

# CADERNO DE PROVA

Município de Videira

Concurso Público • Edital 001/2018

 <http://concursovideira.fepese.org.br>

## S05 | Engenheiro Agrônomo



### Instruções



**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



29 de abril



40 questões



14h30 às 18h30



4h de duração\*



**Língua Portuguesa**

5 questões

Leia o texto.

**O Orgulho e a Vaidade**

O orgulho é a consciência (certa ou errada) do nosso próprio mérito; a vaidade, a consciência (certa ou errada) da evidência do nosso próprio mérito para os outros. Um homem pode ser orgulhoso sem ser vaidoso, pode ser ambas as coisas, vaidoso e orgulhoso, pode ser — pois tal é a natureza humana — vaidoso sem ser orgulhoso. É difícil à primeira vista compreender como podemos ter consciência da evidência do nosso mérito para os outros, sem a consciência do nosso próprio mérito. Se a natureza humana fosse racional, não haveria explicação alguma. Contudo, o homem vive a princípio uma vida exterior, e mais tarde uma interior; a noção de efeito precede, na evolução da mente, a noção de causa interior desse mesmo efeito. O homem prefere ser exaltado por aquilo que não é, a ser tido em menor conta por aquilo que é. É a vaidade em ação.

Fernando Pessoa, in "Da Literatura Europeia"

1. Analise as afirmativas abaixo, considerando-se o texto.

1. A natureza do homem não é racional.
2. O texto se vale da linguagem figurada.
3. Vivemos primeiramente uma vida de aparências.
4. A consciência da evidência do nosso próprio mérito para os outros se chama vaidade.
5. Ao homem, não é possível ser orgulhoso e vaidoso concomitantemente.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.

2. Considere a frase retirada do texto:

"Contudo, o homem vive a princípio uma vida exterior".

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a relação que ela estabelece com o período anterior.

- a. (X) Contraste
- b. ( ) Finalidade
- c. ( ) Concessão
- d. ( ) Temporalidade
- e. ( ) Proporcionalidade

3. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- ( ) Na frase "não haveria explicação alguma", se a palavra explicação fosse pluralizada, o verbo também deveria ser, pois este deve concordar com a palavra que o completa.
- ( ) No período sublinhado no texto, a preposição "a" poderia ser trocada pela expressão "do que" sem ferir a norma culta.
- ( ) Na frase "É a vaidade em ação.", a palavra sublinhada é substantivo abstrato.
- ( ) A palavra "orgulho" é substantivo comum, mas a palavra "orgulhoso" é adjetivo.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ( ) V • V • V • F
- b. ( ) V • V • F • F
- c. ( ) V • F • V • F
- d. ( ) F • V • F • V
- e. (X) F • F • V • V

4. Assinale a alternativa que está de acordo com a norma culta.

- a. ( ) Mande-me já a encomenda.
- b. ( ) Entrei para dentro assim que vi o tiroteio.
- c. ( ) Ele não come carne a dois anos e irá no médico daqui há dois dias.
- d. (X) Estávamos frente a frente e vi que minha roupa é semelhante à que compraste.
- e. ( ) Quando eu ver meu amigo pedirei a ele que me ajude.

## 5. Analise as afirmativas abaixo:

1. Para pluralizar os substantivos no grau diminutivo, terminados em –zinho, coloca-se a palavra primitiva no plural, retira-se o “s” dessa palavra e acrescenta-se o sufixo diminutivo seguido de “s”. As palavras “mulherezinhas” e “coronelzinhos” são corretos exemplos dessa regra.
2. Estão corretos os seguintes plurais dos substantivos compostos: “guarda-roupas; guardas-civis; sambas-enredo”.
3. Estão corretos os plurais das seguintes expressões: “blusas azul-marinho; lentes côncavo-convexas; meninos surdos-mudos”.
4. Está correta a seguinte frase: “Ente mim e ti não há qualquer divergência”.
5. Quanto ao emprego dos pronomes de tratamento, pode-se dizer que esta frase está correta, se dirigida a um vereador de sua cidade: “Vossa Senhoria podeis dar vosso parecer sem qualquer inconveniente”.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

**Conhecimentos Gerais**

5 questões

6. O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) é uma medida composta de indicadores de três dimensões do desenvolvimento humano: longevidade, educação e renda. O índice varia de 0 a 1.

