

ESTADO DE SANTA CATARINA  
**MUNICÍPIO DE GRÃO-PARÁ/SC**  
CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N° 001/2016

# **TÉCNICO EM AGRICULTURA E PECUÁRIA**



**FAEPESUL**

FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISUL

**Fevereiro/2016**

**AVALIAÇÃO ESCRITA OBJETIVA**  
**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) Este **CADERNO DE PROVAS** com 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Matemática e 20 (Vinte) questões Específicas para o cargo de **TÉCNICO EM AGRICULTURA E PECUÁRIA**, sem repetição ou falha.
  - b) 1 (um) **CARTÃO RESPOSTA** relacionado a Avaliação para este cargo.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO RESPOSTA**, com caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta ou azul.
4. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**.
5. **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:
  - a) Se utilizar, durante a realização da prova, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consultas de qualquer espécie.
  - b) Se ausentar da sala em que se realiza a prova levando consigo **CADERNO DE PROVA** e/ou **CARTÃO RESPOSTA**.
  - c) Se recusar a entregar o **CADERNO DE PROVAS** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA** quando terminar o tempo estabelecido.
  - d) Não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA**.
6. O Candidato somente poderá se ausentar do local de aplicação das provas após **1 (uma)** hora contada a partir do efetivo início.
7. O **CADERNO DE PROVAS** não poderá ser levado pelo Candidato, em qualquer momento.
8. Quando terminar, entregue ao fiscal, sob pena de eliminação, o **CADERNO DE PROVAS** e o **CARTÃO RESPOSTA**.
9. O tempo disponível para realização desta Avaliação é de até **04h00min. (quatro horas)** para os candidatos que escolheram mais de uma opção, estando compreendido, neste período, o preenchimento do **CARTÃO RESPOSTA**.
10. As questões desta Avaliação estarão disponíveis, no primeiro dia útil após a sua realização no endereço eletrônico: **[www.fapesul.org.br/concursos](http://www.fapesul.org.br/concursos)**.

**Boa Prova!**

# LÍNGUA PORTUGUESA

---

Texto para as questões 1 e 2:

## Poema de circunstância

Onde estão os meus verdes?  
Os meus azuis?  
O arranha-céu comeu!  
E ainda falam nos mastodontes, nos brontossauros, nos tiranossauros,  
Que mais sei eu...  
Os verdadeiros monstros, os Papões, são eles, os arranha-céus!  
Daqui  
Do fundo  
Das suas goelas, só vemos o céu, estreitamente, através de suas gargantas  
ressecas.  
Para que lhes serviu beberem tanta luz?!  
Defronte  
À janela onde trabalho...  
Mas já estão gestando um monstro de permeio!  
Sim, uma grande árvore...  
Enquanto há verde,  
Pastai, pastai, olhos meus...  
Uma grande árvore muito verde... Ah!  
Todos os meus olhares são de adeus  
Como o último olhar de um condenado!

(Mário Quintana).

1. "Todos os meus olhares são de adeus / Como o último olhar de um condenado!"

**Nesses versos finais do texto, o autor se declara um "condenado", porque:**

- A) vive em um mundo de delírios e dinossauros.
- B) sofre de um transtorno mental e, por isso, está preso.
- C) se sente ameaçado pela destruição da natureza.
- D) se percebe preso ao mundo do trabalho.
- E) se esconde em um arranha-céu, com medo de monstros e alucinações.

2. "Pastai, pastai, olhos meus...". Quanto à linguagem gramatical, o termo aqui sublinhado exerce a função sintática de:

- A) vocativo.
- B) aposto.
- C) sujeito.
- D) objeto direto.
- E) agente da passiva.

3. Obedecendo às regras gramaticais da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que TODAS as palavras encontram-se corretamente acentuadas.

- A) bambú - juiz - inflexível.
- B) saúde - crêem - gratuito.
- C) caráter - cafézinho - último.
- D) heroísmo - insônia - biquíni.
- E) órfãos - européia - étnico.

