



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHUÍ ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2019

TÉCNICO AGRÍCOLA

Instruções

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

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 ponta grossa, de material transparente, com tinta azul ou preta, 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 três 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.

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.

Entre ser e estar: as ilusões das posições de poder

01 Estava aqui pensando em como começar este texto, porque, por mais que as ideias
02 estivessem claras na minha cabeça, confesso que havia uma dificuldade em concatená-las e
03 transformá-las em um texto. Mas mesmo assim decidi fazê-lo, afinal, ideias e ideais precisam ser
04 compartilhados.

05 Lembro-me de que há algum tempo atrás, a pedido de uma grande amiga minha, fui tomar
06 um café com um de seus amigos que estava enfrentando algumas questões de ordem pessoal e,
07 por algum motivo, essa minha amiga achou que esse encontro poderia ser produtivo.

08 No começo do café, falamos sobre algumas amenidades e, na sequência, entramos em
09 uma conversa mais complexa e logo pedi para ele me falar um pouco mais sobre "quem ele era".

10 A resposta veio em forma de um perfil "campeão" do LinkedIn, com todas as suas
11 passagens e feitos de carreira muito bem estruturados. Deixei-o terminar e repeti a pergunta de
12 outra maneira, "Obrigado, se essa fosse uma entrevista de emprego, certamente você estaria
13 entre os principais candidatos. Mas ainda estou em dúvida sobre quem você é. Quer tentar
14 novamente?".

15 Antes desse dia, a questão sobre os conceitos de ser e estar já ocupava algumas das
16 minhas reflexões, mas, no momento em que eu o ouvi, algo aterri__ou de maneira abrupta – As
17 pessoas não sabem quem são (ou se esquecem), e muitas vezes acreditam que são as posições
18 sociais que ocupam e, partir do momento que elas perdem tais posições, elas também
19 perdem quase que por completo a identificação de quem se é (ou poderiam ser).

20 Neste sentido, pergunto-me se estamos buscando Estar ao invés de Ser, e o quanto essa
21 busca pode ser frustrante ao ultrapassarmos a linha de chegada.

22 O estar é perecível, apenas o Ser é permanente.

23 O homem que É sabe que "estar" é uma posição perecível, e quando ele se encontra em
24 uma posição favorável do "estar", ele a utiliza de maneira virtuosa. Já o homem que apenas
25 "está" se ofusca e, muitas vezes, utiliza esse privilégio de maneira autoritária, individualista,
26 sub__ugando os demais de acordo com seus interesses, ou apenas para a simples satisfação do
27 Ego, entorpecido por aquela falsa sensação de poder.

28 O Homem que "É" utiliza o "estar" sempre de maneira virtuosa.

29 Para Sócrates, o Ser permanente estava relacionado ao cultivo de certas virtudes, ele dizia
30 que o homem que não perece diante da morte "decora a sua alma, não com uma beleza
31 emprestada, mas com uma própria; com autocontrole, bondade, coragem, generosidade e
32 verdade."

33 Para os Gregos, o homem virtuoso era aquele que tinha a disposição de praticar o bem,
34 uma despreziosa inclinação para praticá-lo, e que sabia que as virtudes eram os hábitos
35 constantes manifestados no caminho do bem.

36 O ponto é que os homens que hoje admiramos, os grandes mestres e sábios que nos
37 inspiram pelo caminho virtuoso, não são ou foram os homens que "tiveram" ou "estiveram", mas
38 sim os homens que cultivaram o "Ser". E, ao se colocarem em um papel virtuoso de "Ser", nos
39 trou__eram exemplos e iluminaram o caminho que devemos seguir.

40 Mas hoje... Hoje vivemos em tempos impermanentes, onde o "estar" e "ter" ilude o
41 julgamento dos tolos, colocando homens não virtuosos em posições de poder, e essa posição lhes
42 dá condições de atuar na vida de outros. E este é o ponto crucial e preocupante, o impacto de
43 tais homens na vida das pessoas.

44 Homens que São exercem influência por meio de suas ideias e ideais, **que** geralmente
45 estão alinhados com algum propósito construtivo, honesto e engrandecedor. Já os homens que
46 Estão, esses exercem comando e controle por meio de suas posições hierárquicas, através do
47 medo, da coação ou da submissão.

