

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N° 001/2011 de 29 de dezembro de 2011

Realização da prova objetiva dia: 05/02/2012

MUNICÍPIO DE BOM JESUS
ESTADO DE SANTA CATARINA



CADERNO DE QUESTÕES

CARGO: TÉCNICO EM ATIVIDADE AGRÍCOLA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES A SEGUIR:

- ? A prova objetiva é composta de 40 (quarenta) questões e múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas, divididas em (A,B,C,D e E). Cada questão tem somente uma alternativa correta.
- ? A prova objetiva terá a duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo necessário para o preenchimento do cartão-resposta.
- ? Ao receber o caderno de provas, aguarde autorização para abri-lo, após verifique o caderno de questões, seu cargo, número de questões. Qualquer irregularidade comunique ao aplicador (a) de provas. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- ? Leia atentamente cada questão e assinale no cartão-resposta a opção que responde corretamente a cada uma delas. O cartão-resposta será o único documento válido para a correção. O preenchimento do cartão-resposta será de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do cartão-resposta, por erro do candidato.
- ? O aplicador (a) de provas não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do (a) coordenador (a) local.
- ? O candidato poderá se ausentar da sala somente com acompanhamento de um aplicador (a) de provas.
- ? Ao terminar a prova, somente após 60 minutos de seu início, poderá entregá-la. É de responsabilidade do candidato a entrega do caderno de questões e do cartão-resposta.
- ? Observe as seguintes recomendações relativas ao cartão-resposta:
 - Nos quadrículos de marcação do número da inscrição, virá marcado o número de inscrição do candidato, **CONFIRA SEU NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CARTÃO RESPOSTA QUE ESTÁ SOBRE SUA CLASSE**, distribuído nas seis linhas de quadrículos, como segue demonstração:

DEMONSTRAÇÃO DA FORMA CORRETA DE PREENCHIMENTO

Número de inscrição: 105271

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | 1 | 0 | ■ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ■ | n | ■ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ■ | s | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | ■ | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ■ | c | 0 | 1 | ■ | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ■ | r | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | ■ | 8 | 9 |
| ■ | i | 0 | ■ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ■ | ç | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ■ | ã | 0 | ■ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ■ | o | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

- A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, ente o quadrículo, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, dentro do espaço correspondente a letra a ser assinalada, conforme segue:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | 1 | A | ■ | C | D | E |
| ■ | 2 | A | B | C | ■ | E |
| ■ | 3 | A | B | ■ | D | E |

- Outras formas de marcação diferentes, implicarão a rejeição do cartão-resposta.

BOA PROVA

Realização:



INSTITUTO DE PESQUISAS DE MERCADO,
OPINIÃO PÚBLICA E CONCURSOS PÚBLICOS

LINGUA PORTUGUESA

Após a leitura do poema a seguir responda as questões de 01 a 07:

Canção Excêntrica

Ando à procura de espaço
para o desenho da vida.
Em números me embaraço
e perco sempre a medida.
Se penso encontrar saída,
em vez de abrir um compasso,
protejo-me num abraço
e gero uma despedida.

Se volto sobre meu passo,
é distância perdida.

Meu coração, coisa de aço,
começa a achar um cansaço
esta procura de espaço
para o desenho da vida.
Já por exausta e descrida
não me animo a um breve traço:
- saudosa do que não faço,
- do que faço, arrependida.

MEIRELES, Cecília. *Flor de poemas*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2003.

Questão 01

O título do poema "*Canção excêntrica*" revela:

- a. a falta de coordenação motora do eu-poético para o desenho da vida.
- b. a falta de vontade do eu-poético para iniciar uma atividade artística.
- c. a falta de espaço físico para desenvolver as habilidades do eu-poético.
- d. a falta de conhecimentos matemáticos e artísticos do eu-poético.
- e. a falta de instabilidade do eu-poético

Questão 02

Com relação ao poema:

I-O eu-poético revela sentimentos opostos do seu mundo interior.

II-O mundo exterior também preocupa o eu-poético, pois vive em descompasso com seus sonhos e ambições.

III-Os sentimentos de tristeza e melancolia são retratados pelo eu-poético como parte de uma experiência amorosa.

- a. Somente II está correta.
- b. Somente I está correta.
- c. Somente III está correta.
- d. Somente I e II estão corretas.
- e. Somente I e III estão corretas.

Questão 03

Ao final do poema, o eu-lírico:

- a. Arrepende-se de não ter mais conhecimentos.
- b. Vangloria-se de ter um coração forte.
- c. Entrega-se ao desânimo e a inércia.
- d. Relata sobre os malabarismos feitos para produzir novos desenhos na vida.
- e. Aponta a falta de espaço para seus projetos de vida.

Questão 04

Observando as informações dadas use V para verdadeiro e F para falso:

- () A função poética é predominante no texto.
- () O texto concentra-se no interlocutor.
- () O poema está escrito na primeira pessoa do singular.

- () a. V – F – V
- () b. V – F – F
- () c. F – V - V
- () d. F – F - F
- () e. V – V - V

Questão 05

"*Já por exausta e descrida*" O vocábulo sublinhado tem como sinônimo:

- () a. machucada
- () b. deperecida
- () c. lacerada
- () d. cética
- () e. débil

Questão 06

"*Ando à procura de espaço*" No fragmento anterior há ocorrência de crase. Em qua das assertivas a seguir o acento grave está sendo indevidamente utilizado:

- () a. À pedido de papai fomos todos ao jantar.
- () b. Seguimos as ordens à risca.
- () c. Os gladiadores enfrentaram-se à espada.
- () d. Os aperitivos da festa eram à mineira.
- () e. O sino soava sempre à zero hora.

