

## Engenheiro Agrônomo

### Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- o cartão de respostas;
- a folha oficial de texto com canhoto de identificação.

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.
- **no canhoto de identificação:** se os dados impressos estão corretos.

Este caderno contém: 40 questões e Prova de Produção Escrita

Duração da prova: 4 horas

- Incluído o tempo para assinatura, preenchimento e transcrição das respostas no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção.
- 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 e no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção, 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. Para o desenvolvimento da Prova de Produção Escrita, poderá ser utilizado o rascunho disponibilizado, porém o texto deverá ser transcrito, à tinta, em letra legível, na FOLHA OFICIAL DE TEXTO. Preencha com muita atenção, essa folha NÃO poderá ser substituída.

10. A correção da Prova de Produção Escrita será realizada na FOLHA OFICIAL DE TEXTO, **que não poderá ser assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (Canhoto de Identificação).** A FOLHA OFICIAL DE TEXTO deverá conter o mesmo número de prova constante do CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO, sob pena de nulidade da prova, sendo o candidato responsável pela verificação.

11. Neste momento, preencha os dados constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO na FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

12. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o CARTÃO DE RESPOSTAS, devidamente preenchido e assinado, e a FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

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

14. 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:

**LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES**

Esta é a estória.

la um menino, com os tios, passar dias no lugar onde se construía a grande cidade. Era uma viagem inventada no feliz; para ele, produzia-se em caso de sonho. Saía ainda com o escuro, o ar fino de cheiros desconhecidos. A mãe e o pai vinham trazê-lo ao aeroporto. A tia e o tio tomavam conta dele, justínhamente. Sorria-se, saudava-se, todos se ouviam e falavam. O avião era da companhia, especial, de quatro lugares. Respondiam-lhe a todas as perguntas, até o piloto conversou com ele. O voo ia ser pouco mais de duas horas. O menino fremia no acorçoo, alegre de se rir para si, confortavelzinho, com um jeito de folha a cair. A vida podia às vezes ralar numa verdade extraordinária. Mesmo o afivelarem-lhe o cinto de segurança virava forte afago, de proteção, e logo novo senso de esperança: ao não-sabido, ao mais. Assim um crescer e desconter-se — certo como o ato de respirar — o de fugir para o espaço em branco. O menino. E as coisas vinham docemente de repente, seguindo harmonia prévia, benfazeja, em movimentos concordantes: as satisfações antes da consciência das necessidades. Davam-lhe balas, chicles, à escolha. Solicito de bem-humorado, o tio ensinava-lhe como era reclinável o assento bastando a gente premer manivela. Seu lugar era o da janelinha, para o amável mundo.

João Guimarães Rosa. *Primeiras Estórias*. Original.

1) Em “trazê-lo” e “ensinava-lhe”, sublinhados no texto, tem-se que:

- a) Os dois verbos apresentam-se como bitransitivos.
- b) Há apenas um objeto indireto para ambos.
- c) Ambos apresentam apenas um objeto direto cada.
- d) São verbos impessoais.

2) Por meio da leitura desse trecho, percebe-se que, em algumas partes, ele não está de acordo com o atual Acordo Ortográfico. Sobre isso, analisar os itens.

- I. “Bem-humorado” deve ser escrito sem hífen.
- II. “Não-sabido” deve ser escrito sem hífen.
- III. “Voo” deve ser acentuado.

Está CORRETO o que se afirma:

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

3) De acordo com o texto, pode-se perceber que o menino está:

- a) Triste com a sua partida, precisando de apoio de familiares.
- b) Entediado com as novidades à sua volta.
- c) Ansioso e com medo, pois nunca viajou de avião antes.
- d) Animado com a novidade e com o que, para adultos, parece ser comum.

4) Assinalar a alternativa em que o “que” sublinhado é utilizado como um pronome relativo.

- a) Ela ficou tão irritada que desligou na minha cara.
- b) Viajar de avião é mais rápido do que de carro.
- c) Gosto dos amigos que conheci na infância.
- d) Parece que vai fazer sol.

5) A tira abaixo, do autor Alexandre Beck, tem seu humor representado:



- a) Pela confusão do personagem entre o sentido conotativo e denotativo.
- b) Pela força de vontade da personagem, que agarrou a chance, mesmo que fosse difícil.
- c) Pelos traços não realistas em contraste com as falas literais.
- d) Pela ignorância do personagem sobre o que é uma chance e como deve agarrá-la.

