

CADERNO DE PROVA

Consórcio Intermunicipal Catarinense
(CIMCATARINA)

Edital 001/2017

<http://cimcatarina.fepese.org.br>

E2

ANALISTA TÉCNICO EM GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL - IV

• Engenheiro Agrônomo



**Engenheiro
Agrônomo**



Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



29 de outubro



15 questões



14h10 às 16h10



2h de duração*

Língua Nacional

5 questões

Leia o texto.

O Coronel e o Lobisomem

Num repente, lembrei estar em noite de lobisomem – era sexta feira...

Já um estirão era andado quando, numa roça de mandioca, adveio aquele figurão de cachorro, uma peça de vinte palmos de pelo e raiva...

Dei um pulo de cabrito e preparado estava para a guerra do lobisomem. Por descargo de **consciência**, do que nem carecia, chamei os santos de que sou devocioneiro:

— São Jorge, Santo Onofre, São José!

Em presença de tal apelação, mais brabento apareceu a peste. Ciscava o chão de soltar terra e macega no longe de dez braças ou mais. Era trabalho de gelar qualquer cristão que não levasse o nome de Ponciano de Azeredo Furtado. Dos olhos do lobisomem pingava labareda, em risco de contaminar de fogo o verdal adjacente. Tanta chispa largava o penitente que um caçador de paca, estando em distância de bom respeito, cuidou que o mato estivesse ardendo. Já nessa altura eu tinha pegado a segurança de uma figueira e lá de cima, do galho mais firme aguardava a deliberação do lobisomem. Garrucha engatilhada, só pedia que o assombrado desse franquia ao tiro. Sabidão, cheio de voltas e negaças, deu ele de executar macaquice que nunca cuidei que um lobisomem pudesse fazer. Aquele par de brasas espiava aqui e lá na esperança de que eu pensasse ser uma súcia deles e não apenas uma pessoa sozinha. O que o galhofista queria é que eu, coronel de ânimo desenfreado, fosse para o barro denegrir a farda e delustrar a patente. Sujeito especial em lobisomem como eu não ia cair em armadilha de pouco pau. No alto da figueira estava, no alto da figueira fiquei.

CARVALHO, José Cândido de. In: O Coronel e o Lobisomen.

1. Analise as afirmativas abaixo feitas com base no texto.

1. A palavra “súcia” é um substantivo coletivo que coloca o lobisomem em uma conotação negativa, já que tem o significado de corja ou bando de pessoas de má índole.
2. A palavra “negaças” no contexto significa “requebros”, “provações” e, descontextualizada, tem o significado, entre outros, de “chamarizes, iscas, fintas, sedução”.
3. O narrador chama o lobisomem por nomes variados, chega a usar nove nomes diferentes para a criatura.
4. O narrador do texto é o Coronel Ponciano de Azeredo Furtado.
5. Em momento algum o coronel demonstra medo da criatura, pois ele era “um sujeito especial em lobisomem” e “não ia cair em armadilha de pouco pau”.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Na frase: “O Coronel olhava à criatura que ardia de raiva”, o uso da crase está correto.
- b. () Na frase: “... cuidou que o mato estivesse ardendo”, o verbo cuidar significa “ter cuidado”, tem como sujeito o lobisomem e rege um objeto indireto.
- c. () Na frase: “... chamei os santos de que sou devocioneiro”, o termo sublinhado, de acordo com a norma culta, é desnecessário e foi usado para marcar o modo sertanejo de falar do coronel.
- d. () O texto apresenta apenas duas palavras proparoxítonas.
- e. (X) No texto, há três palavras paroxítonas acentuadas pela mesma razão.

3. Analise a classificação dos termos, quanto à sua função sintática, posta em cada frase.

1. Já um estirão era andado. (sujeito simples)
2. No alto da figueira estava. (adjunto adverbial)
3. Ciscava o chão. (sujeito simples)
4. Tanta chispa largava o penitente. (objeto direto)
5. Aquele par de brasas espiava aqui e lá. (adjunto adnominal)

Assinale a alternativa que indica todas as análises corretas.

- a. () São corretas apenas as análises 2 e 3.
- b. () São corretas apenas as análises 3 e 5.
- c. (X) São corretas apenas as análises 1, 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as análises 1, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as análises 2, 3 e 4.

