



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS



M1752008N

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA E FLORESTAL DO ESTADO DO AMAZONAS – ADAF

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/ ADAF/2018
NÍVEL SUPERIOR

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Discursiva	01
Língua Portuguesa	01 a 12
Noções de Informática	13 a 20
Noções de Direito Administrativo e Constitucional	21 a 28
Legislação Estadual Específica	29 a 35
Raciocínio Lógico e Matemático	36 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 80

INSTRUÇÕES

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Prova Discursiva. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Discursiva. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para a transcrição da Versão Definitiva da Prova Discursiva e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Prova Discursiva. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Discursiva devidamente preenchidas e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

MANHÃ

PROVA 01

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE À SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!



Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

Língua Portuguesa

Tirar marcação de leitura do WhatsApp pode indicar traços de manipulação

Por Luciano Cazz

Aquele que responde sua mensagem no aplicativo com um “não posso falar agora”, provavelmente, é mais confiável do que quem finge que não viu.

Evidentemente, nem toda pessoa que opta por, nas configurações do WhatsApp, não deixar aparecerem os dois pontinhos azuis, indicadores de que a mensagem foi visualizada, é manipuladora, porém, obviamente, nenhuma delas quer que você saiba quando seu texto foi lido e algumas tiram, inclusive, até o horário da última conferida no aplicativo e se isentam completamente da responsabilidade do diálogo. E isso é uma questão de fato.

Algumas pessoas fazem isso por motivos banais como, por exemplo, preocupação em não deixar você chateado, quando não lhe der uma resposta imediata. Então, disfarça que não leu e mais tarde lhe responde com alegria, sem que você pense que é desatenção ou falta de consideração. Chega a ser até um cuidado com os seus sentimentos. A pessoa ainda pode, simplesmente, estar ocupada, cansada ou até sem vontade de teclar naquele momento. Para evitar o desgaste do assunto, ela simplesmente faz de conta que não viu sua mensagem.

Por outro lado, existe quem se dá o trabalho de bloquear a indicação de visualização de uma mensagem para realmente se esconder. E se uma pessoa não quer ter os passos vistos por um amigo, alguma razão deve ter. E, independentemente de quais sejam os motivos, a intenção é claramente espiar suas mensagens sem ser detectada, e isso quer dizer muito sobre ela. Claro que isso não define falta de caráter, entretanto, pode ser o traço de uma pessoa extremamente manipuladora, que mente e joga com você o tempo todo. Seja por um prazo, compromisso ou até em relação a um sentimento. Para algumas dessas pessoas é mais esperto ou conveniente dizer “Não vi” do que encarar os fatos.

Pois é certo que pessoas de personalidade reta não têm problema em mandar um “estou ocupado”. Ou responder mais tarde explicando a situação. Pessoas seguras de si são o que são e não devem nada a ninguém, muito menos explicações sobre o último horário que visualizaram suas próprias mensagens do WhatsApp. Quem é transparente responde na hora que quiser sem precisar se esconder em uma opção de privacidade do aplicativo que vela o que de fato acontece. Mostrar os dois tracinhos azuis é comportamento de quem assume seus atos, suas decisões, seus erros e que, simplesmente, não está a fim de falar, o que é de todo seu direito, uma vez que ninguém é obrigado a nada.

Texto adaptado de: <https://www.revistapazes.com/tirar-marcacao-de-tracos-de-manipulacao/>. Acesso em: 01 de out. de 2018.

1. O texto pode ser considerado um Artigo de opinião por apresentar

- (A) tema sobre o cotidiano e linguagem informal.
- (B) utilização da primeira pessoa do singular e linguagem formal.
- (C) modalizadores argumentativos, como “obviamente”, e interlocução com os possíveis leitores.
- (D) uso de pontuação expressiva e marcas de oralidade escrachadas, priorizando a ironia.
- (E) tema sobre um problema social e linguagem extremamente formal.

2. Sobre a interpretação do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Para o autor, todas as pessoas que utilizam o mecanismo de segurança no WhatsApp e não mostram que visualizaram são desprovidas de caráter e cruéis.
- (B) Os motivos para não mostrar que visualizou uma mensagem sempre são graves.
- (C) Muitas pessoas terminam amizades e relacionamentos amorosos por desativar a marcação de mensagem lida.
- (D) Deixar que o outro perceba que você visualizou uma mensagem é um ato corajoso, mesmo que não tenha tempo ou vontade para responder imediatamente.

- (E) As pessoas têm a obrigação de deixar que os outros vejam que elas visualizaram as mensagens recebidas.
- 3. Assinale a alternativa que apresenta um dos motivos citados no texto para desativar as marcações de mensagem lida.**
- (A) Desvio de caráter.
(B) Timidez excessiva.
(C) Desejo de demonstrar indiferença.
(D) Carência afetiva, vontade de que alguém corra atrás.
(E) Desejo de não ser encontrado.
- 4. A palavra destacada em “Claro que isso não define falta de caráter, entretanto, pode ser o traço de uma pessoa extremamente manipuladora, que mente e joga com você o tempo todo.” pode ser substituída, sem perder completamente o sentido, por**
- (A) bajuladora.
(B) obstinada.
(C) ousada.
(D) controladora.
(E) maldosa.
- 5. Assinale a alternativa que apresenta a justificativa correta para o uso das aspas empregadas no texto.**
- (A) Para destacar expressões comumente utilizadas em mensagens no celular.
(B) Para abrir e fechar citações.
(C) Para exprimir ironia ou destacar uma palavra ou expressão usada fora do contexto habitual.
(D) Para destacar palavras ou expressões populares, gírias, neologismos ou arcaísmos.
(E) Para destacar a informalidade da fala.
- 6. Em relação ao conteúdo do texto, assinale a alternativa correta.**
- (A) Fingir que não viu uma mensagem é um ato condenatório, visto que prejudica a imagem do emissor da mensagem.
(B) Ver e responder uma mensagem instantaneamente não significa que a pessoa é atenciosa, é só conveniência.
(C) Visualizar uma mensagem e não responder imediatamente não deve ser visto como um problema.
- (D) Estar sem vontade de responder uma mensagem caracteriza um comportamento desleixado.
(E) Espiar uma mensagem na tela inicial do celular e não deixar que o outro saiba que você leu o torna uma pessoa cruel.
- 7. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra com um dígrafo consonantal e um encontro consonantal.**
- (A) Simplesmente.
(B) Completamente.
(C) Pessoas.
(D) Indicação.
(E) Compromisso.
- 8. Assinale a alternativa em que a palavra destacada introduz uma oração com ideia de adversidade.**
- (A) “A pessoa ainda pode, simplesmente, estar ocupada, cansada ou até sem vontade de teclar naquele momento.”
(B) “Pois é certo que pessoas de personalidade reta não têm problema em mandar um ‘estou ocupado’.”
(C) “Evidentemente, nem toda pessoa que opta por, nas configurações do WhatsApp, não deixar aparecerem os dois pontinhos azuis, indicadores de que a mensagem foi visualizada, é manipuladora, porém, obviamente, nenhuma delas quer que você saiba quando seu texto foi lido [...]”
(D) “Quem é transparente responde na hora que quiser sem precisar se esconder em uma opção de privacidade do aplicativo que vela o que de fato acontece.”
(E) “E se uma pessoa não quer ter os passos vistos por um amigo, alguma razão deve ter.”
- 9. Assinale a alternativa em que a palavra “que” destacada introduz uma oração subordinada que completa o sentido do verbo anterior, sem o uso de preposição.**
- (A) “[...] não está a fim de falar, o que é de todo seu direito, uma vez que ninguém é obrigado a nada.”
(B) “[...] mais tarde lhe responde com alegria, sem que você pense que é desatenção ou falta de consideração.”
(C) “Pois é certo que pessoas de personalidade reta não têm problema em mandar um ‘estou ocupado’.”
(D) “[...] é mais confiável do que quem finge que não viu.”
(E) “Claro que isso não define falta de caráter [...]”

