

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

### SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com as alternativas "A, B, C, D".
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 210 (duzentos e dez) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.
- **ATENÇÃO:** só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.
- Assine o CARTÃO DE RESPOSTA no local indicado
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- **Anular-se-á questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- NÃO dispomos de outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

### OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O CARTÃO DE RESPOSTA

<input type="checkbox"/>	01	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>				

NOME \_\_\_\_\_ INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia a tira:



Em relação ao quadrinho 1, o período: “Acho que você está comendo...” apresenta:

- a) Uma oração PRINCIPAL e uma oração SUBORDINADA ADVERBIAL CAUSAL.
- b) Uma oração PRINCIPAL e uma oração SUBORDINADA SUBSTANTIVA SUBJETIVA.
- c) Uma oração PRINCIPAL e uma oração SUBORDINADA SUBSTANTIVA OBJETIVA DIRETA.
- d) Uma oração PRINCIPAL e uma oração SUBORDINADA ADJETIVA RESTRITIVA.

02. Observe:

“Ficavam distantes da capital as instalações da empresa.”

A análise sintática CORRETA dos termos está na alternativa:

- a) O termo AS INSTALAÇÕES desempenha a função de OBJETO DIRETO.
- b) O termo DISTANTES é um ADJUNTO ADVERBIAL de LUGAR.
- c) O verbo FICAVAM é um verbo INTRANSITIVO.
- d) O verbo FICAVAM é um verbo de ligação.

03. Novamente, na frase: “Ficavam distantes da capital as instalações da empresa.” – A função morfosintática do termo destacado é:

- a) Adjetivo/ Adjunto Adnominal.
- b) Adjetivo/ Predicativo do Sujeito.
- c) Advérbio/ Adjunto Adverbial.
- d) Advérbio/ Adjunto Adnominal.

04. As palavras: PRECISÃO, NECESSIDADE, ANSIOSO – são regidas pelas preposições:

- a) DE/ DE/ COM
- b) DE/ DE/ POR
- c) DE/ DE/ A
- d) DE/ POR/ POR

05. Leia as frases:

- I. O homem vestia casaco e calça amarela.
- II. O professor agiu com coragem e paciência admirável.
- III. Encontramos na rua estranhos homens e mulheres.
- IV. O quintal e a casinha estavam sujos.

Em relação à CONCORDÂNCIA entre os termos, está CORRETA:

- a) Apenas I
- b) Apenas II e III
- c) Todas são CORRETAS
- d) Todas são ERRADAS

**06. Analisando as frases e considerando-se o emprego da VÍRGULA, temos uma INCORREÇÃO em:**

- a) Fomos à feira e compramos tudo: banana, maçã, melancia.
- b) Ele disse, a verdade aos amigos.
- c) São Luís, 27 de abril de 2024.
- d) Todos desejavam sair do cinema, entretanto chovia demais.

**07. Leia:**

**HERÓI. MORTO. NÓS.**

Não me venham com besteiras de dizer que<sup>1</sup> herói não existe. Passei metade do dia imaginando uma palavra menos desgastada para definir o gesto desse sargento Sílvio, que<sup>2</sup> pulou no poço das aranhas, para<sup>3</sup> salvar o garoto de catorze anos, que estava sendo dilacerado pelos bichos. O garoto está salvo<sup>4</sup>. O sargento morreu e está sendo enterrado em sua terra. [ ... ]

**LOURENÇO DIAFÉRIA**

**Em relação à classe gramatical das palavras destacadas no texto, a alternativa que apresenta respectivamente, a classificação CORRETA de cada uma é:**

- a) Conjunção Integrante / Pronome Relativo / Conjunção Subordinativa Final / Adjetivo
- b) Conjunção Subordinativa Causal / Pronome Relativo / Pronome Relativo / Adjetivo
- c) Pronome Relativo / Pronome Relativo / Preposição / Adjetivo
- d) Pronome Relativo / Conjunção Integrante / Conjunção Subordinativa Final / Verbo

