

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ- ES

MÉDICO VETERINÁRIO

Código da Prova

**S33 X**  
TARDE

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas

 Duração da prova: 4 horas

---

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE DE CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO  
“Ser feliz sem motivo é a mais autêntica forma de felicidade.”**



**ATENÇÃO**

Este caderno contém sessenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo e a proposta de Redação.

**Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas e folha de resposta.**

---

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do cartão de respostas, conforme estabelecido no próprio. Não haverá substituição do cartão de respostas das questões objetivas e/ou da folha de resposta da Redação por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Informações importantes:

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas da Prova Objetiva assinado e a folha de resposta da Redação. Não se esqueça dos seus pertences.

A Redação deverá ser desenvolvida na folha de resposta destinada a essa finalidade, personalizada e desidentificada pelo candidato, que deverá destacar o canhoto que contém seus dados cadastrais. A folha de resposta da Redação é o único documento válido para a correção. O preenchimento da folha de resposta será de sua inteira responsabilidade.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas e a folha de resposta. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

## Língua Portuguesa

### A MAGIA DAS CÉLULAS

Quando eu tinha sete anos de idade, subi em uma caixa na sala de aula para espiar pela lente de um microscópio.

Para minha decepção, a única imagem que vi foi a da luz refletida. Aos poucos consegui conter minha ansiedade e ouvir as explicações da senhora Novak sobre como regular o foco. Então, algo tão dramático aconteceu que modificou completamente minha vida: vi um protozoário. Fiquei hipnotizado. O barulho das outras crianças ficou distante e me senti sozinho na sala. Todo o meu ser pareceu mergulhar no mundo alienígena das células, algo que até hoje é mais interessante para mim do que qualquer filme feito por computador.

Na inocência de minha mente infantil, eu via aquele organismo não como uma célula, mas como uma pessoa em tamanho diminuto, um ser pensante e consciente. Para mim, ele não estava nadando a esmo, mas sim cumprindo uma missão, embora eu não soubesse como descrever isso tudo naquela época. Fiquei observando seus movimentos ao redor de um grupo de algas. Nesse instante, o grande pseudópodo de uma ameba desengonçada também começou a se mover. (...)

Naquela tarde corri para casa e contei, esbaforido, minha descoberta à minha mãe. Usando todos os poderes de persuasão que a idade me permitia, implorei e bajulei até conseguir que ela comprasse um microscópio para mim. Passava horas maravilhado com aquele mundo alienígena do outro lado da lente.

Mais tarde, na faculdade, passei a usar um microscópio eletrônico, mil vezes mais potente. A diferença é mais ou menos como a dos telescópios que os turistas usam para ver cenas da cidade do alto dos edifícios comerciais em relação aos do tipo Hubble, que transmitem imagens do espaço sideral.

Entrar na ala de microscópios de um laboratório é como uma cerimônia iniciática para estudantes que aspiram a se tornar biólogos. O portal desse mundo maravilhoso é uma porta giratória preta como aquelas que isolam as salas escuras de revelação de filmes fotográficos.

Até hoje me lembro da primeira vez que passei por ela. Era uma divisória entre dois mundos: minha vida de estudante e meu futuro como cientista pesquisador. Quando a porta terminou de girar, eu me vi em uma sala grande e escura, iluminada apenas por pequenas lâmpadas vermelhas de segurança. Enquanto meus olhos se adaptavam à escuridão, fiquei assombrado com o que vi. As luzes vermelhas refletiam a superfície espelhada de uma imensa coluna de aço inoxidável com lentes eletromagnéticas que subiam até o teto no centro da sala e na base da coluna havia um grande painel de controle que lembrava os de um Boeing 727, cheio de chaves, botões, medidores e luzes indicadoras. (...) Tive a nítida impressão de estar entrando na sala de comando da nave U.S.S. *Enterprise*. Mas aparentemente aquele era o dia de folga do capitão Kirk, pois quem estava à frente dos comandos era um dos meus professores, ocupado com o complexo processo de colocar uma amostra de tecido orgânico em uma câmara de vácuo no centro da coluna de metal.

Enquanto os minutos passavam, comecei a ter a mesma sensação que tive aos sete anos de idade, quando vi uma célula pela primeira vez. (...)

