

Engenheiro Agrônomo

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 60 minutos 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:

CVV completa 55 anos (2017)

Hoje é aniversário do CVV! 55 anos de um lindo trabalho filantrópico, voluntário, sem vinculações políticas ou religiosas, de apoio emocional e prevenção do suicídio. No livro “Viver é a melhor Opção” (2015), reservei 6 páginas para resumir a linda história da instituição.

Inspirado no trabalho dos “Samaritanos de Londres”, o CVV realiza um trabalho de escuta afetiva, guardando sigilo sobre o que é dito, sem julgamentos ou recomendações.

Imersos em uma cultura egoísta, na qual a impaciência e a intolerância predominam, o CVV abre espaço para um produto em falta no mercado: a escuta atenciosa pelo tempo que for necessário. Parece pouco, mas isso tem feito a diferença para muita gente solitária, deprimida, desamparada pelo destino ou pelos próprios amigos e parentes.

Para ser voluntário, basta ter no mínimo 18 anos e boa vontade. Há um curso de formação e escalas de plantão pré-definidas de comum acordo com quem doa seu tempo e energia para esse trabalho.

Parabéns aos 2 mil voluntários espalhados por 76 postos pelo Brasil! Mesmo sem divulgação ostensiva na mídia ou apoios consistentes de governos e empresas, o CVV realiza aproximadamente um milhão de atendimentos por ano (30% deles pela internet no CVV online).

O CVV atende pelo número 141 (188 no Rio Grande do Sul) ou pelo CVV online (cvv.org.br).

Muito orgulho desse povo que se doa de forma tão bonita na direção do outro, no caso, dos “invisíveis”, que não têm recebido a devida atenção, o amparo e a escuta necessários.

Vida longa para o CVV!

Fonte: Mundo Sustentável. Adaptado.

1) Sobre a estrutura do texto, analisar os itens.

- I. No quarto parágrafo, o autor apresenta os requisitos para que uma pessoa possa ser voluntária no CVV, bem como menciona a formação para atuar na instituição e como se dá a organização do tempo na realização dos atendimentos.
- II. O quinto parágrafo traz algumas informações numéricas importantes: número de pessoas que trabalham voluntariamente no CVV, quantidade de postos da instituição no Brasil, número aproximado de atendimentos por ano e percentual de auxílios que ocorrem via internet.
- III. No terceiro parágrafo, o autor destaca o serviço oferecido pelo CVV e traça o perfil das pessoas atendidas por essa instituição.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

2) Considerar o fragmento do texto a seguir:

Imersos em uma cultura egoísta, na qual a impaciência e a intolerância predominam, [...].

O pronome relativo sublinhado no trecho poderia ser substituído, mantendo o mesmo sentido e a correção gramatical, por:

- a) em que
- b) a qual
- c) as quais
- d) cuja

3) Em “[...] o CVV realiza aproximadamente um milhão de atendimentos por ano [...]”, o verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o sublinhado está na alternativa:

- a) O CVV necessita da ajuda de pessoas voluntárias.
- b) Gosto muito do serviço de escuta do CVV.
- c) O CVV ajudou muitas pessoas durante a pandemia.
- d) Os voluntários acreditam na importância da escuta afetiva.

4) Sobre o emprego do acento indicativo da crase no texto, analisar os itens.

- I. Em “[...] reservei 6 páginas para resumir a linda história da instituição”, caso o termo sublinhado fosse substituído por “me referir”, o “a” subsequente deveria receber o acento indicativo da crase.
- II. No trecho “Parece pouco, mas isso tem feito a diferença para muita gente [...]”, caso o termo sublinhado fosse substituído por “mudança”, o “a” imediatamente anterior deveria receber o acento indicativo da crase.
- III. Em “Vida longa para o CVV!”, caso a parte sublinhada fosse substituída por “instituição”, alterando mais um pouco o enunciado, uma possibilidade seria: “Vida longa à instituição!”.
- IV. Na passagem “[...] que não têm recebido a devida atenção, o amparo e a escuta necessários”, se o termo destacado fosse substituído por “ganhado”, os dois “a” seguintes deveriam receber o acento indicativo da crase.