10. Em relação à formação das seguintes palavras, assinale a alternativa correta.

- (A) “Chateado” é formada com o acréscimo de prefixo antes do radical.
- (B) “Aplicativo” recebe prefixo e sufixo em sua formação.
- (C) “Personalidade” é uma palavra primitiva.
- (D) “Tracinhos” recebe sufixo após o radical em sua formação.
- (E) “Extremamente” é formada por derivação parassintética.

11. Assinale a alternativa em que o elemento destacado faz remissão anafórica a outro termo, ou seja, relaciona-se a algo que apareceu anteriormente no texto.

- (A) “Evidentemente, nem toda pessoa que opta por, nas configurações do WhatsApp, não deixar aparecerem os dois pontinhos azuis[...]”.
- (B) “Para algumas dessas pessoas é mais esperto ou conveniente dizer “Não vi” do que encarar os fatos.”
- (C) “E isso é uma questão de fato”.
- (D) “Chega a ser até um cuidado com os seus sentimentos.”
- (E) “Quem é transparente responde na hora que quiser sem precisar se esconder em uma opção de privacidade do aplicativo que vela o que de fato acontece.”

12. Assinale a alternativa em que todas as palavras pertencem à mesma classe de palavras.

- (A) Certo, lado, cansada.
- (B) Último, azuis, trabalho.
- (C) Desgaste, desatenção, mensagens.
- (D) Aquele, isso, com.
- (E) Existe, chega, decisões.

Noções de Informática

13. Muitas pessoas usam o Windows por uma questão de costume. O Linux também é de fácil operação e, ao longo dos tempos, tem se popularizado. Em relação ao Linux, é correto afirmar que

- (A) trata-se de um sistema operacional proprietário, não podendo ser alterado pelos usuários.
- (B) é um software livre, porém tem código fonte fechado, não sendo possível fazer alterações.

- (C) o Linux é um sistema operacional que não possui interfaces gráficas, devendo ser operacionalizado somente através da linha de comando.
- (D) o Linux é um sistema operacional inseguro e que não tem aplicativos, a não ser os que são instalados por padrão.
- (E) é um sistema operacional de código aberto, ou seja, as instruções dos programas podem ser alteradas visando aprimorar ou personalizar suas funcionalidades.

14. Todo ambiente computacional necessita de um programa que permita que o usuário visualize todos os arquivos existentes, chamado gerenciador de arquivos. Sobre o gerenciador de arquivos Windows Explorer, do sistema operacional Windows, assinale a alternativa correta.

- (A) O gerenciador de arquivos pode ser ativado através do acionamento das teclas CTRL + A. (Obs.: o caractere "+" foi utilizado apenas para interpretação).
- (B) A cópia de arquivos não pode ser executada a partir do gerenciador de arquivos, que tem a função apenas de exibição.
- (C) O gerenciador de arquivos não tem opção de exibir arquivos ocultos de sistema.
- (D) Pelo gerenciador de arquivos, é possível ter somente um acesso de leitura dos arquivos, não podendo ser alterados dados e atributos.
- (E) O gerenciador de arquivos pode ser ativado através do acionamento simultâneo das teclas Windows e a tecla E.

15. Acessar a rede da empresa onde trabalha é uma atividade comum atualmente. O problema existente nessa atividade está na pouca segurança. Referente à comunicação segura utilizando a internet, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma rede privada virtual (VPN) é capaz de estabelecer uma comunicação segura garantindo a privacidade das informações, pois só pode ser utilizada pelos funcionários de uma empresa ou grupo de pessoas autorizadas.
- (B) Uma rede WAN, como a internet, é segura e não há necessidade de preocupação com itens adicionais de segurança.
- (C) Para haver segurança na comunicação utilizando a internet, é necessário estabelecer a comunicação através do protocolo TCP/IP.

- (D) Para haver uma comunicação segura através da internet, basta que utilizemos senhas de segurança, não sendo necessário se preocupar com criptografia.
- (E) A rede privada virtual (VPN) não é utilizada para estabelecer uma comunicação segura, mas sim para aumentar a velocidade de transferência de dados.

16. A formatação de um texto é importante para tornar o documento visualmente mais organizado e com uma melhor aparência. Tomando por base o Microsoft Word, é correto afirmar que

- (A) não é possível copiar a formatação de um texto para um outro local de texto no documento.
- (B) é possível copiar apenas a formatação de um texto para outro local de texto do documento, através da ferramenta Pincel de Formatação.
- (C) podemos imprimir um documento no Microsoft Word pressionando simultaneamente as teclas CTRL + W. (Obs.: o caractere "+" foi utilizado apenas para interpretação).
- (D) o Microsoft Word não conta com ferramentas para fazer mala direta.
- (E) o Microsoft Word não permite que utilizemos formatações diferentes em blocos de texto, a formatação deve ser uma só em todo o documento.

17. O processador é o componente eletrônico que representa a CPU. Sobre processadores, é correto afirmar que

- (A) tratando-se de computadores pessoais, pode-se citar duas grandes fabricantes: a Intel e AMD. O Sempron é um exemplo de processador fabricado pela Intel e o Pentium é um exemplo de processador fabricado pela AMD.
- (B) todos os modelos de processadores, desde os primeiros, têm arquitetura de 32 bits.
- (C) o processador não é o principal componente de um computador, é, na verdade, um acessório que serve para deixá-lo mais rápido.
- (D) todos os processadores, sem exceção, são compostos de um único núcleo de execução ou core.
- (E) em se tratando de computadores pessoais, duas fabricantes muito bem conceituadas são a Intel e a AMD. O Celeron é um exemplo de processador fabricado pela Intel e o Phenon é um exemplo de processador fabricado pela AMD.

18. Quando se liga um computador, presencia-se uma série de acontecimentos ordenados e previamente programados para que o computador possa funcionar corretamente, permitindo seu uso. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) O conjunto desses acontecimentos se chama raid. Após o computador ser ligado, um programa chamado unit é executado e dá início a algumas operações que estão em seu roteiro.
- (B) O BIOS é responsável pela configuração de rede inicial do computador, sendo indispensável para que se utilize a internet.
- (C) Um computador com Windows 10, não necessita das instruções guardadas no programa BIOS para ser colocado em operação, fazendo o gerenciamento total desde o momento que o computador é ligado.
- (D) O conjunto desses acontecimentos é denominado boot. Após o computador ser ligado, um pequeno programa chamado BIOS é executado, dando início a algumas operações que estão determinadas em seu roteiro.
- (E) O BIOS, em situação normal, perde-se quando o computador é desligado, sendo necessária a reconfiguração toda vez que o computador é ligado.

19. O backup é realizado para manter cópias seguras dos dados armazenados. Em relação a backup, assinale a alternativa correta.

- (A) O backup deve ser feito exclusivamente em alguma unidade virtual na nuvem, não podendo ser realizado em discos físicos.
- (B) Para o backup ser considerado seguro, deve ser copiado para uma outra pasta, no mesmo disco de origem dos dados.
- (C) O backup do tipo normal ou também chamado de global copia todos os arquivos selecionados para o local de destino e o backup do tipo incremental complementa o backup de tipo normal, sendo copiados somente os arquivos criados ou alterados desde o último backup.
- (D) O backup deve ser feito exclusivamente para armazenar cópias da BIOS da placa mãe e do sistema operacional do computador.
- (E) O backup incremental copia todos os arquivos selecionados para o local de destino e o backup global copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último backup.

