

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2015

03 DE MAIO DE 2015

CARGO:
Médico Veterinário

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **25 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 juntamente com o Caderno de Questões, o **Cartão Resposta**, o qual deverá ser preenchido atentamente com **Nome, Concurso (CP Sul Brasil-SC), Nº da Inscrição, Data de Nascimento, as respostas por questão e Assinatura**.

O **Nº de Inscrição** deverá ser preenchido da seguinte forma, de acordo com o exemplo abaixo:

Nº Inscrição: 00036 (exemplo de nº de inscrição)

■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	0	1	2	■	4	5	6	7	8	9
■	■	0	1	2	3	4	5	■	7	8	9

As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento abaixo:

■	1	■	B	C	D	E
■	2	A	■	C	D	E
■	3	A	B	■	D	E

O **Cartão Resposta** é o único documento válido para a correção das provas e o não preenchimento correto implica a anulação da questão. **Não será fornecido**, em hipótese alguma, novo Cartão Resposta por erro de preenchimento por parte do candidato. O Cartão Resposta é **insubstituível** e de inteira responsabilidade do candidato, por isso não deve ser amassado, dobrado, rasgado ou rasurado.

Durante a realização das provas **não será permitida qualquer consulta a materiais**, sejam didáticos ou eletrônicos. O candidato que for flagrado fazendo uso desses materiais estará automaticamente **eliminado** do Concurso Público.

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 após 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 Concurso Público.

O tempo de duração total da prova é de **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

Os **3 últimos candidatos** ao terminar a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala, conferir os Cartões Resposta e assinar a folha ata e 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 Concurso Público, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na **eliminação do candidato** do Concurso Público.

O **Gabarito Preliminar** e as **provas escritas objetivas** estarão disponíveis, no dia **04 de maio de 2015**, no site www.alternativeconcursos.com.br.

É facultado ao candidato interpor **recurso** contra as questões da prova escrita objetiva através do e-mail recursos@alternativeconcursos.com.br, no prazo de **05 a 07 de maio de 2015**.

01) Os compostos estão corretamente pluralizados em todas as alternativas, exceto em:

- a) abelhas-mestras; sacis-pererês; mangas-rosa
- b) para-lamas; segundos-sargentos; batatas-doces
- c) micos-leões; carros-bombas; portas-bandeiras
- d) porcos-espinhos; canetas-tinteiro; para-choques
- e) amigos-ursos; livros-caixa; guardas-civis

02) Identifique a oração em que a concordância verbal está erroneamente empregada:

- a) Houveram alterações na ordem da pauta da reunião.
- b) Há tempos vive nesta casa de madeira.
- c) Os Estados Unidos investem na educação.
- d) Viajar e ler constitui seu prazer de viver.
- e) Bateu uma hora no relógio da igreja.

03) Das orações abaixo uma não está correta em relação ao emprego da vírgula. Marque-a:

- a) Embora preferisse o campo, vinha muito a capital.
- b) Seus cabelos, que eram dourados, brilhavam na noite enluarada.
- c) Arrumei as malas, e saímos de mãos dadas.
- d) Nós preferimos churrasco e eles, lasanha.
- e) Viajou no final do mês, foi encontrar o namorado.

04) Dadas as sentenças:

- 1) A assembleia de professores será no próximo sábado.
- 2) Sua aparência de monge o destacava do restante da multidão.
- 3) Pela região da ilha repousa uma calmaria inigualável.
- 4) A energia do vento é usada para gerar eletricidade para o pequeno vilarejo.

Substituindo as locuções adjetivas destacadas pelos adjetivos correspondentes temos, respectivamente:

- a) descente- menescal- ensular- ieólica
- b) discente- menescal- ilhar- ólica
- c) docente – monastral – ensular – ólica
- d) discente – monacal – insular - eólica
- e) docente – monacal – insular - eólica

05) Complete as orações a seguir:

- I. A.....de cinema começará em poucos minutos.
- II.quiser me acompanhar procurarei outra pessoa.
- III. Contou-me.....de um novo namorado.
- IV. Retornei.....de encontrá-la novamente.

Respeitando a ordem em que aparecem, temos:

- a) cessão, se não, acerca, afim
- b) sessão, se não, acerca, a fim
- c) cessão, senão, há cerca, a fim
- d) sessão, senão, há cerca, afim
- e) seção, senão, acerca, a fim

Matemática

06) Uma equipe de 20 operários escava 640 metros cúbicos de terra em 8 horas de trabalho. Para escavar 500 metros cúbicos de terra em 5 horas de trabalho, de quantos operários deverá ser acrescida a equipe?

