INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

PROVA TIPO 3

Cargo (Nível Médio – NM):

02. TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

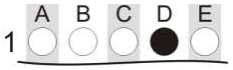
Provas de Português, Raciocínio Lógico, Fundamentos da Administração Pública, Informática e Conhecimentos Específicos

2022

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo(a) Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **50 (cinquenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2h30min (duas horas e trinta minutos)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:



9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos(as) os(as) candidatos(as).
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao(à) **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal, os(as) 3 (três) últimos(as) candidatos(as) somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

INSTITUTO FEDERAL Alagoas
Edital nº127/2022

FUNDEPES
Fundação Universitária de Desenvolvimento de Extensão e Pesquisa

COPEVE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

Soneto de separação

Vinicius de Moraes

De repente do riso fez-se o pranto
Silencioso e branco como a bruma
E das bocas unidas fez-se a espuma
E das mãos espalmadas fez-se o espanto.

De repente da calma fez-se o vento
Que dos olhos desfez a última chama
E da paixão fez-se o pressentimento
E do momento imóvel fez-se o drama.

De repente, não mais que de repente
Fez-se de triste o que se fez amante
E de sozinho o que se fez contente.

Fez-se do amigo próximo o distante
Fez-se da vida uma aventura errante
De repente, não mais que de repente.

Disponível em: <https://www.viniciusdemoraes.com.br/pt-br/poesia/poesias-avulsas/soneto-de-separacao>. Acesso em: 10. dez. 2022.

Do ponto de vista semântico, o autor utiliza, no decorrer do texto, um importante jogo de linguagem que encerra um paradoxo no poema. Esse efeito é marcado pela predominância do recurso de linguagem chamado de

A) sinonímia.
B) antonímia.
C) polissemia.
D) homonímia.
E) ambiguidade.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

I. ___ exceção da TV Cultura, nenhuma outra emissora disponibiliza intérprete de Libras nos telejornais.
II. ___ 22 anos o Brasil aprovou a Lei de Libras, ___ qual teve grande impacto na vidas dos surdos.
III. A acessibilidade comunicacional em Libras é essencial ___ formação dos surdos em sala de aula.
IV. Quando os surdos eram proibidos de sinalizar, eles o faziam ___ escondidas.
V. Os pesquisadores brasileiros têm dado maior atenção ___ Libras nos últimos tempos.

A) A– À – à – à – às – à
B) À – A – a – à – as – a
C) À – Há – a – a – às – à
D) À – Há – a – à – às – à
E) Há – Há – a – à – às – à

QUESTÃO 03

Na estrofe do poema “Soneto de Separação” de Vinicius de Moraes,

“De repente do riso fez-se o pranto
Silencioso e branco como a bruma
E das bocas unidas fez-se a espuma
E das mãos espalmadas fez-se o espanto”.

Há três formas verbais no excerto, as quais se encontram na voz

A) ativa.
B) reflexiva.
C) passiva sintética.
D) passiva analítica.
E) reflexiva recíproca.

QUESTÃO 04

Dadas as orações,

I. Sempre que estava com raiva, Helena trincava os dentes.
II. Na semana passada, eu atingi meu melhor recorde na natação.
III. O jardineiro cortou as árvores antes que eu chegasse em casa.
IV. Mal entrei na casa, dei de cara com um morcego gigante e assustador.

é(são) classificada(s) como oração(ões) subordinada(s) adverbial(is) temporal(is)

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

QUESTÃO 05

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) autorizou hoje (28) a fabricação, no Brasil, de um novo produto medicinal à base de cannabis, o Canabidiol Ease Labs 100 mg/ml. O remédio será fabricado pela Ease Labs Laboratório Farmacêutico sob a forma de solução de uso oral.

Disponível em:<https://veja.abril.com.br/saude/anvisa-autoriza-fabricacao-de-novo-medicamento-a-base-de-cannabis/>. Acesso em: 10. dez. 2022.

O uso da vírgula no trecho “...um novo produto medicinal à base de cannabis, o Canabidiol Ease Labs 100 mg/ml” justifica-se por se tratar de um(a)

A) oração adjetiva restritiva.
B) objeto direto deslocado.
C) agente da passiva.
D) aposto explicativo.
E) vocativo.

Leia o texto para responder às questões de 6 a 9.

