

ZOOTECNISTA **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
 - Verifique se este caderno de prova contém **50** questões. Com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
 - Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
 - Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
 - **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h e 30 min (três horas e trinta minutos)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

RASCUNHO

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

A planta amazônica que virou a espécie invasora mais dominante do planeta

Os incêndios no Havaí deixaram centenas de mortos e imagens desoladoras numa das paisagens mais idílicas do planeta. Mas também destacaram um fator que estaria por trás dos incêndios florestais que, como o que ocorreu no Havaí, se repetem em todo o mundo: a presença de plantas exóticas invasoras.

De acordo com um relatório recente apoiado pela ONU, essas plantas fazem parte do grupo de espécies que estão relacionadas a 60% das extinções de plantas e animais a nível mundial.

Como elas são estranhas aos ecossistemas invadidos, elas prejudicam a natureza local, abalam cadeias alimentares e ameaçam a saúde humana a um custo estimado em US\$ 423 bilhões, aponta o relatório, com base em dados de 2019.

Segundo os especialistas, as plantas invasoras amplificam os efeitos que as alterações climáticas causam no planeta.

"A ação de plantas invasoras resulta em incêndios mais intensos e frequentes, como alguns dos devastadores ocorridos recentemente em todo o mundo, libertando ainda mais dióxido de carbono na atmosfera", observa o relatório.

E, entre essas plantas, há uma que predomina sobre as demais espécies: a pontederia crassipes, mais conhecida como jacinto-de-água ou aguapé.

Originária da América do Sul, especialmente da região amazônica, ela é a espécie terrestre invasora exótica mais difundida.

"Com o aumento do uso da terra para a produção agroindustrial, aumenta também o uso de plantas exóticas que acabam se tornando invasoras, como estamos vendo em todo o planeta", diz a professora Helen Roy, especialista em plantas invasoras e membro do Centro Britânico de Ecologia e Hidrologia.

Roy, que liderou o relatório feito à ONU, salienta que essa planta em particular causou efeitos profundos em diferentes regiões, como o Lago Vitória, na África.

"O lago, uma das principais fontes de alimento de milhões de pessoas, ficara sem peixes, mais especificamente a tilápia, porque o aguapé absorve nutrientes essenciais para os animais que vivem ali", explica.

E essa planta, que também é reconhecida pela beleza da sua flor, já chegou a muitas regiões onde causou graves e diversos danos.

A expansão de plantas invasoras é considerada crítica por cientistas e ambientalistas.

"É uma situação que afeta toda a sociedade em

diferentes níveis, independentemente da sua origem ou status: atacam o centro dos habitats e as cadeias de abastecimento que saem do ambiente", explica Roy.

A principal solução é a prevenção no manejo de plantas destinadas à exportação ou importação.

"É preciso levar em conta que muitas dessas plantas que hoje são invasoras foram trazidas para proporcionar algum benefício às pessoas. O problema é que não se teve cuidado com os efeitos que isso poderia causar", diz Roy.

Por essa razão, tanto Roy como Puchard avaliam que a prevenção e o controle da flora e da fauna nas fronteiras é uma das medidas mais eficazes que podem ser implementadas para prevenir a chegada de espécies invasoras.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c727vygjx8jo>. Adaptado.

Questão 01

(Correta: D)

Os incêndios no Havaí deixaram centenas de mortos e imagens desoladoras numa das paisagens mais idílicas do planeta.

O número de preposições presentes na frase é de (considere as contrações):

- (A) Três.
- (B) Quatro.
- (C) Sete.
- (D) Cinco.
- (E) Seis.

Questão 02

(Correta: B)

O jacinto-de-água, ou aguapé, é nativo da América do Sul, mas é encontrado em dezenas de países ao redor do mundo e é perfeito para incubar insetos transmissores de doenças graves.