4. Coloque (C) para correto e (E) para errado de acordo com a concordância verbal construída nas orações.

- () Macaquear, grunhir e ciscar era o que o lobisomem mais fazia.
- () Em sua luta, a duras penas, alternavam-se falar e calar.
- () O verdal, as árvores, a caatinga, era tudo uma labareda só.
- () Não provém desse embate as intrigas entre coronéis e lobisomens.
- () Já devem fazer mais de três meses a luta entre o lobisomem e o coronel.
- () Ainda poderá existir mais relatos como esse.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

- a. (X) C•C•C•E•E•E
- b. () C•C•C•C•E•E
- c. () C•E•E•C•E•C
- d. () E•C•C•E•C•E
- e. () E•E•E•E•C•C

5. Assinale a alternativa **correta**, observando-se a frase e a respectiva análise colocada entre parênteses.

- a. () Depois do acontecido, diziam todos: “Que batalha insana Senhor Coronel”. (Frase pontuada corretamente)
- b. () “Dei um pulo de cabrito”. (O verbo, quanto à sua predicação, é transitivo indireto e é completado, pois, pelo objeto indireto: “um pulo de cabrito”).
- c. () O coronel entrevistou no ataque do lobisomem munido de garrucha. (Presença de um vício de linguagem chamado Solecismo).
- d. (X) “Ele não me viu”, pensava o coronel do alto da árvore. (Colocação pronominal em próclise obrigatória, corretamente feita)
- e. () Decidiu-se, doravante, que não haverá mais embates dessa natureza. (A oração sublinhada faz parte de um período composto por subordinação e é classificada como substantiva completiva nominal).

Temas da Atualidade

5 questões

6. Nas primeiras colônias fundadas na terra catarinense, duas edificações estavam sempre presentes: a escola e a igreja.

A preocupação com a educação está integrada no “DNA” do nosso povo e a queda do analfabetismo constitui um dos objetivos sempre perseguidos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o índice de analfabetismo em nosso Estado.

- a. (X) Menor que 5%
- b. () Cerca de 5 %
- c. () Aproximadamente 5,4%
- d. () Apenas 8,9%
- e. () Maior que 10%

7. A cidade de Charlottesville, no estado da Virgínia, nos Estados Unidos foi recentemente palco de acontecimentos que tiveram grande repercussão no resto do mundo.

Assinale a alternativa que indica os fatos a que nos referimos.

- a. () A violenta reação popular ao discurso do Presidente Donald Trump que apoiou em um pronunciamento às organizações extremistas do sul dos Estados Unidos.
- b. () A construção, financiada pelo governo da cidade, de um monumento em homenagem ao General Robert E. Lee, líder militar Confederado durante a Guerra da Secessão.
- c. (X) O conflito entre os partidários de grupos nacionalistas e de extrema direita e manifestantes antirracistas, do qual resultou a morte de uma mulher.
- d. () O apoio do grupo Ku Klux Klan às manifestações antirracistas ocorridas no início do ano, apoiadas por grupos liberais de esquerda.
- e. () A prisão de líderes da frente política "Unir a Direita" em virtude de pronunciamentos contra imigrantes, negros, homossexuais e judeus.

8. O nome de Kim Jong-Woon, ou Kim Jung Woon, é citado na imprensa internacional com grande frequência.

Assinale a alternativa que indica o país do qual é líder político.

- a. () Taiwan
- b. (X) Coreia do Norte
- c. () República da Coreia
- d. () Reino da Tailândia
- e. () Brunei

9. Analise as afirmativas abaixo:

- 1. As emissões de gases de efeito estufa estão entre os fatores responsáveis pelo aquecimento global.
- 2. Muitos países estão incentivando a produção de motores a álcool, pois a queima deste combustível não produz gases poluentes.
- 3. A energia eólica, se utilizada para substituir fontes de combustíveis fósseis, pode auxiliar na redução do efeito-estufa.
- 4. Tem sido registrado, nos últimos anos, um aumento da temperatura média do planeta.
- 5. Os motores de veículos movidos a combustíveis fósseis estão entre os emissores de dióxido de carbono (CO₂).

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

10. As Forças Armadas do Brasil atuaram nos últimos anos em um país do Caribe, integrando uma missão de paz da Organização das Nações Unidas (ONU).