4. Quanto ao emprego do acento indicativo de crase, assinale qual das alternativas abaixo preenche corretamente os espaços em branco do período seguinte:

"Chega-se \_\_\_\_\_ ser alguém quando, depois de muitos esforços, dedicação e consagração, se consegue vencer \_\_\_\_\_ dificuldades e finalmente triunfar".

(Fundação Logosófica).

- A) há - as.
- B) à - às.
- C) à - as.
- D) a - às.
- E) a - as.

5. Ainda sobre crase, leia atentamente os períodos abaixo e identifique qual deles apresenta ERRO no emprego do acento grave. Assinale-o.

- A) Todos correram à praia para ver a chegada dos pescadores.
- B) Saiu sozinho e acabou ficando frente à frente com os bandidos.
- C) Chegou à noite, às onze horas pontualmente.
- D) O prêmio foi merecidamente entregue à melhor aluna da turma.
- E) No Mediterrâneo, os migrantes ficaram à deriva e à merce dos piratas.

**6. Exemplifica-se um caso de Oração Coordenada Sindética Adversativa em qual das seguintes alternativas?**

- A) Organizaram tudo com muita cautela, logo, o evento foi um grande sucesso.
- B) Preparam todos os materiais, mas não chegaram ao local de trabalho.
- C) A família planejou visitar os museus e conhecer as praias da região.
- D) À medida que o tempo passava, mais dívidas e dúvidas apareciam.
- E) Porque se dedicou muito aos estudos, conseguiu vaga para a Medicina.

**7. "Se o mosquito da dengue pode matar, ele não pode nascer."**

**Pela estruturação verbal, temos aqui um período composto, respectivamente constituído por:**

- A) Oração Principal / Oração Subordinada Substantiva Predicativa.
- B) Oração Subordinada Adverbial Temporal / Oração Principal.
- C) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa / Oração Principal.
- D) Oração Subordinada Adverbial Condicional / Oração Principal.
- E) Oração Principal / Oração Coordenada Assindética.

**8. Quanto à sintaxe de colocação, o emprego do pronome oblíquo está correto em apenas uma das alternativas a seguir. Assinale-a.**

- A) Ninguém informou-me que as aulas começarão dia 29 de fevereiro.
- B) Me assustaram com as novas regras de organização das provas mensais.
- C) Por favor, onde devem-se colocar os materiais de uso coletivo?
- D) Ainda que não encontravam-se frequentemente para os treinos, fizeram uma grande apresentação.
- E) Não se esqueça de trazer os equipamentos de segurança para andar de skate.

**9. Observe as frases:**

- I - \_\_\_\_\_ candidatos estás te referindo?
- II - \_\_\_\_\_ pratos você mais gosta?
- III - \_\_\_\_\_ colegas de trabalho mais simpatizas?
- IV - \_\_\_\_\_ doentes esses enfermeiros assistiram aqui no hospital?
- V - \_\_\_\_\_ materiais você tem necessidade?

**Conforme a sintaxe de Regência, assinale a alternativa que corresponde e completa com correção os espaços em branco das frases acima.**

- A) A que - De que - Com que - Que - De que.
- B) De que - Que - Com que - A que - Que.
- C) A que - Que - Que - Que - Que.
- D) A que - De que - Que - A que - Que.
- E) A quem - Que - De que - Que - Quais.

**10. Assinale a alternativa gramaticalmente correta, em se tratando das regras de Concordância Verbo-nominal.**

- A) Não parece, mas já fazem dezoito anos que ela morreu.
- B) Infelizmente, ficou no quarto do hotel todos os seus documentos pessoais.
- C) Comentam-se as festas e as bebedeiras o tempo todo na sala de aula.
- D) Se não houvessem tantas pessoas desonestas, eu não teria agido assim.
- E) Aconteceu tal tragédia, porque se tratavam de questões étnico-raciais.

