

PROCESSO SELETIVO PARA PROVIMENTO DE CARGO DE
AGRÔNOMO

Língua Portuguesa
Prova Matemática
Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos do Cargo

INSTRUÇÕES

- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- Verifique se este caderno de provas contém 20 questões, numeradas de 01 a 20. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta correta.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta que julgar correta.
- Essa resposta deve ser marcada no CARTÃO DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, no CARTÃO DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu.
- Preencher essa letra no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: ●.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Marque apenas uma letra para cada questão no CARTÃO DE RESPOSTAS. Mais de uma letra assinalada implicará anulação da questão, bem como marcações feitas em desacordo com o exemplo: ●.
- Não haverá substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não) durante a realização da prova. O não cumprimento dessas exigências implicará na exclusão do candidato do concurso.
- Em hipótese alguma o candidato poderá sair da sala com qualquer material referente à prova. Só será permitido ao candidato entregar sua prova depois de transcorrido o tempo de 30 (trinta) minutos do início da mesma.
- Você terá 02 (duas) horas para responder a todas as questões e preencher o CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e seu CARTÃO DE RESPOSTAS.

Língua Portuguesa

Leia atentamente o texto do Professor Pedro Menezes, apresentado na sequência, e responda as duas próximas questões.

Machismo e feminismo

Qual a diferença entre machismo e feminismo? Machismo é um comportamento fundamentado na compreensão de que os homens são superiores às mulheres. O feminismo é um movimento social, político e filosófico que se opõe a essa concepção e visa a igualdade entre os gêneros.

O machismo baseia-se na cultura patriarcal que associa a figura do pai a uma liderança, que pode ser transposta para todas as áreas do desenvolvimento social. Assim, pela concepção machista, a mulher desempenha um papel de subalternidade em relação ao homem, servindo e obedecendo.

Entretanto, o feminismo tem em consideração que os indivíduos são iguais dentro de uma sociedade, não possuindo nenhum tipo de determinação biológica que imponha uma hierarquia.

O feminismo aponta para a necessidade de discussão sobre o desempenho destes papéis em vista da construção de uma sociedade mais justa. Opõe-se ao machismo, mas não é o seu contrário, não tem como objetivo a submissão dos homens.

O machismo sustentado pela dominação masculina busca desenvolver a ideia de diferenciação, hierarquização e submissão das mulheres. O feminismo visa a equidade (igualdade de direitos e respeito às diferenças identitárias) e a justiça social.

01. Em relação ao texto, analise as assertivas abaixo.

I. Machismo é um comportamento fundamentado na compreensão de que os homens são mais fortes que as mulheres e a equidade deve prevalecer.

II. Na cultura machista os indivíduos são iguais dentro de uma sociedade, contudo as mulheres são mais frágeis e os homens devem protegê-las.

III. O machismo baseia-se na cultura patriarcal que associa a figura do pai a uma liderança, que pode ser transposta para todas as áreas do desenvolvimento social.

IV. O feminismo opõe-se ao machismo e apregoa a superioridade das mulheres. Mulheres e homens devem lutar juntos pelos direitos humanos.

É correto o que se firma em

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

02. O terceiro parágrafo está relacionado ao segundo parágrafo pelo conectivo “entretanto”, que introduz a ideia de:

- A) Conformidade.
- B) Adição.
- C) Contraposição.
- D) Conclusão.

03. Assinale a alternativa correta quanto à concordância nominal e verbal de acordo com a norma culta.

- A) A alegria de todos os manifestantes empolgavam os policiais.
- B) Será entregue, no início do ano, os cadernos para os alunos novos.
- C) O aumento dos preços das mercadorias espantaram os consumidores do supermercado.
- D) Foi suspensa, por causa da pandemia, a segunda etapa do concurso.

04. Analise as afirmativas quanto às recomendações da norma culta sobre acentuação gráfica.

- I. Sera apresentada uma pequena síntese do trabalho científico.
- II. A vítima, até o presente instante, permanece em estado patético.
- III. O Banco Central intervêm toda vez que o dólar dispara no mercado.
- IV. O catálogo apresentado no brechó era de uma sutileza profundamente estonteante.

Assinale a alternativa correta.

