



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE HOREBE - PB

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

CARGO:

Técnico Agropecuário

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Monte Horebe, princesa dos montes, teu nome é fonte de amor e de fé!”.

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.





3ª QUESTÃO

O termo **sombrio**, apesar da variação de número nas frases: “Os dias estão sombrios”; “a vida está sombria”; “Os corações estão sombrios”, assume a mesma função sintática na estrutura oracional, que é de:

- a) Adjunto adnominal.
- b) Predicativo do sujeito.
- c) Adjunto adverbial de modo.
- d) Objeto direto.
- e) Aposto.

4ª QUESTÃO

Nos trechos: “Jovens e adolescentes que se agridem pelas redes sociais.” (Parág. 3/L.6 e 7) e “Pela dor que as palavras produzem em sua alma.” (Parág. 9/L.21), tem-se dois adjuntos introduzidos pela preposição POR.

Assinale a alternativa que apresenta os valores semânticos desses adjuntos, respectivamente.

- a) Causa e modo.
- b) Lugar e substituição.
- c) Distribuição e causa.
- d) Meio e causa.
- e) Inclusão e assunto.

5ª QUESTÃO

Dentre os períodos abaixo elencados, assinale o único no qual o item **que** NÃO se classifica como pronome relativo:

- a) (...) Políticos que usam o verbo para separar nações, apontar o dedo para cidadãos, enaltecer guerras.
- b) (...) homens e mulheres que dão espaço a uma verdadeira entidade guerreira graças a uma ultrapassagem indevida ou a uma simples buzina.
- c) (...) Jovens e adolescentes que se agridem pelas redes sociais.
- d) Defender uma ideia, mesmo que levemente, pode determinar sua exclusão de um grupo social ou da própria família.
- e) (...) Dos livros sagrados, da interpretação do que está escrito nessas obras, sempre em nome de Deus se formam milícias, exércitos, (...).

6ª QUESTÃO

Na frase “E que **isso** não seja um pecado”, que finaliza o 11º parágrafo, o pronome **isso** caracteriza-se como:

- I- Um pronome demonstrativo com função anafórica, pois retoma o conteúdo expresso nas frases precedentes, relativo à necessidade de mudança na ordem social.
- II- Um pronome relativo que faz remissão à ideia expressa na frase precedente sobre o fato de as fadas, duendes, elfos, bruxos e bruxas nos ensinarem a razão da vida.
- III- Um elemento que tem dupla função: textual, por atuar como recurso de coesão referencial; e gramatical, por ocupar o lugar de sujeito.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II apenas.
- e) III apenas.

**9ª QUESTÃO**

O texto que se apresenta como resposta à primeira dúvida é desenvolvido sob a forma de dois períodos justapostos: “(1) A previdência privada é indicada para quem não pretende viver somente com o benefício do INSS. (2) Também é indicada para quem não recolhe INSS e para os autônomos”.

Transformando a estrutura em um período composto, no qual se mantenha a relação de **adição**, por meio da correlação, tem-se como resultado:

“A previdência privada é indicada _____ para quem não pretende viver somente com o benefício do INSS _____ para quem não recolhe INSS e para os autônomos”.

Dentre as várias possibilidades de combinação expostas na sequência, assinale a que **NÃO** se adequa à orientação proposta.

- a) não apenas/ mas.
- b) ou/ ou.
- c) tanto/ quanto.
- d) tanto/ como.
- e) não só/ como.

10ª QUESTÃO

Avalie como verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**) as afirmações relativas ao texto que segue.

