

Prefeitura Municipal de Ponte Serrada Estado de Santa Catarina

CADERNO DE PROVA

PROCESSO SELETIVO 001/2012

CARGO: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- 01** – Este caderno contém 30 (trinta) questões. Se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
- 02** - Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão já identificado, destinado às respostas das questões formuladas na prova. Caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal.
- 03** – Ao receber o cartão resposta confira seus dados.
- 04** – Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, com cinco alternativas, apresentando como resposta correta somente uma alternativa.
- 05** – O cartão resposta é **único e insubstituível**, portanto, a marcação é definitiva, não admitindo rasuras.
- 06** – A duração da prova é de 03 (três) horas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após transcorrido, no mínimo, 01 (uma) hora do seu início. Os três últimos candidatos a terminar a prova deverão retirar-se da sala simultaneamente.
- 07** – Na última página deste caderno você encontrará uma grade de respostas para anotar o seu gabarito. Destaque-a e leve-a consigo.
- 08** – Quando terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e o cartão de resposta.
- 09** – A tarefa do candidato consiste em analisar o conteúdo de cada questão e assinalar a resposta que julgar correta. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova.

MODELO DE PREENCHIMENTO DO CARTÃO RESPOSTA:

Questão 1 – alternativa correta = D

1 A B C D E

* Marque somente uma alternativa preenchendo totalmente o círculo, evitando ultrapassar a linha que margeia a letra, conforme o exemplo acima. Não faça um X ou qualquer outra marca.

* Para a marcação das respostas somente será permitido o uso de caneta esferográfica de material transparente, nas cores azul ou preta.

* A correção do cartão resposta será através de leitura óptica, sendo de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos das marcações feitas incorretamente.

BOA PROVA!



CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

1) Observe a palavra grifada no texto a seguir:

A criatividade é um dom nato para alguns, **porém** para a psicóloga e consultora de recursos humanos Maria Elisa Araújo é possível desenvolver o potencial criativo.

Assinale a alternativa correta:

- a) A palavra grifada estabelece uma relação de oposição entre as duas orações do período.
- b) A palavra grifada estabelece uma relação de alternância entre as duas orações do período.
- c) A palavra grifada estabelece uma relação de conclusão entre as duas orações do período.
- d) A palavra grifada estabelece uma relação de justificativa entre as duas orações do período.
- e) A palavra grifada estabelece uma relação de consequência entre as duas orações do período.

2) Criatividade **é inventar, experimentar, crescer, correr** riscos, **quebrar** regras, **cometer** erros e se **divertir**.

As palavras grifadas, no período acima, são:

- a) Substantivos.
- b) Advérbios.
- c) Conjunções.
- d) Verbos.
- e) Adjetivos.

3) Inovação e criatividade são essenciais para a manutenção, desenvolvimento e crescimento de empresas, independente do ramos de atividade.

O sujeito do período acima é:

- a) Simples.
- b) Indeterminado.
- c) Oração sem sujeito.
- d) Sujeito composto.
- e) Nenhuma das alternativas.

4) Assinale a alternativa que apresenta incorreção quanto ao uso da pontuação:

- a) Hoje, tratar colaboradores como máquinas sem inteligência, criatividade ou poder de decisão, programados apenas para receber ordens, é um péssimo caminho.
- b) A gestão da inovação possui, basicamente, três vias: tecnologia, produtos e processos ou modelos de negócios.
- c) Se duas cabeças pensam melhor que uma, muitas cabeças podem fazer milagres.

- d) O filósofo George Kneller disse que a “criatividade consiste no total rearranjo do que sabemos com o objetivo de descobrir o que não sabemos”.
- e) A criatividade faz, com que enxerguemos novas saídas, para os problemas que temperam o dia a dia.

5) Há erro de acentuação gráfica na alternativa:

- a) Seus hábitos no trabalho e na vida pessoal influenciam, e muito, na sua capacidade de pensar.
- b) Mestre do Xadrez estão sempre três movimentos à frente do adversario.
- c) Se a empresa onde trabalha não dá espaço para suas ideias, tenha iniciativa.
- d) Busque outras opiniões e críticas construtivas.
- e) Tenha novas experiências que vão além do seu gosto tradicional.