Assinale a alternativa que indica o IDHM do Município de Videira, segundo o Ranking IDHM Municípios 2010 (PNUD).

- a. ( ) 0,298
- b. ( ) 0,467
- c. (X) 0,764
- d. ( ) 0,862
- e. ( ) 0,979

## 7. Analise as afirmativas abaixo.

1. Nas últimas décadas houve grande progressos na produção de alimentos, principalmente pelos avanços tecnológicos, mas a fome ainda é uma realidade.
2. O emprego de equipamentos e insumos de alto custo na produção agrícola expulsou do campo, para a periferia das grandes cidades, milhares de pequenos agricultores que não conseguiram concorrer com os grandes proprietários e empresas.
3. A África Subsaariana é a região com maior prevalência da desnutrição do mundo. Nessa região, quase uma em cada quatro pessoas é desnutrida.
4. A baixa oferta de alimentos e o crescimento econômico desigual quase dobrou, nos últimos cinco anos, a percentagem de pessoas que passam fome na América do Norte, América Latina e no Caribe.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

8. Energia renovável é aquela proveniente de recursos naturais que se regeneram ou que se mantêm ativos permanentemente.

Assinale a alternativa em que todas as fontes de energia listadas são renováveis.

- a. (X) Hidroeletricidade • eólica • solar • biomassa • oceânica
- b. ( ) Termoeletricidade • eólica • solar • biomassa
- c. ( ) Combustíveis fósseis • hidroeletricidade • eólica • solar • biomassa • oceânica
- d. ( ) Fissão nuclear • carvão • solar • biomassa • oceânica
- e. ( ) Combustíveis fósseis • energia nuclear • hidroelétrica • carvão vegetal • etanol

9. Em março de 2018, o Supremo Tribunal Federal era presidido pelo(a):

- a. ( ) Ministra Laurita Vaz.
- b. ( ) Ministro Celso de Melo.
- c. ( ) Ministro José Antonio Dias Toffoli.
- d. (X) Ministra Carmen Lúcia Antunes Rocha.
- e. ( ) Desembargador Rodrigo Tolentino de Carvalho Collaço.

10. A população de Videira em 2017, segundo estimativa do IBGE, era de:

- a. ( ) Menos de 30 mil habitantes.
- b. ( ) Cerca de 35 mil pessoas.
- c. (X) Um pouco mais de 52 mil pessoas.
- d. ( ) Um pouco mais de 70 mil pessoas.
- e. ( ) Aproximadamente 159 mil pessoas.

## Informática

5 questões

11. A partir de uma instalação padrão do Windows 7 em português, com todas as configurações e customizações no modo de inicialização padrão da instalação do Windows, assinale a alternativa que indica o caminho **correto** para abrir o Windows Explorer.

- a. ( ) Selecionar o item Painel de controle ► Windows Explorer ou explorador de arquivos.
- b. ( ) Selecionar o item Painel de controle ► Programas do Windows ► Windows Explorer ou explorador de arquivos.
- c. (X) Clicar com o botão direito do mouse sobre o símbolo do Windows (menu iniciar) e selecionar o Windows Explorer ou explorador de arquivos.
- d. ( ) Clicar com o botão direito do mouse sobre um espaço livre da área de trabalho e selecionar o Windows Explorer ou explorador de arquivos.
- e. ( ) Clicar no menu iniciar ► Programas padrão do Windows ► Windows Explorer.

12. Qual o conjunto de teclas de atalho do navegador Google Chrome que permite adicionar uma página web aos favoritos do Chrome?

- a. ( ) Alt + A
- b. ( ) Alt + D
- c. ( ) Ctrl + A
- d. (X) Ctrl + D
- e. ( ) Ctrl + F

13. Qual alternativa possibilita criptografar um documento do MS Word 2007 com uma senha?

- a. ( ) Clique no símbolo do Office no topo esquerdo da página ► Opções ► Proteger documento.
- b. ( ) Clique na Guia Revisão ► Opções do documento ► Segurança e privacidade.
- c. ( ) Clique na Guia Revisão ► Segurança e privacidade ► Criptografar documento.
- d. ( ) Clique no símbolo do Office no topo esquerdo da página ► Opções do documento ► Segurança e privacidade.
- e. (X) Clique no símbolo do Office no topo esquerdo da página ► Preparar ► Criptografar documento.