Queda de pelos em cães e gatos

Os pelos de cachorros e gatos têm funções que vão além da estética. Isso porque eles são muito importantes para a saúde desses animais, pois servem como uma barreira de proteção para a pele e ainda ajudam na conservação da temperatura corporal.

Nesse cenário, encontrar pelos em diversas partes da casa e, até mesmo, nas roupas faz parte da rotina dos tutores. Afinal, a renovação da pelagem de ambos os bichos é algo totalmente natural, isto é, acontecerá independentemente de eles terem ou não alguma doença, por exemplo.

Queda de pelos natural

De acordo com a médica veterinária Cinthya Ugliara, da rede clínica Dra. Mei, em intensidade leve a moderada e dependendo da raça, isso não é motivo para preocupação. Também segundo ela, os pelos possuem três fases de crescimento, sendo que, na última delas, ocorre a queda.

Além disso, durante o ano, há dois períodos em que as quedas são mais intensas, mas, ainda assim, são saudáveis e não produzem falhas na pelagem. "Geralmente [acontecem] na primavera e no outono e duram em torno de 30 dias. Isso ocorre porque a pelagem do animal está sendo preparada para o inverno e verão", explica.

Quando é sinal de alerta

Segundo Cinthya Ugliara, a queda de pelos fora da normalidade pode indicar que o cão ou o gato está com dermatite alérgica à picada de pulgas, outros tipos de alergias (ocasionadas por sarna, dermatite alérgica e fungos) ou, até mesmo, doenças hormonais (hipotireoidismo e hiperadrenocorticismo).

A médica veterinária acrescenta que tal situação, em cães e gatos, também pode ser agravada por deficiências nutricionais, estresse, alergias ou mesmo problemas endócrinos. Quando isso acontece, é de extrema importância que o tutor procure um médico veterinário para investigar e tratar o problema.

Disponível em: <https://recreio.uol.com.br/noticias/pets/queda-de-pelos-em-caes-e-gatos-veja-as-causas-e-como-tratar-25.phtml?utm_source=Feed%20UOL&utm_medium=site&xid=1200>. Acesso em: 10. dez.2022 (adaptado).

QUESTÃO 06

Quanto à tipologia e ao gênero textual, respectivamente, é correto afirmar que o texto é uma

A) injunção e uma crônica.
B) narração e uma notícia.
C) narração e uma crônica.
D) descrição e uma resenha.
E) dissertação e uma notícia.

QUESTÃO 07

Dados os seguintes elementos destacados nos excertos,

I. "…pois **servem** como uma barreira de proteção para a pele e ainda **ajudam** na conservação da temperatura corporal".
II. "...a renovação da pelagem **de ambos** os bichos é **algo** totalmente natural...".

assinale a alternativa correta quanto à análise linguística dos elementos destacados.

A) As formas verbais "servem" e "ajudam" apresentam sujeito indeterminado; as formas "de ambos" e "algo" funcionam como elementos de coesão lexical por reiteração.
B) As formas verbais "servem" e "ajudam" são casos de oração sem sujeito; as formas "de ambos" e "algo" funcionam como elementos de coesão lexical por substituição.
C) As formas verbais "servem" e "ajudam" apresentam sujeito composto; as formas "de ambos" e "algo" funcionam como elementos de coesão referencial catafórica.
D) As formas verbais "servem" e "ajudam" apresentam sujeito simples; as formas "de ambos" e "algo" funcionam como elementos de coesão referencial anafórica.
E) As formas verbais "servem" e "ajudam" apresentam sujeito elíptico; as formas "de ambos" e "algo" funcionam como elementos de coesão referencial.

QUESTÃO 08

Segundo o texto, é correto afirmar que

A) a queda de pelos em cães e gatos é um processo natural, mas também pode ser sinal de alguma doença.
B) diante de quadro de quaisquer doenças hormonais, deve o tutor procurar um médico veterinário.
C) problemas hormonais são a causa predominante da queda de pelos em cães e gatos.
D) a pelagem dos caninos e felinos é fator de risco para dermatites.
E) a queda de pelos em cães e gatos é sempre patológica.

QUESTÃO 09

A linguagem humana é utilizada sempre em prol de um propósito de comunicação. Tendo em vista isso, o texto "Queda de pelos em cães e gatos" apresenta predominantemente a função da linguagem

A) metalinguística, porque centra no código.
B) referencial, porque centra no referente.
C) fática, porque centra na mensagem.
D) emotiva, porque centra no emissor.
E) poética, porque centra no código.

