



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEDOS - PB

NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO



AUXILIAR EM SERVIÇOS GERAIS - GARI - MOTORISTA
PEDREIRO - SERVENTE DE LIMPEZA DE ESGOTOS
SERVENTE DE PEDREIRO

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Para frente olivedenses
Sempre unidos a lutar**

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Português de 01 a 20, Matemática de 21 a 30 e Conhecimentos Gerais de 31 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I e responda às questões de 1 a 12.

Texto I

Consumo de ovo pode ajudar a melhorar memória, indica pesquisa

Estudo nos EUA aponta efeitos do alimento nas funções cognitivas, sobretudo entre mulheres

Regina Célia Pereira, da Agência Einstein

22/10/2024 às 17:11 | Atualizado 22/10/2024 às 17:14

Se há algumas décadas o ovo era visto como vilão do cardápio, atualmente ele desponta como um dos alimentos mais completos e destaca-se em estudos pelas vantagens à saúde. Um dos trabalhos mais recentes, publicado em agosto no periódico *Nutrients*, mostra que o ovo está por trás de impactos positivos na memória, especialmente entre mulheres.

Pesquisadores da Universidade da Califórnia em San Diego, nos Estados Unidos, avaliaram dados de um grupo de 890 indivíduos, sendo 357 homens e 533 mulheres. Os hábitos alimentares dos participantes foram esmiuçados e eles passaram por testes cognitivos.

Entre os resultados do trabalho, observou-se um menor declínio na fluência verbal ao longo dos anos entre as mulheres que consumiam ovo. Elas tinham melhor capacidade de nomear categorias de itens, como animais, em comparação com as que não apreciavam o ingrediente.

Efeitos similares foram observados em outros artigos. “Embora os próprios estudiosos enfatizem a necessidade de mais pesquisas para confirmar tais achados, algumas substâncias encontradas no alimento têm sido associadas a efeitos benéficos ao cérebro”, diz a nutricionista Serena del Favero, do Hospital Israelita Albert Einstein.

A primeira que merece menção é a colina. Trata-se de uma das vitaminas do complexo B. Presente na gema, é essencial para a síntese de um neurotransmissor conhecido como acetilcolina, que, entre outras funções, está envolvido na regulação da aprendizagem e da memória.

Há ainda a luteína e a zeaxantina, integrantes dos carotenoides, grupo de pigmentos de potente ação antioxidante. “Essas substâncias atuam na proteção contra o estresse oxidativo e a inflamação no cérebro”, comenta a nutricionista. Seriam, portanto, guardiãs dos neurônios e demais estruturas cerebrais.

Colina, luteína e zeaxantina fazem bonito pelas funções cognitivas, mas o ovo oferece ainda outras preciosidades. Seu conteúdo proteico tem sido dos mais badalados. Ainda que a gema contenha uma pequena parcela, a clara é uma verdadeira “sopa” de aminoácidos, pedacinhos de proteína fabricados pela natureza com a função de proteger o embrião em desenvolvimento dentro do ovo.

No nosso organismo, o nutriente atua na constituição de tecidos e órgãos, contribuindo para a integridade de unhas, cabelos e pele. Também é indispensável na construção e reparação muscular.

Exageros, entretanto, não oferecem benefícios adicionais e podem trazer danos à saúde. “O corpo tem um limite de absorção de proteínas por refeição”, explica a nutricionista. A quantia deve ser determinada de acordo com o perfil e o estilo de vida de cada um.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/consumo-de-ovo-pode-ajudar-a-melhorar-memoria-indica-pesquisa/>. Acesso em: 09 dez. 2024, [adaptado].

1ª QUESTÃO

A respeito das ideias apresentadas no Texto I, analise as assertivas que seguem.

- I- O texto divulga uma pesquisa que associa o consumo do ovo a benefícios cognitivos.
- II- A pesquisa relatada foi realizada nos EUA e publicada no periódico *Nutrients*.
- III- O ovo é apresentado como um alimento que deve ser excluído do cardápio.
- IV- Colina, luteína e zeaxantina são algumas das substâncias encontradas no ovo.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) II.
- c) I.
- d) I, II e IV.
- e) III.

2ª QUESTÃO

Em relação às finalidades comunicativas do Texto I, marque a alternativa CORRETA.

