CARGO: TÉCNICO AGROPECUÁRIO

CONHECIMENTOS DE PORTUGUÊS

01. Identifique a alternativa onde todas as palavras estão escritas corretamente:

a) flacidez, capitalizar, espandir
b) mexer, pagé, fuligem
c) prestígio, fuligem, canjica
d) pretenssão, fuzilamento, colégio
e) esbangei, granja, fingir

02. Indique a opção em que há erro no plural:

a) jornal: jornais
b) fóssil: fóssis
c) cárie: cáries
d) mal: males
e) gás: gases

03. Segundo o novo acordo ortográfico, assinale a única alternativa acentuada corretamente:

a) higiênico
b) adenóide
c) epopéia
d) paranóico
e) traquéia

04. Identifique o grau comparativo da frase abaixo:

Fernando Pessoa é <u>tão famoso quanto</u> Carlos Drummond de Andrade

a) superlativo relativo
b) de superioridade
c) de inferioridade
d) superlativo absoluto
e) de igualdade

05. O aluno, <u>atualmente</u>, não respeita os professores. A palavra em destaque é um advérbio de:

a) modo
b) tempo
c) intensidade
d) afirmação
e) negação

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

06. Indique a alternativa que apresenta a resposta para a equação:
2.(x +4)= 2. (-2x +10)

a) $x = +1$
b) $x = +2$
c) $x = +3$
d) $x = +4$
e) Nenhuma das alternativas.

07. Quantos segundos estão contidos em 17horas e 43 minutos?

a) 63.780 segundos
b) 65.490 segundos
c) 68.000 segundos
d) 69.200 segundos
e) Nenhuma das alternativas

08. Sabe-se que 1 dia tem 24 horas. Um trem faz uma viagem de 7 dias e meio. Quantas horas esse trem viajou?

a) 120 horas.
b) 180 horas.
c) 200 horas.
d) 220 horas.
e) Nenhuma das alternativas.

09. Quanto equivale 17,5% de 2.890?

a) 389,09
b) 439,22
c) 505,75
d) 689,12
e) Nenhuma das alternativas.

10. Qual o resultado da equação: ***5x +6 = 4.(x +7)***

a) $x = -7$
b) $x = -17$
c) $x = +18$
d) $x = +22$
e) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A soja é uma cultura de qual origem?

a) Africana;
b) Americana;
c) Asiática;
d) Européia;
e) Oceania.

12. São pragas que atacam a cultura de feijão e soja. Qual destas pragas abaixo não é uma mariposa em alguma fase da vida?

a) Lagarta elasmo;
b) Lagarta rosca;
c) Lagarta das folhas;
d) Spodoptera latisfascia;
e) Vaquinha.

13. Qual das raças abaixo não tem características para produção leiteira?

a) Charolesa;
b) Holandesa;
c) Parda-suiça;
d) Jersey;
e) Guzerá.

14. Qual a densidade de plantas é recomendada para o plantio de milho para colheita de grãos em nossa região?

a) 10.000 a 20.000 plantas por hectare;
b) 20.000 a 30.000 plantas por hectare;
c) 30.000 a 40.000 plantas por hectare;
d) 40.000 a 70.000 plantas por hectare;
e) 90.000 a 120.000 plantas por hectare.

15. Como é representada a medida da acidez do solo?

a) mO;
b) mA;
c) pH;
d) pO;
e) pU.

16. Como deve ser o isolamento para produção de semente básica e certificada; segundo Freire et al. (1999)?

a) 50 metros quando houver barreira vegetal e 800 metros quando não houver barreira;
b) 100 metros quando houver barreira vegetal e 800 metros quando não houver barreira;
c) 110 metros quando houver barreira vegetal e 800 metros quando não houver barreira;
d) 200 metros quando houver barreira vegetal e 800 metros quando não houver barreira;
e) 230 metros quando houver barreira vegetal e 800 metros quando não houver barreira.

17. A adubação foliar é um importante meio de corrigir certas deficiências nutricionais das plantas, o primeiro adubo foliar era feito de esterco em fermentação, depois de diluído com 2 vezes o seu volume em água. De que século foi datado o inicio do uso deste adubo foliar?

a) Século XVII;
b) Século XVIII;
c) Século XIX;
d) Século XX;
e) Século XXI.

18. Qual medida de proteção não deve ser usada, para o manuseio de defensivos agrícolas?

a) Uso de óculos;
b) Uso de luvas;
c) Uso de camisa de manga comprida;
d) Uso de chinelos;
e) Uso de bota de borracha.

19. O arado é um instrumento que serve para lavrar (arar) os campos, revolvendo a terra com o objetivo de descompactá-la e, assim, viabilizar o desenvolvimento das raízes das plantas. É uma das etapas agrícolas que antecede a semeadura. De que formas extistem os arados?

a) Tração nas quatro e simples;
b) Tração pneumática e bovina;
c) Tração animal e motorizado;
d) Tração de arrasto e lastro;
e) Tração bimotor e eqüina.

20. A análise do solo é indispensável para que se tire o maior proveito possível do adubo aplicado e seja usada a fórmula certa na quantidade adequada. Para os casos de culturas anuais ou perenes a serem instaladas, retirar as amostras na profundidade de?

a) De 38 centímetros;
b) De 20 centímetros;
c) De 15 centímetros;
d) De 10 centímetros;
e) De 5 centímetros.

CONHECIMENTOS GERAIS

21. Santa Catarina é uma das 27 unidades federativas do Brasil, localizada no centro da Região Sul do país. Qual a área territorial do estado de Santa Catarina?

a) 126.340,092 km²
b) 119.334,102 km²
c) 110.291,098 km²
d) 100.842,002 km²
e) 95.346,181 km²

22. A capital e sede de governo de Santa Catarina é a cidade de Florianópolis, localizada na Ilha de Santa Catarina. Inteiramente ao sul do Trópico de Capricórnio, localizado na zona temperada meridional do planeta, o estado possui clima subtropical. Dentre os estados mais populoso, qual a posição de Santa Catarina no ranking dos estados mais popilosos do Brasil. Assinale a alternativa correta.

a) Oitavo estado mais populoso do Brasil.
b) Décimo primeiro estado mais populoso do Brasil.
c) Décimo oitavo estado mais populoso do Brasil.
d) Vigésimo estado mais populoso do Brasil.
e) Nenhuma das alternativas.

23. Em comparação com a área de outros estados do Brasil, em que colocação esta o estado de Santa Catarina.

a) É o décimo maior estado do Brasil.
b) É o décimo quarto maior estado do Brasil.
c) É o décimo oitavo maior estado do Brasil.
d) É o Vigésio maior estado do Brasil.
e) Nenhuma das alternativas.

24. Em 2005 a dencidade demográfica do estado de Santa Catarin passou dos 60hab/km². Segundo o IBGE, qual a população estimada para o estado de Santa Catarina em 2009.

a) 6.118.743 habitantes.
b) 8.423.323 habitantes.
c) 8.545.288 habitantes.
d) 9.128.984 habitantes.
e) Nenhuma das alternativas.

25. O Brasil tem hoje forte influência internacional, seja em âmbito regional ou global. Encontra-se na 39ª posição entre os países com melhor qualidade de vida do planeta, além de possuir entre 15 e 20% de toda biodiversidade mundial. Qual a posição economica do Brasil no mundo? Assinale a alternativa correta.

a) Segunda maior economia do mundo.
b) Terceira maior economia do mundo.
c) Quarta maior economia do mundo.
d) Quinta maior economia do mundo.
e) Nenhuma das alternativas.