

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA  
BALNEÁRIA DE UBATUBA/SP

CONCURSO PÚBLICO  
05/2023

# AUXILIAR DE MÉDICO VETERINÁRIO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO

#### **De onde vieram os diamantes rosas? De um continente se quebrando em dois**

Essa é a nova hipótese para explicar como esses minerais – muito mais raros que diamantes comuns – se formaram na Austrália.

Levando em consideração todas as minas já descobertas até agora, existem 260 toneladas de diamantes no mundo. Só uma minoria é destinada a joias (até porque nem todos têm as características necessárias para fazê-las): 80% deles vão para a indústria de ferramentas de corte e polimento – devido à forma como seus átomos de carbono são ordenados, ele é o mineral mais duro que existe. A questão é que, para adornar colares e anéis, são usados poucas gramas da pedra. Anéis mais simples, em torno de R\$5 mil, costumam usar 0,2 quilates – ou seja, 0,04 gramas. Daria para produzir 1,3 bilhão deles. O motivo dessas joias serem tão caras não é a raridade, e sim uma mistura de marketing e monopólio na extração. [...] Diamantes rosas, por outro lado, são realmente raros. Dependendo da saturação do rosa, o preço pode flutuar; mas eles são mais caros do que seus equivalentes tradicionais. Cerca de 90% das pedras dessa cor vieram de uma mina na Austrália, fechada desde 2020. Agora, cientistas buscam mais informações sobre a formação desses diamantes – e pistas de onde encontrar mais.

Um estudo, publicado no periódico especializado *Nature Communications*, descreve as pesquisas realizadas na região de Argyle, no oeste da Austrália. Usando lasers para analisar minérios e rochas encontrados em uma mina, os pesquisadores descobriram que um grande depósito de diamantes rosa se formou há 1,3 bilhões de anos, com a separação de um supercontinente em duas partes. Diamantes amarelos e azuis, por exemplo, são formados quando outros elementos, como boro, enxofre e nitrogênio, interagem com o carbono. Um diamante rosa é diferente: ele é puro como um diamante branco, mas fica rosado graças a uma distorção na sua estrutura cristalina. Alguns átomos de carbono organizados de maneira diferente alteram as características da luz

refletida pelo diamante. Para que isso aconteça, ele tem que ser submetido a forças intensas de calor e pressão. Diamantes, por si só, já são formados em condições extremas, mas uma segunda dose distorce a estrutura comum e confere a coloração única. Então, na verdade, as versões rosas são basicamente diamantes brancos “danificados”.

No caso da mina australiana, isso aconteceu quando duas placas tectônicas colidiram, 1,8 bilhões de anos atrás. Após a colisão, as pedrinhas rosas ficaram escondidas centenas de quilômetros abaixo da superfície, longe das mãos dos humanos que surgiriam muito, muito tempo depois. Como elas subiram? É aí que entra a nova pesquisa. Os cientistas supõem, pela idade das rochas em Argyle, que o depósito tenha sido formado a partir da fragmentação de um supercontinente. Conhecido como Nuna ou Columbia, o supercontinente começou a se separar por volta de 1,3 a 1,2 bilhões de anos atrás, o que bate com a datação apontada pelos cientistas. A hipótese deles é de que a fragmentação de Nuna tenha reaberto a fenda deixada na formação dos diamantes rosas. Possibilitando que as joias ficassem mais próximas da superfície terrestre.

“Embora o continente que se tornaria a Austrália não tenha se dividido, a área onde Argyle está situada foi esticada, inclusive ao longo da cicatriz, o que criou lacunas na crosta terrestre para que o magma subisse para a superfície, trazendo consigo diamantes rosa”, afirma Hugo Olierook, um dos autores do estudo. A pesquisa é interessante não só por dar mais pistas sobre a origem dos diamantes rosas, mas também por apontar possíveis condições para a exploração de novas minas. “Acreditamos que, enquanto estes três ingredientes estiverem presentes – carbono profundo, colisão continental e depois estiramento – será possível encontrar a ‘próxima Argyle’, que já foi a maior fonte mundial de diamantes naturais.”