Troco lixo por pontos	
1	Oito milhões de toneladas de plástico são despejados nos oceanos por ano. Até 2050, os mares
2	terão mais resíduos desse material do que peixes, segundo estudo do Fórum Econômico Mundial. No
3	Brasil, a situação é especialmente preocupante: só 1,2% dos 11,3 milhões de toneladas de lixo plástico
4	geradas anualmente têm destino correto, de acordo com levantamento recente do Fórum Mundial para a
5	Natureza (WWF, na sigla em inglês). São esses números que levaram o administrador Rodrigo Jobim
6	Roessler a criar a Molécoola, startup de fidelidade ambiental que troca lixo reciclável por descontos em
7	produtos e serviços como Uber e por recargas de itens como bilhete único e celular. “Desenvolvemos um
8	modelo de negócios para aumentar o engajamento sustentável por meio de um ciclo positivo que gera
9	benefícios para todos”, diz o fundador. Funciona assim: o cliente leva itens recicláveis a uma das cinco
10	lojas-contêineres da Molécoola, que aceitam embalagens plásticas, de vidro e alumínio, bem como
11	baterias, pilhas e eletroportáteis – estes não são recolhidos em coletas seletivas. Por lá, os materiais são
12	pesados e, depois, convertidos em pontos (2 quilos de latas de alumínio correspondem a 7 600 pontos e
13	podem ser trocados por um refil de desengordurante, por exemplo). A própria loja separa, prensa, enfarda
14	e dá a destinação adequada. Em operação há um ano e dois meses, a Molécoola recuperou 160 toneladas
15	de materiais que contaminariam o meio ambiente e arrematou 12 000 usuários no aplicativo. [...]. (Fragmento retirado da Rev. Você/Sa , junho/19)

- () De acordo com o texto, a criação da startup Molécoola, que substituiu lixo reciclável por descontos em produtos, foi motivada pelo fato de o Brasil despejar 8 milhões de toneladas de plástico nos oceanos por ano.
- () No período “No Brasil, a situação é especialmente preocupante: só 1,2% dos 11,3 milhões de toneladas de lixo plástico geradas anualmente têm destino correto”, seria possível empregar o conector “pois” em vez dos dois pontos (:), sem prejuízo à ideia original, de explicação.
- () Uma pequena modificação na frase: “São esses números que levaram o administrador Rodrigo Jobim Roessler a criar a Molécoola”, cujo resultado seja: “Esses números levaram o administrador Rodrigo Jobim Roessler a criar a Molécoola” não implica alteração sob o aspecto semântico, mas atenua o efeito de sentido que tem a informação sobre o real motivo da criação da startup.
- () No período: “o cliente leva itens recicláveis a uma das cinco lojas-contêineres da Molécoola, que aceitam embalagens plásticas, de vidro e alumínio”, a oração adjetiva se classifica como “restritiva”, por fazer menção apenas às cinco lojas-contêineres da Molécoola.

A sequência que responde **CORRETAMENTE** é:

- a) F, V, V e F.
- b) F, F, V e F.
- c) V, V, F e F.
- d) F, F, V e V.
- e) V, F, V e F.



Leia o texto abaixo de modo a responder às questões de 11 a 13:

NÃO COMERÁS COMO ANTES	
1	Uma nova revolução está em curso e promete transformar a indústria de alimentos e a
2	agropecuária, talvez em menos de duas décadas. Sabemos que as transformações digitais em série tiraram
3	os discos e CDs da estante e obrigaram a indústria fonográfica a reinventar-se. A indústria automotiva
4	debruça-se sobre os efeitos da sociedade uberizada e redesenha seus próximos passos com carros
5	elétricos, autônomos e drones automotivos pelo ar. A febre de aplicativos de bikes e patinetes aponta
6	para a chegada de uma nova geração decidida a desembarcar do sonho de ter um carro e do desejo de
7	dirigir. Os smart-phones não só transformaram o telefone fixo quase em enfeite, mas já obrigam até
8	potentes emissoras de televisão a repensar suas telinhas e modelos de negócio, isso para citar apenas um
9	aspecto. Testemunhamos uma série de mudanças de crenças, valores e certezas. Qual será a próxima
10	onda disruptiva? Possivelmente ela acontecerá pela boca. Ou em torno de todo o modelo que existe hoje
11	para alimentar as pessoas. Não comerás como antes. E não produzirá alimentos da mesma forma que se
12	faz hoje. Em questão de décadas, o que soa agora como um mandamento bíblico poderá fazer todo o
13	sentido.
14	É possível que a produção de tudo o que se come atualmente seja muito diferente em um futuro
15	não muito distante. O setor econômico que gira ao redor da circunferência de um prato de arroz, feijão,
16	alface, batata, tomate e carne, entre uma garfada geracional e outra, sofrerá impactos estruturais. Chegou
17	a hora de discutir o que a comida disruptiva – e toda a sua fascinante tecnologia – fará com o <i>modus</i>
18	<i>operandi</i> da indústria e da agropecuária e com a próxima etapa do agronegócio, quando a produção de
19	bifes de laboratório ganhar escala e se tornar acessível, por exemplo. Será que, nas próximas décadas, a
20	carne suculenta saboreada no almoço ainda vai depender da criação de gado para o abate, como sempre
21	funcionou no modelo tradicional da pecuária? [...] (Veja, 12/06/19)

