



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 017/2022

CARGO: **TÉCNICO AGRÍCOLA** (NÍVEL TÉCNICO)

Língua Portuguesa: 01 a 05; **Matemática:** 06 a 10; **Informática:** 11 a 15;
Conhecimentos Gerais: 16 a 25; **Conhecimentos Específicos:** 26 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d,e).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES DE 01 A 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir, escrito por Paulo Mendes Campos, para responder as próximas questões.

“Homem perfeitamente infeliz tem saúde de ferro; seus males físicos são apenas dois: dor de cabeça (não toma comprimido porque ataca o coração) e azia (não toma bicarbonato porque vicia o organismo). Banho frio por princípio, mesmo no inverno, e meia hora de ginástica diária. O homem perfeitamente infeliz julga-se ameaçado: ao norte, pela queda do cabelo; ao sul, pela desvalorização da moeda; a leste, pelo acúmulo de matéria graxa; a oeste, pela depravação dos costumes. Não empresta dinheiro; não deve nada a ninguém; toma notas minuciosas de todas as suas despesas; nunca pagou nada para os outros; e tem manifesto orgulho disso tudo. Iniciar oração com o pronome oblíquo é para ele um crime contra o idioma pátrio, embora seja esta toda a sua ciência a respeito de gramática. A força de vontade do homem perfeitamente infeliz é tremenda: deixou de fumar há onze anos, três meses, cinco dias. Racista, embora só o confesse aos mais íntimos; admite vagamente todas as religiões; não pratica nenhum culto, mas considera o catolicismo um freio. Acha-se (e infelizmente é verdade) insubstituível em seu trabalho; sem ele, o escritório não anda. Ver televisão é o seu recreio mental mais importante; resolver problemas de palavras cruzadas desenvolve o raciocínio e enriquece o vocabulário – uma de suas teses preferidas. O homem perfeitamente infeliz sabe o que é enfiteuse e pignoraticio. O homem perfeitamente infeliz ama os seus de um amor incômodo ou francamente insuportável. Sua glória é poder afirmar, diante de alguém em desgraça: ‘Bem que eu te avisei!’. E o mal profundo do homem perfeitamente infeliz é julgar-se um homem perfeitamente feliz”. (A arte de ser infeliz, por Paulo Mendes Campos, com adaptações).

01. Com base na interpretação do texto, pode-se afirmar que o seu autor:

- a) enfatizou os perigos da infelicidade da alma para a saúde do corpo.
- b) buscou descrever traços típicos de um homem infeliz.
- c) considerava-se também um exemplo de indivíduo infeliz.
- d) julgava os homens infelizes superiores em tudo aos felizes.
- e) supõe que todo homem infeliz está consciente de sua infelicidade.

02. Em dado momento do texto, o seu autor afirma que “a força de vontade do homem perfeitamente infeliz é tremenda”. Marque a alternativa que NÃO indica um possível sinônimo de “tremenda”.

- a) Espantosa.
- b) Formidável.
- c) Gigante.
- d) Impressionante.
- e) Trivial.

03. Segundo o autor do texto, para o típico homem infeliz, “iniciar oração com o pronome oblíquo é para ele um crime contra o idioma pátrio”. Marque a alternativa que indica um exemplo desse tipo de oração.

- a) “Acabou toda a amizade que havia entre ti e mim”.
- b) “Eu não vi ela na escola hoje de manhã”.
- c) “Me dá cinco pães, por favor”.
- d) “O professor deu muitos trabalhos pra mim fazer”.
- e) “Pode vim aqui, por favor?”.

04. Na oração “Ver televisão é o seu recreio mental mais importante”, o termo “recreio” carrega o sentido de:

- a) Receio.
- b) Dúvida.
- c) Pausa.
- d) Exercício.
- e) Entretenimento.

05. No discurso do autor, os termos “enfiteuse e pignoraticio” surgem como exemplos de:

- a) antigos programas de televisão.
- b) imperfeições do homem infeliz.
- c) doenças que afligem os melancólicos.
- d) palavras pouco conhecidas.
- e) sinônimos de “raciocínio” e “vocabulário”.

