



Estado de Santa Catarina
Município de Iporã do Oeste
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 002/2015



Prova: Conhecimento Especifico
 Português
 Matemática


Prova para provimento do cargo de:
PROFESSOR DE PRATICAS AGRÍCOLAS
 ➤ **HABILITADO**

TIPO DE PROVA: 01 GABARITO

INSTRUÇÕES:

- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de material transparente.
- Preencha o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO**, com as informações solicitadas.
- Confira se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém 20 questões, numeradas de 1 a 20. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala.
- Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- A resposta certa deve ser marcada no **CARTÃO DE RESPOSTA**.

VOCÊ DEVE:

- Verificar o **TIPO DE SUA PROVA**, descrito acima, e preencher o quadrado do **CARTÃO DE RESPOSTA** ao qual ela corresponder, conforme ao lado demonstrado.
- Verificar, no caderno de provas qual é a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu e preencher essa letra no **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- Forma correta de preencher o **Tipo de Prova** e o **Cartão de Resposta (Gabarito):** → 

CARTÃO RESPOSTA

Tipo de Prova: 1 2 3 4

ATENÇÃO:

- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de sua prova e/ou questões.
- É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- Ao sair da sala, entregue o **CARTÃO DE RESPOSTA** e o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

QUESTÕES DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO

01. O que é Caráter Alumínico?

- A) Refere-se à condição em que o solo se encontra em estado dessaturado e é caracterizado por teor de alumínio extraível $\geq 4 \text{ cmol}_c/\text{kg}$ de solo associado à atividade de argila $< 20 \text{ cmol}_c/\text{kg}$ de argila, além de apresentar saturação por alumínio $(100 \text{ Al}^{+3}/\text{S} + \text{Al}^{+3}) \geq 50\%$ e/ou saturação por bases $(V\% = 100 \text{ S}/\text{T}) < 50\%$.
- B) Refere-se à condição em que o solo se encontra dessaturado e apresenta teor de alumínio extraível $\geq 4 \text{ cmol}_c/\text{kg}$ de solo, associada à atividade de argila $\geq 20 \text{ cmol}_c/\text{kg}$ de argila e saturação por alumínio $(100 \text{ Al}^{+3}/\text{S} + \text{Al}^{+3}) \geq 50\%$ e/ou saturação por bases $(V\% = 100 \text{ S}/\text{T}) < 50\%$.
- C) Usado para distinguir solos que apresentam pH (em H_2O) $\geq 5,7$, conjugado com valor S (soma de bases) $\geq 2,0 \text{ cmol}_c/\text{kg}$ de solo dentro da seção de controle que defina a classe.
- D) É usado para distinguir horizontes ou camadas que apresentem saturação por sódio $(100\text{Na}^+/\text{T}) \geq 15\%$, em alguma parte da seção de controle que defina a classe.

02. Qual o tipo de solo é predominante da região Sul?

- A) Alissolos.
- B) Latossolos.**
- C) Vertissolos.
- D) Plintossolos.

03. Qual a porcentagem de declividade de um solo que o classifica como escarpado?

- A) 20 – 45% de declive.
- B) 45 – 75% de declive.
- C) > 75% de declive.**
- D) 0 – 3% de declive.

04. Aptidão com restrições para culturas anuais climaticamente adaptadas, aptidão regular para fruticultura e boa aptidão para pastagem e reflorestamento. São terras que apresentam alto risco de degradação ou limitações fortes para utilização com culturas anuais, necessitando intensas e complexas medidas de manejo e conservação do solo se utilizadas com estas culturas. Porém, podem ser utilizadas com segurança com pastagens, fruticultura ou reflorestamento apenas com práticas simples de manejo e conservação do solo. Enquadram-se nesta classe terras que possuam uma ou mais das seguintes características: relevo forte ondulado, pedregosa a muito pedregosa,

forte suscetibilidade à erosão, muito alta necessidade de correção da acidez e da fertilidade e profundidade efetiva menor que 50 cm. OBS.: Incluem-se também nesta classe as Areias Quartzosas de granulação muito fina, com horizonte A moderado e horizonte C de coloração vermelho-amarelada e de média fertilidade natural. Qual a classe de aptidão está caracterizada acima?

- A) Classe 1.
- B) Classe 5.
- C) Classe 2.
- D) Classe 3.**

05. O sistema de recomendação de adubação e de calagem representado abaixo é indicado para ser utilizado no estado de Santa Catarina. Ele é baseado na análise de solo e, para algumas culturas, na análise de tecido vegetal. O sistema é composto pelas seguintes etapas:

I – Amostragem de solo ou de tecido vegetal;

II – Análise em laboratório;

III – Interpretação dos resultados analíticos;

IV – Recomendação de corretivos e fertilizantes.

Estão corretas as seguintes etapas:

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

06. Como é determinado o teor de argila do solo?

- A) É determinado por potenciômetro na suspensão solo-água, na proporção de 1:1. Na análise usam-se 10 cm³ de solo e 10 mL de água.
- B) Determinado pelo método do densímetro, após dispersão com álcali, sendo expressa em % (m/v). Essa determinação é necessária para estabelecer a classe textural e a interpretação do teor de fósforo do solo extraído pelo método Mehlich-1. Na análise utilizam-se 10 cm³ de solo.**
- C) Determinado pelo método SMP. O método baseia-se no uso de uma solução tamponada a pH 7,5. Como forma de medida da acidez potencial do solo, determina-se o pH de equilíbrio dessa solução quando em contato com o solo, denominado índice SMP.
- D) É estimada pelo índice SMP, sendo o valor obtido pela equação: $H+Al = e(,) 10 665 1 1483SMP 10$ O valor é expresso em cmol_c/dm³.