14. A calculadora do Windows 7 em português permite realizar operações com datas. Quais operações de data são suportadas pela calculadora do Windows 7?

1. Calcular a diferença entre duas datas.
2. Adicionar ou subtrair dias de uma data específica.
3. Adicionar ou subtrair anos de uma data específica.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

15. Que tipos de arquivos podem ser abertos normalmente com o bloco de notas do Windows 7?

1. Arquivos TXT
2. Arquivos DOCX
3. Arquivos EXE

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. ( X ) É correto apenas o item 1.
- b. ( ) São corretos apenas os itens 1 e 2.
- c. ( ) São corretos apenas os itens 1 e 3.
- d. ( ) São corretos apenas os itens 2 e 3.
- e. ( ) São corretos os itens 1, 2 e 3.

## Conhecimentos Específicos

25 questões

16. Analise o texto abaixo de acordo com Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Videira:

À servidora gestante, ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão é assegurada a Licença Maternidade, com duração de ..... dias, cuja responsabilidade do pagamento é atribuída ao Regime ..... de Previdência Social.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. ( ) 120 • Misto
- b. ( X ) 120 • Geral
- c. ( ) 120 • Próprio
- d. ( ) 180 • Geral
- e. ( ) 180 • Próprio

17. De acordo com Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Videira, a investidura em cargo público ocorre com:

- a. ( X ) a posse.
- b. ( ) a nomeação.
- c. ( ) a exoneração.
- d. ( ) o efetivo exercício.
- e. ( ) a aprovação em concurso público.

18. De acordo com Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Videira, Lei Orgânica do Município de Videira, assinale a alternativa **correta** acerca do concurso público.

- a. ( ) Uma vez aprovado, o candidato não poderá renunciar à nomeação correspondente à sua classificação.
- b. ( ) A qualquer tempo, o candidato aprovado no concurso público poderá optar pelo reposicionamento no último lugar da lista de classificados.
- c. ( ) O candidato que, antecipadamente, renunciar à sua classificação deverá ser nomeado na convocação imediatamente posterior a que renunciou.
- d. ( X ) O aprovado que solicitar o seu reposicionamento passará a figurar na última posição da lista geral de classificados, quando a lista de classificados no concurso público for maior do que o número de vagas oferecidas no edital.
- e. ( ) A renúncia do candidato à nomeação correspondente à sua classificação e a opção pelo reposicionamento no último lugar da lista de classificados somente poderão ocorrer após o término do prazo para a respectiva posse.

19. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Videira, compete privativamente ao Prefeito a iniciativa dos projetos de Lei que disponham sobre:

1. Criação, extinção ou transformação de cargos, funções ou empregos públicos na administração direta e indireta.
2. Fixação ou aumento da remuneração dos servidores.
3. Regime jurídico, provimento dos cargos, estabilidade e aposentadoria dos servidores.
4. Plano Plurianual, Diretrizes Orçamentárias e Orçamento.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. ( X ) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

**20.** Dentre os métodos utilizados para avaliação da disponibilidade de nutrientes do solo para as plantas, podem-se citar:

1. Sintomas visuais de deficiência.
2. Experimentos de campo.
3. Levantamentos planimétricos.
4. Análises químicas de solo.
5. Determinação do ponto de murcha permanente.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

---

**21.** Sobre solos, é correto afirmar:

1. O alumínio do solo é considerado essencial para todas as culturas e plantações, porém sua presença não interfere na estrutura de solos tropicais.
2. Os Solos Indiscriminados de Mangue compreendem solos minerais, predominantemente halomórficos, alagados, de profundidade limitada pela altura do lençol freático, geralmente sem diferenciação de horizontes.
3. Tratando-se de manejo de solos de zonas tropicais, quando o solo não produz é porque é fraco em nutrientes nas camadas superficiais, onde as raízes permanecem concentradas, sendo a adubação corretiva a principal forma para recuperar a produção.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. (X) É correta apenas a afirmativa 2.
- c. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