QUESTÕES DE 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. Assinale a equação que tem $x = 9$ como solução.

- a) $x - 16 = 2x + 8$
- b) $5x + 5 = 59 - x$
- c) $3x + 7 = -x - 29$
- d) $9x + 1 = 10$
- e) $4x - 9 = 9x - 9$

07. A diferença entre os números representados em algarismos romanos por CLXIX e CXXXIV é:

- a) XIII.
- b) XIV.
- c) XXIII.
- d) XXV.
- e) XXXV.

08. Ao dividir 180 em partes proporcionais a 1, 3 e 5, a maior parte é igual a:

- a) 100.
- b) 60.
- c) 20.
- d) 10.
- e) 5.

09. Em janeiro desse ano, a idade de Angenor foi o dobro da idade de seu filho. Sabendo que Angenor teve seu filho com 31 anos, qual a idade desse seu filho em janeiro desse ano?

- a) 30 anos.
- b) 31 anos.
- c) 60 anos.
- d) 61 anos.
- e) 62 anos.

10. Metade dos R\$ 130,00 que Cláudia gastou na semana passada foram para a conta de luz. O que sobrou, ela gastou comprando 5 itens iguais em uma loja. Quanto custou cada item?

- a) R\$ 11,00
- b) R\$ 12,00
- c) R\$ 13,00
- d) R\$ 14,00
- e) R\$ 15,00

QUESTÕES DE 11 A 15 - INFORMÁTICA

11. A internet viabilizou a conectividade de diversos dispositivos de tecnologia da informação e comunicação. Com relação a armazenamento de arquivos na nuvem, a empresa Google fornece um serviço que permite acessar arquivos de qualquer computador ou dispositivo conectado à internet, esse aplicativo possui compatibilidade com diversos sistemas operacionais e navegadores e é conhecido como:

- a) Google Drive.
- b) Google Cópia de Segurança.
- c) Google Box.
- d) Onedrive.
- e) Driver.

12. _____ é um recurso do editor de texto da Microsoft Office, na qual você pode aplicar rapidamente um conjunto de opções de formatação em todo o documento, ao utilizá-lo é possível alterar, por exemplo, cor e tamanho da fonte em títulos e/ou parágrafos no Word. Qual alternativa completa a lacuna?

- a) Correspondência.
- b) Área de Transferência.
- c) Estilos.
- d) Movimentação de Páginas.
- e) Configurar Páginas.

13. O excel é uma poderosa ferramenta para edição de planilhas e faz parte do Microsoft Office, ele é compatível com o Android e também IOS. Você não consegue dividir uma célula individual neste software, mas consegue, por exemplo, combinar células horizontalmente para criar um título de tabela que ocupe várias colunas, esse recurso é conhecido como:

- a) alinhar.
- b) centralizar.
- c) ocultar.
- d) mesclar.
- e) concatenar.

14. A ampla utilização de redes de computadores tem permitido a interação cada vez maior entre usuários que dividem interesses e/ou objetivos em comum. Assinale a alternativa que melhor representa o software ou aplicativo instalado ou na nuvem, que facilita a comunicação da equipe e a organização de todo o trabalho online entre grupos internos e externos de uma empresa.

- a) Sistema Operacional.
- b) Ferramentas Colaborativas.
- c) Ferramentas de Programação.
- d) Compartilhamento de Fotos Pessoais.
- e) Bios.

15. As atualizações de software estão disponíveis para o sistema operacional, programas e aplicativos utilizados em computadores e dispositivos eletrônicos, além de possibilitar melhorias, adição de recursos novos, remoção de funcionalidades desatualizadas e até mesmo correções de falhas de segurança recém descobertas. De acordo com as melhores práticas atuais que envolvem o uso dos recursos de tecnologia da informação, qual a opção mais recomendada quando o usuário se depara com uma mensagem de atualização do sistema?