Questão 07

"- *saudosa do que não faço,*" No verso anterior temos uma figura de linguagem. Identifique-a:

- () a. Polissíndeto
- () b. Pleonasma
- () c. Anáfora
- () d. Assíndeto
- () e. Elipse

Questão 08

Somente uma das alternativas completará corretamente as frases a seguir. Assinale-a:

I-Cheguei pontualmente _____digitar todos os documentos necessários.

II-O juiz deu o veredicto final e _____ o acusado.

III-A _____da Secretaria de Educação fica no segundo andar.

IV-Rápido, menina, estamos atrasados. Já são meio dia e _____.

- () a. afim de – discriminou – seção – meia.
- () b. a fim de – descriminou- seção – meia.
- () c. afim de – descriminou – sessão – meio.
- () d. a fim de- discriminou – sessão – meia.
- () e. a fim de – descriminou – seção – meio.

Questão 09

Uma das sentenças a seguir não está empregando o verbo no tempo adequado ao contexto. Identifique-a:

- () a. Se nós compusermos uma nova música para o festival, faremos sucesso.
- () b. Se os livros couberem na estante, não precisaremos doá-los para a biblioteca.
- () c. Se disserem o que aconteceu naquele dia, ninguém seria condenado.
- () d. Se eu reouvesse meu anel perdido, ficaria mais tranquila.

() e. Se ele soubesse consertar o carro, teria chegado na hora marcada.

Questão 10

Marque a assertiva onde o pronome está colocado em desacordo com a variedade padrão.

- () a. Não o chamarei pra participar da festa.
- () b. Contar-me-ia todos os segredos, se eu quisesse.
- () c. Sim, respondeu-me o menino, irei contigo!
- () d. Nunca revelou-nos seu verdadeiro nome.
- () e. – Meu filho! Que Deus te guie!

MATEMÁTICA

Questão 11

O preço de um eletrodoméstico era R\$ 600,00. O comerciante deu um desconto de 10% sobre o preço, reduzindo-o para um novo preço x. A seguir, deu outro desconto de 8% sobre o preço x. O preço final do eletrodoméstico foi de:

- () a. R\$ 492,00
- () b. R\$ 496,80
- () c. R\$ 499,16
- () d. R\$ 502,50
- () e. R\$ 508,24

Questão 12

Se os segmentos \overline{AB} , \overline{CD} , \overline{EF} e \overline{GH} , nessa ordem são proporcionais, e os segmentos $AB = 12$ cm, $CD = 18$ cm e $EF = 36$ cm, o valor do segmento \overline{GH} é igual a:

- () a. 12 cm
- () b. 24 cm
- () c. 48 cm
- () d. 54 cm
- () e. 64 cm

Questão 13

Para terminar uma obra em 36 dias, uma empresa dispõe 8 funcionários. O número de funcionários necessários para terminar à mesma obra em 24 dias será de:

- () a. 8
- () b. 10
- () c. 12
- () d. 13
- () e. 18

Questão 14

Um funcionário público recebe um salário líquido de R\$ 1750,00. Com $\frac{3}{5}$ (três quintos) do total recebido, paga as despesas pessoais e o restante aplica em caderneta de poupança. O valor aplicado na caderneta de poupança é igual a:

- () a. R\$ 250,00
- () b. R\$ 370,00
- () c. R\$ 540,00
- () d. R\$ 700,00
- () e. R\$ 1.050,00

Questão 15

O valor da expressão $(2^0 - 4)^2 : (0,3)^2$ é igual a:

- () a. 15
- () b. 36
- () c. 100
- () d. 120
- () e. 180

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 16

Estado brasileiro onde se situa uma área conhecida como Bico de Papagaio, onde aconteceu o confronto entre a Guerrilha do Araguaia e a ditadura militar nos anos de 1970. Hoje, esse estado permanece com um dos mais baixos, senão o mais o índice de desenvolvimento humano (IDH).

- a. Maranhão
- b. Pará
- c. Sergipe
- d. Tocantins
- e. Bahia

Questão 17

Menor estado brasileiro em área. Seu acervo arquitetônico e da época colonial. Sua capital foi organizada com o formato de um tabuleiro de xadrez e a primeira cidade projetada por um brasileiro a ser construída no país. Qual é o estado descrito?

- a. Pernambuco
- b. Olinda
- c. Sergipe
- d. Paraíba
- e. Maranhão

Questão 18

O relevo brasileiro é muito antigo e foi moldado pela altitudes ditas modestas. 93% do nosso território são nível do mar. Qual é a região que possui mais pontos altos?

Predominam os planaltos e inferiores a 900m acima do

- a. Sul
- b. Sudeste
- c. Noroeste
- d. Centro Oeste
- e. Norte

Questão 19

De acordo com os dados do Censo 2010 publicados no Diário Oficial da União do dia 04/11/2010, qual a população do município de Bom Jesus?

- a. 2.046
- b. 2.520
- c. 2.522
- d. 2.026
- e. 2.526

Questão 20

De acordo com o disposto no sítio do Município de Bom Jesus, **sobre as cores da Bandeira do Município**, analise as afirmativas abaixo e na sequência assinale a alternativa correta:

- I. Verde Médio: o verde é a cor que constitui a Bandeira Estado de Santa Catarina. Verde é o símbolo da esperança, que todos têm para com o desenvolvimento e progresso do município.
- II. Amarelo: o amarelo é a cor que simboliza as riquezas e no Município. Riquezas minerais, animais e vegetais, contidas no solo e subsolo de Bom Jesus.
- III. Vermelho: o vermelho é a cor que simboliza força, braveza e coragem.
- IV. Azul Celeste: o azul representa o céu, nascentes hidrominerais, rios e afluentes.
- V. Branco: há um círculo branco no centro da bandeira onde está estampado o Brasão Municipal.

