

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Português	01 a 15
Administração Pública	16 a 30
Informática Básica	31 a 45
Conhecimentos Específicos	46 a 85



INSTRUÇÕES

- Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Prova quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
- O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e, para seu preenchimento, é permitido, somente, o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Leia atentamente cada item da prova objetiva e o julgue como VERDADEIRO ou FALSO, preenchendo na folha de resposta, conforme seu julgamento, o alvéolo referente a cada item da seguinte maneira: ●
 - Conforme Edital, de acordo com os subitens: 10.3.2 Será atribuído o valor de 1 (um) ponto para cada marcação em acordo com o gabarito oficial; 10.3.3 Será atribuído 0 (zero) ponto para cada item em branco ou com dupla marcação; 10.3.4 Será descontado o valor de 0,75 (setenta e cinco centésimos) de ponto para cada marcação em desacordo com o gabarito oficial.
- O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. 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 Prova e nenhum tipo de anotação de suas respostas. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
- Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Prova somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
- O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

ONU Meio Ambiente mobiliza escoteiros em campanha Mares Limpos

Publicado em 20/09/2018

Entre os dias 29 de setembro e 8 de dezembro, membros juvenis dos Escoteiros do Brasil de todo o país poderão participar do desafio para conquistar a Insígnia Mares Limpos.

Em parceria com a ONU Meio Ambiente e o Movimento Menos 1 Lixo, os Escoteiros do Brasil se engajam pelo segundo ano consecutivo em um projeto de cuidado com os oceanos, incentivando lobinhos, sêniores, escoteiros e pioneiros a reduzirem o consumo de plástico por meio do “Desafio Menos 1 Lixo/Mares Limpos”.

Entre os dias 29 de setembro e 8 de dezembro, membros juvenis dos Escoteiros do Brasil de todo o país poderão participar do desafio para conquistar a Insígnia Mares Limpos.

Em 2017, 3.350 escoteiros receberam a Insígnia Mares Limpos após reduzirem significativamente seu consumo cotidiano de itens de plástico descartável como sacolas, copos, talheres, canudos e garrafas PET.

Segundo o relato de muitos deles, foi realmente um desafio recusar os descartáveis e convencer a família a mudar seus hábitos. Alguns grupos de escoteiros participantes relataram experiências que demonstram a resistência da sociedade em mudar.

Os jovens relataram certo desconforto em serem diferentes dos demais ao recusar o plástico ou usar alternativas em locais públicos, e também a dificuldade em obter a compreensão dos outros (atendentes, adultos) sobre sua opção. Por outro lado, o depoimento de vários participantes apontou que a princípio parecia muito difícil evitar o uso de plásticos, mas após algumas semanas acabaram descobrindo que é muito mais fácil do que parece.

Para conseguir a insígnia, os escoteiros deveriam definir o tipo de plástico descartável que iriam deixar de consumir e registrar, toda semana, quantos acabaram usando. O Padrão Ouro só foi alcançado com o consumo máximo de um item por semana.

O sucesso da primeira edição do desafio levou a União dos Escoteiros do Brasil a reeditar a competição. Porém, neste ano, a obtenção das insígnias ficou mais difícil:

- Padrão Bronze – de 1 a 3 itens utilizados semanalmente (média geral do período de 10 semanas)
- Padrão Prata – menos de 1 item utilizado semanalmente (média geral do período de 10 semanas)
- Padrão Ouro – menos de 1 item utilizado semanalmente (média geral do período de 10 semanas) e uma atividade para combater a poluição plástica.

A realização de uma atividade “zero plástico” é o diferencial deste ano para obter a insígnia Padrão Ouro. O escoteiro terá que escolher entre promover uma festa para mais de 30 convidados sem utilizar nenhum plástico descartável ou uma campanha de conscientização sobre a importância da redução do consumo de plásticos descartáveis em sua escola, instituição religiosa, clube ou academia por, pelo menos, um mês, e que alcance mais de 300 pessoas.

A resolução que regulamenta a Insígnia Mares Limpos, bem como a explicação do Desafio, está publicada e pode ser conferida no documento: <https://www.escoteiros.org.br/wp-content/uploads/2018/08/resolucao-mares-limpos-2808-1.pdf>.

A segunda edição do Desafio Menos 1 Lixo/Mares Limpos conta novamente com o apoio da ONU Meio Ambiente e da Defensora Mares Limpos, Fe Cortez, idealizadora do projeto Menos 1 Lixo, que promove o consumo consciente.