# MATEMÁTICA

---

11. Considere as proposições:

I)  $mmc(3, 729) = 729$

II)  $mmc(1, 1527) = 1$

III)  $mdc(1, 25) = 1$

IV)  $mdc(12, 18) = 6$

Assinale a alternativa que apresenta a quantidade de assertiva(s) CORRETA(S):

- A) 4
- B) 0
- C) 1
- D) 2
- E) 3

12. Analise a sequência:

$$x = 0,999 \dots \text{ (I)}$$

$$10x = 9,999 \dots \text{ (II)}$$

$$10x - x = 9,999 \dots - 0,999 \dots \text{ (III)}$$

$$9x = 9 \text{ (IV)}$$

$$x = 1 \text{ (V)}$$

Assinale a assertiva CORRETA em relação à sequência acima:

- A) A sequência está correta, e portanto  $0,999 \dots = 1$
- B) Há um erro de I para II
- C) Há um erro de II para III
- D) Há um erro de III para IV
- E) Há um erro de IV para V

13. Acerca das propriedades de potenciação, assinale a alternativa INCORRETA.

- A)  $3^4 : 3^{-2} = 3^6$   
B)  $\left(-\frac{4}{7}\right)^3 : \left(-\frac{4}{7}\right)^5 = \left(-\frac{4}{7}\right)^{-2}$   
C)  $\frac{2^2}{3} = \frac{4}{9}$   
D)  $\left(-\frac{2}{5}\right)^3 = -\frac{8}{125}$   
E)  $4^{-3} = \frac{1}{64}$

14. Acerca das propriedades de radiciação, assinale a alternativa INCORRETA.

- A)  $\sqrt{3\sqrt{81}} = 27$   
B)  $\sqrt[3]{5 + \sqrt[4]{81}} = 2$   
C)  $\frac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{3}} = \sqrt{5} + \sqrt{3}$   
D)  $\sqrt{\sqrt[3]{729}} = 3$   
E)  $\frac{3}{\sqrt[3]{5}} = \frac{3\sqrt[3]{25}}{5}$

15. Considere  $x$  e  $y$  números quaisquer e, assinale a assertiva CORRETA:

- A) Se  $x$  e  $y$  são números inteiros e  $y \neq 0$ , então  $\frac{x}{y}$  é também um número inteiro.  
B) Se  $x$  e  $y$  são números racionais, então  $x^y$  é um número irracional.  
C) Se  $x$  e  $y$  são números irracionais, então  $x + y$  é também um número irracional.  
D) Se  $x$  e  $y$  são números naturais, então  $x - y$  é também um número natural.  
E) Se  $x$  e  $y$  são números racionais, então  $x^y$  pode ser um número irracional.

16. Sobre os números decimais e sua representação fracionária, é CORRETO afirmar que:

- A)  $53,777 \dots = \frac{484}{99}$   
B)  $0,777 = \frac{7}{9}$   
C)  $0,3434 \dots = \frac{34}{100}$   
D)  $13,7989898 \dots = \frac{13661}{990}$

E)  $0,555 \dots = \frac{5}{99}$

17. Com as festas no fim de ano, determinados produtos sofreram dois aumentos consecutivos em seus preços, de 20% e 30% respectivamente. Com o término das festividades e a economia em recessão, não sobrou outra alternativa a não ser, oferecer 40% de desconto àqueles produtos que sofreram tais aumentos. Assim, podemos dizer que o preço final desses produtos em relação ao preço inicial, está:

- A) com um aumento de 10%
- B) com um desconto de 6,4%
- C) com um desconto de 10%
- D) com um aumento de 7,8%
- E) com um desconto de 3,7%

18. Resolvendo a expressão  $\sqrt[4]{62 + \sqrt[3]{4 + \sqrt{5 + \sqrt{121}}}} - 4^{-1}$  obtemos:

- A) um número decimal periódico, isto é, uma dízima periódica.
- B) um número decimal exato.
- C) um número irracional.
- D) um número inteiro.
- E) um número negativo.

19. Em relação ao número 720 e seus divisores, podemos afirmar que o mesmo possui:

- A) 15 divisores naturais.
- B) 30 divisores inteiros.
- C) 60 divisores inteiros.
- D) 45 divisores naturais.
- E) 80 divisores inteiros.