6) Observe as palavras grifadas no texto a seguir:

Nesse modelo de gestão, além dos colaboradores terem ideias originais, eles precisam tirá-**las** do papel, analisá-**las** e implementá-**las**.

As expressões grifadas referem-se a que termo do texto acima?

- a) Modelo.
- b) Gestão.
- c) Ideias.
- d) Originais.
- e) Colaboradores.

MATEMÁTICA

7) Ao contratar uma empresa para fazer um poço com uma profundidade de 6 metros, os termos para o pagamento foram os seguintes: R\$10,00 para o primeiro metro e cada um metro seguinte é o dobro do anterior. Qual o custo para se fazer esse poço?

- a) R\$ 60,00.
- b) R\$ 145,00.
- c) R\$ 212,00.
- d) R\$ 345,00.
- e) R\$ 630,00.

8) Considere um paralelepípedo retangular cujas dimensões são 4cm, 6cm e 10cm. Qual a medida da diagonal desse paralelepípedo?

- a) $\sqrt{152}$
- b) $\sqrt{234}$
- c) $\sqrt{98}$
- d) $\sqrt{76}$
- e) $\sqrt{90}$

ESTUDOS SOCIAIS

9) Levando em consideração a cobertura vegetal nativa dos municípios, em outubro de 2005, foi criado pelo Governo Federal o _____ abrangendo os municípios de Ponte Serrada e Passos Maia.

Assinale a alternativa que preenche corretamente o espaço em branco acima.

- a) Parque Nacional das Araucárias.
- b) Parque Florestal do Oeste.
- c) Reserva Estadual de Mata Nativa.
- d) Reserva Nacional dos Animais.
- e) Parque Estadual das Árvores Nativas.

10) De acordo com estimativas da Organização das Nações Unidas (ONU), o ano de 2011 simbolizou um marco histórico do crescimento da população mundial, neste ano a população mundial alcançou sete bilhões de pessoas. Os dois países mais populosos do mundo são:

- a) China e Estados Unidos.
- b) China e Indonésia.
- c) Estados Unidos e Índia.
- d) China e Índia.
- e) Estados Unidos e Brasil.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) São procedimentos realizados com o objetivo de manter o solo produtivo ou recuperar-lhe as condições de produtividade, exceto:

- a) Uso de um conjunto de técnicas racionais de manejo do solo, água, culturas, pastagens e florestas.
- b) Utilização da vegetação como forma de proteção ao solo contra os processos erosivos.
- c) Revolver o solo constantemente para facilitar o desenvolvimento das raízes das plantas.
- d) Reflorestamento de áreas degradadas.
- e) Cobertura do solo com resíduos orgânicos vegetais.

12) A queima é uma prática comum utilizada em ecossistemas agrícolas, florestais e pastoris, como uma forma rápida e barata de se fazer a limpeza da área, com eliminação de restos vegetais para facilitar as operações de preparo do solo, plantio da cultura, controle de pragas e doenças e colheita. Sobre o uso do fogo e suas consequências, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Esta prática tem fortes implicações nas propriedades físicas, químicas e biológicas dos solos.
- b) Esta prática depende, entre outros aspectos, da classe de solo, do tipo de vegetação, do regime climático e da intensidade da queima.

c) É utilizado em lavouras de cana-de-açúcar para facilitar as operações de colheita e diminuir riscos de acidentes com animais peçonhentos e em pastagens para fins fitossanitários.

d) Quando ocorre uma queima os solos tornam-se mais escuros e absorvem mais energia do sol, logo tornam-se mais férteis.

e) Com a queima, as cinzas e os nutrientes nos resíduos orgânicos são totalmente liberados, tornando-se facilmente retirados do sistema pelos agentes erosivos.

13) Os processos físicos do solo, entre eles, a infiltração de água, a retenção da água, o movimento da água que, por sua vez, controlam outros processos como a lixiviação e a erosão, são determinadas pela:

a) Estrutura do solo.

b) Preparo do solo.

c) Adubação do solo.

d) Correção do solo.

e) Densidade do solo.