Assinale a alternativa correta:

- a. Todas as alternativas estão corretas
- b. Somente as alternativas I e II estão corretas

- c. Somente as alternativas III, IV e V estão corretas
- d. Somente as alternativas I, II e III estão corretas
- e. Somente as alternativas II, III, IV e V estão corretas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Dirigir uma propriedade rural não tem sido uma tarefa fácil, principalmente com a globalização, com a competitividade, a importação de produtos e serviços, equipamentos cada vez mais modernos. A gestão técnica e financeira da propriedade, existe a família que faz parte do negócio, já que no Brasil mais de 90% das empresas são familiares. A arte de combinar empresa e família faz enfrentar no dia-a-dia dois conceitos que são antagônicos: o amor e o dinheiro. Pois a sociedade de hoje já é em boa parte pós-capitalista. Para ganhar dinheiro hoje em dia você necessita de informação correta. Nessa sociedade do conhecimento a concorrência não se baseia no dinheiro e se tem, mas sim na capacidade de tornar o conhecimento produtivo fica cada vez mais evidente, pois sem conhecimento não se consegue desenvolver bem a tarefa de administrar corretamente e sem riscos a propriedade. Não temos dúvidas de que muitos produtores utilizam uma boa administração em suas propriedades, mas também estamos convencidos de que muitos terão que realizar importantes esforços para estar de acordo com os tempos atuais, de modo que possam manter a sobrevivência e o crescimento de seus negócios. A maioria dos produtores tem um bom nível de conhecimento tecnológico, mas muitos são despreparados para a gestão econômica e financeira do negócio. Para as propriedades que não tem este controle bem desempenhado, quais são os riscos enfrentados?

- a. O desconhecimento do resultado do negócio. Aumento ou diminuição das atividades exploradas com base somente na sensibilidade do gestor do negócio. Investimentos desnecessários, mal dimensionados ou realizados em momentos impróprios. Facilidade de endividar-se. Influenciado facilmente por terceiros. Perda de ganhos obtidos por produtividade e ou aumento dos preços dos produtos. Crescimento sem sustentação.
- b. O conhecimento do resultado obtido com o negócio. Aumento ou diminuição das atividades exploradas com base na capacidade da propriedade. Investimentos desnecessários, mal dimensionados ou realizados em momentos impróprios. Facilidade de endividar-se. Influenciado facilmente por terceiros. Perda de ganhos obtidos por produtividade e ou aumento dos preços dos produtos. Crescimento rápido.
- c. O desconhecimento do resultado do negócio. Aumento ou diminuição das atividades exploradas com base somente na sensibilidade do gestor do negócio. Capitalização e rendimento além do esperado para a produção anual.
- d. Alto poder de controle da situação diante da realidade local. Investimentos desnecessários, mal dimensionados ou realizados em momentos impróprios. Facilidade de endividar-se. Influenciado facilmente por terceiros. Perda de ganhos obtidos por produtividade e ou aumento dos preços dos produtos. Crescimento sem sustentação.
- e. A diminuição das atividades exploradas com base somente na sensibilidade do proprietário, sem o apoio do técnico. Investimentos desnecessários, mal dimensionados ou realizados em momentos impróprios. Facilidade de endividar-se. Influenciado facilmente por terceiros. Perda de ganhos obtidos por produtividade e ou aumento dos preços dos produtos. Crescimento sem sustentação, mas com grandes lucros.

Questão 22

Ano a ano, o governo Federal tem alocado cada vez mais recursos para o crédito rural, que abrange recursos destinados a produção agropecuária. As suas regras, finalidades e condições estão estabelecidas no Manual de Crédito Rural (MCR), elaborado pelo Banco Central do Brasil. Essas normas são seguidas por todos os agentes que compõem o Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), como bancos e cooperativas de crédito. Você poderia dizer quais são as modalidades de linhas de crédito são oferecidas?

- a. Os recursos que se destinam a cobrir despesas habituais dos ciclos produtivos, da compra de insumos à fase de colheita são denominados aplicativos. Já os créditos de poupança especial são aplicados em bens ou serviços duráveis.

() b. Os créditos de seguro, os recursos se destinam a cobrir despesas habituais dos ciclos produtivos, da compra de insumos à fase de colheita. Já os créditos de investimento são aplicados em bens ou serviços duráveis. Por fim, os créditos de colheita são recursos necessários à adoção de mecanismos que garantam o abastecimento e levem o armazenamento da colheita nos períodos de queda de preços.

() c. Os recursos de empréstimo que se destinam a cobrir despesas habituais dos ciclos produtivos, da compra de insumos à fase de colheita. Já os créditos de poupança são aplicados em bens ou serviços duráveis. Por fim, os créditos de comercialização são recursos necessários à adoção de mecanismos que garantam o abastecimento e levem o armazenamento da colheita nos períodos de preços altos.

() d. Os créditos de investimento, os recursos se destinam a cobrir despesas habituais dos ciclos produtivos, da compra de insumos à fase de colheita. Já os créditos de custeio são aplicados em bens ou serviços duráveis. Por fim, os créditos de comercialização são recursos necessários à adoção de mecanismos que garantam o abastecimento e levem o armazenamento da colheita nos períodos de queda de preços.

() e. Os créditos de custeio, os recursos se destinam a cobrir despesas habituais dos ciclos produtivos, da compra de insumos à fase de colheita. Já os créditos de investimento são aplicados em bens ou serviços duráveis. Por fim, os créditos de comercialização são recursos necessários à adoção de mecanismos que garantam o abastecimento e levem o armazenamento da colheita nos períodos de queda de preços.

