

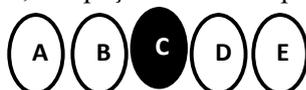


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA

**CARGO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. **Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. **Confira se o CADERNO DE QUESTÕES e CARTÃO DE RESPOSTAS estão de acordo com o que você se inscreveu, caso contrário, comunique tal fato imediatamente ao Fiscal de Sala, pois não serão aceitas reclamações posteriores.**
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **40(quarenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. **Você dispõe de 03(três) horas para fazer esta prova e marcar o CARTÃO DE RESPOSTAS.**
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.

CONCURSO PÚBLICO



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:										CARGO:									
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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALHANDRA

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder as questões **01, 02 e 03.**

O homem do mediterrâneo

(Rubem Braga)

Uma tarde, em algum lugar da Grécia. Curvada para o chão, a velha recolhe as azeitonas e as joga dentro de um cesto. Talvez não seja muito velha, e a fadiga do trabalho a faça parecer menor e mais lenta. Com uma longa vara, o homem de cabelos grisalhos bate os galhos da oliveira. Um burrisco, ali perto, espera a hora de escurecer, de sentir um peso nas costas e marchar lentamente de volta à casa: o homem lhe dará a ordem numa só palavra resmungada.

Talvez em português, talvez em italiano, talvez em grego. Muda pouco a paisagem, mudam pouco as rugas do camponês, as oliveiras têm esse mesmo verde prateado, desfalecido, seja o pé de um convento manuelino, de um arco romano, de umas colunas dóricas abandonadas na planura. Novembro começa: e lentamente, como se o fizessem apenas nas horas de lazer, homens e mulheres começam a colher olivas, apenas de uma árvore ou outra, como na abertura de um rito.

Sento-me no chão, à sombra de uma oliveira: o sol se faz subitamente muito claro, quase quente. Eu podia tirar uma fotografia, mas sou um mau turista: fico ali sentado no chão, analfabeto, animal; no chão, à sombra de uma oliveira: o sol se faz subitamente muito claro, quase quente. Eu podia tirar uma fotografia, mas sou um mau turista: fico ali sentado no chão, analfabeto, animal; pensando que eu poderia ser, com esta mesma cara, aquele homem de cabelos grisalhos; e aquela mulher que se curva para a terra, de pano na cabeça, poderia ser minha mulher; e eu poderia estar repetindo lentamente, na mesma faina de sempre, o mesmo gesto do meu avô, meu bisavô, na mesma terra, junto, quem sabe, à mesma oliveira secular. Sinto que sou um europeu do Mediterrâneo, me reencarno na rude pele de qualquer antepassado. Se eu ficasse louco neste momento, e perdesse a memória, talvez acabasse a vida nesta aldeia; e, como seria um louco manso, talvez me admitissem lentamente a cuidar da terra, a pastorear as ovelhas, a limpar os vinhedos, a colher azeitonas. Dar-me-

iam algum monte de feno onde dormir, ao abrigo do tempo; e, ao cabo, talvez me estimassem, sentindo em mim um dos seus.

Como o Brasil está longe, além dos mares, das gerações! (Mas, mesmo na minha loucura mansa, perdida toda a memória, talvez eu guardasse um certo nome de mulher – e o repetisse baixinho, comigo mesmo, quando, perante um desses mármore lavados pelas chuvas, dourados violenta vontade de chorar.)

Disponível em: <https://contobrasileiro.com.br/o-homem-do-mediterraneo-chronica-de-rubem-braga/>

1. No texto de Rubem Braga, há uma narrativa memorialista em que o narrador conduz o leitor a uma descrição sobre a vida e o viver: pontos de vista, expectativas e conclusões.

Por se tratar de uma crônica, há a presença de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Linguagem poética, lírica, com tons de crítica ao comportamento humano.
 - B. Discussão sobre temas do cotidiano, construída sob o viés jornalístico e literário.
 - C. Linguagem objetiva com vistas a uma discussão mais distante da realidade ou do real.
 - D. Discussão sobre o comportamento humano com detalhamento e rigor jornalístico.
 - E. Sublimação do dia a dia voltada para a concretude do texto científico e poético.
2. Em: “Sento-me no chão, à sombra de uma oliveira: o sol se faz subitamente muito claro, quase quente. Eu podia tirar uma fotografia, mas sou um mau turista: fico ali sentado no chão, **analfabeto, animal**”, os termos em destaque são empregados metaforicamente por meio de:

Assinale a alternativa CORRETA:

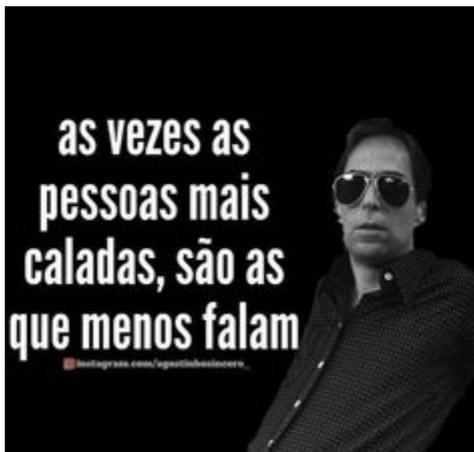
- A. Adjetivação dos substantivos *analfabeto* e *animal*.
- B. Adjetivação do advérbio *analfabeto* e do substantivo *animal*.
- C. Adjetivação do substantivo *analfabeto*.
- D. Legitimação gramatical dos adjetivos *analfabeto* e *animal*.

- E. Advérbio de modo, *analfabeto*, seguido pelo adjetivo *animal*.
3. Há nos exemplos: “Sento-me” e “Dar-me-iam”, RESPECTIVAMENTE, a colocação pronominal do tipo:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Próclise e mesóclise.
B. Ênclise e próclise.
C. Mesóclise e ênclise.
D. Mesóclise e mesóclise.
E. Ênclise e mesóclise.

Leia o texto a seguir para responder as questões **04, 05 e 06**.



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/16255248647382535/>

4. No texto acima, identificamos a presença da linguagem verbal e não verbal na construção humorística da mensagem. Esse tipo de texto faz uso de frases de efeito e personagens de conhecimento coletivo. Muito utilizado nas redes sociais da internet, trata-se do gênero textual conhecido como:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Charge.
B. Cartoon.
C. Meme.
D. Piada.
E. Anedota.

5. Leia as sentenças abaixo e, em seguida, escolha a alternativa CORRETA em relação às adequações oficiais da Língua Portuguesa:

- I. Há a ausência da inicial maiúscula no período.
II. Há a ausência do acento grave na locução adverbial “as vezes”.
III. Há presença indevida de uma vírgula separando o sujeito do predicado.
IV. Observa-se a ausência do ponto finalizando o período.
V. A expressão “*mais*” está inadequada, a ocorrência exige o “*mas*”.

Estão CORRETOS:

- A. II, III, IV, V, apenas.
B. I, II, III, V, apenas.
C. I, II, IV, V, apenas.
D. I, II, III, IV, apenas.
E. I, II, III, IV, V.

6. O humor no texto, característica do gênero em questão, é estabelecido nesse exemplo pela proposta:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Da escuridão da imagem associada ao fato do personagem estar de óculos escuros.
B. Da figura pública do personagem Augustinho Carrara ser uma pessoa séria e calada.
C. Da ocorrência de desvio da Língua Portuguesa sempre presentes no personagem.
D. Das frases de efeito do personagem serem humorísticas como a utilizada no texto.
E. De um texto ser utilizado na modalidade escrita sem as preocupações da norma.
7. Leia o texto, atentando para a ordem de seus parágrafos e escolha a sequência correta, de acordo com a os critérios da coerência textual.

Imprensa internacional repercute morte de Silvio Santos

- “executivo e apresentador de televisão brasileiro era conhecido por seu sorriso radiante e pelo bordão ‘Quem quer dinheiro?’
- enquanto também investiu em vários negócios, incluindo um banco e uma empresa de cosméticos”.
- Ele estava internado no hospital Albert Einstein desde o início de agosto. O site de notícias ABC News noticiou a morte de Silvio Santos e relembrou as marcas registradas do apresentador:
- ”A morte de Silvio Santos também foi noticiada pela Bloomberg, que destacou que o apresentador criou “um dos canais de televisão mais assistidos do país,
- A imprensa internacional repercutiu a morte do apresentador Silvio Santos, neste sábado (17), aos 93 anos.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/imprensa-internacional-repercute-morte-de-silvio-santos/>

A SEQUÊNCIA CORRETA do texto, de acordo com a organização dos parágrafos, respeitando a coerência está em:

- A. 5, 3, 1, 4, 2.
B. 1, 2, 3, 4, 5.
C. 3, 2, 5, 1, 4.
D. 5, 3, 4, 1, 2.
E. 5, 3, 1, 2, 4.
8. Escolha a alternativa CORRETA, respeitando a norma culta de escrita da Língua Portuguesa:

- A. Amizade, jeito, indentidade, próprio, perturbação, designar, reiterar.
 B. Amizade, jeito, identidade, próprio, perturbação, designar, reiterar.
 C. Amizade, jeito, identidade, próprio, pertubação, designar, reiterar.
 D. Amisade, geito, indentidade, próprio, pertubação, designar, reinterar.
 E. Amizade, jeito, identedade, próprio, perturbarção, desguintar, reinterar.
9. Considerando a tipologia de cada texto, o exemplo abaixo classifica-se como sendo do tipo:



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/68747113898/>

- A. Descritivo.
 B. Narrativo.
 C. Injuntivo.
 D. Expositivo.
 E. Dissertativo.