Está CORRETO o que se afirma:

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

5) No enunciado abaixo, os elementos linguísticos sublinhados expressam, CORRETA e respectivamente, sentidos de:

Embora muitos indivíduos acreditem que os gatos não se apeguem afetivamente às pessoas, alguns felinos são mais amorosos do que os cães.

- a) Concessão e comparação.
b) Concessão e proporcionalidade.
c) Causa e concessão.
d) Consequência e causa.

6) Qual é a pressuposição que pode ser feita a partir do enunciado abaixo?

Carlos deixou de beber de novo.

- a) Ele bebia pouco e começou a beber mais novamente.
b) Ele bebia e veio a parar de beber mais uma vez.
c) Ele bebia e parou na primeira tentativa.
d) Ele deseja começar a beber novamente.

7) Qual das frases foi redigida CORRETAMENTE?

- a) Precisam-se de mecânicos.
b) Vende-se casas e apartamentos.
c) Eu queria saber o por quê do atraso somente.
d) Coma seus vegetais, senão ficará sem sobremesa.

8) Com base na classificação das classes de palavras da língua portuguesa, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Variável, pois pode ser flexionada.
(2) Invariável, pois não pode ser flexionada.

- () Portanto.
() Batata frita.
() Divertido.
() No entanto.

- a) 2 - 1 - 1 - 2.
b) 2 - 1 - 2 - 1.
c) 1 - 2 - 2 - 1.
d) 1 - 2 - 1 - 2.

9) Com base nas diferenças entre conotação e denotação, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Denotação.
(2) Conotação.

- () A competição está pegando fogo!
() A bateria dessa criança não acaba nunca?
() Eu senti a brisa do mar em meu rosto.

- a) 2 - 2 - 1.
b) 1 - 1 - 2.
c) 2 - 1 - 2.
d) 1 - 2 - 1.

10) Considerando-se os enunciados abaixo e a regência dos verbos sublinhados, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Você gosta de assistir filmes tão longos assim?
() Ele nunca obedece o pai.
() Neste colégio, visamos ao sucesso.

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

CONHECIMENTOS GERAIS | 8 QUESTÕES

11) Delegacias de todo o país registraram 34 mil casos de estupro no primeiro semestre de 2023. Mais de 70% desses casos foram registrados como de estupro de vulnerável, ou seja, envolvendo vítimas:

- a) Sem recursos financeiros suficientes para se defender.
- b) Que vivem em instituições de longa permanência.
- c) Com menos de 14 anos de idade ou incapazes de consentir.
- d) De baixa renda ou sem ensino superior.

12) O Dia da Consciência Negra é a data dedicada para a valorização da cultura afro-brasileira e das pessoas negras no Brasil. Esta data foi instituída em 20 de novembro devido à morte de:

- a) Machado de Assis, reconhecido como principal nome do Realismo no Brasil.
- b) Zumbi dos Palmares, grande líder na resistência contra a escravidão no País.
- c) João Cândido, conhecido como Almirante Negro, principal líder da Revolta da Chibata.
- d) Luís Gama, um dos patronos da abolição da escravidão no Brasil.

13) A Declaração Universal dos Direitos Humanos completou 70 anos em 2018. Ela dispõe dos direitos fundamentais que devem ser garantidos a todo cidadão. A declaração foi oficializada pela Assembleia Geral das Nações Unidas em um cenário pós:

- a) Guerra Fria.
- b) Primeira Guerra Mundial.
- c) Guerra da Ucrânia.
- d) Segunda Guerra Mundial.

14) A ética no serviço público é o conjunto de princípios que orientam a conduta dos agentes públicos em prol do bem comum. Considerando isso, a ética no serviço público está diretamente ligada:

- a) À obtenção de vantagens particulares.
- b) À negação dos valores morais da sociedade.
- c) À defesa dos interesses privados.
- d) Ao cumprimento de leis e normas.

15) Um funcionário vê inúmeros defeitos na forma de gestão de seu chefe e, insatisfeito, frequentemente fala mal dele para os colegas, buscando apoio para reafirmar suas convicções. Considerando-se as boas práticas de relacionamento interpessoal e trabalho em equipe no ambiente de trabalho, essa conduta é:

- a) Adequada, porque todos têm direito a expressar suas opiniões sobre a gestão.
- b) Adequada, porque faz com que a liderança perceba como está agindo de forma equivocada.
- c) Inadequada, porque promove um ambiente de trabalho negativo e desrespeitoso.
- d) Inadequada, porque evita conflitos e reafirma a autoridade do gestor.