QUESTÃO 10

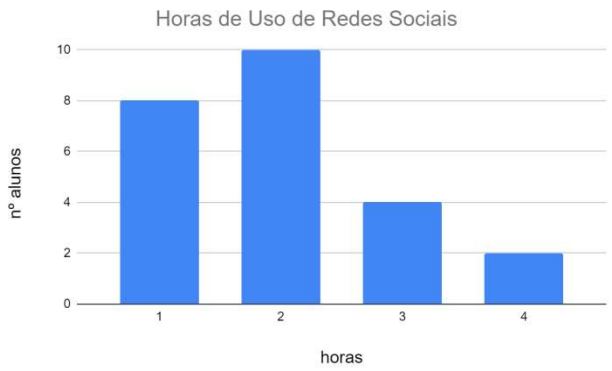
Assinale a alternativa que apresenta a concordância verbal em conformidade com a norma culta da língua portuguesa.

A) Nem ele nem João souberam do assalto na rua da faculdade.
B) Nem eu nem você pode pedir demissão do trabalho neste mês.
C) Nem você nem eu posso pedir demissão do trabalho neste mês.
D) Tratam-se de casos omissos os artigos 23 e 24 da lei.
E) O médico foi demitido do hospital fazem três meses.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Um professor de matemática está preocupado com o rendimento de seus alunos na disciplina. Ele acredita que estes podem estar se distraindo com o uso de redes sociais no horário extraclasse e, por isso, estariam dedicando pouco tempo para o estudo da matéria em casa. Para entender melhor o que está acontecendo, esse professor aplicou um questionário para sua turma, composta por vinte e quatro alunos, com o objetivo de verificar quantas horas diárias eles despendiam com o uso de redes sociais. Com as respostas do questionário, o professor elaborou o seguinte gráfico:



Dadas as afirmativas quanto ao resultado do questionário do professor,

I. A média, a mediana e a moda do conjunto de respostas são iguais.

II. 25% dos alunos ficam mais horas que a média em redes sociais.

III. A chance de um aluno dessa turma, sorteado ao acaso, ter respondido que usa as redes sociais por menos de 2 horas é de mais de 50%.

IV. Se os alunos que responderam que ficam 4 horas reduzissem o uso de redes sociais em uma hora, a mediana do novo conjunto de respostas seria 3.

verifica-se que estão corretas apenas

A) I, II e IV.

B) III e IV.

C) II e IV.

D) I e III.

E) I e II.

QUESTÃO 12

Qual é o próximo número da sequência 2, 5, 28, 257, 3126?

A) 117649

B) 46657

C) 16808

D) 15626

E) 7777

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que apresenta um argumento válido.

A) Todos os defensivos agrícolas utilizados são produtos regulamentados. Todos os produtos regulamentados foram devidamente estudados. Logo, ao menos um defensivo agrícola utilizado foi devidamente estudado.

B) Os produtos orgânicos ainda não estão certificados. Se o produto orgânico estiver certificado, ele poderá ser consumido. Logo, os produtos orgânicos não poderão ser consumidos.

C) Se todas as sementes de melancia germinarem, a plantação necessitará de bastante água. A plantação está precisando de bastante água. Logo, todas as sementes de melancia germinaram.

D) Todos os documentos estão em branco ou foram entregues em dia. Todos os documentos foram entregues em dia. Logo, nenhum documento está em branco.

E) Ao menos um dos sócios da empresa esteve presente na reunião mensal realizada ontem. Logo, algum dos sócios não esteve presente.

QUESTÃO 14

Uma indústria está planejando realizar um grande investimento para expandir suas instalações, tendo em vista três novos contratos que podem ser firmados nos próximos dias. Historicamente, a empresa sabe que a chance de conseguir firmar um contrato desse tipo é de 3/4. A diretoria da empresa decidiu que se, pelo menos, um desses contratos for firmado, a empresa realizará o investimento de expansão das instalações. Sabendo que as reuniões para firmar os contratos ocorrerão na próxima semana, qual a probabilidade de a empresa não realizar o investimento?

