



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA – SC**

EDITAL N.º 001/2024

**CADERNO DE PROVA
ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:





**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA**

CADERNO DE PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTO ESPECÍFICO

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

ORIENTAÇÕES GERAIS

PROVA: Língua Portuguesa | Matemática | Legislação | Conhecimentos Específicos

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES ABAIXO:

- Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação com foto e a caneta esferográfica de tinta preta, feita de material transparente.
- Não é permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque no envelope porta objetos cedido pelo fiscal. Lacre o envelope.
- Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém 30 questões, numeradas de 1 à 30. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- Confira os seus dados pessoais e do cargo em seu Cartão Resposta. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
- A resposta correta deve ser marcada, preenchendo totalmente o círculo, conforme orientação no Cartão Resposta.
- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- A prova terá duração de 3 horas, incluso o tempo para o preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova após 2 (duas) horas a partir do início efetivo da prova, podendo levar consigo somente o rascunho do gabarito.
- Ao sair da sala, entregue o Cartão Resposta ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- Após decorridas 3 (três) horas de prova, o candidato poderá levar o CADERNO DE PROVA.
- Ao terminar a prova e sair da sala, retire-se imediatamente do local de aplicação.
- Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Este texto serve de base para as questões 1, 2, 3 e 4 desta prova.

Cultura do 'melhor aluno' prejudica maioria dos estudantes no Brasil?

A educação no Brasil não é pensada para garantir o sucesso de todos os alunos, mas para privilegiar os que são considerados os "melhores" estudantes.

Essa é a conclusão do pedagogo Ocimar Munhoz Alavarse, professor da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (USP) e coordenador do Grupo de Estudos e Pesquisas em Avaliação Educacional (Gepave).

Ele chama essa postura de "pensamento olímpico", porque certos alunos seriam educados para serem os "campeões" — como se a educação fosse uma Olimpíada — enquanto as necessidades da maioria dos alunos seriam deixadas de lado.

Como consequência, diz Alavarse, os "melhores alunos" recebem mais atenção, incentivo e elogios para potencializar seu desenvolvimento, enquanto alunos com mais dificuldades são deixados para trás.

"A gente tem que pensar se quer formar quatro ou cinco alunos brilhantes ou se quer garantir que todos os alunos consigam atingir um certo patamar mínimo de habilidades", afirma o pesquisador.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3q2enkn8l3o> Letícia Mori - BBC News Brasil. Acesso em 02/02/2024.

QUESTÃO 01

De acordo com as informações do texto, analise as proposições a seguir.

- I. Ocimar Munhoz Alavarse é pedagogo, professor e pesquisador.
- II. No texto, há uma crítica explícita à educação brasileira.
- III. O título, em forma de pergunta, problematiza a cultura 'do melhor aluno' no Brasil.
- IV. Na afirmação de Alavarse, os alunos com dificuldades são deixados para trás, enquanto os melhores recebem mais incentivo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I, II e III.
- D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 02

"Ele chama essa postura de "pensamento olímpico", porque certos alunos seriam educados para serem os "campeões" — como se a educação fosse uma Olimpíada — enquanto as necessidades da maioria dos alunos seriam deixadas de lado."

Ao se analisar o período citado, pode-se identificar que está correta, na íntegra, apenas a afirmação na alternativa:

- A) Os vocábulos "ele" e "sua" pertencem a classe invariável dos pronomes.
- B) O vocábulo "porque", por ser um pronome interrogativo, deveria ser escrito separado.
- C) Os vocábulos "os" e "uma" são, respectivamente, artigo definido e indefinido.

- D) Os vocábulos "olímpico e Olimpíadas" são, respectivamente, substantivos variáveis.

QUESTÃO 03

"A educação no Brasil não é pensada para garantir o sucesso de todos os alunos, mas para privilegiar os que são considerados os "melhores" estudantes."

Ao se considerar a construção frasal deste enunciado, sob o viés sintático e semântico, qual alternativa apresenta a análise correta?

- A) O período, em análise, é simples, visto que só há um ponto final, após a palavra estudantes.
- B) O período é classificado como misto, ou seja, é formado por coordenação e subordinação.
- C) O período é composto apenas por orações coordenadas.
- D) O período é composto apenas por orações subordinadas.

