

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 **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:

Falta de higiene básica ameaça saúde

Segundo dados da nova pesquisa da Organização Mundial da Saúde (OMS) e do Fundo das Nações Unidas para a Infância (Unicef), uma em cada três pessoas no mundo não tem acesso à água potável. Com a falta desse recurso, importante para os cuidados com o corpo e o ambiente, o contágio de doenças pode ser facilitado. Entre elas, estão as infecções de pele, hepatite e diarreias.

O professor do Departamento de Medicina Preventiva e Social da Faculdade de Medicina da UFMG, Marcos Vinícius Polignano, explica que a ausência de hábitos de higiene pode causar diversas patologias. “No caso pessoal, se você não cuida bem da saúde oral, por exemplo, para a remoção de restos de alimentos, você pode ter cáries, gengivites, infecções dentárias, abscessos... No caso da falta de cuidado corporal, você pode ter infecções de pele, furúnculo, abscessos, dermatites, dentre outras”, exemplifica.

O tratamento de água e esgoto é um cuidado de higiene coletiva. Quando não é realizado, algumas doenças infecciosas podem surgir, como diarreia, hepatite e gastroenterite. “Tem uma série de agentes que provocam quadros de diarreia e que são por contaminação ambiental”, complementa o professor. As crianças são consideradas mais vulneráveis ao ambiente e, conseqüentemente, às contaminações provocadas por ele. Isso porque elas exploram o meio ambiente quando engatinham e colocam a mão na boca, por exemplo.

No âmbito coletivo, outras precauções devem ser tomadas, como retirar lixo de ambientes, bem como limpá-los com frequência e mantê-los ventilados. O professor Marcus Vinícius Polignano reforça que a higiene é um compromisso de todos: tanto dos cidadãos quanto do poder público. Para ele, o poder público deve garantir cuidados básicos com a higiene coletiva. “A gente deve exigir do poder público, seja da prefeitura, do estado ou das empresas de saneamento, que, efetivamente, naquela região em que a gente mora, não se tenha acúmulo de lixo, nem água de má qualidade. O esgoto deve ser tratado e os córregos limpos”, ressalta.

Além dos cuidados com o ambiente, para manter a higiene em dia, alguns hábitos devem ser aplicados no dia a dia. Entre eles, lavar as mãos com frequência, principalmente após utilizar o banheiro, tomar banho todos os dias e escovar os dentes após as refeições.

(Fonte: UFMG — adaptado.)

1) O trecho sublinhado na frase do texto “Com a falta desse recurso, importante para os cuidados com o corpo e o ambiente, o contágio de doenças pode ser facilitado.” retoma a seguinte ideia:

- a) Uma em cada três pessoas no mundo.
- b) Contágio de doenças.
- c) Cuidados com o corpo e o ambiente.
- d) Água potável.

2) Considerando-se o texto lido, organizar os itens abaixo conforme a ordem dos parágrafos do texto e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- I. Esse parágrafo apresenta a falta de acesso à água potável por parte da população.
- II. Esse parágrafo acrescenta que outras medidas devem ser tomadas no ambiente coletivo.
- III. Esse parágrafo reforça a necessidade de hábitos de higiene e exemplifica ao mencionar as crianças.
- IV. Esse parágrafo apresenta a relação entre a falta de hábitos de higiene e diversas doenças.
- V. Esse parágrafo complementa que, além do zelo pelo ambiente, é preciso incluir certos hábitos como lavar as mãos.

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

3) Os termos sublinhados em “A gente deve exigir do poder público, seja da prefeitura, do estado ou das empresas de saneamento, que, efetivamente, naquela região em que a gente mora, não se tenha acúmulo de lixo, nem água de má qualidade.” podem ser CORRETAMENTE substituídos por:

- a) Onde.
- b) Quando.
- c) Quanto.
- d) Como.

4) A respeito do emprego da crase, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Diga a verdade à ela.
- () Começou à chorar de desespero.
- () Não desobedeça à professora na escola.

