



Escola Técnica Estadual Visconde de São Leopoldo

PROVA DE CLASSIFICAÇÃO – 2025 TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA – TÉCNICO EM FLORESTAS LÍNGUA PORTUGUESA, MATEMÁTICA e CIÊNCIAS DA NATUREZA

INSTRUÇÕES

1. A prova é constituída de **40 questões objetivas**, sendo 15 de Língua Portuguesa, 15 de Matemática e 10 de Ciências da Natureza
2. **Não é permitido consulta** a nenhum tipo de material, nem uso de calculadoras ou quaisquer recursos eletrônicos.
3. Use **caneta azul ou preta** e **pinte o retângulo** correspondente na grade de respostas.
4. Cada questão possui cinco alternativas de respostas, mas apenas **uma** é a correta.
5. **Rasuras** na grade de respostas **anularão a questão**.
6. Você dispõe de **três horas** para resolver toda a prova, sendo que não poderá sair antes de uma hora do início da mesma.
7. Você pode levar a prova. Entregue apenas a grade de respostas.

BOA PROVA!

LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder as questões de 1 a 5:

O que é agricultura sustentável?

A palavra “sustentável” refere-se à capacidade de manter ou suportar um processo ao longo do tempo sem esgotar os recursos, ou causar danos graves. Nesse contexto, a agricultura sustentável é um método de produção de alimentos projetado para atender às demandas atuais sem prejudicar a capacidade das próximas gerações de fazer o mesmo.

Essa abordagem à agricultura é consciente dos efeitos que as práticas agrícolas têm no ambiente, na sociedade e na economia. Ela visa reduzir a dependência de recursos finitos, como água e energia, promover a diversidade biológica e conservar ecossistemas naturais.

Na prática da agricultura sustentável, são adotadas estratégias como rotação de culturas, plantio conjunto e controle integrado de pragas. Essas técnicas visam aumentar a eficiência da produção agrícola ao mesmo tempo que minimizam os impactos negativos sobre o meio ambiente.

Entretanto, a sustentabilidade na agricultura, pode encontrar resistência devido a hábitos arraigados, percepções e a culturas agrícolas já existentes. Essa resistência pode ser ainda mais forte em comunidades onde técnicas tradicionais foram passadas por gerações.

Por isso, existe uma necessidade crítica de educação e treinamento sobre práticas sustentáveis para agricultores, muitos podem não estar cientes desses benefícios ou até mesmo não sabem como implementá-las corretamente em suas operações.

Além do fato da necessidade de conscientização, uma vez que produtores podem temer que a transição para a agricultura sustentável possa inicialmente levar a uma queda na produtividade. Esse medo pode ser particularmente preocupante para pequenos agricultores que dependem da produção atual para sua subsistência.

Superar esses desafios exige uma abordagem multifacetada que inclui suporte governamental, iniciativas de educação e capacitação, incentivos financeiros, desenvolvimento e difusão de tecnologia, e a construção de mercados robustos para produtos sustentáveis.

(Texto com modificações feitas pela banca, disponível em:

<<https://nutricaoodesafras.com.br/o-que-e-agricultura-sustentavel/>>.)

1. O texto apresentado pertence ao gênero:

- a) Injuntivo, pois orienta o leitor quanto às necessidades e importâncias da implementação de uma agricultura mais sustentável.
- b) Argumentativo, pois tenta convencer o leitor acerca da importância da agricultura sustentável, com argumentos, fatos e propostas acerca da temática.
- c) Subjetivo, pois foca nos sentimentos do autor acerca da agricultura sustentável em detrimento às práticas tradicionais
- d) Explicativo, pois explica o que é a agricultura sustentável, mostrando como ela funciona.
- e) Descritivo, pois descreve como funciona e quais os benefícios da agricultura sustentável em detrimento à agricultura tradicional.

2. Observe o trecho: “Essas técnicas visam aumentar a eficiência da produção agrícola” Assinale a opção em que não há alteração no sentido:

- a) Essas técnicas têm uma visão moderna de aumentar a eficiência da produção agrícola.
- b) Essas técnicas miram em uma melhoria minimamente significativa na eficiência das produções agrícolas.
- c) Essas técnicas objetivam aumentar a eficiência da produção agrícola.
- d) Essas técnicas tendem a aumentar a eficiência da produção agrícola.
- e) Essas técnicas aumentariam a eficiência da produção agrícola.