48 Ponto pacífico é que "estar" tem prazo de validade. Hoje podemos estar em um emprego,
49 em um cargo de diretoria, em uma cadeira de presidência, em uma posição de poder e assim por
50 diante. Mas tudo isso é mutável e, com os movimentos da vida, amanhã podemos não estar mais,
51 e, vezes, quando a vida dá essa reviravolta, podemos precisar da ajuda justamente daqueles
52 a quem queríamos atear fogo e a quem subjugamos no passado. Como dizia um amigo meu, "O
53 BIFE VIRA".

54 Mais perecíveis do que essas posições de poder, que são absolutas para uma realidade,
55 mas ilusórias para uma realidade maior, é a nossa própria existência. Nossa existência tem prazo

56 de validade, o único destino certo de todos nós é, e sempre será, a morte, alguns mais cedo e
57 outros mais tarde. A única coisa que persistirá nossa morte será a forma como influenciemos
58 as pessoas ao nosso redor, os ideais que cultivamos, a forma como interagimos com as pessoas
59 durante a vida, o legado que deixamos no mundo. Pensando nisso, é melhor que todas essas
60 memórias sejam positivas, que a gente deixe o mundo melhor do que quando o encontramos.
61 Grandes homens são admirados não pelos cargos que ocupam ou ocuparam, mas, sim, pelo
62 impacto positivo que tiveram no mundo.

(Danilo Espinha e Luah Galvão – 31/10/2019 – Disponível em: exame.abril.com.br – adaptação)

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Quando questionado sobre quem era, a pessoa com a qual o autor conversou confundiu seu perfil profissional com sua essência verdadeira.
- II. O autor já havia refletido bastante sobre o assunto, mas não conseguia compartilhar suas ideias por considerá-las muito pessoais.
- III. O autor mobiliza vários exemplos, como conceitos e falas de pensadores gregos, a fim de sustentar seu argumento central: as pessoas são a posição de poder que ocupam.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que apresenta o assunto principal do texto.

- A) A confusão que algumas pessoas fazem entre sua profissão e o que são de verdade.
- B) A conversa do autor com um conhecido de uma amiga sua.
- C) O pensamento de Sócrates sobre o Ser permanente.
- D) O conceito grego de homem virtuoso.
- E) A diferença entre Ser e Estar, considerando as posições de poder.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 18, 51 e 57.

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

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma palavra ou expressão que poderia substituir o vocábulo “entorpecido” (l. 27) sob pena de alteração do sentido original do texto.

- A) embotado.
- B) sem vigor.
- C) sem energia.
- D) sem retardo.
- E) retardado.

QUESTÃO 05 – Na linha 12, a conjunção “se” tem valor _____ e poderia ser substituída por _____ desde que _____ as devidas alterações no período.

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

- A) concessivo – ainda que – se fizessem
- B) concessivo – ainda que – não se fizessem
- C) concessivo – caso – não se fizessem
- D) condicional – caso – se fizessem
- E) condicional – caso – não se fizessem

QUESTÃO 06 – Considerando o uso dos recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 03, o referente implícito do pronome oblíquo em “fazê-lo” é “escrever este texto”.
- II. Na linha 07, o pronome “essa” tem como referente a palavra “amiga” e é empregado, devido ao fato de o referente ainda não ter sido mencionado.
- III. Na linha 44, o referente do pronome “que” (segunda ocorrência) é “ideias e ideais”.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Considerando o emprego dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Na linha 08, a primeira ocorrência da vírgula (hachurada) deve-se à separação de um adjunto adverbial deslocado.
- () Nas linhas 12 e 14, a ocorrência das aspas deve-se à ocorrência de um enunciado proferido em discurso direto.
- () Na linha 40, a ocorrência das reticências deve-se à suspensão de uma ideia, concluída na sequência do texto.

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

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

QUESTÃO 08 – Na linha 48, no enunciado “Ponto pacífico é que “estar” tem prazo de validade”, tem-se a ocorrência de qual figura de linguagem?

- A) Metonímia.
- B) Personificação.
- C) Metáfora.
- D) Comparação.
- E) Hipérbole.

QUESTÃO 09 – Considerando a transitividade dos verbos conforme seu emprego no texto, assinale a alternativa que apresenta um verbo que demanda um complemento indireto (objeto indireto).

- A) estivessem (l. 02).
- B) lembro (l. 05).
- C) tomar (l. 05).
- D) enfrentando (l. 06).
- E) ocupava (l. 15).