10. Quanto a presença e classificação dos sujeitos nas orações que compõem o texto abaixo, temos:



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/492649952556528/>

- A. Na oração: “Estamos todos conectados” e em “a senha é café” há, respectivamente, sujeito oculto e sujeito simples.
 B. Na oração: “Estamos todos conectados” e em “a senha é café” há, respectivamente, oração sem sujeito e na segunda oração o sujeito é simples.
 C. Na oração: “Estamos todos conectados”, o sujeito é indeterminado e em “a senha é café” há sujeito simples.
 D. Não é possível identificar o sujeito na primeira oração

- e na segunda o sujeito é pleonástico.
 E. As duas orações apresentam sujeitos compostos.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Segundo estudos sobre a memória da Jurema em Alhandra/PB, analise as alternativas e assinale V para as VERDADEIRAS e F para as FALSAS:

- () Alhandra, especialmente os Sítios de Acais e Estiva, integram a memória e história da Jurema.
 () Por sua presença na memória dos juremeiros e das juremeiras e por sua referência nas fontes documentais, Alhandra é descrita como lugar da prática de Jurema desde a década de 1930, com os registros da Missão de Pesquisa Folclórica.
 () Também se destacaram na Jurema de Alhandra, como Mestra Jardecilha, Mestre Color, Mestre Inácio da Popoca, Mestre Zezinho.
 () Na tradição juremeira, alguns bens situados na cidade de Alhandra adquiriram o registro de bem imaterial e o tombamento de bem material.

A sequência CORRETA é:

- A. F, F, V, V.
 B. F, V, V, F.
 C. V, F, V, F.
 D. V, V, F, F.
 E. V, V, V, V.

12. A respeito do município de Alhandra/PB, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. Limita-se com os municípios de Pedra de Fogo, Caaporã, Pitimbu, Conde e Santa Rita.
 B. Os índios Tabajaras habitavam as terras hoje ocupadas pelo município de Alhandra e viviam em constantes combates contra os Potiguaras, que ocupavam a região onde hoje é João Pessoa.
 C. A padroeira do município é Nossa Senhora de Assunção.
 D. Está localizada no litoral sul da Paraíba a uma distância de aproximadamente 44 km da capital João Pessoa.
 E. Sua emancipação política se deu em 24 de abril de 1959, sendo instalada em 8 de maio do mesmo ano, ficando desmembrada de João Pessoa e formando o município de Alhandra.

13. O paraibano *Petrúcio Ferreira, 27, conquistou nesta sexta-feira, 30, sua sexta medalha paralímpica, a terceira de ouro, ao vencer nos 100m na classe T47 (deficiência nos membros superiores) do atletismo. Ele terminou com o tempo de 10s68. O americano Korban Best levou a prata com 10s75 e o marroquino Aymane El Haddaoui o bronze, com 10s75.*

(<https://cpb.org.br/noticia>)

Sobre Petrúcio Ferreira, analise as alternativas e assinale a alternativa INCORRETA.

- A. Natural de São José do Brejo do Cruz.
- B. Aos dois anos de idade, Petrúcio sofreu um acidente com uma máquina de moer capim e perdeu parte do braço esquerdo, abaixo do cotovelo.
- C. O paraibano gostava de jogar futsal e sempre foi muito rápido, e a velocidade chamou a atenção de um treinador.
- D. O treinador Ricardo Monteiro faz a sua estreia nos Jogos Paralímpicos 2024 ao lado de paraibano Petrúcio Ferreira.
- E. Petrúcio já havia ganhado o ouro nesta prova nos Jogos Paralímpicos de Tóquio 2020 e Rio de Janeiro em 2016.

14. A comunidade quilombola fica na zona rural dos municípios Alagoa Grande e Alagoa Nova, região agreste da Paraíba, conhecida como Brejo Paraibano. O quilombo ocupa uma área de 646,5873 hectares, onde vivem cerca de 300 famílias, cujos ancestrais moraram ali desde o século 18. A identidade da comunidade se fortaleceu com seu reconhecimento como comunidade negra divulgada pela Banda de Pifanos, que existe há mais de 60 anos.

(<https://assets.website-files.com>)

O trecho faz referência à comunidade quilombola:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Caiana dos Crioulos.
- B. Comunidade dos Daniel.
- C. Pararibe.
- D. Engenho Novo Mundo.
- E. Mãe D'água.