QUESTÃO 04

"A gente tem que¹ pensar se² quer formar quatro ou cinco alunos brilhantes ou se³ quer garantir que⁴ todos os alunos consigam atingir um certo patamar mínimo de habilidades", afirma o pesquisador.

Identifique, nas alternativas a seguir, a única análise morfosintática correta, de acordo com a sequência numérica dos termos analisados, no período destacado.

- A) **que**¹: este que exerce a função de um pronome relativo, pois se refere ao termo anterior.
- B) **se**²: este se exerce a função de índice de indeterminação no sujeito.
- C) **se**³: este se exerce a função de partícula de realce.
- D) **que**⁴: este que exerce a função de conjunção integrante.

QUESTÃO 05

Qual das alternativas indicadas segue os preceitos de norma culta quanto à regência, ao uso de crase e dos pronomes relativos?

- A) O pesquisador se referiu à educação brasileira, cuja crítica está embasada na priorização da cultura dos melhores alunos.
- B) O pesquisador aludiu a falta de incentivo a alunos cujo o desempenho fique abaixo das médias escolares.
- C) A pesquisa informa à sociedade da falta de incentivo nacional, onde todos os alunos deveriam ter suas habilidades desenvolvidas.
- D) A declaração do pesquisador, cuja a formação dá respaldo a crítica fundamentada, faz com que a sociedade repense às práticas pedagógicas.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 06**

Os polinômios são expressões algébricas fundamentais na matemática, com uma ampla gama de aplicações em diversas áreas, como álgebra, análise numérica, física, engenharia e muitas outras. Eles são compostos por termos que envolvem variáveis elevadas a expoentes inteiros não

negativos, além de constantes multiplicativas.

De acordo com o texto e acerca dos polinômios, avalie as afirmações a seguir.

- I. Todo polinômio do segundo grau possui exatamente duas raízes reais.
- II. O polinômio $f(x) = x^3 - x^2 + x - 1$ não possui raízes reais.
- III. O polinômio $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ possui raízes reais e distintas.

É correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) III.
- C) I e II.
- D) II e III.

QUESTÃO 07

Um investidor está analisando duas empresas, A e B, para decidir em qual delas investir. Ele sabe que a probabilidade de a empresa A apresentar lucro no próximo trimestre é de 60%, enquanto a probabilidade de a empresa B apresentar lucro é de 70%. Além disso, a probabilidade de ambas as empresas apresentarem lucro é de 40%.

Considerando essas informações, a probabilidade de pelo menos uma das empresas apresentar lucro no próximo trimestre é de

- A) 90%.
- B) 80%.
- C) 70%.
- D) 60%.

QUESTÃO 08

Considere uma elipse E definida pela equação $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$, onde $a > b > 0$. Seja P um ponto no primeiro quadrante da elipse E cuja coordenada y é igual a $\frac{b}{2}$. Se Q é o ponto simétrico de P em relação ao eixo x, qual das seguintes opções representa corretamente a coordenada x de Q?

- A) $\frac{\sqrt{3}a}{2}$
- B) $\frac{\sqrt{3}a}{4}$
- C) $-\frac{\sqrt{3}a}{4}$
- D) $-\frac{\sqrt{3}a}{2}$

QUESTÃO 09

Um engenheiro está projetando uma nova roda-gigante para um parque de diversões. Ele precisa determinar a altura máxima que a roda-gigante atingirá durante uma volta completa, levando em consideração a função trigonométrica que descreve o movimento da cabine ao longo do tempo.

O engenheiro modelou o movimento vertical da cabine da roda-gigante com a função trigonométrica $h(t) = A \cdot \text{sen}(Bt) + C$ onde t representa o tempo em segundos, h(t) é a altura em metros, e A, B e C são constantes.

Considerado a função $h(t) = 30\text{sen}\left(\frac{\pi}{15}t\right) + 40$, a altura máxima que a cabine da roda-gigante atingirá durante

uma volta completa é

- A) 70 metros.
- B) 80 metros.
- C) 90 metros.
- D) 100 metros.

