**MUNICÍPIO DE IRATI**

ESTADO DE SANTA CATARINA

**PROCESSO SELETIVO 003/2018**

27 DE JANEIRO DE 2019

**TECNICO AGRICOLA**

**INSTRUÇÕES**

Este Caderno de Questões contém 20 questões, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e uma única resposta correta. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá o Cartão Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento abaixo:



Após o preenchimento do Cartão Resposta com as respostas do Caderno de Questões, o candidato deverá assinar o mesmo.

**Durante a realização das provas é vedado:**

a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;

b) a comunicação entre os candidatos;

c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;

d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;

e) entregar a prova e o cartão resposta antes de decorrida 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início.

f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.

A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida depois de transcorrido 45 minutos do início da mesma.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Processo Seletivo.

O tempo de duração total da prova é de uma hora e trinta minutos (1:30) horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

O candidato poderá anotar suas respostas no gabarito disponível na última página do caderno de questões para conferir com o gabarito oficial.

Os 3 últimos candidatos ao terminarem a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala assinar a folha ata, o verso dos cartões respostas, o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta e os Cadernos de Questões.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes do Edital de Processo Seletivo, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na eliminação do candidato do Processo Seletivo.

BOA SORTE.

**Português**

|  |
| --- |
|  |

01 - ”*Os olhos de menina e a boca circulados de brilho*.” Em relação à palavra sublinhada na frase anterior:

a) Está empregada erroneamente no plural.

b) É uma locução adverbial de intensidade.

c) A concordância está correta, pois o adjetivo vem posposto aos substantivos.

d) Deveria estar empregada no feminino e não no masculino plural.

e) Há erro de concordância, pois o adjetivo deveria vir anteposto aos substantivos.

02 - Em relação à colocação pronominal:

1-A menina nunca lhe mandou bilhetes.

2-Após a apresentação, mande-lhe um abraço.

3-Viram a ex mandar-lhe uma carta.

a) Somente 1 está correta.

b) Todas estão corretas.

c) Somente 2 está correta.

d) Somente 3 está correta.

e) Somente 1 e 2 estão corretas.

Tirinha para as questões 03 a 05:

-

Disponível em: [*www.todamateria.com.br*](http://www.todamateria.com.br)Acesso:04/01/2019.

03 - Em relação a frase expressa no primeiro quadrinho:

a) a mulher usou uma zeugma para expressar a ordem.

b) a mulher usou uma figura de pensamento para expressar sua opinião.

c) a mulher usou uma onomatopeia para expulsar o cão.

d) a mulher usou uma redundância para reforçar a ordem dada ao animal.

e) a mulher usou uma exclamação para enxotar o bichinho.

04 - “*Saia para fora, Rex*!” O uso da vírgula está correto em todas as assertivas, exceto em:

a) A cebola, a salsa e o pimentão são ótimos para preparar uma boa comida.

b) Olha, Fernanda, você poderia me comprar alguns pães.

c) Enquanto a professora escrevia, Fábio fazia suas gracinhas.

d) O bilhete, Rute o trazia no bolso da calça.

e) A chuva veio tão forte, que destruiu todas as flores do jardim.

05 - “*Ela te en****x****otou*...” Com frequência palavras são grafadas erroneamente em textos e mensagens por apresentarem o mesmo fonema. Aponte a alternativa que utiliza pelo menos uma palavra utilizando incorretamente a letra em destaque:

a) caxumba – caixão - bruxa

b) enxerto – praxe - enxugar

c) mexilhão – enxumaçar - roxo

d) enxame – capixaba - almoxarifado

e) faxina – graxa - desleixo

Matemática

06 - Em uma caixa há 47 bolinhas, verdes e azuis. Se tivesse mais uma verde teria o dobro do número de bolinhas azuis. Quantas bolinhas azuis tem na caixa.

(a) 14.

(b) 15.

(c) 16.

(d) 17.

(e) 18.

07 - Um técnico ao configurar o controle de entrada de um edifício por senha constatou que só poderia usar os algarismos 0, 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9 e a senha deverá conter 4 algarismos distintos. Quantas senhas podem ser feitas?

(a) 1680

(b) 460.

(c) 360.

(d) 1520

 e) 840.

08 - Os polinômios $x^{2}+16x+64$ e $x^{2}-16x+64$ .Qual é o produto da forma fatorada desses polinômios.

(a)$ (x^{2}+16x+64)∙(x^{2}-16+64)$

(b) $(x+8)^{2}∙(x-8)^{2}$

(c) $(x+8)∙(x-8)^{2} $

(d) $(x+8)^{2}∙x-8$

(e) $x+8^{2}∙(x-8)^{2}$

09 - Um projetista desenha um triangulo em uma folha na proporção 1:100 e suas medidas perpendiculares medem 12cm e 16cm, esse desenho representa um terreno real e pretende-se cerca-lo com 6 fios de arame. Qual a metragem de arame a ser utilizado em metros?

(a) 300m.

(b) 50m.

(c) 288m.

(d) 133m.

(e) 212m.

10 - Pretende-se construir uma piscina de forma retangular e que apresente as seguintes medidas 4,5m de largura por 6,8m de comprimento e com uma profundidade que varia de 1,2m a 2,0m. Que volume de água é necessário para encher totalmente essa piscina?

(a) 72,24m³.

(b) 34,34m³.

(c) 63,34m³.

(d) 48,96m³.

(e) 12,16m³.

