

**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPISSUMA – PE
CONCURSO PÚBLICO**

CADERNO DE QUESTÕES

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME:

CPF:

NÍVEL: MÉDIO

CARGO: 09 – GUARDA LEGISLATIVO

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

A pele exige mais cuidados no verão

O verão é a estação das atividades e eventos ao ar livre. Por conta do aumento da exposição ao sol, aumentam também o risco de queimaduras, câncer da pele e outros problemas, já que nesta época a radiação solar incide com mais intensidade sobre a Terra. Por isso, não dá para deixar a fotoproteção de lado. Nós temos algumas dicas para aproveitar a estação mais quente do ano sem colocar a saúde em risco:

Roupas e acessórios: chapéus e roupas de algodão e linho, de preferência de cor escura, são capazes de bloquear a maior parte da radiação UV. Tecidos sintéticos, como o nylon, bloqueiam apenas 30%. As barracas usadas na praia devem ser feitas de algodão ou lona, materiais que absorvem 50% da radiação UV. Óculos de sol são também de extrema importância porque previnem catarata e outras lesões nos olhos. A aquisição de roupas de tecido com fator de proteção solar (anti-UV) é um bom investimento para o verão.

Filtro solar: o filtro solar deve ser aplicado diariamente nas partes do corpo que ficam expostas ao sol e não somente nos momentos de lazer, nos quais geralmente se expõe o corpo inteiro. Os produtos com fator de proteção solar (FPS) 30 ou superior são os mais indicados e devem ser reaplicados 20 minutos antes da exposição solar e a cada duas horas, dependendo da transpiração e da frequência nos mergulhos de mar ou piscina. Em crianças, deve-se iniciar o uso do filtro a partir dos seis meses de idade e ensinar os pequenos a manter o hábito na vida. Para eles, o protetor mais adequado são os feitos para pele sensível.

Hidratação: por dentro e por fora. Deve-se aumentar a ingestão de líquidos e abusar da água, do suco de frutas e da água de coco. Também é indicado usar um bom hidratante diário, que ajuda a manter a quantidade de água na pele. No banho, recomenda-se usar sabonetes compatíveis com o tipo de pele, porém, sem excesso. A temperatura da água deve ser fria ou morna, para evitar o ressecamento.

Alimentação: alguns alimentos podem ajudar na prevenção contra os danos solares. É o caso da cenoura, da abóbora, do mamão, da maçã e beterraba, pois contêm carotenoides – substância que se deposita na pele e tem importante ação antioxidante. Ela é encontrada em frutas e legumes de cor alaranjada ou vermelha. Vale aproveitar que no verão tendemos a comer de forma mais saudável, consumindo carnes grelhadas, alimentos crus e cozidos, frutas e legumes com alto teor de água e fibras e baixo de carboidrato. Esses alimentos ajudam na hidratação, na prevenção de doenças e a evitar os sinais de envelhecimento.

A combinação sol, areia, praia, piscina e excesso de suor elevam o risco de algumas doenças da pele, que encontram o cenário perfeito para se desenvolver. Entre as mais comuns estão: micoses, brotoejas, manchas e sardas, acne. Vale lembrar que ninguém está livre delas, sejam crianças, jovens, adultos ou idosos. Para evitá-las, a dica é usar roupas leves e soltas, não frequentar locais muito abafados e manter os hábitos de higiene – como secar-se bem após

o banho em locais públicos. Também deve-se evitar a exposição solar entre 10 e 16 horas (horário de verão).

(<https://sbdri.org.br/a-pele-exige-mais-cuidados-no-verao/> Acesso em 10/01/2024)

1. Pode-se afirmar que o texto,

- A. discute acerca dos danos causados pela falta de protetor solar.
- B. apresenta o impacto do câncer de pele em pessoas expostas ao sol.
- C. ameniza os perigos da estação do verão para os adeptos à exposição solar.
- D. aponta recomendações para precauções com a pele na estação do verão.
- E. alerta para os perigos do excesso de exposição solar para as crianças.