3. No trecho “Nesse contexto, a agricultura sustentável é um método de produção de alimentos projetado para atender às demandas atuais”, os termos em destaque são, respectivamente:

- a) Sujeito, Objeto Direto, Objeto Indireto.
- b) Predicativo do Sujeito, Objeto Indireto, Objeto Direto.
- c) Predicativo do Sujeito, Objeto Direto, Objeto Indireto.
- d) Sujeito, Predicativo do Sujeito e Objeto Indireto.
- e) Sujeito, Predicativo do Sujeito e Objeto Direto.

4. A oração introduzida no início do período, “**Entretanto**, a sustentabilidade na agricultura, pode encontrar resistência devido a hábitos arraigados, percepções e a culturas agrícolas já existentes” possui valor semântico de:

- a) Conformidade
- b) Consequência
- c) Concessão
- d) Adversidade
- e) Causa

5. “**Por isso**, existe uma necessidade crítica de educação e treinamento sobre práticas sustentáveis para agricultores”. A palavra em destaque pode ser substituída, sem prejuízo ao sentido original do texto, por:

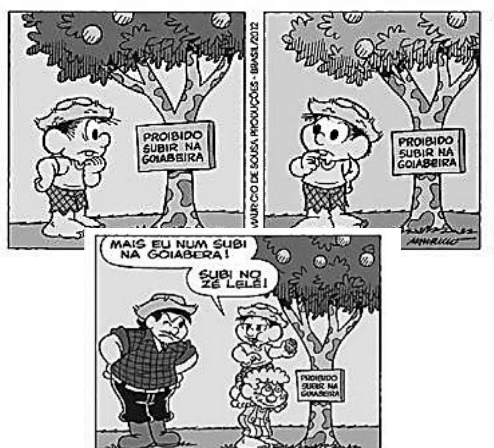
- a) Contudo
- b) Talvez
- c) Portanto
- d) Por ventura
- e) Embora.

6. Indique a opção cuja quantidade letras seja a mesma que de fonemas:

- a) exceção
- b) impuro
- c) piscina
- d) aquário
- e) retalhação

Leia a tirinha a seguir para responder as questões 7 e 8:

Turma da Mônica Mauricio de Sousa



7. Sobre a fala de Chico, assinale a alternativa correta:

- a) O personagem desobedeceu às instruções da placa que estava clara quanto ao objetivo de não pegar as goiabas .
- b) O personagem seguiu as instruções da placa, entretanto seu amigo o influenciou de forma negativa.
- c) O personagem seguiu as orientações da placa de forma literal, usando a falta de explicações a seu favor.
- d) O personagem desobedeceu a placa por não saber ler direito, o que percebemos por sua fala incorreta.
- e) O personagem desobedeceu à placa por não interpretá-la corretamente, já que fala errado, logo tem dificuldades com a língua portuguesa.

8. Levando em consideração o último quadrinho, percebe-se que a placa não ficou totalmente de acordo com as intenções do dono da árvore. Para resolver o problema, poderíamos reescrevê-la da seguinte forma:

- a) Proibido comer as goiabas desta árvore.
- b) Área Privada. Proibido comer frutas.
- c) Proibido subir na árvore para colher frutas.
- d) Proibido subir na árvore para comer frutas.
- e) Área Privada. Proibido colher ou derrubar frutas. Favor não subir nas árvores.

9. Assinale a alternativa em que os homônimos foram utilizados corretamente:

- I. A criança pediu o acento da janela para a moça.
- II. Compreendo porque fizeste isso.
- III. Perdemos a seção de cinema.
- IV. O vereador teve seu mandato caçado.
- V. Precisamos coser essas roupas velhas, estão rotas.

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

10. Assinale a alternativa adequada pelas normas de acentuação ortográfica

- a) bóia
- b) econômia
- c) arboreo
- d) heróico
- e) alcateia

11. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas. Os técnicos em florestas, por _____ uma área menos conhecida, não percebem as vagas que _____ aumentado cada vez mais.

- a) pertencer, há, tem
- b) pertencer, a, têm
- c) pertencerem, a, têm
- d) pertencerem, a, tem
- e) pertencerem, à, têm

12. Assinale a opção na qual se encontra a figura de linguagem “pleonasma”:

- a) Gosto de Nescau nos cafés da manhã
- b) Ele faltou com a verdade novamente.
- c) Ela ficou branca como papel,
- d) Meu irmão teve um caso grave de miopia no olho.
- e) Exploramos o coração da floresta.

13. Assinale a alternativa onde a palavra foi escrita de forma correta:

- a) esplanar
- b) mini-saia
- c) excessão
- d) esteriótipo
- e) anti-inflamatório

14. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

Recorremos _____ agricultura e _____ produtos advindos dela sem perceber diariamente, mas não valorizamos _____ importância destes.