Semana Mares Limpos de Limpeza de Praias

A campanha Mares Limpos está cadastrando ações de limpeza de praias programadas para o período entre os dias 15 e 23 de setembro, que ficará conhecida como a #SemanaMaresLimpos de Limpeza de Praias.

As inscrições podem ser feitas por meio do link www.bit.ly/CadastroSemana2018_v2. Os grupos inscritos receberão um kit da campanha com cartilha de orientações sobre como realizar o clean up, fichas de catalogação do lixo encontrado e material da campanha para impressão (logo, cartazes), e serão convidados a participar de um projeto de reciclagem de tampinhas.

As informações sobre o lixo coletado em cada ação serão contabilizadas e farão parte

do panorama nacional sobre o lixo no mar, subsidiando a elaboração do Plano Nacional. A metodologia de coleta de dados foi elaborada pelo Instituto Ecosurf.

Para mais informações sobre a campanha Mares Limpos da ONU Meio Ambiente visite: cleanseas.org (também em português)

Fonte: <https://nacoesunidas.org/onu-meio-ambiente-mobiliza-escoteiros-em-campanha-mares-limpos/>

Em relação ao texto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

1. A maior ação do projeto “Desafio Menos 1 Lixo/Mares Limpos” é não jogar o plástico na praia com o objetivo de manter limpo e preservar o meio ambiente.
2. A princípio, houve certa dificuldade em realizar o projeto. No entanto, com um tempo, perceberam que nem é tão difícil.
3. Algumas pessoas não entendiam a ideia do projeto “Desafio Menos 1 Lixo/Mares Limpos”, no entanto, a primeira edição foi um sucesso.
4. Em “A realização de uma atividade “zero plástico” é o diferencial deste ano para obter a insígnia Padrão Ouro.”, o termo em destaque significa condecoração, galardão, reconhecimento.
5. Em “O sucesso da primeira edição do desafio levou a União dos Escoteiros do Brasil a reeditar a competição. Porém, neste ano, a obtenção das insígnias ficou mais difícil...”, o termo em destaque se refere ao ano da primeira edição.
6. Em “Entre os dias 29 de setembro e 8 de dezembro, membros juvenis dos Escoteiros do Brasil de todo o país poderão participar do desafio para conquistar a Insígnia Mares Limpos.”, a vírgula foi utilizada para separar o adjunto adverbial que indica tempo.
7. Em “Os jovens relataram certo desconforto em serem diferentes dos demais ao recusar o plástico ou usar alternativas em locais públicos, e também a dificuldade em obter a compreensão dos outros (atendentes, adultos) sobre sua opção.”, os termos em destaque são formados, respectivamente, por derivação prefixal e derivação sufixal, e, ao acrescentar os afixos, não houve mudança de classe gramatical em nenhuma das palavras.
8. Em “Por outro lado, o depoimento de vários participantes apontou que a

princípio parecia muito difícil evitar o uso de plásticos, mas após algumas semanas acabaram descobrindo que é muito mais fácil do que parece.”, os verbos em destaque se encontram no modo indicativo e, respectivamente, nos tempos: pretérito perfeito, pretérito imperfeito, pretérito perfeito, presente.

9. Em “Segundo o relato de muitos deles, foi realmente um desafio recusar os descartáveis e convencer a família a mudar seus hábitos.”, o termo em destaque é um numeral que indica uma posição.
10. Em “Por outro lado, o depoimento de vários participantes apontou que a princípio parecia muito difícil evitar o uso de plásticos, mas após algumas semanas acabaram descobrindo que é muito mais fácil do que parece.”, os termos em destaque indicam, respectivamente, intensidade, tempo e quantidade.
11. Em “Para conseguir a insígnia, os escoteiros deveriam definir o tipo de plástico descartável que iriam deixar de consumir e registrar, toda semana, quantos acabaram usando.”, o verbo auxiliar da locução verbal em destaque encontra-se no plural de forma inadequada, pois deveria concordar com o sujeito “plástico descartável”.

