

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

**CADERNO DE QUESTÕES**

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

**NOME:**

**CPF:**

**NÍVEL: FUNDAMENTAL II  
CARGO: 47 – ENCANADOR**

**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. Com relação aos tipos de tubulação, assinale a alternativa que não corresponde a um tipo de material adequado para linhas de água fria ou quente:

- a) PVC
- b) PVC-R
- c) CPVC
- d) PPR
- e) PEX

17. De acordo com os tipos de materiais para tubulação, assinale a alternativa incorreta em relação a PVC:

- a) É o material mais comumente utilizado na construção civil
- b) Pode ser soldável ao realizar conexões
- c) Suporta altas temperaturas podendo ser utilizado para encanamentos de água fria ou quente
- d) As conexões podem ser através de roscas
- e) Serve apenas para encanamentos de água fria

18. De acordo com os tipos de materiais para tubulação, assinale a alternativa incorreta em relação a CPVC:

- a) Suportam altas temperaturas podendo ser utilizado para sistemas de água fria e quente
- b) São tubos com alta resistência mecânica
- c) São tubos com alta resistência à corrosão
- d) As instalações são por meio de juntas soldáveis
- e) Assim como no PVC soldável, a superfície do tubo e um interior da conexão devem ser lixados para criar aderência com a cola

19. De acordo com os tipos de materiais para tubulação, assinale a alternativa incorreta em relação a PPR:

- a) São tubos que assim como o PVC tem sua junção feita com cola para tubos, seguindo o mesmo padrão
- b) São tubos ideais para sistemas de água aquecida
- c) São tubos com risco próximo de zero de vazamentos
- d) São tubos com temperatura de trabalho de 70 graus celsius, suportando picos de até 95
- e) São tubos em que as junções são feitas por meio de termofusão, não sendo necessário cola

20. De acordo com os tipos de materiais para tubulação, assinale a alternativa incorreta em relação a PEX:

- a) São tubos para água fria e quente
- b) São tubos flexíveis
- c) São tubos com alto número de conexões
- d) As conexões em encanamentos desse tipo são de latão deslizável
- e) São ideias para construções do tipo drywall

21. Com relação aos tubos de PCV para instalações destinadas à esgoto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Tubo PCV Esgoto de série normal se trata de produto destinado para escoar efluentes de aparelhos sanitários ou de águas pluviais nas instalações de esgoto
  - II. Tubo PCV Esgoto de série normal é indicado para trechos das instalações que sofrem maiores impactos internos ou externo
- a) Apenas I é verdadeiro
  - b) Apenas II é verdadeiro
  - c) I e II são verdadeiros e são informações complementares
  - d) I e II são verdadeiros, mas não são informações complementares
  - e) I e II são falsos

22. Com relação aos tubos de PCV para instalações destinadas à esgoto, série reforçada, assinale a alternativa incorreta:

- a) Possui espessura maior que os tubos de séries normal
- b) Possuem alta resistência química, mecânica e a temperatura que os de série normal
- c) Recomendado para locais com maior impacto interno ou externo
- d) Recomendado para diversas condições, incluindo como condutores verticais de chuva em edificações com mais de três pavimentos
- e) Não tem diferença quando comparado com os de série normal, sendo recomendado para as mesmas condições, afetando apenas o custo da obra

23. Com relação às conexões, a imagem a seguir representa:



- a) Cap soldável
- b) Cruzeta soldável
- c) Luva Soldável
- d) União soldável
- e) Tê soldável

24. Com relação às conexões, observe a imagem abaixo e assinale a alternativa que corresponde corretamente:



- a) Bucha de redução soldável longa
- b) Bucha de redução soldável curta
- c) Luva soldável
- d) Luva de redução soldável
- e) União soldável

25. Com relação às conexões, observe a imagem abaixo e assinale a alternativa que corresponde corretamente:



- a) Joelho 45° soldável
- b) Cruzeta soldável
- c) Curva 90° soldável
- d) Curva 45° soldável
- e) Joelho 90° soldável

26. Com relação à ligação de água, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. A caixa de proteção é item dispensável nas ligações de água
- II. A caixa de proteção serve para abrigar o hidrômetro
- III. Em prédios, assim como em residências, o consumo de água é sempre realizado por um único hidrômetro

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

27. Com relação à ligação de esgoto, assinale a alternativa incorreta:

- a) Para realizar a ligação de esgoto, se faz necessário instalação prévia de caixa de inspeção no interior do terreno
- b) A finalidade de caixa de inspeção é possibilitar manutenções e desobstruções quando necessário
- c) Em alguns casos pode ocorrer a exigência, por parte da concessionária, de instalação de caixa de gordura, além da caixa de inspeção
- d) Todos os dispositivos de inspeção ou manutenção devem estar lacrados por concreto ou ocultos, sob gramados, por exemplo
- e) Algumas concessionárias podem exigir instalação de DTI (dispositivo tubular de inspeção)