6) Assinalar a alternativa que apresenta uma classe de palavras variável.

- a) Preposição.
- b) Advérbio.
- c) Numeral.
- d) Interjeição.

7) Considerando-se a ortografia da língua portuguesa, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) O comunismo, o socialismo e o capitalismo são correntes filosóficas e doutrinárias.  
( ) Marque C ou E dentro dos parêntesis.  
( ) No zoológico, prenderam muitos gorilas e chipanzés.

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

8) Qual alternativa expressa o significado, em seu contexto, do trecho abaixo?

*Ele se derreteu todo com as cartas de amor que ela enviou.*

- a) A pessoa ficou muito tocada com a demonstração de afeto.  
b) A pessoa derreteu como a cera de uma vela, literalmente.  
c) A pessoa ficou irritada e não gostou do que lhe foi dito.  
d) A pessoa ficou triste com as cartas, portanto não gostou.

9) Assinalar a alternativa em que a regência verbal está CORRETA.

- a) Assistimos a nova série de mistério.  
b) O médico corroborou o relatório dado pela equipe.  
c) O filho agradeceu o pai o presente recebido.  
d) Aspirei ao ar puro do campo.

10) Analisar as orações e assinalar a alternativa que apresenta, respectivamente, as figuras de linguagem presentes nas orações.

- Eu não gosto de ler Camões.
- Chorei rios de lágrimas quando ela se foi.
- O cachorro roeu o pé da mesa.

- a) Metonímia | hipérbole | catacrese.  
b) Metáfora | catacrese | prosopopeia.  
c) Catacrese | eufemismo | metáfora.  
d) Eufemismo | pleonasma | hipérbole.

## CONHECIMENTOS GERAIS | 8 QUESTÕES

11) Diversos países no mundo, como os Estados Unidos e a Suíça, não têm saúde pública gratuita, sendo o indivíduo responsável por arcar com suas despesas médicas, por procedimento, ou por aquisição de seguro. O Brasil é referência em saúde pública com o Sistema Único de Saúde, que abrange diversos serviços, além dos atendimentos médicos. Sobre as demais funções do SUS, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Proteção e defesa da saúde individual e coletiva por meio da vigilância sanitária.  
b) Compra de equipamentos dos laboratórios das universidades federais.  
c) Regulamentação das publicações científicas das universidades federais.  
d) Saneamento das grandes metrópoles.

12) A respeito da matriz energética brasileira, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

*A matriz energética do Brasil se destaca pelo uso predominante de fontes \_\_\_\_\_, especialmente a energia \_\_\_\_\_, que representa a maior parte da produção de eletricidade no país.*

- a) não renováveis | termelétrica  
b) não renováveis | heliotérmica  
c) renováveis | hidráulica  
d) renováveis | nuclear

13) No que se refere às condutas que são consideradas éticas no serviço público, analisar a sentença.

*M., funcionária da Secretaria do Esporte, deduziu ser conduta ética quando utilizou os recursos financeiros da secretaria para patrocinar o time de futebol do seu filho (1ª parte). D., médica do Posto de Saúde, quando se sente muito cansada, dorme durante os plantões em que está escalada, deixando a população desassistida (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.  
b) Correta somente em sua 1ª parte.  
c) Correta somente em sua 2ª parte.  
d) Totalmente incorreta.

14) Considerando-se as ações que promovem a motivação e os relacionamentos interpessoais no trabalho, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Reconhecer o trabalho e as realizações de colegas e funcionários. É importante a organização expressar apreço e gratidão pelos esforços e pelas contribuições das equipes, pois isso é um fator de motivação.
- ( ) Estimular a competitividade em vez do trabalho em equipe. Assim, o desenvolvimento será apenas individual e cada um cuidará de si.
- ( ) Promover uma comunicação efetiva, assim como a prática de escuta ativa. Com isso, colaboradores trabalharão melhor em equipe, pois se compreenderão.

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

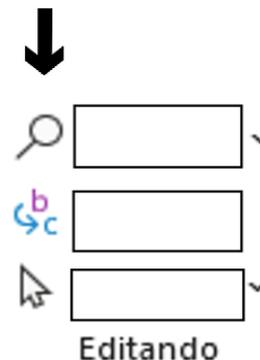
15) Considerando-se os componentes de hardware do computador e a função desempenhada por cada um deles, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Disco rígido (HDD/SSD).
- (2) Placa-mãe.
- (3) Cooler.