De acordo com as informações apresentadas no texto, a principal razão pela qual essas plantas são consideradas uma ameaça significativa para a biodiversidade e ecossistemas é porque elas:

- (A) Não têm impacto na cadeia alimentar e na saúde humana.
- (B) Competem com espécies nativas, prejudicando sua sobrevivência e afetando as cadeias alimentares locais.
- (C) São nativas das regiões invadidas e contribuem para o equilíbrio ambiental.
- (D) São amplamente utilizadas na agricultura e beneficiam a produção de alimentos.
- (E) Aumentam a biodiversidade e melhoram a saúde dos ecossistemas locais.

Questão 03

(Correta: B)

Segundo os 'especialistas', as plantas invasoras amplificam os efeitos que as alterações 'climáticas' causam no planeta.

Os vocábulos destacados na frase são formados a partir do(s) processo(s) denominado(s):

- (A) Parassíntese e sufixação.
- (B) Sufixação e sufixação.
- (C) Derivação imprópria e regressão.
- (D) Prefixação e prefixação.
- (E) Regressão e derivação imprópria.

Questão 04

(Correta: B)

É preciso levar em conta que muitas dessas plantas que hoje são invasoras foram trazidas para 'proporcionar algum benefício às pessoas'.

A oração destacada trata-se de uma oração:

- (A) Coordenada assindética.
- (B) Subordinada reduzida de infinitivo.
- (C) Coordenada sindética aditiva.
- (D) Subordinada adverbial proporcional.
- (E) Coordenada sindética explicativa.

Questão 05

(Correta: E)

Originária da América do Sul, especialmente da região amazônica, ela é a espécie terrestre invasora exótica mais difundida.

Em relação à frase, é correto afirmar que o:

- (A) Verbo da oração é transitivo direto regido de seu complemento.
- (B) Sujeito é a expressão 'a espécie terrestre invasora exótica mais difundida'.
- (C) Predicado constitui-se em toda a frase, logo o sujeito é inexistente.
- (D) Predicado é verbo-nominal, contendo dois núcleos.
- (E) Sujeito é representado por um pronome pessoal do caso reto.

Questão 06

(Correta: E)

Mas também destacaram um fator que estaria por trás dos incêndios florestais que, como o que ocorreu no Havaí, se repetem em todo o mundo: a presença de plantas exóticas invasoras.

De acordo com as regras de acentuação gráfica:

- (A) acentua-se 'trás' por ser um acento diferencial permanecido pelo novo acordo.
- (B) há um vocábulo acentuado por ser paroxítono terminado em 'os'.
- (C) 'também' e 'trás' são acentuados por serem oxítonas com terminação 'em' e 'as'.
- (D) acentua-se 'Havaí' pela regra das paroxítonas terminadas em 'i'.
- (E) há um vocábulo acentuado por ser proparoxítono.

Questão 07

(Correta: B)

A principal solução é a prevenção no manejo de plantas destinadas 'à exportação' ou importação.

Em relação ao sinal indicativo de crase, é correto afirmar que:

- (A) Trata-se de um caso facultativo de crase.
- (B) Trata-se de um caso obrigatório de crase.
- (C) Está subtendida, na crase, a expressão 'à moda de'.
- (D) O verbo 'é' solicita um complemento preposicionado.
- (E) O uso da crase é considerado uma exceção à regra.

Questão 08

(Correta: C)

O lago, uma das principais fontes de alimento de milhões de pessoas, 'ficara' sem peixes, mais especificamente a tilápia.

O verbo destacado na frase está conjugado no:

- (A) Infinitivo pessoal.
- (B) Imperativo afirmativo.
- (C) Pretérito mais que perfeito do indicativo.
- (D) Pretérito imperfeito do subjuntivo.
- (E) Pretérito imperfeito do indicativo.

Questão 09

(Correta: E)

De acordo com um relatório recente apoiado pela ONU, essas plantas fazem parte do grupo de espécies que estão relacionadas a 60% das extinções de plantas e animais a nível mundial.

Na frase mencionada, é possível constatar a presença de:

- (A) Dois pronomes pessoais oblíquos e um pronome do caso reto.
- (B) Um pronome pessoal oblíquo e um pronome do caso reto.
- (C) Dois pronomes indefinidos e um pronome adjetivo.
- (D) Um pronome possessivo e um pronome relativo.
- (E) Um pronome demonstrativo e um pronome relativo.