**20. Relacione as colunas:**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| (A) $\frac{5}{\sqrt{5}}$                   | ( ) $\frac{125}{27}$ |
| (B) $\left(\frac{3}{5}\right)^{-3}$        | ( ) 2                |
| (C) $\sqrt{\sqrt[4]{256}}$                 | ( ) $\sqrt{5}$       |
| (D) $\left(\frac{1}{\sqrt[3]{7}}\right)^0$ | ( ) 1                |

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.**

- A) A - C - D - B.
- B) B - A - D - C.
- C) A - D - B - C.
- D) B - C - A - D.
- E) B - A - C - D.

## ESPECÍFICAS

---

21. Qual das fórmulas disponíveis abaixo é a mais adequada, levando-se em consideração a quantidade recomendada e a proporção entre os nutrientes, para uma recomendação de adubação de base com a aplicação de 40 kg/ha de N, 144 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 80 kg/ha de K<sub>2</sub>O.

- A) 500kg/ha de 8-28-16.
- B) 700kg/ha de 8-28-16.
- C) 760kg/ha de 5-20-8.
- D) 800kg/ha de 4-30-10.
- E) 500kg/ha de 2-20-20.

22. Assinale a alternativa que apresenta uma das principais doenças fúngicas que ocorrem na cultura do feijão.

- A) Antracnose (*Colletotrichum truncatum*).
- B) Helminthosporiose (*Exserohilum turcicum*).
- C) Mofo branco (*Sclerotinia sclerotiorum*).
- D) Mancha de ramularia (*Ramularia aréola*).
- E) Ferrugem comum (*Puccinia sorghi*).

23. Sobre as consequências da compactação do solo para as plantas, assinale a alternativa incorreta.

- A) Aumenta a incidência de doenças de raízes.
- B) Dificulta a infiltração da água no solo.
- C) Proporciona um desenvolvimento radicular tramado.
- D) Diminui a ação dos herbicidas.
- E) Tem pouco efeito na ação capilar do solo.

**24. Sobre a dormência de plantas frutíferas assinale a alternativa incorreta:**

- A) A ecodormência é comandada por fatores ambientais, ou seja, a planta já está com sua exigência de frio satisfeita e não há desenvolvimento porque as condições ambientais não são favoráveis ao crescimento.
- B) O fator exógeno referente ao ambiente mais importante é a temperatura, sendo que o frio induz a entrada e saída da dormência.
- C) Dormência está geralmente associada a uma “suspensão temporária do crescimento visível, especialmente das gemas”.
- D) Na dormência verdadeira, o crescimento das gemas é inibido por um sistema exógeno, localizado na própria gema, o qual é característico de cada espécie ou cultivar e de cada gema na planta.
- E) Após o final da dormência verdadeira pode ocorrer a inibição do crescimento das gemas por causas exógenas, direta e reversivelmente impostas pelo ambiente, caracterizando a dormência imposta.

**25. Sobre a poda de plantas frutíferas assinale a alternativa incorreta:**

- A) Quando poda-se um ramo deve-se deixar a gema virada para o lado de fora para obtermos uma maior abertura da copa.
- B) O aumento do diâmetro do tronco está em relação inversa com a intensidade da poda.
- C) Um dos objetivos da poda é diminuir a alternância das safras, de modo a obter anualmente colheitas extremamente regulares.
- D) A poda de formação é realizada quando os ramos ainda estão pequenos para poderem ser arqueados de acordo com o sistema de condução.
- E) Em relação à importância da poda, ela é classificada como decisiva para a videira, pessegueiro e macieira.

**26. Em relação ao Manejo Integrado de Pragas, podemos afirmar que o controle deve ser iniciado quando:**

- A) A densidade populacional da praga estiver menor ou igual ao nível de controle.
- B) A densidade populacional da praga for maior que zero.
- C) A densidade dos inimigos naturais for maior que o nível de não ação.
- D) A densidade populacional da praga estiver maior ou igual ao nível de controle.
- E) As condições climáticas estiverem desfavoráveis à praga.