Questão 23

A comercialização de produtos agrícolas engloba todo o processo que decorre desde a saída do produto da exploração agrícola até à sua chegada às mãos do consumidor". Engloba todas as operações e agentes que as realizam, relacionadas com o movimento de alimentos produzidos pela agricultura e matérias-primas, das explorações agrícolas até os consumidores finais e os efeitos destas operações sobre os agricultores, intermediários e consumidores. O produtor agrícola também pode, ele próprio, apostar na transformação artesanal dos seus produtos. Em qualquer dos casos, esta função é importante pois, a este nível, se pode fazer a diferenciação do produto final. Para isso temos algumas características principais dos produtos agrícolas, quais são elas?

() a. Podemos classificar em volumosos os produtos que exigem maior cuidado na hora do transporte; produtos perigosos que exigem transportes especiais; e os produtos que correm risco de serem danificados durante o transporte.

() b. São produzidos na forma bruta; São os produtos deteriorados; São volumosos que estão encarecendo o transporte e o armazenamento.

() c. Não temos nenhuma definição para este fim, pois os produtores além de entregarem os produtos poderá comercializar diretamente a produção no local.

() d. Produzidos na forma bruta – necessitam ser transformados antes de ser vendidos ao consumidor final; São perecíveis – se não se dispõe de forma adequada de armazenagem, precisam ser comercializados rapidamente; e são volumosos – encarecendo o transporte e o armazenamento.

() e. Produzidos na forma geral – necessitam ser transformados antes de ser vendidos ao consumidor final; São anuais – se não se dispõe de forma adequada de armazenagem, precisam ser comercializados rapidamente; e são volumosos – encarecendo o transporte e o armazenamento.

Questão 24

Os processos de agregação de valor aos produtos são os que diferenciam os produtos e serviços da organização ou do produtor ante seus concorrentes na percepção do cliente, valores que fornecem a excelência ao que é disponibilizado pela empresa ou produtor no atendimento do cliente e que influenciam sua percepção de valor. Para isso alguns processos são responsáveis por esta agregação de valor aos produtos. Quais são eles?

() a. Não temos nenhum processo definido, mas o produtor ou devem seguir alguns requisitos importantes como o produto, a qualidade, a quantidade, a forma de produção e o local de armazenagem.

() b. Processos de negociação que ocorrem na área de Vendas, como atendimento, flexibilidade (facilitações), posicionamento, garantias, ambiente agradável. Processos de

distribuição: responsabilidade da área de logística na disponibilização dos bens segundo os quesitos contratados; Processos de pós-venda: assistência técnica; Processos de produção: quando pelos atributos e qualidade dos bens ofertados influenciam a marca e a imagem da empresa ou produtor.

() c. Processos de negociação que ocorrem na área de Vendas, como atendimento, flexibilidade (facilitações), posicionamento, garantias, ambiente agradável. Processos de distribuição: responsabilidade da área de logística na disponibilização dos bens segundo os quesitos contratados; Processos de pós-venda: assistência técnica.

() d. Processos de distribuição e entrega: responsabilidade da área de logística na disponibilização dos bens segundo os quesitos contratados; Processos de pós-venda: assistência técnica; Processos de produção: quando pelos atributos e qualidade dos bens ofertados diferenciam a marca e a imagem da empresa ou produtor.

() e. São os processos que agregam valor são os que diferenciam os produtos e serviços da organização ante seus concorrentes na percepção do cliente. São os valores que fornecem a excelência ao que é disponibilizado pela empresa no atendimento do cliente e que influenciam sua percepção de valor.

Questão 25

A falta de técnicas alternativas que sejam seguras e que garantem uma produtividade da maioria das culturas e a necessidade da expansão da produção agrícola, tem aumentado a dependência na utilização de pesticidas para garantir a produção, a competição e a participação no mercado. Na maior parte dos casos, os pesticidas agrícolas utilizados no controle de pragas estão destruindo além das espécies prejudiciais estão destruindo as espécies nocivas e úteis demonstrando um grande desequilíbrio no meio ambiente. A classificação destes defensivos deverá seguir os seguintes critérios para o seu uso. Quais são estas classificações:

() a. Não temos uma classificação específica, somente devemos ter a preocupação de adquirir o produto de acordo com sua classe toxicológica para que possamos garantir a eficiência do produto.

() b. Fungicidas: utilizados para o controle de ervas daninhas; Fungicidas: utilizados para controle de fungos; Inseticidas: controle de insetos e os nematocidas: para o controle de nematoides.

() c. Herbicidas: utilizados para o controle de ervas daninhas; Fungicidas: utilizados para o controle de fungos; Inseticidas: controle de insetos e os nematocidas: para o controle de nematoides.

() d. Inseticidas: utilizados para o controle de ervas daninhas; Fungicidas: utilizados para o controle de fungos; Herbicidas: controle de insetos e os nematocidas: para o controle de nematoides.

() e. Os defensivos agrícolas são produtos químicos de utilidade, mas é preciso que você saiba utiliza-lo para não prejudicar sua saúde e de seus semelhantes, mas não temos uma classificação definida.

Questão 26

As plantas, juntamente com outros seres fotossintetizantes são produtoras de matéria orgânica que nutre a maioria dos seres vivos da Terra, atuando na base das cadeias alimentares. Ao fornecer o gás oxigênio ao ambiente, as plantas também contribuem para a manutenção da vida dos seres que, assim como elas próprias, utilizam esse gás na respiração. As plantas conquistaram quase todos os ambientes da superfície da Terra. O reino das plantas é constituído de organismos pluricelulares, eucariontes, autótrofos fotossintetizantes, mas também são classificadas em grupos. Quais são estes grupos?