**22.** Sobre solos, é correto afirmar:

1. Balanço hídrico é a contabilidade de entrada e saída da água do solo. Sua interpretação fornece informações de ganhos, perda e armazenamento da água pelos solos.
2. Ponto de Murcha Permanente (PMP) é um atributo fundamental, considerado o teor de umidade no qual a planta não consegue mais retirar água do solo.
3. Capacidade de Campo (CC) é a capacidade máxima do solo em reter água, acima da qual ocorrem perdas por percolação de água no perfil ou por escoamento superficial.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

---

**23.** No manejo e preparo do solo para plantio de frutíferas utilizando máquinas agrícolas, visando reduzir a compactação, deve-se considerar:

- a. (X) A utilização de pneus de maior largura e tratores com tração nas quatro rodas para uma menor compactação do solo.
- b. ( ) A utilização de pneus de menor largura e tratores com tração nas quatro rodas para uma menor compactação do solo.
- c. ( ) A utilização de pneus de menor largura e tratores sem TDA (tração dianteira adicional) para uma menor compactação do solo.
- d. ( ) Prioritariamente a umidade do solo, pois a largura dos pneus dos tratores não exerce influência na compactação do solo.
- e. ( ) Prioritariamente o tipo de solo, pois a largura dos pneus dos tratores não exerce influência na compactação do solo.

**24.** Sobre nutrição mineral das plantas, é correto afirmar:

1. Cloro (Cl), cobre (Cu), ferro (Fe), manganês (Mn), cálcio (Ca), magnésio (Mg) e Enxofre (S) são considerados micronutrientes.
2. Boro (B), cloro (Cl), cobre (Cu), ferro (Fe), manganês (Mn), molibdênio (Mo), zinco (Zn) são considerados micronutrientes.
3. Nitrogênio (N), fósforo (P); potássio (K); cálcio (Ca), magnésio (Mg) e enxofre (S) são considerados macronutrientes, sendo alguns primários e outros secundários.
4. Cálcio (Ca), magnésio (Mg); Enxofre (S); cobre (Cu), ferro (Fe) e manganês (Mn) são considerados macronutrientes secundários.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- c. ( ) É correta apenas a afirmativa 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

**25.** No controle de plantas invasoras das frutíferas, a alelopatia pode ser considerada um:

- a. ( ) Controle orgânico.
- b. ( ) Controle químico.
- c. (X) Controle cultural.
- d. ( ) Controle mecânico.
- e. ( ) Controle químico e cultural.

**26.** Sobre nutrição de plantas, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Como fator negativo, o K reduz o acúmulo de carboidratos nos colmos das culturas.
- b. ( ) O antagonismo nutricional ocorre quando a presença de um nutriente potencializa a absorção de outro.
- c. ( ) O sinergismo nutricional positivo ocorre quando a falta de um nutriente reforça o efeito de absorção de outro.
- d. (X) A interação entre N e K obedece à lei do mínimo. Quando o N é aplicado em doses suficientes, a limitação da produção passa a ser determinada pelos baixos teores de K.
- e. ( ) A relação adequada entre N e K, mesmo não interferindo no aumento da produção, pode trazer outros benefícios, como reduzir o acamamento na cultura do milho e melhorar do transporte de N para a síntese proteica das culturas em geral.

**27.** Sobre os problemas fitossanitários em plantas cultivadas, é **correto** afirmar:

- a. ( ) O Lenho rugoso da videira é uma doença cujos sintomas são causados por quatro bactérias distintas.
- b. (X) O Cancro bacteriano, doença causada pela bactéria *Xanthomonas campestris* pv. *Viticola*, é considerado atualmente uma das doenças bacterianas mais importantes da videira.
- c. ( ) A *Chromobacterium violaceum*, bactéria responsável pela Degenerescência na Videira, é considerada atualmente a responsável por uma das doenças bacterianas importantes para o cultivo de videira.
- d. ( ) O enrolamento da folha, embora causado por uma bactéria inofensiva à produção de uvas, pode diminuir a absorção de oxigênio pela redução da área folhar.
- e. ( ) Galhas da coroa é uma doença viral causada pelo vírus *Agrobacterium vitis*, que afeta inúmeras plantas frutíferas além da videira.