16) A prevenção e o conhecimento sobre medidas de segurança contra incêndios são essenciais para um ambiente de trabalho seguro. Sobre o assunto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Armazenar materiais inflamáveis sem rotulagem apropriada ou próximos à eletricidade.
- () Realizar treinamentos periódicos a respeito de incêndios, sua prevenção e medidas de segurança.
- () Sinalizar apropriadamente equipamentos, como extintores, e saídas de emergência.

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

17) Os periféricos são dispositivos, ou componentes, conectados a um computador para expandir suas capacidades de entrada, saída ou armazenamento de dados. Qual dos componentes listados pode ser classificado como um periférico de entrada?

- a) Teclado.
- b) Monitor.
- c) Impressora.
- d) Caixa de som.

18) Navegadores web e serviços de nuvem são termos relacionados à internet. Sobre suas funções, analisar os itens.

- I. Navegadores web: softwares que permitem o acesso à web (como Google Chrome e Mozilla Firefox).
- II. Serviços de nuvem: permitem o armazenamento e processamento de dados em servidores remotos acessíveis via internet (como Google Drive e Amazon Web Services).

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Em nenhum dos itens.
- d) Em ambos os itens.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

19) Conforme a Constituição Federal, o Brasil é formado pela união indissolúvel dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal, constituindo-se em Estado Democrático de Direito e tendo como fundamento:

- a) A submissão à tortura e tratamento degradante.
- b) O repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- c) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- d) A livre manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.

20) Segundo a Constituição Federal, a elaboração, redação, alteração e consolidação das leis será feita através de:

- a) Medida provisória.
- b) Lei complementar.
- c) Decreto legislativo.
- d) Lei ordinária.

21) Fundamentando-se na Lei Orgânica do Município, na prestação de serviços públicos, NÃO é considerado requisito:

- a) Regularidade.
- b) Disponibilidade.
- c) Eficiência.
- d) Continuidade.

22) Conforme a Lei Orgânica do Município, o processo legislativo compreende a elaboração de:

- a) Resoluções e moções.
- b) Portarias e leis ordinárias.
- c) Decretos legislativos e leis complementares.
- d) Medidas provisórias e resoluções.

23) Em concordância com a Lei nº 675/1990 – Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais, a vantagem acessória ao vencimento de um servidor, criada para atender a encargos que não constituem atribuições próprias de cargos do Quadro Permanente da Prefeitura, chama-se de:

- a) Cargo laureado.
- b) Função gratificada.
- c) Cargo excepcional.
- d) Função qualificada.

24) Em conformidade com a Lei nº 735/1991 – Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, o concurso público terá a validade de:

- a) Dois anos, podendo ser prorrogado duas vezes, por metade do período.
- b) Até um ano, podendo ser prorrogado duas vezes, por igual período.
- c) Até dois anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- d) Dois anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES

25) Considerando a Lei Municipal nº 1.692/2019, a Política Municipal de Meio Ambiente NÃO é orientada pelo princípio:

- a) Da imposição ao usuário; da contribuição pela utilização de recursos naturais para fins econômicos.
- b) Da promoção do uso sustentável da energia, com ênfase nas formas de energia eólica, solar, maré-motriz, biomassa ou alternativas de baixo impacto ambiental.
- c) Da obrigatoriedade de reparação do dano ambiental dependentemente de sanções civis, administrativas ou penais do causador.
- d) Do gerenciamento correto de resíduos sólidos e controle das atividades potencial e/ou efetivamente poluidoras.

26) Conforme a Lei nº 8.171/1991, são objetivos da política agrícola, EXCETO:

- a) Prestar apoio institucional ao produtor rural, com prioridade de atendimento ao pequeno produtor e à sua família.
- b) Assegurar a qualidade dos produtos de origem agropecuária, seus derivados e resíduos de valor econômico.
- c) Estimular o processo de agroindustrialização junto às respectivas áreas de produção.
- d) Promover as distorções que afetam o desempenho das funções econômica e social da agricultura.