**08. A alternativa em que todas as palavras estão corretamente grafadas é:**

- a) Chave/ Enxaqueca/ Enxerto/ Encharcar
- b) Inxado/ Caixilho/ Bexiga/ Afrouxar
- c) Limpeza/ Besouro/ Exagerado/ Ezótico
- d) Missanga/ Paçoca/ Almasso/ Açafraão

**09. No texto, o termo: “O homem, bicho da Terra tão pequeno, chateia-se na Terra.”**

**O termo destacado exerce a função de:**

- a) Sujeito
- b) Objeto Direto
- c) Aposto
- d) Complemento Nominal

**10. A alternativa que completa a frase abaixo de forma CORRETA em relação ao emprego da palavra POR QUE é:**

**“O professor exigiu saber o \_\_\_\_\_ de ninguém ter comparecido à palestra.”**

- a) PORQUE
- b) POR QUE
- c) PORQUÊ
- d) POR QUÊ

### RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Seu João precisa esvaziar um tanque com as seguintes dimensões: 25 dm de comprimento, 180 cm de altura e 0,15 dam de largura. Além disso, o tanque contém água até  $\frac{1}{3}$  da altura. Para executar este serviço, ele usou um balde de 150 dl de capacidade. Quantos baldes seu João usou para esvaziar o tanque?
- 200
  - 150
  - 300
  - 350
12. Três crianças Jorge, José e Jairo estão sentadas na beira da praia brincando. Jorge sempre fala a verdade; José, às vezes, fala a verdade; e Jairo nunca fala a verdade; A criança que está sentada à esquerda diz: “Jorge é quem está sentado no meio”. Já a que está sentada no meio diz: “eu sou José”. Finalmente, a que está sentada à direita diz: “o Jairo é quem está sentado no meio”. Qual a ordem correta da criança sentada à esquerda, a que está sentada no meio e a que está sentada à direita, respectivamente?
- José, Jairo e Jorge
  - José, Jorge e Jairo
  - Jairo, Jorge e José
  - Jairo, José e Jorge
13. A negação da proposição “Todos os homens são bons professores” é:
- Nenhum homem é bom professor
  - Todos os homens são maus professores
  - Ao menos um homem é mau professor
  - Todas as mulheres são boas professoras
14. Sentenças moleculares que são sempre verdadeiras, independentemente do valor lógico das proposições que a constituem, são chamadas de tautologias. Qual das proposições abaixo é um exemplo de tautologia:
- Se Alisson é alto, então Alisson é alto ou Ronaldo é gordo.
  - Se Alisson é alto, então Alisson é alto e Ronaldo é gordo.
  - Se Alisson é alto ou Ronaldo é gordo, então Ronaldo é gordo.
  - Se Alisson é alto ou Ronaldo é gordo, então Alisson é alto e Ronaldo é gordo.
15. Analise as proposições abaixo:  
**Se Ronaldo foge do leão, então o leão é feroz. Se o leão é feroz, então Antônio fica em casa. Se Antônio fica em casa, então Virginia briga com Antônio. Ora, a Virginia não briga com o Antônio.**  
**Logo:**
- O Antônio não fica em casa e o leão é feroz.
  - O Antônio fica em casa e o leão é feroz.
  - O Antônio não fica em casa e o Ronaldo não foge do leão.
  - O leão é feroz e o Ronaldo foge do tigre.

### INFORMÁTICA

16. Quais das seguintes portas não é uma entrada para receber transmissão de imagem:
- HDMI
  - VGA
  - P3
  - DisplayPort
17. No Windows 11, qual o atalho que minimiza todas as janelas?
- Tecla do logotipo do Windows + M
  - Shift + D
  - CTRL + Shift + D
  - Tecla do logotipo do Windows + Shift + C