- a) à – a – a
- b) à – à – à
- c) à – à – a
- d) a – a – a
- e) a – a – à

15. Assinale a alternativa em que a palavra em destaque está representando o sujeito.

- a) Sou **técnico em florestas**.
- b) Diziam para **nós** que o agronegócio não é importante.
- c) Há **muitos animais** na escola agrícola.
- d) Ninguém aqui sabe sobre **o bovino Angus**.
- e) Pelos alunos, foram alimentados **os animais**.

MATEMÁTICA

16. O saldo bancário é o montante de dinheiro disponível em uma conta, resultado da diferença entre créditos (entradas) e débitos (saídas) de fundos. Ele é fundamental para o controle financeiro pessoal e empresarial, pois mostra o valor que pode ser imediatamente utilizado ou a situação da conta em um determinado momento. Ao analisar seu extrato bancário, Ana ficou confusa, pois o valor do saldo não apareceu por algum problema de impressão.

1/Jul.	Saldo anterior	R\$ 500,00
2/Jul.	Depósito	R\$ 250,00
3/Jul.	Depósito	R\$ 300,00
3/Jul.	Saque	R\$ 1 200,00
4/Jul.	Depósito	R\$ 400,00
4/Jul.	Saque	R\$ 300,00
4/Jul.	Saldo	?

De acordo com o extrato apresentado acima, qual é o valor do saldo bancário que a Ana possui?

- a) R\$ - 150,00
- b) R\$ 150,00
- c) R\$ 50,00
- d) R\$ - 50,00
- e) R\$ 100,00

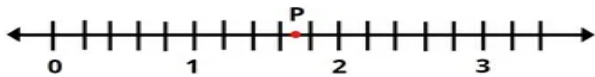
17. Em uma determinada prova, um candidato que acertou 12 questões recebeu um total de 39 pontos. Sabendo que o valor das questões é sempre o mesmo, um candidato que obteve 52 pontos acertou um total de:

- a) 15 questões
- b) 16 questões
- c) 17 questões
- d) 18 questões
- e) 20 questões

18. Em uma loja de informática, Paulo comprou um computador no valor de R\$ 2.550,00 reais, uma impressora por R\$ 640,00 reais e três cartuchos que custam R\$ 70,00 reais cada um. Sabendo que Paulo deu de entrada R\$ 1.000,00 reais, e o restante será pago em 5 parcelas iguais. O valor de cada parcela, em reais, foi igual a:

- a) 680 reais
- b) 550 reais
- c) 530 reais
- d) 450 reais
- e) 480 reais

19. Interrogado sobre o número decimal representado pelo ponto **P** na reta numérica, o professor João disse que esse ponto representa a sua altura.



Qual é a altura do professor João?

- a) 1,35 m
- b) 1,60 m
- c) 1,65 m
- d) 1,70 m
- e) 1,80 m

20. Expressões numéricas são combinações de números e operações matemáticas que devem ser resolvidas seguindo uma ordem específica de prioridade para se obter o resultado correto. Essa ordem garante que diferentes pessoas sempre chegam ao mesmo valor ao calcular a mesma expressão. Qual é o valor da expressão numérica a seguir:

$$[(18 + 3 \cdot 2) \div 8 + 5 \cdot 3] \div 6 =$$

- a) 3
- b) 5
- c) 12
- d) 6
- e) 8

21. Durante um determinado ano, um dos itens que mais sofreu aumentos consecutivos foi o da carne bovina. Em um supermercado, no mês de janeiro, pagava-se R\$ 32,50 pelo quilo de determinado corte de carne. Após os sucessivos aumentos, essa carne passou a custar R\$ 44,90 no mês de dezembro. A diferença paga por um cliente que comprou 5 kg desse produto em janeiro e depois comprou em dezembro é igual a:

- a) R\$ 12,40
- b) R\$ 62,00
- c) R\$ 52,00
- d) R\$ 49,90
- e) R\$ 77,40

22. Equações do segundo grau são equações são resolvidas principalmente pela Fórmula de Bhaskara, que encontra as raízes ou soluções da equação, calculando o discriminante, de acordo com as informações, determine o conjunto solução da equação de segundo grau representada a seguir: $x \cdot (x - 9) = -20$

- a) $S = (-2, 5)$
- b) $S = (-4, 6)$
- c) $S = (4, 5)$
- d) $S = (-5, -6)$
- e) $S = (2, 7)$

23. Equações do primeiro grau são sentenças matemáticas com uma incógnita desconhecida. Para resolvê-las, o objetivo é isolar a incógnita usando as operações inversas. De acordo com as informações, resolva a equação do 1º grau a seguir e encontre a solução da expressão matemática.