- a) O texto visa divulgar uma receita culinária com a utilização de ovos.
- b) O texto visa informar sobre os resultados de uma pesquisa envolvendo o consumo de ovos.
- c) O texto visa anunciar um novo suplemento alimentar à base da clara do ovo.
- d) O texto visa convencer a população a abolir outros alimentos em favor do consumo do ovo.
- e) O texto visa criticar a visão tradicional de que o ovo é prejudicial à saúde.

3ª QUESTÃO

Acerca dos resultados da pesquisa apresentada no Texto I, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O estudo foi conduzido exclusivamente com participantes do sexo feminino.
- b) A pesquisa comprovou que o ovo aumenta a inteligência de todas as pessoas.
- c) O consumo de ovo mostrou benefícios vasculares especialmente em homens.
- d) O consumo de ovo mostrou benefícios cognitivos especialmente em mulheres.
- e) O estudo foi conduzido apenas com participantes do sexo masculino.

4ª QUESTÃO

Leia a fala da nutricionista Serena del Favero, do Hospital Israelita Albert Einstein: “Embora os próprios estudiosos enfatizem a necessidade de mais pesquisas para confirmar tais achados, algumas substâncias encontradas no alimento têm sido associadas a efeitos benéficos ao cérebro” (4º§). A partir desta afirmação, analise as assertivas relacionadas à nutricionista.

- I- Ela discorda dos resultados da pesquisa apresentada.
- II- Ela apresenta argumento que corrobora os resultados da pesquisa.
- III- Ela participou da pesquisa como pesquisadora.
- IV- Ela adverte sobre a necessidade de consumo moderado do alimento no turno noturno.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II.
- b) III.
- c) I.
- d) I e III.
- e) II e IV.

5ª QUESTÃO

Avalie as afirmações que seguem a respeito das ideias e dos sentidos autorizados pelo Texto I.

- I- De acordo com o texto, não há necessidade de novas pesquisas, pois os benefícios do ovo já foram definitivamente comprovados.
- II- Os resultados da pesquisa contradizem todas as evidências anteriores sobre os impactos do consumo de ovo na saúde cognitiva.
- III- Efeitos similares aos descritos no estudo já foram observados em outras pesquisas.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e II.
- b) I.
- c) II
- d) III.
- e) II e III.

6ª QUESTÃO

Leia o fragmento: “Se há algumas décadas o ovo era visto como vilão do cardápio, atualmente ele desponta como um dos alimentos mais completos” (1º§), e analise as assertivas que seguem.

- I- A palavra “algumas” pode ser substituída por “alguma”.
- II- A palavra “completos” concorda com “alimentos”.
- III- A palavra “desponta” concorda com “ele”.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I, apenas.
- c) II, apenas.
- d) III, apenas.
- e) II e III, apenas.

7ª QUESTÃO

No fragmento: “Se há algumas décadas o ovo era visto como vilão do cardápio, atualmente ele desponta como um dos alimentos mais completos” (1º§), o termo “ele”:

- I- é um pronome pessoal.
- II- indica a terceira pessoa do plural.
- III- está sendo usado para retomar a palavra “cardápio”.
- IV- retoma a palavra “ovo”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) I.
- c) IV.
- d) I, II e IV.
- e) I, II e III.

8ª QUESTÃO

Marque a alternativa que apresenta a relação CORRETA entre a palavra destacada e a classe de palavras correspondente.

- a) No fragmento “efeitos benéficos ao cérebro” (4º§), o termo “cérebro” é um adjetivo.
- b) No fragmento “publicado em agosto no periódico *Nutrients*” (1º§), o termo “em” é um artigo.
- c) No fragmento “mostra que o ovo está por trás de impactos positivos na memória” (1º§), o termo “trás” é um verbo.
- d) No fragmento “especialmente entre mulheres” (1º§), o termo “entre” é um pronome.
- e) No fragmento “Um dos trabalhos mais recentes” (1º§), o termo “trabalhos” é um substantivo.

9ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem acerca do termo “avaliaram” contido no fragmento: “Pesquisadores da Universidade da Califórnia em San Diego, nos Estados Unidos, avaliaram dados de um grupo de 890 indivíduos, sendo 357 homens e 533 mulheres” (2º§).