**27. A matéria orgânica do solo (MOS) são todos os compostos de carbono orgânico, incluindo microrganismos vivos ou mortos, em diversos estágios de decomposição. Em razão da complexidade e labilidade, a MOS pode ser dividida em pelo menos dois grupos: num as menos complexas e mais lábeis (menos resistentes) como carboidratos, gorduras, ceras e proteínas e, em outro, as mais complexas e menos lábeis (mais resistentes) como as substâncias húmicas, representadas pela fração: ácido fúlvico, ácido húmico e humina. Com relação à matéria orgânica do solo, é correto afirmar:**

- A) Tem influência somente na infiltração de água no solo.
- B) É agente estruturador das propriedades físicas e químicas do solo.
- C) Não tem nenhuma importância na conservação do solo.
- D) Aumenta a infiltração, mas diminui a retenção de água no solo.
- E) Aumenta a fertilidade e diminui a Capacidade de Troca Catiônica do solo.

**28. Sobre a classificação dos fertilizantes assinale a alternativa incorreta:**

- A) Fertilizante mineral: produto de natureza fundamentalmente mineral, natural ou sintético, obtido por processo físico, químico ou físico-químico, fornecedor de um ou mais nutrientes de plantas.
- B) Fertilizante orgânico: produto de natureza fundamentalmente orgânica, obtido por processo físico, químico, físico-químico ou bioquímico, natural ou controlado, a partir de matérias-primas de origem industrial, urbana ou rural, vegetal ou animal, enriquecido ou não de nutrientes minerais.
- C) Fertilizante mononutriente é o produto que contém um só dos nutrientes, fertilizante binário é o produto que contém dois nutrientes e fertilizante ternário é produto que contém três nutrientes.
- D) Fertilizante orgânico composto: produto obtido por processo físico, químico, físico-químico ou bioquímico, natural ou controlado, a partir de matéria-prima de origem industrial, urbana ou rural, animal ou vegetal, isoladas ou misturadas, podendo ser enriquecido de nutrientes minerais, princípio ativo ou agente capaz de melhorar suas características físicas, químicas ou biológicas.
- E) Biofertilizante: produto que contém princípio ativo ou agente orgânico, isento de substâncias agrotóxicas, capaz de atuar, direta ou indiretamente, sobre o todo ou parte das plantas cultivadas, elevando a sua produtividade, sem ter em conta o seu valor hormonal ou estimulante.

**29. Sobre os tipos de exploração em olericultura assinale a alternativa incorreta:**

- A) Exploração alternada.
- B) Exploração diversificada.
- C) Exploração especializada.
- D) Exploração com finalidade agroindustrial.
- E) Horta Doméstica, Recreativa ou Educativa.

**30. As culturas oleráceas dependem do suprimento adequado de 13 nutrientes para que se desenvolvam e produzam. É irrelevante considerar alguns deles mais importantes, já que a deficiência de qualquer nutriente é capaz de comprometer o resultado de uma cultura. Em relação ao cálcio assinale a alternativa correta:**

- A) Favorece o crescimento vegetativo, expande a área fotossinteticamente ativa e eleva o potencial produtivo da cultura.
- B) Trata-se de um nutriente que favorece a ampliação do sistema radicular, com a consequente melhoria na absorção de água e nutrientes. Sua aplicação na dosagem correta evita o aparecimento de anomalias fisiológicas.
- C) Favorece o desenvolvimento de amplo sistema radicular (aumentando a absorção de água e nutrientes); aumenta o vigor das plântulas oriundas da semeadura direta; ocasiona a obtenção de mudas vigorosas; favorece formação de matérias secas nas plantas; favorece a floração, a frutificação e a formação de sementes; aumenta a precocidade da colheita; melhora a qualidade do produto.
- D) Favorece a formação e translocação de carboidratos e uso eficiente da água pela planta; equilibra a aplicação de N e contrabalança os malefícios; aumenta a resistência a algumas doenças fúngicas e bacterianas; torna os tecidos mais fibrosos e a planta mais resistente a danos mecânicos e ao acamamento.
- E) Os sintomas carenciais típicos são clorose internerval nas folhas baixas em cultura como tomate, batata e pimentão. É parte integrante da molécula da clorofila, sendo as folhas cloróticas ineficientes para realizar a fotossíntese comprometendo o desenvolvimento e a produção da planta.