() a. Criptógama, Fanerógama, Gimnosperma, Angiosperma

() b. Eucariontes, Pluricelulares, Gimnosperma, Angiosperma

() c. Eucariontes, Angiosperma, fotossintéticas, rizoides, com caule firme

() d. Animoso, fotossíntese, plurianual, angiospérmica, assexuada

() e. Assexuada, pigmentada, fotossintética, analógica, lenhosa

Questão 27

O solo é uma camada mais superficial da crosta terrestre, onde se desenvolve muitas plantas e vive uma grande variedade de animais. Esta camada, o solo, não é muito profunda; tem, em média, trinta centímetros de espessura. Ela vem se formando há milhões de anos, com o acúmulo de pequeníssimas partículas, formadas pelo desgaste das rochas, que formam se misturando com os restos de animais e plantas. O solo é constituído de duas partes. Quais são estas duas partes?

a. Uma camada é formada pelos pequenos animais, restos de cultura e arenito; a outra, contendo areia, calcário e argila, forma a parte mineral do solo, juntamente com a água e o ar.

b. A primeira chamada de arenito que fica bem em cima e é composta pela mistura de restos de animais e vegetais, formando a parte orgânica do solo ou húmus; a outra contendo areia, calcário e argila, forma a parte mineral do solo, juntamente com a água e o ar.

c. A primeira é uma camada geralmente grossa e é composta pela mistura de restos vegetais e moluscos, formando a parte orgânica do solo ou húmus; a outra, contendo areia, calcário e argila, forma a parte mineral do solo, juntamente com a água e o ar.

d. A primeira é uma camada geralmente escura, que fica bem em cima e é composta pela mistura de restos de animais e vegetais, formando a parte orgânica do solo ou húmus; a outra, contendo areia, calcário e argila, forma a parte mineral do solo, juntamente com a água e o ar.

e. Podemos dizer que as duas camadas são: arenosa e argilosa. As quais formam a parte fértil do solo que fica em cima da crosta terrestre.

Questão 28

Adubação verde é o nome dado à prática de adicionar leguminosas na superfície do solo com intenção de enriquecê-lo nutricionalmente. A decomposição destes restos orgânicos favorece o aumento da produção de biomassa vegetal. A utilização da adubação verde otimiza o processo de formação do húmus, por consequência o aumento da fertilidade do solo. Esta prática tem trazido algumas vantagens muito importantes. Quais são estas vantagens?

a. Uma das vantagens é o aumento da camada vegetal que otimiza a infiltração de água no solo, diminuindo a ocorrência de erosões, e evaporação edáfica; O aumento do teor de matéria orgânica que favorece o desenvolvimento de bactérias fixadoras de nitrogênio, importantes para as plantas que, sozinhas não conseguem fazê-lo; A utilização da adubação verde aumenta as defesas do solo, diminuindo os gastos com fertilizantes; Uma outra vantagem é que os raios ultravioleta não incidem diretamente sobre o solo, diminuindo a evaporação da água e erosão solar.

b. Uma das vantagens é o aumento da camada vegetal que otimiza a infiltração de água no solo, diminuindo a ocorrência de erosões, e evaporação edáfica; A utilização da adubação verde aumenta as defesas do solo, diminuindo os gastos com fertilizantes; Uma outra vantagem é que os raios ultravioleta não incidem diretamente sobre o solo, diminuindo a evaporação da água e erosão solar.

c. Uma das vantagens é o aumento da camada fértil que otimiza a infiltração de água no solo, diminuindo a ocorrência de erosões, e evaporação edáfica; O aumento do teor de matéria orgânica que favorece o desenvolvimento de bactérias fixadoras de nitrogênio, importantes para as plantas que, sozinhas não conseguem fazê-lo; A utilização da adubação verde aumenta as defesas do solo, diminuindo os gastos com fertilizantes.

d. O aumento do teor de matéria orgânica que favorece o desenvolvimento de bactérias fixadoras de nitrogênio, importantes para as plantas que, sozinhas não conseguem fazê-lo; A utilização da adubação verde aumenta as defesas do solo, diminuindo os gastos com fertilizantes; Uma outra vantagem é que os raios ultravioleta não incidem diretamente sobre o solo, diminuindo a evaporação da água e erosão solar.

e. Uma das vantagens é o aumento da camada vegetal que otimiza a infiltração de água no solo, diminuindo a ocorrência de erosões, e evaporação edáfica; A utilização da adubação verde aumenta as características do solo, diminuindo os gastos com fertilizantes; Uma outra vantagem é que os raios ultravioleta não incidem diretamente sobre o solo, diminuindo a evaporação da água e erosão solar.

Questão 29

De modo geral o preparo do solo visa melhorar as condições físicas do terreno para o crescimento das raízes das plantas que ali irão ser cultivadas. Facilitando assim a infiltração da água e a redução da resitencia do solo a expansão das mesmas. Visa também o controle das paltas invasoras. O preparo adequado do solo permite o uso mais eficiente tanto dos coretivos de acidez como dos fertilizantes, além de outras práticas agronômicas. Para este preparo o agricultor deverá ter alguns cuidados importantes. Quais são estes cuidados?

a. Não é necessário alternar o tipo de implemento empregado e a profundidade de trabalho; Revolver o solo o máximo possível; Trabalhar o solo em condições adequadas de umidade; Conservar o máximo de resíduos vegetais sobre a superfície do terreno.

b. Alternar o tipo de implemento empregado e a profundidade de trabalho; Revolver o solo o mínimo possível; Trabalhar o solo em condições de umidade; Conservar o máximo de resíduos vegetais sobre a superfície do terreno.

c. Alternar os dias a serem destinados ao preparo do solo; Revolver o solo o mínimo possível; Trabalhar o solo em condições adequadas de umidade; Conservar o máximo de resíduos vegetais sobre a superfície do terreno.

d. Revolver o solo no mínimo duas vezes; Trabalhar o solo em condições adequadas de umidade; Conservar o máximo de resíduos vegetais sobre a superfície do terreno.

e. Alternar o tipo de implemento empregado e a profundidade de trabalho; Revolver o solo o mínimo possível; Conservar o máximo de resíduos vegetais sobre a superfície do terreno.