QUESTÃO 10 – Em “o homem (1) virtuoso (2) era aquele (3) que tinha a disposição (4) de praticar o bem (5)” (l. 33), assinale a alternativa que indica o termo que exerce a função de predicativo do sujeito no período destacado.

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

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Com base a Lei Orgânica do Município de Chuí, é possível, categoricamente, afirmar que o Município, no uso de sua autonomia política administrativa e financeira, está organizado e regido pela Lei Orgânica:

- I. Na forma da constituição Federal.
- II. Na forma da Constituição Estadual.
- III. Pelo sufrágio do Distrito Municipal.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – A Lei Orgânica do Município de Chuí, em relação às contratações temporárias de excepcional interesse público, determina que elas ocorram através da Lei:

- A) Orgânica.
- B) Extraordinária Municipal.
- C) Ordinária.
- D) Regulamentadora do Plano de Carreira Municipal.
- E) Orçamentária Anual.

QUESTÃO 13 – Para os efeitos da Lei Orgânica do Município de Chuí, a intervenção do Município, no domínio econômico, dar-se-á por meios previstos em Lei, para orientar e estimular a produção, corrigir distorções da atividade econômica e prevenir abusos

- A) do Poder Público.
- B) do poder de polícia.
- C) do poder econômico.
- D) de poder.
- E) de autoridade.

QUESTÃO 14 – A Lei Orgânica do Município de Chuí prevê que a Lei que estabelecer o Plano Plurianual deverá fixar por regiões as diretrizes, objetivos e metas de administração pública municipal para despesas de capitais e outras delas decorrentes e para as relativas aos programas:

- A) Rurais.
- B) Agroindustriais.
- C) De êxodo rural.
- D) De duração continuada.
- E) De prestação estatutária.

QUESTÃO 15 – A Lei de diretrizes orçamentárias, tratada pela Lei Orgânica do Município de Chuí, compreenderá as metas e prioridades da administração pública municipal, incluindo as despesas de capital para o exercício financeiro subsequente, que orientará a elaboração da lei orçamentária anual, disporá sobre alterações na legislação tributária e estabelecerá política de:

- A) Habitação.
- B) Educação.
- C) Segurança.
- D) Saúde.
- E) Fomento.

QUESTÃO 16 – O estatuto dos servidores públicos do Município de Chuí dá ao Poder Executivo do Município a prerrogativa de nomeação de cargos em comissão, para tanto, ressalta que os provimentos em comissão somente poderão ser criados para atender cargos de:

- I. Direção e chefia.
- II. Assessoramento ou serviços especiais.
- III. Operações estratégicas e táticas.

Quais estão corretas?

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

Para responder às questões 17 e 18, considere o texto a seguir:

Abigail é engenheira civil e foi contratada pela administração pública do Município de Chuí na forma de temporária como excepcional interesse público, conforme previsto no Estatuto dos Servidores do Município.

QUESTÃO 17 – Com base na mencionada Lei, a recontração de Abigail, assim como a de qualquer profissional contratado sob o título de temporário de excepcional interesse público, só será permitida após transcorrido quanto tempo do término do contrato anterior, sob pena de nulidade do contrato e responsabilidade administrativa e civil da autoridade competente?

- A) Três meses.
- B) Seis meses.
- C) Um ano.
- D) Dois anos.
- E) Três anos.

QUESTÃO 18 – Pelo fato de a contratação de Abigail, assim como dos demais profissionais contratados sob o título de temporários de excepcional interesse público, ser de natureza administrativa, de acordo com o Estatuto dos Servidores do Município de Chuí, ficam assegurados, dentre outros, os seguintes direitos a ela:

- I. Férias proporcionais, ao tempo de contrato.
- II. Inscrição em sistema oficial de previdência social.
- III. Remuneração equivalente à percebida pelos servidores de igual ou assemelhada função no quadro permanente do Município.

Quais estão corretas?

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

Para responder às questões 19 e 20, considere o texto a seguir:

Manuela é servidora estável no Município de Chuí e, durante o estágio probatório, dedicou-se a entender e a colocar em prática as normativas previstas no Estatuto dos Servidores Públicos do Município para desta forma ter acesso a todos os benefícios previsto na Lei e, da mesma forma, cumprir seu papel a serviço da administração pública.

