



**MUNICÍPIO DE GRAMADO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2018**

**TÉCNICO AGRÍCOLA
(PREFEITURA)**

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso ou Processo Seletivo.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente, com tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição;
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. No caderno de prova, pode-se rabiscar, riscar e calcular.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução.



V1_21/1/201913:10:14

**Controle de
QUALIDADE
Fundatec**

Boa prova!



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

O treinamento mental serve para combater o declínio intelectual relacionado à idade?

01 Nos últimos anos, popularizou-se a ideia de que o cérebro é como um músculo: se não for
02 exercitado, ele atrofia. Como consequência, exercitar o cérebro por meio da resolução de
03 problemas, quebra-cabeças, *sudokus*, etc., tem sido divulgado como um método não só para
04 minimizar o declínio intelectual **que** ocorre com a idade, mas também para diminuir o risco de
05 sofrer de demências senis ou de Alzheimer.

06 A verdade, porém, é que as evidências científicas na área da neurociência para sustentar as
07 afirmações anteriores são muito frágeis. Como explica Steven Novella, neurologista e professor da
08 Escola de Medicina da Universidade de Yale: "O que mais de duas décadas de pesquisas mostram é
09 **que**, ao realizar uma atividade mental específica, você se torna mais hábil nessa atividade, e isso
10 é tudo. Se fizer *sudoku*, você resolverá *sudokus* melhor, não ficará mais inteligente".

11 Essas conclusões da neurociência, no entanto, não foram obstáculo para a florescente indústria
12 do "treinamento cerebral" na forma de livros, videogames, música, cursos... De fato, um relatório
13 do setor prevê **que** o negócio da avaliação cognitiva e treinamento cerebral movimentará mais de 8
14 bilhões de dólares (31,2 bilhões de reais) no mundo até 2022. Como quase sempre ocorre, o
15 marketing corre na frente da ciência, quando não a pisoteia diretamente.

16 Um estudo publicado recentemente na revista médica *British Medical Journal* acrescenta outra
17 razão de peso para ser cético em relação ao treinamento cerebral. Pesquisadores da Universidade
18 de Aberdeen (Reino Unido) e da Universidade Nacional da Irlanda acompanharam 498 voluntários
19 durante 15 anos. Todos os participantes compartilhavam uma série de detalhes: tinham nascido
20 em 1936, viviam de forma independente no nordeste da Escócia e tinham participado de uma
21 pesquisa de saúde mental nesse país em 1947. Os cientistas queriam verificar como se relacionava
22 o grau de atividade mental com o declínio cognitivo associado ___ idade. Para isso, avaliaram a
23 atividade mental dos voluntários com o passar do tempo, e também seu rendimento cognitivo.

24 Entre os resultados do estudo, descobriram **que** as pessoas que eram mais ativas
25 mentalmente ao longo da vida também possuíam habilidades cognitivas superiores. No entanto,
26 não é possível saber, pelo estudo, qual é a causa e qual é a consequência. Se aqueles **que** são
27 mais inteligentes tendem a ser mais ativos mentalmente (o que seria lógico) ou vice-versa, se são
28 mais inteligentes precisamente porque são mais ativos mentalmente. Seja como for, a essência da
29 questão do estudo é **que** uma maior atividade mental não está associada ___ um atraso no
30 declínio cognitivo em etapas mais tardias da vida, em comparação com o grupo de menor
31 atividade.

32 Em outras palavras, ___ medida que a idade foi reduzindo as habilidades cognitivas, tanto os
33 voluntários ativos mentalmente como os passivos sofreram um declínio intelectual na mesma
34 velocidade (especificamente, problemas de memória e de velocidade de processamento). No
35 entanto, aqueles que tinham estado ativos ao longo de sua vida levaram vantagem, com
36 habilidades cognitivas mais elevadas, o que lhes permitiu desfrutar de mais tempo com melhores
37 funções cognitivas. Os próprios autores do estudo explicam: "Estes resultados indicam que o
38 envolvimento em atividades de resolução de problemas não protege contra o declínio individual,
39 mas proporciona uma posição de partida mais elevada, a partir da qual se observa o declínio, e
40 retrasa o ponto no qual a deficiência se torna significativa".