11ª QUESTÃO

O texto acima, que trata de várias mudanças ocorridas em razão da revolução tecnológica, inicia com a menção a “uma nova revolução” em curso. De acordo com o texto, é CORRETO afirmar a respeito dessa nova mudança, que:

- I- O novo modelo de produção alimentar, fruto dos avanços do agronegócio não agradará às pessoas, que terão de alterar os hábitos alimentares.
- II- A mudança na produção de alimentos, a exemplo da carne produzida em laboratório, acarretará impactos na indústria e no agronegócio.
- III- A substituição do modelo tradicional de produzir alimentos decorre da dificuldade em criar gado para o abate.
- IV- A produção de carne cultivada em laboratório não apenas evitará o abate do gado como poderá tornar esse alimento mais acessível à população.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) II e III.
- b) I e II.
- c) I e IV.
- d) II e IV.
- e) III e IV.

12ª QUESTÃO

Observe a construção dos períodos abaixo transcritos:

- I- “(...) as transformações digitais em série tiraram os discos e CDs da estante e obrigaram a indústria fonográfica a reinventar-se”.
- II- “A indústria automotiva debruça-se sobre os efeitos da sociedade uberizada e redesenha seus próximos passos com carros elétricos, autônomos e drones automotivos pelo ar”.
- III- “Os smart-phones não só transformaram o telefone fixo quase em enfeite, mas já obrigam até potentes emissoras de televisão a repensar suas telinhas e modelos de negócio”.

Em todos os períodos citados, há duas afirmações sobre o tópico inicial, mas, em III, são empregados dois conectores para enfatizar a segunda informação. O mecanismo de construção do período empregado em III se classifica como:

- a) Coordenação com valor de adversidade.
- b) Coordenação com valor de adição.
- c) Coordenação com valor de comparação.
- d) Subordinação com valor de comparação.
- e) Subordinação com valor de consequência.



13ª QUESTÃO

O título do texto apresenta o verbo na forma imperativa, que pode dar à frase um sentido de ordem ou um conselho. Mas, no corpo do texto, ao se referir a algo que está para acontecer, muitas vezes, empregam-se palavras (advérbios ou verbos) que sinalizam dúvida, possibilidade, incerteza. Dito isso, analise as sentenças abaixo elencadas, e assinale a alternativa que, tal como o título, indica **certeza**.

- a) Chegou a hora de discutir o que a comida disruptiva – e toda a sua fascinante tecnologia – fará com o *modus operandi* da indústria e da agropecuária e com a próxima etapa do agronegócio.
- b) Possivelmente ela (a mudança) acontecerá pela boca. Ou em torno de todo o modelo que existe hoje para alimentar as pessoas.
- c) Em questão de décadas, o que soa agora como um mandamento bíblico poderá fazer todo o sentido.
- d) É possível que a produção de tudo o que se come atualmente seja muito diferente em um futuro não muito distante.
- e) Uma nova revolução está em curso e promete transformar a indústria de alimentos e a agropecuária, talvez em menos de duas décadas.

14ª QUESTÃO

Na charge abaixo exposta, tem-se exatamente a mesma estrutura oracional, mas a substituição do verbo **revelar** por **relevar** provoca uma alteração no sentido do texto, face à intenção do chargista de ressaltar o tipo de discurso do personagem em dois momentos da sua trajetória.



Charge do Duke, 23/01/19.