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

5) Palavras homófonas são iguais na pronúncia, mas diferentes quanto à escrita e ao significado. Em relação às palavras homófonas e seu uso, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O concerto do cano da cozinha custou R\$ 300,00.
- b) Cuidado com a cela do cavalo! Ela está frouxa.
- c) Uma das herdeiras aceitou a cessão de seus direitos ao outro irmão.
- d) Vou ascender o fogão para esquentar a água do chá.

6) Em relação à acentuação gráfica e suas regras, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A palavra “chá” está correta, pois trata-se de uma palavra oxítone terminada em “a”.
- b) A palavra rainha está errada, pois trata-se do caso “í tônico”, logo, deveria ser acentuada.
- c) A palavra “possível” está correta, pois trata-se de uma palavra paroxítone terminada em “l”.
- d) A palavra “torax” está errada, pois trata-se de uma palavra proparoxítone terminada em “x”.

7) A respeito da divisão silábica, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A-brup-to.
- () Ca-a-tin-ga.
- () Pás-sa-ro.

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

8) O futuro do subjuntivo está CORRETAMENTE empregado em:

- a) Não tinha medo dos desafios.
- b) Se algum dia meu time ganhar o campeonato...
- c) Continuaram a andar por quilômetros.
- d) Encontrei a loja que queria.

9) Considerando-se a relação de sinonímia, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) No entanto.
- (2) Dificuldade.
- (3) Embora.

- () Adversidade.
- () Contudo.
- () Apesar de.

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

10) Em relação aos substantivos diminutivos no plural, analisar os itens abaixo:

- I. Comemos dois pasteizinhos com refrigerante.
- II. A criança desenhou vários coraçãozinhos no papel.
- III. Aqueles cordõezinhos estavam mais baratos.
- IV. Esses animalzinhos chegaram agora ao zoológico.

Estão CORRETOS:

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

CONHECIMENTOS GERAIS | 8 QUESTÕES

11) A violência contra a mulher pode ser definida como qualquer ato de violência de gênero que resulte ou possa resultar em danos ou sofrimentos físicos, sexuais ou mentais para as mulheres.



Ministério dos Direitos Humanos - adaptado

Sobre a Central de Atendimento à Mulher, é CORRETO afirmar que:

- a) Tem como objetivo o recebimento de apenas denúncias de violência física (estupro), pois é o ato consumado que configura crime contra a mulher.
- b) Recebe ligações gratuitas em horário comercial, registrando as denúncias e as encaminhando aos órgãos competentes.
- c) Visa receber denúncias de crime de violência contra a mulher, contudo não tem o objetivo de esclarecer dúvidas sobre os direitos da mulher.
- d) Tem como finalidade o acolhimento e a escuta qualificada às mulheres em situação de violência, assim como a realização de orientações sobre seus direitos e encaminhamentos aos locais adequados a cada situação.

12) Em relação às estratégias que visam à promoção da saúde mental, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Realização de atividades físicas regulares.
- b) Meditação, acupuntura e momentos de lazer.
- c) Acumular tarefas e dormir irregularmente.
- d) Cuidar da alimentação, mantendo-se hidratado e ingerindo quantidades adequadas de nutrientes.

13) Qual dos seguintes combustíveis fósseis é uma rocha sedimentar formada por restos vegetais que foram submetidos a pressão e calor ao longo de milhões de anos, sendo utilizado principalmente para geração de energia elétrica em usinas termelétricas?

- a) Petróleo.
- b) Gás de xisto (*shale gas*).
- c) Carvão mineral.
- d) Gás natural.

14) Brasileiros consomem em média 50% a mais de açúcar do que o recomendado pela Organização Mundial da Saúde, uma prática não recomendada por profissionais de saúde, uma vez que o consumo excessivo de açúcar pode levar:

- a) À obesidade e ao diabetes tipo 2.
- b) A caries dentárias e à hipoglicemia.
- c) À perda de peso e ao diabetes tipo 1.
- d) À hipoglicemia e à perda de peso.

15) Qual das seguintes definições NÃO está corretamente relacionada aos campos principais de uma nova mensagem de correio eletrônico?

