



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA
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 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.

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.

Reféns do seu 'like'

01 Apenas sete anos depois de sua estreia, *Queda Livre*, aquele capítulo da série *Black Mirror*
02 que fazia uma caricatura futurista da _____ pelo prestígio nas redes sociais, está se tornando
03 uma realidade assustadora para o _____ mais fraco do sistema. Já existem garçons,
04 entregadores de comida rápida, vendedores de perfumes em lojas de departamento ou
05 instaladores de fibra ótica que perdem o emprego, ou pelo menos boa parte de sua renda, por
06 causa da má avaliação virtual de um cliente insatisfeito ou simplesmente irritado com a empresa
07 para a qual prestam serviço. Não é difícil verificar. Basta conversar um pouco com os
08 entregadores que, de capacete, esperam ao lado de suas bicicletas o próximo pedido nas portas
09 de um estabelecimento da rede *McDonald's*, no centro de Madri, ao meio-dia de um dia útil.

10 Se alguém os observar de longe, verá que estão quase sempre com os olhos grudados em
11 seus celulares. Esse maldito vício, se poderia pensar. Erro. Eles prestam atenção a um aplicativo
12 que, para eles, é muito mais diabólico do que qualquer outro. O de uma dessas empresas virtuais
13 que, através do celular e em questão de minutos, colocam o cliente em contato com o
14 restaurante e com o entregador que, de bicicleta ou de moto, tem a missão de levar a comida
15 ainda quente até sua casa. "Olhe", diz um dos jovens mostrando seu telefone, "nosso trabalho
16 depende inteiramente da pontuação que tivermos. A empresa nos dá horas de trabalho em faixas
17 de horário de alta demanda – por exemplo, aos sábados das 21h às 23h – em função da
18 avaliação dos clientes que acumulamos. Se perdemos a pontuação de excelência – cerca de 97
19 pontos em 100 – por uma má avaliação, no dia seguinte reduzem suas horas de trabalho ou as
20 retiram diretamente, embora na maioria dos casos não sejamos nós os culpados pela comida ter
21 chegado tarde ou fria. Mas o aplicativo só dá a opção de avaliar os entregadores".

22 No caso de um deles ter uma diminuição considerável na sua avaliação, fica sem horas
23 atribuídas, contam os jovens entregadores. E então, como acontece com vários dos que
24 participam da conversa, a única opção é ir até a porta de um dos restaurantes com maior
25 demanda – como esta hamburgueria no centro de Madri – e grudar os olhos na tela para tentar
26 caçar algum pedido avulso. "As pessoas não sabem", reflete um dos jovens em excelente
27 espanhol (cerca de 70% dos entregadores são venezuelanos em situação de asilo político), "o
28 dano que podem fazer com uma simples avaliação negativa".

29 O economista e advogado Adrián Todolí analisou o problema e suas conclusões são
30 alarmantes. "A situação piorou a tal ponto que estamos voltando à servidão do século XIX",
31 adverte. E ele explica isso de uma maneira muito clara: "Estamos enfrentando o risco de uma
32 dupla _____. Por um lado, um trabalhador corre o risco de ser despedido por uma má avaliação
33 de um cliente (seja verdadeira ou falsa) ou porque a empresa usa essas supostas opiniões
34 negativas para se livrar de um trabalhador precário. Mas agora surge outro problema, que são as
35 plataformas online de pontuação, que coletam as avaliações de patrões e clientes sobre este ou
36 aquele profissional. Além disso, uma pontuação ruim pode não apenas deixá-lo sem seu emprego
37 atual, como também trazer uma má reputação online que o impede de ter acesso a trabalhos
38 futuros."

39 Todolí menciona um aplicativo criado por empresários espanhóis que, sob o suposto
40 objetivo de promover a meritocracia, permite com um simples movimento do dedo avaliar o
41 trabalho de qualquer pessoa. Em seu site, os criadores da plataforma explicam como tiveram a
42 ideia: "Uma manhã, tomando um *brunch* em um daqueles maravilhosos cafés do East Village de
43 Nova York, pensamos: como gostaríamos de poder ajudar essa garçonete que nos atendeu tão
44 bem. Quando nos aproximamos do gerente para contar sobre a nossa boa experiência com sua
45 funcionária, ele nos respondeu com um sorriso que podíamos avaliar o restaurante em qualquer
46 uma das muitas plataformas existentes. E pensamos: 'Que injusto não poder avaliar essa
47 pessoa!'. Assim nasceu a ideia...".