<[https://www.otempo.com.br/image/contentid/policy:1.2124894:1548104169/CHARGE.JPG?f=3x2&w=620&\\$f\\$w=e553ee8](https://www.otempo.com.br/image/contentid/policy:1.2124894:1548104169/CHARGE.JPG?f=3x2&w=620&fw=e553ee8)>

O verbo RELEVAR foi empregado no contexto da charge no sentido de:

- a) Sobressair-se, diferenciar.
- b) Dar relevo, importância.
- c) Consentir, permitir.
- d) Realçar, destacar.
- e) Desculpar, perdoar.

**15ª QUESTÃO**

Leia a crônica abaixo e, em seguida, analise as proposições acerca do seu conteúdo.

O padeiro Rubem Braga	
1	Levanto cedo, faço minhas abluções, ponho a chaleira no fogo para fazer o café e
2	abro a porta do apartamento – mas não encontro o pão costumeiro. No mesmo instante me
3	lembro de lido alguma coisa nos jornais da véspera sobre a “greve do pão dormido”. De
4	resto não é bem uma greve, é um <i>lock-out</i> , greve dos patrões, que suspenderam o trabalho
5	noturno; acham que obrigando o povo a tomar seu café da manhã com pão dormido
6	conseguirão não sei bem o que do governo.
7	Está bem. Tomo o meu café com pão dormido, que não é tão ruim. E enquanto
8	tomo café vou me lembrando de um homem modesto que conheci antigamente. Quando
9	vinha deixar o pão à porta do apartamento ele apertava a campainha, mas, para não
10	incomodar os moradores, avisava gritando:
11	- Não é ninguém, é o padeiro!
12	Interroguei-o uma vez: como tivera a ideia de gritar aquilo?
13	“Então você não é ninguém?”
14	Ele abriu um sorriso largo. Explicou que aprendera aquilo de ouvido. Muitas
15	vezes lhe acontecera bater a campainha de uma casa e ser atendido por uma empregada ou
16	outra pessoa qualquer, e ouvir uma voz que vinha lá de dentro perguntando quem era; e
17	ouvir a pessoa que o atendera dizer para dentro: “não é ninguém, não senhora, é o
18	padeiro”. Assim ficara sabendo que não era ninguém...
19	Ele me contou isso sem mágoa nenhuma, e se despediu ainda sorrindo. Eu não
20	quis detê-lo para explicar que estava falando com um colega, ainda que menos importante.
21	Naquele tempo eu também, como os padeiros, fazia o trabalho noturno. Era pela
22	madrugada que deixava a redação de jornal, quase sempre depois de uma passagem pela
23	oficina – e muitas vezes saía já levando na mão um dos primeiros exemplares rodados, o
24	jornal ainda quentinho da máquina, como pão saído do forno.
25	Ah, eu era rapaz, eu era rapaz naquele tempo! E às vezes me julgava importante
26	porque no jornal que levava para casa, além de reportagens ou notas que eu escrevera sem
27	assinar, ia uma crônica ou artigo com o meu nome. O jornal e o pão estariam bem cedinho
28	na porta de cada lar; e dentro do meu coração eu recebi a lição de humildade daquele
29	homem entre todos útil e entre todos alegre; “não é ninguém, é o padeiro!”.
30	E assobiava pelas escadas.
	BRAGA, Rubem. 200 crônicas escolhidas. 27 ed. Rio de Janeiro: Record, 2010.p. 319.

- I- A situação criada na crônica, de um personagem – o padeiro – não se incomodar de ser considerado “ninguém”, ou alguém sem importância, é uma forma de o cronista provocar a reflexão sobre o valor que cada pessoa/profissional tem, independentemente de o cargo simbolizar maior ou menor prestígio social.
- II- O cronista faz alusão a um diálogo entre dois personagens – o padeiro e a empregada – para esclarecer a origem da expressão “não é ninguém, é o padeiro”, com o propósito central de demonstrar que há discriminação entre pessoas de mesma classe social.
- III- A lição de humildade a que o cronista se refere não tem a ver com a negação de que o trabalho envaideça quem o realiza – tanto é que o jornalista se orgulha de ter um texto com a sua assinatura, e não diminui o trabalho do padeiro – mas com o fato de o trabalho não ser norteador pela avaliação que os outros fazem.
- IV- A identificação do cronista com o padeiro se dá porque, tal como a profissão de padeiro, a de jornalista que é de grande utilidade para a sociedade, já não tem, nos tempos modernos, tanto destaque, em virtude da ampla divulgação das notícias por meio das redes sociais.