$$4 \cdot (2x - 3) - 5 \cdot (4 + x) = x + 6$$

- a) $S = \{ 12 \}$
- b) $S = \{ 14 \}$
- c) $S = \{ 19 \}$
- d) $S = \{ 15 \}$
- e) $S = \{ 21 \}$

24. As expressões numéricas são sequências de duas ou mais operações que devem ser realizadas respeitando determinada ordem. Para encontrar sempre um mesmo valor. Determine o valor da expressão $n^2 + 3(n - 4)$, quando **n** for igual a 3, é:

- a) 9
- b) 15
- c) 12
- d) 10
- e) 6

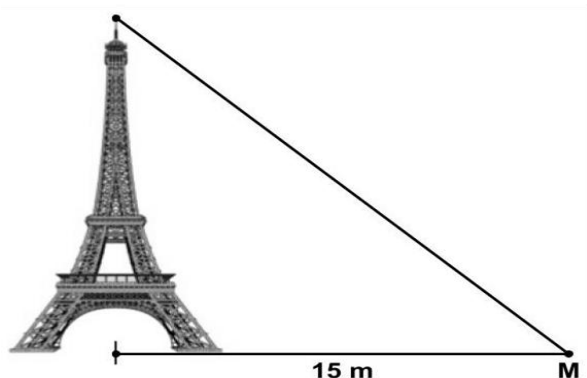
25. Durante uma liquidação, uma loja de roupas oferece 25% de desconto em todos os produtos. Ana se interessou por uma jaqueta que custava R\$ 240,00 antes da promoção. Qual é o valor que Ana pagará pela jaqueta, considerando o desconto?

- a) R\$ 180,00
- b) R\$ 200,00
- c) R\$ 210,00
- d) R\$ 230,00
- e) R\$ 160,00

26. Pensei em um número, multipliquei-o por 5, em seguida adicionei a ele 12 unidades e encontrei 84 como resultado final. Qual a expressão numérica que representa essa situação?

- a) $x + 5 + 12 = 84$
- b) $5x + 12 = 84$
- c) $5x + 12 = 62$
- d) $x - 5 + 12 = 62$
- e) $12x + 5 = 84$

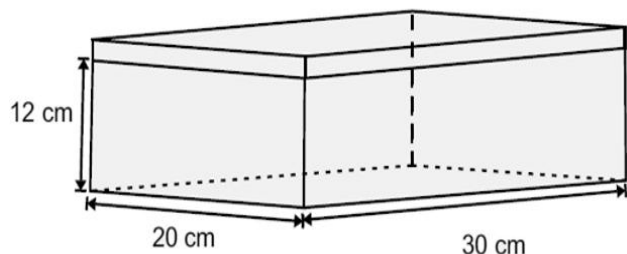
27. Uma torre tem 20m de altura e uma pomba voou em linha reta do seu topo até o ponto M. A distância do centro da base do monumento até o ponto M é igual a 15m, como mostra a ilustração abaixo.



A distância percorrida por essa pomba, em linha reta, é igual a:

- a) 35 m
- b) 15 m
- c) 25 m
- d) 20 m
- e) 5 m

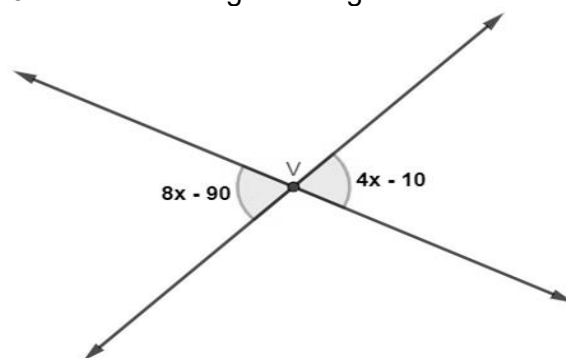
28. Uma fábrica produz caixas de sapato em tamanho padrão e as revende para fábricas de sapato da região. Observe abaixo as dimensões dessa caixa, que possui formato de paralelepípedo retângulo.