Questão 10

(Correta: C)

Como elas são estranhas aos ecossistemas invadidos, elas prejudicam a natureza local, abalam cadeias alimentares e ameaçam a saúde humana a um custo estimado em US\$ 423 bilhões, aponta o relatório, com base em dados de 2019.

A frase em questão trata-se de um período composto por:

- (A) Três orações.
- (B) Seis orações.
- (C) Cinco orações.
- (D) Sete orações.
- (E) Quatro orações.

Raciocínio Lógico/Matemático

Questão 11

(Correta: E)

Um pedaço de 0,5 m² para fazer uma bola com 20 cm de raio. Então, é correto afirmar que:

- (A) O couro foi suficiente.
- (B) O couro teria sido suficiente se medisse 0,35 m².
- (C) O couro teria sido suficiente se medisse 0,2 m².
- (D) O couro teria sido suficiente se medisse 0,4 m².
- (E) O couro não foi suficiente.

Questão 12

(Correta: D)

Tiago está estudando para concurso e como seu trabalho lhe toma muito tempo, ele elaborou uma escala para distribuir os dias e horários por matéria. Assim, de 5 em 5 dias ele estuda matérias básicas, de 7 em 7 dias ele estuda as matérias da área jurídica e de 10 em 10 dias ele estuda as matérias específicas da sua área de atuação. Se hoje ele estudou sobre as três áreas, em quanto tempo isso acontecerá novamente?

- (A) Em 120 dias.
- (B) Em 100 dias.
- (C) Em 65 dias.
- (D) Em 70 dias.
- (E) Em 55 dias.

Questão 13

(Correta: E)

Na tentativa de tirar uma manga que estava a uma altura de 5,2 metros em relação ao chão, Karina pegou uma vara de bambu de 6 metros de comprimento e posicionou-se a 3,9 metros de distância em relação à projeção da manga ao chão, em linha reta. Neste caso, é correto afirmar que:

- (A) Karina não conseguiu tirar a manga, pois precisava de uma vara com 5,9 metros de comprimento.
- (B) Karina quase conseguiu tirar a manga, pois precisava de uma vara com 5,7 metros de comprimento.
- (C) Karina conseguiu tirar a manga.
- (D) Karina quase conseguiu tirar a manga, pois precisava de uma vara com 6,2 metros de comprimento.
- (E) Karina não conseguiu tirar a manga, pois precisava de uma vara com 6,5 metros de comprimento.

Questão 14

(Correta: E)

Em 2 anos de investimento, Josué conseguiu faturar, além do valor investido, R\$ 14.765,85. Se a operação foi feita a juros compostos de 9% ao ano, quanto Josué investiu?

- (A) Josué investiu R\$ 92.532,00.
- (B) Josué investiu R\$ 84.650,00.
- (C) Josué investiu R\$ 72.945,00.
- (D) Josué investiu R\$ 83.000,00.
- (E) Josué investiu R\$ 78.500,00.

Questão 15

(Correta: E)

Na obra em que Pedro trabalha está sendo feito um contrapiso em uma área de 500 m², os pedreiros conseguiram fazer apenas 150 m² em 9 dias. Nesse ritmo, quantos dias serão necessários para fazer o restante do contrapiso?

- (A) Serão necessários 50 dias.
- (B) Serão necessários 23 dias.
- (C) Serão necessários 30 dias.
- (D) Serão necessários 15 dias.
- (E) Serão necessários 21 dias.

Questão 16

(Correta: A)

Em uma família onde 35% das pessoas são mulheres e 12 das mulheres são idosas, qual é a porcentagem de mulheres idosas nessa família, em relação ao seu total de membros?

- (A) A porcentagem é de 4,2%.
- (B) A porcentagem é de 5,3%.
- (C) A porcentagem é de 7,1%.
- (D) A porcentagem é de 6,32%.
- (E) A porcentagem é de 2,5%.