Pode-se dizer que redação oficial é a maneira pela qual o Poder Público redige atos normativos e comunicações. Em relação à redação de documentos oficiais, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

12. A característica pessoal, a clareza, a uniformidade, a concisão e o uso de linguagem formal aplicam-se às comunicações oficiais: elas devem sempre permitir uma única interpretação e ser estritamente pessoais e uniformes, o que exige o uso de certo nível de linguagem.
13. Os pronomes de tratamento (ou de *segunda pessoa indireta*) apresentam certas peculiaridades quanto à concordância verbal, nominal e pronominal, pois, embora se refiram à segunda pessoa gramatical (à pessoa com quem se fala, ou a quem se dirige a comunicação), levam a concordância para a *terceira pessoa*, isso porque o verbo concorda com o substantivo que integra a locução como seu núcleo sintático: “Vossa *Senhoria nomeará* o substituto”; “Vossa *Excelência conhece* o assunto”.

14. A língua tem por objetivo a comunicação. Alguns elementos são necessários para a comunicação: a) emissor, b) receptor, c) conteúdo, d) código, e) meio de circulação, f) situação comunicativa. Com relação à redação oficial, o emissor é o Serviço Público (Ministério, Secretaria, Departamento, Divisão, Serviço, Seção). O assunto é sempre referente às atribuições do órgão que comunica. O destinatário ou receptor dessa comunicação ou é o público, o conjunto dos cidadãos, ou outro órgão público, do Executivo ou dos outros Poderes da União.
15. Os pronomes possessivos referidos a pronomes de tratamento são sempre os de segunda pessoa do plural: "Vossa *Senhoria* nomeará *vosso* substituto".

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Princípio vem do latim *principium* e quer dizer base inicial, fonte, nascedouro, alicerce, começo, início, origem, ponto de partida. Nesse sentido, em relação à Administração Pública e seus Poderes Administrativos em respeito à base hierárquica e disciplinar, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

16. O poder disciplinar é aquele que confere à Administração Pública a capacidade de ordenar, coordenar, controlar e corrigir as atividades administrativas no âmbito interno da Administração. Está em consonância com a ordem disciplinar constante dos órgãos da Administração Pública, pois estes devem ser estruturados de tal forma que se cria uma relação de coordenação e subordinação entre uns e outros, cada qual com atribuições definidas em lei.
17. Não podem ser confundidos Poderes da Administração ou Administrativos com Poderes do Estado. Estes são elementos orgânicos ou organizacionais, que exercem cada qual uma função precípua, dividindo-se em Poder Executivo, Poder Legislativo e Poder Judiciário, muito diferentes daqueles, que são as prerrogativas, os instrumentos e mecanismos para a realização do bem coletivo.
18. O poder hierárquico é decorrência direta do poder disciplinar. Com efeito, o poder hierárquico é conferido à Administração Pública que lhe permite punir, apenar

a prática de infrações funcionais dos servidores e de todos que estiverem sujeitos à disciplina dos órgãos e serviços da Administração, como é o caso daqueles que com ela contratam.

A Lei nº 8.987/95 dispõe sobre o regime de concessão e permissão da prestação de serviços públicos previsto no art. 175 da Constituição Federal, e dá outras providências. Em relação aos serviços públicos, seu conceito e princípios, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

19. Segundo a Lei de Serviços Públicos, considera-se concessão de serviço público, precedida da execução de obra pública: uma construção, total ou parcial, conservação, reforma, ampliação ou melhoramento de quaisquer obras públicas, delegada pelo poder concedente, mediante licitação, na modalidade de concorrência, à pessoa jurídica ou consórcio de empresas que demonstre capacidade técnica, por sua conta e risco, de forma que o investimento da concessionária seja remunerado e amortizado mediante a exploração do serviço ou da obra por prazo determinado.
20. Principiologicamente, incumbe ao poder público, na forma da lei, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, sempre através de licitação, a prestação de serviços públicos, e a lei disporá sobre o regime das empresas concessionárias e permissionárias de serviços públicos, o caráter especial de seu contrato e de sua prorrogação.
21. A Lei de Serviços Públicos conceitua e considera que a prestação ao poder concedente é inerente à União, ao Estado, ao Distrito Federal ou ao Município, em cuja competência se encontre o serviço público, precedido ou não da execução de obra pública, objeto de concessão ou permissão. Considera, ainda, que a concessão de serviço público compreende a delegação de sua prestação, feita pelo poder concedente, mediante licitação, na modalidade de concorrência, à pessoa jurídica ou consórcio de empresas que demonstre capacidade para seu desempenho, por sua conta e risco e por prazo determinado.