41 É claro que sempre devemos levar em conta as limitações desse tipo de pesquisa. Os pontos
42 fortes do estudo são os 15 anos de acompanhamento de uma população de quase 500 pessoas.
43 Apesar disso, trata-se de um estudo de observação (sem interferência dos pesquisadores nos
44 hábitos dos voluntários), o que nos impede de atribuir causas e efeitos. Em vez disso, podemos
45 apenas estabelecer correlações e conclusões gerais. Mesmo assim, a moral da história é clara: se
46 você for inteligente e tiver uma vida rica em aprendizagens e atividades mentais diversas,
47 provavelmente começará com uma função cognitiva superior, que não atrasará o declínio mental,
48 mas fará com que você parta de uma situação mais privilegiada – e os sintomas demorarão mais
49 para aparecer. Mas fazer treinamento mental com atividades específicas a partir de certa idade não
50 será a solução mágica para compensar toda uma vida anterior de preguiça mental.

Fonte: https://brasil.elpais.com/brasil/2018/12/13/actualidad/1544694043_361581.html
(Texto adaptado para esta prova)

QUESTÃO 01 – A respeito do uso da crase, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 22, 29 e 32.

- A) à – a – à
- B) à – à – à
- C) a – a – à
- D) a – à – a
- E) à – à – a

QUESTÃO 02 – Associe a Coluna 1 à Coluna 2, relacionando o tipo de ocorrência do 'se' em diferentes trechos do texto.

Coluna 1

- 1. Partícula apassivadora.
- 2. Índice de indeterminação do sujeito.
- 3. Conjunção condicional.

Coluna 2

- () Nos últimos anos, popularizou-se a ideia de que o cérebro é como um músculo (l. 01).
- () se não for exercitado, ele atrofia. (l. 01-02).
- () Apesar disso, trata-se de um estudo de observação (l. 43).

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 3 – 2 – 1.
- D) 1 – 3 – 2.
- E) 2 – 3 – 1.

QUESTÃO 03 – As alternativas a seguir poderiam substituir o nexos 'No entanto' (l. 34-35) sem alterar o sentido da frase em que está inserido, EXCETO:

- A) Porém.
- B) Todavia.
- C) Contudo.
- D) Entretanto.
- E) Tampouco.

QUESTÃO 04 – A alternativa que apresenta o significado da palavra 'cético' (l. 17) é:

- A) Que não tem conhecimento.
- B) Que não sabe decidir.
- C) Que não acredita em nada.
- D) Que não desiste.
- E) Que tem certeza de tudo.

QUESTÃO 05 – Analise os seguintes trechos do texto e assinale C, se houver linguagem conotativa, ou D, se conter somente linguagem denotativa.

- () Como quase sempre ocorre, o marketing corre na frente da ciência, quando não a pisoteia diretamente.
- () Um estudo publicado recentemente na revista médica British Medical Journal acrescenta outra razão de peso para ser cético em relação ao treinamento cerebral.
- () Se aqueles que são mais inteligentes tendem a ser mais ativos mentalmente (o qual seria lógico) ou vice-versa, se são mais inteligentes precisamente porque são mais ativos mentalmente.
- () Para isso, avaliaram a atividade mental dos voluntários com o passar do tempo, e também seu rendimento cognitivo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 06 – Se a palavra 'resultados' (l. 37) fosse passada para o singular, quantas outras alterações deveriam ser feitas para manter a correção da frase em que está inserida?

- A) Um.
- B) Duas.
- C) Três.
- D) Quatro.
- E) Cinco.

QUESTÃO 07 – Considerando a regra que forma o plural de 'senis' (l. 05), assinale a alternativa que NÃO apresenta uma palavra de acordo com essa mesma regra.

- A) Útil.
- B) Sutil.
- C) Funil.
- D) Anil.
- E) Cantil.

QUESTÃO 08 – Analise as assertivas a seguir a respeito da pontuação do texto:

- I. A vírgula da linha 01 é empregada para marcar um adjunto adverbial deslocado.
- II. A vírgula da linha 20 é empregada para separar orações justapostas.
- III. A vírgula da linha 47 (1ª ocorrência) poderia ser suprimida sem acarretar nenhum tipo de problemas à frase em que está inserida.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que apresenta o 'que' classificado da mesma forma que na linha 04.

- A) l. 09.
- B) l. 13.
- C) l. 24 (1ª ocorrência).
- D) l. 26.
- E) l. 29.