Questão 17

(Correta: B)

A função $f(x) = -x^2 + 5x + 6$ representa a trajetória (em centímetros), em de uma bola de vôlei que foi arremessada para passar por cima de uma rede. Considerando essa trajetória a partir do momento em que a bola atinge a mesma altura da rede, qual foi a altura máxima atingida por ela, em relação à rede?

- (A) A altura foi de 22,36 cm.
- (B) A altura foi de 12,25 cm.
- (C) A altura foi de 14,68 cm.
- (D) A altura foi de 15,14 cm.
- (E) A altura foi de 35,20 cm.

Questão 18

(Correta: B)

Para dançar quadrilha em uma festa junina, foram formadas duplas de última hora, sem definir como seriam os pares. Se 5 homens, 4 mulheres e 3 crianças quiseram participar, de quantas maneiras diferentes foi possível formar essas duplas?

- (A) De 78 maneiras diferentes.
- (B) De 66 maneiras diferentes.
- (C) De 94 maneiras diferentes.
- (D) De 46 maneiras diferentes.
- (E) De 82 maneiras diferentes.

Questão 19

(Correta: C)

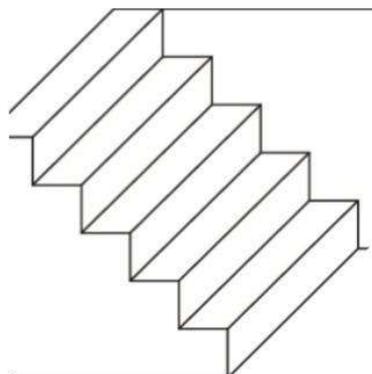
Cinco amigos estão disputando cara ou coroa para definir quem vai participar de um jogo de 3 pessoas, sendo que, só participa quem tirar cara. Qual é a probabilidade de sair 3 caras na primeira rodada?

- (A) A probabilidade é de 23,18%.
- (B) A probabilidade é de 29,52%.
- (C) A probabilidade é de 31,25%.
- (D) A probabilidade é de 48,37%.
- (E) A probabilidade é de 16,55%.

Questão 20

(Correta: B)

A imagem abaixo representa uma escada que terá todas as faces mostradas cobertas com um tecido vermelho.



Se cada face tem 2,1 m de comprimento e 20 cm de altura, quanto será usado deste tecido?

- (A) Serão usados 7,5 m² deste tecido.
- (B) Serão usados 4,2 m² deste tecido.
- (C) Serão usados 8,9 m² deste tecido.
- (D) Serão usados 2,3 m² deste tecido.
- (E) Serão usados 5,3 m² deste tecido.

Conhecimentos Gerais

Questão 21

(Correta: C)

A Constituição Federal diz que ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições:

I. Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.

II. Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, com direito às duas remunerações.

III. Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será aplicada a norma do inciso anterior.

IV. Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.

V. Na hipótese de ser segurado de regime próprio de previdência social, será desfilado desse regime, no ente federativo de origem.

Estão corretos:

- (A) Os itens II, IV e V.
- (B) Os itens I, II e IV.
- (C) Os itens I, III e IV.
- (D) Os itens III, IV e V.
- (E) Os itens I, IV e V.

Questão 22

(Correta: D)

O Estatuto dos servidores do Município de Ibitirama/ES, **NÃO** admite a exoneração ex-officio quando:

- (A) Se tratar de cargo em comissão.
- (B) O servidor tomar posse em outro cargo público, ressalvando o caso de acumulação permitida.
- (C) Não satisfeitas às condições do estágio probatório.
- (D) For a pedido.
- (E) Prescrita a pena de demissão.

Questão 23

(Correta: B)

Além do imponente Pico da Bandeira, o Parque Nacional do Caparaó abriga, em território capixaba, outros picos, menores em tamanho, mas também de altitudes consideráveis, citados entre os itens abaixo:

I. Pico do Morro da Cruz do Negro.

II. Pico do Cristal.

III. Pico do Tesourinho.

IV. Pico da Pedra Menina.

V. Pico dos Pontões.

Quais destes itens se referem a picos localizados no lado capixaba do Parque Nacional do Caparaó?