14) Sobre a presença de cobertura vegetal no solo, assinale a alternativa INCORRETA:

a) Além de atuar como uma proteção física contra o processo erosivo ocasionado pelo impacto das gotas de chuva ao solo, também tem um importante papel para a manutenção da umidade do solo e redução da temperatura.

b) A presença da cobertura vegetal afeta as trocas gasosas entre a atmosfera do solo e do ar e aumenta o escoamento superficial.

c) O acúmulo de material orgânico na superfície do solo ameniza, principalmente, a temperatura máxima encontrada no solo nos períodos mais quentes do dia, proporcionando condições mais estáveis de temperatura para o crescimento vegetal.

d) A cobertura vegetal favorece a matéria orgânica e a biomassa microbiana do solo.

e) A cobertura vegetal aumenta os teores de matéria orgânica do solo, as leguminosas são mais eficientes em incorporar nitrogênio ao solo.

15) São considerados macronutrientes:

a) Nitrogênio, fósforo, potássio, enxofre e ferro.

b) Cálcio, magnésio, potássio, enxofre e zinco.

c) Nitrogênio, fósforo, potássio, enxofre e cálcio.

d) Cálcio, magnésio, potássio, hidrogênio e zinco.

e) Nitrogênio, fósforo, potássio, ferro e manganês.

16) O período do ciclo estral de uma vaca dura em média:

a) 21 dias.

b) 30 dias.

c) 15 dias.

d) 60 dias.

e) 75 dias.

17) Analise as afirmativas abaixo sobre a prática de rotação de culturas:

- I. Devem-se utilizar culturas com sistemas radiculares diferentes (fasciculado, pivotante e tuberoso).
- II. Recomenda-se o uso de plantas de famílias diferentes, evitado que sejam hospedeiras de pragas e doenças.
- III. Procurar intercalar culturas densas, que protejam rapidamente o solo contra a erosão.
- IV. Deve-se incluir leguminosas na rotação.

Está(ão) correta(s) qual(is) afirmativa(s)?

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

18) Um dos motivos que levou o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento a proibir o uso de cama de frango na alimentação de ruminantes teve a finalidade de evitar a (o):

- a) Gangrena.
- b) Leptospirose.
- c) Carbúnculo.
- d) Botulismo.
- e) Raiva.

19) Não é benefício da utilização de cobertura morta no solo:

- a) Aumenta o teor de matéria orgânica do solo.
- b) Aumenta a atividade biológica do solo.
- c) Fornecimento de elementos nutritivos às plantas.
- d) Controle de ervas daninhas.
- e) Controle de pragas e doenças.

20) A planta ideal para a adubação verde não existe, mas ela deve apresentar alguma das seguintes características, exceto:

- a) Sistema radicular superficial e pouco volumoso.
- b) Fácil implantação e extinção.
- c) Rápido crescimento.
- d) Pouco exigente em fertilidade.
- e) Ser resistente a ataque de pragas e doenças, não ser hospedeiro destas.

21) A execução de qualquer tipo ou modalidade de poda requer operações específicas. É imprescindível conhecê-las bem para a correta aplicação. Com relação ao sistema de poda analise as afirmações a seguir:

- I. Poda de limpeza serve para a retirada de galhos secos, deformados ou com pragas/doenças.

II. Poda de clareamento consiste em podar os ramos principais da copa para favorecer a ramificação.

III. Poda de formação se realiza a cada ano, para dar uma forma adequada a árvore.

IV. Poda de rebaixamento consiste no corte de galhos mais altos, reduzindo a massa aérea.

Está(ão) correta(s) qual(is) afirmativa(s)?

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

22) A calagem é utilizada no preparo do solo para o cultivo agrícola na qual se aplica calcário com o objetivo de combater solos com:

- a) pH básico.
- b) pH neutro.
- c) pH ácido.
- d) Falta de nitrogênio, aumentando a sua quantidade.
- e) Falta de adubação, aumentando sua quantidade.