Questão 30

O leite está entre os seis primeiros produtos mais importantes da agropecuária brasileira, ficando à frente de produtos tradicionalmente obtidos, como o café beneficiado e o arroz. O agronegócio do leite e seus derivados, onde o Brasil se posiciona como o sexto produtor mundial, desempenha um papel relevante no suprimento de alimentos e na geração de emprego e renda para a população. Para a produção de leite, as condições ambientais exercem fortes influências nos bovinos. Elas afetam diretamente as funções orgânicas envolvidas na manutenção do equilíbrio interno do organismo. A influência indireta se dá na qualidade e quantidade de volumoso, no favorecimento ou não de doenças infecto-contagiosas, na ocorrência de endo e ectoparasitas etc. Os componentes do meio ambiente que afetam diretamente na produção leiteira dos bovinos quais são?

a. O clima (temperatura do ar, umidade relativa do ar, radiação solar, ventos), solo fértil e de baixo ph, com condições de profundidade relativa.

b. A temperatura do ar que deve ser de até 40°C, umidade do ar, radiação solar, ventos, solo (fertilidade, topografia), luminosidade, precipitação.

c. O clima (temperatura do ar, umidade relativa do ar, radiação solar, ventos), solo (fertilidade, topografia), luminosidade, precipitação.

d. O verão quente e muito úmido (77,2% de umidade relativa), enquanto o inverno (junho a setembro) frio e seco (65,9%).

e. As condições de clima e temperatura que devem ser estáveis durante todo o ano, sem muita precipitação e baixa umidade do ar.

Questão 31

A aquicultura vem sendo considerada como uma das melhores alternativas para diminuir a pressão da pesca sobre os estoques pesqueiros naturais, também para reduzir os impactos negativos que a exploração pesqueira indiscriminada pode causar nos ecossistemas aquáticos, além de ser mais uma alternativa de renda na propriedade. A aquicultura também tem contribuído significativamente para aumentar o fornecimento de pescado no mercado nacional, cuja oferta atualmente não é capaz de suprir a demanda interna, indicando uma tendência de mercado bastante promissora. Na atividade aquícola podemos dizer que temos alguns sistemas de produção que são os sistemas semi-intensivo, intensivo, extensivo e superintensivo. Como é a criação ensivo?

a. Essa criação é realizada em viveiros projetados especialmente com o fim de se criar peixes comercialmente.

b. Os viveiros possuem sistema de abastecimento e escoame automáticos e são povoados com peixes de sem valor comercial, a taxa de é programada como

manda uma criação comercial de alta produtividade e, para aumentar o crescimento dos peixes usa-se, além da fertilização, a ração balanceada.

() c. É a criação de peixes realizada em ambientes confinados, tanques-rede, fabricados de materiais não perecíveis onde uma única espécie de peixe é cultivada em alta densidade de povoamento.

() d. É aquela praticada em reservatórios, lagos, lagoas e açudes que não foram construídos para o cultivo de peixes, mas para outra finalidade, a exemplo de bebedouro de animais, geração de energia elétrica.

() e. Essa criação é realizada em viveiros projetados especialmente com o fim de criar peixes. Os viveiros possuem sistema de abastecimento e escoamento controlados e são povoados com peixes de valor comercial, a taxa de estocagem é programada como manda uma criação comercial de alta produtividade e, para aumentar o crescimento dos peixes usa-se, além da fertilização, a ração balanceada.

Questão 32

No Brasil, a carne de cordeiros e cabritos, apesar de serem caros, possuem preços considerados elevados, vem cada vez mais conquistando novos consumidores, principalmente nos grandes centros urbanos. A maioria dos produtores interessados é iniciante e muitos outros desejam entrar na atividade. Assim, o primeiro passo é o planejamento das etapas da criação, utilizando a tecnologia adequada ao nível de investimento. Para tanto, é imprescindível o apoio técnico qualificado, resultando em alta relação custo-benefício, otimização dos recursos existentes, alocação correta do capital e definição do sistema produtivo.

Quais os aspectos mais importantes da criação de ovinos e caprinos no seu estado?

() a. Mercado, sanidade, localização, alimentação balanceada.

() b. Raças, instalações, forragens, localização.

() c. A alimentação, sanidade, manejo, genética, reprodução e mercado.

() d. Região, clima, água, sanidade, técnicas de produção.

() e. Região produtora, mercado consumidor, raças, clima, umidade.

Questão 33

A agricultura é a atividade econômica mais dependente das condições climáticas. Os elementos meteorológicos afetam não só os processos metabólicos das plantas, diretamente relacionados à produção vegetal, como também as mais diversas atividades no campo. Em torno de 80% da variabilidade da produção agrícola no Brasil deve-se à variabilidade das condições meteorológicas durante o ciclo de cultivo, especialmente para as culturas de sequeiro, já que os agricultores não podem exercer nenhum controle sobre esses fenômenos naturais. Você poderia citar algumas influências do clima sobre a produção agrícola?

() a. Tem influência no crescimento, o desenvolvimento e a produtividade das culturas, o clima afeta também a relação das plantas com microorganismos, insetos, fungos e bactérias, favorecendo ou não a ocorrência de pragas e doenças. () b. Dada a grande importância do clima para a produção agrícola, o uso de informações meteorológicas e climáticas é fundamental para que a agricultura se torne uma atividade sustentável com influência na produção.