48 A cena em Madrid é tão parecida com o início do capítulo de *Black Mirror*, que só de pensar
49 no final desastroso já dá calafrios. Seu futuro depende de um *like* ou de um *dislike*.

(Fonte: https://brasil.elpais.com/brasil/2019/01/23/economia/1548260634_440077.html - Texto adaptado para esta prova)

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 02, 03 e 32.

- A) obcessão – elo – sanção
- B) obsessão – elo – sanção
- C) obseção – elo – sansão
- D) obsessão – helo – sansão
- E) obceção – helo – sanção

QUESTÃO 02 – Analise as seguintes assertivas sobre o texto:

- I. No início do texto, há a referência a um episódio da série Black Mirror com o objetivo de fazer uma comparação e de ilustrar o assunto a ser tratado no texto, que é a avaliação de funcionários através de aplicativos.
- II. O 'elo mais fraco do sistema', mencionado no texto, seria uma forma de se referir aos profissionais que estão na ponta mais vulnerável desse processo econômico atual, como os entregadores, atendentes, garçons e vendedores, já que eles tratam diretamente com o cliente e podem ser avaliados não só pelos seus atos, mas também por serem os representantes diretos da empresa para a qual trabalham.
- III. Com o intuito de avaliar um funcionário diretamente, e não somente a empresa para a qual trabalha, foi criado um aplicativo em que é possível esse tipo de avaliação, fomentando a meritocracia.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Analise as assertivas a seguir a respeito de pronomes do texto:

- I. O pronome 'os' (l.10, 1ª ocorrência) retoma 'os entregadores' (l.07–08).
- II. O pronome 'as' (l.19) retoma 'faixas de horário' (l.16-17).
- III. O pronome 'seu' (l.41) faz referência aos criadores da plataforma, mencionados na mesma linha.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Se a palavra 'nós' (l.20) fosse substituída por 'eu', quantas OUTRAS alterações seriam necessárias para manter a correção do período em que está inserida?

- A) Três.
- B) Quatro.
- C) Cinco.
- D) Seis.
- E) Sete.

QUESTÃO 05 – A respeito da palavra 'precário' (l.34), analise as seguintes assertivas:

- I. Problemático.
- II. Ineficiente.
- III. Incompetente.

Considerando o contexto de ocorrência, quais assertivas apresentam um sinônimo para a palavra em destaque?

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

QUESTÃO 06 – Analise as seguintes assertivas a respeito da pontuação do texto, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A vírgula da linha 27 pode ser excluída sem provocar incorreção à frase.
- () O ponto final da linha 30 pode ser substituído por dois-pontos sem provocar incorreção à frase, desconsiderando presença de maiúsculas ou minúsculas.
- () Os parênteses da linha 33 podem ser substituídos por travessões sem implicar problemas na frase.

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

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

QUESTÃO 07 – Considere as seguintes propostas de substituição de palavras e expressões do texto:

- I. 'levar' (l.14) por 'destinar'.
- II. 'servidão' (l.30) por 'esquema'.
- III. 'acesso' (l.37) por 'contato'.

Quais mantêm a estrutura da frase em que estão inseridas, sem necessidade de ajustes?

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

QUESTÃO 08 – Analise as seguintes assertivas sobre o sentido de palavras e expressões no texto e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A expressão 'olhos grudados' (l.10) poderia ser substituída por 'olhos vidrados', mantendo o sentido expresso no texto.
- () A palavra 'inteiramente' (l.16) tem o mesmo sentido da expressão 'por completo'.
- () A palavra 'caçar' (l.26) é empregada com sentido figurado, para demonstrar a necessidade dos entregadores em conseguirem uma entrega, como se eles estivessem mesmo caçando.

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

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

QUESTÃO 09 – Analise as seguintes assertivas a respeito da acentuação de palavras do texto:

- I. As palavras 'má' e 'até' são acentuadas em função da mesma regra.
- II. 'rápida' e 'próximo' são acentuadas por serem proparoxítonas.
- III. Se o acento gráfico de 'experiência' fosse retirado, essa palavra continuaria existindo na língua portuguesa.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – Assinale a única alternativa que NÃO apresenta uma palavra com dígrafo.