A) 1/64

B) 1/16

C) 9/64

D) 1/4

E) 3/4

QUESTÃO 15

Um arquiteto visita diariamente todas as obras em andamento, sob sua responsabilidade, para acompanhar a execução de seus projetos. Durante o planejamento diário do itinerário de visitas, ele verificou que precisa visitar cinco obras pela cidade e que uma delas está localizada na mesma rua de sua casa. De modo a otimizar seu trabalho, ele decide, então, que visitará primeiro essa obra vizinha e depois as demais. De quantas formas diferentes o arquiteto pode organizar a ordem de visita das obras, considerando que ele começará pela obra vizinha de sua casa?

A) 120

B) 60

C) 48

D) 24

E) 20

FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 16

Quando a administração pública não cumpre as metas estabelecidas para determinado período ou a prestação de serviço público não se enquadra nos padrões de economicidade e agilidade, entende-se que o princípio administrativo constitucional afetado foi o da

A) eficiência.
B) legalidade.
C) moralidade.
D) produtividade.
E) competitividade.

QUESTÃO 17

Segundo a doutrina administrativa, o governo possui funções básicas, são elas:

I. alocativa;
II. distributiva;
III. executiva;
IV. estabilizadora;
V. pacificadora.

Dos itens, verifica-se que estão corretos apenas

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

QUESTÃO 18

O conceito referente à "qualidade da informação coletada na fonte, com o máximo de detalhamento possível, sem modificações" consta na Lei de Acesso à Informação (LAI) com o nome de

A) informação pessoal.
B) disponibilidade.
C) primariedade.
D) autenticidade.
E) integridade.

QUESTÃO 19

Quando a administração pública precisa rever um ato administrativo, sem a necessidade de aplicação de penalidade ao agente que o praticou, pode-se afirmar que o poder exercido foi o

A) regulamentar.
B) hierárquico.
C) de Polícia.
D) normativo.
E) disciplinar.

QUESTÃO 20

Dadas as afirmativas acerca da decisão coordenada no âmbito do processo administrativo da administração pública federal,

I. Obedecerá aos princípios da legalidade, da eficiência e da transparência.
II. Exige a participação de dois ou mais setores, órgãos ou entidades da administração pública.
III. Aplica-se aos processos administrativos de licitação e aos relacionados ao poder sancionador.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 21

De acordo com o estatuto do servidor público federal, Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, o retorno ao cargo de servidor aposentado é denominado de

A) aproveitamento.
B) reintegração.
C) readaptação.
D) recondução.
E) reversão.

QUESTÃO 22

O modelo de administração pública voltado para a qualidade, a transparência dos resultados, o atendimento das demandas sociais, a promoção do exercício da cidadania e a participação ativa da sociedade nas políticas públicas, é denominado de modelo

A) gerencial.
B) econômico.
C) burocrático.
D) meritocrático.
E) patrimonialista.

QUESTÃO 23

Os serviços públicos em que não é possível determinar a quantidade utilizada por cada cidadão, individualmente, como a iluminação pública, por exemplo, são denominados de

A) impróprios.
B) dominicais.
C) uti universi.
D) uti singuli.
E) próprios.

QUESTÃO 24

Segundo a Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, corresponde a um ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública:

I. deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo;

II. permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente;

III. perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza;

IV. agir ilicitamente na arrecadação de tributo ou de renda, bem como no que diz respeito à conservação do patrimônio público.

Dos itens, verifica-se que está(ão) correto(s)

A) I, II, III e IV.

B) II, III e IV, apenas.

C) I e II, apenas.

D) IV, apenas.

E) I, apenas.

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o tratamento de dados pessoais pelas pessoas jurídicas de direito público deverá ser realizado sob certas condições, cabendo ao poder público:

I. informar as hipóteses em que, no exercício de suas competências, realizam o tratamento dos dados;

II. fornecer informações claras e atualizadas sobre a previsão legal, a origem, os motivos e os responsáveis técnicos pela execução do tratamento;

III. informar as hipóteses de tratamento, obrigatoriamente, no site da autoridade responsável pelo tratamento dos dados;

IV. manter os dados em formato interoperável e estruturado para o uso compartilhado.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) I, II, III e IV.

B) II, III e IV, apenas.

C) II e III, apenas.

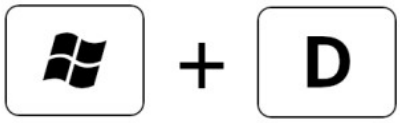
D) I e IV, apenas.