- ( ) Permite a comunicação entre CPU, memória, discos rígidos e outros dispositivos.
- ( ) Remove o calor dos componentes críticos, em especial a CPU e a GPU, para evitar superaquecimento.
- ( ) Armazena o sistema operacional, aplicativos e dados do usuário.

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

16) Na página inicial do Word 2016, há uma seção denominada "Editando". Nesta seção, encontram-se três opções, cada uma delas representada por um ícone específico, conforme mostrado na imagem. Assinalar a alternativa que corresponde aos nomes dos três ícones.



- a) Localizar | Substituir | Selecionar.
- b) Revisar | Mover | Inserir.
- c) Localizar | Transferir | Enviar.
- d) Aumentar | Corrigir | Comparar

17) Uma empresa conduziu uma análise minuciosa de sua produção de peças durante o primeiro semestre do ano. Após coletar e analisar os dados, foi elaborado o quadro abaixo, apresentando os resultados.

Mês	Peças Fabricadas
Janeiro	1.850
Fevereiro	2.220
Março	1.975
Abril	2.375
Maiο	2.500
Junho	1.875

Com base nos dados apresentados, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) O total de peças fabricadas durante o primeiro semestre foi de 12.795.
- b) A média de peças fabricadas foi de aproximadamente 2.133 peças por mês.
- c) De janeiro para fevereiro, houve um aumento de 18% nas peças fabricadas.
- d) De maio para junho, houve uma queda de 25% na fabricação.

**18)** Uma padaria possui 4 donos: Débora, Rodrigo, Paulo e Jéssica. O lucro gerado é dividido com base no investimento que cada um fez na estrutura da padaria. Sabemos que Débora possui 23%, e Paulo 20% da loja. Em um determinado mês, a padaria obteve um lucro de R\$ 35.000,00, que foi distribuído entre os quatro donos. Rodrigo recebeu R\$ 11.200,00 e Jéssica recebeu R\$ 8.750,00, o restante ficou para os outros dois. Com base nessas informações, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Débora recebeu R\$ 8.500,00 da sua parte dos lucros.
- b) Rodrigo é dono de 34% da padaria.
- c) Paulo recebeu R\$ 7.700,00 da sua parte dos lucros.
- d) Jéssica é dona de 25% da padaria.

---

### LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

---

**19)** De acordo com a Constituição Federal, são exemplos do fundamento da cidadania, EXCETO:

- a) Denunciar casos de violação de direitos humanos.
- b) Não lutar por seus direitos.
- c) Ter acesso à educação, saúde, trabalho, moradia e justiça.
- d) Pagar impostos.

**20)** No que se refere à divisão político-administrativa do Município, baseando-se na Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

*O Município é dividido em distritos objetivando a \_\_\_\_\_ do poder e a \_\_\_\_\_ dos serviços públicos.*

- a) descentralização | desconcentração
- b) centralização | descentralização
- c) desconcentração | concentração
- d) concentração | desconcentração

**21)** No que diz respeito às disposições gerais da administração pública, com base na Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) É garantido ao servidor público municipal o direito à livre associação sindical, sendo permitido ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical da categoria.
- b) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- c) O prazo de validade do concurso público será de dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- d) Somente por lei específica poderão ser criadas empresas públicas, sociedade de economia mista, autarquia ou fundação pública.

**22)** De acordo com a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, quando o servidor retorna ao serviço público, em decorrência de designação administrativa ou judicial, no mesmo cargo anteriormente ocupado, este servidor reingressa através da:

- a) Reversão.
- b) Reintegração.
- c) Transposição.
- d) Readaptação.

**23)** Em concordância com a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a pena de demissão será aplicada, quando devidamente comprovada em processo administrativo. A partir disso, assinalar a alternativa que NÃO indica hipótese de demissão.

- a) Revelar segredo que o servidor possua em razão do cargo.
- b) Praticar insubordinação grave em serviço.
- c) Recusar fé a documentos públicos injustificadamente.
- d) Aplicar irregularmente o dinheiro público.

**24)** No que se refere às responsabilidades dos servidores, segundo a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença.