- A) simplesmente.
- B) atribuídas.
- C) maravilhosos.
- D) hamburgueria.
- E) profissional.

LEGISLAÇÃO

Para responder às questões de 11 a 17, considere a Lei Municipal nº 575/1992 de Ronda Alta/RS.

QUESTÃO 11 – De acordo com o Art. 7º, são requisitos básicos para investidura em cargo público, EXCETO:

- A) Ser brasileiro.
- B) Ter idade mínima de 21 (vinte e um) anos.
- C) Estar quite com as obrigações militares e eleitorais, para maiores de 18 anos.
- D) Ter aptidão física e mental.
- E) Ter o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.

QUESTÃO 12 – Conforme estabelecido no Art. 88, o servidor fará jus a _____ dias consecutivos de férias, que podem ser acumuladas, até o máximo de _____ períodos, no caso de necessidade do serviço, ressalvadas as hipóteses em que haja legislação específica, e concedidas de acordo com escala organizada pela chefia imediata.

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

- A) 15 (quinze) – 02 (dois)
- B) 20 (vinte) – 03 (três)
- C) 25 (vinte e cinco) – 04 (quatro)
- D) 30 (trinta) – 02 (dois)
- E) 35 (trinta e cinco) – 02 (dois)

QUESTÃO 13 – Conforme estabelecido no Art. 37, a exoneração de cargo em comissão, dar-se-á:

- I. A juízo da autoridade competente.
- II. A pedido do próprio servidor.
- III. A pedido do Gabinete do Prefeito.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 14 – De acordo com o exposto no Art. 35, dentre outras formas, a vacância do cargo público NÃO decorrerá de:

- A) Exoneração.
- B) Demissão.
- C) Acesso.
- D) Aposentadoria.
- E) Treinamento.

QUESTÃO 15 – Conforme estabelece o Art. 73, os adicionais de periculosidade e de penosidade serão, respectivamente, de qual valor?

- A) 20% (vinte) e 40% (quarenta).
- B) 25% (vinte e cinco) e 30% (trinta).
- C) 30% (trinta) e 20% (vinte).
- D) 35% (trinta e cinco) e 45% (quarenta e cinco).
- E) 40% (quarenta) e 50% (cinquenta).

QUESTÃO 16 – Conforme estabelecido no Art. 99, não será concedida a licença para tratar de interesse particular ao servidor nomeado, removido ou transferido, antes de completar _____ de exercício no novo cargo ou função.

- A) 01 (um) ano
- B) 02 (dois) anos
- C) 03 (três) anos
- D) 04 (quatro) anos
- E) 05 (cinco) anos

QUESTÃO 17 – Conforme o Art. 46, referente à remuneração, o servidor perderá:

- I. A remuneração dos dias em que faltar ao serviço.
- II. A gratificação natalina integral, caso tenha mais de cinco faltas em dezembro.
- III. A parcela de remuneração diária, proporcional aos atrasos, ausências e saídas antecipadas, iguais ou superiores a 60 (sessenta) minutos.

Quais estão INCORRETAS?

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

Para responder às questões 18 a 20, considere a Lei Municipal nº 579/1992 de Ronda Alta/RS.

QUESTÃO 18 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os termos mencionados no Art. 2º desta Lei aos seus respectivos conceitos.

Coluna 1

- 1. Padrão.
- 2. Promoção.
- 3. Acesso.
- 4. Carreira.

Coluna 2

- () É a passagem do servidor de classe de carreira, ou de classe isolada, para classe dentro da mesma carreira, de outra classe de carreira, ou isolada, através de concurso público.
- () É a identificação numérica do valor do vencimento da classe funcional.
- () É a passagem do servidor de sua referência de vencimento para a imediatamente superior da mesma classe funcional a que pertence o cargo, por critérios alternados de merecimento e antiguidade.
- () É o agrupamento de classe da mesma natureza funcional, hierarquizadas de acordo com o grau e a complexidade das atribuições.

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

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

QUESTÃO 19 – De acordo com o Art. 17, suspendem a contagem do tempo para fins de promoção:

- I. Os afastamentos sem direito à remuneração.
- II. As licenças para tratamento de saúde, exceto as decorrentes de acidentes em serviço.
- III. As licenças para cursos acadêmicos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 20 – Conforme exposto no Art. 6º, a especificação de cada classe funcional deverá conter:

- I. A denominação da classe funcional.
- II. A qualidade e a quantidade do trabalho.
- III. O padrão de vencimento.
- IV. Requisitos para provimento, abrangendo o nível de instrução, a idade e outros especiais, de acordo com as atribuições do cargo.