LIPTON, Bruce H. A biologia da crença. Texto adaptado.

### Questão 1

O texto lido, “A magia das células”, segundo a tipologia textual, é caracterizado como um texto narrativo porque:

- (A) os parágrafos costumam ser caracterizados pelo predomínio dos verbos de ação, retratando o posicionamento dos personagens mediante o desenrolar do enredo, bem como pela indicação de elementos circunstanciais referentes à trama: quando, por que e como ocorreram os fatos.
- (B) a história é contada através de uma sequência de ações reais ou imaginárias. É construída em volta de elementos como o espaço, tempo, personagem, enredo e narrador. Sua principal finalidade é informar e esclarecer o leitor através da exposição rigorosa e clara de um determinado assunto ou tema.
- (C) os parágrafos normalmente costumam ser assim distribuídos: introdução, desenvolvimento e conclusão. Visa persuadir e convencer o leitor a concordar com o posicionamento do autor.
- (D) a história apresenta descrição pormenorizada de algo ou alguém, levando o leitor a criar uma imagem mental do objeto a ser descrito. Ora é objetiva ora mais subjetiva, focando apenas aspectos mais importantes.
- (E) instrui o leitor acerca de um procedimento, fornecendo-lhe várias informações que condicionam a sua conduta, incitando-o a agir. Utiliza predominantemente verbos no infinitivo, imperativo ou presente do indicativo com indeterminação do sujeito.

### Questão 2

O texto retrata, predominantemente:

- (A) o crescente fascínio pelos microscópios, aos quais o personagem dedicou toda a sua vida acadêmica e profissional.
- (B) o incessante encantamento pelo admirável mundo microscópico que podia ser acessado através dos incríveis telescópios, desde criança até sua vida universitária.
- (C) a descrição de telescópios eletrônicos mais potentes, comparando-os aos do tipo Hubble, que transmitem imagens siderais.
- (D) o deslumbramento de uma criança diante da descoberta do que um telescópio pôde mostrar na sua infância: um protozoário.
- (E) o poder de persuasão de uma inocente criança para que a mãe intercedesse a seu favor na compra urgente de um telescópio.

**Questão 3**

No trecho “Um dia, como lhe dissessem que ia ganhar um telescópio caso continuasse com aquele intenso interesse, abriu um sorriso contagiante.”, as orações destacadas expressam, respectivamente, o valor semântico de:

- (A) comparação / condição.
- (B) proporção / concessão.
- (C) causa / tempo.
- (D) comparação / finalidade.
- (E) causa / condição.

**Questão 4**

Todas as alternativas abaixo estão corretas quanto à concordância nominal, EXCETO:

- (A) As fotografias devem seguir anexas ao relatório.
- (B) É necessário cautela com os pseudoliberais.
- (C) Duzentos gramas de queijo são suficientes para a pizza.
- (D) No desfile, moças as mais elegantes possível!
- (E) O político foi acusado de crime de leso-patriotismo.

**Questão 5**

Assinale a alternativa que atende à norma culta da língua quanto à CORREÇÃO da frase.

- (A) Onde querem chegar com essas atitudes?
- (B) Mantenha-me ao par de todas as ocorrências.
- (C) É bom que chegue a tempo, senão perderemos o trem.
- (D) Fazem dez anos que aconteceu aquele desastre.
- (E) Sua opinião vai de encontro a minha. Unamo-nos, já!

**Questão 6**

A alternativa em que o sinal indicativo da crase foi empregado INCORRETAMENTE é:

- (A) Sentaram-se todos à mesa como há muito tempo atrás.
- (B) Estão à procura de melhores oportunidades de vida.
- (C) Irei à Fortaleza das lindas praias ainda este ano.
- (D) Referiu-se à moças abandonadas pela sorte.
- (E) Os pais ficaram à distância de cinco metros.

**Questão 7**

A alternativa em que o termo destacado está INCORRETO quanto à função sintática é:

- (A) O mundo das células é mais interessante que qualquer outro. / adjunto adnominal.
- (B) O professor continuou calado diante do espanto do aluno. / predicado verbo-nominal.
- (C) Meus pais, minha referência maior, sempre me apoiaram. / aposto.
- (D) O menino se surpreendeu com o espetáculo do telescópio. / objeto indireto.
- (E) Os homens caminhavam decididos na direção do laboratório. / predicativo do sujeito.