20. Vírus é um programa ou parte de um programa de computador, normalmente malicioso, que se propaga inserindo cópias de si mesmo. Sobre vírus, assinale a alternativa correta.

- (A) Para que se torne ativo e dê continuidade ao processo de infecção, o vírus depende da execução do programa ou arquivo hospedeiro, ou seja, para que o computador seja infectado, é preciso que um programa já infectado seja executado. Pen-drives e e-mails são meios de propagação de vírus.
- (B) O vírus de computador consegue viver sozinho, não sendo necessário nenhum programa hospedeiro.
- (C) Para que um vírus comece a atuar no computador da vítima, não é necessário que seja executado.
- (D) Vírus de computador nunca utilizam arquivos executáveis como hospedeiro, utilizam-se somente de arquivos no formato docx.
- (E) O sistema operacional Windows 10 é imune a vírus de computador, não sendo necessária a utilização de antivírus.

21. De acordo com o art. 1º, parágrafo único, da Constituição Federal de 1988, todo o poder emana do povo, que o exerce por meio de representantes eleitos ou diretamente, nos termos desta Constituição. O referido dispositivo corresponde

- (A) ao Princípio da Soberania Popular.
- (B) a um Fundamento da República Federativa do Brasil.
- (C) a um Poder do Estado.
- (D) a um Objetivo da República Federativa do Brasil.
- (E) a um Objetivo dos poderes Executivo e Legislativo.

22. São condições de elegibilidade, dentre outras, para Governador e Vice-Governador de Estado e do Distrito-Federal, a idade mínima de

- (A) 35 (trinta e cinco) anos.
- (B) 21 (vinte e um) anos.
- (C) 18 (dezoito) anos.
- (D) 30 (trinta) anos.
- (E) 25 (vinte e cinco) anos.

23. Sobre o Poder Legislativo Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) Cada Estado e o Distrito-Federal elegerão 03 (três) Senadores, com mandato de 04 (quatro) anos.
- (B) Cada Senador será eleito com 01 (um) suplente.
- (C) Incumbe privativamente ao Senado Federal autorizar a instauração de processo contra o Presidente e o Vice-Presidente e os Ministros de Estado.
- (D) Incumbe privativamente à Câmara dos Deputados processar e julgar o Presidente e o Vice-Presidente nos crimes de responsabilidade.
- (E) Incumbe privativamente ao Senado Federal aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha de Magistrados, nos casos estabelecidos pela Constituição Federal de 1988.

24. Sobre nacionalidade e direitos políticos, assinale a alternativa correta.

- (A) Brasileiros naturalizados não podem concorrer a quaisquer cargos políticos.
- (B) Brasileiros naturalizados não podem, em hipótese alguma, perder a nacionalidade brasileira.
- (C) A nacionalidade brasileira não é uma condição de elegibilidade.
- (D) Brasileiros naturalizados com, no mínimo, 30 (trinta) anos de idade, podem concorrer ao cargo de Presidente e Vice-Presidente da República e Senador.
- (E) Apenas brasileiros natos com, no mínimo, 35 (trinta e cinco) anos de idade, podem concorrer ao cargo de Presidente e Vice-Presidente da República e Senador.

25. Assinale a alternativa correspondente ao conceito de Administração Pública adotado no Brasil.

- (A) Em sentido amplo e em sentido objetivo.
- (B) Em sentido estrito e em sentido subjetivo.
- (C) Em sentido amplo e em sentido subjetivo.
- (D) Em sentido estrito e em sentido objetivo.
- (E) Apenas em sentido estrito.

26. O contrato de concessão de serviço público firmado entre o Estado e uma pessoa jurídica de direito privado é uma espécie de

- (A) descentralização por colaboração.
- (B) concentração.
- (C) centralização.
- (D) descentralização por serviço.
- (E) desconcentração.

27. Pessoas jurídicas de direito privado, integrantes da Administração Pública Indireta, instituídas pelo Poder Público, mediante autorização de lei específica, sob qualquer forma jurídica e com capital exclusivamente público, para a exploração de atividades econômicas ou para a prestação de serviços públicos. O enunciado refere-se ao conceito de

- (A) consórcio público.
- (B) sociedade de economia mista.
- (C) empresa pública.
- (D) fundação pública de direito privado.
- (E) autarquia.

28. De acordo com o princípio da legalidade, encampado no art. 37, caput, da Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que

- (A) a Administração Pública pode fazer o que a lei não autoriza, prevalecendo a autonomia da vontade daquela.
- (B) a Administração Pública deve fazer o que a lei autoriza.
- (C) no âmbito da Administração Pública, interesse público e interesse privado são equivalentes.
- (D) no âmbito da Administração Pública, os fins justificam os meios.
- (E) a Administração Pública, no âmbito de suas atividades, pode atender interesses privados em detrimento dos interesses da coletividade.

Legislação Estadual Específica

29. Segundo o previsto na Lei nº 1.762, de 14/11/1986, promoção é a forma pela qual o funcionário progride na série de classes e consiste na passagem da referência em que se encontra para a imediatamente superior. Sobre a promoção no funcionalismo público amazonense, assinale a alternativa correta.

- (A) A promoção somente se dá mediante avanço vertical.
- (B) Na promoção por antiguidade, o desempate entre dois funcionários habilitados ao avanço se dá, em primeiro lugar, pelo critério etário, tendo preferência o mais idoso.
- (C) Na promoção por merecimento, são critérios a serem aferidos os graus de pontualidade, assiduidade, eficiência, espírito de colaboração ético-profissional e cumprimento dos deveres por parte do funcionário.
- (D) O interstício para a promoção horizontal será de 36 meses e, na promoção vertical, o interstício, na classe, será de 12 meses.
- (E) A promoção horizontal representa a passagem do funcionário público de referência final de uma classe para a inicial da classe imediatamente superior, dentro da mesma série de classes, e dependerá da existência de vaga.

30. Em relação à Lei nº 4.029, de 06 de maio de 2014, que altera, na forma que especifica, a Lei nº 3.801, de 29 de agosto de 2012, que "dispõe sobre a criação da Agência de Defesa Agropecuária e Florestal do Estado do Amazonas - ADAF", assinale a alternativa correta.

- (A) A lei promoveu a total revogação da Lei nº 3.801, de 29 de agosto de 2012, determinando a incorporação dos servidores efetivos da ADAF à SEPROR por ato de relotação.
- (B) Os dispositivos da Lei nº 4.029, de 06 de maio de 2014, do Estado do Amazonas, retroagiram a 05 de outubro de 1988.
- (C) A lei prevê a extinção da SEPROR e sua substituição na administração pela ADAF.
- (D) A Lei nº 4.029 de 06 de maio de 2014 alterou a Lei nº 1.762, de 14 de novembro de 1986, do Estado do Amazonas.
- (E) Segundo o disposto no Anexo I da Lei nº 4.029, de 06 de maio de 2014, o cargo de Fiscal Agropecuário está contido no Grupo Ocupacional de Nível Superior.