QUESTÃO 10 – A respeito das ideias presentes no texto, analise as seguintes assertivas:

- I. Mesmo não sendo 100% comprovado que o exercício mental seja a solução para o declínio intelectual do avanço da idade, o mercado consegue faturar grande quantidade de dinheiro com a venda de produtos voltados para o treinamento cerebral.
- II. O estudo apresentado no texto mostrou que somente com o treinamento cerebral as pessoas adquirem mais atividade cognitiva. Ou seja, com essa prática, elas passam a apresentar habilidades intelectuais superiores em relação às pessoas mais passivas.
- III. O texto apresenta a seguinte conclusão: se as pessoas realizarem atividades mentais diferentes desde sempre, possivelmente apresentarão sintomas de declínio mental mais tardiamente do que aquelas que não têm a mesma rotina de atividades cognitivas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

Para responder às questões 11 a 14, considere o seguinte caso fictício:

Letícia foi aprovada no Concurso Público de Gramado, em 2014, para o cargo de Assistente Administrativo. Em 2016, foi publicado o edital referente ao ato de sua nomeação.

QUESTÃO 11 – Letícia estava ciente de que, quando tomasse posse, aceitaria expressamente as atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir. De acordo com a Lei nº 2.912/2011, qual o prazo que ela tinha, contado da data da publicação do ato de nomeação, para tomar posse?

- A) 03 dias, não prorrogáveis.
- B) 03 dias, prorrogáveis pelo mesmo período.
- C) 05 dias, não prorrogáveis.
- D) 05 dias, prorrogáveis pelo mesmo período.
- E) 10 dias, prorrogáveis pelo mesmo período.

QUESTÃO 12 – Letícia entrou em exercício no cargo público de caráter efetivo em 2016, ficando sujeita ao estágio probatório e à avaliação de desempenho. Nesse contexto e conforme disposto na Lei nº 2.912/2011, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A avaliação de Letícia será realizada por semestre, mediante coleta de dados a um competente boletim.
- B) A sua aptidão, capacidade e desempenho serão objetos de avaliação pela Comissão Permanente de Gestão da Qualidade, durante o estágio probatório.
- C) Ao término do período de estágio probatório, a homologação de Letícia na condição de estável deverá ocorrer pela autoridade competente, mediante desempenho de, no mínimo, 70 pontos na média das avaliações semestrais, apuradas pela chefia imediata com o acompanhamento da Comissão Permanente de Gestão da Qualidade.
- D) O estágio probatório que Letícia deverá cumprir é de 36 meses.
- E) Os afastamentos de Letícia decorrentes de gozo de férias legais prejudicam a avaliação semestral.

QUESTÃO 13 – Em 2017, o pai de Letícia faleceu e ela precisou se ausentar do serviço nessa ocasião. De acordo com a Lei nº 2.912/2011, Letícia pode se ausentar, sem qualquer prejuízo, por quanto tempo?

- A) 1 dia.
- B) Até 3 dias consecutivos.
- C) Até 2 dias a serem definidos pelo servidor.
- D) Até 3 dias a serem definidos pelo servidor.
- E) Até 5 dias consecutivos.

QUESTÃO 14 – Conforme a Lei nº 2.914/2011, Letícia, como servidora estável do Município de Gramado, terá promoção por desempenho a cada ___ anos, tendo como condição processo de avaliação permanente de desempenho, segundo critérios objetivos estabelecidos em regimento interno da CPGQ. A cada promoção por desempenho, Letícia terá direito a ___ do vencimento básico, dentro de sua faixa respectiva, com avanço em uma subfaixa de vencimento, até o limite de ___, vedada a incorporação para efeitos de cálculos de outras vantagens da mesma natureza.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 2 – 5% – 15
- B) 3 – 7% – 05
- C) 4 – 8% – 10
- D) 2 – 7% – 10
- E) 5 – 8% – 05

QUESTÃO 15 – Conforme Lei nº 2.914/2011, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as nomenclaturas da lei às suas definições.

Coluna 1

1. Cargo.
2. Faixa de Vencimento.
3. Funções Gratificadas.
4. Nível.

Coluna 2

- () Atribuição de valor pecuniário específico para cada cargo.
- () Conjunto de atribuições e responsabilidades do servidor público, com denominação própria, número certo e retribuição pecuniária.
- () Conjunto agrupado/classificado segundo similaridades quanto à escolaridade, especialização, capacitação e aptidões específicas.
- () Dedicção integral e exercida exclusivamente por servidores efetivos, passando a perceber a remuneração do cargo de origem, acrescida de um adicional a título de indenização pelas atividades exercidas em regime de tempo integral.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 3 – 1 – 2 – 4.
- B) 1 – 2 – 4 – 3.
- C) 2 – 1 – 4 – 3.
- D) 2 – 3 – 1 – 4.
- E) 4 – 2 – 1 – 3.