E) I, apenas.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 26

Sistemas operacionais, tais como o Windows 11, buscam proporcionar facilidades em vista de aumentar a produtividade do usuário. Uma dessas facilidades é a utilização de atalhos do teclado. A figura apresenta um dos atalhos disponíveis no sistema operacional Windows 11.



Assinale a alternativa que descreve a ação esperada ao pressionar a combinação de teclas do atalho apresentado.

A) Apaga o arquivo ou a pasta selecionada no Gerenciador de Arquivos, movendo-os para a lixeira.

B) Duplica o arquivo ou pasta que está selecionado no Gerenciador de Arquivos.

C) Divide a tela do Gerenciador de Arquivos ao meio.

D) Desfaz a última ação que foi realizada.

E) Mostra ou oculta a área de trabalho.

QUESTÃO 27

Em algumas organizações comerciais ou até mesmo em certos países, o acesso a determinados sites ou tipos de conteúdo são bloqueados. Os motivos por trás dos bloqueios são diversos, desde o local onde estão publicados (sites), como o fato de tais endereços ou serviços serem considerados inseguros ou suspeitos. Qual ferramenta poderia ser utilizada para realizar as ações de bloqueio, descritas anteriormente?

A) Anti Spyware

B) Antivírus

C) Firewall

D) Cookies

E) Spam

QUESTÃO 28

Editores de planilhas eletrônicas, tais como o LibreOffice Calc, são capazes de calcular dados dinamicamente, a partir de fórmulas escritas em suas células. Para indicar a necessidade de realizar um cálculo, o valor da célula deve iniciar com o caractere de igualdade (=). Porém, antes de executar uma fórmula, o editor de planilhas deve analisar a sua corretude e, em caso de problemas, mensagens de erro são apresentadas como resultado. Por exemplo, no LibreOffice Calc (versão 7), o Erro:511, denominado “variável não encontrada”, é apresentado caso não sejam fornecidos os parâmetros esperados em algumas fórmulas. Já o Erro:522 é denominado “referência circular”. Assinale a alternativa cujo resultado da fórmula apresentaria um erro de referência circular (Erro:522), assumindo que a fórmula foi escrita na célula A6.

A) =MÉDIA(A2:C5;A7:C10)

B) =MÉDIA(A7:AA10)

C) =MÉDIA(B2:C10)

D) =MÉDIA(A2:C10)

E) =MÉDIA(A2:A2)

QUESTÃO 29

Para comprar um PC, há várias informações que devem ser consideradas relativas à configuração do computador. Uma dessas informações é referente à memória de armazenamento que, normalmente, é realizada por um HD ou um SSD. A tecnologia SSD é parte da evolução tecnológica que testemunhamos atualmente na velocidade dos dispositivos de armazenamento, sendo cada vez mais utilizada e acompanhando muitos dos PCs atuais, sejam eles desktops ou laptops. Existem dois tipos principais de dispositivos SSD: o NVMe e o SATA. Assinale a alternativa que melhor descreve as tecnologias SATA e NVMe.

A) NVMe é uma tecnologia que utiliza soquetes PCIe para transmissão de dados e oferece velocidade de transmissão superior aos SSDs SATA.

B) NVMe é uma tecnologia para transmissão de dados utilizada inicialmente em discos magnéticos (HDs) e, hoje, utilizada em cartões microSD e SSDs.

C) NVMe é uma tecnologia para transmissão de dados com formato reduzido e velocidade equivalente aos SSDs SATA, chegando a taxas de até 1 GB/s.

D) NVMe é uma tecnologia para transmissão de dados criada inicialmente para laptops ultrafinos devido ao seu formato reduzido, porém possui velocidade inferior aos SSDs SATA.

E) NVMe é uma tecnologia inicialmente utilizada nos SSDs, mas que também permite acesso rápido à memória principal do computador, voltada ao armazenamento temporário de dados.

QUESTÃO 30

A figura apresenta uma planilha criada no LibreOffice Calc (versão 7) para registrar as notas de uma turma em duas avaliações. A planilha possui cinco colunas: Matrícula, Nome, Nota1, Nota2 e Média Ponderada. Na última coluna, deseja-se calcular a média ponderada entre as duas notas, atribuindo peso 3 à Nota1 e peso 5 à Nota2.