- I- Está no plural para concordar com “dados”.
- II- Pode ser substituído por “avaliou”.
- III- Está no plural para concordar com “pesquisadores”.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e III, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I, apenas.
- d) III, apenas.
- e) I, II e III.

10ª QUESTÃO

No fragmento “Os hábitos alimentares dos participantes foram esmiuçados e eles passaram por testes cognitivos” (2º§), o termo “esmiuçados” significa, neste contexto:

- a) generalizados.
- b) eliminados.
- c) detalhados.
- d) ignorados.
- e) resumidos.

11ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem, com base no fragmento “Efeitos similares foram observados em outros artigos” (4º§).

- I- O sujeito da oração é “efeitos similares”.
- II- O núcleo do sujeito é “artigos”.
- III- O predicado da oração é “foram observados em outros artigos”.
- IV- O predicado da oração é apenas “em outros artigos”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III.
- b) I.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) I, II e IV.

12ª QUESTÃO

Releia o fragmento “a clara é uma verdadeira “sopa” de aminoácidos” (7º) e assinale a alternativa CORRETA em relação ao emprego das aspas.

- a) Sinalizam que a palavra “sopa” não foi empregada no seu sentido real.
- b) Indicam uma citação direta extraída de outro texto.
- c) Destacam um termo científico usado em seu sentido técnico.
- d) Reforçam o significado comum da palavra “sopa”.
- e) Evidenciam que a palavra “sopa” foi empregada de modo inadequado.

Leia o Texto II e responda às questões 13 a 15.

Texto II

ATACADO	
AGUA SANITARIA CLORITO 1L	
1 UNIDADE	A PARTIR DE 3 UNIDADES
1,89	1,70
R\$ VAREJO CADA	R\$ ATACADO CADA

Fonte: CPCON.

13ª QUESTÃO

O Texto II é constituído por uma placa de supermercado. Analise as assertivas em relação à finalidade comunicativa da referida placa e marque a alternativa CORRETA.

- a) A placa tem como objetivo chamar atenção para o produto anunciado.
- b) A placa visa informar o preço de todos os produtos disponíveis no supermercado.
- c) A placa visa explicar os benefícios do produto anunciado para atrair compradores.
- d) A placa visa alertar sobre os perigos no uso de produtos químicos em atividades domésticas.
- e) A placa visa instruir o consumidor sobre como utilizar o produto.

14ª QUESTÃO

Acerca do emprego da acentuação gráfica no termo “agua”, empregado no Texto II, marque a alternativa CORRETA.

- a) Ela deve receber acento circunflexo no segundo “a”.
- b) Ela deve receber acento circunflexo no primeiro “a”.
- c) Ela deve receber acento agudo no primeiro “a”.
- d) Ela deve receber acento agudo no segundo “a”.
- e) Ela não precisa de acento gráfico.

15ª QUESTÃO

Sobre o emprego da acentuação gráfica no termo “sanitaria”, empregado no Texto II, marque a alternativa CORRETA.

- a) Ela não precisa de acento gráfico.
- b) Ela deveria receber acento gráfico no segundo “a”.
- c) Ela deveria receber acento gráfico no último “a”.
- d) Ela deveria receber acento gráfico no primeiro “a”.
- e) Ela deveria receber acento gráfico no primeiro “i”.

Leia o Texto III e responda às questões 16 e 17.

Texto III



Disponível em: <https://www.instagram.com>. Acesso em: 09 dez 2024.

16ª QUESTÃO

Observe as palavras “áreas” e “cérebro” empregadas no Texto III e analise as afirmações.

- I- A palavra “área” recebeu acento circunflexo.
- II- A palavra cérebro recebeu acento agudo.
- III- A palavra “cérebro” recebe acento em razão da regra que afirma que todas as proparoxítonas são acentuadas.
- IV- As duas palavras são classificadas como proparoxítonas.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) IV.
- b) II e III.
- c) II.
- d) III.
- e) I, III e IV.

17ª QUESTÃO

No fragmento “Amor é viciante e afeta áreas do cérebro ligadas a recompensas, revela estudo”, observa-se o emprego:

- a) do registro informal, haja vista o emprego de gírias.
- b) de uma linguagem altamente formal, haja vista a presença de termos técnicos como “cérebro”.
- c) de uma linguagem clara e adequada à situação comunicativa.
- d) de uma linguagem figurada e inadequada à situação comunicativa.
- e) de uma linguagem inadequada, haja vista a presença de ambiguidade.