A alternativa que responde CORRETAMENTE é:

- a) III e IV.
b) I e II.
c) I e III.
d) II e III.
e) I e IV.



INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Um padrão utilizado nos monitores de computadores é o RGB. Neste padrão, quais são as cores primárias?

- a) Vermelho, Verde, Azul.
- b) Amarelo, Verde, Vermelho.
- c) Preto, Amarelo, Verde.
- d) Preto, Branco, Vermelho.
- e) Ciano, Magenta, Amarelo.

17ª QUESTÃO

Uma planilha eletrônica apresenta, nas células A1, B1, C1 e D1, os valores 5, 8, 10 e 12, respectivamente. Se a célula E1 apresenta a fórmula “=A1^2*B1+C1*D1/2+1”, o valor exibido nessa célula será:

- a) 261.
- b) 200.
- c) 1261.
- d) 2000.
- e) 126.

18ª QUESTÃO

Em relação aos conhecimentos de informática, associe as colunas de acordo com sua correspondência.

- I- Editor de texto.
- II- Editor de apresentação.
- III- Planilha Eletrônica.
- IV- Navegador web.

- () Firefox.
- () LibreOffice.
- () Calc.
- () PowerPoint.

Assinale a alternativa que representa a sequência CORRETA.

- a) IV, III, I e II.
- b) I, II, III e IV.
- c) IV, III, II e I.
- d) IV, I, III e II.
- e) III, IV, II e I.

19ª QUESTÃO

Dentre as funções de um sistema operacional, indique a alternativa que NÃO corresponde a sua atribuição.

- a) Fornecer a interface entre o computador e o usuário.
- b) Facilitar, para o usuário, a interação entre o hardware e o software de um sistema computacional.
- c) Gerenciar os recursos de memória de um sistema computacional.
- d) Proporcionar a execução multitarefa em um sistema computacional.
- e) Buscar, decodificar e executar instruções em um sistema computacional.

20ª QUESTÃO

A comunicação sem fio tem se tornado cada vez mais popular. Em um sistema de transmissão sem fio, é CORRETO afirmar que

- a) existe apenas um ponto de acesso.
- b) não há ponto de acesso.
- c) múltiplos pontos de acesso estão interligados uns com os outros.
- d) é utilizado o padrão IEEE 802.3.
- e) os telefones celulares são os principais dispositivos utilizados em uma WLAN (*Wireless Local Area Network*).



21ª QUESTÃO

Em uma determinada empresa, o banco de dados com as informações de todos os funcionários, que estava armazenado em um computador, foi acessado por usuários que não tinham autorização. Esses usuários conseguiram editar as informações contidas no banco. Neste cenário, identifique qual princípio da segurança da informação que não foi violado.

- a) Disponibilidade.
- b) Confidencialidade.
- c) Integridade.
- d) Autenticidade.
- e) Propriedade.

22ª QUESTÃO

Sobre a computação em nuvem, assinale a alternativa que apresenta FALSA informação.

- a) Reduz os custos do usuário na aquisição de hardware e software.
- b) Fornece diversos serviços de computação, dentre os quais, banco de dados, servidores e softwares.
- c) O IaaS (infraestrutura como serviço) é uma categoria de serviços de computação em nuvem, responsável pela distribuição de aplicativos de software pela Internet sob demanda e, normalmente, baseado em assinaturas.
- d) O PaaS (plataforma como serviço) refere-se aos serviços de computação em nuvem que fornecem um ambiente sob demanda para desenvolvimento, teste, fornecimento e gerenciamento de aplicativos de software.
- e) Permite acesso remoto às informações.

23ª QUESTÃO

Qual das seguintes opções é um protocolo criptográfico usado para proteger uma conexão HTTP?