31. No âmbito do Estado do Amazonas, o processo administrativo é regulado pela Lei nº 2.794, de 06/05/2003. Segundo o disposto na legislação supracitada, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo administrativo regulamentado pela Lei nº 2.794, de 06/05/2003, somente se destina a apurar e punir infrações disciplinares de servidores públicos do Estado do Amazonas, não abrangendo as relações entre a Administração Pública e os Administrados.
- (B) Os atos administrativos, nos processos administrativos, prescindem de motivação.
- (C) Após instaurado o processo administrativo, o interessado não poderá desistir do pedido formulado, seja parcial ou totalmente.
- (D) Nos processos administrativos, é dever da Administração Pública a impulsão de ofício do processo administrativo, sem prejuízo da atuação dos interessados.
- (E) Deverá a Administração, em todos os processos administrativos, divulgar os atos administrativos pelos meios oficiais, sem exceção.

32. Compete à ADAF

- (A) elaborar e executar os programas de promoção e proteção da saúde animal e vegetal e a educação sanitária, constituindo-se na autoridade estadual de sanidade agropecuária.
- (B) exercer as atividades de vigilância patrimonial nas margens do Rio Amazonas.
- (C) fiscalizar a produção de eletrônicos na Zona Franca de Manaus.
- (D) apresentar projetos de lei junto à Assembleia Legislativa do Estado do Amazonas para assegurar a saúde dos animais e vegetais e a qualidade sanitária dos produtos de origem agropecuária.
- (E) atuar no controle migratório de pessoas nas fronteiras terrestres do Estado do Amazonas.

33. O servidor que ingressa na carreira pública pode ser submetido a um período de verificação no cargo denominado Estágio Probatório. No caso da Lei nº 3.503, de 12 de maio de 2010, do Estado do Amazonas, o servidor

- (A) é detentor de estabilidade no serviço público no curso do período de Estágio Probatório.
- (B) se reprovado, será exonerado, após a devida apuração dos fatos em processo administrativo, garantidos o contraditório e a ampla defesa do avaliado.
- (C) será considerado reprovado se, independente do desempenho avaliado, contar com mais de 06 faltas injustificadas no período de 12 meses.
- (D) será considerado aprovado se alcançar resultado final de média igual ou superior a 50% dos pontos possíveis.
- (E) mesmo que não satisfaça as condições do estágio probatório, não poderá ser exonerado *ex-officio*.

34. Dentre as receitas da ADAF, está o produto do recolhimento das Taxas dos Serviços de Defesas Animal e Vegetal, Inspeção Animal, Agrotóxicos e Insumos Veterinários e Organismos Aquáticos. No que diz respeito à taxa de cadastro de produtos agrotóxicos, seus componentes e afins, o sujeito passivo do tributo é

- (A) a pessoa física ou jurídica que possua estabelecimento comercial de agrotóxicos, seus componentes e afins, já registrado junto ao órgão competente, cujo registro tenha vencido por decurso do prazo, na forma do artigo anterior.

- (B) a pessoa física ou jurídica que produz, importa, manipula, embala agrotóxicos, seus componentes e afins.
- (C) a pessoa física ou jurídica sujeita ao poder de polícia administrativa de vigilância e fiscalização sanitária exercida sobre a localização, a instalação, o funcionamento e a atividade dos empreendimentos aquícolas e pesqueiros, infraestrutura de desembarque de pescado e embarcações pesqueiras, ou à qual o serviço foi prestado ou estiver disponível.
- (D) a pessoa física ou jurídica prestadora de serviços na aplicação de agrotóxicos, seus componentes e afins, já registrada no órgão competente, cujo registro tenha vencido por decurso do prazo, na forma do artigo anterior.
- (E) a pessoa física ou jurídica sujeita à inspeção, à fiscalização e ao controle fitossanitário da produção e trânsito de vegetais, assim como suas partes, seus produtos, subprodutos, e resíduos de valor econômico.

35. Sobre a ADAF, é correto afirmar que

- (A) é uma autarquia sob regime especial.
- (B) não possui autonomia administrativa e financeira.
- (C) está vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Governo Federal.
- (D) as doações e contribuições de pessoas físicas e jurídicas, públicas e privadas, nacionais e estrangeiras não podem constituir o seu patrimônio.
- (E) é dirigida pelo Secretário de Estado de Produção Rural – SEPROR.

Raciocínio Lógico e Matemático

36. Ao resolver a expressão

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{5} + \frac{1}{2}$$

o resultado encontrado será igual a

- (A) $\frac{30}{37}$.
- (B) $\frac{21}{30}$.
- (C) $\frac{37}{30}$.

- (D) $\frac{30}{21}$.
- (E) $\frac{10}{5}$.

37. Maria Clara atrasou o pagamento do aluguel do seu apartamento deste mês e deverá pagar, ao seu inquilino, uma multa de 12% do valor do aluguel. Sabendo que Maria Clara paga por mês de aluguel R\$ 850,00, então o valor total que ela deverá pagar ao seu inquilino (aluguel + multa) será igual a

- (A) R\$ 952,00.
- (B) R\$ 925,00.
- (C) R\$ 1.052,00.
- (D) R\$ 1.025,00.
- (E) R\$ 915,00.

38. Dados os conjuntos $H = \{\text{amarelo, azul, branco, verde, vermelho}\}$, $K = \{\text{azul, roxo, marrom, verde}\}$ e $L = \{\text{roxo, azul}\}$, então o conjunto $H - (K \cap L)$ será dado por

- (A) {amarelo, azul, branco, verde}.
- (B) {amarelo, azul, branco, vermelho}.
- (C) {azul, branco, verde, vermelho}.
- (D) {amarelo, azul, verde, vermelho}.
- (E) {amarelo, branco, verde, vermelho}.

39. A negação da proposição composta condicional “Se o carro é novo, então está em boa condição de uso” será dada por

- (A) “O carro não é novo ou não está em boa condição de uso”.
- (B) “O carro não é novo e está em boa condição de uso”.
- (C) “O carro é novo e está em boa condição de uso”.
- (D) “O carro é novo e não está em boa condição de uso”.
- (E) “O carro está em boa condição de uso e é novo”.

40. Uma sequência numérica é composta por seis números distintos, cujos elementos estão dispostos seguindo uma lógica e são apresentados na sequência a seguir, na qual faltam os dois últimos elementos:

(80, 68, 58, 50, 44, __, __).

Dessa forma, a soma dos dois números que representam os dois últimos elementos dessa sequência será igual a

- (A) 64.
- (B) 78.
- (C) 85.
- (D) 90.
- (E) 100.

Conhecimentos Específicos

41. Dentre as classes de solo dominantes no estado do Amazonas, destacam-se os Argissolos. A que se deve a formação do Horizonte Bt (B textural) dos Argissolos?

- (A) Processo de enriquecimento do solo com sais, conduzindo-o à alta condutividade elétrica.
- (B) Concentração de grande quantidade de minerais facilmente intemperizáveis na fração areia.
- (C) Migração de argila transportada do horizonte subsuperficial se acumulando no horizonte superficial.
- (D) Translocação de argilas do horizonte A para o B.
- (E) Decomposição das rochas e formação de minerais primários silicatados 2:1.

42. Na ciência do solo, as inúmeras classificações existentes podem ser reunidas em dois grupos: classificação pedológica (ou taxonômica) e classificação técnica. Um exemplo de classificação técnica é o Sistema Brasileiro de Classificação da Capacidade de Uso da Terra. Sobre esse sistema, é correto afirmar que

- (A) possui oito grupos e três classes de capacidade de uso.
- (B) os grupos de capacidade de uso são baseados nas alternativas de uso e no grau das limitações.
- (C) as classes de capacidade de uso expressam o potencial de utilização agrícola.
- (D) as subclasses são definidas em função da natureza da limitação dominante.