2. O texto, em sua tipologia, denomina-se como:

- A. narrativo
- B. dissertativo
- C. injuntivo
- D. argumentativo
- E. literário

3. No fragmento: “e legumes de cor alaranjada”, o vocábulo destacado em seu processo de formação se classifica como:

- A. derivação prefixal e sufixal
- B. composição por aglutinação
- C. derivação parassintética
- D. derivação imprópria
- E. composição por justaposição

4. No período: “Também é indicado usar um bom hidratante diário, que ajuda a manter a quantidade de água na pele.”, a oração destacada é uma:

- A. subordinada adverbial consecutiva
- B. subordinada adjetiva explicativa
- C. coordenada sindética conclusiva
- D. subordinada substantiva apositiva
- E. coordenada sindética adversativa

5. No enunciado: “e ensinar os pequenos a manter o hábito na vida.”, o termo grifado pertence a uma classe gramatical diferente da alternativa:

- A. “Também deve-se evitar a exposição solar”
- B. “no verão tendemos a comer de forma”
- C. “e a evitar os sinais de envelhecimento.”
- D. “e a cada duas horas, dependendo da transpiração”
- E. “uso do filtro a partir dos seis meses de idade”

6. No trecho: “aumentam também o risco de queimaduras, câncer da pele e outros problemas, já que nesta época a radiação solar incide com mais intensidade sobre a Terra.”, o conectivo sublinhado pode ser substituído sem alteração de sentido por:

- A. uma vez que
- B. ainda que
- C. no entanto
- D. à medida que
- E. se bem que

7. Em relação à estruturação do enunciado “Óculos de sol são também de extrema importância porque previnem catarata e outras lesões nos olhos.”, indique a afirmação incorreta.

- A. O verbo ‘são’ está empregado na terceira pessoa do plural concordando com ‘óculos’, substantivo masculino plural.
- B. A palavra ‘extrema’ é variável e possui a função de determinante do substantivo ‘importância’.
- C. O vocábulo ‘porque’ é uma conjunção que estabelece uma relação de causa no tocante à oração anterior.
- D. O pronomes indefinido ‘outras’ possui uma função adjetiva ao termo ‘lesões’, indicando sentido genérico.
- E. O termo ‘também’ possui valor semântico de explicação ao enfatizar a relevância de ‘Óculos de sol’.

8. Assinale a alternativa correta quanto às regras da concordância nominal.

- A. Há riscos bastante devido à exposição ao sol em excesso.
- B. É preciso menos exposição solar em horários não indicados.
- C. Os riscos de doenças, durante o verão, deixam os médicos alertas.
- D. Urge usar protetores o mais adequados possível diariamente.
- E. Faz-se necessária divulgação sobre as causas de doenças na pele.

9. Marque a alternativa que desobedeceu ao emprego da crase.

- A. As pessoas devem atentar-se à doenças causadas por exposição solar.
- B. A adesão à proteção do corpo ao expor-se ao sol permanece contínua.
- C. Os médicos apresentam à população os cuidados necessários durante o verão.
- D. À medida que o número de doenças na pele aumenta, a medicina preocupa-se.
- E. Às vezes, as informações e as atenções são ignoradas pela população no geral.

10. Analise os enunciados a seguir e assinale a alternativa em que o ‘se’ é um pronome reflexivo.

- A. “geralmente se expõe o corpo inteiro.”
- B. “Em crianças, deve-se iniciar o uso do filtro”.
- C. “No banho, recomenda-se usar sabonetes compatíveis”
- D. “substância que se deposita na pele”.