QUESTÃO 19 – Manuela, cumprindo os requisitos previsto na mencionada Lei, terá direito ao prêmio por assiduidade, que lhe assegura:

- A) Cinco dias durante o ano, os quais não podem ser gozados durante o mesmo mês e de forma consecutiva.
- B) Um bônus de quinze por cento em seu vencimento.
- C) Um acréscimo de cinco por cento em seu vencimento.
- D) Licença-prêmio de dez dias.
- E) Acrescer dez dias no gozo de férias.

QUESTÃO 20 – De acordo com a mencionada Lei, Manuela perde o direito ao Prêmio em questão no caso de:

- A) Insubordinação à chefia.
- B) Falta de zelo com o serviço prestado.
- C) Insuficiência de verbas nos cofres do Município.
- D) Falta ao serviço sem justificativa no ano anterior.
- E) Não estar atendendo as expectativas previstas para o cargo em exercício.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Chuí se emancipou do Município de Santa Vitória do Palmar em:

- A) 1985.
- B) 1987.
- C) 1995.
- D) 1997.
- E) 1998.

QUESTÃO 22 – Em outubro deste ano, o Brasil conquistou uma medalha de ouro no mundial de ginástica artística na Alemanha com o atleta:

- A) Arthur Nory.
- B) Diego Hypólito.
- C) Arthur Zanetti.
- D) Caio Souza.
- E) Sérgio Sasaki.

QUESTÃO 23 – Sobre as eleições municipais que ocorrerão no Brasil em 2020, analise as assertivas abaixo:

- I. Para participar das eleições, o partido tem que registrar seu estatuto no Tribunal Superior Eleitoral.
- II. Candidatos a prefeito poderão formar coligações com outros partidos para disputar as eleições.
- III. Somente pessoas físicas poderão fazer doações para campanhas eleitorais.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 24 – Ana Terra e Bibiana são personagens criados por qual importante escritor gaúcho?

- A) Mário Quintana.
- B) Érico Veríssimo.
- C) Moacyr Scliar.
- D) Josué Guimarães.
- E) Caio Fernando Abreu.

QUESTÃO 25 – “Eu tenho um sonho” é o nome popular dado ao histórico discurso feito pelo ativista político americano, o pastor Martin Luther King, realizado em 28 de agosto de 1963 nos degraus do Lincoln Memorial em Washington, D.C. Qual o tema central desse discurso?

- A) A guerra do Vietnã.
- B) Os problemas do comunismo.
- C) A intolerância religiosa.
- D) A igualdade racial.
- E) As questões de gênero.

Lista de símbolos:

- ⇒ Condicional
- ⇔ Bicondicional
- ∧ Conector "e"
- ∨ Conector "ou"
- ∨ Conector "ou" exclusivo
- ¬ Negação da proposição

QUESTÃO 26 – O valor de "x" que resolve a proporção $\frac{2}{x-1} = \frac{3}{x+2}$ é:

- A) x = 7.
- B) x = 8.
- C) x = 9.
- D) x = 10.
- E) x = 11.

QUESTÃO 27 – As raízes da equação do segundo grau $2x^2 + 2x - 24 = 0$ são:

- A) x = 3 e x = -3.
- B) x = 3 e x = 4.
- C) x = -3 e x = -4.
- D) x = -3 e x = 4.
- E) x = 3 e x = -4.

QUESTÃO 28 – As notas bimestrais de matemática do estudante João, ao longo de 2019, estão mostradas na tabela a seguir:

1º Bimestre	2º Bimestre	3º Bimestre	4º Bimestre
7,0	8,0	6,0	9,0

A média aritmética das notas de João no ano de 2019 é:

- A) 6,0.
- B) 6,5.
- C) 7,0.
- D) 7,5.
- E) 8,0.

QUESTÃO 29 – Se A, B e C são proposições simples falsas, então o valor lógico de $(\neg A \vee B) \Leftrightarrow \neg C$ é:

- A) Verdadeiro.
- B) Falso.
- C) Incerto.
- D) Duvidoso.
- E) Impossível de saber.

QUESTÃO 30 – A negação da proposição "Arthur é estudioso ou Ana é dedicada" é:

- A) Arthur não é estudioso ou Ana não é dedicada.
- B) Arthur não é estudioso e Ana não é dedicada.
- C) Se Arthur é estudioso, então Ana não é dedicada.
- D) Se Arthur não é estudioso, então Ana é dedicada.
- E) Ou Arthur não é estudioso, ou Ana não é dedicada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A mecanização agrícola é uma ferramenta que tem evoluído muito nas últimas décadas. Se bem utilizada, regulada e posicionada, supre com satisfação falta de mão de obra no campo. No que se refere à pulverização e uso de pulverizadores, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A vazão das pontas de aplicação variam proporcionalmente com o aumento da pressão hidráulica aplicada.
- () Pontas 11002 e 8002 apresentam a mesma vazão de água na pressão de 40 psi.
- () A coloração das pontas de aplicação indicam os tipos de gotas formadas pelas pontas na pressão padrão de operação.
- () A troca das pontas de pulverização devem ser realizadas quando estas apresentarem desgaste superior a 30%, independentemente da pressão aplicada.