- a) Ignorar.
- b) Instalar.
- c) Compilar.
- d) Desativar.
- e) Desinstalar.

QUESTÕES DE 16 A 25 - CONHECIMENTOS GERAIS

16. Considere as alternativas a seguir e marque a que NÃO indica um dos principais pontos turísticos do estado do Paraná.

- a) Parque Ibirapuera.
- b) Parque Vila Velha.
- c) Museu Oscar Niemeyer.
- d) Parque Nacional Iguaçu.
- e) Jardim Botânico de Curitiba.

17. Dentre os rios mencionados a seguir, identifique o que serve de divisa entre os estados do Paraná e São Paulo.

- a) Tietê.
- b) Pardo.
- c) Iguaçu.
- d) Parnaíba.
- e) Paranapanema.

18. Em relação à divisão administrativa, marque a alternativa que indica aproximadamente o número de municípios que compõem o estado do Paraná.

- a) 25.
- b) 50.
- c) 100.
- d) 200.
- e) 400.

19. Considere a explicação a seguir, de um fato relevante da história paranaense, e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Oficialmente, a emancipação política do Paraná ocorreu em 19 de dezembro de 1853. Nessa data, Zacarias de Góes e Vasconcellos chegou ao Paraná para assumir o cargo de primeiro presidente da história da Província. Até então, o território atualmente paranaense era domínio da Província de _____. O Estado do Paraná foi, portanto, um dos últimos da história do Brasil e se emancipar”. (Portal Turistória, com adaptações).

- a) Mato Grosso.
- b) Minas Gerais.
- c) Paranaguá.
- d) Rio de Janeiro.
- e) São Paulo.

20. Marque a alternativa que NÃO indica um dos rios que passam pelo estado do Paraná.

- a) Ivaí.
- b) Iguaçu.
- c) Parnaíba.
- d) Piquiri.
- e) Tibagi.

21. Leia o trecho a seguir, relativo à história de Apucarana e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Apucarana foi projetada em 1934 pela Companhia de Terras Norte do Paraná, que colonizou esta região para ser apenas um dos pólos intermediários da produção agrícola destinados a abastecer núcleos maiores _____, distantes cem quilômetros aproximadamente um do outro, que receberiam toda assistência e benefícios da empresa”.

- a) Cianorte e Araçongas.
- b) Londrina e Maringá.
- c) Ortigueira e Cornélio Procopio.
- d) Toledo e Cascavel.
- e) Umuarama e Campo Mourão.

22. Em janeiro de 1944, Apucarana foi elevada a município, após ter sido desmembrada do município de:

- a) Araçongas.
- b) Cianorte.
- c) Curitiba.
- d) Londrina.
- e) Maringá.

23. Marque a alternativa que indica o nome atual do mais antigo complexo esportivo de Apucarana.

- a) Arena da Baixada.
- b) Couto Pereira.
- c) Estádio do Café.
- d) Olímpio Barreto.
- e) Willie Davids.

24. Ainda em relação à história do município de Apucarana, marque a alternativa que indica o nome do seu primeiro prefeito.

- a) Antônio da Silva Prado.
- b) Innocente Villanova Júnior.
- c) José Borges de Macedo.
- d) Luiz José dos Santos.
- e) Willie Davids.

25. Considere a explicação a seguir, a respeito de uma importante inovação científica da atualidade, e marque a alternativa que indica do que se trata.

“Trata-se de um material composto apenas por carbono. É o cristal mais fino conhecido e suas propriedades o fazem ser muito desejado: esse material é leve, condutor de eletricidade, rígido e impermeável. A sua aplicabilidade está em diversas áreas, como a construção civil, a energia, as telecomunicações, a medicina e a eletrônica. Desde que foi descoberto, o estudo de aplicações para esse material tem mobilizado instituições e altos investimentos. Por isso, cientistas do mundo todo continuam tentando desenvolver uma forma mais barata de produzi-lo em grande escala”. (Portal TodaMatéria, com adaptações).

- a) Alumínio.
- b) Grafeno.
- c) Manganês.
- d) Níquel.
- e) Polímero.