QUESTÃO 10

Um grupo de cientistas está estudando o crescimento populacional de uma determinada espécie de inseto em uma região específica. Eles observaram que o crescimento populacional dos insetos segue um padrão logarítmico, e desejam modelar essa situação para prever a população futura e planejar estratégias de controle, se necessário.

Os cientistas coletaram dados ao longo de vários anos e descobriram que o número de insetos, N, em uma determinada época t, pode ser representada pela função logarítmica $N(t) = 200000 \cdot \log(t + 52) + 500000$, onde t representa o tempo em meses.

Considerando a função logarítmica apresentada, o número de insetos na população, quando t = 4 anos, será de

- A) 700 mil.
- B) 800 mil.
- C) 900 mil.
- D) 1 milhão.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

Segundo a Lei Orgânica do Município de Joaçaba, o orçamento fiscal dos Poderes Municipais, dos fundos, dos órgãos e das entidades da administração indireta, inclusive fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público, está compreendido

- A) na Lei de Diretrizes Orçamentárias.
- B) na Lei Orçamentária Anual.
- C) no Plano Plurianual.
- D) na Lei Orgânica.

QUESTÃO 12

O Plano de Cargos e Salários do Município de Joaçaba determina que, na ocorrência de um servidor efetivo ser nomeado para cargo de provimento em comissão, seja

- A) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que receberá apenas a remuneração do cargo efetivo.
- B) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que receberá apenas a remuneração do cargo em comissão.
- C) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que poderá optar pela remuneração.
- D) determinado que não pode ocorrer o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, devendo acumular as atribuições obrigatoriamente.

QUESTÃO 13

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, sobre a licença para tratar de interesses particulares, é correto afirmar que

- A) a licença será suspensa, a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no caso comprovado de interesse público e, na segunda hipótese, o servidor será cientificado e deverá reassumir o exercício no prazo de 60 (sessenta) dias, findos os quais será declarada a vacância do cargo e realizada a exoneração "ex Ofício".
- B) o servidor ocupante de cargo efetivo, desde que não esteja em estágio probatório, poderá requerer licença com remuneração, que será liberada no interesse da administração para tratar de interesses particulares.
- C) a licença será suspensa, a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no caso comprovado de interesse público e, na segunda hipótese, o servidor será cientificado e deverá reassumir o exercício imediatamente, caso não o faça será declarada a vacância do cargo e realizada a exoneração "ex Ofício".
- D) a licença não poderá ultrapassar um ano, salvo quando seja para tratamento de saúde de familiar.

QUESTÃO 14

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para as autarquias ou fundações públicas do mesmo Poder, é considerado

- A) Remoção.
- B) Reversão.
- C) Recondição.
- D) Redistribuição.

QUESTÃO 15

Segundo a Constituição Federal, as funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se

- A) a qualquer cargo público.
- B) apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- C) apenas nos municípios, aos secretários municipais.
- D) pode ser para qualquer cargo público, mas depende de autorização legislativa para a nomeação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 16**

A Lei 14.475, de 13 de dezembro de 2022, institui a Política Nacional de Incentivo à Agricultura e Pecuária de Precisão.

Qual das alternativas a seguir, indica, corretamente, o instrumento da Política de que trata essa Lei?

- A) A sustentabilidade ambiental, social e econômica.
- B) A pesquisa e o desenvolvimento tecnológico.

- C) A articulação e colaboração entre os entes públicos federais, estaduais e municipais e o setor privado.
- D) A divulgação das linhas de crédito disponíveis para financiamento da agricultura e pecuária de precisão.

QUESTÃO 17

Considerando a institucionalização do Crédito Rural, garantida na lei 4.829, de 05 de novembro de 1965, assinale a alternativa correta quanto a finalidade dos financiamentos.

- A) O custeio, quando destinados a cobrir despesas normais de um ou mais períodos de produção agrícola ou pecuária.
- B) O beneficiamento, quando se destinarem a inversões em bens e serviços cujos desfrutes se realizem no curso de vários períodos.
- C) A industrialização, quando destinados, isoladamente, ou como extensão do custeio, a cobrir despesas próprias da fase sucessiva à coleta da produção, sua estocagem, transporte ou à monetização de títulos oriundos da venda pelos produtores.
- D) A comercialização de produtos agropecuários, quando efetuada por cooperativas ou pelo produtor na sua propriedade rural.