**Revista Superinteressante.** (Adaptado).

Disponível em:

<https://super.abril.com.br/ciencia/de-onde-vieram-os-diamantes-rosas-de-um-continente-se-quebrando-em-dois/>

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto, a diferença na formação do diamante rosa em comparação com os demais tipos, que o torna um mineral raro, se dá em decorrência da:

- (A) menor intensidade de forças de calor e pressão.
- (B) interação de carbono com boro.
- (C) interação do carbono com enxofre.
- (D) distorção em sua estrutura que altera características da luz refletida pelo diamante.
- (E) interação do carbono com nitrogênio.

### QUESTÃO 02

Considere o excerto: “Embora o continente que se tornaria a Austrália não tenha se dividido, a área onde Argyle está situada foi esticada”. No contexto em que ocorre, a oração iniciada pela conjunção “embora” exprime um sentido de:

- (A) adversidade.
- (B) proporcionalidade.
- (C) causalidade.
- (D) condicionalidade.
- (E) concessividade.

### QUESTÃO 03

Em relação à coesão, no excerto “A pesquisa é interessante não só por dar mais pistas sobre a origem dos diamantes rosas, mas também por apontar possíveis condições para a exploração de novas minas.”, a expressão “não só... mas também” funciona como:

- (A) operador argumentativo de adição.
- (B) operador argumentativo de oposição.
- (C) operador argumentativo de explicação.
- (D) operador argumentativo de proporção.
- (E) operador argumentativo de conclusão.

### QUESTÃO 04

Considere as palavras I. supercontinente, II. pedrinhas e III. cientistas, que ocorrem no texto. Em relação aos processos de formação, aquela(s) que apresenta(m) prefixo derivacional é (são):

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

### QUESTÃO 05

Considere o excerto: “Essa é a nova hipótese para explicar como esses minerais – muito mais raros que diamantes comuns – se formaram na Austrália.” Quanto às classes gramaticais, as palavras “essa”, “hipótese”, “raros” e “se” classificam-se, respectivamente, como:

- (A) pronome relativo, substantivo, adjetivo e pronome reflexivo.
- (B) pronome demonstrativo, adjetivo, adjetivo e pronome reflexivo.
- (C) pronome demonstrativo, substantivo, adjetivo e pronome reflexivo.
- (D) pronome demonstrativo, substantivo, substantivo e pronome reflexivo.
- (E) pronome demonstrativo, substantivo, adjetivo e conjunção integrante.

### QUESTÃO 06

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

I. “Só uma minoria é destinada a joias (até porque nem todos têm as características necessárias para fazê-las)”

II. “os pesquisadores descobriram que um grande depósito de diamantes rosa se formou há 1,3 bilhões de anos”  
Em relação à colocação dos pronomes oblíquos, nas sentenças dadas observa-se, respectivamente:

- (A) ênclise e próclise.
- (B) ênclise e ênclise.
- (C) próclise e ênclise.
- (D) próclise e mesóclise.
- (E) mesóclise e próclise.

### QUESTÃO 07

Considere o excerto: “Para que isso aconteça, ele tem que ser submetido a forças intensas de calor e pressão.” No contexto apresentado, ocorre(m) apenas pronomes do(s) tipo(s):

- (A) demonstrativo e pessoal.
- (B) demonstrativo.
- (C) pessoal.
- (D) relativo.
- (E) indefinido.

### QUESTÃO 08

Considere a seguinte sentença: “Avistaram alguns homens conduzindo uma cáfila até o lago.” Nesse contexto, a palavra “cáfila” se refere a:

- (A) um grupo de lobos.
- (B) um grupo de porcos.
- (C) um grupo de camelos.
- (D) um grupo de búfalos.
- (E) um grupo de cabras.

### QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que a sentença apresenta apenas voz ativa.

- (A) O garoto foi atacado por dois cachorros.
- (B) Encontravam-se cinzas no chão após as festas.
- (C) O homem suicidou-se em sua própria casa.
- (D) Um gato foi resgatado na estrada.
- (E) Pedro e Maria deram uma festa.

### QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que, na sentença apresentada, a palavra “que” atua como pronome interrogativo.