27) De acordo com a Instrução Normativa nº 46/2011 – Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção, o período de conversão será variável de acordo com o tipo de exploração e a utilização anterior da unidade de produção, considerando as situações ecológica e social atuais. Com base na duração mínima de conversão, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Cinco meses de manejo orgânico ou pousio na produção vegetal de pastagens perenes.
- b) Nove meses de manejo orgânico na produção vegetal de culturas anuais, para que a produção do ciclo subsequente seja considerada como orgânica.
- c) Dezoito meses de manejo orgânico na produção vegetal de cultura perenes, para que a colheita subsequente seja considerada como orgânica.
- d) Doze meses de manejo orgânico na produção vegetal de cultura perenes, para que a colheita subsequente seja considerada como orgânica.

28) Com base na Lei nº 14.785/2023 — Agrotóxicos, é avaliada tecnicamente pelo órgão registrante a seguinte alteração de registro:

- a) Inclusão de manipulador que conste na lista positiva.
- b) Alteração de endereço do titular de registro.
- c) Exclusão de alvos biológicos.
- d) Alteração de matérias-primas.

29) Acerca da Lei nº 10.831/2003 — Agricultura Orgânica, NÃO se considera produto da agricultura orgânica aquele:

- a) *In natura* ou processado.
- b) Prejudicial ao ecossistema local.
- c) Oriundo de processo extrativista sustentável.
- d) Obtido em sistema orgânico de produção agropecuária.

30) A dormência em sementes pode ser um problema quando há a necessidade de produzir espécies que tenham essa particularidade. Por conta de fatores endógenos ou exógenos, as sementes não germinam, o que é um problema comum, porém, que pode causar muitas perdas financeiras, principalmente para produtores de mudas. Em relação aos tipos de dormências exógenas e endógenas, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Exógena.
- (2) Endógena.

- () Química.
- () Física.
- () Morfológica.
- () Fisiológica.
- () Mecânica.

- a) 1 - 1 - 2 - 2 - 1.
- b) 1 - 1 - 2 - 1 - 1.
- c) 2 - 1 - 2 - 2 - 1.
- d) 1 - 2 - 1 - 2 - 2.

31) A seleção genética privilegia o acasalamento de indivíduos geneticamente superiores em relação aos demais indivíduos da população dentro da mesma espécie. Sobre a seleção genética, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A seleção genética gera modificações nas frequências dos alelos, com _____ na frequência dos alelos desfavoráveis e _____ na frequência dos alelos favoráveis.

- a) aumento | aumento
- b) redução | redução
- c) aumento | redução
- d) redução | aumento

32) Em relação às desordens nutricionais que ocorrem na cultura do arroz irrigado, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) O alagamento do solo promove a solubilização de ferro, podendo o acúmulo de Fe^{3+} na solução do solo atingir níveis tóxicos ao arroz.
- b) A toxidez por ácidos orgânicos se manifesta nas fases iniciais do desenvolvimento da planta, caracterizando-se por menor germinação, menor crescimento radicular e menor peso e estatura de planta.
- c) A sensibilidade do arroz à salinidade varia conforme o estágio de desenvolvimento da planta, sendo críticas as fases de germinação e enchimento de grãos.
- d) A toxidez por ferro pode ocorrer por absorção excessiva (alaranjamento), ou por deficiência nutricional múltipla (bronzamento), quando afeta a absorção de outros elementos (N, Ca, Mg, K, P, Si, Na e Mn).

33) Qual das alternativas a seguir é uma praga das raízes na cultura do milho?

- a) *Elasmopalpus lignosellus*.
- b) *Agrotis ipsilon*.
- c) *Diabrotica speciosa*.
- d) *Diatraea saccharalis*.

34) Como a superfície terrestre possui irregularidades, são utilizados modelos a fim de representar sua superfície de maneira mais simples, regular e geométrica, e que mais se aproximam da forma real, para efetuar cálculos. Com relação a esses modelos, analisar os itens.