- 18. Ao enviar um e-mail pelo *gmail* adicionando destinatários no campo “Cc”, é correto afirmar que:**
- a) Se alguém responder a todos na mensagem, as pessoas adicionadas nesse campo não receberão a resposta.
  - b) Os destinatários dentro desse campo não saberão quem são os outros destinatários da mensagem.
  - c) Os destinatários, fora desse campo não saberão que você adicionou alguém a “Cc”.
  - d) O destinatário receberá uma cópia do e-mail com a informação de quem são os outros destinatários da mensagem.
- 19. Qual a função da tecla F11 no navegador Edge:**
- a) Abrir as ferramentas de desenvolvedor.
  - b) Recarregar a guia atual.
  - c) Ativar o modo tela inteira na guia atual.
  - d) Localizar uma palavra na guia atual.
- 20. Qual é a maior rede de computadores do mundo?**
- a) World Wide Web
  - b) E-mail
  - c) Internet
  - d) Intranet.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21. O Governo do Estado do Maranhão, com o objetivo de apoiar a agricultura familiar, executa, por meio da Secretaria de Estado da Agricultura Familiar, programa específico para esse fim. São programas estaduais de apoio à agricultura familiar:**
- a) PROCAF
  - b) PRONAF
  - c) Bolsa Família
  - d) PROAGRO
- 22. Há diversos fatores naturais que atuam no intemperismo, tanto físico quanto no químico e/ou biológico, ocasionando a transformação das rochas. Assinale a alternativa que apresenta os principais fatores naturais que influenciam no processo de intemperismo:**
- a) Relevo, Sedimentação, Clima, Lixiviação e Seres Vivos.
  - b) Desertificação, Clima, Tempo, Geologia e Seres Vivos.
  - c) Clima, Relevo, Geologia, Tempo e Lixiviação.
  - d) Relevo, Clima, Geologia, Tempo e Seres Vivos.
- 23. Assinale a alternativa que reúne somente práticas agrícolas que visam à conservação do solo:**
- a) Adubação verde, amontoa, rotação de cultura e terraço.
  - b) Adubação verde, reflorestamento, rotação de cultura e terraço.
  - c) Adubação verde, reflorestamento, amontoa e escarificação.
  - d) Plantio em nível, reflorestamento, terraço e escarificação.
- 24. Sobre a Extensão Rural no Brasil, temos:**
- I. Trata-se de um trabalho técnico feito pelo extensionista.
  - II. O extensionista atualiza o agricultor sobre as técnicas de contabilidade do seu setor, também chama-se esse trabalho de crédito rural.
  - III. O técnico que promove a orientação dos agropecuaristas de maneira global (extensionista), realiza seu trabalho objetivando a solução de problemas relacionados ao meio ambiente.
  - IV. O objetivo da extensão rural é a prestação de uma assistência técnica orientada aos agricultores de forma individual para melhor acompanhamento, para a solução de problemas na sua produção agropecuária.

**Está correto o que se afirmar em:**

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

25. ***“O conhecimento das características reprodutivas das plantas é fundamental para que se possa eleger apropriadamente os métodos de propagação. Este aspecto é altamente relevante em se tratando de plantas arbóreas perenes, como é o caso da mangueira, para estas plantas a qualidade da muda vai influenciar diretamente sua adaptabilidade edafoclimática, longevidade, produtividade e qualidade do fruto. [..]”***

Fonte: Revista Verde, 2009.

**Assinale a opção que é INCORRETA quanto à produção de mudas geneticamente idênticas à planta mãe por meio das seguintes técnicas:**

- a) Estaquia e Embriões Zigóticos de Sementes Monoembriônicas.
- b) Enxertia e Mergulhia.
- c) Alporquia e Embriões Nucelares de Sementes Poliembriônicas.
- d) Estaquia e Enxertia.

26. **São tipos de preparo de solo relacionados ao sistema de plantio, exceto:**

- a) Uso de pesticidas e fungicidas.
- b) Cultivo mínimo.
- c) Plantio direto.
- d) Plantio convencional.

27. **As empresas devem obter diferentes tipos de licenças ambientais conforme a etapa de seus projetos. Os principais tipos de licenças ambientais são:**

- a) Licença Prévia (LP); Licença de Preservação Ambiental (LPA); Licença de Instalação (LI).
- b) Licença de Instalação (LI); Licença Prévia (LP); Licença de Preservação Ambiental (LPA).
- c) Licença Prévia (LP); Licença de Preservação Ambiental (LPA); Licença Operacional (LO).
- d) Licença Prévia (LP); Licença de Instalação (LI); Licença Operacional (LO).