A Lei nº 8.666/93 regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Em relação às definições e finalidades da Lei de Licitações, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 22.** Segundo a finalidade constante da lei de licitações, considera-se como serviço toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como, demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, vendas e comissões, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais.
- 23.** A Lei nº 8.666/93 define o seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas por empresas em licitações e contratos como seguro-garantia. Para os casos de execução indireta, a execução pode ser feita em regime de empreitada por preço global quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.
- 24.** O Projeto Básico é um conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

Os contratos administrativos regulam-se pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado. Em relação ao processo licitatório na Administração Pública, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 25.** A Lei nº 8.666/93 define em seu processo licitatório que são cláusulas necessárias em todo contrato aquelas que estabeleçam as condições de importação, a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso.

- 26.** Segundo a definição constante ao processo licitatório, nos contratos celebrados pela Administração Pública com pessoas físicas ou jurídicas, inclusive aquelas domiciliadas no estrangeiro, deverá constar necessariamente cláusula que declare competente o foro da sede da Administração para dirimir toda e qualquer questão contratual, sem exceções para garantia de seu cumprimento.
- 27.** No processo licitatório, discricionariamente, desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras, sendo que as garantias são o seguro-garantia, a fiança bancária, e a caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos.

Pregão é uma modalidade de licitação utilizada no Brasil, considerada um aperfeiçoamento do regime de licitações para a Administração Pública Federal, Estadual, Distrital e Municipal. Em relação à Lei nº 10.520/2002, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 28.** A fase externa do pregão será iniciada com a convocação dos interessados e observarão o prazo fixado para a apresentação das propostas, contado a partir da publicação do aviso, que não será inferior a oito dias úteis, e as cópias do edital e do respectivo aviso serão colocadas à disposição de qualquer pessoa para consulta e divulgadas pelo mesmo período.
- 29.** No Pregão, o prazo de validade das propostas será de sessenta dias, se outro não estiver fixado no edital. Se aquele convocado, dentro do período fixado no edital, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar na execução do contrato ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios.

30. A fase de habilitação do Pregão far-se-á com a verificação de que o licitante está em situação regular perante a Fazenda Nacional, a Seguridade Social e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, e as Fazendas Estaduais e Municipais, quando for o caso, com a comprovação de que atende às exigências do edital quanto à habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico-financeira.

INFORMÁTICA BÁSICA

O Hardware é o conjunto de componentes, circuitos e placas, que se comunicam através de barramentos. Em relação ao Hardware, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

31. A principal característica da memória RAM é que ela não é volátil, ou seja, os dados não se perdem ao reiniciar o computador.
32. CPU é a sigla dada à Unidade Central de Processamento que também é conhecida como processador.
33. A placa de vídeo, também conhecida por placa gráfica ou aceleradora gráfica, é um componente de computador que envia sinais para o ecrã, de forma que possam ser apresentadas imagens ao utilizador.
34. A placa-mãe é o componente responsável pelo processamento de dados, sendo encarregada de processar a maior parte das informações.
35. O *hard disk* ou HD serve como unidade de armazenamento permanente, guardando dados e programas em discos magnéticos que mantêm a gravação por vários anos.

Software é um termo que provém do idioma inglês e significa literalmente brando ou suave. Refere-se ao tipo de conjunto ou suporte lógico, ou seja, é a parte lógica de um computador. Em relação a Software, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

36. O software pode ser definido como uma rotina ou conjunto de instruções que controlam o funcionamento de um computador.
37. Uma das funções de um Sistema Operacional é fazer um gerenciamento dos recursos do computador, para evitar que os programas entrem em conflito.

38. Um Software aplicativo é aquele que permite aos usuários executar uma ou mais tarefas específicas, em qualquer campo de atividade que pode ser automatizado no computador.
39. Com o pacote de aplicativos da *Microsoft Office*, utilizamos certas teclas de atalho, sendo a mais comum a combinação CTRL+S que executa a função de salvar a edição do arquivo. (Obs.: O caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação).
40. O Software de programação oferece ao usuário interfaces de alto nível e ferramentas que permitem a manutenção do sistema.