**31. Sobre os termos técnicos utilizados no manejo da irrigação, assinale a alternativa correta.**

- A) Lâmina bruta de irrigação é a lâmina total que deverá ser aplicada à cultura, prevendo-se a uniformidade de distribuição com exceção das perdas.
- B) Água total disponível é toda a água existente no solo.
- C) Ponto de murcha permanente é o conteúdo de água que fica retido no solo com tal potencial que a maioria das plantas não consegue extrair.
- D) Capacidade de campo é a quantidade de água retida pelo solo no exato momento em que se inicia o escoamento.
- E) Velocidade de infiltração é a velocidade com que a água se infiltra no solo até que a superfície fique totalmente seca.

**32. Sobre a utilização de máquinas e implementos agrícolas, uma semeadora foi regulada para o espaçamento de 50 cm entre as linhas de plantio e 10 sementes por metro. Considerando sementes com taxa de germinação igual a 95%, a população estimada de plantas por hectare será:**

- A) 190.000
- B) 180.000
- C) 200.000
- D) 19.000
- E) 210.000

**33. Assinale a alternativa que indica corretamente o volume de produto fitossanitário a ser diluído no tanque de um pulverizador com capacidade de 800 litros, sabendo que o produto é formulado na concentração de 70%, a taxa de aplicação deve ser de 150 L/ha e a dose do produto formulado é de 1,5 L/ha.**

- A) 9 litros.
- B) 0,8 litros.
- C) 5,2 litros.
- D) 8 litros.
- E) 6 litros.

**34. Sobre as raças de gado leiteiro, assinale a alternativa incorreta:**

- A) Raça Holandesa.
- B) Raça Ayrshire.
- C) Raça Chianina.
- D) Raça Guernsey.
- E) Raça Jersey.

**35. A enxertia é um método de obtenção de novas plantas pelo processo assexuado de multiplicação vegetativa, com a intervenção humana. Consiste em transplantar uma muda chamada cavaleiro ou enxerto, em outra planta denominada cavalo ou porta-enxerto, provida de raízes. Sobre essa técnica de propagação de plantas, assinale a alternativa incorreta:**

- A) Pela enxertia, assegurara-se a precocidade na frutificação (árvores frutíferas enxertadas produzem muito mais cedo do que aquelas cultivadas a partir de sementes, devido que a parte enxertada provém de um adulto que já está em sua fase reprodutiva).
- B) Pela enxertia, reduz-se o porte das plantas em geral, o que constitui considerável vantagem, notadamente em relação às árvores frutíferas de alto porte, de vez que, com isso, a colheita do produto torna-se mais fácil, assim como os tratamentos culturais relativos à poda e combate às pragas e moléstias.
- C) Pela enxertia, as plantas tornam-se mais produtivas, os produtos melhoram em qualidade gustativas.
- D) Pela enxertia, consegue-se cultivar certas plantas em solos que lhe são completamente impróprios, como o caso da cultura da pereira enxertada sobre marmeleiro em terras úmidas, assim como a do marmeleiro sobre o pilriteiro em solos pedregosos.
- E) Pela enxertia o ganho genético ocorre devido a troca de DNA entre o enxerto e a planta enxerta.

**36. Os produtos fitossanitários são produtos importantes para proteger as plantas do ataque de pragas, doenças e plantas daninhas, mas podem ser perigosas se forem usados de forma errada. Sobre a utilização do equipamento de proteção individual (EPI), assinale a alternativa incorreta:**

- A) Os respiradores devem sempre possuir carvão ativado, um tipo de produto quimicamente não inerte.
- B) As vestimentas devem ser tratadas com hidrorrepelentes.
- C) O avental tem o objetivo de proteger o corpo durante o preparo da calda e durante a pulverização com equipamento de pulverização costal.
- D) As luvas mais recomendadas são de borracha nitrílica ou neoprene, pois servem para todos os tipos de formulação.
- E) Os respiradores (máscaras) tem o objetivo de evitar a inalação de vapores orgânicos, névoas e partículas finas através das vias respiratórias.