Quais estão INCORRETAS?

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

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – Associar uma “cor” a um mês mostrou-se uma boa ferramenta de marketing para disseminar informações sobre importantes questões de saúde. As campanhas do Outubro Rosa (contra o câncer de mama) e do Novembro Azul (contra o câncer de próstata) estão entre as mais bem-sucedidas, e inspiraram muitas outras. (Fonte: super.abril.com.br, 25/10/2018).

Nesse contexto, assinale a alternativa que corresponde **ao mês, a cor e ao nome da doença** que afeta memória e linguagem da pessoa, que atualmente estima-se que, no mundo, 35,6 milhões de pessoas têm essa doença e, no Brasil, 1,2 milhão. Trata-se de um transtorno neurodegenerativo progressivo e fatal que se manifesta pela deterioração cognitiva e da memória, comprometimento progressivo das atividades de vida diária e uma variedade de sintomas neuropsiquiátricos e de alterações comportamentais. A doença instala-se quando o processamento de certas proteínas do sistema nervoso central começa a dar errado.

- A) Abril azul – Altismo.
- B) Agosto laranja - Esclerose múltipla.
- C) Fevereiro laranja – Leucemia.
- D) Fevereiro roxo – Alzheimer.
- E) Janeiro branco – Depressão.

QUESTÃO 22 – Qual o nome do atual Secretário da Segurança Pública, que também é vice-governador eleito do Rio Grande do Sul no governo de Eduardo Leite?

- A) Claudio Gastal.
- B) Covatti Filho.
- C) Eduardo Cunha da Costa.
- D) Otomar Vivian.
- E) Ranolfo Vieira Jr.

QUESTÃO 23 – A Lei da Palmada (nº 13.010/2014), promulgada em 26 de junho de 2014, alterou o Estatuto da Criança e do Adolescente e a Lei de Diretrizes e Bases da Educação, estabelecendo o direito da criança e do adolescente à educação e cuidados sem o uso de castigos físicos ou de tratamento cruel ou degradante. O nome da lei que ficou conhecida e foi rebatizada em homenagem a uma criança morta em abril de 2014, aos 11 anos, em Três Passos/RS, é:

- A) Castigo Nunca.
- B) Maria da Penha.
- C) Menino Arthur.
- D) Menino Bernardo.
- E) Menina Rafaela.

QUESTÃO 24 – O governo do Estado lançou oficialmente, em 28/02/2019, o modelo das novas carteiras de identidade que serão emitidas no Rio Grande do Sul. No documento, poderão ser incluídas novas informações opcionais, até mesmo informações que auxiliem no pronto-atendimento, como, por exemplo, se a pessoa tem alguma doença crônica ou alergia a algum medicamento. Os dados serão lidos por meio do QR code impresso no verso da carteira de identidade, que também conta com elementos de segurança contra fraude. (Fonte: adaptado de gauchazh.clicrbs.com.br).

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma informação opcional que poderá ser incluída no novo modelo da carteira de identidade.

- A) Raça.
- B) Nome social.
- C) Número do PIS/Pasep.
- D) Tipo sanguíneo e o fator Rh.
- E) Título de Eleitor.

QUESTÃO 25 – Baseado numa iniciativa do movimento, que desde 2004, vem atuando no combate à doutrinação nas escolas, o projeto prevê a afixação, em todas as salas de aula da rede municipal de ensino, de um cartaz com os "5 deveres do professor":

- Não abusar da inexperiência dos alunos com o objetivo de cooptá-los para esta ou aquela corrente político-partidária;
- Não favorecer nem prejudicar os alunos em razão de suas convicções políticas, ideológicas ou religiosas;
- Não fazer propaganda político-partidária em sala de aula;
- Ao tratar de questões controvertidas, apresentar aos alunos, de forma justa, as principais teorias, versões e perspectivas concorrentes; e
- Não usurpar o direito dos pais na educação moral dos seus filhos.

Como é o nome desse movimento?