*A responsabilidade administrativa decorre de procedimento doloso ou culposo, que importe em prejuízo à Fazenda Municipal ou a terceiros (1ª parte). A responsabilidade civil resulta de atos ou missões praticados no desempenho do cargo ou função (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES**

---

**25)** Consoante o Código de Ética da Engenharia, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Os profissionais são os detentores do saber especializado de suas profissões e os sujeitos proativos do desenvolvimento.
- b) O objetivo das profissões e a ação dos profissionais voltam-se para o bem-estar e o desenvolvimento do homem, em seu ambiente e em suas diversas dimensões: como indivíduo, família, comunidade, sociedade, nação e humanidade; nas suas raízes históricas, nas gerações atual e futura.
- c) As entidades, instituições e conselhos integrantes da organização profissional são igualmente permeados pelos preceitos éticos das profissões e participantes solidários em sua permanente construção, adoção, divulgação, preservação e aplicação.
- d) As modalidades e especializações profissionais não poderão estabelecer, em consonância com o Código de Ética Profissional, preceitos próprios de conduta atinentes às suas peculiaridades e especificidades.

---

**26)** Em relação ao meio ambiente, com base na Constituição Federal, analisar a sentença.

*Para aquele que explorar recursos minerais é facultativa a recuperação do meio ambiente degradado (1ª parte). São indisponíveis as terras devolutas ou arrecadadas pelos Estados, por ações discriminatórias, necessárias à proteção dos ecossistemas naturais (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

---

**27)** A respeito dos objetivos da política agrícola, fundamentada na Lei nº 8.171/1991, analisar os itens.

- I. Incorporar as distorções que afetam o desempenho das funções econômica e social da agricultura.
- II. Proteger o meio ambiente, garantir o seu uso racional e estimular a recuperação dos recursos naturais.
- III. Promover a saúde animal e a sanidade vegetal.

Está CORRETO o que se afirma:

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

**28)** Segundo a Lei nº 10.831/2003 – Agricultura Orgânica, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*Os insumos com uso regulamentado para a agricultura orgânica \_\_\_\_\_ ser objeto de processo de registro diferenciado, que garanta a simplificação e agilização de sua regularização.*

- a) poderão
- b) deverão
- c) não deverão
- d) são isentos de

---

**29)** A Lei nº 8.171/1991 — Política Agrícola fixa os fundamentos, define os objetivos e as competências institucionais, prevê os recursos e estabelece as ações e instrumentos da política agrícola, relativamente às atividades agropecuárias, agroindustriais e de planejamento das atividades pesqueira e florestal. Conforme previsto expressamente na legislação mencionada, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) O Conselho Nacional da Política Agrícola contará com uma Secretaria Executiva, e sua estrutura funcional será integrada por Câmaras Setoriais, especializadas em produtos, insumos, comercialização, armazenamento, transporte, crédito, seguro e demais componentes da atividade rural.
- b) O Conselho Nacional de Política Agrícola coordenará juntamente com o Ministério da Fazenda, Agricultura e Pecuária a organização de Conselhos Estaduais e Municipais de Política Agrícola, com as mesmas finalidades, no âmbito de suas competências.
- c) As Câmaras Setoriais serão instaladas por ato e a critério do Ministro da Fazenda e da Pecuária.
- d) O regimento interno do Conselho Nacional da Política Agrícola será elaborado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e submetido à aprovação do Presidente da República.

---

**30)** Diferentes tipos de RNA estão presentes nas células e possuem funções específicas. Os avanços nos últimos anos, principalmente na área de caracterização de genomas e os métodos de alto desempenho para avaliar a transcrição, levaram à descoberta de várias novas classes de RNAs. Isso levou a uma subdivisão mais ampla dos RNAs em codificadores e não codificadores. Assinalar a alternativa que apresenta um RNA do tipo codificador.

- a) tRNA.
- b) sRNA.
- c) rRNA.
- d) mRNA.

**31)** Em relação aos objetivos dos sistemas orgânicos de produção animal, com base na Instrução Normativa nº 46/2011 – Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Promover prioritariamente a saúde e o bem-estar animal exclusivamente nas fases iniciais do processo produtivo.
- ( ) Adotar técnicas sanitárias e práticas de manejo preventivas.
- ( ) Utilizar apenas animais não geneticamente modificados.