**QUESTÕES DE 26 A 40 -
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

26. Assinale a alternativa CORRETA sobre a Mesa da Câmara de Vereadores, conforme a Lei Orgânica do Município de Apucarana.

- a) O mandato da mesa será de dois anos.
- b) Imediatamente depois da posse, os Vereadores reunir-se-ão, ainda sobre a Presidência do Vereador mais idoso dentre os presentes, e elegerão os componentes da Mesa, mediante escrutínio secreto e maioria absoluta de votos, considerando-se automaticamente empossados os eleitos.
- c) A eleição para renovação da Mesa realizar-se-á obrigatoriamente na última sessão legislativa, empossando-se os eleitos em 01 (um) de janeiro.
- d) A Mesa será composta por um Presidente, um Vice-Presidente, um Primeiro Secretário, um Segundo Secretário e um Terceiro Secretário.
- e) Compete à Mesa da Câmara de Vereadores promulgar leis não sancionadas ou não promulgadas pelo Prefeito.

27. Constituem bens públicos municipais todas as coisas móveis e imóveis, fungíveis e infungíveis, direitos e ações que, a qualquer título, pertençam ao Município. Sobre o tema, com base na Lei Orgânica do Município de Apucarana, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O uso de bens municipais por terceiros poderá ser feito mediante concessão, permissão, autorização e comodato, conforme o caso e quando houver interesse público, devidamente justificado.
- b) Poderá ser permitido a particulares o uso do subsolo ou de espaço aéreo de logradouros públicos para construção de passagens destinada a segurança ou conforto dos transeuntes e usuários, ou para outros fins de interesse urbanístico, a título oneroso, vedada a gratuidade.
- c) O Município poderá ceder a particulares, dentro do município, para serviços de caráter transitório, conforme regulamentação a ser expedida pelo Prefeito Municipal, máquinas e operadores da prefeitura, desde que os serviços do município não sofram prejuízo e o interessado recolha, previamente, a remuneração arbitrada e assine termo de responsabilidade pela conservação e devolução dos bens cedidos.
- d) A aquisição de bens imóveis por compra ou permuta, dependerá de prévia avaliação através de uma comissão suprapartidária composta por cinco vereadores e autorização legislativa.
- e) Cabe ao Prefeito a administração dos bens municipais, respeitadas a competência da Câmara quanto a utilizados em seus serviços.

28. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Apucarana, a quem compete “sancionar, promulgar e fazer promulgar as Leis, bem como, expedir decretos e regulamentos para sua fiel execução”?

- a) Vereadores.
- b) Mesa da Câmara Municipal.
- c) Presidente da Câmara Municipal.
- d) Secretários Municipais.
- e) Prefeito.

29. Assinale a alternativa que NÃO indica um dos deveres do servidor público, tendo em vista as disposições do Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Apucarana.

- a) Apresentar-se ao serviço convenientemente trajado ou, quando for o caso, uniformizado.
- b) Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- c) Proceder com falta de decoro, no ambiente de trabalho.
- d) Tratar com urbanidade as pessoas.
- e) Encaminhar à área de recursos humanos documentos exigidos em lei ou regulamento, bem como informação de alteração dos registros cadastrais próprios.

30. No que concerne às férias, de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, é CORRETO afirmar que:

- a) A época da concessão das férias será a que melhor atenda aos interesses do servidor.
- b) O servidor que, no decurso do período aquisitivo, encontrar-se em disponibilidade, terá direito a férias regularmente.
- c) O servidor que opera direta e permanentemente com Raios X ou substâncias radioativas gozará 20 (vinte) dias úteis de férias, por semestre de atividade profissional, proibida em qualquer hipótese a acumulação.
- d) É permitida a transformação do período de férias em tempo de serviço.
- e) É vedado faltar ao trabalho por conta de férias, bem como compensar faltas com dias subtraídos do período de férias a que fizer jus o servidor.