**Questão 8**

A alternativa em que a regência verbal NÃO atende à norma culta da língua é:

- (A) Aquela foi uma das obras em cuja construção ele mais se empenhou.
- (B) A conclusão a que chegou não tem o menor valor.
- (C) Há certas histórias que nunca nos esquecemos.
- (D) Não foi essa a pessoa à qual aludi.
- (E) O palestrante, de cujos conhecimentos desconfiávamos, acabou saindo-se bem.

**Questão 9**

Assinale a alternativa em que todas as palavras obedecem à norma culta da língua quanto à acentuação gráfica:

- (A) andróide – enjôo – vêm.
- (B) troféu – feiúra – pôde – pôr.
- (C) odisséia – pólo – têm – nível.
- (D) paranóico – pêra – dêem – fásca.
- (E) abençoô – crêem – Piauí – têxtil.

**Questão 10**

Em “O menino, aos sete anos, ficou extático diante da visão no telescópio.”, a palavra extático tem como seu parônimo a palavra estático. Todas as alternativas abaixo apresentam pares de parônimos, EXCETO:

- (A) incipiente – insipiente.
- (B) intemerato – intemorato.
- (C) mandado – mandato.
- (D) proeminente – preeminente.
- (E) previdência - providência

## Legislação e Ética na Administração Pública

### Questão 11

Como se sabe, viola a ética e a moralidade administrativa o acúmulo ilícito de cargos públicos. Porém, na hipótese dos profissionais da saúde, a Constituição Federal autoriza, havendo compatibilidade de horários e respeito ao limite remuneratório, o acúmulo de:

- (A) três cargos de professor na área da saúde.
- (B) três cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- (C) dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- (D) dois cargos de professor, desde que um lecionando dentro da área da saúde e outro obrigatoriamente lecionando dentro da área de exatas.
- (E) um cargo efetivo com um cargo “pessoa jurídica”.

### Questão 12

Ao dispor sobre direitos e deveres individuais e coletivos, a Constituição Federal prevê que:

- (A) a tortura e o tratamento desumano ou degradante são admitidos na hipótese de produção de prova em ação penal contra organizações criminosas.
- (B) ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.
- (C) é livre a manifestação do pensamento, sendo permitido, em regra, o anonimato, como forma de proteção à pessoa humana.
- (D) não tem direito a indenização quem teve violada sua intimidade, vida privada, honra ou imagem.
- (E) ninguém poderá penetrar na casa de outrem sem o consentimento do morador, ainda que em seu interior esteja havendo flagrante delito ou desastre.

### Questão 13

De acordo com a Constituição Federal ao dispor sobre “Educação”, o ensino será ministrado com base no princípio do (a):

- (A) universalidade da cobertura e do atendimento.
- (B) irreduzibilidade do valor dos benefícios.
- (C) existência de apenas instituições públicas de ensino.
- (D) gestão democrática do ensino público, na forma da lei.
- (E) poluidor-pagador.

### Questão 14

O servidor público tradicionalmente pode ser responsabilizado nas esferas penal, civil e administrativa. Tendo em vista que hoje existem também sanções na esfera política (crimes de responsabilidade), por ato de improbidade administrativa, e em processos de controle interno (controladorias e corregedorias) e externo (tribunal de contas), diz-se modernamente que a responsabilidade do servidor público é:

- (A) multifacetada.
- (B) seletiva.
- (C) tripla.
- (D) sêxtupla.
- (E) sétupla.

### Questão 15

A Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/92) exige que quem pratique o ato de improbidade seja agente público, ainda que pessoa que não seja agente público possa responder nos termos da referida lei caso induza ou concorra para a prática do ato de improbidade ou dele se beneficie sob qualquer forma, direta ou indireta. Para a mencionada lei, pode ser considerado “agente público”, EXCETO o:

- (A) servidor público efetivo.
- (B) servidor ocupante de cargo em comissão.
- (C) empregado público.
- (D) estagiário voluntário, ou seja, sem remuneração.
- (E) vendedor ambulante que trabalha em frente à Prefeitura vendendo alimentos.