- a) 8
- b) 9
- c) 4
- d) 7
- e) 5

07) O valor de $(3^2 + 5^2 - 2^3)^2$ é igual a:

- a) 104
- b) 37
- c) 676
- d) 904
- e) 208

08) Das alternativas abaixo, aquela que possui um múltiplo de 145 é:

- a) 8
- b) 9
- c) 12
- d) 29
- e) 35

09) Quantos divisores positivos possui o número 36?

- a) 9
- b) 7
- c) 6
- d) 8
- e) 12

10) Um cubo possui seu volume de $343m^3$, então sua área total em m^2 é de:

- a) 203
- b) 180
- c) 209
- d) 305
- e) 294

11) O Estado de Santa Catarina se limita ao Norte com:

- a) Paraná.
- b) Rio Grande do Sul.
- c) Argentina.
- d) Paraguai.
- e) Oceano Atlântico.

12) Deflagrada em 17 de março de 2014 pela Polícia Federal (PF), a Operação desmontou um esquema de lavagem de dinheiro e evasão de divisas que, segundo as autoridades policiais, movimentou cerca de R\$ 10 bilhões. A investigação resultou na descoberta de um esquema de desvio de recursos da Petrobras. Segundo a PF e o Ministério Público Federal (MPF), dirigentes da estatal estão envolvidos no pagamento de propina a políticos e executivos de empresas que firmaram contratos com a petroleira. De que operação refere-se o texto?

- a) Porto Seguro.
- b) Intolerância.
- c) Refino.
- d) Lava Jato.
- e) Castelo de Areia.

13) É o clima das latitudes abaixo do trópico de Capricórnio: abrange o sul do estado de São Paulo, a maior parte do Paraná (com exceção do norte), Santa Catarina, Rio Grande do Sul e o extremo sul de Mato Grosso do Sul. Está localizado na faixa de luminosidade temperada, contudo, não apresenta várias características do clima temperado. É influenciado pela massa polar atlântica, que determina temperatura média de 18°C e amplitude térmica anual elevada para padrões brasileiros, de cerca de 10 °C. As chuvas variam dos 1.000 mm/ano aos 2.000 mm/ano e bem distribuídas anualmente. Há geadas com frequência e eventuais nevasdas. De que clima refere-se o trecho?

- a) Equatorial.
- b) Tropical.
- c) Tropical de altitude.
- d) Tropical úmido.
- e) Subtropical.

14) Uma bomba explodiu no mundo do MMA na terça-feira (03/02/2015). O ex-campeão dos pesos-médios UFC, foi flagrado no exame antidoping após metabólitos de drostanolona e androsterona serem encontrados em seu exame de sangue, realizado pela Comissão Atlética de Nevada (NSAC) no dia 09 de janeiro, antes da luta contra Nick Diaz, no UFC 183, em Las Vegas. O resultado do teste foi revelado e o UFC confirmou a informação através de um comunicado oficial. De que lutador refere-se o texto?

- a) Jon Jones.
- b) Anderson Silva.
- c) Vanderlei Silva.
- d) Victor Belfort.
- e) José Aldo.

15) Transmitida por um mosquito, é uma doença viral que se espalha rapidamente no mundo. Nos últimos 50 anos, a incidência aumentou 30 vezes, com ampliação da expansão geográfica para novos países e, na presente década, para pequenas cidades e áreas rurais. É estimado que 50 milhões de infecções ocorram anualmente e que aproximadamente 2,5 bilhões de pessoas morem em países onde a doença é endêmica. Na região das Américas, a doença tem se disseminado com surtos cíclicos ocorrendo a cada 3/5 anos. No Brasil, a transmissão vem ocorrendo de forma continuada desde 1986, intercalando-se com a ocorrência de epidemias, geralmente associadas com a introdução de novos sorotipos em áreas anteriormente indenes ou alteração do sorotipo predominante. O maior surto no Brasil ocorreu em 2013, com aproximadamente 2 milhões de casos notificados. Atualmente, circulam no país os quatro sorotipos da doença. Qual é essa doença?

- a) Febre Amarela.
- b) Dengue.
- c) Malária.
- d) Febre Chikungunya.
- e) Coqueluche.

Conteúdos Específicos

16) O PNCEBT do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento foi criado em 2004 com o intuito de controle e erradicação de duas importantes zoonoses. Referente à Brucelose, podemos afirmar que as formas de transmissão para o humano são:

- a) Contato com fetos abortados.
- b) Ingestão de produtos lácteos.
- c) Ingestão de produtos lácteos não pasteurizados.
- d) A e B estão corretas.
- e) A e C estão corretas.

