

Técnico Agrícola

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: 40 questões

Duração da prova: 3 horas

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após 1 hora de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

PORTUGUÊS | 10 QUESTÕES

Como o corpo reage quando sentimos medo

Entre as reações mais comuns nos seres humanos, emoções como o medo desempenham um papel crucial na adaptação e na sobrevivência a diferentes situações.

Elas são uma forma de mostrar o que está acontecendo com uma pessoa, como explica um artigo da Universidade Nacional Autônoma do México (Unam) em conjunto com o Centro Nacional de Prevenção de Desastres do México (Cenapred).

O medo é uma emoção que funciona como um alerta para as pessoas em uma situação de risco ou ameaça. Quando ele se manifesta, as palpitações aumentam, o corpo começa a suar e a respiração fica mais agitada.

O medo se manifesta tanto no corpo quanto na mente, explica a universidade mexicana. Ele pode se manifestar em diferentes níveis: cognitivo, fisiológico, comportamental e neuronal.

No nível cognitivo, o medo é transformado em imagens e pensamentos interpretativos sobre o estímulo ou a situação temida.

Fisiologicamente, essa emoção se apresenta em alterações corporais, como aceleração da frequência cardíaca e da respiração (que pode levar à sensação de tontura), _____ muscular com tremor nas pernas e nas mãos, sudorese e aparecimento de determinadas expressões faciais (como palidez).

Além disso, em nível comportamental, as ações que aparecem no corpo como resultado do medo são _____ em imobilidade (“congelamento”), fuga, choro, entre outros.

Na parte neuronal, o medo nasce em uma região do cérebro chamada _____, no sistema límbico, que é responsável pela regulação das emoções e pelas funções de preservação da integridade da pessoa.

(Fonte: National Geographic Brasil — adaptado.)

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) contrassão | espressas | amídala
- b) contração | expressas | amígdala
- c) contração | espressas | amídala
- d) contrassão | expressas | amígdala

2) Em relação ao texto, analisar os itens abaixo:

- I. Fisiologicamente, o medo pode se apresentar em alterações corporais, como aumento da frequência cardíaca e respiratória.
- II. Segundo a Universidade Nacional Autônoma do México (Unam), o medo se manifesta somente no corpo.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

3) Em relação ao texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) No nível cognitivo, o medo nasce no sistema límbico, responsável pela regulação das emoções e pelas funções de preservação da integridade da pessoa.
- b) O medo funciona como um alerta para as pessoas em uma situação de risco ou ameaça e se manifesta somente no nível comportamental.
- c) Emoções como o medo desempenham um papel crucial na adaptação e na sobrevivência a diferentes situações.
- d) Em nível comportamental, o medo é transformado em imagens e pensamentos interpretativos sobre o estímulo ou a situação temida.

4) Assinalar a alternativa em que a forma verbal NÃO poderia substituir “víamos” sem causar erro ao texto:

Nós víamos ele na entrada da escola.

- a) vemos
- b) vimos
- c) veremos
- d) viemos

5) Em relação à posição da sílaba tônica, as palavras podem ser classificadas como oxítonas, paroxítonas e proparoxítonas. Assim, sobre a posição da sílaba tônica, analisar os itens abaixo:

- I. A palavra “amigo” é uma palavra paroxítona, pois apresenta a sílaba tônica em “mi”.
- II. A palavra “rubrica” é uma palavra proparoxítona, pois apresenta a sílaba tônica em “ru”.
- III. A palavra “cateter” é uma palavra oxítona, pois apresenta a sílaba tônica em “ter”.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

6) Muitos substantivos terminados em {-ão} podem apresentar diversas formas de se pluralizar, apresentando as terminações {-ãos}, {-ães} ou {-ões}. Nesse contexto, assinalar a alternativa em que se tem uma palavra cujo plural segue a mesma terminação de “orientação”:

- a) Mamão.
- b) Cidadão.
- c) Capelão.
- d) Pagão.