15. Novo filme de Kleber Mendonça Filho, que dessa vez codirige com Juliano Dornelles. O longa estreou em Cannes e se revelou bem mais do que a premissa vista na primeira sinopse: pouco após a morte de dona Carmelita, aos 94 anos, os moradores de um pequeno povoado, localizado no sertão brasileiro, descobrem que a comunidade não consta mais nos mapas.

(<https://institutodecinema.com.br>)

O filme brasileiro é

- A. A Hora da Estrela.
- B. Pacarrete.
- C. Bacurau.
- D. Propriedade.
- E. pedágio.

16. É um sítio arqueológico localizado no agreste da Paraíba. Também conhecido como "itacoatiara", a rocha possui inscrições talhadas há milhares de anos e atrai turistas interessados no mistério do local.

(<https://jornaldaparaiba.com.br>)

- A. Pedra da Santo Antônio.
- B. Pedra do Ingá.
- C. Pedra da Boca.
- D. Pico do Jabre.
- E. Lajedo de Pai Mateus.

17. A respeito do Programa Pé-de-Meia do Governo Federal, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. É um programa de incentivo financeiro-educacional voltado a estudantes matriculados no Ensino Fundamental público beneficiários do Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico). Ele funciona como uma poupança destinada a promover a permanência e a conclusão escolar de estudantes nessa etapa de ensino.
- B. Seu objetivo é democratizar o acesso e reduzir a desigualdade social entre os jovens, além de promover a inclusão educacional e estimular a mobilidade social.
- C. Ao comprovar matrícula e frequência, o estudante recebe o pagamento de incentivo mensal de R\$ 200, que pode ser sacado em qualquer momento.
- D. O beneficiário do Pé-de-Meia ainda recebe R\$ 1.000 ao final de cada ano concluído, que só podem ser retirados da poupança após a formatura no ensino médio.
- E. Considerando as parcelas de incentivo, os depósitos anuais e o adicional de R\$ 200 pela participação no Exame Nacional do Ensino Médio (Enem), os valores chegam a R\$ 9.200 por aluno.

18. Sobre as mesorregiões do Estado da Paraíba, catalogadas pelo IBGE, em termos gerais, e características econômicas, analise as alternativas e assinale V para a VERDADEIRAS e F para as FALSAS:

- () Mesorregião da Mata Paraibana – está situada a cidade de João Pessoa, capital do Estado, apresenta a maior concentração industrial, comercial e de serviços; e, no setor agropecuário, a marcante presença da produção da cana-de-açúcar.
- () Mesorregião da Borborema - região de domínio de policultura alimentícia e de pecuária extensiva de corte. Nessa mesorregião, também conhecida como Brejo, destacam-se a cana-de-açúcar e a policultura alimentícia.
- () Mesorregião do Agreste - tem como destaque Campina Grande, a segunda maior cidade do Estado em termos de população e importância econômica, onde se destacam as atividades comerciais e de serviços e a produção industrial.
- () Mesorregião do Sertão - área de predomínio de atividades primárias, com destaque para a pecuária bovina de corte e a cotonicultura. No tocante ao comércio, destacam-se por terem maior expressão, os municípios de Patos, Pombal, Sousa e Cajazeiras.

A sequência CORRETA é:

- A. F, F, V, V.
- B. F, V, V, F.
- C. V, F, V, F.
- D. V, F, F, V.
- E. V, V, V, V.

19. Sérgio Martinho Aquino de Castro Pinto pertence à galeria dos maiores escritores paraibanos. Sua primeira influência literária veio de seu pai, o memorialista Petrônio de Castro Pinto. Em seguida, passou a se interessar especialmente por Monteiro Lobato e José Lins do Rego. Fez sua graduação, mestrado e doutorado na Universidade Federal da Paraíba (UFPB), abordando as poéticas de Manuel Bandeira e Mário Quintana.

(<https://paraibacriativa.com.br>)

Assinale a alternativa CORRETA que apresenta uma obra de Sérgio de Castro Pinto.

- A. As Velhas.
- B. Livro Arbítrio.
- C. O Inventário do Pêssego.
- D. Mundo Fantasma.
- E. Zoo Imaginário.

20. O território brasileiro é dividido em cinco grandes regiões. Essa regionalização foi feita pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), entidade da administração pública federal considerada a principal fornecedora de dados e informações do país. A regionalização atual foi elaborada em 1970 e agrupa estados cujas características são semelhantes, como os aspectos naturais, sociais e econômicos.