28. **Na escolha de sistemas de irrigação, vários fatores relacionados ao solo influenciam, como a capacidade de água disponível e a capacidade de infiltração. Quais propriedades do solo interferem na capacidade de água disponível?**

- a) Massa específica do solo, Profundidade efetiva; Textura; Estrutura.
- b) Altura das plantas, Aeração; Salinidade; Precipitação.
- c) Fatores humanos, Salinidade; Precipitação; Textura.
- d) Salinidade; Massa específica do solo, Altura das plantas; Estrutura.

29. ***“Embora a escolha da técnica de adubação e do fertilizante ideal dependa de muitos fatores, como as condições do solo e do clima ou de quais plantas estão sendo cultivadas e em que estágio de desenvolvimento elas se encontram, alguns tipos de fertilizante apresentam um ótimo desempenho quando associados a determinadas técnicas[...]***

Fonte: AgroPós, 2022.

**Sobre a adubação, assinale a alternativa correta:**

- a) A adubação, junto com o plantio, é ideal para fertilizantes líquidos e granulados.
- b) A técnica de adubação a lanço é ideal para fertilizantes químicos e granulados, orgânicos e produtos em pó para correção do solo.
- c) A adubação por irrigação é a técnica mais recomendada para fertilizantes em pó, uma vez que é feita junto a água de irrigação da lavoura.
- d) A adubação por pulverização é ideal para o uso de fertilizantes sólidos, também diluídos.

30. **Marque a opção que descreve exclusivamente características da rotação de culturas:**

- a) Favorece a ventilação de estratos do solo, possibilitando maior entrada de oxigênio e eliminação de dióxido de carbono.
- b) Estabelece linhas que conectam pontos no terreno e que representam os desnivelamentos do relevo para a produção agrícola, permitindo sua interpretação.
- c) É o método de plantio de árvores juntamente com culturas agrícolas.
- d) É a prática agrícola que alternadamente varia diferentes culturas em um mesmo terreno, com o objetivo de reduzir a exaustão do solo.

- 31. Pode-se definir um sistema de Gestão e Manejo Ambiental (SGA) de uma organização como:**
- Conjunto de práticas que visam maximizar os impactos ambientais das organizações.
  - Processo de redução da diversidade biológica organizacional.
  - Desenvolvimento de novas tecnologias.
  - Conjunto de políticas, procedimentos e práticas que visam a reduzir os impactos ambientais das atividades de uma organização.
- 32. Quais dos nutrientes abaixo influenciam a fixação biológica do nitrogênio na cultura do feijão?**
- Nitrogênio, Fosforo, Cálcio, Molibdênio e Cobalto.
  - Nitrogênio, Fosforo, Cobalto, Enxofre e Zinco.
  - Fosforo, Ferro, Potássio, Cobalto e Zinco.
  - Fósforo, Manganês, Cobalto, Zinco e Magnésio.
- 33. No cultivo do mamoeiro, do grupo solo, logo após o início da fase reprodutiva é realizada a operação de sexagem, que visa:**
- Eliminação de uma das três plantas, por ocasião do florescimento, deixando-se na cova duas mudas que possuem flor hermafrodita.
  - Eliminação de duas das três plantas, por ocasião do florescimento, deixando-se na cova uma muda que possuir flor hermafrodita.
  - Eliminação de todas as plantas, por ocasião do florescimento, deixando-se na cova nenhuma muda.
  - Eliminação de duas das três plantas, por ocasião do florescimento, deixando-se na cova apenas uma muda que possuir flor masculina.
- 34. Considerando que a fruticultura deve ser encarada como uma atividade empresarial, exigindo análise criteriosa das questões técnicas, econômicas e ambientais antes do plantio de frutas, e que os custos são elevados e os mercados de alta qualidade, assinale a alternativa correta que contribui para o sucesso no cultivo de qualquer espécie frutífera:**
- Disposição adequada de clima e solo.
  - Seleção de variedades adaptadas.
  - Implementação de métodos apropriados para manejo do solo e das plantas.
  - Demanda garantida nos mercados para consumo in natura e industrial.
  - Disponibilidade de recursos humanos e financeiros.
- Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
  - Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas.
  - Somente as afirmativas I, IV e V estão corretas.
  - Todas as alternativas estão corretas.
- 35. “Uma planta é considerada daninha ou invasora quando se estabelece em uma área onde sua permanência não é desejável, como nas pastagens e lavouras, já que elas absorvem os nutrientes do solo que seriam destinados à cultura ou forrageira implantada nesta área”**

Fonte: Esteio Gestão Agropecuária, 2021.