O E-mail é um sistema de comunicação baseado no envio e recebimento de mensagens eletrônicas através de computadores. Em relação ao e-mail e seus aplicativos e programas utilizados, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

41. O POP3 (*Post Office Protocol versão 3*) é usado para se comunicar com o servidor de e-mail e baixar os e-mails para um cliente de e-mail.
42. O *Mozilla Firefox* é um aplicativo utilizado para ser um cliente de e-mails e notícias da Mozilla Foundation. Tem função de bloquear imagens e um mecanismo que previne golpes por meio das mensagens.
43. O *Microsoft Outlook* é um software da Microsoft que serve como cliente de e-mails. É usado para receber e enviar e-mail, tendo funções de um calendário completo, onde pode-se agendar compromissos diários, semanais e mensais.
44. O IMAP (*Internet Message Access Protocol*) é um protocolo de gerenciamento de correio eletrônico, que utiliza por padrão as portas TCP 173 ou 975 para comunicação sem ou com criptografia, respectivamente.
45. O *Simple Mail Transfer Protocol* (SMTP) é usado para se comunicar com o servidor remoto para enviar o e-mail de um cliente local para o servidor remoto e, eventualmente, para o servidor de e-mail do destinatário. Para tal comunicação, estabelece-se o uso padrão das portas: 469 para SSL e 595 para TLS, respectivamente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O conhecimento sobre as condições ambientais de uma determinada área é de fundamental importância para a determinação das culturas a serem desenvolvidas no local, assim como as práticas de manejo que permitam a exploração do terreno de maneira racional. A respeito das condições ambientais que afetam as culturas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

46. A capacidade de uso do solo é classificada em oito classes, divididas em três grupos, A, B e C, sendo o Grupo A as áreas destinadas exclusivamente à proteção da fauna e flora silvestre e o Grupo C as áreas cultiváveis sem restrição de uso.
47. Os Latossolos são a classe de solo de maior ocorrência no estado de Rondônia. Essa classe apresenta solos relativamente profundos, bastante intemperizados e com pouca diferenciação entre os horizontes A e B.

As boas práticas de manejo e conservação do solo e da água permitem que o solo seja explorado de maneira racional e eficiente, mantendo ou melhorando seu potencial produtivo ao longo do tempo. Em relação às práticas de conservação do solo e da água, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

48. O sistema de plantio direto tem como fundamento a mínima perturbação no solo, eliminando as etapas de preparo convencional (aração e gradagem) e mantendo o solo coberto, seja por plantas em desenvolvimento seja por cobertura morta, evitando ação direta do sol, do vento e das chuvas sobre o solo.
49. As curvas de nível são estruturas construídas no terreno, no sentido transversal à declividade em intervalos dimensionados, visando ao controle do escoamento superficial das águas da chuva.

Considere uma operação de plantio, envolvendo dessecação e semeadura, utilizando respectivamente um pulverizador de 600 litros de tanque, com 9 metros de barra e 20 bicos (ou pontas), e uma semeadora de 5 linhas,

sendo que, nas duas operações, a velocidade será de 7,2 km por hora e eficiência da operação de 75%. A respeito da utilização e regulagem de máquinas e implementos agrícolas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir

50. Durante a regulagem do pulverizador, se cada bico tiver uma vazão de 810ml em 30 segundos, corresponderá a uma vazão na aplicação de 300L por hectare.
51. Se o espaçamento de semeadura for de 0,9m entre linhas, em duas horas de trabalho, serão semeados 6,48 hectares.
52. Para aplicar 2 litros de herbicida por hectare, utilizando uma vazão de 250 litros de calda por hectare, em cada tanque de calda deverão ser adicionados 4,8 litros de herbicida.

Os adubos e corretivos são insumos que têm a capacidade de alterar as propriedades químicas do solo, proporcionando as condições desejáveis para o desenvolvimento das culturas. Sobre os adubos e corretivos agrícolas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

53. Os calcários são classificados segundo o teor de magnésio em dolomítico, calcítico e magnesiano, sendo o calcário magnesiano o que apresenta o maior teor de magnésio, e o calcário calcítico o que apresenta o menor teor de magnésio.
54. Os nutrientes essenciais para as plantas são classificados em macronutrientes e micronutrientes, sendo os macronutrientes os nutrientes de maior peso molecular, e os micronutrientes os de menor peso molecular.
55. Considerando um laudo de análise de solo, onde os resultados obtidos foram Saturação por bases 50% e CTC 5cmolc/dm³, serão necessárias 1,25 toneladas de calcário com 80% de PRNT para elevar a saturação por bases para 70%.
56. Ao planejar a adubação, o fósforo deve ser aplicado no plantio, próximo às raízes da planta, pois o nutriente não tem mobilidade significativa no solo, já o nitrogênio deve ter a aplicação parcelada, pois se perde rapidamente tanto por volatilização quanto por lixiviação.