(E) a classe IV não apresenta limitações ao uso agrícola, portanto não tem subclasses.

43. Sobre os fatores que influenciam a erosão, assinale a alternativa correta.

- (A) Os solos que possuem horizonte A mais permeável (arenoso) sobre horizonte B menos permeável (mais argiloso) são menos sujeitos à erosão.
- (B) Existe uma associação entre a quantidade de chuva e a quantidade de solo arrastado.
- (C) A chuva é o elemento do clima menos importante no processo da erosão.
- (D) Quanto maior o espaço percorrido pela água da chuva (comprimento de rampa), menor será a sua velocidade e massa e, conseqüentemente, menor o poder de desagregar e de transportar solo.
- (E) Quanto menor o grau de declive, maior a velocidade e a força de transporte da enxurrada.

44. Para um elemento ser considerado essencial para as plantas, deve satisfazer a critérios básicos de essencialidade. Sobre os critérios básicos de essencialidade, é correto afirmar que

- (A) a análise química da planta é suficiente para o estabelecimento da essencialidade de um elemento.
- (B) o elemento deve participar de algum composto ou de alguma reação, sem o qual ou sem a qual a planta não completa seu ciclo de vida.
- (C) a função do elemento mineral pode ser substituída por outro elemento mineral.
- (D) todos os elementos presentes nos tecidos das plantas são essenciais.
- (E) o elemento não precisa estar diretamente envolvido com o metabolismo da planta.

45. Os fosfatos naturais possuem origens geológicas distintas. Sobre os fosfatos naturais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Nas rochas ígneas, os cristais dos fosfatos naturais são visíveis a olho nu, sendo geralmente chamados de apatitas.
- (B) Os fosfatos naturais originados de rochas sedimentares (fosforitas) são considerados mais reativos.
- (C) Os fosfatos naturais reativos em pó proporcionam maior efeito residual e os fosfatos naturais reativos granulados possuem maior efeito em curto prazo.

- (D) São exemplos de apatitas: Fluorapatita, Hidroxiapatita, Cloroapatita, Carboxiapatita.
- (E) Os fosfatos naturais são usados como fonte de fósforo na agricultura e apresentam melhores resultados em solos ácidos.
- 46. A respeito da fotossíntese, assinale a alternativa INCORRETA.**
- (A) A vida na terra é dependente, em última análise, da energia solar.
- (B) A fotossíntese é o único processo de importância biológica que aproveita a energia solar.
- (C) A planta utiliza a energia solar para oxidar a água.
- (D) O mais ativo dos tecidos fotossintéticos das plantas superiores é o mesófilo das folhas.
- (E) Os organismos fotossintetizantes utilizam a energia solar para sintetizar compostos inorgânicos.
- 47. Em relação ao alongamento e à expansão celular vegetal, assinale a alternativa correta.**
- (A) Quando as células vegetais aumentam antes da maturação, o incremento de volume é gerado, principalmente, por absorção de água.
- (B) A absorção de água por células em crescimento é um processo ativo.
- (C) As paredes de células que não estão crescendo são menos rígidas do que as paredes de células que estão crescendo.
- (D) O relaxamento do estresse de parede não permite às células vegetais em crescimento a redução de seu turgor.
- (E) Durante a expansão celular, a célula vegetal perde sua integridade mecânica.
- 48. Sobre as práticas para evitar a resistência de plantas daninhas a herbicidas, é correto afirmar que**
- (A) deve-se usar herbicidas com mecanismos de ação similares e realizar aplicações sequenciais.
- (B) é necessário realizar rotação de mecanismos de ação.
- (C) deve-se ampliar aplicações de um mesmo herbicida.
- (D) deve-se usar herbicidas com maior pressão de seleção.
- (E) não se deve fazer rotação de culturas.
- 49. Sobre as máquinas hidráulicas utilizadas na agricultura, assinale a alternativa correta.**
- (A) As máquinas hidráulicas geratrizes transformam energia hidráulica em energia mecânica.
- (B) As máquinas hidráulicas motrizes transformam energia mecânica em energia hidráulica.
- (C) As turbobombas são máquinas hidráulicas geratrizes, em que a energia (pressão) comunicada ao fluido depende da velocidade de suas partes móveis (rotores) e a trajetória descrita pelo fluido difere da trajetória dos mesmos.
- (D) As bombas são classificadas como afogadas quando o eixo da bomba encontra-se acima do nível da água do reservatório de captação.
- (E) Quando a energia disponível (NPSH disponível) para a água entrar na bomba ainda no estado líquido for maior do que a energia exigida (NPSH exigido) para a água passar pela bomba, certamente a bomba cavitará.
- 50. De acordo com o conjunto de normas para execução dos serviços de georreferenciamento de imóveis rurais, assinale a alternativa correta.**
- (A) Dentre os sistemas englobados pelo GNSS (Global Navigation Satellite System), é possível citar o NAVSTAR-GPS.
- (B) O posicionamento relativo baseia-se na transmissão instantânea de dados de correções dos sinais de satélites, do(s) receptor(es) instalado(s) no(s) vértice(s) de referência ao(s) receptor(es) que percorre(m) os vértices de interesse.
- (C) No posicionamento por RTK e DGPS, as coordenadas do vértice de interesse são determinadas a partir de um ou mais vértices de coordenadas conhecidas.
- (D) Com o posicionamento por ponto preciso, as coordenadas do vértice de interesse são determinadas de forma relativa, portanto dispensam o uso de receptor instalado sobre um vértice de coordenadas conhecidas.
- (E) A topografia clássica não pode ser adotada de forma isolada ou em complemento a trabalhos conduzidos por posicionamento GNSS.

51. No planejamento experimental, a determinação do tamanho do experimento está associada ao número de repetições que devem ser empregadas. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) O valor do erro padrão de uma média é diretamente proporcional ao número de observações (repetições) envolvidas na sua obtenção.
- (B) O número de repetições deve ser definido, principalmente, de acordo com: disponibilidade financeira, tempo requerido, área ou mão de obra disponível.
- (C) O princípio da repetição consiste na reprodução do experimento básico e tem por finalidade propiciar a obtenção de uma estimativa do erro experimental.
- (D) Não é possível calcular o número de repetições que devem ser usadas em determinado experimento.
- (E) Quanto mais heterogêneo for o material, menor é o número de repetições necessárias para mostrar o efeito de um tratamento.

52. Sobre os delineamentos experimentais, assinale a alternativa correta.

- (A) Considerando apenas os princípios de repetição e casualização, sem utilizar o princípio do controle local, tem-se o delineamento em blocos casualizados.
- (B) O delineamento em blocos casualizados somente deve ser utilizado quando houver homogeneidade das condições experimentais.
- (C) No delineamento em blocos casualizados, as parcelas que receberão cada um dos tratamentos são distribuídas de forma inteiramente casual, por meio de sorteio.
- (D) Sempre que não houver homogeneidade das condições experimentais, deve-se usar o princípio do controle local.
- (E) O delineamento inteiramente casualizado leva em consideração os três princípios básicos da experimentação.

53. Considerando a seguinte análise de variância de um experimento em faixas no delineamento em blocos casualizados, complete os graus de liberdade e assinale a alternativa correta.