- a) De: esse campo identifica o remetente da mensagem.
- b) Cco: esse campo, muito conhecido como Com cópia, na verdade, significa Cópia carbonada. É o campo usado para enviar cópias da mensagem para outros destinatários, embora isso possa ser feito inserindo-se vários endereços no campo Para. Nesse campo, também podem ser inseridos vários endereços.
- c) Assunto: esse campo identifica a mensagem, dando um título a ela.
- d) Mensagem: esse campo é o corpo da mensagem.

16) Atalhos de teclado permitem que o usuário execute tarefas rapidamente em uma etapa, sem alcançar o mouse ou encontrar um comando na faixa de opções. Utilizando-se o Microsoft Word 2019, ao acionar o comando Ctrl + I do teclado, estando com um trecho do texto selecionado, o resultado será:

- a) Alteração do texto selecionado para o padrão sobrescrito.
- b) Alteração do texto selecionado para o padrão sublinhado.
- c) Alteração do texto selecionado para o padrão negrito.
- d) Alteração do texto selecionado para o padrão itálico.

17) O salário mensal de Maria era R\$ 2.200,00. Em abril, recebeu um aumento de 5%, e, em maio, outro aumento de 5%. Após esses aumentos, o salário de Maria passou a ser:

- a) R\$ 2.210,00
- b) R\$ 2.425,50
- c) R\$ 2.345,50
- d) R\$ 2.420,00

18) Sabe-se que 5 pedreiros demoraram 48 dias para finalizar as obras em certa escola. Supondo-se que essa mesma obra seja realizada por 8 pedreiros, ao todo, quantos dias serão necessários para finalizá-la?

- a) 30
- b) 32
- c) 34
- d) 36

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

19) Conforme expresso na Constituição Federal, é CORRETO afirmar que a República Federativa do Brasil se rege nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios:

- a) Garantir o desenvolvimento nacional.
- b) A dignidade da pessoa humana.
- c) A prevalência dos direitos humanos.
- d) Promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

20) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, sobre os bens municipais, analisar os itens abaixo:

- I. É vedada a doação, venda ou concessão de uso de qualquer fração dos parques, praças, jardins e largos públicos.
- II. A aquisição de bens imóveis, por compra ou permuta, não dependerá de prévia autorização da Câmara Municipal.

- 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.

21) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, em relação aos Secretários do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Aos Secretários do Município, de livre nomeação e exoneração pelo Prefeito, são aplicáveis no que couber, as normas previstas nas leis para os demais servidores.
- () Os Secretários do Município serão solidariamente responsáveis com o Prefeito, pelos atos lesivos ao erário municipal praticados na área de sua jurisdição, quando decorrentes de culpa.

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

22) Em conformidade com a Lei Municipal nº 048/1993 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, em relação ao serviço extraordinário, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de ____ nos dias úteis, inclusive sábados, e de ____ nos domingos e feriados, em relação à hora normal de trabalho.

- a) 20% | 100%
- b) 50% | 150%
- c) 100% | 150%
- d) 50% | 100%

23) Considerando-se a Lei Municipal nº 048/1993 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o vencimento e a remuneração, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Remuneração é a retribuição paga ao servidor pelo efetivo exercício no cargo, correspondente ao valor básico fixado em lei.
- () Vencimento é a remuneração acrescida das vantagens pecuniárias, permanentes ou temporárias, estabelecidas em lei.

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

24) Tendo em vista o disposto na Lei Municipal nº 048/1993 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre as férias, analisar os itens abaixo:

- I. É vedado o início das férias no período de dois dias que antecede feriado ou dia de repouso semanal remunerado.
- II. O servidor receberá durante as férias a remuneração integral, inclusive com todas as vantagens que percebia no momento em que passou a fruí-las, acrescida de 1/3.

- 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.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES

25) De acordo com a Lei Municipal nº 497/2008 — Política Municipal do Meio Ambiente, compete ao Conselho Municipal do Meio Ambiente:

- I. Executar o licenciamento ambiental em todo o Município.
- II. Estabelecer diretrizes para a conservação e a preservação dos recursos e dos ecossistemas naturais do Município.
- III. Propor e acompanhar os programas de educação ambiental do Município.