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

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

QUESTÃO 32 – A soja é uma das principais commodities produzidas pelo Brasil nos últimos anos. Responsável por grande parte da composição do PIB do setor primário, apresenta significativa demanda de tecnologia e cuidados fitossanitários para atingir elevadas produtividades. São consideradas pragas da parte aérea da cultura:

- A) Ácaro rajado (*Tetranychus urticae*) e lagarta-rosca (*Agrotis ipsilon*).
- B) Lagarta da vagem (*Etiella zinckenella*) e lagarta-elasma (*Elasmopalpus lignosellus*).
- C) Percevejo marrom (*Euschistus heros*) e percevejo verde (*Nezara viridula*).
- D) Cascudinho da soja (*Myochrous armatus*) e coró da soja (*Phyllophaga cuyabana*).
- E) Tamanduá da soja (*Sternechus subsignatus*) e lagarta-rosca (*Agrotis ipsilon*).

QUESTÃO 33 – A cultura do milho ocupa posição de destaque entre as atividades agropecuárias do Brasil, superado apenas pela soja. Por ser importante fonte de renda para os agricultores e destacado insumo (matéria-prima) para os criadores de aves, suínos, bovinos e outros animais, seu cultivo se dá de norte a sul do país. Referente ao cultivo e manejo do milho, analise as assertivas a seguir:

- I. O milho é originalmente uma planta de dias longos, embora os limites dessas horas de luz não sejam idênticos nem definidos para os diferentes cultivares. A ocorrência de dias longos promove o aumento de sua fase vegetativa e do número de folhas, ocasionando a aceleração no florescimento.
- II. Noites e dias frios aceleram o ciclo e ganho de rendimento, enquanto noites e dias quentes aumentam em muito o ciclo, sem, no entanto, trazer nenhuma vantagem para o rendimento final.
- III. Embora a altitude tenha um efeito direto na temperatura, tanto diurna quanto noturna, há pouco efeito sobre a fotossíntese e a respiração.
- IV. Diferentemente da soja, em que cada subperíodo fisiológico do ciclo de vida da planta requer o acúmulo de uma determinada quantidade de calor, o milho responde pouco ao efeito temperatura isoladamente, mas responde bem à relação temperatura versus luminosidade.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 34 – As plantas daninhas quando crescem junto com as culturas agrícolas interferem no seu desenvolvimento, reduzindo a produção e produtividade, uma vez que competem por luz, água, nutrientes, CO₂, bem como exercem inibição química sobre o desenvolvimento das plantas, fenômeno conhecido como alelopatia. Referente ao controle de plantas daninhas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O controle preventivo consiste no uso de práticas que visam prevenir a introdução, estabelecimento e/ou disseminação de determinadas espécies em áreas ainda por elas não infestadas.
- () Variação de espaçamento e cobertura verde são consideradas práticas de controle cultural.
- () A monda é o método mais antigo de controle de plantas daninhas, sendo amplamente utilizado em alguns sistemas de produção.
- () A alelopatia é uma forma de controle biológico de plantas daninhas, embora pouco utilizado, conhecido e estudado.

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

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

QUESTÃO 35 – Uma vez implantados, os pomares necessitam de manejo para correta condução das plantas. Referente aos sistemas de condução, relacione à Coluna 1 à Coluna 2, associando o sistema de condução às suas respectivas características.

Coluna 1

1. Líder central.
2. Solaxe.
3. Palmeta.
4. Taça.

Coluna 2

- () Este sistema permite acomodar um menor número de plantas por hectare e a parte superior das braçadas é mais suscetível a danos por excesso de insolação.
- () Apresenta como desvantagem o fato de limitar a produção por planta e, se mal manejado, pode apresentar excesso de sombreamento no interior da copa. Por outro lado, este sistema de condução permite instalação de pomares mais adensados e de alta produtividade, se bem manejado.
- () Nesse sistema, os ramos são arqueados para baixo, com o ápice do ramo em direção ao solo. É muito utilizado em macieiras.
- () Os ramos emitidos no eixo central são arqueados em 45° em relação a ele. É um sistema utilizado em um grande número de espécies caducifólias.