- (A) Que desânimo!
- (B) Fiquei feliz que você veio.
- (C) O que você fez ontem?
- (D) Ele deduz que foi traído pela esposa.
- (E) Não há perdão para o que você fez.

### MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO QUESTÃO 11

Considere a seguinte sequência lógica numérica:

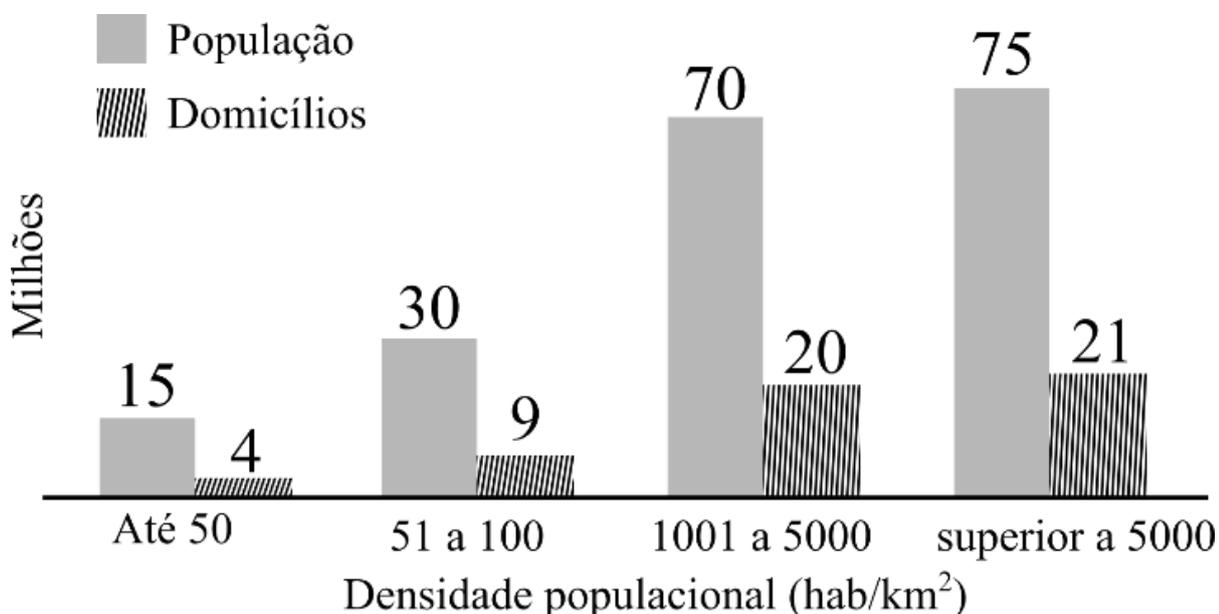
$$\frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, 3, \frac{7}{2}, \dots$$

Observando o padrão da sequência, podemos afirmar que o centésimo termo dessa sequência é:

- (A) 101/2.
- (B) 99/2.
- (C) 51/2.
- (D) 100.
- (E) 50.

**QUESTÃO 12**

O gráfico abaixo mostra a população e o número de domicílios ocupados por classe de densidade populacional



Fonte: Adaptado do Censo Demográfico 2010 - IBGE

Analizando o gráfico, quantos por cento dos domicílios ocupados estão situados em regiões cuja densidade populacional é superior a 5000 habitantes por quilômetro quadrado aproximadamente?

- (A) 21,0%.
- (B) 28,0%.
- (C) 27,5%.
- (D) 26,8%.
- (E) 38,9%.

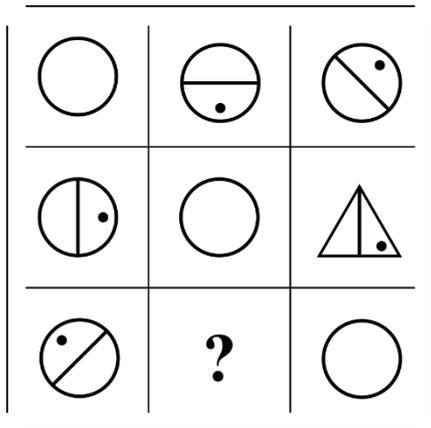
**QUESTÃO 13**

Um químico misturou uma certa quantidade de cloro em água, mas por descuido esqueceu de anotar as respectivas quantidades das substâncias. Para não perder o seu trabalho, ele fez um experimento para determinar a proporção entre cloro e água, em volume, que encontrou ser 1/5. Além disso, ele sabe que o volume final da mistura é 1,2 litro. Quanto de cloro ele usou nesta mistura?