QUESTÃO 18

Conforme a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012, que se refere ao Código Florestal Brasileiro, assinale a alternativa correta quanto a definição de Área de Preservação Permanente, Reserva Legal e Área Rural Consolidada, respectivamente.

- A) 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, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas; área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada nos termos do art. 12 (Lei 12.651, de 25/05/12), com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa; área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de posio.
- B) Área de exploração agroflorestal sustentável praticada na pequena propriedade ou posse rural familiar ou por povos e comunidades tradicionais, desde que não descaracterize a cobertura vegetal existente e não prejudique a função ambiental da área; área de abertura de pequenas vias de acesso interno e suas pontes e pontilhões, quando necessárias à travessia de um curso d'água, ao acesso de pessoas e animais para a obtenção de água ou à retirada de produtos oriundos das atividades de manejo agroflorestal sustentável; área de pesquisa científica relativa a recursos ambientais, respeitados outros requisitos previstos na legislação aplicável.
- C) Área localizada no interior de uma propriedade ou

posse rural, delimitada nos termos do art. 12 (lei 12.651, de 25/05/12) com a função de assegurar o uso econômico, de modo sustentável, dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa; área de substituição de vegetação nativa e formações sucesoras por outras coberturas do solo, como atividades agropecuárias, industriais, de geração e transmissão de energia, de mineração e de transporte, assentamentos urbanos ou outras formas de ocupação humana; 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, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.

- D) As áreas em altitude inferior a 1.800 (mil e oitocentos) metros, qualquer que seja a vegetação; área onde é permitida a exploração de qualquer espécie de origem vegetal nativa e exótica; área que deve ser conservada com cobertura de vegetação exclusivamente exótica, pelo proprietário do imóvel rural, possuidor ou ocupante a qualquer título, pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado; área de imóvel rural com ocupação posterior a data de 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de posuio.

QUESTÃO 19

Nas últimas décadas, a agricultura familiar passou a ser identificada como meio fundamental de organização das produções agropecuárias e de desenvolvimento rural. A razão permeia sua importante contribuição para a segurança alimentar e nutricional, geração de renda no campo e das economias locais, preservação dos alimentos tradicionais e da agrobiodiversidade (Elias et al., 2019).

ELIAS, et al., Impactos socioeconômicos do Programa Nacional de Alimentação Escolar na agricultura familiar de Santa Catarina. *Revista de Economia e Sociologia Rural*. v. 57, n.2, p. 215-233. 2019.

Considerando o tema sobre Agricultura Familiar, assinale os itens que constam na Lei 11.326, de 24/07/06, quanto aos requisitos necessários para ser considerado agricultor e empreendedor familiar rural.

- A) Caracterizam-se por serem silvicultores, aqüicultores, extrativistas, exceto povos indígenas.
- B) As atividades devem ser desenvolvidas de forma sustentável, onde a exploração é feita de forma exclusivamente orgânica.
- C) Não detenha, a qualquer título, área maior do que 3 (três) módulos fiscais e utilize somente mão de obra da própria família nas atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento.
- D) Não detenha, a qualquer título, área maior do que 4 (quatro) módulos fiscais; utilize predominantemente mão de obra da própria família nas atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento; tenha percentual mínimo da renda familiar originada de atividades econômicas do seu estabelecimento ou

empreendimento; dirija seu estabelecimento ou empreendimento com sua família.

QUESTÃO 20

A administração de atividades agropecuárias envolve conceitos necessários à tomada de decisão, embasados em análise de resultados, além de compreender como o mercado se comporta. Nesse sentido, a microeconomia estuda o funcionamento da oferta e da demanda e seus efeitos no mercado.

VASCONCELLOS, M.A.S. & GARCIA, M.E. *Fundamentos de Economia*. São Paulo. Saraiva. 368p. 2022.

Assinale a alternativa correta quanto ao conceito da oferta e da demanda.