Leia o Texto IV e responda às questões 18 a 20.

Texto IV



Disponível em: <https://www.instagram.com>_Acesso em: 09 dez 2024.

18ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem em reação ao Texto IV.

- I- No fragmento “Quer de aniversário uma boneca que chora?” há uma interrogação.
- II- No fragmento “Não, quero uma boneca que lute por seus direitos” a vírgula poderia ser excluída.
- III- No fragmento “Quer de aniversário uma boneca que chora?” há uma exclamação.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, apenas.

19ª QUESTÃO

No fragmento “Não, quero uma boneca que lute por seus direitos”, o termo “seus” é classificado como:

- a) adjetivo.
- b) substantivo.
- c) conjunção.
- d) verbo.
- e) pronome.

20ª QUESTÃO

No fragmento “Não, quero uma boneca que lute por seus direitos”, o termo “quero” é classificado como:

- a) verbo transitivo indireto.
- b) verbo transitivo direto.
- c) verbo intransitivo.
- d) verbo de ligação.
- e) locução verbal.

MATEMÁTICA

21ª QUESTÃO

Carlos é proprietário de um ônibus e organizou uma excursão para uma cidade turística, levando 35 passageiros, cada um pagando R\$ 80,00 pela passagem. O único custo da viagem foi com combustível, que correspondeu a $\frac{2}{7}$ do valor total arrecadado com as passagens. Sendo assim, o lucro obtido por Carlos nessa excursão foi de:

- a) R\$ 2.750,00.
- b) R\$ 2.200,00.
- c) R\$ 2.450,00.
- d) R\$ 2.600,00.
- e) R\$ 2.000,00.

22ª QUESTÃO

Um pizzaiolo prepara suas massas seguindo uma receita que utiliza 30g de fermento para cada quilo de farinha de trigo, rendendo 4 pizzas por receita. Durante uma semana, ele pretende produzir 200 pizzas, mantendo as mesmas proporções de ingredientes da receita. Desta forma, a quantidade mínima de fermento, em quilogramas, necessária para essa produção é de:

- a) 1,5 kg.
- b) 1,2 kg.
- c) 0,9 kg.
- d) 0,6 kg.
- e) 1,0 kg.

23ª QUESTÃO

Em um cinema, o preço da porção de pipoca varia conforme o tamanho, de acordo com a tabela abaixo:

Tamanho da porção	Preço (R\$)
Pequena	10,00
Média	15,00
Grande	20,00

Em uma determinada sessão, foram vendidas 90 porções de pipoca, das quais $\frac{1}{3}$ eram pequenas, $\frac{2}{5}$ eram médias e o restante era de porções grandes. Considerando os preços da tabela, qual foi a receita total obtida com a venda dessas pipocas?

- a) R\$ 1.170,00.
- b) R\$ 1.380,00.
- c) R\$ 1.320,00.
- d) R\$ 1.440,00.
- e) R\$ 1.500,00.

24ª QUESTÃO

Um pote de 2 litros de sorvete está em promoção, com a seguinte mensagem na embalagem: “Leve 2 litros e pague 1,5 litro”. Se, nessa oferta, o pote é vendido por R\$ 27,00, qual seria o preço do pote de sorvete sem a promoção?

- a) R\$ 36,00.
- b) R\$ 30,00.
- c) R\$ 37,00.
- d) R\$ 32,00.
- e) R\$ 34,00.