	A	B	C	D	E
1		*Peso:*	3	5	
2	**Matrícula**	**Nome**	**Nota1**	**Nota2**	**Media Ponderada**
3	1523	Marta Ribeiro	5	8	6,875
4	2313	José de Souza	10	5	6,875
5	3212	Marcos Santos	5	10	8,125

Assinale a alternativa que contém a fórmula que calcula a média ponderada na célula E5.

A) =SOMARPRODUTO(C5:D5;C$1:D$1)/SOMA(C$1:D$1)

B) =MÉDIA.GEOMÉTRICA(C5;C$1;D5;D$1)

C) =MÉDIA.HARMÔNICA(C5;C$1;D5;D$1)

D) =PONDERAR(C5;C$1;D5;D$1)

E) =MÉDIA(C5;C$1;D5;D$1)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

O feijoeiro-comum (*Phaseolus vulgaris L.*) é bastante cultivado nas regiões norte e nordeste do Brasil. Essa espécie pode ser cultivada nos seguintes sistemas: convencional, cultivo mínimo e de semeadura direta. Nesse caso, para implantar o sistema convencional deve-se utilizar

A) semeadora adubadora específica, capacitada para cortar a palhada e o solo sem que haja prévio preparo.

B) subsoladores com grandes profundidades de trabalho.

C) arado escarificador e grade niveladora.

D) arados e grades leves ou médias.

E) rotavator e grade niveladora.

QUESTÃO 32

As plantas olerícolas são espécies também conhecidas como hortícolas, que abrangem as culturas folhosas, raízes, bulbos, tubérculos e alguns frutos, como melão e melancia. A hortaliça tuberosa de raiz é o

A) gengibre.

B) inhame.

C) nabo.

D) cará.

E) taro.

QUESTÃO 33

A hexazinona é uma substância utilizada como defensivo agrícola no cultivo de culturas anuais tropicais, gramíneas e, principalmente, da cana-de-açúcar. Qual a principal ação da hexazinona?

A) Inseticida de amplo espectro

B) Fungicida enzimático

C) Herbicida sistêmico

D) Bactericida seletivo

E) Formicida

QUESTÃO 34

O manejo sanitário é crucial para o sucesso na criação de frangos de corte. A doença de *New Castle* é uma das enfermidades que acomete significativamente a criação, causando prejuízos consideráveis ao setor agrícola. Essa doença tem como agente causador um(a)

A) protozoário.

B) bactéria.

C) verme.

D) fungo.

E) vírus.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa que descreve conduta recomendada para o sucesso de uma boa pulverização.

A) Usar bicos apropriados, levando em consideração o tipo de produto a ser utilizado, a cultura e a praga que se pretende controlar.

B) Usar água com pH alcalino para conduzir os produtos químicos utilizados nos controles de pragas.

C) Aplicar os produtos agrotóxicos nos horários com temperatura superior a 30ºC.

D) Usar instrumentos metálicos na limpeza dos bicos de pulverização.

E) Fazer o preparo da calda distante do local de aplicação.

QUESTÃO 36

A criação de caprinos no nordeste brasileiro está em pleno desenvolvimento, concentrando nessa região do país a maior proporção desses animais. Uma característica que contribui para esse crescimento é

A) o uso de animais com chifres, pois assim conseguem dissipar o calor com maior facilidade e resistir melhor às condições climáticas.

B) o alto índice pluviométrico anual na região, com indícios de alagamentos, o que são indicados para essas espécies de animais.

C) o uso preferencial por animais lanados, possibilitando o aproveitamento de mais de um produto, além da carne.

D) a utilização de raças importadas e puras de origem européia, de alta produtividade em sistemas rústicos.

E) o uso de raças adaptadas e resistentes ao clima tropical predominante na região.

QUESTÃO 37

Em 26 de março de 2020, o Ministério da Agricultura e Pecuária e Abastecimento (Mapa) publicou o Ato 20, divulgando decisão da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) sobre a reclassificação de pesticidas agrícolas. As embalagens desses materiais devem ser rotuladas e classificadas de acordo com uma identificação por faixas coloridas, com pictogramas, imagens e palavras de advertência, a depender do grau de toxicidade, especificando tanto esta como a periculosidade da substância. Sendo assim, os defensivos cuja embalagem contém uma tarja vermelha, são considerados

A) moderadamente tóxicos.