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

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

QUESTÃO 36 – Determinar o ponto ideal de colheita de frutos é uma maneira de permitir seu melhor aproveitamento do potencial gustativo e nutracêutico. Assim, é essencial conhecer o padrão de desenvolvimento fisiológico de cada fruto para planejar a colheita e armazenamento de forma adequada, para prolongar o período de conservação e manter a qualidade pós-colheita. Referente à colheita e armazenagem de frutos, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Com o amadurecimento dos frutos há um aumento no teor de sólidos solúveis totais.
- () Frutos que apresentam capacidade de continuar seu amadurecimento após a colheita são chamados de climatéricos.
- () Frutos não climatéricos produzem um aumento da taxa respiratória a fim de tentar manter sua conservação, o que os torna ruins, pois gera maior acidez.
- () Amora, framboesa, maracujá e figo são exemplos de frutas não climatéricas.

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

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

QUESTÃO 37 – A utilização de herbicidas deve ser sempre planejada, implementada e avaliada em função do trinômio: planta, ambiente e herbicida. Entre o momento de aplicação até a translocação em nível de célula, há um enorme espaço onde, por desconhecimento, podemos perder o controle e não termos eficácia de controle da planta daninha. Referente aos fatores que afetam a absorção dos herbicidas pelas plantas, analise as assertivas abaixo:

- I. A quantidade e qualidade da luz interfere na capacidade de controle de plantas daninhas por herbicidas.
- II. A presença de orvalho em quantidade de não escorrer pela superfície da folha ou partes da planta pode atuar como fator positivo no controle de plantas daninhas.
- III. O uso de surfactantes reduz o pH da calda, melhorando a ação dos herbicidas na planta.
- IV. A umidade do solo pode interferir na ação de herbicidas aplicados na parte aérea da planta para fins de controle.

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 38 – Um produtor quer estabelecer no campo, utilizando uma semeadora-adubadora acoplada na barra de tração do trator, com sete linhas espaçadas em 50 cm cada, uma população de milho de 80 mil plantas por hectare e uma dose de 400 kg/ha de fertilizante formulado. Os mecanismos de dosagem de semente e fertilizante são acionados pelas rodas da semeadora, que têm um perímetro de três metros. Dessa forma, qual quantidade de sementes e fertilizantes é preciso contar e coletar por linha, respectivamente, a cada 5 metros lineares?

- A) 4 – 40.
- B) 13 – 160.
- C) 8 – 40.
- D) 20 – 100.
- E) 8 – 100.

QUESTÃO 39 – Agrotóxicos, se corretamente posicionados, são uma importante ferramenta no manejo de lavouras comerciais em larga escala. Em função de sua periculosidade, os agrotóxicos são classificados pela Anvisa, órgão de controle do Ministério da Saúde, em quatro classes de perigo para a saúde. Referente às classes de periculosidade e coloração atribuída aos rótulos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Vermelho.
2. Amarelo.
3. Azul.
4. Verde.

Coluna 2

- () Classe III, medianamente tóxico.
- () Classe IV, pouco tóxico.
- () Classe II, altamente tóxico.
- () Classe I, extremamente tóxico.

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

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

QUESTÃO 40 – A necessidade de calcário de um solo é preferencialmente estimada pelo índice SMP. Em função dos valores deste índice, são determinadas as doses de calcário a serem aplicadas para a camada 0-20 cm, com base no PRNT 100%, a fim de atingir valores de pH referência de 5,5; 6,0 ou 6,5. Alternativamente ao índice SMP, a dose de calcário também pode ser estabelecida pela _____, mantendo a estimativa da _____ via _____. Assim, em se optar por esse método para estimar a necessidade de calcário, deve-se considerar também o valor de _____.

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

- A) saturação de bases – acidez potencial – índice SMP – CTC pH7,0
- B) acidez potencial – necessidade de calagem – saturação de bases – CTC cmolc/dm³
- C) CTC pH7,0 – saturação de bases – acidez potencial – índice SMP
- D) saturação de Alumínio na CTC – acidez potencial – saturação de bases – índice SMP
- E) quantidade de matéria orgânica – saturação de bases – acidez potencial – CTC pH7,0