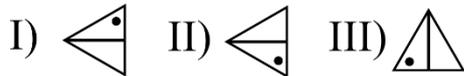
- (A) 200 ml.
- (B) 400 ml.
- (C) 600 ml.
- (D) 800 ml.
- (E) 1000 ml.

**QUESTÃO 14**

Observe a seguinte sequência lógica figural:



Conforme as correspondências abaixo, indique o elemento faltante (marcado com símbolo de interrogação):



- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

**QUESTÃO 15**

Um fazendeiro tem 80 hectares de terra onde ele planta milho. Cada hectare ele consegue produzir 6 toneladas de milho, no qual ele ensaca em sacos de 60 kg, e vende a R\$ 60,00 R\$/saco. Qual o valor arrecadado numa colheita completa da sua plantação, em reais?

- (A) 4,8 mil.
- (B) 48 mil.
- (C) 480 mil.
- (D) 4,8 milhões.
- (E) 48 milhões.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**  
**QUESTÃO 16**

O Microsoft Outlook 2016 é um cliente de email que permite configurar e gerenciar várias contas de email em um único local. Neste sentido, pode-se afirmar que o Outlook:

I - Oferece uma ampla gama de fórmulas e funções integradas que permitem realizar cálculos complexos automaticamente.

II - Permite armazenar e organizar informações de contato, incluindo nomes, endereços de email, números de telefone e detalhes pessoais.

III - Permite criar gráficos e visualizações de dados para representar informações de maneira mais compreensível.

- (A) Nenhuma das afirmativas estão corretas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) II, apenas.

**QUESTÃO 17**

O Microsoft PowerPoint 2016 é um aplicativo usado para criar apresentações visuais. Ele permite criar slides que contêm texto, imagens, gráficos, vídeos e elementos interativos. Neste sentido, pode-se afirmar que o PowerPoint:

- (A) Permite armazenar e organizar informações de contato, incluindo nomes, endereços de email, números de telefone e detalhes pessoais.
- (B) Oferece uma variedade de modelos de slides e opções de design para criar apresentações.
- (C) O software oferece recursos de elaboração de planilhas, exibindo anotações de slides para auxiliar o orador durante a apresentação.
- (D) Se restringe à configuração e gerenciamento de apenas uma conta de email em um único local.
- (E) Oferece uma ampla gama de fórmulas e funções integradas que permitem realizar cálculos complexos automaticamente.

**QUESTÃO 18**

O Microsoft Word 2016 é um software de processamento de texto amplamente utilizado para criar, editar e formatar documentos. Ele oferece uma ampla gama de ferramentas para formatar texto de maneira profissional e personalizada. Neste sentido, é **incorreto** afirmar que o Word:

I – Permite inserir imagens, gráficos e outros elementos visuais nos documentos.

II - O Word não oferece opções para criar listas numeradas ou com marcadores em um documento.

III - Para justificar o texto no Word, é preciso imprimir o documento e, em seguida, alinhá-lo manualmente com uma régua.

- (A) Nenhuma das afirmativas estão incorretas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) II, apenas.

### QUESTÃO 19

Analise a imagem a seguir:



Pode-se afirmar que o programa apresentado possui as seguintes funções, exceto:

- (A) Permite realizar cálculos matemáticos, como adição, subtração, multiplicação e divisão, usando fórmulas.
- (B) Permite organizar dados em planilhas, que são compostas por células dispostas em linhas e colunas.
- (C) Pode classificar dados em ordem alfabética ou numérica e aplicar filtros para exibir apenas os dados que atendem a critérios específicos.
- (D) Possui funções integradas para trabalhar com datas e horas, como calcular diferenças de datas, extrair partes de datas (dia, mês, ano) e realizar cálculos baseados em horários.
- (E) Permite enviar, receber e organizar emails. Sendo possível criar, responder, encaminhar e arquivar mensagens de email de forma eficiente.