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

Questão 24

(Correta: D)

São símbolos do município de Ibitirama/ES, adotados na data da promulgação de sua Lei Orgânica, além de outros que a lei estabelecer, os que estão citados em qual das alternativas abaixo?

- (A) O Brasão, a Bandeira, o Hino, as Armas e o Selo.
- (B) O Brasão, a Bandeira, o Hino e o Selo.
- (C) O Brasão, a Bandeira, o Hino e as Armas.
- (D) O Brasão, a Bandeira e o Hino.
- (E) O Brasão, a Bandeira e as Armas.

Questão 25

(Correta: D)

O Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos dos Servidores do Município de Ibitirama/ES determina que a Política de Pessoal da Prefeitura Municipal de Ibitirama será fundamentada na valorização do servidor, com base na dignificação da função pública, tendo por objetivo, entre outros:

- (A) Preservação da individualidade nas relações.
- (B) Remuneração compatível com a desenvoltura e competência do cargo.
- (C) Condições para realização profissional.
- (D) Profissionalização, qualificação e aperfeiçoamento dos servidores.
- (E) Sistema de mérito objetivamente apurado para remuneração do público.

Questão 26

(Correta: B)

As constantes notícias sobre casos de condições degradantes de trabalho e sobrevivência, em que muitas pessoas ainda estão sendo submetidas causa revolta em grande parte da população, que entende que não se pode mais admitir nos dias atuais os trabalhos forçados, com carga horária muito acima do permitido, vínculo com o patrão por meio de dívidas com sua alimentação, entre

outros. Essa realidade caracteriza um crime por configurar:

- (A) Trabalho submisso.
- (B) Trabalho análogo à escravidão.
- (C) Trabalho humanitário.
- (D) Trabalho involuntário.
- (E) Trabalho imoral.

Questão 27

(Correta: A)

Em 1978 o fluxo migratório que resultou na desaceleração do desenvolvimento de Ibitirama/ES começa a ser contido com a instalação de novas escolas de 1º e 2º graus, Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Igreja Católica, Agência da Fazenda Estadual, Banco do Estado do Espírito Santo S/A e unidades sanitárias e, principalmente:

- (A) Pela reativação da produção cafeeira.
- (B) Pela expansão das fazendas de cana de açúcar.
- (C) Pelo surgimento de um grande número de fazendas dedicadas à criação de gado leiteiro.
- (D) Pela ascensão da suinocultura.
- (E) Pelo fomento do cultivo da banana.

Questão 28

(Correta: D)

O Governo federal criou recentemente mais um programa que visa trazer qualidade de vida para a população de baixa renda, possibilitando a negociação ou quitação de dívidas em atraso. Como foi chamado este programa?

- (A) Avança Brasil.
- (B) Bolsa Brasil.
- (C) Brasil desenvolvido.
- (D) Desenrola Brasil.
- (E) Auxílio Brasil.

Questão 29

(Correta: B)

Em consonância com o que afirma o Estatuto dos servidores do Município de Ibitirama/ES, o que é o provimento por readmissão:

- (A) É o ato mediante o qual o servidor passa a exercer suas atividades em outro setor, sediado em localidade diferente ou não da anterior dentro da Administração Municipal.
- (B) É o reingresso no serviço público, do servidor efetivo demitido ou exonerado, sem ressarcimento de vencimentos e vantagens.

- (C) É o ato de provimento mediante o qual o servidor efetivo permuta o seu cargo por outro de igual padrão de vencimento observada a habilitação profissional.
- (D) É a readaptação, em atividade, compatível com sua aptidão física e mental, o servidor efetivo que sofrer modificação no seu estado de saúde que impossibilite ou desaconselhe o exercício das atribuições inerentes ao seu cargo.
- (E) É o retorno do servidor que sofreu impedimento legal de cargo efetivo, de cargo em comissão ou de função de confiança.