A irrigação é uma técnica milenar que tem como finalidade disponibilizar água às plantas para que estas possam produzir de forma adequada. As técnicas de irrigação variam desde a inundação, na qual grande quantidade de água é utilizada para manter a parte inferior da planta submersa, até o gotejamento, no qual uma pequena quantidade de água é direcionada para região próxima ao caule. Considerando as tecnologias em irrigação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

57. Em agricultura, a evapotranspiração é a somatória da quantidade de água evaporada pela superfície do solo e a quantidade transpirada pelas plantas (na forma de vapor).
58. Em uma horta de 0,5 hectare, deseja-se aplicar 8mm de água diariamente, utilizando-se irrigação por aspersão, dividindo-se em duas etapas, 50% de manhã e 50% à tarde. Sendo assim, em cada etapa de irrigação, serão gastos 20m³ de água.

Segundo dados do IBGE publicados em 2011, a mandioca é uma planta cultivada em todos os municípios do estado de Rondônia, estando em sétimo lugar no ranking do valor bruto da produção agropecuária no estado. Sobre as características da cultura da mandioca, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

59. As variedades de mandioca são classificadas como mansas (ou doces, ou de mesa) e bravas (ou amarga, ou venenosa) em função do teor de ácido cianídrico presente na planta.
60. As variedades classificadas como bravas não podem ser utilizadas na alimentação animal, devido ao alto risco de intoxicação.

A produção de grãos é o carro chefe da agricultura nacional, sendo que os cultivos de soja, milho, arroz e feijão são os que mais se destacam em relevância econômica em Rondônia. Em relação à produção de Grãos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

61. Nas culturas de soja e feijão, a inoculação da semente com micorrizas tem por objetivo promover a fixação biológica do nitrogênio do ar, diminuindo os gastos com adubação mineral.

62. Na cultura do milho, com 40 a 60 dias, o controle químico da lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*) deve ser iniciado quando atingir 10% das plantas atacadas com folhas raspadas.
63. No cultivo do arroz de sequeiro, também denominado de terra alta, os solos classificados com textura do tipo 3 (teor de argila maior que 35% ou siltosa com menos de 15% de areia) são inaptos para o cultivo.

O cafeeiro é uma das culturas perenes de maior importância econômica no Brasil, e não é diferente no estado de Rondônia. Em relação ao cafeeiro, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

64. O cafeeiro comercial é uma planta originária da Ásia e possui duas espécies distintas, sendo elas a *Coffea arabica*, conhecida como café arábica, e a *Coffea canefora*, conhecida como café robusta ou conilon.
65. Dentre as principais pragas e doenças que atacam a cultura do cafeeiro em Rondônia estão a broca-do-café (*Hypothenemus hampei*), que ataca as raízes do cafeeiro, e o nematoide-das-galhas, que ataca os ramos e o caule do cafeeiro.
66. O controle químico da broca-do-café (*Hypothenemus hampei*) deve ser realizado quando o nível de infestação da praga for maior ou igual a 3%.
67. A poda de formação (utilizada nas variedades de *Coffea canefora* para promover o aumento do número de caules, quando necessário) deve ter início apenas um ano após o plantio das mudas no campo, evitando, assim, o atraso no crescimento no caule principal.

A olericultura, ou cultivo de plantas oleráceas, é uma importante fonte de renda e alimento para a agricultura familiar. Referente à produção de olerícolas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

68. A família Solanaceae, ou simplesmente solanáceas, agrega diversas plantas de interesse olerícola, como tomate, batata, berinjela, jiló e pimenta.
69. No cultivo de abóboras híbridas tipo japonesa (Cabotiá ou Tetsukabuto), emprega-se a semeadura de uma linha de abóbora ou moranga a cada quatro linhas do híbrido, proporcionando pólen viável para que a polinização natural ocorra.