- a) Protocolo de transmissão de controle de fluxo (SCTP).
- b) Segurança da camada de transporte (TSL).
- c) Notificação explícita de congestionamento (ECN).
- d) Protocolo de reserva de recursos.
- e) Protocolo de recebimento de controle.

24ª QUESTÃO

Com relação aos processadores, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A memória cache L3 está localizada dentro do processador.
- b) Se um processador possui quatro núcleos de 2 GHz cada, sua velocidade de processamento será de 8 GHz.
- c) Um processador Core i9 possui, no máximo, 6 núcleos de processamento.
- d) Os processadores de 64 bits são capazes de acessar endereços de memória de 64 bits, o que permite endereçar, no máximo, 4 GB de memória principal RAM R/W.
- e) Pipeline é uma técnica utilizada na implementação de processadores, que permite a sobreposição temporal de diversas fases de execução das instruções.

25ª QUESTÃO

Um conceito relevante no projeto de um computador é a hierarquia de memória, sendo tradicionalmente representada por uma pirâmide. A velocidade e o custo crescem da base para o topo da pirâmide e a capacidade de armazenamento aumenta do topo para a base da pirâmide. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta tipos de memória na seguinte sequência: do topo até a base da pirâmide.

- a) Memória Principal, Memória Cache, Memória Secundária, Registradores.
- b) Memória Secundária, Memória Principal, Memória Cache, Registradores.
- c) Registradores, Memória Principal, Memória Cache, Memória Secundária.
- d) Registradores, Memória Cache, Memória Principal, Memória Secundária.
- e) Memória Principal, Memória Secundária, Memória Cache, Registradores.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

A olericultura é uma área da horticultura que estuda e explora racionalmente as hortaliças, além de ser uma atividade agrícola de grande importância social e econômica. Sobre esta prática agrícola, a coluna da esquerda apresenta o nome científico das principais hortaliças produzidas comercialmente no Brasil e a da direita, o nome popular pelo qual é conhecida.

Associe a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|---|---------------|
| A. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. | () Cebola. |
| B. <i>Daucus carota</i> L | () Chuchu. |
| C. <i>Allium cepa</i> L. | () Tomate. |
| D. <i>Capsicum annuum</i> L. | () Cenoura. |
| E. <i>Sechium edule</i> Sw. | () Pimentão. |

Marque a alternativa que corresponda a sequência CORRETA.

- a) B, C, A, D, B
- b) C, E, A, B, D
- c) C, E, B, D, A
- d) B, D, C, E, A
- e) C, B, A, E, D

27ª QUESTÃO

O Novo Código Florestal, Lei nº 12.651 de 25 de Maio de 2012, estabelece normas gerais sobre a proteção da vegetação nativa, áreas de preservação permanente, áreas de reserva legal, a exploração e o suprimento de matéria prima florestal, controle da origem dos produtos vegetais e o controle e prevenção dos incêndios florestais e, ainda, prevê instrumentos econômicos e financeiros para o alcance de seus objetivos. Para efeito desta Lei, sobre **Área de Preservação Permanente** (APP), assinale a alternativa CORRETA:

- a) Área explorada pelo produtor rural, mediante o trabalho familiar e empreendedor familiar rural, sem que seja mantido os princípios sustentáveis de exploração agrícola.
- b) Área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural e promover a conservação da biodiversidade.
- c) Área de imóvel rural com ocupação antrópica com edificações, benfeitorias e atividades agrossilvipastoris.
- d) Área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade.
- e) Área de exploração agrícola, onde não se leva em consideração os recursos naturais existentes na propriedade ou imóvel rural.