07. Os principais critérios de recomendação de calagem são:

- A) O pH do solo de referência da cultura e o percentual de saturação da $CTC_{pH\ 5,0}$ por cátions trocáveis de reação básica (Ca, Mg, K e Na) ou de saturação da $CTC_{efetiva}$ por Al.
- B) O pH do solo de referência da cultura e o percentual de saturação da $CTC_{pH\ 3,0}$ por cátions trocáveis de reação básica (Ca^+ , Mg^+ , K e Na) ou de saturação da $CTC_{efetiva}$ por Al^{1+} .
- C) O pH do solo de referência da cultura e o percentual de saturação da $CTC_{pH\ 7,0}$ por cátions trocáveis de reação básica (Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ e Na^+) ou de saturação da $CTC_{efetiva}$ por Al^{3+} .**
- D) O pH do solo de referência da cultura e o percentual de saturação da $CTC_{pH\ 7,0}$ por cátions trocáveis de reação básica (Ca^+ , Mg^+ , K^+ e Na^+) ou de saturação da CTC por Al.

08. No plano de ensino, o que é ementa?

- A) Local para identificação do curso, disciplina, carga horária, período, semestre, ano letivo e professor.
- B) São os meios que o professor utiliza em sala de aula para facilitar a aprendizagem dos alunos, ou seja, para conduzi-los em direção aos objetivos da aula, do conjunto de aulas ou do curso.
- C) A avaliação do processo de ensino e aprendizagem, deve ser realizada de forma contínua, cumulativa e sistemática com o objetivo de diagnosticar a situação da aprendizagem de cada aluno, em relação à programação curricular.
- D) Síntese de objetivos e conteúdos - rol de assuntos tratados, de acordo com o Projeto Pedagógico do Curso - PPC.**

09. Assinale a alternativa incorreta. De acordo com o artigo 53º do Capítulo IV da Lei 8.069 de 13 de julho de 1990, a criança e o adolescente tem direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho, assegurando-se-lhes:

- A) Acesso à escola particular gratuitamente próximo a sua residência.**
- B) Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- C) Direito de ser respeitado por seus educadores.
- D) Direito de contestar critérios avaliativos, podendo recorrer às instâncias escolares superiores.

10. Quatro indicadores são utilizados, geralmente, para descrever a rede de drenagem de uma bacia, são três deles, exceto:

- A) Ordem dos cursos d'água.

B) Peso e tempo de drenagem.

- C) Extensão média do escoamento superficial.
- D) Sinuosidade do curso d'água principal.

11. Existem vários tipos de estruturas de propagação vegetativa nas plantas daninhas, tais como um caule que se desenvolve formando raízes adventícias e parte aérea na região dos nós. Um exemplo característico é a grama-bermuda. Os mesmos são denominados:

- A) Tubérculo.
- B) Rizoma.
- C) Estolão ou estolho.**
- D) Bulbos.

12. São máquinas para o preparo inicial do solo, exceto:

- A) Destocadores.
- B) Lâminas niveladoras.
- C) Perfuradoras.
- D) Arados de discos.**

QUESTÕES DE PORTUGUÊS

13. Deveria ter sido escrito com X e não com CH:

- A) Chocalhada – Chocante.
- B) Chocar – Chocolate.
- C) Chofer – Chope.
- D) Enchofre – Enchotar.**

14. É o conjunto de duas ou mais palavras que equivalem a uma interjeição:

- A) Locução adverbial.
- B) Locução interjetiva.**
- C) Conjunção.
- D) Preposição.

15. Em qual das frases há ênclise?

- A) Isto me deixa confusa.
- B) Falar-me-ia de amor.

C) Encontrei-o em casa.

D) Não o faça de tolo.

16. Não apresenta sinônimos:

A) Pachorra – Revolta.

B) Ranço – Mofo.

C) Ponderação – Reflexão.

D) Saliência – Relevo.

17. Assinale a frase que não possui predicado nominal:

A) Mamãe permanece naquela casa.

B) Mamãe permanece calma.

C) O vaso está quebrado.

D) Ele virou jornalista.

QUESTÕES DE MATEMÁTICA

18. Em uma escola de dança, a turma das 19h tem uma razão homens/mulheres de $\frac{2}{3}$, já na turma das 21h essa razão é de $\frac{3}{1}$. Na festa de final de ano juntaram-se as duas turmas. Qual a razão de homens/mulheres nessa festa?

A) $\frac{10}{3}$

B) $\frac{12}{3}$

C) **$\frac{11}{3}$**

D) $\frac{13}{3}$

19. Um famoso programa de lutas utiliza como ringue um octógono regular, ou seja, com todos os lados iguais. Sabe-se que uma ring girl ao apresentar o round que irá começar anda pelo perímetro desse octógono. Se ela andou 16m, qual a área aproximada desse ringue?

A) $4,83\text{m}^2$

B) $9,66\text{m}^2$

C) $14,49\text{m}^2$

D) **$19,32\text{m}^2$**

20. Uma impressora 3D gasta 1g de material para fazer um ponto de 1cm^3 . Quanto custará para fazer um objeto com volume de 1m^3 , se o material custa R\$0,10/g

- A) R\$ 100,00
- B) R\$ 1.000,00
- C) R\$ 10.000,00
- D) **R\$ 100.000,00**