- A) A oferta de bens e serviços apresenta uma relação diretamente proporcional, onde o aumento do preço de um bem ou serviço, diminui a quantidade ofertada.
- B) Fatores como renda da população, hábitos e preferências das pessoas e preço de outros bens, influenciam a oferta de bens e serviços.
- C) A demanda apresenta uma relação inversamente proporcional, onde o aumento do preço de um bem ou serviço, diminui a quantidade demandada.
- D) Os fatores de produção e o preço do próprio bem influenciam a demanda de bens e serviços.

QUESTÃO 21

Na atividade da comercialização devem, basicamente, facilitar respostas aos problemas econômicos: o que, quanto e como produzir. Em outras palavras, o papel da comercialização consiste em aspectos básicos: orientar a produção e o consumo e produzir utilidades. Assinale a alternativa correta quanto à produção de utilidades.

- A) A utilidade de posse implica a compra e venda do produto e, portanto, envolve a utilização de bens e serviços a um preço de troca.
- B) A utilidade de lugar adquire maior valor quanto menor separação geográfica entre produtores e consumidores.
- C) A utilidade de posse representa o preço entre o momento da fabricação e a data mais favorável de consumo futuro.
- D) A utilidade de tempo refere-se ao processamento da matéria-prima, visando atender as necessidades humanas.

QUESTÃO 22

Nas ciências naturais, a morfologia é definida como a identificação, análise e descrição padronizada da parte externa e interna de organismos e objetivos. Depois que o solo foi definido como um corpo natural dinâmico e integrado na paisagem, composto de horizontes, os estudos de morfologia dos solos começaram a se desenvolver. Desta forma, a morfologia do solo estuda a descrição da aparência do mesmo, em seu ambiente natural, segundo algumas características.

LEPSCH, I.F. *Formação e Conservação dos Solos*. São Paulo. Oficina de Textos. 2009.

Considerando as características morfológicas do solo, assinale a alternativa correta.

- A) Textura, material de origem, estrutura, espessura e transição de horizontes.
- B) Cor, textura, estrutura, consistência, espessura e transição dos horizontes.
- C) Material de origem, clima, relevo, espessura e transição de horizontes.
- D) Tempo, cor, textura, consistência, espessura e transição de horizontes.

QUESTÃO 23

A substituição iônica isomórfica é responsável pela criação de cargas negativas no solo.

Sobre isso, é correto afirmar que

- A) a substituição de Si^{+4} pelo Mg^{+2} ocorre nas lâminas tetraedrais.
- B) a substituição de Al^{+3} por Si^{+4} ocorre nas lâminas octaedrais.
- C) a substituição dos íons nas lâminas de tetraedrais e octaedrais alteram a estrutura física do mineral.
- D) os íons que podem substituir o Si^{+4} e o Al^{+3} deve apresentar valência (carga) menor e raio iônico semelhante.

QUESTÃO 24

O solo representa a principal fonte para a produção de alimentos na Terra, no entanto, o acelerado processo erosivo decorrente de inúmeros fatores, vem ocasionando perdas significativas deste recurso natural.

BERTOL, I. et al. *Manejo e Conservação do Solo e da Água*. Viçosa. SBCS. 2019.

A partir dos conhecimentos de manejo e conservação do solo, assinale a afirmativa correta.

- A) A cobertura do solo dissipa a energia cinética da chuva e diminui a enxurrada superficial.
- B) Dentre os fatores que influenciam a erosão do solo, a chuva apresenta muita influência sobre o processo erosivo, podendo-se destacar o tamanho da gota, a velocidade de queda, a intensidade da chuva e o tipo de resíduo.
- C) A cobertura do solo tem por objetivo proteger o solo do impacto da gota de chuva, aumentando a erosão.
- D) A presença de resíduos de plantas sobre a superfície do solo aumenta a densidade do solo e aumenta a infiltração de água.

QUESTÃO 25

A qualidade do solo para sistemas de produção é alcançada pela presença da matéria orgânica, a qual é amplamente apresentada na literatura da ciência do solo.

Com base nos conhecimentos relacionados a esse tema, assinale a afirmativa correta.

- A) A adição de dejetos líquidos de suínos sobre a palhada de aveia não acelera o processo de decomposição deste resíduo cultural.
- B) Os benefícios da matéria orgânica do solo consistem na alteração da textura do solo.