RASCUNHO

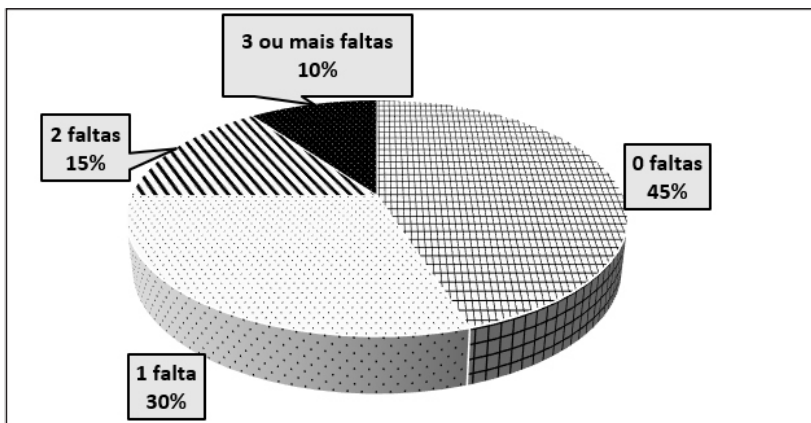
25ª QUESTÃO

Uma sala retangular tem 6 metros de largura e x metros de comprimento. O piso foi totalmente revestido com tábuas retangulares de madeira, cada uma medindo 50 cm de largura por 80 cm de comprimento. Sabendo que foram utilizadas exatamente 120 tábuas, sem sobreposição nem espaços entre elas, é CORRETO afirmar que o comprimento x da sala é de:

- a) 9 m.
- b) 6 m.
- c) 8 m.
- d) 10 m.
- e) 12 m.

26ª QUESTÃO

Em uma empresa, os colaboradores recebem cestas básicas mensais como incentivo à frequência no trabalho. Os que não apresentam faltas durante o mês recebem uma cesta do tipo A; aqueles com uma ou duas faltas recebem a cesta do tipo B; e os que acumulam três ou mais faltas não recebem a cesta básica naquele mês. O gráfico a seguir apresenta a distribuição das faltas entre os 60 colaboradores da empresa em determinado mês.



A partir deste contexto, analise as assertivas a seguir.

- I- 40 funcionários receberam a cesta do tipo A.
- II- 45% dos funcionários receberam a cesta do tipo B.
- III- $1/6$ dos funcionários não receberam cestas.
- IV- 33 funcionários faltaram pelo menos 1 vez.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II.
- b) II e IV.
- c) II e III.
- d) I e III.
- e) I, II e IV.

RASCUNHO

27ª QUESTÃO

Em uma padaria, a unidade do pão francês custa R\$ 1,20 e do pão doce, R\$ 1,50. Um cliente comprou 3 dezenas de pães franceses e uma dúzia e meia de pães doces. Se ele pagou a conta com uma nota de R\$ 100,00, qual foi o troco recebido?

- a) R\$ 38,50.
- b) R\$ 41,50.
- c) R\$ 46,00.
- d) R\$ 43,20.
- e) R\$ 37,00.

28ª QUESTÃO

Renata se matriculou em um curso técnico de Informática com duração de 18 meses. A mensalidade do curso custa R\$ 250,00 e é fixa durante todo o período. Entretanto, ela conseguiu uma bolsa de estudos que concede 70% de desconto no valor da mensalidade. Considerando que o desconto é aplicado em todas as mensalidades, qual será a economia total de Renata com a bolsa?

- a) R\$ 2.750,00.
- b) R\$ 3.000,00.
- c) R\$ 2.500,00.
- d) R\$ 3.150,00.
- e) R\$ 2.800,00.

29ª QUESTÃO

Em uma caixa retangular, o comprimento, a largura e a altura são diretamente proporcionais a 3, 2 e 4, respectivamente. Sabendo que a altura mede 20 cm, qual é o volume da caixa, em litros?

- a) 2,4 L.
- b) 3,0 L.
- c) 2,8 L.
- d) 3,4 L.
- e) 3,5 L.

30ª QUESTÃO

Marcos costumava ir a pé de casa para o trabalho, mantendo um ritmo constante de 80 metros por minuto, e levava 45 minutos para chegar ao destino. Após comprar uma bicicleta, passou a percorrer o mesmo trajeto com velocidade constante de 300 metros por minuto.

A partir deste contexto, analise as assertivas a seguir.

- I- O trajeto da casa de Marcos para o trabalho tem uma distância de 3,6 km.
- II- Indo a pé, Marcos levava 30 minutos a mais para chegar ao trabalho do que de bicicleta.
- III- Marcos leva 12 minutos para chegar ao trabalho de bicicleta.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I e III.
- e) III.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

31ª QUESTÃO

Orientações do Ministério da Saúde sobre o que fazer em casos de suspeita de intoxicação por metanol após consumo de bebida alcoólica:

Figura 01 – Intoxicação por metanol.