23) Existem muitas alternativas de alimentação para bovinos de leite, dentre eles destacam-se os concentrados energéticos e os concentrados protéicos. Assinale a alternativa em que todos os alimentos são considerados concentrados energéticos:

- a) Farelo de amendoim – bagaço de cana – palha de milho – pé de soja inteiro.
- b) Palha de trigo – farelo de soja – folha de palmeira – ureia.
- c) Milho – arroz – polpa cítrica - trigo – sorgo.
- d) Raiz da mandioca – cama de aviário – soja grão – farelo de girassol.
- e) Bagaço da cana – grão de soja crua – caroço de algodão – palha de milho.

24) Doença infecto-contagiosa que se caracteriza pela inflamação do úbere, provocada por germes que penetram pelo canal do leite:

- a) Brucelose.
- b) Berne.
- c) Papilomatose.
- d) Mamite.
- e) Acidose.

25) São exemplos de plantas cucurbitáceas:

- a) Tomate, alecrim, palmito, acelga, agrião.
- b) Couve-flor, brócolis, mostarda, nabo, repolho.
- c) Cenoura, beterraba, batata, berinjela, rabanete.
- d) Rúcula, espinafre, ervilha, salsa, pimentão
- e) Melancia, pepino, abóbora, melão, moranga.

26) O programa do Governo Federal criado em 1995, com o intuito de atender projetos individuais ou coletivos, que gerem renda aos agricultores familiares e assentados da reforma agrária, é denominado:

- a) FUNDEF.
- b) PNFCE.
- c) PRONAF.
- d) PRONEA.
- e) PNDH.

27) Sobre as embalagens de agrotóxicos é INCORRETO afirmar:

- a) O agricultor deve fazer a tríplice lavagem.
- b) Compete ao vendedor/distribuidor, disponibilizar e gerenciar unidades de recebimento para a devolução de embalagens vazias pelos usuários/agricultores.
- c) Compete ao agricultor armazenar, temporariamente, as embalagens vazias na propriedade.
- d) Compete ao agricultor incinerar as embalagens logo após o uso, evitando o contato com aves e animais.
- e) O agricultor deve manter em seu poder os comprovantes de entrega das embalagens e a nota fiscal de compra do produto.

28) Marque **V** quando verdadeiro ou **F** quando falso, as afirmações sobre a Reserva Legal de acordo com o Código Florestal (Lei nº 4.771 de 15 de setembro de 1965):

() Reserva Legal é uma área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, excetuada a de preservação permanente, necessária ao uso dos recursos naturais, à conservação e reabilitação dos processos ecológicos, à conservação da biodiversidade e ao abrigo e proteção de fauna e flora nativas.

() A vegetação de Reserva Legal não pode ser suprimida, podendo apenas ser utilizada sob regime de manejo florestal sustentável.

() Para cumprimento da área de Reserva Legal em pequena propriedade ou posse rural familiar, podem ser computados os plantio de árvores frutíferas, compostos por espécies exóticas, cultivadas em sistema intercalar ou em consórcio com espécies nativas.

() Não é permitido o acesso de pessoas e animais às áreas de preservação permanente, para obtenção de água, mesmo que não exija a supressão e não comprometa a regeneração e a manutenção a longo prazo da vegetação nativa.

() A localização da Reserva Legal deve ser aprovada pelo órgão estadual ou municipal ambiental competente.

A alternativa que apresenta a sequência **correta** de preenchimento, de cima para baixo, é:

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

29) A fixação biológica do nitrogênio ocorre, em maior quantidade (kg/ha), sem a prática da inoculação, em cultivo de:

- a) Milho.
- b) Algodão.
- c) Soja.
- d) Feijão.
- e) Sorgo.

30) Os produtos agrotóxicos devem trazer no rótulo uma faixa colorida indicando sua classe toxicológica. Com relação à classificação toxicológica, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Faixa no rótulo de cor vermelha – Classe I.
- b) Faixa no rótulo de cor amarela – Classe II.
- c) Faixa no rótulo de cor azul – Classe III.
- d) Faixa no rótulo de cor verde – Classe IV.
- e) Faixa no rótulo de cor preta – Classe V.

DESTAQUE

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.

PARA USO EXCLUSIVO DO CANDIDATO.