28. Considerando as ligações de esgoto, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. A ligação de esgoto possui normas que podem variar de acordo com a concessionária de água e esgoto do estado
- II. As tubulações de escoamento de águas pluviais devem ser ligadas ao sistema de esgoto
- III. Os componentes exigidos pelas companhias de esgoto, como a caixa de inspeção, não devem ser lacrados, ou ficarem abaixo de camadas de concreto, calçadas ou similares
- IV. O escoamento de águas pluviais não deve ser feito através do sistema de esgoto

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

29. São tipos de hidrômetro, exceto:

- a) Woltmann vertical
- b) Unijato
- c) Woltmann horizontal
- d) Multijato
- e) Wolfmann horizontal

30. Com relação aos hidrômetros multijato, assinale a alternativa incorreta:

- a) São ideias para medir consumo de água com precisão em residências, condomínios, empreendimento empresariais e outros
- b) A leitura é realizada no relógio do próprio hidrômetro
- c) Pode ser utilizado para medição de volumetria em poços artesianos
- d) Não é ideal para altos volumes de água, como os oferecidos por poços artesianos, por exemplo
- e) Para tubulações de água quente devem ser utilizados os hidrômetros multijatos desenvolvidos para água quente

31. Com relação aos hidrômetros unijato, assinale a alternativa incorreta:

- a) Ideal para verificação e consumo em residências, apartamentos, condomínio e indústrias
- b) Possui boa relação custo x benefício
- c) Acionado por vários jatos do fluxo que incidem tangencialmente na turbina
- d) É um medidor residencial com princípio de funcionamento taquimétrico
- e) Acionado por um único fluxo jato direto na turbina

32. São tipos de bombas d'água, exceto:

- a) Bomba d'água submersa
- b) Bomba d'água centrífuga
- c) Bomba d'água autoaspirante
- d) Bomba d'água Woltmann
- e) Bomba d'água periférica

33. Com relação às noções sobre tipos de bombas d'água, assinale a alternativa que corresponde à funcionalidade da bomba submersa:

- a) É desenvolvida para funcionar todo o tempo debaixo da água
- b) É recomendada para poços artesianos
- c) Desenvolvida para operar debaixo da água, devem ser removida e secar para ser guardada
- d) Desenvolvida para operar abaixo do nível da superfície
- e) Modelo para operar ininterruptamente abaixo da superfície durante toda a sua operação

34. Analise as proposições abaixo sobre bomba centrífuga e assinale a alternativa correta:

- I. São recomendadas para transferir um alto volume de água para reservatórios instalados em grandes alturas
- II. Deve obrigatoriamente ser instalada em local seco
- III. Suporta até 7m de profundidade quando submergida

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

35. Com relação à bomba periférica, analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. É um tipo de bomba centrífuga
- II. Suporta até 7m de profundidade em submersão
- III. Possui bom desempenho para transporte de baixo volume com alta pressão

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

36. Com relação aos cuidados a serem tomados na escolha da bomba d'água ideal para cada caso, assinale a alternativa incorreta:

- a) Deve-se ter atenção ao diâmetro do poço ou do reservatório
- b) A potência da bomba é irrelevante, uma vez que as informações de poço ou reservatório é que devem ser consideradas
- c) Vazão do poço ou reservatório que receberá a bomba deve ser considerado
- d) A capacidade de bombeamento é relevante para a escolha
- e) A profundidade do poço ou reservatório é um ponto de atenção

37. Assinale a alternativa correta com relação aos tipos de registros possíveis:

- a) Gaveta e pressão
- b) Gaveta e esfera
- c) Gaveta, pressão e esfera
- d) Pressão e esfera
- e) Gaveta, pressão e borboleta

38. Analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta:

- a) O registro pressão tem papel de bloquear o fluxo de passagem de água, servindo como registro geral
- b) O registro gaveta tem papel de controlar a vazão em trechos sendo utilizado em tubulações que alimentam certos pontos, como chuveiros
- c) O registro borboleta pode ser utilizados tanto para tubulações de água quanto de gás
- d) O registro esfera serve como registro geral, bloqueando o fluxo em todo o ambiente
- e) O registro pressão tem papel de alimentar a vazão em pontos específicos, como duchas, por exemplo

39. Com relação às noções de válvula, no que se refere à válvula de retenção vertical, analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta:

I – Controla o fluxo em instalações de média pressão e dependem da pressão dos fluidos para empurrar o obturador para cima

Porque

II – Se a pressão de fluidos estiver baixa, por insuficiência de pressão para manter o obturador aberto, a válvula se fecha pela ação da gravidade

- a) Apenas I é verdadeira
- b) Apenas II é verdadeira
- c) I e II são verdadeiras, mas II não é justificativa correta de I
- d) I e II são verdadeiras e II é justificativa correta de I
- e) I e II são falsas

40. Com relação às noções de válvula, no que se refere à válvula esfera, analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta:

I – É bastante comum em uso residencial para controle de fluidos e gases

Porque

II – É acionada com  $\frac{1}{4}$  de volta, ou seja, para obter abertura ou fechamento é necessário um movimento de  $90^\circ$

- a) Apenas I é verdadeira
- b) Apenas II é verdadeira
- c) I e II são verdadeiras, mas II não é justificativa correta de I
- d) I e II são verdadeiras e II é justificativa correta de I
- e) I e II são falsas