7) Entre as palavras sublinhadas nos itens abaixo, quantas apresentam ERRO de acentuação ou de ortografia?

- I. O faról iluminou a estrada durante a noite.
- II. Foi bom descubrir um novo restaurante na cidade.
- III. A vacina ajuda a previnir doenças contagiosas.

- a) Nenhuma.
- b) Somente uma.
- c) Somente duas.
- d) Todas.

8) Sobre a pontuação da frase “A eletricidade variedade de fenômenos resultantes da presença e do fluxo de carga elétrica foi decisiva para o desenvolvimento das tecnologias da informação.”, é CORRETO afirmar que:

- a) Faltam duas vírgulas.
- b) Faltam quatro vírgulas.
- c) Falta uma vírgula.
- d) Falta um ponto e vírgula.

9) Em relação à fonologia, qual das seguintes alternativas possui o maior número em relação à palavra “táxi”?

- a) Consoantes.
- b) Vogais.
- c) Letras.
- d) Fonemas.

10) Para a correção ortográfica, quanto ao preenchimento das lacunas da palavra incompleta na frase “Ele estava an_io_o para abrir o presente de aniversário.”, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A primeira lacuna deve ser preenchida com a letra “c” e, a segunda, com a letra “s”.
- b) A primeira lacuna deve ser preenchida com a letra “c” e, a segunda, com a letra “z”.
- c) A primeira lacuna deve ser preenchida com a letra “s” e, a segunda, com a letra “z”.
- d) As duas lacunas devem ser preenchidas com a letra “s”.

MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

11) Um cliente está comprando produtos de limpeza para sua casa. Na prateleira do mercado, há 4 marcas diferentes de detergente, 3 marcas diferentes de esponja e 2 marcas diferentes de panos de limpeza. Ao todo, quantos kits diferentes podem ser formados escolhendo um detergente, uma esponja e um pano de limpeza?

- a) 9
- b) 12
- c) 24
- d) 32

12) A soma dos cinco números de uma lista é igual a 340. Ao adicionar outro número a essa lista, a média aritmética desses 6 números fica igual a 70. Nesse caso, qual o número que foi adicionado a essa lista?

- a) 80
- b) 90
- c) 70
- d) 100

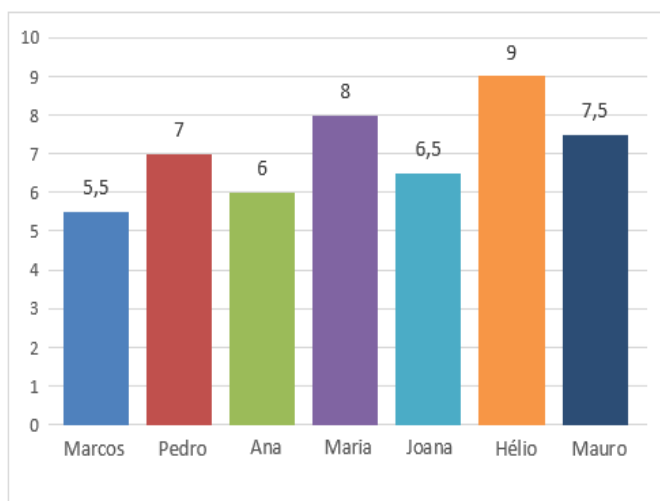
13) O resultado da expressão $17 + 3 \times 5 - 12$ é expresso pelo número:

- a) 20
- b) 88
- c) -140
- d) 44

14) Júnior leva um tempo total de vinte e cinco minutos para ir e voltar de sua casa à escola. Pode-se afirmar que esse tempo é equivalente a todos os tempos apresentados nas alternativas a seguir, EXCETO:

- a) 1.500 segundos.
- b) 0,42 horas, aproximadamente.
- c) 0,017 dia, aproximadamente.
- d) 3.600 segundos.

