada.
- e) Reduzir a produtividade para evitar retrabalhos para evitar uso de produtos inadequados e de baixa qualidade que podem comprometer a segurança.

30. Excesso de umidade, bolor, mofo, corrosão é um grande problema e todo mundo gostaria de evitar. Avalie com Verdadeiro (V) ou Falso (F) as afirmativas relacionadas a impermeabilização:

- () A impermeabilização é um processo construtivo que visa a facilitar a penetração da água na estrutura.
 - () Os sistemas de impermeabilização servem como barreiras físicas contra a propagação da umidade e do vapor, evitando infiltrações.
 - () O processo de impermeabilização é dispensável no início da obra e pode ser realizado no final sem impactos significativos.
 - () Os impermeabilizantes protegem os elementos estruturais ao formar um caminho seguro para a passagem da água.
 - () A etapa de execução envolve a preparação da superfície, aplicação do material e teste de estanqueidade.
- a) F, V, V, F, V.
 - b) F, V, F, V, V.
 - c) V, F, V, F, F.
 - d) V, F, V, V, F.
 - e) F, V, F, V, F.

31. Sobre estruturas biapoiadas, conforme imagem abaixo, assinale a ordem correta para retirada das escoras.



Fonte: <https://engsette.com.br/nbr15696/>

- a) Deve-se retirar as escoras do apoio da esquerda para o apoio da direita.
- b) Deve-se retirar as escoras do apoio da direita para o apoio da esquerda.
- c) Deve-se retirar uma escora por dia.
- d) Deve-se retirar todas as escoras de uma única vez.
- e) Deve-se retirar as escoras do meio para os apoios.

32. Sobre instalações elétricas residencial, assinale a alternativa correta:

- a) São consideradas de alta tensão.
- b) Trata-se de um tipo de instalação elétrica mais complexa e abrangente.
- c) São consideradas de baixa tensão ou tensão reduzida.
- d) Exige o uso de diversos sistemas de medição para controlar o consumo de energia em diferentes fases de produção.
- e) Geralmente, as instalações elétricas residenciais não envolvem o uso de disjuntores.

33. Em relação aos riscos associados a instalações elétricas realizadas de maneira inadequada, identifique a alternativa que aponta corretamente um perigo potencial:

- a) Cabos elétricos com emendas bem isoladas não representam riscos em uma instalação provisória.
- b) Conexões erradas de voltagem podem resultar em acidentes graves, como choque elétrico, se o instalador não reconhecer corretamente as cores específicas em plugs e tomadas.
- c) Instalar o Dispositivo Diferencial Residual (DR) reduz significativamente os riscos elétricos.
- d) Instalações feitas por profissionais legalmente habilitados.
- e) A execução de aterramentos é essencial, de modo que a diferença de potencial entre a terra e o equipamento seja o menor possível.

34. Quais são os tipos de instalações hidráulicas?

- a) Instalações de gás, instalações de ventilação, rede de incêndio e rede de águas pluviais.
- b) Instalações de água potável, instalações de água não potável, rede de esgoto e rede de águas pluviais.
- c) Instalações de energia elétrica, instalações de aquecimento solar, rede de esgoto e rede de águas pluviais.
- d) Instalações de água fria, instalações de água quente, rede de esgoto e rede de águas pluviais.

- e) Instalações de água fria, instalações de água quente, rede de esgoto, rede de águas pluviais e instalações de reuso de água.

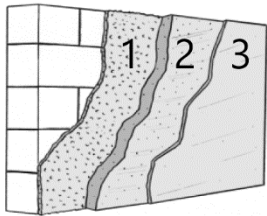
35. Quais são os instrumentos empregados para avaliar se uma superfície está reta ou nivelada?

- a) Prumo de face e nível de bolha.
- b) Fita métrica e esquadro.
- c) Desempenadeira e pá.
- d) Torqueira e talhadeira.
- e) Régua de alumínio e gabarito de nivelamento.

36. Qual é a função das vergas e contravergas em uma construção?

- a) Substituir a necessidade de profissionais qualificados e materiais de qualidade em obras.
- b) Servir como elementos decorativos nas construções, sem influenciar na estrutura.
- c) Serem utilizadas exclusivamente em construções informais para reduzir custos.
- d) Distribuir carga e tensões em portas e janelas, prevenindo fissuras no centro e nas bordas da abertura.
- e) Garantir que as peças se tornem inúteis no local se o transpasse não for realizado corretamente.

37. Observe a figura abaixo e diga a ordem correta relacionada aos revestimentos e acabamentos:



- a) Argamassa simples, reboco e pintura.
- b) Chapisco, gesso e emboço.
- c) Reboco, argamassa mista e pintura.
- d) Emboço, chapisco e pintura.
- e) Chapisco, emboço e reboco.

38. Qual é a definição de emboço e qual a sua finalidade em uma construção?

- a) O emboço é uma camada de revestimento aplicada diretamente sobre o acabamento da alvenaria, proporcionando uma superfície lisa e decorativa.
- b) O emboço é uma camada intermediária entre o chapisco e o revestimento decorativo, utilizado exclusivamente para corrigir distorções no prumo da alvenaria.
- c) O emboço é uma técnica de acabamento que utiliza traços específicos feitos 24h antes do chapisco.
- d) O emboço é a primeira camada aplicada na alvenaria, feita com areia cava, podendo ser feita sem a necessidade da superfície estar umedecida.
- e) Camada de revestimento utilizada para o cobrimento do reboco, propiciando uma superfície que permita receber o revestimento decorativo ou que se constitua no acabamento.

39. As paredes desempenham três funções essenciais: dividir e organizar espaços, proteger o interior das edificações contra influências externas e contribuir para o isolamento térmico e acústico. Sua construção deve priorizar funcionalidade e durabilidade.

Marque Verdadeiro (V) ou Falso (F) para as proposições abaixo:

- () Parede de alvenaria de vedação consiste em paredes feitas com tijolos cerâmicos ou blocos de concreto comum.
- () Parede de alvenaria estrutural esse tipo de parede tem a função de sustentar a edificação, como o próprio nome sugere, ela possui uma função estrutural.
- () Drywall é um sistema de vedação muito comum, ele é utilizado tanto em ambientes residências como como comerciais. O mais importante desse tipo de parede é que ela precisa ser usada somente para paredes internas e sem muito contato com umidade.
- () Paredes de placas cimentícias tem o sistema de construção semelhante ao drywall, mas utiliza placas de cimento em vez de gesso. A instalação é rápida, gera menos resíduos e possui maior resistência à umidade.
- () Divisórias navais são amplamente usadas em escritórios e ambientes corporativos devido à sua flexibilidade para ajustar o layout, espessura fina e instalação rápida.

- a) V, F, V, V, V.
- b) V, V, F, V, V.
- c) F, V, V, V, V.
- d) V, V, V, V, V.
- e) F, F, F, F, F.

40. A função do gabarito na construção é:

- a) Posicionar a estrutura na obra já construída para conferir se a obra foi executada conforme planejado.
- b) Alinhar o terreno com base no posicionamento da casa.
- c) Assegurar a estabilidade das estacas e fixá-las adequadamente.
- d) Determinar as dimensões da fundação da obra.
- e) É permitir que os construtores executem a obra de acordo com o projeto, respeitando as dimensões, formas e alinhamentos especificados.