28ª QUESTÃO

Os adubos ou fertilizantes minerais são insumos agrícolas que têm por finalidade fornecer nutrientes às plantas e aumentar, de modo geral, a produtividade das culturas. Uma análise do solo estabelece, pelos teores de macronutrientes, a recomendação para a cultura do milho (*Zea mays*), de 20 kg ha⁻¹, 80 kg ha⁻¹ e 40 kg ha⁻¹, de Nitrogênio, Fósforo e Potássio, respectivamente. Calcule a quantidade em quilogramas (kg) do adubo formulado 04-16-08 necessário para suprir a necessidade nutricional de 01 hectare da cultura do milho. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) 5000 kg
- b) 50 kg
- c) 500 kg
- d) 555 kg
- e) 5.500 kg

29ª QUESTÃO

A família botânica das leguminosas é uma das maiores e mais variadas do reino vegetal. A característica típica dessas plantas é a ocorrência de vagem. Além de excelente fonte nutricional, funcionam como adubos verdes, contribuindo para a manutenção da qualidade do solo, garantindo a sustentabilidade dos sistemas de produção agrícolas.

Assinale a alternativa que apresenta APENAS exemplos de espécies leguminosas.

- a) Lab Lab, Serradela, Aveia, Centeio e Sorgo.
- b) Milho, Trigo, Mucuna Preta, Calopogônio e Lab Lab.
- c) Mucuna Preta, Calopogônio, Lab Lab, Feijão-de-Porco e Serradela.
- d) Colopogônio, Feijão-de-Porco, Mucuna Preta, Serradela e Cana de Açúcar.
- e) Feijão-de-Porco, Mucuna Preta, Colopogônio, Capim Elefante e Sorgo.

**34ª QUESTÃO**

Conforme o seu metabolismo fotossintético, as plantas podem ser divididas em três grandes grupos, plantas C3, plantas C4 e plantas CAM. As plantas C3 são aquelas que têm como primeiro produto da fixação do CO₂ um composto com 3 carbonos e corresponde a maior parte das plantas conhecidas atualmente. As plantas C4 e plantas CAM diferem-se basicamente das plantas C3 por possuírem duas reações de carboxilação.

Sobre esses três grandes grupos de plantas, assinale **V** para proposição verdadeira e **F** para proposição falsa.

- () A designação CAM (Crassulacean Acid Metabolism), surge em função deste ciclo metabólico ter sido descoberto primeiramente na família das Crassuláceas.
- () A cultura da cana de açúcar é exemplo de uma planta C3 e a cultura do trigo, de uma planta C4.
- () As plantas CAM apresentam menor perda de água, visto que precisam abrir seus estômatos, somente à noite, para fixar o CO₂ atmosférico.
- () As plantas C4 apresentam temperatura ótima para fotossíntese mais elevada do que as plantas C3.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** de preenchimento das lacunas.

- a) F, V, V e V
- b) V, V, F e F
- c) V, F, V e V
- d) V, F, V e F
- e) F, F, V e V

35ª QUESTÃO

A propagação de plantas é responsável pelo incremento populacional vegetal e pelo surgimento de novas variedades, podendo ser agrupada em duas formas: propagação _____ baseada no uso de sementes e propagação _____ baseado na utilização de estruturas vegetativas. Fundamentalmente, a diferença entre as duas formas de propagação é a utilização e a ocorrência da mitose e meiose. Enquanto na propagação assexuada a divisão celular _____ mantém o número de cromossomos inalterado, na propagação sexuada a _____ proporciona a redução no número de cromossomos.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** os espaços vazios:

- a) vegetativa; sexuada; meiose; mitose.
- b) assexuada; sexuada; meiose; mitose.
- c) sexuada; assexuada; meiose; mitose.
- d) assexuada; sexuada; mitose; meiose.
- e) sexuada; assexuada; mitose; meiose.

36ª QUESTÃO

Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, em 2018 o Brasil foi o 4º maior produtor e exportador de carne suína do mundo, ficando atrás da China, União Europeia e Estados Unidos. Nesse mesmo ano, no primeiro trimestre, a Região Sul respondeu por aproximadamente 66,4% do abate nacional de suínos, seguida pelas Regiões Sudeste (18,1%), Centro Oeste (14,5%), Nordeste (0,9%) e Norte (0,1%).

Assinale a alternativa na qual são apresentadas **APENAS** raças suínas.

- a) Duroc; Pietrain; Landrace; Large White.
- b) Pietrain; Hampshire; Landrace; Santa Inês.
- c) Duroc; Pietrain; Large White; Alpina.
- d) Pietrain; Landrace; Hampshire; Toggenburg.
- e) Large White; Kinder; Pietrain; Duroc.