17) São Zoonoses de notificação obrigatória:

- a) Brucelose e Tuberculose.
- b) Febre maculosa e Febre amarela.
- c) Influenza aviária e Raiva.
- d) Leishmaniose e Leptospirose.
- e) Todas estão corretas.

18) Sobre Febre Aftosa, doença de notificação obrigatória da OIE.

- I. Acomete todos os mamíferos.
- II. Possui alta letalidade.
- III. Todos os Estados brasileiros são livres com vacinação.
- IV. Apenas RS e SC são livres sem vacinação.
- V. Tem como hospedeiros naturais bovinos, suínos, ovinos, caprinos, búfalos e físiípedes silvestres.

Podemos afirmar que:

- a) I, II, III, IV estão corretas e V está errada.
- b) I, II, V estão corretas e III, IV estão erradas.
- c) I, II, III, IV estão incorretas e V está correta.
- d) I, IV, V estão corretas e II, III estão erradas.
- e) I, II, III, V estão erradas e IV esta correta.

19) Duas doenças que acometem equídeos são a Anemia Infecciosa e o Mormo. Sobre essas doenças podemos afirmar que:

- a) São zoonoses.
- b) São causadas por vírus e não tem cura.
- c) São facilmente tratadas por antibióticos do grupo das penicilinas.
- d) O Mormo é causado pelo vírus Influeza e a Anemia pela *Burkholderiamallei*.
- e) Nenhuma das alternativas estão correta.

20) Após o surto que ocorreu em SC no mês de Abril de 2015 de Mormo no município de São Cristóvão do Sul a Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – Cidasc, considere corretas as alternativas que contemplem a Instrução Normativa nº 24/ 2004 do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento:

- a) Todos os eventos com equídeos estão proibidos no Estado de Santa Catarina por um período de 120 dias.
- b) A apresentação de resultado negativo para o teste de Mormo permite a participação dos animais em eventos.
- c) Os eventos com equídeos não estão proibidos no Estado de Santa Catarina.
- d) Somente a Alternativa A está correta.
- e) As alternativas B e C estão corretas.

21) Segundo a Instrução Normativa 62 de 29 de dezembro de 2011 do MAPA:

- a) Altera a IN 51 de 2002.
- b) É aplicável apenas para leite de vaca.
- c) Fixa os requisitos mínimos que devem ser observados para a produção, a identidade e a qualidade do leite tipo A.
- d) Determina as condições sob as quais o leite cru refrigerado deve ser coletado na propriedade rural e transportado a granel.
- e) Todas estão corretas.

22) Quais as possíveis causas de Retenção de Placenta listadas abaixo estão corretas:

- a) Febre Vitular.
- b) Condição corporal ruim.
- c) Distocia no parto.
- d) Apenas a C está correta.
- e) A, B e C estão corretas.

23) Considerando monta natural de um touro, segue abaixo algumas características de fertilidade de um reprodutor:

- I. Produção espermática.
- II. Viabilidade e capacidade fertilizante dos espermatozoides de ejaculado.
- III. Líbido ou desejo sexual.
- IV. Habilidade de cobertura.

Quando fazemos uma cirurgia para preparação de um rufião com desvio de pênis, qual dos itens acima são retirados:

- a) Item I
- b) Apenas o item IV
- c) Itens I e II
- d) Item III
- e) Item I, II, III

24) Considerando o protocolo de inseminação tipo Ovsynch:

**Dia zero – 7 horas – Aplicação de GnRH.
Dia sete – 7 horas – Aplicação de Prostaglandina.
Dia nove – 7 horas – Aplicação de GnRH.
Inseminação Artificial após 12 horas.**

Qual a função do hormônio Prostaglandina aplicada no dia 07 do protocolo?

- a) Sincronização da onda de crescimento folicular.
- b) Impedir a emergência da segunda onda folicular.
- c) Luteólise.
- d) Impedir a formação de uma terceira onda folicular.
- e) Indução da ovulação.

25) Um dos grandes problemas de todas as propriedades leiteiras grandes ou pequenas é a observação de cio e o momento ideal para inseminação. Considerando essa situação qual a hora certa de realizar a inseminação artificial:

- a) No momento em que a vaca monta nas outras vacas em um comportamento homossexual.
- b) 12 horas após a vaca aceitar a monta de outras vacas.
- c) 48 horas após a vaca montar nas outras vacas.
- d) 3 dias após a vaca aceitar monta de outras vacas.
- e) Nenhuma alternativa esta correta.