- A) Comitê de estudantes partidários.
- B) Escola sem partido.
- C) Escola partidária.
- D) Exército na escola.
- E) Grêmio Estudantil.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Lista de símbolos:

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

QUESTÃO 26 – O máximo divisor comum dos números 108 e 78 é:

- A) 10.
- B) 8.
- C) 6.
- D) 5.
- E) 3.

QUESTÃO 27 – Maria comeu $\frac{1}{3}$ dos biscoitos de um pacote que inicialmente estava cheio. João comeu $\frac{1}{4}$ da parte que sobrou após Maria ter comido. Portanto, qual das seguintes frações representa a quantidade que Maria e João comeram juntos do pacote de biscoitos?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{1}{6}$
- D) $\frac{2}{3}$
- E) $\frac{3}{4}$

QUESTÃO 28 – No uso de um aplicativo de celular constatou-se que a distância, em linha reta, entre Ronda Alta (RS) e Florianópolis (SC) é de 421,861 km. A escrita dessa distância em metros é:

- A) 0,0421861.
- B) 0,421861.
- C) 4.21861.
- D) 42.1861.
- E) 421.861.

QUESTÃO 29 – Se Marcos estuda, então Marcos passa na prova. Se Marcos passa na prova, então sua família fica feliz. Sabe-se que a família de Marcos não está feliz. Portanto, conclui-se que:

- A) Marcos mudou de cidade.
- B) Marcos estudou.
- C) Marcos passa na prova.
- D) Marcos não passa na prova e Marcos não estudou.
- E) Marcos passa na prova e Marcos estudou.

QUESTÃO 30 – A negação da proposição "**Se é inverno em Ronda Alta, então faz frio**" é:

- A) Se não é inverno em Ronda Alta então não faz frio.
- B) É inverno em Ronda Alta e não faz frio.
- C) Não é inverno em Ronda Alta e faz frio.
- D) É inverno em Ronda Alta.
- E) Faz frio.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Os solos do estado do Rio Grande do Sul, em seu estado natural, são predominantemente ácidos, apresentando restrição ao desenvolvimento da maioria das plantas cultivadas. Como forma de atenuar esse problema, faz-se necessário o uso de corretivos da acidez do solo, sendo o calcário agrícola o principal produto utilizado. Em relação à recomendação de calcário agrícola, considere as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O pH de referência (pH do solo mais adequado para determinada cultura) pode ser utilizado em uma sequência de rotação de culturas estabelecida para uma área, devendo-se, nestes casos, considerar o pH de referência da cultura mais sensível, ou seja, a que exigir o pH mais elevado.
- () Para culturas cujo pH de referência for 6,0, a acidez do solo vai limitar pouco a produtividade durante o período em que o pH diminuir de 6,0 para 5,5, pois somente abaixo desse valor é que reaparecerá o Alumínio trocável.
- () A necessidade de calcário agrícola para um solo pode ser estimada pelo índice SMP ou pela saturação de bases (V%), independentemente dos valores de acidez potencial (H+Al).
- () Em solos com baixo poder tampão, o uso do índice SPM pode subestimar a necessidade de calcário para elevar o pH até o valor desejado, motivo pelo qual recomenda-se o uso de equações polinomiais que levam em conta o teor de matéria orgânica e de alumínio trocável para definir a dose de calcário.
- () A eficiência de um corretivo é expressa pelo poder relativo de neutralização total (PRNT), que depende do poder de neutralização (PN) e do diâmetro das partículas do calcário, ou seja, a reatividade (RE).

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

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

QUESTÃO 32 – O uso de equipamentos de proteção individual (EPI's) é uma obrigatoriedade para todas atividades agropecuárias que apresentem algum risco ao operador ou auxiliar de manipulação. Em se tratando de uso de agrotóxicos, é uma obrigatoriedade. Sobre a aquisição, quando e como usar de EPIs para uso com agrotóxicos, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Para serem comercializados, os EPIs devem possuir o Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
- () Os EPIs foram desenvolvidos para substituir as vestimentas comuns dos aplicadores (calça jeans, camisas de manga longa, botina, etc.), evitando a exposição intensiva dos aplicadores.
- () O uso de EPIs deve ser feito sempre que forem manipuladas embalagens de agrotóxicos (cheias ou vazias), sempre que estiver sendo preparada a calda e/ou estiver sendo feita uma aplicação e sempre que se for adentrar uma área recém tratada, ou seja, durante o período de segurança.
- () O primeiro componente do EPI a ser colocado pelo aplicador são as luvas, pois as mãos estão em constante contato com o produto.
- () O último componente do EPI a ser retirado é a máscara, que deve ser guardada separadamente dos demais equipamentos, dentro de um saco plástico limpo para evitar contaminação das partes internas dos filtros.