Conhecimentos Específicos

1. Dentre as alternativas abaixo, qual delas é a responsável modificação do ambiente interno do silo e que implica na conservação das silagens;
2. Utilização de uma única espécie no processo de ensilagem
3. Atividade dos microrganismos aeróbicos
4. Corte da massa verde com menos de 15% de umidade
5. Fermentação lática espontânea que ocorre em ambiente anaeróbio
6. Aumento da temperatura capaz de neutralizar a microflora indesejável
7. O manejo de lavouras no sul do Brasil com objetivo de reduzir plantas espontâneas, doenças e pragas das culturas, melhorando ao mesmo tempo a reciclagem de nutrientes e a qualidade estrutural do solo é conseguido através;
8. Da aplicação ordenada de defensivos em sistema de monocultura
9. De adubações acima das recomendações do ROLAS
10. De rotações de culturas de verão e inverno
11. Do pastoreio intensivo das espécies de inverno sem resteva para semeadura da cultura estival
12. De duas lavrações seguidas de duas gradagens par implantação de qualquer cultura;
13. Várias características do exterior da vaca leiteira não são responsáveis diretas pela produção de leite, mas são fundamentais que estejam presentes nos animais manejados à pasto, por proporcionar longevidade produtiva e conforto animal. Dentre as elencadas abaixo, qual aquela que **não tem** importância na produção leiteira.
14. Qualidade da inserção anterior e posterior do ubre
15. Amplitude peitoral e capacidade cardiovascular
16. Profundidade corporal
17. Disposição angular de pernas e patas
18. Disposição das manchas negras no abdômen na raça holandesa.
19. Sobre Digestibilidade de alimentos animais de origem vegetal é **incorreto** afirmar:
20. É a relação entre a quantidade de alimento ingerido e digerido
21. É indiferente entre monogástricos e poligastricos
22. Coeficiente de Digetibilidade é dado em % ( percentual)
23. Interfere na quantidade diária de ingestão
24. NDT é a soma dos constituintes digeríveis de um alimento.
25. Uma lavoura hipotética possui uma área quadrada com 140 metros de lado. O proprietário desta lavoura pensando em cultivar milho, ajustou sua semeadora/adubadora com 5 linhas espaçadas de 80 cm. Pergunta-se; Após a implantação da lavoura, quantos metros lineares de milho foram semeados?
26. 15.375 metros
27. 26.250 metros
28. 24.500 metros
29. 19.600 metros
30. 30.625 metros
31. A manutenção da qualidade de grãos armazenados é dependente, dentro outros, da umidade presente na massa armazenada. Considerando que determinada massa de grãos será monitorada, qual das alternativas seria a recomendação segura para o percentual de umidade inicial de uma massa de grãos de milho que será estocada por até um ano.
32. Até 13% de umidade
33. De 10 % a 15% de umidade
34. 15% de umidade e temperatura de até 16 Cº
35. Com temperaturas abaixo de 10 Cº a umidade não tem relevância
36. Colheita com 20% de umidade e secagem para 15% de umidade para armazenagem
37. Sobre a disposição dos solos de origem basaltica na paisagem é correto afirmar:

I – Solos mais evoluídos estão dispostos em topografias suavemente onduladas a planas

II – Solos rasos são típicos de terrenos ondulados a forte ondulados

III - A condição evolutiva dos solos está atrelada ao grau de declividade dos terrenos.

IV – O percentual de pedras aumenta no perfil de solos basálticos mais desenvolvidos em paisagens planas.

 Estão corretas as afirmativas:

1. I, II e IV
2. I ,III e IV
3. I, II e III
4. II, III e IV
5. Nenhuma das alternativas estão correta
6. É fato que o crescimento expressivo do gado de leite no oeste catarinense nos últimos 10 anos tem comprometido a disponibilidade de palhada das coberturas de inverno para o plantio direto dos cultivos estivais, por serem estas coberturas, também forrageiras para a pecuária leiteira. O escasso ou ausente volume de palhada na implantação de lavouras acena para os seguintes impactos negativos:

I – Aumento do potencial erosivo pelas chuvas;

II – Diminuição ano a ano da matéria orgânica do solo;

III- Aumento da densidade do solo e diminuição da infiltração;

IV – Aumento potencial do volume de solo explorado pelas culturas;

V – Aumento paulatino do volume de água armazenado no perfil do solo;

 Dos impactos elencados acima, qual dos grupos abaixo combina as afirmações corretas :

1. I, III e V
2. II, IV e V
3. I, II e III
4. II, III e IV
5. III, IV e V
6. Determinada área no oeste catarinense que foi desmatada e cultivada com milho por 10 anos e abandonada na sequência, dando oportunidade para que a sucessão ecológica ocorresse naturalmente. A partir deste fato é correto afirmar:
7. A biomassa aumentará até que a comunidade alcance seu clímax, quando então estabilizará
8. Não haverá incremento de biomassa
9. A diversidade de espécies e nichos ecológicos da fase inicial é maior que na condição final da sucessão.
10. A fauna do solo decrescerá ao longo do processo de sucessão.
11. A infiltração e armazenagem de água no solo permanecessem inalteradas desde a fase inicial da sucessão.
12. Sobreo produto milho grão em Santa Catarina:
13. É exportado pelo Estado por ser um dos grandes produtores deste cereal no Brasil.
14. O número de estabelecimentos comerciais compradores do cereal aumentou significativamente nos últimos anos em função das opções tecnológicas alternativas para estocagem
15. O histórico de preços pagos pela saca não interfere na decisão de cultivo pelo produtor, já que a demanda do estado é permanentemente alta com venda garantida.
16. As agroindústrias e cooperativas somadas possuem menor estoque que os produtores, pois a demanda predominante ocorre na propriedade rural.
17. As pecuárias avícolas, suinícolas e leiteiras são as responsáveis pela larga importação do cereal, especialmente do Brasil central