B) extremamente tóxicos.

C) relativamente tóxicos.

D) pouco tóxicos.

E) atóxicos.

QUESTÃO 38

As árvores frutíferas são aquelas que dão frutos, geralmente, consumidos por animais e/ou humanos. Todas as árvores com flores produzem frutos, que são ovários maduros de flores contendo uma ou mais sementes. São árvores frutíferas os(as)

A) mangueiras e algodoeiros.

B) cajazeiras e mangueiras.

C) cajazeiras e algodoeiros.

D) feijoeiros e algodoeiros.

E) feijoeiros e mangueiras.

QUESTÃO 39

Grande parte dos solos no Brasil é de clima tropical úmido, possuindo características marcantes, como baixa disponibilidade de fósforo (P) e o pH ácido, tornando-se, portanto, indispensável a realização de calagem para a correção a um pH mais adequado às culturas agrícolas. São características dos solos ácidos:

I. altos níveis de cálcio e magnésio;

II. altos teores de alumínio tóxico;

III. altos teores de micronutrientes prontamente disponíveis;

IV. alta taxa de decomposição da matéria orgânica.

Dos itens, verifica-se que está(ão) correto(s)

A) I, II, III e IV.

B) I, III e IV, apenas.

C) III e IV, apenas.

D) I e II, apenas.

E) II, apenas.

QUESTÃO 40

A rotação de culturas é um manejo utilizado no cultivo de hortaliças, caracterizado pelo plantio sucessivo de plantas de famílias diferentes. Plantas de uma mesma família, plantadas sucessivamente, retiram do solo os mesmos nutrientes, além disso, a repetição dessas plantas tendem a permitir o período completo do ciclo reprodutivo de algumas pragas. Por serem da mesma família das solanáceas, as culturas que não devem suceder o tomate no sistema de rotação são

A) pepino e couve-flor.

B) repolho e melancia.

C) brócolis e chuchu.

D) batata e pimenta.

E) abóbora e melão.

QUESTÃO 41

Os arados, quando exigidos, executam um bom trabalho no revolvimento do solo, trazendo grandes benefícios, porém, para isso, precisam estar bem regulados. Os arados de aivecas trabalham o revolvimento do solo, cortando a fatia, uniformizando, dando um giro na leiva de

A) 720°.

B) 360°.

C) 180°.

D) 90°.

E) 45°.

QUESTÃO 42

São características recomendadas para vacas leiteiras:

I. docilidade e mansidão, para facilitar o manejo da ordenha;

II. úbere bem desenvolvido, assim como os vasos sanguíneos existentes;

III. grande massa muscular e acúmulo de gordura corpórea.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) I, II e III.

B) I e III, apenas.

C) I e II, apenas.

D) III, apenas.

E) II, apenas.

QUESTÃO 43

Sobre o manejo de suínos recém nascidos, algumas ações são recomendadas no primeiro dia do nascimento, mas não devem ser indicadas à medida que os leitões vão crescendo, sob o risco de complicações na saúde dos animais. Desse modo, a ação preconizada de manejo de leitões ao nascer é

A) separar imediatamente os machos das fêmeas.

B) realizar a marcação com ferro quente.

C) aplicar suplementação de ferro.

D) inserir brincos de identificação.

E) cortar os dentes caninos.

QUESTÃO 44

O exercício profissional do técnico agrícola, disposto na Lei n° 5.524, de 05 de novembro de 1968, foi regulamentado pelo Decreto Federal n° 90.922, de 06 de fevereiro de 1985, com alterações feitas pelo Decreto Federal n° 4.560, de 30 de dezembro de 2002. Dadas as atribuições dos técnicos agrícolas de 2º grau,

I. Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção animal, vegetal e agroindustrial.

II. Responsabilizar-se pela elaboração de projetos e assistência técnica nas áreas de construção de benfeitorias rurais.

III. Realizar e interpretar resultados de exame clínico de animais; diagnosticar patologias; prescrever tratamento; indicar medidas de proteção e prevenção.

IV. Emitir laudos e documentos de classificação e exercer a fiscalização de produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial.

V. Projetar e dirigir edificações de até 80 m^2.

verifica-se que estão corretas apenas

A) I, III, IV e V.

B) II, III e IV.

C) I, II e IV.