### QUESTÃO 20

O Microsoft Word 2016 oferece amplas opções de formatação de texto, incluindo formatação de fonte, alinhamento, espaçamento entre linhas, recuos e estilos de parágrafo, permitindo personalizar a aparência do documento. Neste sentido, pode-se afirmar que o Word:

- (A) Permite armazenar e organizar informações de contato, incluindo nomes, endereços de email, números de telefone e detalhes pessoais.
- (B) Oferece uma variedade de modelos de slides e opções de design para criar apresentações.
- (C) Possui recursos de revisão que facilitam a colaboração. Sendo possível adicionar comentários, fazer alterações e usar o controle de alterações para rastrear as edições.
- (D) O software oferece recursos de elaboração de planilhas, exibindo anotações de slides para auxiliar o orador durante a apresentação.
- (E) Oferece uma ampla gama de fórmulas e funções integradas que permitem realizar cálculos complexos automaticamente.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

João é o médico veterinário que vai atender uma vaca de leite que está com suspeita de mastite. Para isso ele pede que o auxiliar veterinário contenha a vaca para ele examinar o úbere. Para isso o auxiliar veterinário utiliza qual método, listado abaixo, para conter a vaca?

- (A) Método italiano.
- (B) Peia.
- (C) Método dos travões.
- (D) Pito.
- (E) Formiga.

### QUESTÃO 22

Joaquim é o auxiliar veterinário que vai auxiliar o médico veterinário em uma cirurgia. Para fazer a antisepsia da pele do paciente, Joaquim utiliza:

- (A) Água oxigenada.
- (B) Hipoclorito de sódio.
- (C) Água boricada.
- (D) Ringer lactato.
- (E) Gliconato de clorexidina.

### QUESTÃO 23

Para aplicar um medicamento pela via intravenosa em um equino, é indicada administrar o medicamento em qual local?

- (A) Artéria carótida.
- (B) Veia cefálica.
- (C) Veia cava caudal.
- (D) Veia jugular externa.
- (E) Artéria aorta.

### QUESTÃO 24

José é um médico veterinário que vai coletar sangue para fazer o hemograma de de um cão. Ele pede para o auxiliar veterinário pegar o tubo de coleta para depositar o sangue coletado. O auxiliar pega o tubo de coleta com a tampa da cor:

- (A) Laranja.
- (B) Verde.
- (C) Roxa.
- (D) Azul.
- (E) Cinza.

### QUESTÃO 25

Qual a definição correta para os termos “assepsia” e “estéril”, respectivamente:

- (A) Ausência de microrganismos causadores de doença; Livre de todos os organismos vivos.
- (B) Químicos inorgânicos que combatem a sepsis; Local de incisão cirúrgica que tenha sido preparado com equipamentos estéreis.
- (C) Método para evitar a contaminação por microrganismos; Ausência de microrganismos que causam doenças.
- (D) Livre de organismos vivos; Método pelo qual a contaminação com microrganismos é impedida para manter a esterilidade durante o procedimento cirúrgico.
- (E) Livre de agentes causadores de doença; Processos de limpeza e desinfecção ou esterilização realizada para tornar os itens contaminados seguros.

### QUESTÃO 26

São consideradas zoonoses, EXCETO:

- (A) Leptospirose.
- (B) Sarna sarcóptica.
- (C) Erliquiose.
- (D) Parvovirose.
- (E) Raiva.

### QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que apresenta apenas ossos do membro pélvico:

- (A) Rádio, ulna, úmero, metacarpo.
- (B) Tíbia, ulna, fêmur, metatarso.
- (C) Ulna, rádio, úmero, metacarpo.
- (D) Fíbula, tíbia, fêmur, metacarpo.
- (E) Tíbia, fíbula, fêmur, metatarso.