- A) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- B) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- C) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- D) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.

Processo Seletivo - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC
Caderno de Provas

Edital de Processo Seletivo nº 002/2020

05. De acordo com a ortografia, marque (V) para a frase grafada corretamente ou (F) para a frase que apresenta erro ortográfico e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O treinador chamou todos os jogadores para o campo.
 - () Gosto quando eu avizo antes e não acreditam em mim.
 - () É um grande privilégio viver uma vida difícil.
 - () Ela pegou sua vassoura e sumiu pela noite.
- A) V – V – V – F.
B) F – F – V – F.
C) V – F – V – V.
D) F – F – V – V.

06. Assinale a sequência em que a separação silábica está corretamente efetuada em todas as palavras.

- A) Ama-nhe-cer – gno-mo.
- B) U-ru-gu-ai – Pa-ra-guai.
- C) Au-ro-ra – bis-ca-tei-ro.
- D) As-pe-cto – pas-sa-ri-nho.

Matemática

07. A Dona Maria Silva faz uso de medicamentos para o Lúpus que normalmente vem importado dos Estados Unidos. Quando o dólar era cotado a R\$ 3,60 (três reais e sessenta centavos) ela gastava R\$ 172,80 (Cento e setenta e dois reais e oitenta centavos). Agora que o dólar é cotado a R\$ 5,48 (cinco reais e quarenta e oito centavos), quanto Dona Maria irá gastar no próximo mês:

- A) R\$ 1.000,00 (mil reais).
- B) R\$ 500,00 (quinhentos reais).
- C) R\$ 263,04 (Duzentos e sessenta e três reais e quatro centavos).
- D) R\$ 5,48 (Cinco reais e quarenta e oito centavos).

08. Carlos Eduardo Monforte é representante comercial da Empresa Costa Canto e CIA Ltda e seu trabalho é fazer visitas aos clientes para medir o grau de satisfação com os produtos adquiridos. Quando trabalha 5 dias por semana ele percorre no total 800Km. Trabalhando 4 dias em uma

semana, quantos quilômetros a mais por dia ele terá que percorrer para manter a mesma quilometragem semanal:

- A) 200Km a mais.
- B) 40Km a mais.
- C) 160Km a mais.
- D) 60Km a mais.

Conhecimentos Gerais

09. O Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Maravilha, estabelece em seu Artigo 101, que será concedida licença ao servidor ocupante de cargo efetivo em algumas situações. No entanto, o parágrafo primeiro deste artigo estabelece que o servidor não poderá permanecer em licença da mesma espécie por período superior a vinte e quatro meses, salvo em três situações. Assinale a alternativa que está de acordo com o Artigo 101, §1º do Estatuto dos Servidores Públicos Municipais:

- A) Para o serviço militar obrigatório; para tratar de interesses particulares; para desempenho de mandato classista.
- B) Por motivo de doença em pessoa da família; para concorrer a cargo eletivo; para tratar de interesses particulares.
- C) Para o serviço militar obrigatório; para concorrer a cargo eletivo; para desempenho de mandato classista.
- D) Por motivo de doença em pessoa da família; para concorrer a cargo eletivo; para desempenho de mandato classista.

10. Segundo a OMS, uma pandemia é declarada quando uma nova doença para a qual as pessoas não têm imunidade se espalha de pessoa para pessoa em várias partes do mundo, além do esperado e de forma muito rápida (Fonte: <https://www.gazetadopovo.com.br/mundo/oms-declara-pandemia-do-coronavirus/>). Em 2020, a OMS – Organização Mundial da Saúde, declarou que vivemos uma pandemia do novo coronavírus, chamado de SARS-CoV-2. Em que data a OMS declarou que estávamos vivendo em uma pandemia:

- A) 20 de fevereiro de 2020.
- B) 04 de março de 2020.
- C) 30 de janeiro de 2020.
- D) 11 de março de 2020.