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

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

QUESTÃO 33 – Nas últimas duas décadas, houve um aumento significativo de relatos e registros de resistência de plantas daninhas a herbicidas. Estima-se que as perdas ocasionadas às culturas agrícolas pela interferência das plantas daninhas no Brasil sejam da ordem de 20 a 30%. Em relação ao controle de plantas daninhas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Controle preventivo.
2. Controle cultural.
3. Controle mecânico ou físico.
4. Controle químico.

Coluna 2

- () A inundação é um meio efetivo de controle de plantas daninhas utilizado em solos planos, nivelados, onde as plantas morrem pela suspensão do fornecimento de oxigênio para suas raízes.
- () Em nível nacional e estadual, o controle é efetuado por meio de legislação de sementes, que regula sua entrada e comercialização interna.
- () Prática de controle que tem por vistas o bom manejo da água e do solo, como a rotação de culturas, a variação de espaçamento entre linhas e o uso de coberturas verdes.
- () Atende ao princípio de que há morte de toda e qualquer planta na área ou pode haver seleção para que somente alguns tipos sejam controlados sem injuriar outros.
- () A solarização é uma técnica muito utilizada neste método de controle, sendo seu uso mais comum em canteiros de hortaliças.

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

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

QUESTÃO 34 – Um produtor tem um pulverizador agrícola autopropelido, equipado com 72 pontas de pulverização 11002, novas, espaçadas em 0,5 m cada, trabalhando a 40 PSI de pressão, e quer aplicar um volume de calda de 90 L ha⁻¹. O equipamento se desloca a uma velocidade média de 10 km h⁻¹ em condições de campo. Qual a vazão (mL min⁻¹) que deve ser coletada em cada ponta de pulverização?

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

QUESTÃO 35 – A colheita de grãos é a parte final de todo o trabalho e investimento financeiro, tecnológico e humano empregado pelo produtor com vistas à obtenção de lucro. Em se tratando de perdas qualitativas e quantitativas de grãos em colhedoras, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A presença de grãos quebrados ou trincados no depósito da colhedora autopropelida é indicativo de problemas nos sistemas de corte, separação e limpeza da máquina.
- () Grãos perdidos concentrados em faixas espaçadas regularmente indicam perdas de plataforma ou do sistema de saca-palhas.
- () Em se tratando de colheita de soja, para reduzir as perdas de plataforma, a rotação do molinete deve ser superior em 20% para mais da velocidade de deslocamento da colhedora.
- () Sistemas de trilha do tipo axial apresentam maior área de trilha comparativamente ao sistema radial.
- () Em condições de colheita em nível, copiando a topografia do terreno, plataformas de corte do tipo drapper são preferíveis em relação às convencionais, por homogeneizarem o fluxo de produto até o sistema de trilha.

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

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

QUESTÃO 36 – A inseminação artificial em bovinos é uma técnica muito utilizada por produtores rurais com vistas a melhorar significativamente a qualidade do seu rebanho. Em relação ao uso da técnica de inseminação artificial, analise as assertivas a seguir:

- I. O sinal claro de estro pela fêmea é a permanência imóvel, quando montada pelo macho ou pelas suas companheiras de rebanho.
- II. Uma fêmea identificada em cio pela manhã, por exemplo, deverá ser inseminada preferencialmente ainda pela manhã.
- III. Sinais como mugido frequente, afastamento do rebanho, movimentação acima do normal e vulva edemaciada são características de entrada em estro.
- IV. A utilização de sêmen sexado em vacas de primeira ou no máximo segunda cria deve-se ao fato do aumento na probabilidade de prenhez de fêmeas.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 37 – No que tange ao modo de ação e sintomas nas plantas dos principais grupos de herbicidas, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Inibidor de EPSPs.
2. Auxinas.
3. Inibidor do Fotossistema 1.
4. Inibidores de ALS.