(<https://mundoeducacao.uol.com.br>)

As alternativas estão corretas, EXCETO:

- A. A região Norte é composta por sete estados.
- B. A região Nordeste é composta por nove estados e corresponde à boa parte do litoral brasileiro.
- C. A região Centro-Oeste é composta por cinco estados e também pelo Distrito Federal. É a região mais populosa do Brasil.
- D. A região Sudeste é composta por quatro estados. Destaca-se das demais quando o assunto é economia.
- E. A região Sul é composta por três estados. O Sul do país foi colonizado não só por portugueses, mas também por holandeses, alemães, italianos, entre outros.

INFORMÁTICA

21. *Phishing* é uma técnica de fraude cibernética onde atacantes tentam enganar indivíduos para que divulguem informações confidenciais, como senhas, números de cartão de crédito ou outras informações pessoais. Existem vários tipos de phishing, cada um

com métodos específicos para atingir suas vítimas. Analise as seguintes afirmativas sobre diferentes tipos de phishing.

- I. Um ataque direcionado, onde o atacante personaliza o e-mail para uma pessoa específica ou grupo dentro de uma organização. Ele usa informações pessoais da vítima para tornar a mensagem mais convincente.
- II. Phishing realizado por meio de chamadas telefônicas. O atacante finge ser de uma organização legítima para enganar a vítima a fornecer informações confidenciais por telefone.
- III. Phishing realizado através de mensagens de texto (SMS). O atacante envia uma mensagem que parece ser de uma entidade confiável, solicitando que a vítima clique em um link ou ligue para um número de telefone.

Analise as afirmações apresentadas e marque a alternativa que RELACIONA CORRETAMENTE as afirmações e tipos de Phishing descritos:

- A. I - Vishing, II - Smishing, III - SpearPhishing.
- B. I - SpearPhishing, II - Smishing, III - Vishing.
- C. I - SpearPhishing, II - Vishing, III - Smishing.
- D. I - Whaling, II - Smishing, III - Vishing.
- E. I - Whaling, II - Vishing, III - Smishing.

22. As tecnologias USB 2.0 e USB 3.0 são padrões diferentes de comunicação e transferência de dados entre dispositivos.

Analise as seguintes afirmativas sobre tais componentes/tecnologias de hardware.

- I. Tanto o USB 2.0 como o USB 3.0 funcionam em modo full-duplex, permitindo que os dados sejam transferidos em ambas as direções simultaneamente (enviar e receber ao mesmo tempo).
- II. O USB 3.0 oferece uma taxa de transferência superior em comparação com o USB 2.0.
- III. O conector USB tipo C é sempre utilizado com o padrão USB 3.0.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. III, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. I, III, apenas.

23. A tríade da segurança da informação é crucial porque estabelece a base para proteger os dados e sistemas em um ambiente cada vez mais digital e interconectado. Sem ela, as informações podem estar vulneráveis a uma variedade de ameaças, que podem ter consequências graves para indivíduos e organizações. A importância desse conceito reside em garantir que as informações estejam protegidas não apenas contra acessos não autorizados e modificações indesejadas,

mas também assegurando que estejam disponíveis para aqueles que precisam delas quando necessário.

Analise as seguintes afirmações que descrevem dois dos três pilares da segurança da informação:

- I. Garantia de que a informação não seja alterada de forma não autorizada.
- II. Proteção da informação contra acesso não autorizado.

Assinale a alternativa que **RELACIONA CORRETAMENTE** as afirmações apresentadas e com os pilares da tríade da segurança da informação.

- A. I - Não-repúdio, II - Privacidade.
- B. I - Não-repúdio, II - Confidencialidade.
- C. I - Integridade, II - Confidencialidade.
- D. I - Integridade, II - Privacidade.
- E. I - Integridade, II - Não-repúdio.

24. Os atalhos do Microsoft Word são ferramentas poderosas para aumentar a produtividade de quem trabalha frequentemente com o software. Eles permitem que tarefas comuns e repetitivas sejam realizadas de maneira mais rápida e eficiente, reduzindo o tempo necessário para formatar, editar ou navegar em documentos.

Analise as seguintes informações sobre os atalhos do Word 2010.

- I. Ctrl + B: aplica negrito ao texto selecionado.
- II. Ctrl + F: permite buscar por texto no documento.
- III. Alt + Ctrl + D: permite inserir nota de fim no documento.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- A. I, III, apenas.
- B. II, apenas.
- C. III, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. I, II, III.

25. “_____ é um protocolo de rede usado para transferir arquivos entre um host local e um host remoto ou entre dois hosts remotos. Utiliza o protocolo SSH (*Secure Shell*) para a transferência de arquivos, o que significa que todos os dados são criptografados durante o transporte. Isso protege tanto os arquivos quanto as credenciais de login contra interceptação.”