D) III e V.

E) I e II.

QUESTÃO 45

O nitrogênio é um dos nutrientes mais importantes para as plantas e, com frequência, o mais limitante à produção das culturas em geral, com exceção das leguminosas, que possuem capacidade indireta de sintetizar esse nutriente a partir de bactérias nas suas raízes. As fontes fertilizantes de nitrogênio orgânico para as plantas são:

I. esterco de galinha;

II. torta de usina de cana-de-açúcar;

III. sulfato de amônio.

Dos itens, verifica-se que está(ão) correto(s)

A) I, II e III.

B) I e III, apenas.

C) I e II, apenas.

D) III, apenas.

E) II, apenas.

QUESTÃO 46

Nas plantas frutíferas, as folhas são importantes centros metabólicos, por isso, a análise foliar é uma das melhores técnicas disponíveis para

A) examinar o comportamento reprodutivo e o tempo de cruzamento.

B) avaliar o estado nutricional e orientar programas de adubação.

C) prever com precisão a maturidade e a produtividade da planta.

D) aferir o nível de absorção de água disponível nas raízes.

E) diagnosticar o ataque de fitovírus nos estágios iniciais.

QUESTÃO 47

A criação do Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas (CFTA), instituída pela Lei nº 13.639, de 26 de março de 2018, elevou a profissão a um novo patamar de reconhecimento e valorização. Dadas as afirmativas sobre a organização e função do CFTA,

I. Órgão público, criado por lei, com função de orientar, disciplinar e fiscalizar o exercício profissional da categoria dos técnicos, contribuindo para a defesa da coletividade.

II. Responsável pelo cadastro dos técnicos agrícolas no Sistema de Informações do Técnico Agrícola (SITAG).

III. Órgão privado, criado por lei, responsável por defender os direitos trabalhistas garantidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), bem como lutar pelo aumento salarial.

IV. Inscrever empresas de técnicos (industriais ou agrícolas) e profissionais estrangeiros, técnicos industriais ou agrícolas, que não tenham domicílio no país.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) I, II, III e IV.

B) I, II e IV, apenas.

C) III e IV, apenas.

D) I e II, apenas.

E) III, apenas.

QUESTÃO 48

Na silvicultura, a escolha correta de árvores para serem utilizadas como quebra-vento, seja em cercas ou na proteção de instalações agropecuárias, é um fator imprescindível para a durabilidade e boa funcionalidade do sistema. Dadas as características das árvores recomendadas para o uso como quebra-vento,

I. árvores altas.
II. árvores com sistema radicular pivotante.
III. árvores com um crescimento lento.
IV. árvores com postura pouco flexível (maleável).

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 49

O técnico agrícola precisa conhecer os diversos implementos agrícolas utilizados no cultivo das plantas. O manejo e o preparo adequados do solo para o cultivo de milho intensivamente são indispensáveis para um melhor desenvolvimento das raízes e, consequentemente, uma maior produtividade de grãos. Dados os equipamentos utilizados na preparação do solo,

I. Subsoladores e grades.
II. Pulverizadores costais e elétricos.
III. Arados de aiveca e de discos.
IV. Shekers e pente vibratório.

verifica-se que está(ão) correto(s)

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

QUESTÃO 50

O Brasil é um dos maiores produtores de carne de frango e ovos do mundo. Dados os principais fatores que contribuíram para o avanço da avicultura brasileira,

I. Condições climáticas e territoriais favoráveis para a produção de grãos.
II. Potente mercado doméstico e uma visão empresarial empreendedora.
III. Sistema organizacional de integração produtor rural e agroindústria.

verifica-se que está(ão) correto(s)

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

ATENÇÃO!

O(A) **candidato(a)** está **proibido(a)** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o(a) **Fiscal de Sala** está autorizado(a) a fazer isso no momento da saída do candidato(a) em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do Candidato

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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

EDITAL Nº 127/2022 – INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS – IFAL

11.1 A COPEVE/UFAL divulgará o Gabarito Preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, no endereço eletrônico: www.copeve.ufal.br, na data indicada no **Anexo IV**, a partir das 21h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO

UFAL

www.ufal.edu.br

COPEVE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br

FUNDEPES
Fundação Universitária de Desenvolvimento de Extensão e Pesquisa

www.fundepes.br

INSTITUTO FEDERAL
Alagoas