Coluna 2

- () Interrupção do crescimento e murcha. Em algumas espécies, as folhas após absorção podem ficar levemente brancas e, posteriormente, cloróticas e necrosadas, ocorrendo a morte do vegetal. O vegetal morre, pois há redução na eficiência fotossintética e menor produção de aminoácidos, fonte para a síntese proteica.
- () Encarquilhamento de folhas e paralização no crescimento das folhas terminais. Doses baixas ou culturas tolerantes tratadas no estágio errado apresentam proliferação dos ponteiros, nós, caule e raízes engrossam e atrofiam.
- () Poucas horas após a aplicação, as folhas apresentam manchas verde-escuras seguidas por murcha e necrose, sendo os sintomas restritos às partes da planta atingidas pela aplicação. A planta morre, pois há, não somente um bloqueio na transferência de energia, mas também em recebê-la e impossibilitar a produção de NADPH+.
- () O crescimento é retardado ou inibido poucas horas após a aplicação foliar, mas sintomas visíveis (clorose do meristema apical seguido de necrose) podem levar dias para aparecer. Em algumas plantas pode haver o encurtamento de entrenós. A demora na morte da planta se dá pelo fato de o herbicida bloquear o ciclo celular e a síntese de DNA.
- () Plantas que recebem herbicidas com este modo de ação apresentam crescimento desordenado do tecido, ou seja, enrolamento e curvatura do caule e nervuras, seguido de murcha, clorose e queda das folhas. A morte da planta se dá pela ausência de fontes de energia e desidratação do tecido vegetal.

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

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

QUESTÃO 38 – De acordo com o Novo Código Florestal Brasileiro, todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal (RL), sem prejuízo da aplicação das normas sobre as áreas de Preservação Permanente (APP). Referente à área de RL, analise as assertivas a seguir.

- I. É dispensado o estudo do Zoneamento Ecológico-Econômico para fins de localização da RL.
- II. A localização da área de RL deverá levar em consideração o plano de bacia hidrográfica.
- III. A formação de corredores ecológicos com outra RL, com APP, com Unidade de Conservação ou com outra área protegida deverá ser levado em conta na localização da RL.
- IV. A localização da RL deverá considerar os estudos sobre as áreas de maior importância para conservação da biodiversidade bem como de áreas que apresentem maior fragilidade ambiental.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 39 – Assinale a alternativa INCORRETA quanto à amostragem de solo e adubação para frutíferas em geral.

- A) A adubação para espécies frutíferas é dividida em implantação ou pré-plantio, crescimento/desenvolvimento e manutenção.
- B) A adubação de manutenção tem por objetivo repor ao solo as quantidades de nutrientes exportadas do solo pelos frutos, mais podas (retiradas da área) acrescidas das perdas que podem ocorrer naturalmente por lixiviação.
- C) A adubação foliar em frutíferas é uma ferramenta voltada ao suprimento de macronutrientes como Cálcio, Zinco e Boro. Embora seja uma opção muito importante, recomenda-se preferencialmente a aplicação via solo, por ser mais barato e de fácil aplicação em comparação à foliar.
- D) Após estabelecido o pomar, a reavaliação periódica da fertilidade do solo requer a coleta de amostras de solo na camada 0-20 cm na faixa de cultivo, próximo às plantas e dentro da projeção da copa. Também deve-se coletar tecido vegetal para auxiliar na avaliação do estado nutricional das plantas.
- E) Para a cultura da macieira, mesmo havendo boa disponibilidade de cálcio no solo, recomenda-se pulverizar soluções de cálcio durante o desenvolvimento dos frutos para evitar ou minimizar distúrbios fisiológicos bem como melhorar a capacidade de armazenamento.

QUESTÃO 40 – Cereal de importância vital no cenário de produção de rações e álcool para carros, o milho segunda safra tem sido a preferência de muitos produtores brasileiros como opção de geração de renda e rotação de culturas. Áreas com suprimento de água por irrigação, suportam maiores estantes de planta e, por consequência, melhores resultados em produção e produtividade comparativamente àquelas de sequeiro. Para um estande final de 80.000 plantas por hectare, semeado com um espaçamento de 45 cm entre linhas, a densidade de sementes por metro linear é de _____ sementes, sendo que a adubação deverá ser _____ se o milho for destinado à produção de silagem de planta inteira, em comparação à destinação para grãos. Para uma produção destinada à silagem, a maior demanda da cultura é por _____, sendo eles o _____, o _____ e o _____.

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

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