Fontes de Variação	Graus de liberdade
Blocos	4
Fator A	3
Resíduo (a)	12
Fator B	4
Resíduo (b)	
Interação A x B	
Resíduo (c)	
Total	99

- (A) Resíduo (b) = 12; Interação A x B = 16; Resíduo (c) = 48.
- (B) Resíduo (b) = 16; Interação A x B = 12; Resíduo (c) = 48.
- (C) Resíduo (b) = 12; Interação A x B = 12; Resíduo (c) = 52.
- (D) Resíduo (b) = 16; Interação A x B = 48; Resíduo (c) = 12.
- (E) Resíduo (b) = 8; Interação A x B = 12; Resíduo (c) = 56.

54. O Amazonas alcançou, em 2017, o status fitossanitário de “praga ausente” para o cancro cítrico de acordo com resolução do MAPA. Sobre esse patógeno, assinale a alternativa correta.

- (A) O cancro cítrico, causado pela bactéria *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*, afeta apenas algumas espécies e variedades de citros de importância comercial.
- (B) É uma doença causada pela bactéria *Xylella fastidiosa*, que atinge todas as variedades comerciais de citros.
- (C) Em condições de campo, a doença não pode ser identificada.
- (D) Como todo o estado é livre da doença, não é necessário fazer o monitoramento do trânsito de material vegetal.
- (E) A prevenção da entrada do cancro cítrico no estado é a melhor estratégia de controle a ser adotada no status fitossanitário de praga ausente e deve ser feita na implantação ou renovação do pomar com mudas sadias e certificadas, além do monitoramento do trânsito de material vegetal no estado.

55. Sobre os conceitos e metodologias da extensão rural no Brasil, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Entre os anos 50 e 80 do século XX, o propósito que direcionou a maioria dos

trabalhos da extensão rural no Brasil foi a persuasão dos agricultores para o consumo de tecnologias.

- (B) A perspectiva de uma orientação técnica no campo, mais que pura assistência, tem buscado ser mais democrática em suas condutas.
- (C) A orientação técnica como ação de intervenção, que não se preocupa em ser autoritária, pressupõe a necessidade de realização de diagnósticos de problemas e o planejamento de ações pautadas pela participação.
- (D) Na concepção da intervenção formal, entende-se que todo o processo de mudança é de responsabilidade exclusiva do técnico.
- (E) Na concepção da intervenção participativa, a orientação técnica é uma estratégia voltada para persuadir o agricultor a consumir uma tecnologia.

56. Sobre o uso de medidas integradas em um sistema de mitigação de risco de pragas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A aplicação de sistemas de pontos críticos de controle em um sistema de mitigação de risco pode ser útil para identificar e avaliar pontos em uma via de ingresso onde os riscos de pragas determinados podem ser reduzidos e monitorados.
- (B) O desenvolvimento e a avaliação de um sistema de mitigação de risco não podem usar métodos quantitativos.
- (C) Um sistema de mitigação de risco requer a integração de diferentes medidas, pelo menos duas das quais atuam independentemente, com um efeito cumulativo.
- (D) Um sistema de mitigação de risco é usualmente projetado como uma opção que é equivalente, mas menos restritiva do que outras medidas.
- (E) Os países importadores e exportadores podem consultar e cooperar no desenvolvimento e na implementação de um sistema de mitigação de risco.

57. As pragas quarentenárias e as pragas não quarentenárias regulamentadas (PNQRs) podem ser comparadas com base em quatro elementos de seus critérios de definição: status da praga no país importador, via de ingresso/ produto básico, impactos econômicos relacionados com a praga, e a aplicação

de controle oficial. Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Status da praga: no caso das pragas quarentenárias, a probabilidade de introdução não é um critério relevante, pois a praga está presente e, muito possivelmente, está amplamente distribuída.
- (B) Via de ingresso: as regulamentações e os procedimentos fitossanitários podem ser aplicados às PNQRs associadas a qualquer hospedeiro ou via de ingresso.
- (C) Impactos econômicos: com relação às PNQRs, os impactos econômicos devem ser previstos ao invés de conhecidos.
- (D) Controle oficial: se presentes em uma área, as pragas quarentenárias são objeto de controle oficial, na forma de medidas fitossanitárias para erradicação e/ou contenção.
- (E) Controle oficial: as pragas quarentenárias são objeto de controle oficial, na forma de medidas fitossanitárias para sua supressão nas plantas para plantio especificadas.

58. Os métodos de controle usados no Manejo Integrado de Pragas (MIP) devem ser selecionados com base em parâmetros técnicos, econômicos, ecotoxicológicos e sociológicos. Sobre os métodos usados no MIP, é correto afirmar que

- (A) o controle biológico consiste no uso de processos (hormônios, feromônios, atraentes, repelentes e macho estéril) que modifiquem o comportamento da praga, de tal forma a reduzir sua população e danos.
- (B) o método genético (autocida) trata-se do uso de plantas que, devido a suas características genéticas, sofrem menor dano por pragas.
- (C) os métodos culturais empregam práticas agrícolas normalmente utilizadas no cultivo das plantas, objetivando o controle de pragas.
- (D) a resistência de plantas consiste no controle de pragas através do uso de esterilização híbrida.
- (E) o controle por comportamento é dado pela ação de inimigos naturais na manutenção da densidade das pragas em nível inferior àquele que ocorreria na ausência desses inimigos naturais.

59. Assinale a alternativa correta sobre o uso adequado de agrotóxicos.

- (A) Os agrotóxicos são classificados pela ANVISA, órgão de controle do Ministério da Saúde, em quatro classes de perigo para a saúde. Há uma cor no rótulo e na bula do produto, representando cada classe.
- (B) Os agrotóxicos são classificados pelo MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento) em quatro classes de perigo para a saúde. Cada classe é representada por uma cor no rótulo e na bula do produto.
- (C) Se o produtor decidir pela agricultura orgânica, o agrônomo precisa receitar produtos menos tóxicos (produtos da Classe IV e Classe III).
- (D) Produtos da Classe IV ou III devem ser utilizados se realmente necessários, nos casos em que não houver produtos das Classes II e I para a mesma praga ou doença.
- (E) Os produtos das classes I ou II são melhores que os produtos das classes III ou IV.

60. O cultivo do dendê, *Elaeis guineensis* (Jacq.), depende do bicho-nanico, *Elaeidobius* sp., para a polinização. Como esse inseto polinizador é sensível aos agrotóxicos, há necessidade de se realizar o manejo integrado da cultura para que ele não seja afetado. Com base no exposto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O fundamento do manejo está no monitoramento constante da plantação.
- (B) Dentre as principais pragas do dendezeiro, estão as lagartas desfolhadoras.
- (C) O controle das lagartas pode ser realizado com *Bacillus thuringiensis*.
- (D) O anel vermelho, que é causado por *Bursaphelenchus cocophilus* (Cobb) e transmitido pela broca-do-coqueiro (*Rhynchophorus palmarum* L.), é controlado por meio de feromônios para a atração do inseto transmissor.
- (E) O controle de pragas só deve ser feito quando a densidade populacional do inimigo natural for capaz de controlar a população da praga.

61. Sobre o Certificado Fitossanitário de Origem (CFO) e o Certificado Fitossanitário de Origem Consolidado (CFOC), assinale a alternativa correta.

- (A) A habilitação do responsável técnico terá validade de 15 anos, considerando

a data inicial aquela correspondente ao treinamento específico da(s) praga(s) para a(s) qual(is) o Responsável Técnico se habilitou.