Questão 30

(Correta: D)

Segundo a Lei Orgânica de Ibitirama/ES, a assistência social será prestada pelo Município a quem dela necessitar, mediante articulação com os serviços federais e estaduais congêneres tendo por objetivo, entre outros:

- (A) O recolhimento e encaminhamento de menores abandonados.
- (B) O agenciamento e a colocação de mão de obra de outras regiões.
- (C) A habitação e reabilitação das pessoas portadoras de deficiência, proporcionando-lhes o benefício de viverem em condições adequadas às suas condições, longe dos olhares discriminatórios da sociedade.
- (D) A ajuda aos desamparados e às famílias numerosas desprovidas de recursos.
- (E) A defesa do direito de ir e vir e de se expressar de desajustados e marginais.

Informática

Questão 31

(Correta: E)

No PowerPoint serve para abrir outra apresentação, outro slide dentro de uma mesma apresentação não sequencial ou uma página da internet fazendo com que os slides se tornem mais atrativos ainda.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

programas_aplicativos.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) Apresentação.
- (B) Efeitos.
- (C) Suplementos.
- (D) Transição.
- (E) Hiperlinks.

Questão 32

(Correta: E)

É um recurso do Excel que permite destacar informações com base em uma determinada condição.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

programas_aplicativos.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) Estilos da Célula.
- (B) Fórmula.
- (C) Função.
- (D) Macro.
- (E) Formatação condicional.

Questão 33

(Correta: E)

Estes elementos gráficos nos aplicativos Office (Word, Powerpoint e Excel) variam desde listas gráficas e diagramas de processos até gráficos mais complexos, como diagramas de Venn e organogramas.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

programas_aplicativos.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) Clip-Art.
- (B) Formas.
- (C) Imagem.
- (D) WordArt.
- (E) SmartArt.

Questão 34

(Correta: A)

O processo de recortar e colar significa que você está retirando parte de um texto de um de um lugar e colocando em outro lugar, diferente do processo de copiar e colar, onde você fica com uma cópia daquela parte do texto em dois ou mais lugares.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

programas_aplicativos.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao comando (combinação de 2 teclas) para recortar.

- (A) Ctrl + X.
- (B) Alt + X.
- (C) Alt + Z.
- (D) Ctrl + Z.
- (E) AltGr + X.

Questão 35

(Correta: C)

Os gráficos são uma forma de visualizar os dados inseridos em uma planilha através de ilustrações:



Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

programas_aplicativos.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde aos nomes dos tipos de gráficos acima da esquerda para direita.

- (A) Linhas, Barras, Pizza, Colunas, Área e Dispersão.
- (B) Colunas, Barras, Pizza, Linhas, Área e Dispersão.
- (C) Colunas, Linhas, Pizza, Barras, Área e Dispersão.
- (D) Linhas, Colunas, Pizza, Colunas, Área e Dispersão.
- (E) Colunas, Dispersão, Pizza, Linhas, Área e Volume.

Zootecnista

Questão 36

(Correta: B)

Em um programa de melhoramento genético de aves de corte, os criadores estão interessados em desenvolver aves que cresçam rapidamente e tenham uma alta taxa de conversão alimentar. No entanto, eles observaram que algumas aves apresentam um aumento anormal no tamanho das glândulas tireoides, o que pode afetar negativamente seu desempenho. Qual é o principal componente hormonal produzido pela glândula tireoide que influencia o crescimento e o metabolismo das aves?

- (A) Estrogênio.
- (B) Tiroxina (T4).
- (C) Insulina.
- (D) Adrenalina.
- (E) Cortisol.

Questão 37

(Correta: B)

Na produção de suínos, o manejo adequado dos dejetos é essencial para evitar a poluição ambiental. Qual é uma prática comum para o tratamento de dejetos de suínos em fazendas comerciais?

- (A) Descartar os dejetos diretamente em rios e lagos
- (B) Utilizar sistemas de tratamento de dejetos, como biodigestores
- (C) Armazenar os dejetos em tanques abertos
- (D) Misturar os dejetos com o alimento dos suínos
- (E) Queimar os dejetos como forma de eliminação

Questão 38

(Correta: C)

Em uma fazenda de criação de bovinos, a higiene das instalações desempenha um papel fundamental no bem-estar dos animais. No entanto, há um equilíbrio delicado entre manter as instalações limpas e garantir que os animais tenham um ambiente enriquecido. Qual é uma prática recomendada para manter a higiene das instalações e ao mesmo tempo promover o bem-estar dos bovinos?