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.
-

26) Em conformidade com a Instrução Normativa nº 46/2011 - Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção, o período de conversão para que as unidades de produção possam ser consideradas orgânicas tem por objetivo garantir a implantação de um sistema de manejo orgânico por meio:

- I. Da manutenção ou construção ecológica da vida e da fertilidade do solo.
- II. Do estabelecimento do equilíbrio do agroecossistema.
- III. Da preservação da diversidade biológica dos ecossistemas naturais e modificados.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
 - b) Somente os itens I e III.
 - c) Nenhum dos itens.
 - d) Todos os itens.
-

27) Conforme a Lei nº 8.171/1991 — Política Agrícola, fica instituído o Conselho Nacional de Política Agrícola (CNPA), vinculado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, com as seguintes atribuições:

- I. Orientar a elaboração do Plano de Safra.
- II. Propor ajustamentos ou alterações na política agrícola.
- III. Manter sistema de análise e informação sobre a conjuntura econômica e social da atividade agrícola.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
 - b) Somente o item I.
 - c) Somente os itens II e III.
 - d) Nenhum dos itens.
-

28) Segundo o Decreto nº 4.074/2002, as responsabilidades administrativa, civil e penal pelos danos causados à saúde das pessoas e ao meio ambiente, em função do descumprimento do disposto na legislação pertinente a agrotóxicos, seus componentes e afins, recairão sobre:

- I. O registrante que omitir informações ou fornecê-las incorretamente.
- II. O produtor, quando produzir agrotóxicos, seus componentes e afins em desacordo com as especificações constantes do registro.
- III. O profissional que prescrever a utilização de agrotóxicos e afins em acordo com as especificações técnicas.
- IV. O comerciante, quando efetuar a venda sem o respectivo receituário, em desacordo com sua prescrição ou com as recomendações do fabricante e dos órgãos registrantes e sanitário-ambientais.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Todos os itens.
 - b) Somente os itens I e III.
 - c) Somente os itens I, II e IV.
 - d) Nenhum dos itens.
-

29) Os pulverizadores são máquinas projetadas para produzir gotas, via pressão hidráulica, do produto a ser aplicado. Os bicos hidráulicos podem ser identificados pelas numerações que aparecem nas suas pontas. Assim, a especificação do bico TEEJET 110-05, de jato em leque, sob pressão de 5,8 KPa, indica que ele tem um ângulo de 110° e uma vazão de:

- a) 0,5 L.min⁻¹
 - b) 1,13 L.min⁻¹
 - c) 1,51 L.min⁻¹
 - d) 1,89 L.min⁻¹
-

30) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Míldio e oídio são duas doenças causadas por _____ que acometem diversas culturas agrícolas. As condições favoráveis para o desenvolvimento do míldio são temperaturas amenas e _____ umidade. O oídio se desenvolve melhor em condições de _____ umidade e temperaturas amenas.

- a) bactérias | elevada | baixa
 - b) fungos | baixa | elevada
 - c) bactérias | média | elevada
 - d) fungos | elevada | baixa
-

31) Considerando-se as superfícies de referência utilizadas na topografia, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Superfície Física.
- (2) Superfície Geoidal.
- (3) Superfície Elipsoidal.

- () Limitante do elipsoide de referência.
- () Limitante do geóide.
- () Limitante do relevo topográfico.

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

32) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Os macronutrientes essenciais ao crescimento e ao desenvolvimento de plantas são o nitrogênio, o fósforo e o potássio. Todos podem e devem ser fornecidos por meio de fertilizantes minerais ou orgânicos, porém, para sabermos qual forma de aplicação é a mais adequada, precisamos saber como cada nutriente se movimenta no solo para que seja interceptado e absorvido pelas raízes das plantas. Portanto, o nitrogênio e o potássio são elementos _____ no solo, e o fósforo é um elemento _____. Por esse motivo, o _____ deve ser aplicado estritamente à linha de semeadura, e o _____ e o _____ podem ser aplicados a lanço sobre o solo.