Assinale a alternativa que **PREENCHE CORRETAMENTE** a lacuna da afirmação apresentada:

- A. FTP
- B. FTPS
- C. HTTPS
- D. TLS

E. SCP

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. De acordo com a classificação do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), são consideradas culturas temporárias, **EXCETO**:

- A. Soja.
- B. Milho.
- C. Café.
- D. Feijão.
- E. Arroz.

27. A análise do solo é feita a partir de amostras de solo coletadas na área a ser cultivada. Para que os resultados da análise de solo representem as características químicas da área a ser cultivada, é necessária que:

- I. Inicialmente, procede-se à divisão da área da propriedade em subáreas homogêneas, levando-se em conta a topografia (baixada, planície, encosta ou topo), a vegetação ou cultura existente, tipo de solo e cor (amarelo, vermelho, cinza ou preto), bem como textura (argilosa, média ou arenosa), grau de erosão, drenagem e, finalmente, o uso (virgem ou cultivado, adubado ou não). Paracada subárea homogênea, devem-se coletar 20 amostras simples em forma de zig-zague, a uma profundidade de 0cm a 20 cm.
- II. Em se tratando de plantio de culturas perenes, coletar mais 20 amostras a uma profundidade de 20 cm a 40 cm.
- III. As amostras de cada profundidade devem ser misturadas, retirando-se uma amostra composta com aproximadamente 0,5 kg a 1,0 kg de solo, colocando-a num saco de plástico limpo ou numa caixa de papelão.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. III apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. I, II, III.

28. Sobre Adubação, é **CORRETO** afirmar que:

- I. A adubação de cobertura é um tipo de adubação em que os adubos são colocados sobre a superfície do solo ou em sulcos rasos de 05 em a 10 em de largura.
- II. Dependendo do espaçamento da cultura ou do sistema radicular, os fertilizantes são distribuídos de forma contínua ou em pequenos intervalos de espaço, de modo que se localizem próximo às raízes mais finas da planta, que são as mais eficientes na absorção de nutrientes.
- III. Superfosfato simples é um dos adubos mais usados

na adubação de base e na adubação de cobertura.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. II, III, apenas.
- B. I apenas.
- C. II apenas.
- D. III apenas.
- E. I, II, III, apenas.

29. É a incorporação ao solo de plantas de elevada produção de biomassa, ricas em nutrientes, para melhorá-lo física, química e biologicamente, visando à conservação ou ao aumento da fertilidade do solo. Atualmente, é comum cortar e deixar a parte aérea das plantas sobre a superfície do solo, em vez de enterrá-la, porque o efeito torna-se mais prolongado e diminui a oscilação da temperatura do solo, o nascimento de ervas daninhas e a perda de umidade do solo, por evaporação.

O tipo de adubação descrito na informação anterior, refere-se à:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Adubação de Base ou de Fundação.
- B. Adubação Verde.
- C. Adubação Mineral.
- D. Adubação de Cobertura.
- E. Adubação de Fundação.

30. A Correção do Solo é uma técnica que visa aumentar a fertilidade do solo, através da aplicação de corretivos ao solo para o desenvolvimento saudável das plantas.

Sobre a Correção do Solo, assinale (V) para as alternativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS:

- () O principal objetivo da aplicação é a correção da acidez do solo e, conseqüentemente, disponibilização de nutrientes e precipitação do alumínio trocável do solo.
- () Por meio dos resultados de pH, alumínio trocável, cálcio e magnésio, capacidade de troca de cátions e saturação por bases são confeccionados mapas para orientar a aplicação racional de corretivos ao solo.
- () São exemplos de corretivos e fertilizantes: calcário, cal virgem agrícola ou cal extinta, calcário calcinado, escória básica de siderurgia, carbonato de cálcio (calcários marinhos), óxidos.
- () São considerados fertilizantes nitrogenados: amônia, ureia, nitrato de amônio, nitrato de amônio e cálcio, sulfato de amônio, nitrato de cálcio, nitrato duplo de sódio e potássio, nitrato de potássio, fosfato monoamônio (MAP), fosfato diamônio (DAP).
- () São considerados fertilizantes de enxofre cloreto de potássio, sulfato de potássio, sulfato duplo de potássio e magnésio e nitrato de potássio.

A sequência CORRETA, é:

- A. V, F, V, F, V.
- B. V, V, V, F, V.
- C. V, V, V, V, F.
- D. F, F, V, V, V.
- E. V, V, F, F, V.

31. O Ciclo do Nitrogênio é dos mais importantes ciclos de elementos químicos em toda a natureza, uma vez que é o responsável pela sustentação da vida na Terra. Como é um elemento estável, ele não reage com a maioria dos outros elementos, não sendo metabolizado naturalmente.