E. “como secar-se bem após o banho em locais públicos.”

11. Assinale a alternativa em que as palavras apresentam acento gráfico por causa da mesma regra:

- A. ‘câncer’ e ‘época’
- B. ‘saúde’ e ‘chapéus’
- C. ‘sintéticos’ e ‘saudável’
- D. ‘abóbora’ e ‘porém’
- E. ‘após’ e ‘evitá-las’

12. O vocábulo “baixo” escreve-se corretamente com ‘x’. Assinale a alternativa em que ortograficamente a palavra não segue essa regra.

- A. me__edor
- B. __amego
- C. quei__oso
- D. __ingamento
- E. en__erido

13. Nas alternativas a seguir, indique a que apresenta uma locução adjetiva em destaque:

- A. “incide com mais intensidade”
- B. “chapéus e roupas de algodão”
- C. “Ela é encontrada em frutas”
- D. “devem ser feitas de algodão”
- E. “No banho, recomenda-se usar sabonetes”

14. No enunciado: “A pele exige mais cuidados no verão”, a regência do verbo sublinhado difere do verbo da alternativa:

- A. “aumentam também o risco de queimaduras, câncer da pele”
- B. “consumindo carnes grelhadas, alimentos crus e cozidos, frutas”
- C. “a radiação solar incide com mais intensidade sobre a Terra.”
- D. “elevam o risco de algumas doenças da pele”
- E. “Tecidos sintéticos, como o nylon, bloqueiam apenas 30%.”

15. Analise as afirmativas a seguir e indique a alternativa correta:

- A. No trecho: “sejam crianças, jovens, adultos ou idosos.”, as vírgulas foram empregadas para separar o aposto explicativo.
- B. Em: “alguns alimentos podem ajudar na prevenção contra os danos solares.”, o verbo concorda com o sujeito simples “alguns alimentos”, na segunda pessoa do plural.
- C. Em: Há dicas de protetores mais adequados para cada tipo de pele. - pode-se substituir o verbo ‘há’ por ‘existe’, com a concordância também na terceira pessoa do singular.
- D. No trecho: “recomenda-se usar sabonetes compatíveis com o tipo de pele”, o termo em destaque exige complemento com preposição devido às normas da regência nominal.

- E. No período: “A temperatura da água deve ser fria ou morna, para evitar o ressecamento.” - a reescrita da oração destacada na forma: ‘a fim de que se evite o ressecamento’ altera o valor semântico.

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Considerando os números a e b como naturais estritos, quais dos números abaixo pode não pertencer ao conjunto dos naturais?

- A. ab
- B. $a + b$
- C. a^b
- D. b^a
- E. a^{-b}

17. Considere o conjunto dos números naturais em que o 1 não é sucessor de nenhum outro. Nesse sentido, não podemos garantir que

- A. O quociente entre números naturais resulte em um número natural
- B. O sucessor de a é $a + 1$
- C. Um número b é dito primo quando seus únicos divisores forem 1 e o próprio b
- D. O sucessor de a mais o sucessor de b resulta no sucessor do sucessor de $a + b$
- E. Um número natural N qualquer, exceto a unidade, tem como antecessor o número $N-1$.

18. Sejam os conjuntos $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid |x - 3| < 5\}$ e $B = \{x \in \mathbb{Z} \mid |x - 2| \leq 2\}$. O produto dos elementos de $A \cap B$ é igual a

- A. -2
- B. -1
- C. 0
- D. 1
- E. 2

Para responder as questões 19 a 22 abaixo, utilize o seguinte texto como motivador

Inflação

Publicado em 12/12/2023 - 10:10 Por Andreia Verdélio – Repórter da Agência Brasil - Brasília

Definida pelo Conselho Monetário Nacional (CMN), a meta de inflação é 3,25% para 2023, com intervalo de tolerância de 1,5 ponto percentual para cima ou para baixo. Ou seja, o limite inferior é 1,75% e o superior 4,75%.

Em novembro, o aumento de preços dos alimentos pressionou o resultado da inflação. O Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) - considerada a inflação oficial do país ficou em 0,28%, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O percentual foi maior que a taxa de setembro, que teve alta de 0,24%.