**37. De acordo com o Departamento de Qualidade Vegetal do Mapa (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), na avaliação da qualidade do arroz em casca deve-se verificar o percentual de grãos rajados no processamento do produto, ou seja, a matéria-prima irá passar pelo beneficiamento para a retirada da casca e depois será submetida ao “brunimento” ou polimento. Sobre a cultura do arroz, assinale a alternativa que corresponde a cultivar de arroz irrigado do Brasil.**

- A) EPAGRI 1007.
- B) BRS Primavera.
- C) Carajás.
- D) SCV115CL.
- E) IRGA 421.

**38. O cultivo em ambiente protegido é uma técnica cada vez mais difundida entre os produtores de hortaliças, pois oferece melhoria de qualidade e disponibilidade do produto em uma condição mais controlada. A cobertura do local de cultivo evita excessos de chuva ou seca ou mesmo danos provocados por granizo. Com relação a essa técnica, considere as seguintes afirmativas:**

1. Os filmes plásticos transparentes utilizados em estufas agrícolas para produção de hortaliças em ambiente protegido podem conter aditivos que filtram os raios solares ultravioletas.
2. No ambiente protegido, a fração da luz difusa é menor do que no ambiente externo, fazendo com que a radiação chegue com menor eficiência às folhas das plantas no interior da estufa agrícola.
3. A umidade relativa do ar, no ambiente protegido está vinculada ao equilíbrio hídrico das plantas e à temperatura.
4. A quantidade de radiação absorvida pelas estufas não é alterada, provocando o estiolamento em algumas espécies de hortaliças, quando o filme plástico está sujo pela deposição de poeiras.
5. Irrigação localizada, cobertura do solo com filme plástico preto, fertirrigação, telas sintéticas de sombreamento e tutoramento com fitilhos são técnicas que podem ser utilizadas no manejo de cultivos em ambiente protegido e também em ambiente externo.

**Assinale a alternativa CORRETA:**

- A) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- B) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- C) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.
- D) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- E) Todas as alternativas são verdadeiras.

**39. A conservação do solo, na agricultura ou pecuária, é o conjunto de práticas aplicadas para promover o uso sustentável do solo para o plantio. A erosão, a compactação e o aumento da salinidade do solo são os maiores problemas relacionados ao manejo inadequado e terão relação direta com a escassez de alimentos num futuro não muito distante. Assinale a alternativa que contempla as práticas mecânica, vegetativa, edáfica e cultural, respectivamente, utilizadas em atividades de conservação do solo.**

- A) Preparo correto do solo, população ideal de plantas, revegetação, descompactação do solo.
- B) Terraceamento, revegetação, calagem, população ideal de plantas
- C) Uso de plantas para cobertura do solo, reflorestamento, aração em profundidade, preparo do solo em nível.
- D) Observação da capacidade de uso do solo, plantio em nível, não utilizar máquinas pesadas, reflorestamento.
- E) Aração profunda do solo, gradagem de nivelamento, plantio em nível, regulação correta da semeadora.

**40. Os produtos fitossanitários são produtos importantes para proteger as plantas do ataque de pragas, doenças e plantas daninhas, mas podem ser perigosas se forem usados de forma errada. Esses produtos devem ser utilizados com muita responsabilidade e cuidado sempre considerando a segurança do aplicador e do ambiente. Com relação à classificação toxicológica desses produtos, indique a alternativa correta.**

- A) Os produtos de classe toxicológica III são mais tóxicos que os produtos da classe II.
- B) Os produtos com faixa amarela são classificados como medianamente tóxicos.
- C) Os produtos com faixa azul são mais tóxicos que os produtos com faixa amarela.
- D) Os produtos com classe toxicológica II são altamente tóxicos.
- E) Os produtos com faixa vermelha são classificados como altamente tóxicos.

## RASCUNHO DE GABARITO

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

	A	B	C	D	E
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