C) O processo oxidativo de resíduos orgânicos é influenciado pela umidade e pela temperatura.

D) Na decomposição da matéria orgânica, a ciclagem de nutrientes é um fator importante, pois ocorre a liberação de nitrogênio contido nos diferentes resíduos para o ambiente do solo.

QUESTÃO 26

A formação de preços de produtos agropecuários envolve diferentes fatores que nele (preço) podem influenciar.

Acerca desse tema, assinale a afirmativa correta.

- A) As *commodities* agrícolas têm o seu preço influenciado pelos custos de logística, taxa de câmbio, expectativas climáticas, tendências de oferta e demanda mundial e dos custos de produção.
- B) A oferta e demanda internacional de produtos não é um fator considerado, pois os países são autossuficientes em produção de bens e serviços.
- C) Bolsas de valores consistem na troca de produtos físicos (como por exemplo saca de milho) por dinheiro, caracterizado por ser de forma imediata.
- D) O mercado físico consiste na negociação de contratos de oferta e demanda de produtos agropecuários em qualquer momento.

QUESTÃO 27

O processo administrativo de atividades rurais é um assunto recorrente e imprescindível para tais atividades deixarem de serem “tocadas” para serem “administradas”. Existem algumas ações que devem ser realizadas para alcançar um processo administrativo eficiente.

Assinale a afirmativa correta acerca desse tema.

- A) O controle consiste em determinar as atividades específicas necessárias para alcançar os objetivos planejados.
- B) A direção permite que se designe o nível da organização.
- C) O planejamento é a terceira função administrativa, cuja função é a direção da atividade.
- D) O processo administrativo requer o conhecimento das funções administrativas, conhecidas como planejamento, organização, direção e controle.

QUESTÃO 28

A gestão dos sistemas de produção é uma ação do planejamento de atividades relacionadas com o agronegócio, sendo necessário tomada de decisão para diminuir os custos de produção.

Baseado nos custos de produção, assinale a alternativa correta.

- A) A gestão de custos de produção não é uma ação necessária, uma vez que as atividades desenvolvidas do setor agrícola não estão sujeitas a intempéries climáticas.
- B) Os custos referem-se ao somatório dos valores de todos os recursos (insumos) e operações (serviços), utilizados no processo produtivo de uma atividade.
- C) Custos variáveis não têm relação com a quantidade de produtos produzidos no empreendimento rural.

- D) A depreciação de bens de capital não está relacionado ao desgaste físico dos objetivos e às inovações tecnológicas (obsolescência).

QUESTÃO 29

A hidrometria faz parte da hidráulica que estuda os métodos e instrumentos para medição de vazão e velocidade em canais e canalizações.

Acerca desse tema, assinale a alternativa que relaciona os mecanismos utilizados na hidrometria para medição da vazão.

- A) Sifões, calhas parshsall, bueiros e orifício.
B) Calhas parshall, orifícios, bocais, condutos forçados e tubo de venturi.
C) Sifões, calhas parshsall, vertedores e equação da continuidade e orifícios.
D) Orifícios, bocais, condutos forçados e tubo de venturi.

QUESTÃO 30

A agricultura irrigada tem sido importante estratégia para otimização da produção mundial de alimentos, proporcionando desenvolvimento sustentável no campo, com geração de empregos e renda, de forma estável.

MANTOVANI, E.C.; BERNANRDO, S.; PALARETTI, L.F. **Irrigação princípios e métodos**. Viçosa: UFV, 2009.

Quando nos referimos aos sistemas de irrigação localizada, assinale a afirmativa correta.

- A) Aplicação de água diretamente na região radicular permite uma maior eficiência da irrigação.
B) Também é conhecido como sistema de irrigação convencional, o qual caracteriza-se por ter diferentes tipos de movimentações da tabulação, tais como o portátil, semi-portátil, fixo e em malha.
C) Sistemas de irrigação em que a água é aplicada diretamente na região radicular em altas intensidades e baixas frequências.
D) A velocidade de infiltração básica (VIB) de água no solo é uma característica a ser observada na seleção do aspersor, pois quanto maior a VIB do solo, obrigatoriamente, menor será a intensidade de aplicação do aspersor.