QUESTÃO 16 – Os personagens citados abaixo se inscreveram no Concurso Público de Gramado:

- Marcelo é brasileiro, tem 24 anos e está quite com as obrigações militares e eleitorais.
- Tamara é brasileira, tem 17 anos e votou nas eleições de 2018.
- Janaína é brasileira, tem 24 anos, não votou nas eleições de 2018, mas já justificou a sua ausência ao TSE.

Considerando que todos os personagens apresentados foram aprovados no concurso, estão em boa saúde física e mental e têm os requisitos de escolaridade exigidos para o desempenho do cargo para o qual se inscreveram, quais possuem atualmente os requisitos básicos para ingresso no serviço público municipal?

- A) Apenas Marcelo.
- B) Apenas Janaína.
- C) Apenas Marcelo e Tamara.
- D) Apenas Marcelo e Janaína.
- E) Marcelo, Tamara e Janaína.

QUESTÃO 17 – Conforme a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa que NÃO corresponde a motivos para o Estado intervir nos Municípios.

- A) Deixar de ser paga, sem motivo de força maior, por dois anos consecutivos, a dívida fundada.
- B) Fomentar práticas desportivas formais e não formais.
- C) Não prestar contas na forma da lei.
- D) Não tiver sido aplicado o mínimo exigido da receita municipal na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- E) Quando o Tribunal de Justiça der provimento à representação para prover a execução de lei, de ordem ou decisão judicial, e para assegurar a observância de certos princípios, a exemplo, de probidade administrativa.

QUESTÃO 18 – Conforme Constituição Estadual, a soberania popular será exercida por sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com igual valor para todos e, nos termos da lei, mediante:

- I. Plebiscito.
- II. Referendo.
- III. Iniciativa popular.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 19 – De acordo com a Lei Orgânica do Município de Gramado, são símbolos do Município, EXCETO:

- A) Ave Papagaio Charão.
- B) Bandeira.
- C) Brasão.
- D) Cascata do Caracol.
- E) Flor Hortênsia.

QUESTÃO 20 – Conforme Lei Orgânica do Município de Gramado, o Poder Legislativo do Município é exercido pela Câmara Municipal. Durante a sessão legislativa ordinária, a Câmara funciona, no mínimo, uma vez por semana, podendo haver convocação de sessão legislativa extraordinária da Câmara Municipal a pedido:

- I. Do Presidente da Câmara.
- II. De 1/3 dos Vereadores.
- III. Do Prefeito.
- IV. Da comissão representativa.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21 – Se P é uma proposição verdadeira e Q é uma proposição falsa então o valor lógico da proposição " $P \Rightarrow Q$ " é:

- A) Verdadeiro.
- B) Falso.
- C) Verdadeiro e falso.
- D) Nem verdadeiro, nem falso.
- E) Impossível de saber.

QUESTÃO 22 – A negação da proposição "É verão em Gramado se e somente se faz calor" é:

- A) Não é verão em Gramado se e somente se não faz calor.
- B) Se é verão então faz calor.
- C) É verão em Gramado e faz calor.
- D) Não é verão em Gramado e não faz calor.
- E) Ou é verão em Gramado ou faz calor.

QUESTÃO 23 – Trata-se de um exemplo de **tautologia** a proposição:

- A) Se dois é par então é verão em Gramado.
- B) É verão em Gramado ou não é verão em Gramado.
- C) Maria é alta ou Pedro é alto.
- D) É verão em Gramado se e somente se Maria é alta.
- E) Maria não é alta e Pedro não é alto.

QUESTÃO 24 – Em uma pesquisa realizada com 300 pessoas em Gramado, constatou-se que 100 gostam do chocolate da marca X, 150 gostam do chocolate da marca Y e 40 gostam de ambas as marcas (X e Y). O número de pessoas consultadas que não gostam nem do chocolate da marca X nem do chocolate da marca Y é:

- A) 40.
- B) 60.
- C) 90.
- D) 110.
- E) 300.