A inflação acumulada este ano atingiu 4,04%. Nos últimos 12 meses, o índice está em 4,68%.

Na última ata, o Copom avaliou a necessidade de se manter uma política monetária ainda contracionista para que se consolide a convergência da inflação para a meta em 2024 e 2025 e a ancoragem das expectativas. Para 2024, a estimativa do mercado para a inflação está em 3,93%. Para 2025 e 2026, as previsões são de 3,5% para os dois anos.

(Agência Brasil. In: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2023-12/copom-inicia-oitava-reuniao-do-ano-para-definir-taxa-basica-de-juros>. Acesso em 8/1/2023)

19. Considerando as informações do texto, podemos dizer que a inflação acumulada nos últimos 12 meses está

- A. 1,43% maior que a meta de inflação para 2023
- B. 44% maior que a meta de inflação para 2023
- C. 44% pontos percentuais acima do limite superior da meta
- D. 1,43% pontos percentuais menor do limite superior da meta
- E. 0,07% menor que a meta de inflação para 2023

20. Sabendo que o valor da inflação acumulada até novembro de 2023 é de 4,04%, qual o valor máximo, aproximado em duas casas decimais, da inflação no mês de dezembro que o país poderia suportar de modo a não superar o limite superior da meta de inflação?

- A. 0,65%
- B. 0,66%
- C. 0,67%
- D. 0,68%
- E. 0,69%

21. As taxas de inflação de setembro e de novembro geraram uma taxa de inflação única da ordem de, em pontos percentuais,

- A. 0,520371
- B. 0,520472
- C. 0,520521
- D. 0,520672
- E. 0,520777

22. Considerando que a inflação em 2023 fique em 4,75%, qual a taxa de inflação aproximada em 2024 que seria necessária para que, na média desses dois anos, a taxa fique em 3,25%?

- A. 1,76%
- B. 1,77%
- C. 1,78%
- D. 1,79%
- E. 1,80%

23. Qual o valor da expressão $\sin(\pi) \cdot \cos(\pi/2) \cdot \sin(2\pi) + 1$

- A. -1
- B. 0
- C. 1
- D. 2
- E. 3

24. O valor de um termo de ordem n em uma progressão geométrica de razão q é e termo geral na é

- A. a_1q^{n-1}
- B. $1 + a_1q^{n-1}$
- C. $2a_1q^{n-1}$
- D. $3 + a_1q^{n-3}$
- E. $2 + a_1q^{n-2}$

25. Qual a soma dos termos de uma progressão aritmética (PA) de 50 termos abaixo?

$$PA = \{2, 10, \dots, a_{50}\}$$

- A. 9.500
- B. 9.600
- C. 9.700
- D. 9.800
- E. 9.900

26. O quadrado do determinante da matriz $A = \begin{vmatrix} 1 & 3 & 4 \\ 2 & 6 & 8 \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$ é

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1
- E. 0

27. De quantas maneiras diferentes 5 pessoas podem sentarem-se numa mesa de 5 cadeiras?

- A. 24
- B. 48
- C. 84
- D. 120
- E. 240

28. Num certo experimento aleatório, uma moeda não viciada é lançada 5 vezes. Qual a probabilidade de que o resultado contenha 4 caras?

- A. $1/32$
- B. $3/32$
- C. $5/32$
- D. $7/32$
- E. $9/32$

Para resolver as questões 29 e 30, tome o texto seguinte como motivador

Distribuição Normal

A distribuição normal é um modelo bastante útil na estatística, e não seria uma surpresa pois a soma de efeitos independentes (ou efeitos não muito correlacionados) deveriam, se houvesse muitos desses, se distribuir normalmente (sempre sujeito a certos pressupostos).