- a) móveis | imóvel | fósforo | nitrogênio | potássio
- b) imóveis | móvel | nitrogênio | fósforo | potássio
- c) imóveis | móvel | fósforo | nitrogênio | potássio
- d) móveis | imóvel | nitrogênio | fósforo | potássio

33) A respeito de doenças de plantas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A brusone é a principal doença da cultura do arroz, causada por um fungo. Sementes contaminadas e restos culturais são as principais fontes de contaminação.
- () A ferrugem asiática é a principal doença da cultura da soja. É causada por um fungo, e seu tratamento pode ser preventivo ou curativo. Deve-se respeitar o vazio sanitário para prevenir a entrada e o desenvolvimento da doença na lavoura.
- () O cancro cítrico é uma doença causadora de grandes prejuízos aos produtores de citrus. Ela é causada por uma bactéria chamada *Xanthomonas citri* subsp. *Citri*. O principal controle indicado é a erradicação de plantas com a doença e o uso de porta-enxertos resistentes.

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

34) Assinalar a alternativa que descreve adequadamente o conceito de Bacia Hidrográfica:

- a) A área ocupada pelas águas de um rio principal e seus afluentes no período normal de chuvas.
- b) O aumento exagerado do volume de água de um rio principal e seus afluentes quando chove acima do normal.
- c) O conjunto de lagoas isoladas que se formam no leito dos rios quando o nível de água baixa.
- d) Toda a área de captação natural da água da chuva que escoar superficialmente para um corpo de água ou seu contribuinte.

35) A atmosfera encontra-se estratificada em quatro camadas, além de uma camada de transição entre a atmosfera e o espaço extraterrestre. Sobre as camadas da atmosfera, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- a) Estratosfera, exosfera, mesosfera e troposfera.
- b) Exosfera, mesosfera, termosfera e troposfera.
- c) Troposfera, estratosfera, mesosfera e termosfera.
- d) Mesosfera, troposfera, termosfera e exosfera.

36) Assinalar a alternativa que apresenta uma gramínea forrageira perene de verão:

- a) Milheto.
- b) Quicuío.
- c) Sorgo forrageiro.
- d) Teossinto.

37) A mastite bovina é a inflamação da glândula mamária das vacas de leite, causada por microrganismos que podem ser de origem ambiental ou contagiosa, responsáveis por causar diversos tipos da doença. Sobre o que a mastite bovina causa, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Aumento na produção de leite.
- () Altos custos com medicamentos.
- () Redução da CCS.
- () Descarte de vacas prematuramente.

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

38) Cultivo híbrido é a progênie produzida pelo cruzamento entre dois genitores geneticamente diferentes. No entanto, a obtenção de uma linhagem superior é caso raro. É comum se desenvolverem milhares de linhagens na expectativa de encontrar uma linha superior. Sobre a capacidade de combinação, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O comportamento dos híbridos é em função da _____ expressa no cruzamento entre os genitores selecionados. O objetivo no desenvolvimento de híbridos é identificar linhagens que, quando cruzadas entre si, expressam alto vigor por combinarem bem. O topcross é uma metodologia para avaliar a capacidade de combinação das linhagens. As progênies de cada linhagem oriundas do topcross são avaliadas no ano seguinte, em campo, para se estimar a capacidade _____ de combinação.

- a) endogamia | geral
- b) endogamia | específica
- c) heterose | geral
- d) heterose | específica

39) Um produtor pretende implantar em sua lavoura o cultivo de soja. Para isso, ele precisa encomendar sementes para o plantio. Tendo em vista que a recomendação é de 300 mil plantas viáveis por hectare, quantas sementes serão necessárias, por hectare, levando-se em consideração que o poder germinativo é de 95%?

- a) 310.000 sementes
- b) 300.000 sementes
- c) 315.000 sementes
- d) 330.000 sementes

40) Em conformidade com a Constituição Federal, no que se refere ao meio ambiente, é incumbência do Poder Público preservar:

- I. A diversidade e a integridade do patrimônio genético do País e fiscalizar as entidades dedicadas à pesquisa e manipulação de material genético.
- II. Os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas.

- 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.