QUESTÃO 25 – Se o cão late então o gato mia. Se o gato mia então o galo canta. Se o galo canta então a criança acorda. Sabe-se que é verdade que a criança não acorda, logo conclui-se que:

- A) O galo não canta e o cão não late.
- B) O galo canta e o cão late.
- C) O gato mia e o cão late.
- D) O gato não mia e o cão late.
- E) A criança não acorda e o gato mia.

QUESTÃO 26 – A negação da proposição "Se é outono em Gramado então a temperatura está amena" é:

- A) Se não é outono em Gramado então a temperatura não está amena.
- B) Não é outono em Gramado e está frio.
- C) Não é outono em Gramado e está calor.
- D) É outono em Gramado e a temperatura não está amena.
- E) É outono em Gramado e a temperatura está amena.

QUESTÃO 27 – Uma proposição equivalente para “Se é janeiro então é verão” é dada na alternativa:

- A) É janeiro ou não é verão.
 - B) É janeiro ou é verão.
 - C) Não é janeiro ou é verão.
 - D) Não é janeiro e não é verão.
 - E) Não é janeiro e é verão.
-

QUESTÃO 28 – Trata-se de um exemplo de **contradição** a proposição:

- A) Dois é um número par e ímpar.
 - B) Gramado é uma cidade bonita se e somente se faz frio.
 - C) Maria é alta e Pedro é baixo.
 - D) Se dois é um número par então Maria é alta.
 - E) Se Pedro é baixo então Maria é alta.
-

QUESTÃO 29 – Considere as seguintes proposições:

- I. Todo cidadão de Gramado gosta de cinema.
- II. Maria não gosta de cinema.
- III. Pedro gosta de cinema.

A partir das proposições anteriores, pode-se concluir que:

- A) Pedro é cidadão de Gramado.
 - B) Pedro não é cidadão de Gramado.
 - C) Maria pode ser cidadã de Gramado.
 - D) Pedro pode ser cidadão de Gramado e Maria não é cidadã de Gramado.
 - E) Pedro e Maria são cidadãos de Gramado.
-

QUESTÃO 30 – A negação da proposição “Todo estudante de Gramado gosta de matemática” é:

- A) Nenhum estudante de Gramado gosta de matemática.
- B) Todos os que gostam de matemática são estudantes de Gramado.
- C) Há estudantes de Gramado que gostam de matemática.
- D) Há quem goste de matemática e não é estudante em Gramado.
- E) Pelo menos um estudante de Gramado não gosta de matemática.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Em relação à conservação e à fertilidade dos solos, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A manutenção do solo coberto com palhada é prática suficiente para atenuar os problemas de erosão do solo, o que justifica a remoção de estruturas mecânicas, como o terraceamento em áreas agrícolas.
- () A introdução de diferentes plantas de cobertura, em associação ou não com a rotação de culturas, é opção para ciclagem e reciclagem de nutrientes no solo em áreas agrícolas.
- () O desenvolvimento de plantas é limitado pelo fator de crescimento que estiver mais limitante, seja ele disponibilidade de nutrientes, condição climática, condições físicas do solo, aspectos fitossanitários ou outro qualquer.
- () A observação das condições de crescimento da planta e/ou resultados de análises físico-químicas do solo são métodos que podem ser utilizados para a avaliação da disponibilidade de nutrientes às plantas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – V – F.
- B) V – V – F – F.
- C) V – F – F – V.
- D) F – V – V – V.
- E) F – F – F – V.