- (B) O CFO e o CFOC são os documentos emitidos na origem para atestar a condição fitossanitária da partida de plantas ou de produtos vegetais de acordo com as normas de sanidade vegetal.
- (C) O CFO e o CFOC serão emitidos e assinados por Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal, em suas respectivas áreas de competência profissional, sem necessidade de curso adicional.
- (D) O CFO e o CFOC deverão ser emitidos em duas vias, com a seguinte destinação: 1ª via: destinada a acompanhar a partida até o momento da emissão da PTV, ficando retida pelo OEDSV para ser anexado à cópia da PTV; 2ª via: destinada ao emitente.
- (E) A ANVISA realizará atividades de supervisão e auditoria no processo de emissão do CFO e do CFOC.

62. De acordo com o Regulamento de Defesa Sanitária Vegetal, é correto afirmar que

- (A) a importação de vegetais e partes de vegetais somente será permitida pelos portos ou estações de fronteiras em que houver sido instalado o Serviço de Defesa Sanitária Vegetal.
- (B) as plantas vivas e os produtos vegetais de fácil deterioração não terão precedência na inspeção à chegada.
- (C) é proibido, em todo o território nacional, o trânsito de plantas, partes de vegetais ou produtos de origem vegetal.
- (D) o Ministério da Agricultura somente poderá inspecionar quaisquer propriedades com mandato judicial.
- (E) o Ministério da Agricultura agirá independentemente, sem a colaboração dos governos estaduais e municipais; assim fará o reconhecimento periódico e completo do estado sanitário vegetal de todo o país.

63. Qual é a definição correta de “cultivar”, de acordo com o Sistema Nacional de Sementes e Mudanças?

- (A) Variedade desenvolvida, adaptada ou produzida por agricultores familiares, assentados da reforma agrária ou indígenas, com características fenotípicas bem determinadas e reconhecidas pelas respectivas comunidades e que, a critério do MAPA, considerados também os

- descritores socioculturais e ambientais, não se caracterizem como substancialmente semelhantes às cultivares comerciais.
- (B) Resultado de um ou mais cruzamentos, sob condições controladas, entre progenitores de constituição genética distinta, estável e de pureza varietal definida.
 - (C) Variedade de qualquer gênero ou espécie vegetal superior que seja claramente distinguível de outras cultivares conhecidas, por margem mínima de descritores, por sua denominação própria, que seja homogênea e estável quanto aos descritores através de gerações sucessivas e seja de espécie passível de uso pelo complexo agroflorestal, descrita em publicação especializada disponível e acessível ao público, bem como a linhagem componente de híbridos.
 - (D) Conjunto de informações necessárias à identificação de sementes ou mudas, incluindo a identidade genética.
 - (E) Conjunto de caracteres genotípicos e fenotípicos da cultivar que a diferencia de outras.

64. Sobre as definições de sementes estabelecidas pelo Sistema Nacional de Sementes e Mudanças, qual é a definição correta de “semente nociva”?

- (A) Semente silvestre reconhecida como invasora e cuja presença junto às sementes comerciais é, individual e globalmente, limitada, conforme normas e padrões estabelecidos pelo MAPA em normas complementares.
- (B) Semente de espécie cuja presença junto às sementes da amostra é permitida dentro de limites máximos, específicos e globais, fixados em normas e padrões estabelecidos pelo MAPA em normas complementares.
- (C) Semente de espécie cuja presença não é permitida junto às sementes do lote, conforme normas e padrões estabelecidos pelo MAPA em normas complementares.
- (D) Semente de espécie que, por ser de difícil erradicação no campo ou de remoção no beneficiamento, é prejudicial à cultura ou a seu produto, sendo relacionada e limitada, conforme normas e padrões estabelecidos pelo MAPA em normas complementares.
- (E) Sementes nas quais agrotóxicos, corantes ou outros aditivos foram aplicados, não resultando em mudança significativa de tamanho, formato ou peso da semente original.

65. Sobre o Sistema de Defesa Sanitária Vegetal no Estado do Amazonas, assinale a alternativa correta.

- (A) Será aplicada uma multa de R\$ 5.000,00 quando constatado o risco de disseminação, propagação ou difusão de pragas.
- (B) Ocorrerá a liberação do produto que não mais se prestar à sua finalidade.
- (C) Não é permitido o trânsito de vegetais em todo o território do Estado do Amazonas.
- (D) Quando houver restrição fitossanitária, a nota fiscal ou nota do produtor que acompanhar o vegetal em trânsito deverá indicar sua origem e destino.
- (E) Cabe à ADAF a fiscalização, a inspeção e a execução das medidas e ações necessárias à defesa sanitária dos vegetais, especialmente quanto aos de peculiar interesse do Estado.

66. De acordo com a legislação que regulamenta o uso de agrotóxicos e afins no Brasil, qual é a definição de “adjuvante”?

- (A) Produto técnico, pré-mistura ou produto formulado contendo ingrediente ativo ainda não registrado no Brasil.
- (B) Agente químico, físico ou biológico que confere eficácia aos agrotóxicos e afins.
- (C) Produto utilizado em mistura com produtos formulados para melhorar a sua aplicação.
- (D) Substância ou produto resultante de processos de degradação, de um agrotóxico, componente ou afim.
- (E) Substância diferente do ingrediente ativo derivada do seu processo de produção.

67. De acordo com a legislação que regulamenta o uso de agrotóxicos e afins no Amazonas, o estabelecimento comercial e/ou armazenador de agrotóxicos, seus componentes e afins, assim como o depósito, deverão obedecer a qual das seguintes exigências?

- (A) Ser sem ventilação para evitar contaminação de outros locais.
- (B) Ter boa iluminação que permita fácil leitura dos rótulos dos produtos armazenados ou expostos à venda.
- (C) Ter piso de material permeável, com contenção física para prevenção de derrame de agrotóxicos.
- (D) Armazenar as embalagens contaminadas juntamente com as lavadas.
- (E) Manter as embalagens de produtos agrotóxicos com os dispositivos de abertura voltados para baixo.

68. Sobre o Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica, assinale a alternativa correta.

- (A) Será identificado por um selo distinto para cada estado da federação.
- (B) Apenas alguns produtores orgânicos sorteados devem elaborar Plano de Manejo Orgânico.
- (C) O período de conversão terá duração mínima de 6 anos de manejo orgânico na produção vegetal de culturas anuais, para que a produção do ciclo subsequente seja considerada como orgânica.
- (D) A concessão ou a manutenção da certificação será precedida de auditoria, a ser realizada por organismo de avaliação da conformidade credenciado junto ao MAPA.
- (E) Assim que o produtor se cadastrar para venda direta sem certificação, já pode vender para terceiros (supermercados, restaurantes).

69. Sobre a adubação orgânica e a matéria orgânica do solo, assinale a alternativa correta.

- (A) A matéria orgânica do solo é de origem mineral.
- (B) O húmus possui propriedades químicas, físicas, físico-químicas e biológicas muito semelhantes ao material orgânico que lhe deu origem.
- (C) A adubação orgânica é uma atividade recente na história da humanidade, tendo início apenas no último século.

- (D) A adubação orgânica piora as propriedades físicas do solo.
- (E) O húmus constitui de 50 a 80 % da matéria orgânica decomposta.

70. A legislação brasileira sobre o sistema de armazenagem dos produtos agropecuários criou o Sistema Nacional de Certificação de Unidades Armazenadoras (SNCUA). Sobre esse sistema, assinale a alternativa correta.