15) As notas de alguns alunos estão dispostas no gráfico abaixo:



Os alunos que obtiveram a maior e a menor nota, sequencialmente, são:

- a) Marcos e Pedro.
- b) Pedro e Marcos.
- c) Hélio e Marcos.
- d) Ana e Maria.

16) Um medicamento é prescrito na dose de 0,2mg por kg de peso corporal. Um paciente pesa 75kg, e o medicamento está disponível em frascos de 5mg. A quantidade de frascos completos que o paciente precisaria para receber a dose necessária é de:

- a) 1 frasco.
- b) 2 frascos.
- c) 3 frascos.
- d) 4 frascos.

17) Dado um conjunto $A = \{1, 3, 5\}$ e um conjunto $B = \{3, 5, 7\}$, o conjunto que expressa a união entre A e B é:

- a) $\{1, 3, 3, 5, 5, 7\}$
- b) $\{1, 3, 5, 7\}$
- c) $\{1, 7\}$
- d) $\{3, 5\}$

18) Maria fez um investimento inicial de R\$ 80.000,00 em sua loja. Após um ano, ela deseja fazer um investimento 12% maior do que o investimento inicial. Sendo assim, qual deve ser o valor total desse novo investimento que Maria deseja fazer?

- a) R\$ 88.800,00
- b) R\$ 89.200,00
- c) R\$ 89.600,00
- d) R\$ 90.400,00

19) Em certo dia, os termômetros de certa cidade registraram a temperatura máxima de 28°C e a temperatura mínima de 14°C. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta a fração correspondente à razão entre as temperaturas mínima e máxima desse dia:

- a) 3/4
- b) 2/3
- c) 1/2
- d) 1/3

20) Considerar a sequência abaixo:

ESCOLAESCOLAESCOLAESCOLAESC...

Seguindo esse mesmo padrão de formação, a letra que ocupará a posição número 2023 da sequência será:

- a) A
- b) E
- c) O
- d) S

LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

21) Em conformidade com os direitos e deveres individuais e coletivos mencionados na Constituição Federal, a pena em regimes prisionais deve ser cumprida em estabelecimentos distintos, de acordo com alguns critérios, quais sejam:

- I. Idade do apenado.
- II. Natureza do delito.
- III. Sexo do apenado.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

22) À luz da Lei nº 13.146/2015 — Estatuto da Pessoa com Deficiência, a pessoa com deficiência tem assegurado o direito ao exercício de sua capacidade legal em igualdade de condições com as demais pessoas. Quando necessário, a pessoa com deficiência será submetida à curatela. Com relação à curatela, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Afetarão tão somente os atos relacionados aos direitos de natureza patrimonial e negocial.
- b) Alcança o direito ao próprio corpo e à sexualidade.
- c) Alcança o direito ao matrimônio.
- d) O juiz deve nomear como curador a pessoa que tenha vínculo de natureza familiar com o curatelado.

23) O Poder Público elaborará e implementará políticas públicas capazes de promover o acesso da população negra à terra e às atividades produtivas no campo. Nos termos da Lei nº 12.288/2010 — Estatuto da Igualdade Racial, considerando-se o acesso à terra e à moradia adequada, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Aos remanescentes das comunidades dos quilombos que estejam ocupando suas terras é reconhecida a _____, devendo o Estado emitir-lhes os títulos respectivos.

- a) posse temporária
- b) cessão onerosa
- c) propriedade definitiva
- d) limitação administrativa

24) A violência doméstica e familiar contra a mulher pode ocorrer de muitas formas. Nos termos da Lei nº 11.340/2006 — Lei Maria da Penha, qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria caracteriza:

- a) Violência moral.
- b) Violência sexual.
- c) Violência psicológica.
- d) Violência física.

25) Nenhuma pessoa idosa será objeto de qualquer tipo de negligência, discriminação, violência, crueldade ou opressão, e todo atentado aos seus direitos, por ação ou omissão, será punido na forma da lei. Nos termos da Lei nº 10.741/2003 — Estatuto da Pessoa Idosa, comunicar à autoridade competente qualquer forma de violação a esta Lei que tenha testemunhado ou de que tenha conhecimento é:

- a) Uma proibição.
- b) Um dever.
- c) Uma faculdade.
- d) Uma permissão.