- (A) Utilizar produtos químicos fortes para desinfetar regularmente as instalações.
- (B) Manter as instalações completamente estéreis, sem nenhum material no chão.
- (C) Fornecer áreas de descanso com substrato macio, como palha, para os bovinos deitar.
- (D) Manter os bovinos confinados em pequenos espaços para facilitar a limpeza.
- (E) Evitar completamente a entrada de luz solar nas instalações para reduzir a sujeira.

Questão 39

(Correta: C)

Em uma fazenda que cria gado de corte, os nutricionistas frequentemente formulam dietas balanceadas para garantir que os ruminantes atinjam seu potencial de crescimento e produção de carne. Um dos aspectos importantes na dieta de ruminantes é a qualidade do alimento fornecido. Qual dos seguintes componentes é particularmente relevante para avaliar a qualidade dos alimentos destinados aos ruminantes?

- (A) Quantidade de ácido ascórbico.
- (B) Teor de vitamina C.
- (C) Conteúdo de fibra bruta.
- (D) Concentração de vitamina B12.
- (E) Nível de vitamina D.

Questão 40

(Correta: A)

Em um programa de melhoramento genético de bovinos, os criadores frequentemente utilizam o cruzamento entre animais de diferentes raças para melhorar características específicas. Imagine que um criador de gado de corte está planejando cruzar uma raça de gado conhecida por sua resistência ao calor com uma raça reconhecida por seu alto ganho de peso. Qual é o principal objetivo do cruzamento entre raças nesse contexto?

- (A) Aumentar a variabilidade genética.
- (B) Reduzir a variabilidade genética.
- (C) Melhorar a aparência física dos animais.
- (D) Aumentar a consanguinidade.
- (E) Manter a pureza racial.

Questão 41

(Correta: A)

Na criação de cães da raça Labrador Retriever, os criadores muitas vezes escolhem cuidadosamente os pais dos filhotes para melhorar as características desejadas da raça, como temperamento amigável e pelagem densa. Qual é o termo usado para essa prática de seleção cuidadosa de pais para melhorar as características de uma raça?

- (A) Melhoramento Genético.
- (B) Inseminação Artificial.
- (C) Hibridização.
- (D) Cruzamento Aleatório.
- (E) Clonagem.

Questão 42

(Correta: C)

Em uma fazenda de criação de frangos de corte, a dieta dos frangos é formulada para atender às suas necessidades nutricionais específicas. Qual dos seguintes nutrientes é essencial para o desenvolvimento adequado dos ossos e penas das aves?

- (A) Proteínas.
- (B) Carboidratos.
- (C) Vitamina D.
- (D) Vitamina C.
- (E) Gorduras.

Questão 43

(Correta: E)

Em uma fazenda de criação de porcos, o nutricionista animal desempenha um papel fundamental na garantia da saúde e produtividade dos animais. Ele deve projetar dietas equilibradas para atender às necessidades nutricionais específicas de cada estágio de crescimento dos porcos. Nessa fazenda, o zootecnista está elaborando a dieta para leitões recém-nascidos, visando garantir seu desenvolvimento saudável. Ele precisa garantir que os nutrientes essenciais sejam fornecidos adequadamente. Nesse contexto, dentre os nutrientes essenciais, qual deles é necessário em quantidades adequadas para a síntese de tecidos, reparo e crescimento dos animais?

- (A) Carboidratos.
- (B) Gorduras.
- (C) Minerais.
- (D) Vitaminas.
- (E) Proteínas.

Questão 44

(Correta: A)

Na criação de aves poedeiras para produção de ovos, as

instalações desempenham um papel importante no bem-estar das aves e na qualidade dos ovos. Um aspecto crítico a ser considerado é o sistema de iluminação nas instalações. Qual é a principal razão para o uso de um sistema de iluminação controlado em galinheiros de produção de ovos?