Nos séculos dezoito e dezenove, alguns matemáticos e físicos desenvolveram uma função densidade de probabilidade que descrevia os erros experimentais obtidos em medidas físicas. De certa

forma todo e qualquer processo de mensuração está sujeito a um erro de medida. Esse erro pode ter diferentes fontes, desde a variação de temperatura, tempo, entre inúmeras outras características não identificáveis.

Na época (século dezoito) a sua aplicação inicial era apenas como uma conveniente aproximação da distribuição binomial, mais tarde no século XIX a distribuição normal ganhou importância com os trabalhos de Abraham de Moivre (em *The Doctrine of Chances*), Pierre Simon Laplace e Carl Friedrich Gauss.

A grande utilidade dessa distribuição (**função densidade de probabilidade**) está associada ao fato de que aproxima de forma bastante satisfatória as curvas de frequências de medidas físicas, essa curva é conhecida como distribuição **normal** ou **gaussiana**.

(In: <https://www.inf.ufsc.br/~andre.zibetti/probabilidade/normal.html>. Adaptado. Acessado em 8/1/2023)

29. Considere que para se normalizar uma certa distribuição, um estatístico tinha a sua disposição uma média amostral de 3 e uma variância amostral de 25. Para utilizar o desvio padrão amostral, o estatístico deve utilizar o valor

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. 8

30. Considerando que numa distribuição normal a curva é simétrica em relação à origem, a relação verdadeira entre os valores da média aritmética (MA), moda (Mo) e mediana (Me) é

- A. $MA < Mo = Me$
- B. $MA = Mo > Me$
- C. $MA > Mo > Me$
- D. $MA = Mo = Me$
- E. $MA < Mo < Me$

31. Com base nas diretrizes de governança de segurança na nuvem oferecidas pela Microsoft Azure, escolha a afirmação correta:

- A. As estratégias de segurança em nuvem são efetivas sem a necessidade de governança e compliance.
- B. A conformidade regulatória é opcional ao se estabelecer políticas de segurança em ambientes de nuvem da Microsoft Azure.
- C. As políticas de segurança na nuvem devem ser revisadas apenas na fase inicial de implementação, sem a necessidade de monitoramento contínuo.
- D. A segmentação de redes é uma prática recomendada, mas não é necessária devido às avançadas capacidades de isolamento das políticas de segurança em nuvem.
- E. O estabelecimento de controles de governança e políticas de compliance é uma etapa fundamental na criação de uma estratégia de segurança na nuvem.

32. Com relação aos conhecimentos de Word, na versão de desktop do Microsoft 365 Word com o idioma configurado para Português do Brasil (PT-BR), qual dos atalhos a seguir pode ser utilizado para selecionar todo o texto de um arquivo:

- A. Ctrl + a.
- B. Ctrl + f.
- C. Ctrl + t.
- D. Shift + a.
- E. Shift + b.

33. Com relação ao Excel, na versão de desktop do Microsoft 365 Excel com o idioma configurado para Português do Brasil (PT-BR), a utilização do comando “Ctrl + b” resultará em:

- A. O texto das células selecionadas fique negrito.
- B. Salva uma pasta de trabalho.
- C. Fecha uma pasta de trabalho.
- D. Direciona para a guia “Página Inicial”.
- E. Corta a seleção.

34. Considerando os conhecimentos básicos sobre Excel, na versão de desktop do Microsoft 365 Excel com o idioma configurado para Português do Brasil (PT-BR), o que a opção de colagem “transpor” executa:

- A. Cola o conteúdo da célula copiada mantendo a formatação, incluindo a largura da coluna.
- B. Cola o conteúdo das fórmulas sem a inclusão de formatações e/ou comentários.
- C. Referência as células de origem em vez do conteúdo copiado.
- D. Reorienta o conteúdo das células copiadas ao colar, convertendo o conteúdo das linhas em colunas e das colunas em linhas.
- E. Colará apenas a formatação de células dos dados copiados.