A banana é a fruta mais produzida e consumida em Rondônia. Por ser uma planta de clima tropical, adapta-se perfeitamente à região norte do país. A respeito da cultura da bananeira, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 70.** Chifrinho, chifre, chifrão, guarda-chuva, rizoma de planta adulta, rizoma com filho, pedaço de rizoma e muda micropropagada são todos considerados tipos de muda de bananeiras.
- 71.** Embora na implantação de um bananal possam ser utilizadas mudas oriundas de outras áreas de produção ou de áreas destinadas exclusivamente para produção de mudas, as mudas micropropagadas em laboratório são mais adequadas sob o aspecto sanitário, pois evitam a propagação de pragas e doenças.
- 72.** Dentre as doenças que atacam a bananeira, as sigatokas, causadas por fungos do gênero *Mycosphaerella*, são as mais importantes, sendo elas a Sigatoka-amarela, a Sigatoka-marrom (ou parda) e a Sigatoka-negra.

O conhecimento das espécies florestais e dos parâmetros para avaliação do desenvolvimento de uma floresta são de fundamental importância para a tomada de decisão no empreendimento florestal. Em relação à silvicultura tropical, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 73.** A broca *Hypsipyla grandella* destaca-se como a principal praga da cultura do mogno na região norte do país.
- 74.** O Diâmetro à Altura do Peito (DAP) de uma árvore pode ser determinado de forma direta, envolvendo o caule com uma fita métrica a 1,3m de altura a partir do solo.

O sistema de pastejo rotacionado permite a exploração mais eficiente das áreas de pastagem através da divisão da área em parcelas menores denominadas piquetes. Em relação ao sistema de pastejo rotacionado, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 75.** Ao planejar um sistema de pastejo rotacionado com período de ocupação de 7 dias e o período de repouso de 28 dias, serão necessários 4 piquetes para completar o ciclo.

- 76.** O uso de tecnologias como adubação e irrigação pode elevar a taxa de lotação e o período de ocupação dos piquetes, mas o período de descanso é invariável, pois é característica fisiológica da espécie forrageira.

- 77.** O Pastoreio Racional Voisin é um sistema de pastejo que se utiliza do parcelamento da pastagem e da alternância entre períodos de descanso e períodos de ocupação.

A bovinocultura é a atividade agropecuária de maior valor bruto na produção agropecuária de Rondônia. Os rebanhos são destinados, principalmente, à produção de bezerros para recria / engorda, animais para abate e leite. Sobre a criação de bovinos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 78.** Embora haja várias doenças que afetem o rebanho, a febre aftosa e a brucelose são as únicas que têm a vacinação obrigatória em todo o rebanho.

- 79.** Monta natural controlada é o sistema de acasalamento de bovinos em que os touros são colocados junto com as vacas apenas em um período curto e determinado do ano. Dessa forma, os partos das vacas de um rebanho ocorrerão todos na mesma época, facilitando as operações de manejo e proporcionando lotes mais homogêneos.

Embora, comumente, utilize-se o termo pecuária como referência à criação de bovinos e búfalos, esse termo está relacionado também à criação de outros rebanhos como o avícola, de suíno, caprino e ovino. Em relação às espécies animais citadas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 80.** As raças Jersey, Saanen e Lacaune são todas raças consideradas de aptidão leiteira, já as raças Texel, Duroc Jersey e Santa Inês são consideradas raças com aptidão à produção de carne.

- 81.** O sistema SISCAL, Sistema Intensivo de Suínos Criados ao Ar Livre, é caracterizado pela utilização de maternidade e creche convencionais, mas, após a recria os leitões, seguem para piquetes para as fases de crescimento e engorda, onde permanecem até uma semana antes do abate.

Segundo o levantamento sistemático da produção agropecuária do IBGE, em 2017, Rondônia foi o maior produtor nacional em peixes de cativeiro. A respeito da Piscicultura, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 82.** As espécies de peixe mais cultivadas em Rondônia são o pirarucu e o tambaqui, ambos nativos da bacia amazônica.
- 83.** O sistema de criação de peixes em policultivo é aquele em que o produtor constrói vários tanques.

Acidentes podem ocorrer em qualquer lugar e, no meio rural, não é diferente. A respeito das normas de segurança para prevenção de acidentes, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 84.** O Equipamento de Proteção Individual (EPI) é todo produto utilizado como ferramenta de trabalho, de uso individual, destinado à proteção do trabalhador, minimizando riscos que ameaçam a segurança e a saúde no trabalho.
- 85.** Em aplicação de inseticida por meio de isca granulada, é dispensado o uso de respiradores, vestimenta hidrorrepelente, capacete e viseira facial.

RASCUNHO