A respeito das etapas do Ciclo do Nitrogênio, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. Fixação.
- B. Fotossíntese.
- C. Amonificação.
- D. Nitrificação.
- E. Desnitrificação.

32. Os principais mecanismos responsáveis pelo controle de plantas daninhas por meio do método mecânico são:

- I. Enterrio – as plantas morrem por falta de luz para fotossíntese.
- II. Corte – consiste na separação da parte aérea das raízes.
- III. Dessecação – as raízes, rizomas e estolões são expostos e acabam morrendo por desidratação.
- IV. Exaustão – a estimulação repetida da brotação das gemas leva à exaustão das reservas e morte das gemas.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. I, apenas.
- B. II, III, apenas.
- C. III, IV, apenas.
- D. I, II apenas.
- E. I, II, III, IV.

33. Pragas agrícolas são organismos que se alimentam de cultivos agrícolas, reduzindo sua qualidade e produtividade. No Brasil, a extensa área geográfica facilita o desenvolvimento de muitas espécies desses organismos.

Sobre a *Helicoverpa armigera*, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. É uma espécie de mariposa, muito conhecida pelas lagartas que atacam a cultura do algodão. Foi identificada no Brasil em 2013, e antes era considerada uma praga quarentenária. O ciclo de vida da *Helicoverpa armigera* é composto pelas fases de ovo, lagarta, pupa e adulto.
- B. Na fase de ovo, há um período de incubação de cerca de 15 dias. O ovo apresenta coloração esverdeada após a deposição, e se torna amarelado próximo à eclosão da larva.
- C. Após a eclosão dos ovos, é chegado o estágio larval

da *H. armigera*. Ele apresenta seis sub-estágios. As lagartas de primeiro e segundo sub-estágio são pouco móveis na planta e apresentam coloração variando de branco-amarelada a marrom-avermelhada.

- D. Elas alimentam-se de partes mais tenras das plantas e podem produzir um tipo de teia, ou até mesmo um pequeno casulo. Com o crescimento das lagartas, as colorações mudam, variando de amarelo a verde, apresentando listras de coloração marrom nas laterais.
- E. No estágio que ela apresenta listras de coloração marrom nas laterais, é o momento de seu ciclo de vida que a praga se torna mais agressiva à cultura. Em seguida, é alcançada a fase de pupa, com duração entre 10 e 14 dias. Nele, a praga apresenta coloração marrom e está em processo de transformação de larva para adulto.

34. Sobre a Pedogênese, é correto afirmar que:

- I. Trata-se de um processo lento que demora centenas ou até milhares de anos para completar-se, dependendo quase que totalmente de fatores externos, como o clima, a água e até os ventos.
- II. Operacionaliza-se a partir da transformação das rochas, que, por isso, são chamadas de “rochas mães”, uma vez que as suas características definirão também as características químicas e minerais dos solos delas provenientes.
- III. O principal processo responsável pela formação dos solos é o intemperismo.
- IV. Depois dessa desagregação ou decomposição das rochas em partículas, que são chamadas de sedimentos, temos a atividade realizada pelos organismos vivos, que operam processos de ordem físico-química, como o crescimento de líquens que liberam substâncias que dão novos tipos de composição orgânica.

Estão CORRETA(S):

- A. I, II apenas.
B. II, III apenas.
C. III, IV apenas.
D. I, IV apenas.
E. I, II, III, IV

35. A classificação de um solo é obtida a partir da avaliação dos dados morfológicos, físicos, químicos e mineralógicos do perfil que o representam. Aspectos ambientais do local do perfil, tais como clima, vegetação, relevo, material originário, condições hídricas, características externas ao solo e relações solo-paisagem.

Sobre o *Latosolos*, é CORRETO afirmar que:

- I. São formados pelo processo denominado latolização que consiste basicamente na remoção da sílica e das bases do perfil (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^{+} etc), após transformação dos minerais primários constituintes.
- II. São definidas sete diferentes classes de latossolo,

diferenciadas com base na combinação de características com teor de Fe_2O_3 , cor do solo e relação K_i ($\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$).

- III. São solos minerais, não-hidromórficos, profundos (normalmente superiores a 2 m), horizontes B muito espesso (> 50 cm) com sequência de horizontes A, B e C pouco diferenciados; as cores variam de vermelhas muito escuras a amareladas, geralmente escuras no A, vivas no B e mais claras no C. A sílica (SiO_2) e as bases trocáveis (em particular Ca, Mg e K) são removidas do sistema, levando ao enriquecimento com óxidos de ferro e de alumínio que são agentes agregantes, dando à massa do solo aspecto maciço poroso; apresentam estrutura granular muito pequena; são macios quando secos e altamente friáveis quando úmidos.
- IV. Apresentam teor de silte inferior a 20% e argila variando entre 15% e 80%. São solos com alta permeabilidade à água, podendo ser trabalhados em grande amplitude de umidade.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, apenas.
B. I, II, III, IV
C. II, III, apenas.
D. I, III, IV, apenas.
E. I, IV, apenas.