Intoxicação por Metanol
RISCOS, SINAIS E COMO AGIR

O que é o metanol?

- Líquido incolor, inflamável e solúvel em água
- Usado em solventes, combustíveis e produtos industriais
- Não deve estar em bebidas alcoólicas → presença indica adulteração

Como o metanol age no corpo

- Bebida adulterada com metanol é ingerida
- **FÍGADO** metaboliza o metanol → produz formaldeído = muito tóxico
- Formaldeído → vira **ácido fórmico**, que se acumula no corpo
- **SISTEMA NERVOSO CENTRAL** → Confusão, convulsões, coma
- **NERVO ÓPTICO** → Visão turva, manchas, cegueira irreversível
- **MITOCÔNDRIAS** (energia celular) → Bloqueio da produção de energia → falência celular

Consequência final:
Mesmo pequenas doses podem causar cegueira ou morte

Sintomas da intoxicação

Início: geralmente 12 a 14 horas após ingestão

Neurológicos: confusão, tontura, convulsões

Casos graves: coma, morte

Sintomas iniciais: dor de cabeça, náusea, vômito, dor abdominal.

Oculares: visão turva, fotofobia, cegueira

Emergência médica

- A intoxicação por metanol é urgência hospitalar.
- Tratamento pode incluir: etanol venoso (antídoto) e hemodiálise nos casos graves

Veja o telefone do CIATox do seu estado

O que fazer em caso de suspeita

- Procurar atendimento médico imediatamente.
- Levar a embalagem/amostra da bebida ingerida.
- Acionar serviços de urgência:
 - Disque-Intoxicação Anvisa: 0800 722 6001
 - CIATox locais
 - CCI-SP: (11) 5012-5311 / 0800-771-3733
- Avisar outras pessoas que possam ter ingerido a mesma bebida.

agênciaBrasil

Fonte: Ministério da Saúde.

Considerando as informações do Ministério da Saúde descritas na figura, analise as afirmações abaixo.

- I- O metanol é um álcool incolor usado em bebidas e produtos industriais.
- II- Os principais sintomas de quem se intoxicou aparecem entre 12h e 14h depois do consumo do metanol.
- III- Entre os sintomas iniciais de intoxicação por metanol, estão: dor abdominal; confusão; náusea e visão turva.
- IV- Entre as práticas que devem ser feitas em caso de suspeita de intoxicação por metanol, está o consumo de leite e a provocação do vômito.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e III apenas.
- b) I e IV apenas.
- c) I e III apenas.
- d) II e IV apenas.
- e) I, II, III e IV.

32ª QUESTÃO

“Caatinga”, do tupi-guarani, significa “mata branca”, visual especialmente vinculado ao período de seca, no qual as folhas caem. Por muito tempo, essa visão de terra árida a colocou no esquecimento em comparação com a importância com outras vegetações mais úmidas, como a Mata Atlântica e a Floresta Amazônica. No entanto, pelo menos nos últimos 20 anos, essa perspectiva vem mudando. Pesquisadores identificaram que a Caatinga demonstra uma grande capacidade para o que se chama de “captura de carbono”, ou seja, o quanto de CO₂ consegue armazenar e sintetizar da atmosfera. O CO₂ é indispensável para os organismos produtores, como as plantas terrestres e aquáticas, por exemplo.

Fonte: CUNHA, E. Caatinga retém até 7t de CO₂ por ano. **A União**, set. 2025. Adaptado.

É CORRETO afirmar que este fato se deve à:

- a) seca prolongada, intensificando a captura de carbono nas plantas secas.
- b) perda das folhas, fazendo com que as plantas da caatinga consumam menos Co₂.
- c) fotossíntese eficiente das plantas da caatinga, que usam o CO₂ para produção de energia.
- d) eficiência da absorção do vapor da água, diminuindo o CO₂ da atmosfera.
- e) incidência solar alta e baixas taxas de chuva, facilitando a captura de carbono do solo.

Leia o texto abaixo para responder à questão 33.

El Niño eleva temperatura e deixa inverno mais quente no Sertão da Paraíba.

O Sertão está mais quente e a temperatura máxima, que chega a 35°C no inverno, está chegando a 36°C ou 37°C. As condições climáticas fazem com que apenas o Sertão e Alto Sertão sejam atingidos pelo El Niño. Na parte leste do estado há uma configuração climática com um vento de Sudeste nesta época do ano. Como é outra circulação de ar, esta faixa acaba não sendo atingida.