Conhecimentos Específicos do Cargo

11. A classificação do solo é base fundamental de importância para reconhecimentos das principais ordens de solos que compõe a paisagem de uma região e possuem características (atributos diagnósticos) distintas. A região Oeste de Santa Catarina possui algumas ordens de solos com suas características e potencialidades de uso. É correto afirmar que:

A) Os Latossolos são ordens de solos que sofreram alteração física e química em grau não muito avançado, sendo aptos para cultivo de culturas anuais, pois normalmente estão associados a paisagem de relevo suave ondulado (interflúvio), e possuem como características ausência de ocorrência de rochas superficiais o que possibilita otimizar a mecanização.

B) Os Cambissolos são ordens de solos que sofreram alteração física e química não muito avançado, sendo aptos para cultivo de culturas perenes, pois normalmente estão associados a paisagem de relevo ondulado ou forte ondulado (encostas e pedimentos) e possuem como características a ocorrência de rochas superficiais o que não possibilita otimizar a mecanização.

C) Os Nitossolos são ordens de solos de estrutura em blocos ou prismática de grau de desenvolvimento fraca associada à cerosidade. São solos argilosos, estando normalmente associados a ambientes de elevada declividade (encostas), não sendo aptos ao cultivo de culturas anuais devido a elevada ocorrência de rochas e baixa espessura, o que impede a mecanização.

D) Os Nossolos são ordens de solos que sofreram alteração física e química em grau baixo, sendo aptos para cultivo de culturas anuais, pois estão associados a paisagem de relevo plano (interflúvio), sem ocorrência de rochas superficiais o que possibilita otimizar a mecanização.

12. Lavouras comerciais de trigo (*Triticum aestivum*) são importantes na estratégia de rotação de culturas, maximização do uso de máquinas e de controle de infestantes, doenças e pragas agrícolas de uma lavoura, o que possibilita aumento da receita de uma propriedade. O manejo da cultura é de suma importância para o êxito de uma lavoura. No manejo integrado da lavoura do trigo, assinale as alternativas abaixo com (V) verdadeiro ou (F) falso.

() Para otimizar seu potencial de rendimento recomenda-se aplicar os redutores de crescimento em cultivares suscetíveis ao acamamento, que deve ser realizado entre a semeadura ao afilhamento.

() O controle de infestantes como azevém, aveias e folhas largas deve ser realizado entre o alongamento de colmo e o florescimento.

() Para o controle do nanismo amarelo da cevada (VNAC), o agricultor pode utilizar fungicidas a base de triazóis ou estrubilurinas.

Processo Seletivo - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC
Caderno de Provas

Edital de Processo Seletivo nº 002/2020

() Para o controle das giberela (*Gibberella zeae*) é recomendado a rotação de culturas, tratamento de sementes e fungicida na fase de floração e espigamento.

() Percevejos são pragas secundárias e não necessitam de monitoramento nas lavouras.

() O período de semeadura do trigo em Santa Catarina varia devido ao mesoclima de cada região, sendo que o agricultor deve utilizar os mapas agroclimáticos para proceder com a melhor época de semeadura em sua região.

A sequência correta de cima para baixo é:

A) F, F, V, V, F, V.

B) V, V, F, V, F, V.

C) F, F, F, V, F, V.

D) V, V, V, V, F, V.

13. A utilização de corretivos da acidez do solo é de suma importância para aumento da produtividade dos cultivos. Sobre a acidez do solo e a calagem, vários são os conhecimentos técnicos sobre o assunto.

I. O calcário é um material inerte obtido da moagem de rochas carbonáticas, seu uso para aumento de pH acima de 7.0 pode ser uma importante estratégia para aumentar o tempo de neutralização da acidez ativa e diminuir os custos de reaplicação do calcário.

II. As recomendações de calcário para calagem na cultura do milho é de 5,5 (pH-H₂O).

III. Atualmente, altos rendimentos das culturas como soja, milho, trigo e cevada, dentre outras, são possíveis de ser obtidos em solos com pH baixo (< 5,5) e teor de Al trocável em nível considerado tóxico (1,0–1,5 cmolc dm⁻³) para as plantas, quando cultivados há muitos anos no sistema de plantio direto.

IV. O critério para indicação da necessidade de calagem para culturas de grãos em sistemas consolidados de plantio direto no Rio Grande Sul e Santa Catarina baseiam-se no pH, no valor de m% e no valor de V%.

V. Em sistemas consolidados de plantio direto, aplicações de ¼ da dose recomendada na superfície têm se mostrado capazes de proporcionar altos rendimentos da cultura.