() c. O clima poderá afetar a produção desde que haja uma grande falta de chuvas principalmente no período de floração da cultura.

() d. Tem influência na produtividade das culturas, o clima afeta também a relação das plantas com microorganismos, insetos, fungos e bactérias sem favorecer a ocorrência de pragas e doenças.

() e. A radiação solar provê a energia para os processos associados à fotossíntese, afetando assim a produção de carboidratos e, conseqüentemente, o crescimento da biomassa das plantas.

Questão 34

O leite produzido por uma vaca leiteira é considerado como um subproduto de sua função reprodutiva e ambos são dependentes de uma dieta controlada. Desta dieta, os bovinos utilizam nutrientes para manutenção, crescimento, reprodução e produção, quer seja na forma de leite ou carne. Manter uma alimentação adequada é de fundamental importância, tanto do ponto de vista nutricional quanto econômico, principalmente manter uma dieta

balanceada nos períodos mais críticos do ano. Para se estabelecer uma boa pastagem, o que devemos levar em conta?

- a. Quantidade de sementes por Há, ph do solo, precipitação pluviométrica.
- b. O número de animais em lactação, a produção desejada, tipo de pastagem.
- c. Época do ano, solo, qualidade das sementes ou tubérculos, sistema de preparo do solo.
- d. Época do ano(clima), número de animais, manejo da área e condições do solo.
- e. Espécie a ser implantada no local, número de animais, da área e condições do solo.

Questão 35

Silagem é o produto resultante da fermentação, realizada por bactérias, de forrageiras em processo de anaerobiose, picadas e acondicionadas em silos. Este processo de produção de silagem denomina-se ensilagem e quando feito adequadamente, seu valor nutritivo é semelhante ao da forrageira verde. O processo de ensilagem deve ser feito com a planta cortada na época certa, enchendo-se o silo, de forma a compactar a massa verde picada e, por último, a vedação do local de armazenamento. A silagem é utilizada na alimentação dos animais e proporciona alguns benefícios como: Quais são estes benefícios?

- a. Não temos benefícios específicos mas poderemos dizer que o produtor poderá ter mais alimentos armazenados em épocas de escassez, com alimentos de alto valor nutritivo e com baixo custo.
- b. Permite que seja mantido um maior número de animais por unidade de terra; Auxilia em uma maximização ou manutenção da produção, em especial, em épocas de seca; Com a realização do confinamento, permite ofertar animais bem nutridos quando o preço está mais elevado; Proporciona uma armazenagem de grande volume de alimento em pouco espaço.
- c. Permite que seja mantido um menor número de animais por unidade de terra; Auxilia em uma maximização ou manutenção da produção, em especial, em épocas de seca; Proporciona uma armazenagem de grande volume de alimento em pouco espaço.
- d. Auxilia no aumento ou manutenção da produção, em especial, em épocas de seca; Com a realização do confinamento, permite ofertar animais bem nutridos quando o preço está estável; Proporciona uma armazenagem de grande volume de alimento em pouco espaço.
- e. Permite que seja mantido um número de animais por unidade de pastagem; Auxilia em uma maximização ou manutenção da produção, em especial, em épocas de seca; utilização de menos espaço por animal.

Questão 36

Administrar é tomar decisões importantes e necessárias sobre o que produzir, como produzir, quanto e quando produzir e principalmente para quem vender a produção. Além disso, o administrador ou produtor deverá conhecer bem o que esta dentro da sua propriedade, como as terras, as benfeitorias, a mão-de-obra disponível, máquinas e equipamentos e os animais, além do mercado, insumos, clientes, concorrentes e fornecedores. O produtor deverá ter bem claro o seu objetivo, onde quer chegar, é preciso tratar a sua atividade como um negócio. Para que o produtor possa conduzir bem o seu negócio ou administrar com mais segurança e competência, ele deve seguir alguns passos. Quais são estes passos?

- a. 1° Passo - Identificar qual o negócio principal da propriedade.
2° Passo - Fazer uma análise do ambiente.
3° Passo - Fazer uma análise interna da propriedade e conhecer o que ela tem.
4° Passo - Estabelecer os objetivos que se quer atingir - Onde quero Chegar.
5° Passo - Avaliação e Seleção de Alternativas, traçando um plano analisando os pontos fortes e fracos.
6° Passo - Criação de controles para avaliação dos resultados obtidos.
- b. Para realizar uma boa administração do negócio os passos são simples de serem seguidos, apenas identificar o projeto, analisar os documentos necessários, verificar o mercado e produzir.
- c. 1° Passo - Criação de controles para avaliação dos resultados obtidos.

2° Passo - Fazer uma análise do ambiente.

3° Passo - Fazer uma análise interna da propriedade e conhecer o que ela tem.

4° Passo - Estabelecer os objetivos que se quer atingir - Onde quero Chegar.

5° Passo - Avaliação das Alternativas, traçando um plano analisando os pontos fortes.

() d. A administração da propriedade poderá ser feita em conjunto com um contador, sem que haja necessidade de colocar os pontos fracos e fortes em debate.

() e. Identificar qual o negócio deficitário da propriedade. Fazer uma análise do material a ser usado. Fazer uma análise interna da propriedade conhecer o que ela tem. Estabelecer os objetivos que se quer atingir - Onde quero Chegar. Avaliação e Seleção de Alternativas, traçando um plano analisando os pontos fortes e fracos.