Fonte: EL NIÑO ELEVA TEMPERATURA E DEIXA INVERNO MAIS QUENTE NO SERTÃO DA PARAÍBA. **Jornal da Paraíba**, ago. de 2023. Adaptado.

33ª QUESTÃO

Considerando o texto acima, analise as afirmações abaixo.

- I- O *El Niño* é um fenômeno que faz com que uma grande massa de ar quente e seco aumente as temperaturas.
- II- O *El Niño* afeta apenas a região Nordeste.
- III- Para enfrentar esta condição climática, é recomendado que se beba bastante água para hidratar o corpo, que irá perder água com o aumento das temperaturas; e que se evitem as bebidas alcoólicas, já que elas podem levar à desidratação.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) II apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I e III apenas.

34ª QUESTÃO

Presente no cardápio de qualquer bar ou restaurante de beira de praia, o caranguejo-uçá é um velho conhecido de quem mora no litoral paraibano, pelo seu uso na culinária. Poucos sabem, porém, de sua importância para o ecossistema. De acordo com o biólogo e professor da Universidade Estadual da Paraíba José da Silva Mourão, o caranguejo-uçá é uma espécie bioindicadora de qualidade ambiental, pois, além de ser encontrado em grande parte do litoral brasileiro, demonstra sensibilidade a diversos poluentes e metais pesados. Ou seja, quando há presença de benzeno nos manguezais estes animais começam a ter seus processos vitais comprometidos.

Fonte: WANDERLEY, B. Animal é indicador de bioqualidade. **A União**, set. 2025. Adaptado.

Considerando este contexto, é CORRETO afirmar que:

- a) para garantir que o consumo humano não leve este animal à extinção, há períodos de defeso, que são épocas em que a captura é proibida.
- b) bioindicador de qualidade ambiental é uma substância biológica que indica risco ou perigo no ambiente.
- c) o caranguejo-uçá é um animal encontrado exclusivamente no litoral paraibano, onde é apreciado na culinária.
- d) regiões de mangue com maiores concentrações de benzeno são mais favoráveis para o caranguejo-uçá.
- e) a captura do caranguejo-uçá deve ser feita a partir de pescas predatórias para evitar a contaminação por benzeno.

Considere a imagem abaixo para responder à questão 35.

Parque Eólico Vale dos Ventos, no município de Mataraca, na região do Litoral Norte da Paraíba.



Fonte: Foto de Clóvis Porciúncula. Disponível em: https://auniao.pb.gov.br/noticias/caderno_politicas/paraiba-e-destaque-na-energia-renovavel. Acesso em: 07 out. 2025.

35ª QUESTÃO

A partir do contexto da imagem acima, avalie as asserções:

- I- A imagem refere-se à produção de energia limpa, classificada como energia renovável.
- II- O principal produto do parque eólico é gerado sem a emissão de poluentes e assim contribui para a diminuição do aquecimento global.
- III- Um dos problemas que os parques eólicos da Paraíba estão enfrentando é a necessidade de ampliação da distribuição pelo estado e para as demais regiões do país.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III apenas.
- b) I, II e III.
- c) II apenas.
- d) II e III apenas.
- e) I e II apenas.

36ª QUESTÃO

“O samba feito nos morros foi apresentado à classe média carioca por músicos como Noel Rosa, que frequentava as favelas do Estácio e da Mangueira, passando a ser muito apreciado” (Mattos, 2009, p. 197).

Fonte: MATTOS, Regiane Augusto de. **História e Cultura afro-brasileira**. São Paulo: Contexto, 2009.

Considerando o samba, analise as proposições a seguir.

- I- A maranhense Alcione destacou-se na década de 1970 como uma das mais populares sambistas do Brasil, fazendo muito sucesso com músicas que falavam sobre o candomblé, como “Conto de areia” e “O mar serenou”.
- II- O Samba-enredo, executado pelas escolas de samba, tratam de um tema específico e até 1930 esses temas eram livres. Atualmente, muitos destes passaram a revelar fatos e personagens da história do Brasil.
- III- O Samba de Roda é um samba rural de origem afro-baiana e com influência da capoeira.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II.
- b) I e III.
- c) I e II.
- d) I.
- e) II e III.