**De acordo com as características das plantas daninhas é CORRETO afirmar que:**

- Certas espécies podem demonstrar múltiplos modos de reprodução.
- II. Desenvolvem sementes que resistem a uma variedade de condições climáticas.
- III. III. Apresentam um crescimento inicial vigoroso.
- IV. Geram uma quantidade considerável de sementes por indivíduo.
- V. Apresentam um sistema radicular extensivo.
- VI. Exibem uma alta competição por água, luz e nutrientes.

**Estão CORRETAS:**

- I, III, IV e VI.
- II, III, IV e V.
- I, II, III, IV, V e VI.
- II, III, IV e V.

36. O controle da matéria prima durante o processamento do leite é um importante procedimento realizado na rotina dos laticínios, que dentre as diversas etapas fundamentais para concretização desse controle está à pasteurização, que de acordo com a legislação, consiste em submeter o leite a uma temperatura de 72° a 75° C durante 15 a 20 segundos, seguido de um resfriamento imediato, até atingir temperatura igual ou inferior a 4°C. A eficiência desse processo está relacionada a:
- Pesquisa da enzima fosfatase alcalina.
  - Crioscopia.
  - Processo Dornic.
  - Prova do Álcool.
37. São fatores que auxiliam na germinação, crescimento e desenvolvimento das plantas:
- Oxigênio, Solo e Nutrientes.
  - Fotoperíodo, Nutrientes e Solo.
  - Temperatura, Solo e Nutrientes.
  - Água, Oxigênio e Temperatura.
38. Sobre a classificação de produtos vegetais, de acordo com a Lei nº 9.972/2000, é **CORRETO** afirmar que:
- É prerrogativa exclusiva dos Estados, compartilhada com empresas privadas, a classificação dos produtos vegetais importados.
  - A classificação poderá ser realizada até três vezes, quando o produto não estiver identificado.
  - Em todo território nacional a classificação é obrigatória para produtos vegetais nos portos, aeroportos e postos de fronteira, quando da importação.
  - Entende-se por classificação o ato de determinar a origem de um produto vegetal com base no seu mapeamento genético de nacionalidade.
39. Unidades de Conservação são espaços territoriais destinados à proteção ambiental dos recursos naturais, fauna e flora, que possuindo características naturais relevantes, passam a ser legalmente espaços protegidos pelo Poder Público, preservando amostras significativas da diversidade natural biológica. **NÃO** fazem parte do grupo das Unidades de Uso Sustentável:
- Parque Nacional
  - Floresta Nacional
  - Reserva Biológica
  - Reserva de Fauna
  - Monumento Natural
- I, III e V
  - I, II e IV
  - III, IV e V
  - I, II e III
40. De acordo com o Decreto nº 3.855/2001, que regulamenta a lei sobre sistema de armazenagem dos produtos agropecuários, é **CORRETO** afirmar:
- Considera-se **depositante** a pessoa jurídica ou física apta a exercer as atividades de guarda e conservação de produtos de terceiros.
  - Fiel** é a pessoa jurídica, formalmente constituída indicada pelo depositário como responsável pela guarda e conservação de produtos agrícolas.
  - Contrato de depósito** é um conjunto de normas, regras e procedimentos estabelecidos pelo depositário para preservar e assegurar a qualidade dos serviços.
  - Sistema de armazenagem** é o conjunto das unidades armazenadoras do país destinadas à guarda e a conservação de produtos agropecuários, derivados, subprodutos e resíduos de valor econômico.