- (A) Controlar o ciclo reprodutivo das aves.
- (B) Reduzir o consumo de ração das aves.
- (C) Regular a temperatura interna do galinheiro.
- (D) Estimular o crescimento das penas das aves.
- (E) Melhorar a cor dos ovos.

Questão 45

(Correta: A)

Na construção de um novo galpão para a produção de frangos de corte, é crucial considerar o dimensionamento adequado das instalações. O número ideal de aves que podem ser alojadas em um galpão depende de diversos fatores, incluindo o espaço disponível e a densidade de criação do galpão, pois afeta diretamente o conforto e o bem-estar das aves. Qual dos seguintes fatores não deve ser considerado ao dimensionar o galpão?

- (A) Tipo de alimentação.
- (B) Tamanho do espaço por ave.
- (C) Altura do teto.
- (D) Capacidade de ventilação.
- (E) Nível de iluminação.

Questão 46

(Correta: B)

O bem-estar animal é uma preocupação crescente na produção agropecuária. Em sistemas de criação intensiva de aves, como galinheiros de postura, qual é uma medida que pode ser adotada para melhorar o bem-estar das aves?

- (A) Reduzir o acesso à água
- (B) Implementar sistemas de enriquecimento ambiental
- (C) Diminuir o acesso à alimentação
- (D) Diminuir o espaço disponível para as aves
- (E) Aumentar a densidade das aves por metro quadrado

Questão 47

(Correta: B)

Na produção de suínos, a fase de creche é crítica para o desenvolvimento dos leitões. Qual é um dos principais aspectos a serem considerados no manejo dos leitões durante essa fase?

- (A) Promover o contato com outros animais.
- (B) Controlar a temperatura do ambiente.
- (C) Aumentar o consumo de água.
- (D) Reduzir o acesso à alimentação.

- (E) Fornecer espaço limitado para exercício.

Questão 48

(Correta: A)

Em uma fazenda de criação de suínos, a gestão do ambiente é fundamental para o bem-estar dos animais. Um dos desafios encontrados pelos zootecnistas é controlar a temperatura durante os meses com menores temperaturas durante o ano. Qual é uma estratégia eficaz para fornecer conforto térmico aos suínos durante o período mais frio do ano?

- (A) Aquecer o piso das instalações
- (B) Fornecer aos suínos cobertores individuais
- (C) Reduzir a ventilação nas instalações para conservar o calor
- (D) Manter a temperatura do ambiente constantemente alta
- (E) Promover o contato direto dos suínos com a neve para estimular a adaptação

Questão 49

(Correta: E)

Em um programa de melhoramento genético de uma determinada raça de bovinos, os criadores desejam aumentar a frequência de um alelo favorável que está associado a uma maior resistência a uma doença comum entre esses animais. No entanto, eles enfrentam o desafio de que a frequência desse alelo na população é muito baixa. Qual é uma estratégia viável para aumentar a frequência desse alelo em uma população de bovinos?

- (A) Utilizar a técnica de edição genética para modificar todos os indivíduos da população.
- (B) Utilizar a técnica de clonagem para produzir mais indivíduos com o alelo desejado.
- (C) Promover a consanguinidade para aumentar a frequência do alelo.
- (D) Realizar cruzamentos com outras raças de bovinos que já possuam alta frequência desse alelo.
- (E) Realizar cruzamentos entre indivíduos heterozigotos para o alelo em questão.

Questão 50

(Correta: E)

Na criação de gado leiteiro, o conhecimento sobre a anatomia dos bovinos é essencial para garantir uma produção eficiente. Em particular, um dos órgãos-chave é o rúmen, uma das partes do sistema digestivo dos bovinos. Qual é a função principal do rúmen?

- (A) Filtração de impurezas no sangue.
- (B) Produção de enzimas digestivas.
- (C) Respiração.
- (D) Absorção de nutrientes.

(E) Armazenamento de alimentos não digeridos.