**28.** Como sintoma da podridão da uva madura (*Glomerella cingulata*), pode-se citar:

- a. ( ) Apodrecimento dos frutos maduros, com o aparecimento de manchas amarelas sobre as bagas.
- b. ( ) Apodrecimento dos frutos maduros, com o aparecimento de manchas brancas sobre as bagas.
- c. ( ) Apodrecimento com início nos frutos verdes e sintomas detectados somente com o amadurecimento, sendo o principal sintoma o aparecimento de círculos rosas sobre as bagas com pontos centrais brancos.
- d. ( ) Apodrecimento dos frutos após passado o ponto ideal de colheita, também conhecida como “doença da colheita tardia”.
- e. (X) Apodrecimento dos frutos maduros, com o aparecimento de manchas marrom-avermelhadas sobre as bagas.

**29.** A doença vascular da videira (*Vitis spp.*), que causa a interrupção na translocação da seiva, reduz o crescimento de brotos, murchamento de folhas e de cachos, denomina-se:

- a. ( ) Míldio.
- b. ( ) Escoriose.
- c. (X) Fusariose.
- d. ( ) Antracnose.
- e. ( ) Podridão descendente.

**30.** Sobre a identificação e o controle de problemas fitossanitários em plantas cultivadas, é correto afirmar:

- 1. Doença crônica é aquela que ocorre de forma constante em grandes áreas, afetando o comportamento do sistema, inclusive comprometendo a produtividade.
- 2. A *Sigatoka negra*, a ferrugem da soja, o amarelinho dos citros e as begomoviroses transmitidas pela mosca branca são exemplos de doenças em que as mudanças climáticas não afetaram seu aparecimento e/ou aumento de aparecimento, mesmo com clima excepcionalmente favorável a seu desenvolvimento.
- 3. O Míldio (*Plasmopara viticola*), considerado uma das principais doenças bacterianas das videiras, normalmente infecta as partes verdes da planta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- c. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.

**31.** Sobre irrigação, é correto afirmar:

1. Recomenda-se o turno de rega fixo para locais com alta precipitação pluviométrica, suprimindo parte da necessidade de água de forma equivalente entre as chuvas e a irrigação.
2. A lâmina de irrigação fixa é realizada quando a evapotranspiração acumulada da cultura (ETca) atinge um valor que vai depender exclusivamente do tipo de cultura. Quanto menor a capacidade de retenção de água da cultura, maior será o valor de ETca.
3. A irrigação com base na tensão da água no solo é um método que utiliza como base da irrigação um valor pré-estabelecido da tensão da água no solo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

**32.** Sobre os princípios de geoprocessamento, é correto afirmar:

1. Para a identificação dos pontos da superfície da Terra no mapa, utiliza-se o sistema de coordenadas geográficas obtidas pela interseção de um meridiano e um paralelo, onde os meridianos nos indicam a latitude e os paralelos são linhas imaginárias que cortam a Terra no sentido Norte-Sul.
2. Para a representação cartográfica da Terra pode-se utilizar a elipsoide de revolução, forma matemática que confere maior precisão na representação da Terra.
3. O Sistema Geodésico Brasileiro (SGB) é composto pelas redes altimétricas, planimétricas e gravimétricas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

**33.** Em um experimento, onde os resultados de produtividade média de uva por hectare foram de 20 T/ha ( $\pm 7$ ), é correto afirmar que:

1. Com um Coeficiente de Variação (CV) de 35%, a produtividade média de uvas (T/ha) na região avaliada experimentalmente apresenta uma dispersão estatisticamente elevada em termos de desvio padrão.
2. Com um desvio padrão de  $\pm 7$  T/ha, a produtividade média de uvas na região avaliada experimentalmente apresenta uma dispersão estatisticamente insignificante e aceitável, validando a homogeneidade da produtividade dessa região.
3. A dispersão da produtividade média de uvas na região avaliada, observada nos resultados experimentais, impossibilita uma avaliação estatística de sua homogeneidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( X ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- c. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

**34.** Em experimentação agrícola, a menor unidade de um experimento na qual aplica-se um tratamento experimental denomina-se:

- a. ( ) Bloco casualizado (BC).
- b. ( ) Grupo testemunha (GT).
- c. ( ) Amostra estratificada (AE).
- d. ( X ) Unidade experimental (UE).
- e. ( ) Universo populacional (UP).