### Questão 16

Considere a seguinte afirmativa: “Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos”. Essa afirmativa trata-se de um(a):

- (A) regra deontológica do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.
- (B) proibição contida no Estatuto dos Servidores Municipais de Aracruz-ES.
- (C) punição prevista no Código Penal, no Título - Dos Crimes contra a Ética e a Administração Pública.
- (D) vedação trazida pela Lei dos Crimes de Responsabilidade.
- (E) dever expresso na Constituição Municipal.

**Questão 17**

Segundo o Código Penal, o funcionário público que revelar fato de que tem ciência em razão do cargo e que deva permanecer em segredo, ou facilitar-lhe a revelação, comete crime de:

- (A) advocacia administrativa.
- (B) violação de sigilo funcional.
- (C) corrupção.
- (D) estelionato.
- (E) furto.

**Questão 18**

A respeito do patrimônio cultural brasileiro, a Constituição Federal dispõe que cabem à Administração pública, na forma da lei, a gestão da documentação governamental e as providências para franquear sua consulta a quantos dela necessitem. A lei a que se referiu a Constituição é a:

- (A) Lei nº 1.079/1950 - Lei dos Crimes de Responsabilidade.
- (B) Lei nº 8.313/1991 - Lei de Incentivo à Cultura (Lei Rouanet).
- (C) Lei nº 8.429/1992 - Lei de Improbidade Administrativa.
- (D) Lei nº 9.503/1997 - Código de Trânsito Brasileiro.
- (E) Lei nº 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação.

**Questão 19**

De acordo com o Estatuto dos Servidores Municipais de Aracruz/ES, são deveres do servidor:

- I. exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo;
- II. ser leal às instituições a que servir;
- III. zelar pela economia do material e pela conservação do patrimônio público;
- IV. manter conduta compatível com a moralidade administrativa.

Dos itens acima, estão corretos:

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

**Questão 20**

Considere as disposições do Estatuto dos Servidores Municipais de Aracruz/ES. Suponha que um servidor municipal tenha deixado de observar seu dever de ser assíduo e pontual no serviço. Nesse caso, será instaurado o procedimento disciplinar competente para apurar a conduta e, sendo o servidor primário, poderá ser punido com penalidade disciplinar de:

- (A) advertência.
- (B) suspensão.
- (C) multa.
- (D) demissão.
- (E) cassação da disponibilidade.

## Raciocínio Lógico

### Questão 21

Quantos anagramas podemos formar com as letras da palavra **ARACRUZ**?

- (A) 5040
- (B) 2520
- (C) 1260
- (D) 630
- (E) 2280

### Questão 22

O professor Marcelo levou para sala de aula duas urnas. Na urna A tinham cinco bolas numeradas de 1 a 5 e na urna B tinham dez bolas numeradas de 1 a 10. Todas as bolas de mesmo tamanho e peso. Um aluno foi chamado para retirar uma bola da urna A e uma bola da urna B. Qual a probabilidade de que a soma dos números retirados seja um múltiplo de 6?

- (A) 12%
- (B) 14%
- (C) 16%
- (D) 18%
- (E) 20%

### Questão 23

Negar que **Marcos foi andar se e somente se Ana estava dormindo** equivale a dizer que:

- (A) Marcos foi andar se e somente se Ana não estava dormindo.
- (B) Marcos foi andar e Ana estava dormindo.
- (C) ou Marcos foi andar ou Ana estava dormindo.
- (D) Marcos não foi andar e Ana não estava dormindo.
- (E) Marcos estava dormindo e Ana estava andando.

### Questão 24

Dada à sequência lógica abaixo:

$\{-2, 3, 4, 9, -8, 27, 16, a_8, a_9\}$ , o valor da soma de

$a_8 + a_9$  é:

- (A) 113.
- (B) 48.
- (C) 145.
- (D) 43.
- (E) 49.

### Questão 25

A quantidade de números distintos entre si e menores que 75800 que podemos formar usando os algarismos 1, 2, 4, 5, 6, 7 é:

- (A) 5184.
- (B) 720.
- (C) 7776.
- (D) 3888.
- (E) 2592.

## Informática Básica

### Questão 26

A CPU de um computador é um componente instalado na:

- (A) placa Mãe.
- (B) impressora.
- (C) placa Ethernet.
- (D) disco rígido.
- (E) memória.

### Questão 27

Numa rede , os computadores membros são identificados através do:

- (A) Userid.
- (B) Password.
- (C) IP.
- (D) Serial Number.
- (E) Tipo de Memória.

### Questão 28

O principal componente de uma rede Wireless é um:

- (A) Hub.
- (B) HD.
- (C) Switch.
- (D) Roteador.
- (E) External HD.

### Questão 29

Na célula A1 do MS Excel você inclui a fórmula:  
=(IMPAR(34))-(PAR(5))

O valor de A1 será:

- (A) 39.
- (B) 8.
- (C) 28.
- (D) 30.
- (E) 29.

### Questão 30

O Trojan é um tipo de:

- (A) HD.
- (B) Programa de Back-up.
- (C) Vírus.
- (D) Programa de correio.
- (E) Viewer.

### Questão 31

Dos programas abaixo, aquele que é um Web Browser:

- (A) Excel.
- (B) Windows Server.
- (C) Windows Explorer.
- (D) Mozilla Firefox.
- (E) PowerPoint.

### Questão 32

Ao utilizar um algoritmo, baseado em uma chave, para codificar seus dados, o profissional estará utilizando-se de:

- (A) FireWall.
- (B) Criptografia.
- (C) Certificado Digital.
- (D) Anti-Vírus.
- (E) Roteador.

### Questão 33

Para criar um gráfico em uma planilha Excel, o item da Barra de Ferramentas que se utiliza é:

- (A) Layout da página.
- (B) Fórmulas.
- (C) Exibição.
- (D) Dados.
- (E) Inserir.

### Questão 34

Dos itens da barra de ferramentas do MS Word aquele utilizado para se selecionar a fonte e o tamanho de letra a ser utilizada é:

- (A) Início.
- (B) Layout da página.
- (C) Correspondências.
- (D) Exibição.
- (E) Design.

### Questão 35

Em um ambiente Linux, o usuário com maior autoridade é:

- (A) Master.
- (B) Root.
- (C) Prime.
- (D) Maint.
- (E) Manager.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 36

O exame ante mortem deve ser realizado no menor intervalo de tempo possível após a chegada dos animais no estabelecimento de abate. O exame ante mortem deverá ser repetido caso:

- (A) decorra período superior a seis horas entre a primeira avaliação e o momento do abate.
- (B) decorra período superior a doze horas entre a primeira avaliação e o momento do abate.
- (C) decorra período superior a vinte e quatro horas entre a primeira avaliação e o momento do abate.
- (D) decorra período superior a trinta e seis horas entre a primeira avaliação e o momento do abate.
- (E) decorra período superior a quarenta e oito horas entre a primeira avaliação e o momento do abate.

### Questão 37

Com fins epidemiológicos, o diagnóstico de um caso depende da evidência disponível, de modo que a definição de caso deve distinguir níveis com critérios específicos em diferentes graus de certeza diagnóstica. Caso suspeito é aquele:

- (A) no qual os sinais e sintomas são compatíveis com a doença, sem evidência alguma de laboratório (ausente, pendente ou negativa).
- (B) no qual os sinais e sintomas são compatíveis com a doença, sem evidência definitiva de laboratório.
- (C) em que há evidência definitiva de laboratório, com ou sem sinais e/ou sintomas compatíveis com a doença.
- (D) no qual os sinais e sintomas não são compatíveis com a doença, com evidência definitiva de laboratório.
- (E) no qual os sinais e sintomas não são compatíveis com a doença, sem evidência definitiva de laboratório.

### Questão 38

Um dos tipos fundamentais de vigilância que podem ser realizados nos serviços de saúde é:

- (A) a vigilância positiva.
- (B) a vigilância sustentável.
- (C) a vigilância ativa.
- (D) a vigilância periódica.
- (E) a vigilância recorrente.

### Questão 39

O vírus da febre aftosa possui sete sorotipos imunologicamente distintos que não conferem imunidade cruzada, são eles:

- (A) A, B, C, BR1, BR2, BR3 e África1.
- (B) A, O, C, E1, E2, E3 e Ásia1.
- (C) E1, E2, E3, SAT1, SAT2, SAT3 e BR1.
- (D) A, O, C, SAT1, SAT2, SAT3 e Ásia1.
- (E) A, B, C, BR1, BR2, BR3 e ÁSIA1.

### Questão 40

Língua azul é uma doença viral transmitida por dípteros do gênero Culicoides, que afeta ruminantes domésticos e selvagens. O vírus causador dessa doença pertence à família:

- (A) Reoviridae.
- (B) Rhabdoviridae.
- (C) Flaviviridae.
- (D) Herpesviridae.
- (E) Picornaviridae.

### Questão 41

São doenças causadas por vírus da família Rhabdoviridae:

- (A) língua azul e febre aftosa.
- (B) febre catarral maligna e febre suína clássica.
- (C) raiva e estomatite vesicular.
- (D) febre aftosa e raiva.
- (E) encefalite japonesa e febre catarral maligna.

### Questão 42

São medidas a serem adotadas para o controle de animais sinantrópicos, **EXCETO**:

- (A) monitorar as condições ambientais favoráveis à manutenção e à reprodução das populações de animais sinantrópicos.
- (B) captura/coleta e identificação de espécimes.
- (C) coleta de amostras biológicas para diagnóstico.
- (D) controle físico, biológico, mecânico e/ou químico da espécie-alvo.
- (E) orientação, educação e informação para a comunidade.

**Questão 43**

São medidas a serem adotadas para o controle urbano de animais domésticos, **EXCETO**:

- (A) monitorar as condições ambientais favoráveis à manutenção e à reprodução das populações de animais domésticos.
- (B) registro provisório ou permanente da população animal alvo, que contenha as informações necessárias para que a equipe de controle identifique essa população adequadamente, de acordo com as medidas de controle adotadas.
- (C) recolhimento.
- (D) controle sanitário da população animal alvo.
- (E) coleta de amostras biológicas (do reservatório) para diagnóstico.

**Questão 44**

A doença conhecida no Brasil como “mal das cadeiras” ou “surra” que acomete tanto animais domésticos quanto animais selvagens é causada pelo (a):

- (A) *Leishmania infantum*.
- (B) *Trypanosoma evansi*.
- (C) *Fasciola hepatica*.
- (D) *Coxiella burnetii*.
- (E) *Sarcocystis neurona*.

**Questão 45**

Carrapatos são conhecidos como vetores de agentes causadores de doenças em humanos e animais. São doenças dos animais transmitidas por carrapatos:

- (A) anaplasmose e septicemia hemorrágica.
- (B) piroplasmose equina e tripanossomose.
- (C) raiva e babesiose.
- (D) tripanossomose e raiva.
- (E) babesiose e piroplasmose equina.

**Questão 46**

Todas as zoonoses possuem grande importância econômica para a Saúde Pública. São zoonoses cujos vetores são carrapatos:

- (A) hanseníase e tuberculose.
- (B) febre amarela e doença de Lyme.
- (C) febre maculosa e doença de Lyme.
- (D) doença de Chagas e dengue.
- (E) febre amarela e febre maculosa.

**Questão 47**

O botulismo é uma doença neurológica grave, não contagiosa, resultante da ação de toxinas produzidas pela bactéria:

- (A) *Brucella botulinum*.
- (B) *Clostridium botulinum*.
- (C) *Vibrio botulinum*.
- (D) *Bacillus botulinum*.
- (E) *Citrobacter botulinum*.

**Questão 48**

A bioestatística é a aplicação da estatística nas áreas da saúde. Suponha que ao estudar a quantidade de anticorpos no plasma de cães após vacinação, tenham sido obtidos os seguintes resultados (UI/mL):

0,10	0,20	0,10
0,20	0,30	0,40
0,50	0,50	0,20
0,40	0,60	0,30
0,30	0,20	0,10

A média, mediana e moda dos dados são, respectivamente:

- (A) 0,30; 0,20; 0,29.
- (B) 0,29; 0,20; 0,30.
- (C) 0,29; 0,30; 0,20.
- (D) 0,30; 0,29; 0,20.
- (E) 0,20; 0,30; 0,29.

**Questão 49**

Um método adequado de eutanásia deve garantir a perda da consciência de forma rápida, irreversível e desprovida de experiência emocional ou física desagradável. Dentre todos os métodos, os agentes injetáveis são os mais indicados para eutanásia na maioria das espécies. O agente barbitúrico comumente usado para a produção do estado de anestesia geral é o(a):

- (A) tiopental.
- (B) etomidato.
- (C) propofol.
- (D) cetamina.
- (E) tiletamina.

**Questão 50**

A raiva é uma zoonose transmitida ao homem pela inoculação do vírus da raiva, contido na saliva de animais infectados, principalmente por meio de mordeduras. As lesões histopatológicas patognomônicas para a raiva são os:

- (A) corpúsculos de Lentz.
- (B) corpúsculos de Lewy.
- (C) corpúsculos de Negri.
- (D) corpúsculos de Russell.
- (E) corpúsculos de Mallory.

**Questão 51**

O Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes – PNCRC/Animal é ferramenta de gerenciamento de risco adotada pelo Ministério da Agricultura que tem o objetivo de promover segurança química dos alimentos de origem animal produzidos no Brasil. Segundo o PNCRC o limite de referência do antimicrobiano tilosina em leite é de:

- (A) 1 µg/L.
- (B) 5 µg/L.
- (C) 10 µg/L.
- (D) 50 µg/L.
- (E) 100 µg/L.

**Questão 52**

Segundo o PNCRC/Animal, a substância de uso proibido ou não autorizado em ovos é:

- (A) mebendazol.
- (B) nitrofurazona.
- (C) tilosina.
- (D) bacitracina.
- (E) eritromicina.

**Questão 53**

As micotoxinas possuem uma grande variedade de estruturas químicas de baixo peso molecular, agrupadas de acordo com o grau e tipo de toxicidade ao homem e animais. Uma das toxinas fúngicas consideradas de maior risco à saúde humana e animal devido à sua potente ação nefrotóxica é:

- (A) desoxinivalenol.
- (B) ergotamina.
- (C) aflatoxina B2.
- (D) ocratoxina A.
- (E) zearalenona.

**Questão 54**

O Programa Nacional de Controle de Patógenos (PNCP) do Ministério da Agricultura permite a identificação e a prevalência dos patógenos em produtos de origem animal produzidos pelos estabelecimentos brasileiros registrados junto ao SIF. Os patógenos relacionados a doenças transmitidas por alimentos inseridos no PNCP são:

- (A) *Clostridium perfringens* e *Staphylococcus aureus*.
- (B) *Vibrio cholerae* e *Listeria monocytogenes*
- (C) *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*.
- (D) *Listeria monocytogenes* e *Escherichia coli*.
- (E) *Vibrio cholerae* e *Clostridium perfringens*.

**Questão 55**

A bactéria patogênica envolvida em surtos de doenças transmitidas por alimentos produtora de toxina Shiga é:

- (A) *Staphylococcus aureus*.
- (B) *Escherichia coli*.
- (C) *Shigella spp.*
- (D) *Bacillus cereus*.
- (E) *Clostridium botulinum*.

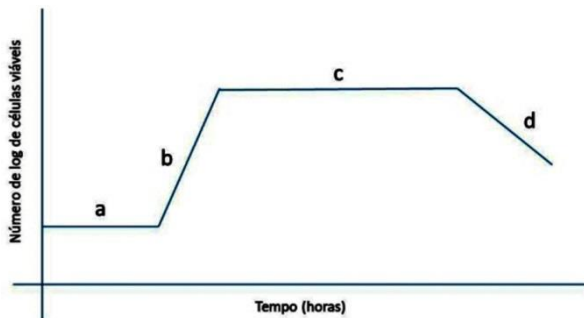
**Questão 56**

As partículas infecciosas normalmente associadas a doenças neurológicas de animais e humanos denominadas encefalopatias espongiiformes transmissíveis são:

- (A) bactérias.
- (B) príons.
- (C) vírus.
- (D) algas.
- (E) fungos.

**Questão 57**

Após a inoculação de células bacterianas em meios nutrientes, a curva de crescimento das culturas apresenta as seguintes fases:



- (A) a- fase lag; b- fase exponencial; c- fase estacionária; d- fase de declínio.
- (B) a- fase estacionária; b- fase lag; c- fase exponencial; d- fase de declínio.
- (C) a- fase exponencial; b- fase lag; c- fase estacionária; d- fase de declínio.
- (D) a- fase lag; b- fase de declínio; c- fase de declínio; d- fase exponencial.
- (E) a- fase estacionária; b- fase exponencial; c- fase lag; d- fase de declínio.

**Questão 58**

São fatores físico-químicos limitantes para o crescimento de bactérias em meios nutrientes, **EXCETO**:

- (A) pressão osmótica.
- (B) concentração de íons hidrogênio.
- (C) disponibilidade de água.
- (D) luminosidade.
- (E) composição atmosférica.

**Questão 59**

Os períodos reprodutivos das espécies animais são chamados ciclos estrais. São exemplos de animais monoéstricos:

- (A) cadelas.
- (B) vacas.
- (C) porcas.
- (D) éguas.
- (E) gatas.

**Questão 60**

Dentre as espécies de abate de pescado, devem ser submetidos à inspeção ante mortem somente:

- (A) anfíbios e répteis.
- (B) crustáceos e moluscos.
- (C) anfíbios e moluscos.
- (D) peixes e répteis.
- (E) crustáceos e peixes.

## Redação

Leia os textos abaixo.

### Texto I

As inovações no campo da biologia e, em particular, na genética- são de tirar o fôlego. Nos últimos anos, foram realizados consideráveis progressos na redução dos custos e aumento da facilidade do sequenciamento genético e, ultimamente, na ativação ou edição de genes. Demorou mais de dez anos (...) para que o projeto do genoma humano fosse completado.

(...)

Entre os nossos problemas de saúde intratáveis, desde as doenças cardíacas até o câncer, muitos têm um componente genético. Por causa disso, a capacidade de determinar nossa constituição genética individual de forma eficiente e econômica (por meio de máquinas utilizadas em diagnósticos rotineiros de sequenciamento) irá revolucionar os cuidados de saúde, tornando-os personalizados e eficazes.

Schwab, Klaus. *A quarta revolução industrial*. São Paulo, Edipro, 2016 (pp.29,30).

### Texto II

#### **Nova droga revigora luta contra mieloma múltiplo**

Estudo mostra que tratamento já aprovado pela Anvisa pode prolongar e melhorar a vida das vítimas do segundo tipo de câncer de sangue mais comum

Diretor da Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (ABHH), Angelo Maiolino, que participou do Congresso da Asco e não teve envolvimento no estudo, destaca o pioneirismo do Brasil:

— O daratumumabe, batizado pela sigla de D-VTd, já era aprovado para outras situações, mas essa combinação dele com outras três drogas é inédita. A análise técnica da Anvisa foi extremamente bem-feita e ágil. Antecedeu até mesmo as agências regulatórias europeia e americana. Essa aprovação representa um progresso impressionante.

O novo tratamento já pode ser usado no sistema de saúde privado do país, mas ainda depende de etapas burocráticas até ser coberto por planos de saúde e incorporado no SUS.

Clarissa Pains, enviada especial. O Globo, 9/6/2019. Adaptado.

### Texto III

“A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para a promoção, proteção e recuperação”.

Constituição Federal de 1988, artigo 196.

### Texto IV

Atualmente são colocados no mercado de trabalho 8.862 novos médicos, provenientes de 120 faculdades de medicina em todo o país. Esses dados são de uma recente pesquisa do Conselho Federal de Medicina, que revela ainda que a má distribuição de médicos no país ainda persiste. São 65,9% deles atuando nas regiões Sul e Sudeste, onde se concentra apenas cerca de 25% da população.

É a saúde continuando um sistema embrionário e contraditório, onde nos destacamos mundialmente por nossas pesquisas pioneiras, no combate à Aids, tendo reconhecimento dos nossos profissionais, mas não conseguimos dar atendimento básico à maioria do povo.

Couto Filho, Antônio Ferreira. Boletim Jurídico.5/8/2016

Disponível em:

<https://www.boletimjuridico.com.br/doutrina/artigo/1466/a-realidade-saude-brasil>

### Proposta de Redação:

A partir da leitura dos textos motivadores apresentados, reflita e redija um texto dissertativo-argumentativo, de 25 a 30 linhas, sobre o tema: **Os avanços nas áreas médica e biológica e seus reflexos na saúde da população brasileira**. Selecione argumentos consistentes para a defesa de sua tese. Dê um título ao seu texto.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

**RASCUNHO**