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

**32)** A irrigação é uma importante ferramenta que auxilia o produtor a aumentar e otimizar sua produção, havendo culturas e meios de cultivos que são impossíveis de se produzir sem que haja uma irrigação eficiente e de qualidade. Para cada tipo de cultura, existem modos de irrigação que são mais indicados ou não, dependendo de cada realidade. Considerando-se as culturas abaixo, e em condições ideais, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Gotejamento.
- (2) Aspersão.
- (3) Inundação.

- ( ) Milho.
- ( ) Alface.
- ( ) Arroz.
- ( ) Citrus.

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

**33)** Sobre as consequências do ataque de insetos-praga, analisar os itens.

- I. Provoca a perda de produção parcial ou total e, consequente, impacto econômico.
- II. Implica custos sociais e ao meio ambiente.
- III. Provoca aumento da qualidade.
- IV. Não interfere no crescimento das plantas.

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.

**34)** Os herbicidas são defensivos agrícolas amplamente utilizados na agricultura. Para muitos modos de produção, eles têm papel fundamental em reduzir as perdas causadas pelas plantas daninhas, garantido, assim, o retorno econômico da cultura ao produtor. Um herbicida muito utilizado para o controle de plantas daninhas e que inibe a ação da enzima EPSPs (5-enolpiruvil chiquimato-3-fosfato sintase), causando a morte das plantas, é o:

- a) Paraquat.
- b) 2,4-D.
- c) Glifosato.
- d) Atrazina.

**35)** O produtor pode contar com um suporte financeiro por meio de linhas de crédito específicas para ele, fazendo com que a agricultura permaneça gerando renda e empregos e podendo ofertar à população da cidade alimentos a preços acessíveis. No Brasil, 3,9 milhões de estabelecimentos se enquadram como agricultura familiar, e estima-se que são responsáveis por 23% do valor bruto da produção agropecuária do país. Quanto aos critérios exigidos para enquadramento na linha de crédito Pronaf, segundo o BNDES, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Declaração de aptidão ao Pronaf.
- ( ) Não é necessário que resida na propriedade ou próximo a ela.
- ( ) Ter a mão de obra majoritariamente familiar.
- ( ) Não pode ter empregados permanentes ou eventuais.
- ( ) 50% da renda bruta da exploração agropecuária e não agropecuária do estabelecimento.

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

**36)** Para evitar perdas qualitativas e quantitativas, além da redução financeira por unidade de área em lavouras de trigo, é de fundamental importância identificar o momento ideal para a aplicação de fungicidas. Para doenças foliares, o critério de aplicação utilizado é o Limiar de Dano Econômico (LDE), que é calculado utilizando-se a fórmula de Munford e Norton (1984) =  $[Cc/(Pp \times Cd)] \times Ec$ . Considerando-se que João é tricultor no Município de Horizontina, produzindo 300 ha de trigo, qual é a porcentagem de incidência foliar da ferrugem da folha no estágio de alongamento, em que ele terá um custo de controle de U\$ 48,00 ha<sup>-1</sup>?

(Dados: Pp: U\$ 266,00; Cd: 0,01929 t; Ec: 0,9)

- a) 8,4%
- b) 9,3%
- c) 7,9%
- d) 8,6%

**37)** Sobre os métodos de nivelamento topográfico, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) O método barométrico baseia-se no peso do ar aplicando uma determinada pressão no instrumento. Assim, a pressão pode ser calculada multiplicando-se a altura da coluna de mercúrio pela densidade do mercúrio e pela aceleração da gravidade.
- ( ) Os Sistemas Globais de Navegação por Satélite (GNSS) são tecnologias que permitem a localização espacial do receptor em qualquer parte da superfície terrestre, por meios da recepção de sinais de rádio enviados por satélites. A partir do GNSS, é possível a obtenção de valores de altitude para um determinado local.

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

**38)** Para uma análise de solo, é primordial que seja realizada uma boa amostragem dele, uma vez que essa amostra será representativa de toda uma área e, se não for realizada de maneira correta, pode subestimar ou superestimar as doses de corretivos da acidez de solo e de fertilizantes. Em relação à amostragem de solo, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) O conhecimento da variabilidade dos atributos físicos do solo é importante para a coleta de amostras representativas, pois subsidiam a escolha do melhor procedimento de amostragem e do número de subamostras necessárias para formar uma amostra composta.
- ( ) Para amostragem em solos de semeadura direta, é recomendada a utilização do trado rosca ou do trado holandês.
- ( ) A amostragem de solo pode ser feita em qualquer época do ano. No entanto, a recomendação é que seja realizada de dois a três meses antes da semeadura.
- ( ) A camada de amostragem do solo varia de acordo com a cultura e o sistema de cultivo adotado. Para culturas com revolvimento do solo, ela é de 0 a 20cm, enquanto para sistemas sem revolvimento, a profundidade de coleta é de 0 a 10cm. Assim como na instalação de alguns cultivos de culturas perenes, os resultados da análise da camada de 0 a 20cm podem ser usados para corrigir a camada de 0 a 30cm ajustando a dose para 1,5 vezes a ser aplicada nesta camada.