**35.** O delineamento experimental, onde os tratamentos são agrupados nas repetições de duas formas distintas (linhas e colunas), permitindo a eliminação do efeito de duas fontes de variação do erro experimental, é denominado:

- a. ( ) Delineamento fatorial completo.
- b. ( X ) Delineamento quadrado latino.
- c. ( ) Delineamento fatorial saturado.
- d. ( ) Delineamento em blocos casualizados.
- e. ( ) Delineamento inteiramente casualizado.

**36.** Tratando-se da interpretação de resultados de análises de experimentos em um estudo estatístico de campo, considere o seguinte modelo:

$$Y_{ij} = \mu + t_i + e_{ij}$$

onde:

$Y_{ij}$  observação feita na parcela para o tratamento i na repetição j.

$\mu$  representa uma constante inerente a toda parcela.

$t_i$  representa o efeito do tratamento i.

$e_{ij}$  erro experimental na parcela i, j.

Assinale a alternativa **correta** referente a esse modelo.

- a. ( ) É uma matriz de um delineamento saturado.
- b. ( ) É um modelo não linear para delineamentos sistemáticos.
- c. ( X ) É um modelo linear para delineamentos inteiramente casualizados.
- d. ( ) É um modelo não linear para delineamentos inteiramente casualizados.
- e. ( ) É um modelo não linear para planejamento fatorial.

**37.** Na análise de experimento e de dados experimentais, quando a distribuição de frequência dos dados obtidos experimentalmente apresenta uma curva mesocúrtica simétrica, é **correto** afirmar que:

- a. ( ) Os dados não apresentam uma distribuição normal.
- b. ( ) Os dados apresentam uma distribuição mais achatada que a normal.
- c. ( ) Os dados apresentam uma distribuição mais afilada que a normal.
- d. (X) Os dados apresentam uma distribuição normal.
- e. ( ) Os dados apresentam distribuição de frequência, onde a média, moda e mediana não coincidem.

**38.** Como princípios da agricultura orgânica, é correto afirmar que são importantes considerar:

1. Os cuidados com o solo, considerando que deve ser revolido o mínimo possível.
2. Uso de adubos orgânicos de baixa solubilidade.
3. As ervas daninhas, que por não fazerem parte do sistema produtivo, devem ser eliminadas da área cultivada de forma natural e com a mínima utilização da mecanização agrícola.
4. O controle de ervas daninhas de forma corretiva.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

**39.** Sobre fisiologia vegetal, é **correto** afirmar que:

- a. ( ) Nas plantas encontramos somente um tipo de ácido nucleico, o RNA.
- b. (X) Os cloroplastos são partículas subcelulares, genericamente denominadas organelas.
- c. ( ) A desoxirribose, no caso do RNA, é uma unidade estrutural dos ácidos nucleicos.
- d. ( ) Do ponto de vista de formação de massa vegetal, a biossíntese de carboidratos a partir de precursores mais simples é o processo de menor relevância da biosfera.
- e. ( ) Os monossacarídeos nas plantas são sintetizados em pequenas quantidades através da fotossíntese pela ação do  $\text{CO}_2$  com fosfoenolpiruvato encontrado em gramíneas.

**40.** O setor primário da economia do município de Videira (SC), especificamente a fruticultura, destaca-se na produção de:

- a. ( ) Mangas, ameixas e uvas.
- b. ( ) Mangas, laranjas e uvas.
- c. ( ) Uvas, laranjas e abacate.
- d. ( ) Uvas, pêssegos e maçãs.
- e. (X) Pêssegos, ameixas e uvas.

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

|    |  |
|----|--|
| 1  |  |
| 2  |  |
| 3  |  |
| 4  |  |
| 5  |  |
| 6  |  |
| 7  |  |
| 8  |  |
| 9  |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |
| 20 |  |

|    |  |
|----|--|
| 21 |  |
| 22 |  |
| 23 |  |
| 24 |  |
| 25 |  |
| 26 |  |
| 27 |  |
| 28 |  |
| 29 |  |
| 30 |  |
| 31 |  |
| 32 |  |
| 33 |  |
| 34 |  |
| 35 |  |
| 36 |  |
| 37 |  |
| 38 |  |
| 39 |  |
| 40 |  |



# FEPese CONCURSOS



**Fundação de  
Estudos e Pesquisas  
Sócio-econômicas**

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC

Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>