Questão 37

Atualmente a tecnologia faz parte de diversos setores na agricultura não poderia ser diferente. A busca por maior produtividade e qualidade faz com que agricultores recorram a equipamentos tecnológicos para usarem em suas plantações, e os que ainda se recusam a fazer uso da tecnologia acabam perdendo o espaço no mercado. Um novo conceito em se tratando de agricultura, é a agricultura de precisão. O que seria esta prática ou método?

() a. É um método que consiste em regular os equipamentos partir de dados específicos de áreas geograficamente referenciadas, implanta-se o processo de automação agrícola, dosando-se adubos e defensivos, reduzindo assim os custos da produção e por consequência ter um aumento considerável nos lucros.

() b. É uma prática agrícola que utiliza tecnologias simples para a colheita e fornece dados específicos de áreas geograficamente referenciadas, implanta-se o processo de automação agrícola, dosando-se adubos e defensivos, reduzindo assim os custos da produção e por consequência ter um aumento considerável nos lucros.

() c. Agricultura de precisão é uma prática agrícola na qual utiliza-se tecnologia de informação baseada no princípio da variabilidade de produção, valor por Ha e sistema d ecolheita.

() d. Agricultura de precisão é uma prática agrícola na qual utiliza-se tecnologia de informação baseada na época de plantio, total da área, clima, umidade do solo e tamanho da cultura.

() e. Agricultura de precisão é uma prática agrícola na qual utiliza-se tecnologia de informação baseada no princípio da variabilidade do solo e clima. A partir de dados específicos de áreas geograficamente referenciadas, implanta-se o processo de automação agrícola, dosando-se adubos e defensivos, reduzindo assim os custos da produção e por consequência ter um aumento considerável nos lucros.

Questão 38

Garantir a sustentabilidade do meio ambiente é garantir, antes de qualquer coisa, que a fome, a pobreza e a miséria estarão afastadas definitivamente e, com isso, terminará a dura realidade que força as pessoas a praticar a exploração predatória dos recursos disponíveis em determinadas áreas. Para isso as *Áreas de Preservação Permanente* (APP) presente no Código Florestal brasileiro (Lei 4.771 de 15/09/1965), emerge do reconhecimento da importância da manutenção da vegetação de determinadas áreas - as quais ocupam porções particulares de uma propriedade, não apenas para os legítimos proprietários dessas áreas, mas, em cadeia, também para os demais proprietários de outras áreas de uma mesma comunidade, de comunidades vizinhas, e, finalmente, para todos os membros da sociedade. O que são *Áreas de Preservação Permanente* (APP)?

() a. São áreas cobertas ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos ali existentes, mas que por motivo de urgência podem ser explorados.

() b. São áreas cobertas por vegetação rasteira, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.

() c. São áreas cobertas ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.

- () d. São áreas de paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- () e. São áreas cobertas ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e climática.

Questão 39

Uma das mais importantes limitações nutricionais do gado leiteiro é a deficiência de minerais, uma vez que as forrageiras, geralmente, não atendem em na sua totalidade as exigências dos animais. Como se trata de um grande número de elementos que desempenham as mais variadas e complexas funções no organismo, os sintomas causados pelos desequilíbrios minerais da dieta não são específicos. Quais são os principais sintomas gerais que indicam a ocorrência de deficiências minerais no rebanho?

- () a. Os animais comem terra, pano e plástico; roem e ingerem ossos, madeira e casca de árvores; lambem uns aos outros; apresentam avidez por sal de cozinha.
- () b. Redução do apetite, aspecto fraco ou doentio, anomalias nos ossos, fraturas espontâneas, anomalias da pele, baixo crescimento e produtividade, baixa fertilidade e baixa resistência a doenças.
- () c. Rebanhos com carência mineral apresentam uma reduzida fertilidade das vacas, em face da ocorrência de cios irregulares ou ausentes, abortamento e retenção placentária, resultando em baixa produção de bezerros.
- () d. Os animais ficam magros, com dorso arqueado, pêlos arrepiados e sem brilho, lesões na pele e dificuldade de locomoção.
- () e. Aumento significativo do apetite, anomalias dos ossos, fraturas espontâneas, anomalias da pele, baixo crescimento e produtividade, baixa fertilidade e baixa resistência a doenças.

Questão 40

Solo é um corpo de material inconsolidado, que recobre a superfície terrestre emersa, entre a litosfera e a atmosfera. Os solos são constituídos de três fases: sólida (minerais e matéria orgânica), líquida (solução do solo) e gasosa (ar). Solos estão constantemente em desenvolvimento, nunca estando estáticos, por mais curto que seja o tempo considerado. Ou seja, desde a escala microscópica, diariamente, há alteração por organismos vivos no solo, da mesma forma que o clima, ao longo de milhares de anos, modifica o solo. Para você como podemos definir o que é solo?

- () a. O solo é a camada mais superficial da crosta, é composto por elementos em decomposição onde podemos cultivar as plantas, ótimo para a agricultura.
- () b. É a primeira camada rica em húmus, detritos de origem orgânica. Essa camada é chamada de camada fértil. Ela é a melhor para o plantio, e é nessa camada que as plantas se desenvolvem.
- () c. O solo é a segunda camada da crosta, é composto por sais minerais dissolvidos na água intersticial e rochas em decomposição.
- () d. O solo é a camada mais superficial da crosta, é composto por sais minerais dissolvidos na água intersticial, seres vivos e rochas em decomposição e microorganismos.
- () e. O solo é a camada mais superficial da crosta, é composto por sais minerais dissolvidos na água intersticial, seres vivos e rochas em decomposição.

DESTAQUE

.....

LÍNGUA PORTUGUESA

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

MATEMÁTICA

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|----|----|----|

CONHECIMENTOS GERAIS

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----|----|----|----|----|

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |