



Centro Universitário de Adamantina - UNIFAI

Credenciado nos termos da Portaria CEE/GP nº 235, de 13/07/2016
Autarquia Municipal - CNPJ: 03.061.303/0001-02

Rua Nove de Julho, 730 - CEP: 17800-000 - Adamantina/SP
Fone: (18) 3502-7010 - www.unifai.com.br

PROCESSO SELETIVO PARA FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS EDITAL 28/2018

MÉDICO VETERINÁRIO

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES

- Este caderno contém 40 questões.
- Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Assinale, no local correspondente da folha definitiva de respostas, sua opção de resposta com caneta azul ou preta.
- A duração da prova é de três horas.
- O candidato não poderá levar o caderno de questões.
- É proibido qualquer tipo de consulta.
- O candidato, no decorrer da prova, só poderá sair da sala acompanhado de um dos fiscais.

AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Inscr.: _____ Nome: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Para as seguintes frases:

- I. Toda vez que vou ao teatro mambembe, fico aterrorizado.
- II. Não gosto muito dos artistas, que costumam ser extravagantes.
- III. Fiquei na última fila, para evitar maiores ameaças.

A retirada da vírgula altera o sentido somente do que está em:

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) I e II
- (E) II e III

2. Assinale a alternativa que complete as frases corretamente:

Maria não vai _____ está acamada.
Quero entender o _____ de sua indecisão.
O jogador não embarcou _____?
_____ você não gostou do filme?

- (A) porquê, porque, por quê, por que.
- (B) porque, porquê, por que, por quê.
- (C) porque, porquê, por quê, por que.
- (D) por quê, por que, porque, porquê.
- (E) por que, porque, porquê, por quê.

3. Assinale a alternativa incorreta quanto ao uso do hífen:

- (A) anti-higiênico, pan-brasileiro, pró-reitor, ex-presidente.
- (B) super-homem, couve-flor, micro-onda, auto-observação.
- (C) cão-de-guarda, fim-de-semana, sala-de-jantar, ultra-som.
- (D) pós-graduação, sub-base, bem-vindo, pré-natal.
- (E) pós-tônico, recém-eleito, auto-observação, sem-vergonha.

4. Assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase:

- (A) Eu fui à farmácia.
- (B) Comi à que estava madura.
- (C) Eu amo à mamãe.
- (D) Refiro-me à Joana D'Arc.
- (E) Viajaremos à Roma.

5. Estão corretas as concordâncias nominais, exceto:

- (A) Mande as documentações em anexo à carta.
- (B) Marcela e Joaquim estão a sós na sala.
- (C) A recepcionista disse: "Obrigada!".
- (D) Houveram menas reclamações dessa vez.
- (E) As maritacas estão bastante nervosas.

6. No enunciado: **Olhei Julieta com olhos sonhadores**, registra-se uma figura de linguagem denominada:

- (A) Polissíndeto.
- (B) Antítese.
- (C) Elipse.
- (D) Hipérbole.
- (E) Pleonasma.

7. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente:

- (A) laje, recauchutagem, agressão, abster, despejar.
- (B) ultraje, troucha, jenipapo, giló, mexerica.
- (C) desabitado, garajem, refújio, viagem, pajé.
- (D) jiboia, mexer, mendingo, mortandela, opressão.
- (E) missanga, retenção, enchada, enxoval, iorgurte.

8. É correto afirmar que os pronomes relativos invariáveis são:

- (A) o qual, cujo, quanto.
- (B) que, quem, onde.
- (C) que, a qual, onde.
- (D) que, quanto, cuja.
- (E) as quais, quanto, cujo.

9. Assinale a única alternativa na qual o verbo assistir é transitivo indireto - preposição A:

- (A) O setor pessoal assistiu a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- (B) A médica assiste o paciente na Unidade de Terapia Intensiva.
- (C) Férias é um direito que assiste a todos.
- (D) Elas assistem em Curitiba.
- (E) Assistem todos em área de risco.

10. Há palavras que não admitem forma variante em sua grafia, ou seja, só se escrevem de uma forma. Assinale a alternativa em que todas representem este conceito:

- (A) beneficente, misto, hesitar, salsicha, sobancelhas.
- (B) assoviar, aterrissar, abaixar, nenê, disenteria.
- (C) relampejar, redemoinho, privilégio, câimbra, bile.
- (D) quociente, cotizar, degelar, chuchu, empecilho.
- (E) Maquiagem, louro, mobiliário, porcentagem, radioatividade.

MATEMÁTICA

11. Uma prova com duas questões foi dada a uma classe de quarenta alunos. Quinze alunos acertaram as duas questões, 20 acertaram a primeira e 22 acertaram a segunda questão. Quantos alunos erraram as duas questões?

- (A) 15
- (B) 13
- (C) 22
- (D) 20
- (E) 12

12. Numa pista de atletismo uma volta tem 400m. Numa corrida de 10 Km, quantas voltas o atleta tem de dar nessa pista?

- (A) 40
- (B) 35
- (C) 25

- (D) 20
- (E) 15

13. O dobro da medida de um ângulo supera a medida do complemento desse ângulo de 30° . O suplemento desse ângulo mede:

- (A) 40°
- (B) 60°
- (C) 90°
- (D) 140°
- (E) 150°

14. Um escritório comprou os seguintes itens: 140 marcadores de texto, 120 corretivos e 148 blocos de rascunho e dividiu esse material em pacotinhos, cada um deles contendo um só tipo de material, porém todos com o mesmo número de itens e na maior quantidade possível. Sabendo-se que todos os itens foram utilizados, então o número total de pacotinhos feitos foi:

- (A) 74
- (B) 88
- (C) 96
- (D) 102
- (E) 112

15. Dois pedreiros conseguem construir um muro em 15 dias. Marque a alternativa que apresenta o número de dias em que, se forem 5 pedreiros, se conseguirá construir o mesmo muro:

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 6
- (D) 5
- (E) 4

16. Em uma fábrica, quatro máquinas empacotam 10.000 balas por hora. Se quisermos empacotar 50.000 balas em meia hora, é correto afirmar que o número de máquinas necessárias para executar esse trabalho será exatamente:

- (A) 30
- (B) 20
- (C) 18

- (D) 60
(E) 40

17. O valor correto da expressão $y = \frac{\frac{2}{3} - 5 \times \frac{1}{2}}{2 + \frac{1}{4}}$ é:

- (A) $\frac{-22}{27}$
(B) $\frac{22}{27}$
(C) $\frac{-12}{9}$
(D) $\frac{-3}{4}$
(E) $\frac{-22}{9}$

18. Em um jogo da decisão de campeonato, os preços dos ingressos em um estádio de futebol eram: arquibancada R\$ 25,00 e geral R\$ 10,00. A renda, com a venda dos dois tipos de ingressos, foi de R\$ 48.200,00. Sabendo que todos os ingressos foram vendidos e que o número de ingressos da arquibancada equivale a $\frac{2}{5}$ do número de ingressos da geral, determine quantos ingressos da arquibancada foram vendidos.

- (A) 890
(B) 964
(C) 1024
(D) 1824
(E) 2410

19. Um carro 0 Km rodava 18 Km com um litro de gasolina. Após 3 anos de uso, esse valor diminuiu 40%. O dono do carro, então, fez uma revisão no motor e o valor voltou a aumentar 40%. Quantos Km por litro o carro passou a fazer?

- (A) 18
(B) 16,25
(C) 16
(D) 15,12
(E) 15

20. Sejam $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ e $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ duas funções definidas por $f(x) = x+1$ e $g(x) = x^2+3$. O valor de $f(g(-1))$ é:

- (A) 5
(B) 3
(C) -5
(D) -3
(E) 0

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. As cinco liberdades que visam garantir o bem-estar animal segundo o Conselho Federal de Medicina Veterinária são:

- (A) Estar livre de dor e doenças. Livre de fome, sede e desnutrição. Livre para escolher sua alimentação. Livre de medo e estresse. Livre para voar (aves).
(B) Estar livre de fome, sede e desnutrição. Livre de desconforto. Livre de dor, injúrias e doenças. Livre para expressar o comportamento natural da espécie. Livre de medo e estresse.
(C) Estar livre para expressar o comportamento natural da espécie. Livre de medo e procedimentos cirúrgicos. Livre de dor, injúrias e doenças. Livre de fome, sede e desnutrição. Livre de desconforto.
(D) Estar livre de desconforto. Estar livre de ectoparasitas. Livre de fome. Livre de medo e estresse. Livre de injúrias e doenças.
(E) Estar livre de endoparasitas. Livre de fome, sede e desnutrição. Livre para expressar seu comportamento natural. Livre de estresse. Livre de dor, injúrias e doenças.

22. O Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal na Resolução Normativa N°12, de 20 de Setembro de 2013, dispõe sobre a Diretriz Brasileira para Cuidado e a Utilização de Animais para fins Científicos e Didáticos. Nos princípios gerais o documento especifica que os responsáveis pelo projeto de pesquisa devem submeter a proposta ao CEUA (Comissão de Ética e Uso de Animais) observando a regra dos

3Rs e todos os aspectos relacionados ao bem-estar animal. Essa regra é composta por:

- (A) Replacement, Reduction and Refinement = Substituição, Redução e Refinamento.
- (B) Replacement, Readjustment, Reduction = Substituição, Readequação e Redução.
- (C) Reduction, Rules and Responsibility = Redução, Regras e Responsabilidade.
- (D) Responsibility, Refinement and Readjustment = Responsabilidade, Refinamento e Readequação.
- (E) Nenhuma das anteriores.

23. A utilização experimental com ratos (*Rattus norvegicus*) é uma prática comum e por isso os biotérios mantêm um rigoroso controle da sanidade e proliferação desses animais. Sabendo disso, assinale a alternativa que representa a duração do ciclo estral em fêmeas dessa espécie.

- (A) De 5 a 8 horas.
- (B) De 15 a 20 dias.
- (C) De 2 a 3 horas.
- (D) De 9 a 15 dias.
- (E) De 4 a 5 dias.

24. Em relação ao período gestacional de coelhos (*Oryctolagus cuniculus*), assinale a alternativa correta:

- (A) De 40 a 50 dias.
- (B) De 15 a 25 dias.
- (C) De 55 a 62 dias.
- (D) De 29 a 35 dias.
- (E) De 35 a 45 dias.

25. A recomendação de consumo de alimento e água para roedores para cada 100g de Peso Vivo por Dia é respectivamente:

- (A) 20 a 50 gramas de alimento e 30 a 35 mLs de água.
- (B) 0,5 a 1 grama de alimento e 3mLs de água.
- (C) 5 a 6 gramas de alimento e 10 a 12 mLs ou mais de água.
- (D) 200 gramas de alimento e 5 mLs de água.

(E) Nenhuma das opções anteriores.

26. Assinale a alternativa que completa a frase a seguir. “ Os ratos têm o hábito de limpeza também conhecido como _____, que mantém a pelagem limpa e com brilho. A falta desse comportamento pode indicar algum problema”.

- (A) *Lambin*.
- (B) *Crooming*.
- (C) *Grooming*.
- (D) *Rumin*.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

27. Com relação à Resolução N^o 1000, de 11 de Maio de 2012 do Conselho Federal de Medicina Veterinária, que dispõe sobre procedimentos e métodos de eutanásia em animais, marque a alternativa correta:

- (A) Art. 5^o É obrigatória a participação do Médico Veterinário na supervisão e/ou execução da eutanásia animal em todas as circunstâncias em que ela se faça necessária.
- (B) Art. 5^o Os animais podem ser submetidos à eutanásia em ambiente barulhento desde que possam expressar o comportamento natural da espécie.
- (C) Art. 5^o A escolha do método de eutanásia independe da espécie animal envolvida, da idade e do estado fisiológico dos animais.
- (D) Art. 5^o A eutanásia não pode ser indicada quando o animal constituir risco a fauna nativa ou ao meio ambiente.
- (E) Art. 5^o A eutanásia não pode ser indicada quando o tratamento representar custos incompatíveis com a atividade produtiva a que o animal se destina ou com os recursos financeiros do proprietário.

28. Assinale a alternativa correta. Segundo a Resolução N^o 1000, de 11 de Maio de 2012 do Conselho Federal de Medicina Veterinária, para a eutanásia de roedores e outros pequenos mamíferos, os barbitúricos devem ser administrados apenas por via intravenosa, na impossibilidade desta podem ser feitos por via:

- (A) Subcutânea
- (B) Intramuscular
- (C) Intra-óssea
- (D) Intrapertoneal
- (E) Tópico

29. Assinale a alternativa incorreta, sobre os métodos aceitáveis de eutanásia em animais segundo a Resolução N^o 1000, de 11 de Maio de 2012 do Conselho Federal de Medicina Veterinária:

- (A) Barbitúricos.
- (B) Anestésicos gerais injetáveis.
- (C) Incineração *in vivo*.
- (D) Anestésicos inalatórios seguidos de outro procedimento para assegurar a morte.
- (E) Anestésico geral prévio seguido de cloreto de potássio.

30. O uso de anestésicos em concentração mais elevada para camundongos e ratos se deve (...) assinale a alternativa correta:

- (A) Ao fato deles serem menor em tamanho.
- (B) Ao metabolismo mais alto quando comparados ao de outras espécies.
- (C) Ao risco de acordarem durante o procedimento.
- (D) Ao fato de comerem grãos e ração.
- (E) Ao metabolismo mais lento quando comparados ao de outras espécies.

31. Os locais de coleta de sangue dos animais de laboratório variam conforme a espécie. Considerando essa informação, assinale a alternativa correta:

- (A) Em coelhos pode-se coletar sangue pela veia jugular, veia cefálica e veia da orelha.
- (B) Em ratos pode-se coletar por cardiocentese, veia da orelha e veia da cauda.
- (C) Em ratos coleta-se apenas pela veia safena lateral.
- (D) Em porquinho-da-Índia coleta-se sangue por cardiocentese, veia da orelha e veia da cauda.
- (E) Em coelhos a veia jugular não é uma opção para coleta.

32. A coleta de amostra para animais de laboratório em geral, é feita utilizando tubo com heparina lítica, onde pode ser feita análise hematológica e bioquímica já que o volume para algumas espécies é pequeno. Considerando isso, marque a alternativa correta.

- (A) O tubo de heparina lítica possui tampa vermelha para facilitar sua identificação.
- (B) A quantidade de anticoagulante não interfere nos resultados hematológicos.
- (C) A tampa do tubo com heparina é verde.
- (D) O sangue após ter contato com a heparina lítica coagula, porém esse é o esperado.
- (E) Para realização dos testes bioquímicos utiliza-se o soro resultante da centrifugação do tubo de heparina lítica com sangue coletado.

33. Em todas as espécies o Volume Globular (VG) traz informação útil sobre o estado de saúde dos pacientes e as tomadas de decisões dos Médicos Veterinários. A definição correta de VG é:

- (A) A média do sangue total composta pelos eritrócitos.
- (B) A porcentagem do sangue total composta pelos eritrócitos.
- (C) A média dos leucócitos totais.
- (D) A média do sangue total composta por plaquetas.
- (E) A porcentagem do sangue total composta pelos eritrócitos.

34. Quanto à hematologia de ratos (*Rattus norvegicus*) assinale a alternativa incorreta:

- (A) No hemograma é comum a policromasia em *Rattus norvegicus*.
- (B) Os neutrófilos na espécie *Rattus norvegicus* são chamados de heterófilos.
- (C) As hemácias de ratos saudáveis variam de 5 a 7µm de diâmetro, no entanto a presença de anisocitose marcante é comum nessa espécie.
- (D) Os basófilos estão presentes em pequeno número e devem ser diferenciados de mastócitos que podem aparecer no sangue periférico especialmente quando realizada cardiocentese.

(E) Os monócitos são os maiores leucócitos encontrados no sangue periférico de ratos.

35. Sobre as características hematológicas de coelhos (*Oryctolagus cuniculus*), assinale a alternativa correta.

- (A) Os monócitos de coelhos tipicamente possuem grânulos eosinofílicos.
- (B) Os eritrócitos de coelhos possuem núcleo em forma de feijão.
- (C) Assim como os linfócitos, os eosinófilos possuem núcleo bilobado.
- (D) A policromasia é uma alteração nunca observada no hemograma de coelhos.
- (E) Os coelhos tipicamente possuem mais basófilos que outras espécies, variando de 5% até 30% do total de leucócitos sem alterações patológicas aparentes.

36. Assinale a alternativa que preenche a frase a seguir. "A _____ é uma zoonose de ocorrência mundial, causada por bactérias do tipo espiroquetas, espiraladas, flexíveis e móveis. Tanto animais domésticos como silvestres podem contribuir para a disseminação na natureza. A infecção humana resulta da exposição à água contaminada por _____ ou tecidos provenientes de animais infectados. "

- (A) Brucelose, fezes.
- (B) Toxoplasmose, oocistos.
- (C) Raiva, urina.
- (D) Tuberculose, leite.
- (E) Leptospirose, urina.

37. Algumas doenças com importância zoonótica ou não, são de notificação compulsória. Segundo a Instrução Normativa N^o50, de 24 de Setembro de 2013, marque a opção incorreta.

- (A) Raiva e Maedi-visna.
- (B) Doença de Aujeszky e Doença de Newcastle.
- (C) Leishmaniose e Doença hemorrágica do coelho.
- (D) Anemia infecciosa equina e Larva Migrans.

(E) Mormo e Brucelose.

38. A Raiva é uma zoonose de Notificação Compulsória, causada por um vírus, transmitida principalmente por mordedura de animais infectados e pode causar a morte. A taxonomia desse vírus é respectivamente:

- (A) Família *Circoviridae*, Gênero *Rhabdoviride*.
- (B) Família *Mononegavirales*, Gênero *Lyssavirus*.
- (C) Família *Lyssavirus*, Gênero *Orthomixoviridae*.
- (D) Família *Mononegavirales*, Gênero *Rhabdoviridae*.
- (E) Família *Rhabdoviridae*, Gênero *Lyssavirus*.

39. A avaliação da função renal de roedores pode ser feita por:

- (A) Alanina aminotransferase, albumina e creatinina séricos.
- (B) Creatinoquinase, glicose e fosfatase alcalina séricos.
- (C) Creatinina, eletrólitos e urinálise.
- (D) Uréia, albumina e proteínas totais séricos.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

40. Para detectar lesão muscular na espécie *Oryctolagus cuniculus* utiliza-se como testes laboratoriais:

- (A) Creatinina, albumina e cálcio.
- (B) Uréia, fósforo e aspartato aminotransferase.
- (C) Nitrogênio ureico, creatinoquinase e cálcio.
- (D) Albumina, uréia e lactato desidrogenase.
- (E) Creatinoquinase, aspartato aminotransferase e lactato desidrogenase.