35. Avalie as seguintes afirmações sobre acesso remoto seguro e responda com Verdadeiro (V) ou Falso (F):

- A segregação de rede e a aplicação de políticas de menor privilégio são dispensáveis em ambientes de acesso remoto seguro.
- Ferramentas de gestão de identidade e acesso (IAM) são redundantes em cenários de acesso remoto seguro, dado o uso de criptografia forte.
- O acesso remoto seguro depende exclusivamente de criptografia de dados em trânsito, sem a necessidade de outras formas de segurança.

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

36. Considerando os conhecimentos básicos sobre PowerPoint, na versão de desktop do Microsoft 365 PowerPoint com o idioma configurado para Português do Brasil (PT-BR), analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta:

- É possível adicionar um ou mais slides de outro arquivo em uma apresentação que você esteja trabalhando no momento sem que seja necessário abrir ou outro arquivo
- Sempre um slide copiado herdará o design do slide após o que você está inserindo, não sendo possível manter a formatação e design do slide de origem
- Ao importar um slide de outra apresentação, o slide da apresentação atual nada mais é que uma cópia do original, deste modo eventuais alterações não serão replicadas para o arquivo de origem.

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

37. Considerando os conhecimentos básicos sobre PowerPoint, na versão de desktop do Microsoft 365 PowerPoint com o idioma configurado para Português do Brasil (PT-BR), assinale a alternativa incorreta:

- A. Ao abrir o PowerPoint o dimensionamento padrão do slide é o Widescreen (16:9).
- B. É possível dimensionar um slide no formato nomeado como Padrão (4:3).
- C. É possível dimensionar um slide no formato A3.
- D. É possível personalizar as dimensões de um slide conforme desejo e necessidade do usuário.
- E. As opções de dimensionamento de slide estão resumidas a Widescreen e Padrão.

38. Com relação à instalação de periféricos no Windows 11, analise as proposições abaixo e selecione a alternativa que corresponde corretamente ao que foi proposto nas proposições:

- Com relação às impressoras de rede, sem fio ou Bluetooth, caso o equipamento esteja ligado e conectado à rede, o Windows deve ser capaz de detectá-lo automaticamente.
- Caso o Windows não consiga identificar uma nova impressora, pode ser necessário que o usuário adicione o equipamento manualmente.
- O Windows 11 tem suporte para a maioria das impressoras, deste modo é provável que você não precise instalar nenhum software especial para utilizar uma nova impressora.
- Devido às atualizações implementadas no Windows 11, permissões específicas para instalação desse tipo de periférico é dispensada a qualquer usuário.

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

39. Com relação às noções de Software, assinale a alternativa incorreta:

- A. Software de programação são ferramentas utilizadas para desenvolvimento de sistemas, aplicativos e outros
- B. Sistemas operacionais são considerados softwares de sistemas.
- C. Softwares são utilizados por desenvolvedores para programarem outros softwares.
- D. Softwares de aplicação está relacionado com aplicativos destinados a executar tarefas pré-definidas.
- E. Softwares de sistemas são a interface que garantem a usabilidade entre o usuário, que usa linguagem natural e a máquina que é capaz de compreender linguagem natural.

40. No contexto das redes de comunicação utilizadas pelas organizações, avalie a assertiva (A) e a razão (R) a seguir:

(A): A intranet é uma extensão da internet que permite a interconexão e o acesso público a dados corporativos sem restrições.

(R): Por ser baseada na mesma tecnologia de protocolos de internet, a intranet é projetada para o livre acesso de informações sem barreiras de segurança.

Indique se:

- A. Ambas A e R são verdadeiras, e R é a justificativa correta de A.
- B. Ambas A e R são verdadeiras, mas R não é a justificativa correta de A.
- C. A é verdadeira, e R é falsa.
- D. A é falsa, e R é verdadeira.
- E. Ambas A e R são falsas.