31. Assinale a alternativa INCORRETA.

O sistema de plantio direto apresenta como vantagens em relação ao sistema de preparo convencional do solo:

- a) controle da erosão hídrica e mais água disponível no solo.
- b) maior atividade macro e microbiológica e redução da evaporação de água do solo.
- c) maior atividade macro e microbiológica e maior teor de matéria orgânica.
- d) maior amplitude térmica do solo e maior estabilidade de agregados.
- e) economia de tempo e combustível e maior vida útil das máquinas.

32. Assinale a alternativa INCORRETA.

As práticas conservacionistas visam a prevenção e recuperação dos solos agrícolas. A degradação do solo em decorrência de práticas inadequadas, pode chegar a níveis tão elevados que ele se torna improdutivo ou inapto para a agropecuária. Dentre algumas práticas conservacionistas podemos citar:

- a) cultivos em faixas.
- b) cultivos em nível.
- c) cobertura morta.
- d) adubação verde.
- e) plantio morro abaixo.

33. Antes da instalação de um apiário, uma série de estudos preliminares deve ser feito para se poder analisar a viabilidade da implantação, sem prejuízos posteriores. Nesse sentido, na instalação das colmeias é necessário levar em conta:

- I - As fontes de néctar e de água.
- II - Altura média da caixa em relação ao solo e acesso ao apiário.
- III - Luzes, vias públicas e movimentações.
- IV - Topografia.

Estão CORRETAS as afirmações:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- e) Todas estão corretas.

34. O processo de formação das frutas inicia com a floração, fecundação e vingamento, e termina com a maturação. A duração varia de menos de um mês, como no caso do morangueiro, até 16 meses, como no caso de algumas cultivares de laranja. Durante este processo, a fruta passa pelas seguintes fases:

- I) Multiplicação celular - esta fase apresenta duração de 10 a 30 dias, ocorrendo intensa divisão celular, fazendo com que a fruta atinja praticamente o número total de células.
- II) Elongação celular - as células acumulam água e nutrientes, provocando aumento no volume e tamanho da fruta. Esta fase pode durar de 30 a 90 dias. No caso de frutas de caroço, como pêssego e ameixa, durante esta fase pode ocorrer uma paralisação do crescimento da fruta para dar lugar ao desenvolvimento do caroço, sendo que a duração é variável para as cultivares precoces ou tardias.
- III) Maturação - nesta fase, ocorrem poucas transformações bioquímicas, tais como o aumento da acidez, entre outras. O aumento do tamanho ocorre fundamentalmente devido ao acúmulo de açúcares. A duração desta fase varia de 5 a 10 dias.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Apenas a afirmativa III está correta.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- e) As afirmativas I, II e III estão corretas.

35. A propagação vegetativa baseia-se na capacidade de regeneração de parte da planta a partir de células somáticas, procedimento muito utilizado na fruticultura. Leia atentamente as afirmativas sobre os processos de propagação vegetativa utilizados na fruticultura.

- I) Na estaquia, as estacas podem ser divididas em lenhosas que são obtidas de ramos apicais e herbáceas que são obtidas de ramos lignificados com idade entre 2 e 5 meses.
- II) Enxertia é a operação que consiste em se justapor um ramo ou fragmento de ramo com uma ou mais gemas sobre outro vegetal, de modo que ambos se unam e passem a constituir um único indivíduo.
- III) Mergulhia é um processo de multiplicação no qual a planta a ser formada só é destacada daquela da qual se originou após o enraizamento.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas a afirmativa II está correta.
- e) Apenas a afirmativa III está correta.