O volume dessa caixa é igual a:

- a) 720 cm^3
- b) 6120 cm^3
- c) 600 cm^3
- d) 62 cm^3
- e) 7200 cm^3

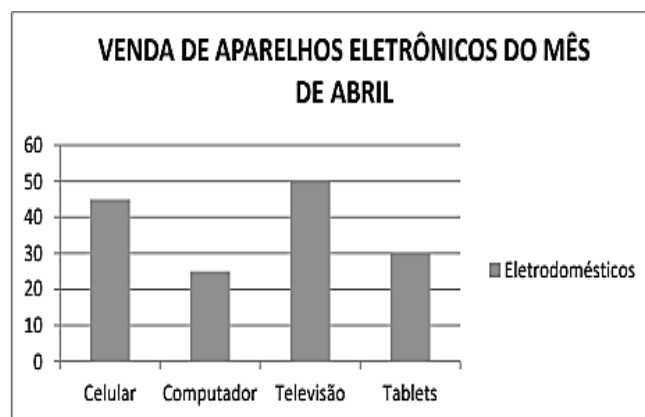
29. Analise a imagem a seguir:



Podemos afirmar que o valor do ângulo destacado é:

- a) 100°
- b) 105°
- c) 70°
- d) 90°
- e) 30°

30. Uma loja realizou uma pesquisa interna para determinar a quantidade de aparelhos eletrônicos vendidos no mês de abril.



De acordo com os dados do gráfico, qual a quantidade de aparelhos eletrônicos vendidos no mês de abril?

- a) 125 aparelhos eletrônicos
- b) 170 aparelhos eletrônicos
- c) 80 aparelhos eletrônicos
- d) 200 aparelhos eletrônicos
- e) 150 aparelhos eletrônicos

CIÊNCIAS DA NATUREZA

31. Qual é a principal diferença entre população e comunidade em um ecossistema?

- a) Uma população é composta por várias espécies interagindo, enquanto uma comunidade inclui apenas indivíduos de uma mesma espécie.
- b) Uma população inclui apenas organismos autótrofos, enquanto a comunidade inclui todos os tipos de seres vivos.
- c) Uma população envolve indivíduos da mesma espécie em um ambiente, enquanto a comunidade é o conjunto de populações de diferentes espécies interagindo.
- d) Uma comunidade é composta por fatores bióticos e abióticos, enquanto uma população inclui apenas fatores bióticos.
- e) Uma comunidade é composta por fatores bióticos e abióticos, enquanto uma população inclui apenas fatores abióticos.

32. A principal ameaça à biodiversidade no mundo é:

- a) A reprodução excessiva de algumas espécies nativas.
- b) A destruição dos habitats naturais.
- c) O aumento da diversidade genética entre espécies diferentes.
- d) A conservação de áreas naturais e parques ambientais.
- e) A super população de animais aquáticos.

33. O modelo atômico de Rutherford propôs que:

- a) O átomo era uma esfera maciça e indivisível.
- b) Os elétrons estavam distribuídos aleatoriamente no átomo.
- c) O átomo possuía um núcleo pequeno e denso, com elétrons girando ao redor.
- d) Os elétrons estavam presos dentro de uma massa positiva.
- e) O átomo não possuía partículas internas.

34. Assinale a opção que NÃO apresenta uma característica dos seres pertencentes ao Reino Fungi.

- a) São autotróficos e realizam fotossíntese.
- b) Produzem antibióticos.
- c) São capazes de realizar fermentação.
- d) Realizam decomposição de matéria orgânica.
- e) Suas células não possuem cloroplastos.

35. Um carro percorre 120 km em 2 horas. Se a velocidade do carro for constante, quantos quilômetros ele percorrerá em 5 horas?

- a) 240 km
- b) 300 km
- c) 360 km
- d) 400 km
- e) 60 km

36. Um carro com velocidade média de 10 m/s, gasta 2 minutos para dar uma volta em torno da quadra. Qual a distância percorrida pelo carro nesses 2 minutos.

- a) 1000 m
- b) 2 km
- c) 1500 m
- d) 20 m
- e) 1200 m

37. Carla saiu da sua casa em direção à casa de seus parentes, que fica a uma distância de 240 km. Sabendo-se que realizou o percurso com velocidade média constante de 80 km/h, qual o tempo gasto no percurso?

- a) 2 h
- b) 5 h
- c) 8 h
- d) 3 h
- e) 4 h

38. Das opções abaixo, a que não representa um impacto ambiental é:

- a) chuva ácida
- b) assoreamento dos rios
- c) desertificação
- d) poluição sonora
- e) mobilidade urbana

39. Em relação às misturas homogêneas e heterogêneas, é correto afirmar que:

- a) As misturas homogêneas têm mais de uma fase visível.
- b) As misturas heterogêneas têm aspecto uniforme.
- c) A água e o açúcar formam uma mistura heterogênea.
- d) A água e o álcool formam uma mistura homogênea.
- e) A água e o óleo formam uma mistura homogênea.

40. O processo de vaporização pode ocorrer de três formas diferentes. Quando a água evapora lentamente das roupas no varal, o tipo de vaporização é:

- a) Ebulição
- b) Sublimação
- c) Evaporação
- d) Condensação
- e) Fusão