26) Segundo a Lei nº 12.527/2011 — Lei de Acesso à Informação, as informações que puderem colocar em risco a segurança do Presidente e Vice-Presidente da República e respectivos cônjuges e filhos(as) serão classificadas como:

- a) Secretas.
- b) Ultrassecretas.
- c) Reservadas.
- d) Sigilosas.

27) Em conformidade com a Lei nº 8.429/1992 — Improbidade Administrativa, constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário quando o autor da denúncia o sabe inocente. Diante do exposto, assinalar a alternativa que apresenta a pena para o crime citado:

- a) Somente multa.
- b) Detenção de seis a dez meses e multa.
- c) Somente detenção de doze meses.
- d) Reclusão de três a seis meses e multa.

28) Conforme a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Em caso de impedimento temporário do Prefeito ou de vacância de respectivo cargo, assumirá o _____, ou, se este não o fizer, o _____, até a cessação do impedimento do Prefeito ou o término do seu mandato.

- a) Presidente da Câmara Municipal | Procurador Geral
- b) Vice-Prefeito | Presidente da Câmara Municipal
- c) Presidente da Câmara Municipal | Vice-Prefeito
- d) Vice-Prefeito | Secretário da Fazenda

29) Considerando-se a Lei Municipal nº 294/2002 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

_____ é o retorno do servidor aposentado por invalidez à atividade no serviço público municipal, verificado, em processo, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria.

- a) Reversão
- b) Recondição
- c) Readaptação
- d) Reintegração

30) Em conformidade com a Lei Municipal nº 294/2002 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, em relação à função de confiança, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A função de confiança a ser exercida exclusivamente por servidor público efetivo, deverá ocorrer sob a forma de função gratificada.
- () A função de confiança é instituída por lei para atender somente atribuições de direção.

- a) E - C.
- b) E - E.
- c) C - C.
- d) C - E.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

31) De acordo com a Lei nº 8.171/1991 – Política Agrícola, é instituído o seguro agrícola destinado a cobrir prejuízos decorrentes de:

- I. Sinistros que atinjam bens fixos e semifixos ou semoventes.
- II. Fenômenos naturais, pragas, doenças e outros que atinjam plantações.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

32) Considerando-se a Lei nº 6.902/1981 — Estações Ecológicas e Áreas de Proteção Ambiental, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Estações Ecológicas são áreas representativas de ecossistemas internacionais, destinadas à realização de pesquisas básicas e aplicadas de Ecologia, à proteção do ambiente natural e ao desenvolvimento da educação conservacionista.
- b) 80% ou mais da área de cada Estação Ecológica será destinada, em caráter permanente, e definida em ato do Poder Executivo, à preservação integral da biota.
- c) Na área restante, desde que haja um plano de zoneamento aprovado, segundo se dispuser em regulamento, poderá ser autorizada a realização de pesquisas ecológicas que venham a acarretar modificações no ambiente natural.
- d) As pesquisas científicas e outras atividades realizadas nas Estações Ecológicas levarão sempre em conta a necessidade de colocar em perigo a sobrevivência das populações das espécies ali existentes.

33) Conforme a Constituição Federal, incumbe ao Poder Público:

- I. Promover a educação ambiental em todos os níveis de ensino e a conscientização pública para a preservação do meio ambiente.
- II. Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

34) O serviço público é uma vocação profissional devido ao caráter nobre da atividade: servir uma comunidade e promover o bem comum são missões dignificantes. Assinalar a alternativa CORRETA sobre o que se espera dos ocupantes dos cargos públicos:

- a) Dedicção, competência, empatia e excelência.
- b) Excelência, imparcialidade, apatia e objetividade.
- c) Competência, empenho, parcialidade e excelência.
- d) Objetividade, imperícia, competência e empenho.