36. Assinale a alternativa INCORRETA.

A colheita é a última operação realizada no campo no processo de produção agrícola. Em cereais ela envolve as etapas de corte, alimentação, trilha, separação e limpeza.

a) Mecanismos de Corte: Eles se diferem para cada tipo de cereal a ser colhido. Eles estão contidos em uma plataforma de corte, cujos elementos principais são os separadores, molinete, barra de corte e condutor helicoidal.

b) Mecanismos de Alimentação: É uma esteira transportadora formada de correntes longitudinais, com taliscas transversais, as quais raspam o material sobre o fundo trapezoidal, elevando-o e colocando-o no mecanismo de trilha.

c) Mecanismos de Trilha: São três tipos: cilindro de dentes e côncavo (utilizado nas colhedoras de arroz), cilindro de barras (utilizado para as demais culturas) e côncavo e cilindro axial (dentes dispostos helicoidalmente sobre a superfície do cilindro).

d) Mecanismos de Separação: Age na separação de grãos debulhados, palha triturada e grãos não debulhados. É feita em três lugares diferentes: na grelha formada pelas barras do côncavo, na grelha sob o cilindro batedor e no saca palhas.

e) Mecanismos de Limpeza: Os principais mecanismos de limpeza nas colhedoras são: motor de arraste (localizada sob a barra de cortes), cilindros laterais (localizados abaixo dos mecanismos de trilhas) e mecanismos de filtros, que agem na separação das sementes e resíduos.

37. As pragas agrícolas são organismos que reduzem a produção das culturas, seja por atacá-las, por serem transmissores de doenças ou por reduzirem a qualidade dos produtos agrícolas.

A *Helicoverpa armigera* é uma lagarta que ataca as principais culturas do mundo. No Brasil podemos citar soja, milho e algodão. Com relação às características dessa lagarta e ao seu controle, podemos citar:

I - Os estágios imaturos alimentam-se somente no estágio inicial de desenvolvimento da planta, danificando poucas estruturas.

II - As larvas atacam ramos, flores e cápsulas da semente.

III - O controle não pode ser feito por meio do Manejo Integrado de Pragas (MIP).

IV - Utilizar inseticidas biológicos e químicos, seletivos aos inimigos naturais.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- e) Apenas as afirmativas I e II e IV estão corretas.

38. As funções da cama de frangos compreendem, entre outras, a capacidade de absorver a umidade, diluir a excreta, minimizando o contato das aves com os excrementos e fornecer isolamento em relação à baixa temperatura do piso. Embora haja várias opções de materiais para cama de frangos, certos critérios devem ser considerados. O material da cama deve ser absorvente, leve, de baixo custo e atóxico. Além disso, a cama deve também possuir características que contribuam para seu aproveitamento como composto, fertilizante ou combustível após a produção.

Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A maravalha de pinus possui uma baixa absorção.
- b) A serragem apresenta alta umidade, podendo facilitar o desenvolvimento de fungos.
- c) A casca de arroz é uma opção barata em algumas áreas e pode ser uma boa opção de cama, mas é manejável.
- d) O bagaço de cana pode ser uma solução barata em certas áreas.
- e) A casca de amendoim tende a aglutinar e incrustar, mas é manejável.

39. Assinale a alternativa CORRETA.

Na irrigação localizada a água é aplicada sobre o solo em uma área restrita, preferencialmente debaixo da área sombreada pela copa da cultura ou perto do caule, buscando umedecer somente o volume de solo explorado pelo sistema radicular da planta. Em função do tipo de emissor utilizado, os sistemas de irrigação localizada podem ser classificados em:

- a) sulcos e inundação.
- b) gotejamento e microaspersão.
- c) convencional e mecanizada.
- d) microaspersão e inundação.
- e) gotejamento e elevação do lençol freático.

40. Assinale a alternativa INCORRETA.

A implantação de terraços tem como principal função a contenção das enxurradas, forçando a absorção da água pelo solo, com uma drenagem mais lenta e segura em casos de excesso de água, ou seja, reduz a concentração e a velocidade da enxurrada, permitindo que haja maior tempo de infiltração para a água no solo e limitando sua capacidade de erosão. Dentre os critérios agrônômicos levados em consideração no cálculo da equidistância vertical entre terraços, podemos citar:

- a) equipamento topográfico a ser utilizado.
- b) agrupamento de solos segundo suas qualidades, características e resistência à erosão.
- c) cultura a ser implantada (grupo de culturas).
- d) grupo de preparo de solo e manejo de restos culturais.
- e) declividade do relevo.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40