37ª QUESTÃO

“Em 4 de outubro de 2026, os brasileiros irão às urnas escolher o próximo presidente da República, assim como governadores, senadores, deputados federais, estaduais e distritais no primeiro turno das eleições. O possível segundo turno será em 25 de outubro”.

Fonte: Disponível em: <https://g1.globo.com/politica/noticia/2025/10/04/eleicoes-2026-veja-as-principais-datas-e-regras-a-um-ano-da-votacao.ghtml>. Acesso em: 06 out. 2025.

Sobre as eleições de 2026, no Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I- Candidatos que ocupam cargos na administração pública ou atuam em empresas com contratos com o poder público devem passar pela desincompatibilização, temporária ou definitiva.
- II- No Brasil, todo cidadão tem direito a se candidatar em um processo eleitoral, desde que tenha a idade apropriada para exercer o cargo, mas não precisa necessariamente ser filiado a um partido político.
- III- Desde 2024, foi determinado que candidaturas negras devem ter, no mínimo, 30% dos recursos destinados às campanhas eleitorais.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III apenas.
- b) I apenas.
- c) I e III apenas.
- d) II apenas.
- e) I, II e III.

38ª QUESTÃO

“Transmitido de geração a geração, o Patrimônio Cultural Imaterial é constantemente recriado pelas comunidades e grupos em função de seu ambiente, de sua interação com a natureza e de sua história, o que gera um sentimento de identidade e continuidade, contribuindo para promover o respeito à diversidade cultural e à criatividade humana”.

Fonte: Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/234>. Acesso em: 07 out. 2025.

Sobre Patrimônio Cultural, é CORRETO afirmar que:

- a) o patrimônio cultural imaterial não pode ser transmitido de geração para geração. Por isso, é necessário preservar.
- b) a noção de patrimônio cultural é reconhecida pela existência de bens culturais de natureza material e imaterial.
- c) as celebrações religiosas não podem ser consideradas patrimônio cultural, porque são expressões de fé de um povo.
- d) apesar de ter muitos elementos da cultura do povo nordestino, as feiras livres não podem ser consideradas patrimônio cultural porque são espaços mercantis.
- e) todo bem cultural de natureza imaterial é de origem natural do homem e da mulher, não é criado nem produzido pela humanidade.

39ª QUESTÃO

“Bioma é um conjunto de vida vegetal e animal, constituído pelo agrupamento de tipos de vegetação que são próximos e que podem ser identificados em nível regional, com condições de geologia e clima semelhantes e que, historicamente, sofreram os mesmos processos de formação da paisagem, resultando em uma diversidade de flora e fauna própria.”

FONTE: <https://educa.ibge.gov.br/jovens/conheca-o-brasil/territorio/18307-biomas-brasileiros.html>. Acesso em 08/10/2025 às 9:30 horas

Considerando os Biomas brasileiros, analise as proposições a seguir:

- I- A Caatinga é o bioma brasileiro que não sofre degradação, porque está localizado em área de clima semiárido, impróprio para a criação de gado bovino.
- II- O bioma Mata Atlântica ocupa aproximadamente 13 % do território brasileiro. Por se localizar na região litorânea, ocupada por mais de 50% da população brasileira, é o bioma mais ameaçado do Brasil. Apenas 27% de sua cobertura florestal original ainda está preservada.
- III- A Amazônia possui a maior floresta tropical do mundo, equivalente a 1/3 das reservas de florestas tropicais úmidas que abrigam a maior quantidade de espécies da flora e da fauna.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II apenas.
- b) I apenas.
- c) III apenas.
- d) II e III apenas.
- e) I, II e III.

40ª QUESTÃO

Considerando o tema cidadania e sociedade, analise as afirmações a seguir:

- I-** A função da cidadania está relacionada à construção de uma sociedade democrática, levando em conta os direitos e deveres dos cidadãos, sejam eles civis, políticos ou sociais, por meio da participação ativa do indivíduo em diferentes esferas da sociedade.
- II-** Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil, são reconhecidos como direitos dos cidadãos brasileiros: a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados.
- III-** As leis que regem o Brasil não garantem atualmente à liberdade de consciência e de crença e a livre expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I, II e III.