QUESTÃO 32 – A amostragem de solo é um dos principais pontos a ser observado a fim de se realizar um diagnóstico das condições de fertilidade do solo. Diversos são os procedimentos de amostragem com a finalidade de se obter uma amostra representativa da área de interesse. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. Há variabilidade espacial do solo que pode ser reduzida por meio da subdivisão da(s) área(s) em glebas homogêneas.
- II. O tipo de solo e a profundidade do perfil são os fatores principais que devem ser levados em conta no momento da divisão de glebas para amostragem de solo a fim de reduzir a variabilidade espacial.
- III. Em sistema de plantio direto consolidado, a amostragem de solo deve ser realizada até a camada de 20 cm, pois o solo não será mais revolvido em função da técnica de preparo utilizada. Já em sistema de preparo convencional, a camada avaliada é até 10 cm, pois há revolvimento anual e melhor homogeneização do solo.
- IV. Independentemente do tipo de amostrador de solo disponível, a amostragem de solo em culturas semeadas em linhas deverá abranger coleta de solo na linha de cultivo, bem como nas entrelinhas.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 33 – De acordo com o Manual de Calagem e Adubação para os Estados do RS e SC, o diagnóstico da acidez e da fertilidade do solo, bem como da recomendação de calagem e da adubação devem ser realizados com base em análise de solo. Em relação ao assunto, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A tomada de decisão de aplicação de calcário é baseada no grau de acidez do solo, na sensibilidade da cultura ou, em alguns casos, também no sistema de produção.
- () A definição da dose de calcário a ser aplicada em um solo pode ser estimada pelo índice SMP ou também com base na saturação por bases, desde que mantida a estimativa de acidez potencial via SMP.
- () A interpretação dos teores de fósforo e de potássio do solo é dada em função do teor de argila e da $CTC_{pH\ 7,0}$, respectivamente.
- () Independentemente do tipo de solo, a definição da dose de calcário a ser aplicada em um solo pode ser estimada pelo índice SMP ou também com base na saturação por bases, desde que mantida a estimativa de acidez potencial via SMP.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V – F.
- B) F – V – F – V.
- C) V – F – V – F.
- D) F – F – F – V.
- E) V – V – V – F.

QUESTÃO 34 – Um pulverizador agrícola montado no sistema hidráulico de três pontos de um trator está equipado com 30 pontas de pulverização 11002, novas, espaçadas em 0,5m cada, trabalhando a 40 PSI de pressão e aplica um volume de calda de 150 L ha⁻¹. O conjunto trator mais pulverizador se desloca a uma velocidade média de 6 km h⁻¹ em condições de campo. Qual é a vazão (mL min⁻¹) que deve ser coletada em cada ponta de pulverização?

- A) 22.500,00.
- B) 750,00.
- C) 11,25.
- D) 22,50.
- E) 0,75.

QUESTÃO 35 – Em se tratando de pulverizadores e distribuidores de sólidos, ambos tracionados por tratores agrícolas, a calibração e aferição desses implementos é de suma importância para a correta disposição dos produtos nos respectivos alvos. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. A velocidade de operação não interfere no volume de calda aplicado.
- II. A inscrição 11002 gravada em uma ponta de pulverização indica, da esquerda para a direita, o ângulo de abertura do leque de aplicação em graus, e a vazão da ponta em litros por minuto, respectivamente.
- III. A vazão de uma ponta de pulverização varia de maneira direta com a pressão hidráulica aplicada.
- IV. Em distribuidores de produtos sólidos granulados, a largura de trabalho a ser utilizada é dada com base no coeficiente de variação, calculado em função da quantidade de produto aplicado ao longo da largura total de aplicação.

Quais estão INCORRETAS?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas II e IV.
- D) Apenas I, II e III.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 36 – Referente ao sistema de condução de frutíferas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Líder central em sistema livre.
2. Líder central com apoio.
3. Vaso.
4. Palmeta.
5. Sistema "Y".

Coluna 2

- () Permite acomodar um maior número de plantas por área, demanda menos tempo de execução, selecionando duas braçadas no primeiro ano, que serão fortalecidas nos anos seguintes com podas verdes.
- () Indicado para espécies que utilizam porta-enxertos vigorosos. São formadas de três a quatro camadas de ramos por planta, com espaçamento aproximado de 0,5m entre cada camada. É indicado para pomares implantados em baixa densidade.
- () Indicados para espécies que utilizam porta-enxertos que induzem baixo vigor. Não há camadas de ramos definidas, sendo os ramos distribuídos ao longo do eixo central.
- () Usado em um grande número de espécies caducifólias como macieira, pereiras, ameixeiras, pessegueiros, nectarineiras. Ramos dispostos somente no sentido da linha de plantas, arqueados cerca de 45°, com eliminação daqueles ramos que crescem no sentido da entrelinha.
- () Comumente utilizado em ameixeiras e pessegueiros, das quais, no primeiro ano, são selecionados entre três a cinco ramos que serão arqueados durante o ciclo de crescimento e formarão as braçadas definitivas da planta.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 5 – 1 – 2 – 4 – 3.
- B) 3 – 4 – 2 – 1 – 5.
- C) 4 – 2 – 1 – 3 – 5.
- D) 4 – 1 – 2 – 5 – 3.
- E) 5 – 2 – 1 – 3 – 4.