Assinale a alternativa que indica o país em que esta missão foi executada.

- a. () Cuba
- b. () Granada
- c. () Guatemala
- d. () Nicarágua
- e. (X) Haiti

Conhecimentos Específicos

5 questões

11. Sobre sensoriamento remoto dos solos, é correto afirmar:

1. Mesmo considerando a avaliação espectral de solos pelo sensoriamento remoto, uma tecnologia útil e que pode permitir a quantificação de alguns dos atributos do solo, não existem correlações entre a refletância e os teores de Al_2O_3 , MgO e Fe_2O_3 .
2. Sobre a forma de apreensão de imagens em sensoriamento remoto, pode-se citar a “cinemática”, que é a apreensão de imagem “parada” por meio de uma visão vertical, semelhante àquela observada de um avião.
3. A avaliação espectral de solos por sensoriamento remoto pode permitir a quantificação de seus atributos, pois existem correlações significativas entre a refletância e os teores de Al_2O_3 , MgO e Fe_2O_3 .
4. Dentre as técnicas de interpretação visual de imagens, pode-se citar fotointerpretação e fotogrametria. Destas, a fotogrametria obtém medidas precisas de objetos, extraindo das fotografias informações geométricas e quantitativas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- e. (X) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.

12. Assinale a alternativa correta.

- a. () Sobre os aspectos macroeconômicos da política agrícola, pode-se afirmar que o “custo Brasil” é uma medida real e é utilizado como indicador de análise econômica relacionada à receita total dos produtos agropecuários produzidos no Brasil, em comparação com a produção mundial em um período de 12 meses.
- b. () Segundo a legislação vigente, na elaboração de pareceres técnicos, é obrigatória a assinatura do engenheiro agrônomo, sendo desnecessária, para esse documento, a menção escrita de sua titulação, a descrição do nome da empresa, sociedade, instituição ou firma a que interessarem os referidos pareceres.
- c. () Pode-se afirmar que a agricultura familiar faz parte da política nacional de segurança alimentar, sendo considerada fonte de renda e de alimentos, representando mais de 93% dos estabelecimentos rurais no Brasil, responsável em 2016, por mais de 76% da produção de produtos agropecuários nacionais.
- d. (X) Dentre os instrumentos da política agrícola brasileira destaca-se o seguro rural. Seu primeiro marco deu-se em 1954, com a criação do Fundo de Estabilidade do Seguro Agrícola, quando foi criada a Companhia Nacional de Seguro Agrícola (CNSA), dissolvida 12 anos após. Nos anos que se seguiram, houve tentativas isoladas de operação do seguro agrícola, até que em 2003 foi aprovada a subvenção ao prêmio do seguro agrícola. Com a edição do Plano Agrícola e Pecuário 2012/2013, aumentaram as previsões de recursos destinados ao Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural (PSR).
- e. () Sobre a política de armazenamento, pode-se afirmar que, nos últimos 10 anos, os estoques públicos de grãos foram significativamente ampliados. Atualmente, a vasta estrutura de armazenamento do Brasil é um diferencial do sistema produtivo agropecuário. Considerando os seguidos incrementos na produção de grãos, somente a Conab conta com mais de 680 armazéns, totalmente equipados com sistemas tecnologicamente capazes de receber e armazenar grandes quantidades de grãos. Assim, uma pequena porcentagem (1 a 2%) da capacidade de armazenagem nacional é privada e encontra-se nas propriedades rurais, e um total de no máximo 3% está em poder de empresas cerealistas.