- I. Modelo Geoidal: mais aproximado da forma da Terra, definido como sendo o nível médio dos mares em repouso, prolongado através dos continentes. Por não ser uma superfície regular, é de difícil tratamento matemático.
- II. Modelo Elipsoidal: adota o elipsoide de revolução ou uniaxial e forma uma figura geométrica gerada pela rotação da elipse em torno de um de seus eixos (eixo de revolução); se este eixo for o maior, tem-se um elipsoide achatado.
- III. Modelo esférico: considera a Terra como uma esfera. Um ponto pode ser localizado sobre esta esfera através de sua latitude e longitude, e são denominadas de latitude e longitude astronômicas.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.

35) Sobre as técnicas e sistemas utilizados pelo geoprocessamento, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Georreferenciamento.
 - (2) Sensoriamento remoto.
 - (3) Sistema de imageamento.
- () Refere-se à obtenção de informações sobre a superfície terrestre por meio da análise de dados coletados por sensores a bordo de satélites, aeronaves ou outras plataformas.
- () Método para atribuir coordenadas geográficas precisas a objetos, permitindo sua localização precisa na superfície terrestre.
- () Tecnologia utilizada para capturar imagens da Terra, para monitoramento e análise de diversas características e fenômenos.

- a) 2 - 1 - 3.
- b) 1 - 3 - 2.
- c) 3 - 2 - 1.
- d) 2 - 3 - 1.

36) A crescente busca por uma alimentação mais saudável, aliada ao desejo de satisfação do consumidor, tem levado à geração de um comércio cada vez maior de produtos hortícolas tanto dentro de cada país quanto entre países dos diferentes continentes. Sobre os produtos hortícolas, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Originam-se de estruturas anatômicas que não possuem variação entre diferentes espécies vegetais.
- b) O profissional da área de pós-colheita necessita, cada vez mais, padronizar os procedimentos de armazenagem em câmaras refrigeradas, independentemente do tipo de vegetal.
- c) O comércio desses produtos, especialmente o de importação, é pouco competitivo e não requer profissionalismo.
- d) São compostos por uma grande variedade de vegetais de importância econômica na dieta alimentar da população de todo mundo.

37) A ferrugem asiática da soja é considerada a doença mais severa da cultura, podendo causar perdas de até 80% da produção da lavoura. A infecção da ferrugem ocorre quando há disponibilidade de água livre, sendo necessário um período de molhamento foliar mínimo de 6 horas e temperaturas entre 15 e 25°C, favorecendo o desenvolvimento da doença, que é causada por um fungo. Qual o nome científico do fungo que causa a ferrugem asiática da soja?

- a) *Microsphaera diffusa*.
- b) *Phakopsora pachyrhizi*.
- c) *Septoria glycines*.
- d) *Cercospora kikuchii*.

38) A reprodução das gimnospermas não depende de água para ocorrer. As estruturas contendo os gametas masculinos são geralmente dispersadas pelo vento (anemofilia). Com relação à reprodução das gimnospermas, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Os estróbilos _____ são chamados de _____; no seu interior, estão as estruturas responsáveis pela produção de esporos.

- a) femininos | microstróbilos
- b) masculinos | microstróbilos
- c) femininos | macrostróbilos
- d) masculinos | macrostróbilos

39) O número de plantas por hectare em uma lavoura faz parte dos componentes de rendimento da cultura, junto ao número de vagens/espigas por planta, o número de grãos por vagem/espiga e o peso de grão. Quando a população de plantas se apresenta em quantidade inadequada, isso poderá levar a perdas na produtividade ao final do ciclo da cultura. Para tanto, um agricultor deseja cultivar uma área de 10 hectares com a cultura do milho. A densidade de plantas recomendada é de 60 mil plantas por hectare; a germinação mínima de 94%; a pureza de 91%; e a sobrevivência de 91%. Qual é a necessidade de sementes no plantio para que se obtenha um estande de lavoura de 60 mil plantas por hectare?

- a) 77 mil sementes.
- b) 60 mil sementes.
- c) 70 mil sementes.
- d) 64 mil sementes.

40) As flores são ramificações alteradas que contêm os órgãos reprodutores das plantas. Sua presença é a principal característica das angiospermas, plantas com flores e frutos pertencentes ao grupo das cormófitas (que inclui a maioria das árvores, arbustos e ervas). Após a reprodução, a flor se transforma em um:

- a) Galho.
- b) Nó.
- c) Tronco.
- d) Fruto.