QUESTÃO 37 – O uso de produtos químicos para controlar plantas daninhas vem crescendo no Brasil nas últimas décadas, sendo acompanhado por aumento de casos confirmados de genótipos desistentes. Em relação ao controle químico, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Um herbicida pode ser definido como sendo qualquer produto químico que mata ou inibe grandemente o desenvolvimento de uma planta.
- () Quando comparados a herbicidas sistêmicos, herbicidas que atuam por contato necessitam de um menor volume de calda por área, a fim de ter controle satisfatório.
- () O posicionamento de herbicidas que atuam por contato é inadequado para plantas daninhas perenes, uma vez que elas são capazes de recuperar seu desenvolvimento por estruturas de reprodução vegetativas subterrâneas.
- () O uso de misturas comerciais de herbicidas para controle de plantas daninhas permite um maior controle, pois o controle propriamente dito se dá em função da soma do modo de ação dos componentes da mistura.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F.
- B) F – V – F – V.
- C) V – V – F – F.
- D) V – F – V – V.
- E) F – F – F – V.

QUESTÃO 38 – De acordo com o Art nº 12 do Novo Código Florestal Brasileiro, todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal, sem prejuízo da aplicação das normas sobre as Áreas de Preservação Permanente, observando os percentuais mínimos em relação a área do imóvel. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. Para cumprimento da manutenção da Área de Reserva Legal nos imóveis rurais classificados como da Agricultura Familiar, poderão ser computados os plantios de árvores frutíferas, ornamentais ou industriais, compostos por espécies nativas cultivadas em sistema intercalar em sistemas agroflorestais.
- II. Para cumprimento da manutenção da Área de Reserva Legal nos imóveis rurais classificados como da Agricultura Familiar, poderão ser computados os plantios de árvores frutíferas, ornamentais ou industriais, compostos por espécies exóticas cultivadas em sistema intercalar ou em consórcio com espécies nativas da região em sistemas agroflorestais.
- III. É dever do poder público municipal prestar apoio técnico para recomposição da vegetação da Reserva Legal nos imóveis enquadrados como da Agricultura Familiar, uma vez que a microbacia a que pertence está vinculada dentro dos limites municipais.
- IV. É dever do poder público estadual prestar apoio técnico para recomposição da vegetação da Reserva Legal nos imóveis enquadrados como da Agricultura Familiar.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e IV.
- E) Apenas II, III e IV.

QUESTÃO 39 – Em muitas propriedades rurais, o milho desempenha importante papel, servindo como fonte de renda direta (comercialização de grãos, espigas) e/ou indireta (usado na alimentação animal). Para um estande final de 80.000 plantas por hectare, semeado com uma semeadora-adubadora de precisão, com linhas espaçadas em 45 cm cada, a densidade de sementes em cada metro linear é de _____ sementes, sendo que a adubação deverá ser _____ se o milho for destinado à produção de grãos comparativamente à destinação para silagem de planta inteira. Independentemente do destino da produção, a maior demanda da cultura é por _____, sendo eles o _____ e o _____.

Assinale as alternativas que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 8,0 – menor – macronutrientes – nitrogênio – potássio
- B) 3,6 – menor – macronutrientes – nitrogênio – potássio
- C) 17,7 – maior – micronutrientes – potássio – fósforo
- D) 8,0 – maior – micronutrientes – cálcio – manganês
- E) 3,6 – menor – macronutrientes – nitrogênio – fósforo

QUESTÃO 40 – Boas Práticas na Produção de Leite (BPPL) têm como um dos objetivos garantir a qualidade do produto final aos consumidores. Em relação às BPPL, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Saúde animal, higiene na ordenha, nutrição, bem-estar animal, gestão socioeconômica e meio ambiente são pontos importantes a considerar quando se pensa em BPPL.
- () A não imposição de uma rotina de ordenha é um dos fatores considerados como BPPL, uma vez que diminui o estresse animal diário de vacas em produção.
- () A permanente instrução e capacitação da equipe de trabalho e o planejamento de atividades não fazem parte das BPPL, uma vez que são atribuições que não têm resposta direta na produção de leite.
- () Sistemas confinados de produção leiteira não são considerados como BPPL.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F – F.
- B) F – F – F – V.
- C) F – V – V – F.
- D) V – V – V – V.
- E) V – F – V – F.