37ª QUESTÃO

Podemos afirmar que **SILAGEM** é o produto resultante da fermentação da planta forrageira na ausência de ar, finamente picada e acondicionada em estrutura de armazenagem. Ela não melhora o valor nutritivo das plantas forrageiras, apenas preserva os nutrientes dessas plantas. Sobre a **SILAGEM**, analise as proposições abaixo, colocando **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () As melhores forrageiras para ensilagem são aquelas com elevado teor de açúcares solúveis.
- () Milho e Sorgo são culturas mais adaptadas ao processo de ensilagem.
- () Processo amplamente utilizado pelos produtores agrícolas com finalidade de produção de alimento concentrado.
- () A ensilagem eleva o valor nutricional das plantas forrageiras.

Assinale a alternativa que corresponda à sequência **CORRETA** de preenchimento das lacunas:

- a) V, V, V e F.
- b) V, V, F e F.
- c) V, F, V e V.
- d) F, F, V e V.
- e) F, V, F e F.



38ª QUESTÃO

A agricultura orgânica compreende todos os sistemas agrícolas que comprovam a produção sustentável de alimentos, fibras e outros produtos não alimentos (cosméticos, óleos essenciais e outros) de modo ambiental, social e economicamente responsável, e tem por objetivo otimizar a qualidade da agricultura, meio ambiente e interação humanidade e natureza.

Analise os itens abaixo, tendo como parâmetro as finalidades de um sistema de produção orgânica.

- I- Ofertar produtos saudáveis com a presença de contaminantes intencionais.
- II- Reciclar resíduos de origem orgânica, reduzindo ao mínimo o emprego de recursos não-renováveis.
- III- Manter ou incrementar a fertilidade do solo a longo prazo.
- IV- Promover o uso saudável do solo, água e ar, reduzindo ao mínimo todas as formas de contaminação resultantes das práticas agrícolas.
- V- Incrementar a atividade biológica do solo.

Em relação às finalidades de um sistema de produção orgânica é CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e IV.
- b) I, II e IV.
- c) I, IV e V.
- d) II, III, IV e V.
- e) III e V.

39ª QUESTÃO

Uma produção em alta escala é dependente da mecanização agrícola, ou seja, a utilização das máquinas é um dos principais pontos para aumento da produtividade. Nos dias atuais, com o intuito de otimizar ao máximo a produção de campo, é importantíssimo o uso de tratores e implementos agrícolas nas lavouras. Sobre os IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, analise as assertivas seguintes:

- I- São máquinas não motoras, ou seja, aquelas que não são capazes de transformar energia, mas simplesmente transformar o efeito de forças.
- II- São as máquinas motoras que transformam energia térmica combustível em força de tração.
- III- Arado, Grade, Subsolador e Perfurador de Solo são exemplos de implementos agrícolas.
- IV- Enxada rotativa é um exemplo de máquina agrícola com tração antrópica.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV
- b) II, III e IV
- c) II e IV
- d) I e III
- e) I, II e III

40ª QUESTÃO

Na fitotecnia, a PODA é uma técnica que pode ser definida como sendo o conjunto de cortes executados em uma árvore, com a finalidade de regularizar a produção, aumentar e melhorar os frutos, mantendo o completo equilíbrio entre frutificação e parte vegetativa.

Sobre esta técnica, analise as assertivas e marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Mantém a planta com um porte conveniente ao seu trato e manuseio.
- () Conduz a planta a uma forma desejada.
- () Suprime ramos supérfluos, inconvenientes e com problemas fitossanitários.
- () Modifica a tendência da planta em produzir mais ramos frutíferos que vegetativos.
- () Quebra a dominância das gemas apicais da planta.

Marque a alternativa que corresponda à sequência CORRETA de preenchimento das lacunas.

- a) V, F, F, V e V.
- b) V, V, V, F e V.
- c) V, V, V, F e F.
- d) V, V, F, V e F.
- e) V, V, V, V e V.



Universidade Estadual da Paraíba