- (A) É um procedimento voluntário aos armazéns que prestam serviços remunerados a terceiros e na guarda de estoques públicos.
- (B) Para a realização da Certificação de Unidades Armazenadoras, os armazéns (públicos e privados), não precisam estar cadastrados na CONAB.
- (C) Os requisitos técnicos para Certificação foram definidos tanto para as Unidades Armazenadoras em Ambiente Natural (inclusive os que utilizam sistema de refrigeração) como para a Certificação para os armazéns em ambiente com atmosfera modificada.
- (D) Unidade Armazenadora coletora é uma unidade armazenadora localizada junto aos grandes centros consumidores ou nos portos, dotada de condições para a rápida recepção e o rápido escoamento do produto, caracterizada como unidade armazenadora de alta rotatividade.
- (E) A certificação é obrigatória para as pessoas jurídicas que prestam serviços remunerados de armazenagem, a terceiros, de produtos agropecuários, seus derivados, subprodutos e resíduos de valores econômicos, inclusive de estoques públicos, podendo o MAPA ampliar a exigência para outras unidades armazenadoras.

71. Sobre as cucurbitáceas, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Os caracteres vegetativos mais evidentes que diferenciam as espécies cultivadas de *Cucurbita* têm, por base, o caule, o pedúnculo e a pilosidade.
- () As abóboras, em geral, são plantas ditas monoicas.
- () A melancia prefere temperaturas entre 22 e 25° C, adaptando-se muito bem a locais com temperaturas elevadas.

- () Em geral, a abobrinha-italiana tem formato alongado e casca fina, lisa e aderida à polpa, que é firme e aquosa.
- (A) V – V – V – V.
 (B) F – F – F – F.
 (C) V – V – F – F.
 (D) V – F – F – V.
 (E) V – F – V – F.
- 72.** Em relação à cultura do abacaxi, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () Algumas das principais pragas em plantios de abacaxi são a cochonilha e a broca-do-fruto.
- () Pelas mudas, são transmitidos patógenos e pragas que podem limitar o cultivo.
- () No Amazonas, o abacaxi não pode ser plantado durante o ano todo, o que dificulta o escalonamento da produção em diferentes épocas.
- () O abacaxizeiro (*Ananas comosus* L., Merrill) é uma planta dicotiledônea, da família Bromeliaceae.
- (A) V – V – V – V.
 (B) F – F – F – F.
 (C) V – V – F – F.
 (D) V – F – F – V.
 (E) V – F – V – F.
- 73.** Sobre o cultivo do coco (*Cocos nucifera*), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () O coqueiro floresce e produz frutos apenas uma vez por ano.
- () Adapta-se bem a regiões de clima subtropical e altitude superior a 600 metros.
- () O Coqueiro é originário do continente americano.
- () O Coqueiro possui sistema radicular pivotante.
- (A) V – V – V – V.
 (B) F – F – F – F.
 (C) V – V – F – F.
 (D) V – F – F – V.
 (E) V – F – V – F.
- 74.** Em relação aos cultivos de grãos (feijão, milho e arroz), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () O sistema de cultivo de arroz nas várzeas dos rios ocorre em solos de média a alta fertilidade, formados pela deposição de sedimentos carreados pelos rios.
- () O feijão-caupi, também conhecido como feijão-de-praia ou feijão de corda, é cultivado apenas em solos de alta fertilidade e argilosos.
- () O arroz é cultivado desde o Equador até grandes latitudes (norte e sul).
- () Não se recomenda a variedade de milho BRS 4103 para cultivo nas condições de terra firme e de várzea do Estado do Amazonas.
- (A) V – V – V – V.
 (B) F – F – F – F.
 (C) V – V – F – F.
 (D) V – F – F – V.
 (E) V – F – V – F.
- 75.** Sobre a cultura do dendê, é correto afirmar que
- (A) o dendê (*Elaeis guineensis*) é uma palmeira de origem africana.
- (B) o óleo da amêndoa é conhecido como azeite de dendê.
- (C) o óleo da polpa (mesocarpo) é conhecido como azeite de palmiste.
- (D) é uma oleaginosa de baixa produtividade.
- (E) o dendezeiro é altamente exigente em fertilidade do solo.

76. Sobre as plantas medicinais, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Na região amazônica e na Mata Atlântica, *Cymbopogon citratus* é chamada de Capim-santo, Capim-cheiroso, Capim-cidreira, Verbena, Patchuli-falso, Capim-cidrão, Sídró, Capim-sidró, Capim-marinho e Capim-limão.
2. *Lippia alba* é conhecida popularmente como Erva-cidreira, Erva-cidreira-do-campo, Alecrim-do-campo, Salsa, Salva-brava, Salva-limão, Sálvia e Salva-da-gripe.

() Arbusto aromático; caule e ramos primários, longos, ascendentes, pubescentes; folhas pecioladas, alternas ou opostas (às vezes na mesma planta); flores pequenas, reunidas em inflorescências capituliformes; cálice curto, pubescente e bipartido; corola violácea com lábio inferior maior que o superior; fruto do tipo capsular branco; sementes pequenas.

() Na região amazônica, o chá das folhas é utilizado como calmante, relaxante e contra intoxicações gerais, além de problemas do estômago.

() Erva herbácea, aromática, perene, colmo ereto com nós e entrenós, formando uma touceira compacta; rizoma semissubterrâneo; folhas alternas, lineares, compridas, eretas, ásperas em ambas as faces, bainha larga e lígula na base do limbo; flores reunidas em inflorescências do tipo espiguetas.

() O chá das folhas é utilizado na região amazônica contra qualquer tipo de dor, problemas estomacais e febre.

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

77. Macaxeira, aipim, mandioca, macamba, castelinha, maniveira, aiapuã, mucumba. Muitos são os nomes da espécie *Manihot esculenta* Crantz. Em relação a essa cultura, assinale a alternativa correta.

- (A) A mandioca possui uma substância chamada linamarina, que se decompõe por enzimas e gera HCN (ácido cianídrico).
(B) A mandioca é plantada no Amazonas somente em solos de várzea.
(C) Recomenda-se o cultivo em regiões acima de 800 metros de altitude.
(D) A mandioca é propagada sexuadamente, usando partes denominadas manivas.
(E) A mandioca é uma planta de região tropical, originária da África.

78. Sobre os aspectos edafoclimáticos para o cultivo do cacau, é correto afirmar que

- (A) o cacauzeiro é uma planta típica dos trópicos úmidos, e é cultivado em regiões onde o clima apresenta variações relativamente pequenas durante o ano.
(B) a precipitação ideal para o cacau deve apresentar um total anual abaixo de 1.250 mm, bem distribuídos em todos os meses.
(C) são recomendados solos rasos e mal drenados.
(D) solos leves (com pouca argila) são recomendados por apresentarem alta retenção de umidade.
(E) requer temperatura média inferior a 22 °C.

79. Sobre o cultivo do açaí (*Euterpe oleracea* Mart.), assinale a alternativa correta.

- (A) O açaizeiro é uma árvore da Amazônia Oriental.
(B) Flores e frutos ocorrem durante todo o ano, mas a maior abundância de frutos ocorre na estação chuvosa.
(C) Hoje, a maior parte da produção do açaí no Estado do Amazonas vem do manejo extrativista.
(D) Os açaizais densos ocorrem naturalmente em áreas de terra firme.
(E) O açaizeiro cresce melhor em áreas de mata fechada com pouco sol.

80. A respeito da Andiroba (*Carapa guianensis*), é correto afirmar que

- (A) a madeira de andiroba é muito atacada pelos cupins.
- (B) a andirobeira é uma árvore de poucos usos.
- (C) a semente de andiroba fornece óleo medicinal, porém ainda sem importância na Amazônia.
- (D) a casca tem uso medicinal contra febre, vermes e bactérias.
- (E) a densidade populacional da andirobeira é menor nas áreas de várzea.

.....
ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.
.....