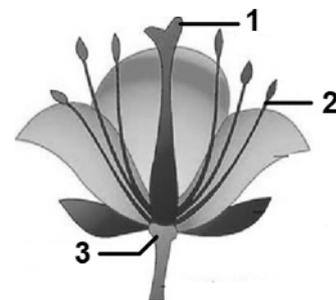
- a) C - E - E - E.
- b) E - C - C - E.
- c) E - E - C - C.
- d) C - C - E - C.

**39)** O termo estômato indica uma fenda microscópica ou ostíolo através da superfície do órgão vegetal, que permite a comunicação entre o seu interior e o ambiente externo, e um par de células especializadas, as células-guarda, que circundam a fenda. As células-guarda respondem a sinais ambientais, alterando suas dimensões, regulando, assim, o tamanho da fenda estomática. A respeito da abertura estomática, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

*Em condições de clima temperado, a luz é o estímulo dominante que causa a abertura dos estômatos. As células-guarda respondem à luz \_\_\_\_\_.*

- a) vermelha
- b) azul
- c) vermelho distante
- d) ultravioleta

**40)** As flores das plantas, de modo geral, possuem órgãos sexuais femininos e masculinos, que podem ou não garantir a reprodução da espécie. O conhecimento sobre a morfologia de plantas é muito importante para identificar a forma de reprodução de cada planta. Por exemplo, algumas possuem somente a parte masculina ou a parte feminina, outras precisam de zangões para fazer a polinização, outras precisam de moscas ou abelhas sem ferrão. Em relação às estruturas apresentadas na flor abaixo, assinalar a sequência CORRETA.



- a) 1 - Carpelo | 2 - Estame | 3 - Receptáculo floral.
- b) 1 - Estame | 2 - Carpelo | 3 - Receptáculo floral.
- c) 1 - Receptáculo floral | 2 - Estame | 3 - Carpelo.
- d) 1 - Receptáculo floral | 2 - Carpelo | 3 - Estame.

**ORIENTAÇÕES:**

A folha oficial de texto **NÃO** poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco ser identificada, assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (no canhoto de identificação destacável), cabendo ao candidato rigoroso cuidado, sob a pena de nulidade de sua prova. Caso seja necessária assinatura, o candidato deverá utilizar apenas a palavra “Assinatura”.

Não será avaliado texto (qualquer fração de texto) que ultrapassar o limite máximo de linhas. Linhas em branco e/ou preenchidas com menos de 2/3 do seu espaço total não serão contabilizadas como linha completa na contagem do número mínimo de linhas exigido. O candidato receberá nota 0 (zero) na prova de produção escrita quando: **a)** não abordar o tema e/ou teor técnico proposto; **b)** o texto: for ilegível; escrito em língua estrangeira; não for escrito à caneta; **c)** apresentar número de linhas inferior ao mínimo exigido; **d)** não houver texto na folha oficial de texto; **e)** for mera transcrição de dispositivos legais.

Utilize este espaço para **rascunho** e passe-o a limpo na **FOLHA OFICIAL DE TEXTO**.

---

**PROPOSTA**

Gestão de Riscos

Gestão de riscos é um processo sistemático e contínuo de identificação, análise, avaliação e resposta aos riscos que uma organização enfrenta. Esse processo é fundamental para ajudar as organizações a alcançarem seus objetivos estratégicos enquanto minimizam a possibilidade de eventos adversos que possam impactar negativamente seus negócios.

Com base no exposto, redigir um texto dissertativo-argumentativo na norma-padrão da língua portuguesa, em no mínimo 16 e no máximo 20 linhas, que discuta, com base em sua área de atuação, algumas das possíveis consequências da falta de uma gestão de riscos eficaz e eficiente, mantendo uma linha textual organizada, coerente e coesa.

---

(título opcional)

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_