36. É uma técnica agrícola que alterna, de maneira ordenada e planejada, diferentes culturas em uma mesma área em um dado período. Essa técnica de plantio tem como objetivo a conservação do solo e a consequente redução de sua exaustão.

A informação refere-se a:

- A. Amontoa do solo.
B. Desbrota dos brotos.
C. Rotação de Cultura.
D. Adubação.
E. Penteamento das ramas.

37. Agroecologia é uma ciência que fornece os princípios ecológicos básicos para o estudo e tratamento de ecossistemas tanto produtivos quanto preservadores dos recursos naturais, e que sejam culturalmente sensíveis, socialmente justos e economicamente viáveis, proporcionando assim, um agroecossistema sustentável.

São princípios básicos da Agroecologia:

- I. Conservar e ampliar a biodiversidade dos ecossistemas tendo em vista o estabelecimento de numerosas interações entre solo, plantas e animais, ampliando a auto-regulação do agroecossistema da propriedade.
- II. Assegurar as condições de vida do solo que permitam a manutenção de sua fertilidade e o desenvolvimento saudável das plantas, por meio de práticas como: cobertura permanente do solo (viva

ou mülching) e adubação verde.

- III. Usar espécies ou variedades adaptadas às condições locais de solo e clima, minimizando exigências externas para um bom desenvolvimento da cultura.
- IV. Assegurar uma produção sustentável das culturas sem utilizar insumos químicos que possam degradar o ambiente, fazendo uso da adubação orgânica, de produtos minerais pouco solúveis (fosfato de rocha, calcário, pó de rocha, etc) e de um manejo fitossanitário que integre as práticas culturais, mecânicas e biológicas para o controle de pragas e doenças.
- V. Diversificar as atividades econômicas da propriedade, buscando a integração entre elas para maximizar a utilização dos recursos endógenos e assim diminuir a aquisição de insumos externos à propriedade.
- VI. Favorecer a auto-gestão da comunidade produtora respeitando sua cultura e estimulando sua dinâmica social.

Estão CORRETA(S):

- A. I, II, VI apenas.
- B. I, IV apenas
- C. II, III, VI apenas.
- D. III, IV, VI apenas.
- E. I, II, III, IV, V, VI.

38. Sobre os solos tropicais, é correto afirmar que:

- I. Os solos tropicais são mais profundos e mais quentes. Possuem mais alumínio que sílica e apresentam uma capacidade de troca catiônica – CTC- menor que os solos formados em clima temperado.
- II. Nos solos tropicais, a decomposição da matéria orgânica é mais rápida e as plantas absorvem mais água em comparação aos solos de clima temperado.
- III. Nas regiões de solos tropicais, encontram-se os seguintes solos: Lateríticos, Saprólíticos e Transportados
- IV. Grande parte das peculiaridades dos solos tropicais é atribuída às condições climáticas vigentes nas áreas em que eles se situam ou na ocasião de sua evolução. Alguns solos tropicais ocorrem, atualmente, em áreas de clima não tipicamente tropicais, estando, portanto, em fase de transformação para se adaptar às novas condições climáticas

Estão CORRETA(S):

- A. I, II apenas.
- B. I, II, III, IV
- C. II, III apenas.
- D. III, IV apenas.
- E. I, IV apenas.

39. Laudo técnico é um documento emitido após vistorias ou visitas técnicas com o objetivo de apontar falhas e pontos de atenção encontrados na inspeção, atuando como um diagnóstico do ativo vistoriado.

Dentre as informações específicas que não podem faltar no Laudo Técnico, EXCETO:

- A. Dados da empresa, como nome, razão social, CNPJ e informações de contato.
- B. Dados do cliente, como nome, CNPJ ou CPF e informações de contato.
- C. Dados do imóvel ou equipamento vistoriado: localização, marca, modelo, número de série, ano de fabricação e outras especificações técnicas.
- D. Opinião Pessoal.
- E. Informações gerais da perícia: data, hora, local, nome dos responsáveis, entre outras.

40. Os elementos que constituem o solo, são:

- I. Matéria Mineral
- II. Matéria Orgânica.
- III. Água.
- IV. Ar.
- V. Organismos Vivos (Biota Do Solo)

Estão CORRETA(S):

- A. I, II, V apenas.
- B. II, III, IV apenas.
- C. III, IV apenas.
- D. I, II, IV apenas.
- E. I, II, III, IV, V.

RASCUNHO