35) As máquinas e os equipamentos devem ser submetidos a manutenções na forma e na periodicidade determinada pelo fabricante. A manutenção, a inspeção, os reparos, a limpeza, o ajuste e as outras intervenções que se fizerem necessárias devem ser executadas:

- a) Por qualquer pessoa que tenha conceitos básicos de limpeza de máquinas.
- b) Por profissionais capacitados, qualificados ou legalmente habilitados, formalmente autorizados pelo empregador.
- c) Necessariamente pelo próprio operador da máquina, para garantia de sua integridade e segurança.
- d) Por profissionais em treinamento, estágio probatório ou período de experiência.

36) Há vários modelos de classificação de qualidade da água para irrigação, sendo os dois principais a classificação proposta pelo Laboratório de Salinidade dos Estados Unidos e a classificação proposta por Ayers e Westcot. Assinalar a alternativa que NÃO é uma área-problema da classificação proposta por Ayers e Westcot:

- a) Problemas de infiltração.
- b) Problemas com a concentração de boro.
- c) Problemas de salinidade.
- d) Problemas de toxicidade.

37) A aplicação de medicamentos por via tópica ou local é utilizada normalmente para a obtenção de tratamentos diretamente sobre a área afetada. Existem várias formas de aplicação de medicamentos por essa via. Uma dessas formas consiste em aplicar o produto diretamente sobre a pele do animal, no dorso dos bovinos, por exemplo. É utilizado para o controle dos principais parasitas internos e externos, tornando-se necessário conciliar o uso do método de controle com o manejo dos animais e das pastagens. Qual é esse método?

- a) Pour in.
- b) Pour it.
- c) Pour on.
- d) Pour out.

38) O manejo de solos afetados por sais para fins agrícolas depende da combinação de várias tecnologias, sempre levando-se em consideração as condições socioeconômicas específicas da região. É altamente dependente da disponibilidade de água, das características de clima e cultura e da disponibilidade de capital, insumos e tempo. A recuperação dos solos afetados por sais pode ser feita com o uso combinado de práticas:

- a) Químicas, mecânicas, hidráulicas e biológicas.
- b) Físicas, agroecológicas, hídricas e mecânicas.
- c) Integradas, biológicas, físicas e químicas.
- d) Hídricas, químicas, físicas e biológicas.

39) A enxada rotativa é uma máquina agrícola dotada de diversas lâminas dispostas, através de flanges, sobre um eixo localizado transversalmente ao sentido de deslocamento da máquina, cujo rápido movimento de rotação proporciona o corte de uma fatia de solo, a qual é projetada a distância em direção a uma chapa localizada na parte posterior, sendo, assim, fraturada em diversas porções menores. As lâminas podem apresentar diversos formatos. Qual é o formato de lâmina que é muito utilizado para enterrar restos vegetais, que proporciona um bom fraturamento do solo, porém apresenta o problema de alisar, demasiadamente, o solo na profundidade de trabalho, podendo formar o chamado pé de arado?

- a) Em "C".
- b) Em "L".
- c) Em "T".
- d) Em "U".

40) O nivelamento topográfico é uma operação utilizada para a obtenção de diferenças de nível no terreno a fim de possibilitar a determinação ou cálculo de altitudes e cotas do terreno. Para tal, são usados diversos instrumentos e metodologias realizadas em campo, objetivando-se a representação gráfica do relevo de um determinado local. Sobre os instrumentos utilizados e suas exatidões, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Alta.
- (2) Média.
- (3) Baixa.
- () Barômetro.
- () Jogo de réguas.
- () Nível de luneta.
- () Nível de mangueira.
- () Teodolito.
- a) 1 - 2 - 1 - 3 - 2.
- b) 2 - 1 - 2 - 3 - 1.
- c) 2 - 3 - 2 - 2 - 1.
- d) 3 - 2 - 1 - 2 - 2.