13. Sobre a Pecuária, suas particularidades, raças e aptidões, é correto afirmar:

1. O Brasil atualmente é um dos maiores produtores mundiais de leite, provavelmente devido à boa produtividade e ao baixo custo de produção, sendo que a nutrição dos animais representa mais de 50% desse custo. O gado leiteiro apresenta algumas peculiaridades, como comer rápido para depois realizar uma nova mastigação. As vacas geralmente comem 8 horas por dia, descansam aproximadamente 8 horas e mastigam o alimento por cerca de 8 horas. Com gestação de aproximadamente 9 meses, geralmente parem 1 bezerro por parto que, quando fêmea, começa sua produção leiteira aproximadamente aos 24 meses de idade. O gado leiteiro, dependendo da raça, pode produzir mais de 40 litros de leite/dia, mantendo-se em produção por mais de 9 anos.
2. Na suinocultura, podem-se identificar algumas raças pelos seus aspectos externos. Como característica, a raça Duroc possui pelagem vermelho-cereja, a raça Landrace apresenta pelagem branca, a raça Large White possui orelhas curtas e eretas, a raça Hampshire possui pelagem preta, a raça Wessex possui pelagem semelhante à Hampshire, porém as orelhas são compridas e caídas, e a raça Piau possui pelagem cor-de-areia, com manchas pretas e marrons.
3. Os frangos de corte, sob temperatura ambiente elevada, podem apresentar dificuldade de transferir energia térmica para o ambiente, o que pode interferir no seu desempenho. No Brasil, as temperaturas geralmente aumentam após as 6 horas e atingem picos, conforme cada região, entre 10 e 13 horas. Assim, pode-se considerar que nesses casos é possível ter em torno de três horas de estresse térmico diariamente. Como os frangos jovens são mais sensíveis à temperatura por possuírem a temperatura superficial mais alta que os frangos adultos, deve-se ter os maiores cuidados térmicos nas primeiras fases da criação. A preocupação com estresse térmico diminui com o crescimento e a aproximação do período de abate, devido ao frango adulto desenvolver um sistema homeotérmico.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

14. Leia com atenção as informações abaixo sobre os índices zootécnicos do rebanho de corte (bovino), considerando os dados de uma propriedade rural durante o ano de 2016:

- 40 animais vivos no dia 1º/01/2016
- 40 animais vivos no dia 31/12/2016
- 20 bezerros nascidos
- 15 bezerros desmamados
- 10 animais abatidos
- 8 animais vendidos
- 1 animal morto por doença
- 1 animal desaparecido
- Número de vacas prenhes no diagnóstico de gestação = 25 vacas
- Número de vacas prenhes 60 dias após o término da gestação = 25 vacas

É correto afirmar:

1. A taxa de natalidade, expressa em porcentagem (%), é calculada utilizando o número de animais abatidos na fazenda somado ao número de animais vendidos, multiplicado por 100 e dividido pela soma do número de animais existente no rebanho ao final do ano, com o número de animais vendidos, abatidos, mortos e desaparecidos. Assim, a taxa de natalidade dessa propriedade é de 3%.
2. A taxa de desfrute, expressa em porcentagem (%), é calculada utilizando o número de vacas prenhes 60 dias após o término da gestação, multiplicado por 100 e dividido pelo número de vacas que entraram na estação de monta e foram submetidas aos diagnósticos de gestação (60 dias após o término da estação). Assim, a taxa de desfrute dessa propriedade é de 100%.
3. A taxa de natalidade, expressa em porcentagem (%), é calculada utilizando o número de bezerros desmamados, multiplicado por 100 e dividido pelo número de bezerros nascidos. Assim, a taxa a taxa de natalidade dessa propriedade é de 75%.
4. A taxa de natalidade, expressa em porcentagem (%), é calculada utilizando o número de bezerros nascidos, multiplicado por 100 e dividido pelo número de vacas prenhes no diagnóstico de gestação. Assim, a taxa de natalidade dessa propriedade é de 80%.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () É correta apenas a afirmativa 2.
- c. (X) É correta apenas a afirmativa 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.

15. Sobre solos, é correto afirmar:

1. A classificação de um solo é obtida a partir da avaliação dos dados morfológicos, físicos, químicos e mineralógicos do perfil que o representa e se inicia com a descrição morfológica do perfil e coleta de material de campo.
2. A cor do solo e sua capacidade de troca de cátions não podem ser consideradas como atributos, porque dizem respeito a respostas e estímulos exercidos (comportamento ou reação evidenciada), e não a características inerentes.
3. A formação do solo (S) é dada pela interação de fatores do ambiente ao longo do tempo, sendo $S = f(m, i, o, c, v, t)$; em que: f = função; m = minerais; i = infiltração de água; o = organismo; c = compactação mecânica; v = vento; t = taxa de intemperismo.
4. Sobre a composição dos solos, pode-se dizer que é comum a presença de sulfetos em áreas mecanizáveis e bem drenadas. Sua observação visual a campo é detectada pela presença de compostos de cor vermelha-escura ou preta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Página
em Branco.
(rascunho)



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>