Assinale a alternativa correta:

A) III, IV e V.

B) IV e V.

C) II, III, IV e V.

D) I, III, IV e V.

Processo Seletivo - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC
Caderno de Provas

Edital de Processo Seletivo nº 002/2020

14. Os herbicidas são classificados por grupos químicos e de acordo com o seu mecanismo de ação. O mecanismo de ação deve ser considerado principalmente em situações como no manejo da resistência de plantas daninhas a herbicida (ROMAN, 2005). Na classificação dos herbicidas, vários são os conhecimentos técnicos sobre o assunto.

I. Entre os herbicidas inibidores de ACCase, tem-se como exemplo os herbicidas do grupo químico Sulfoniluréias e ingrediente ativo o Metsulfurom Metílico.

II. Entre os herbicidas inibidores de EPSPs, tem-se como exemplo os herbicidas do grupo químico Glicina substituída e ingrediente ativo o Glyphosate.

III. Entre os herbicidas mimetizadores de auxinas, tem-se como exemplo os herbicidas do grupo químico Ácidos fenoxicarboxílicos e ingrediente ativo 2,4-D.

IV. Entre os herbicidas inibidores de ALS, tem-se como exemplo os herbicidas do grupo químico Ciclohexanodionas e ingrediente ativo Clethodim.

V. Entre os herbicidas Inibidores de ALS, tem-se como exemplo os herbicidas do grupo químico Sulfoniluréias e ingrediente ativo o Metsulfurom Metílico.

De acordo com as assertivas acima, assinale a alternativa correta:

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

15. O principal objetivo da semeadura é realizar a implantação da cultura de forma adequada, buscando alcançar os maiores rendimentos possíveis, falhas na regulagem e na semeadora podem ocasionar diminuição do estande inicial de plantas entre outros problemas associados, não passíveis de serem corrigidas em etapas posteriores. Neste sentido, considere a implantação e 1 hectare de milho, com espaçamento entre sulcos de 0,6 m, densidade de 70.000 sementes emergidas/ha, pureza de 99% e o poder germinativo de 96%. A quantidade de sementes por metro linear será:

- A) 4,4 sementes por metro.
- B) 3,3 sementes por metro.
- C) 5,4 sementes por metro.
- D) 6 sementes por metro.

16. O manejo de pastagens é um conjunto de ações que visa obter do rebanho a maior quantidade de carne e leite que o animal pode produzir por área, sem afetar o desenvolvimento da forrageira e a qualidade do solo. Entre os conceitos relacionados ao manejo de pastagens abaixo, assinale a alternativa incorreta:

- A) A taxa de lotação é o número de animais ou unidade animal (UA, que é igual a 500 kg de peso vivo) pastejando uma unidade de área (hectare, ha).
- B) A Pressão de pastejo é a relação entre o peso vivo (PV) animal (kg) e a quantidade de forragem disponível (kg PV/kg matéria seca/dia).
- C) A capacidade de suporte é a taxa de lotação em uma pressão de pastejo ótima, durante um período de tempo definido, no qual se observa a máxima produção animal por área, sem causar a degradação da pastagem.
- D) Forragem disponível ou oferta de forragem é a quantidade (kg) de matéria seca (MS) de capim disponível para cada 100 kg de peso vivo do animal por dia.

17. Contrastando com a imensa produção de carne suína e de aves, Santa Catarina não é autossuficiente na produção de carne bovina, dependendo da importação de outros Estados para seu abastecimento. Este segmento é lucrativo e investir nele pode ser o caminho para a estabilidade financeira. Mas, alguns conhecimentos são indispensáveis para quem quer ingressar na pecuária de corte. O conhecimento das raças para criação é o primeiro deles. Cada uma tem suas características e necessidades, que você precisa saber para identificar o que se encaixa melhor dentro de seus objetivos e possibilidades. Assinale a alternativa correta:

- A) Aberdeen Angus se destaca entre as raças zebuína por reunir um maior número de características positivas que lhe asseguram um excelente resultado econômico como gado de corte.
- B) Entre os animais zebuínos estão as raças Nelore, Tabapuã, Brahman e Guzerá. Estes animais têm origem na Ásia. São conhecidos por serem animais extremamente resistentes a temperaturas altas, carrapatos, doenças, etc.
- C) Entre os animais zebuínos estão as raças Nelore, Tabapuã, Caracu, Canchin, simental e Guzerá. Este animal tem origem na Ásia. São conhecidos por serem animais extremamente resistentes a temperaturas altas, carrapatos, doenças, etc.
- D) Os animais da subespécie *Bos taurus* são chamados de bovinos taurinos ou europeus, por sua origem européia. São animais, geralmente, reconhecidos por sua alta produtividade. No entanto, por serem de origem européia são menos resistentes a temperaturas altas, carrapatos, umidade excessiva, ou seja, características do nosso clima tropical. Entre os exemplos da raça estão: Charolês, Brahman, Aberdeen Angus, Hereford e Angus.

18. Os períodos de estiagens ocorridos em Santa Catarina trouxeram desafios em sistemas de produção devido à falta de água, o que inibiu o crescimento das culturas agrícolas. Uma das alternativas para minimizar as perdas é o sistema de irrigação por gotejamento, utilizado em algumas culturas. Assim, as principais vantagens da irrigação localizada por gotejamento são:

I. Maior eficiência no uso da água por permitir melhor controle da lâmina d'água aplicada e diminuir as perdas por evaporação, por percolação e por escoamento superficial.

II. Recomendado para locais onde a água é escassa ou o seu custo de utilização é elevado, para regiões onde ocorrem períodos prolongados de seca.

III. Maior eficiência na adubação.

IV. Interfere com as práticas culturais das culturas.

VI. Não pode ser usada com água salina ou em solos salinos.

Assinale a alternativa correta:

A) I, II e IV.

B) V.

C) IV e V.

D) I, II e III.

19. A cultura do milho é de suma importância para Santa Catarina devido a ser base da composição de rações de suínos, bovinos e aves, além de ser base energética para bovinos através da silagem. Neste sentido, vários são os conhecimentos técnicos sobre o assunto.

I. Para obter maiores incrementos de produtividade pode-se fazer uso de híbridos duplos, provenientes de duas linhas puras, que possuem elevado potencial produtivo e necessitam de adoção de alta tecnologia.

II. Para o cultivo pode-se fazer uso de híbridos triplos obtidos pelo cruzamento de um híbrido simples com uma linhagem pura e necessita médio a alto investimento.

III. Na fase vegetativa (entre V6 e V10) da cultura o potencial do número de fileiras por espiga é determinado e pode ser afetado pelo potencial genético e pelos fatores ambientais, e esse número pode ser reduzido se a planta for submetida a condições de estresse ambiental.

IV. VT PRO3™ é a primeira tecnologia do mercado para proteção da raiz do milho contra o ataque de *Euschistus heros* e também contra as principais pragas aéreas que atacam as folhas, colmo e espiga.

V. Para propriedades que usam baixo investimento pode-se fazer uso de variedade de polinização aberta, caracterizadas por serem altamente heterozigóticas e heterogêneas, apresentando maior estabilidade produtiva e variabilidade genética e menor produtividade.

Processo Seletivo - Prefeitura Municipal de Maravilha - SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 002/2020

Assinale a alternativa correta:

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

20. Na bovinocultura os índices zootécnicos são fatores primordiais para o sucesso do empreendimento. Nesse sentido, é incorreto afirmar que:

- A) A taxa de natalidade considera o número de bezerros nascidos vivos durante o ano dividido pelo número médio mensal de vacas, multiplicado por 100.
- B) A taxa de descarte, nos sistemas bem administrados, é de 50% das vacas ao ano, o que representa a taxa de reposição do rebanho. É desejável que as vacas sejam descartadas antes da terceira cria ou lactação.
- C) A taxa de gestação considera o número de vacas gestantes divididas pelo número de vacas inseminadas, multiplicado por 100. É desejável que seja a maior possível, e acima de 80% pode ser considerada muito boa.
- D) Período de serviço, medido em dias, representa o tempo decorrido entre o parto e a nova concepção, não deve ultrapassar os 90 dias para que o intervalo entre partos seja de 12 meses, permitindo um maior número de vacas em lactação.