**QUESTÃO 28**

A dentição de um cão adulto é composta por:

- (A) 38 dentes.
- (B) 42 dentes.
- (C) 26 dentes.
- (D) 48 dentes.
- (E) 32 dentes.

**QUESTÃO 29**

Em relação a biossegurança, os setores de internamento e laboratório de pequenos animais são considerados, respectivamente, área:

- (A) Crítica e semi-crítica.
- (B) Não crítica e semi-crítica.
- (C) Semi-crítica e crítica.
- (D) Crítica e crítica.
- (E) Semi-crítica e semi-crítica.

**QUESTÃO 30**

A temperatura corporal de um cão saudável varia entre:

- (A) 36,8 e 38,8°C.
- (B) 37 e 39,9°C.
- (C) 36,5 e 37,5°C.
- (D) 37,5 e 39,2°C.
- (E) 35,5 e 38,9°C.

**QUESTÃO 31**

Maria é auxiliar veterinária e foi solicitada para realizar massagem cardíaca em um cão de médio porte, com parada cardiorespiratória. Quantas compressões por minutos Maria deve realizar:

- (A) 180 -200.
- (B) 160 -180.
- (C) 200 – 220.
- (D) 60 – 90.
- (E) 100 – 120.

**QUESTÃO 32**

Um auxiliar precisa monitorar um paciente durante e após uma transfusão sanguínea. Quais são as reações imediatas possíveis o auxiliar deve avaliar:

- (A) Edema, urticária, dispnéia, taquicardia.
- (B) Convulsão, midriase, edema, bradicardia.
- (C) Bradicardia, edema, miose, incoordenação.
- (D) Edema, episotono, taquicardia, urticária.
- (E) Eritrema, dispnéia, convulsão, midriase.

**QUESTÃO 33**

Antropozoonose é uma:

- (A) Doença transmitida do canino para o humano.
- (B) Doença transmitida do felino para o humano.
- (C) Doença transmitida dos humanos para animais
- (D) Doença transmitida dos animais para humanos.
- (E) Doença transmitida de bovinos para humanos.

**QUESTÃO 34**

Uma cadela que será submetida a ovariectomia deve ficar em que posição na mesa cirúrgica:

- (A) Decúbito lateral esquerdo.
- (B) Decúbito ventral.
- (C) Decúbito lateral direito.
- (D) Decúbito esternal.
- (E) Decúbito dorsal.

**QUESTÃO 35**

De acordo com a anatomia dos cães, um cão braquiocefálico apresenta:

- (A) Maxilar longo e mandíbula longa.
- (B) Maxilar curto e mandíbula curta.
- (C) Maxilar curto e mandíbula longa.
- (D) Maxilar longo e mandíbula curta.
- (E) Ausência de mandíbula.

**QUESTÃO 36**

O acesso venoso para fluidoterapia em pequenos animais é geralmente realizado no membro torácico. Qual o nome da veia que é canulada nesta região?

- (A) Veia jugular.
- (B) Veia safena.
- (C) Veia cefálica.
- (D) Veia femoral.
- (E) Veia cava.

**QUESTÃO 37**

Joana é auxiliar veterinária e está entrando para um plantão onde precisa monitorar os animais. Na ficha de internação o médico veterinário anotou que um dos animais está icterico. O termo icterico, significa:

- (A) Coloração esbranquiçada das mucosas e pele.
- (B) Coloração mais avermelhada das mucosas.
- (C) Coloração azulada das mucosas.
- (D) Coloração amarelada das mucosas e pele.
- (E) Coloração esbranquiçada da mucosa ocular.

**QUESTÃO 38**

É um método de esterilização de materiais cirúrgicos muito utilizado e é realizado através do calor úmido:

- (A) Banho-maria
- (B) Autoclave.
- (C) Peróxido de hidrogênio.
- (D) Radiação ionizante.
- (E) Flambagem.

**QUESTÃO 39**

Diego é auxiliar veterinário e precisa preencher a ficha cirúrgica de um cão macho que foi submetido a castração. Qual o nome desta técnica cirúrgica para que Diego preencha corretamente?

- (A) Vasectomia.
- (B) Testiculotomia.
- (C) Penectomia.
- (D) Orquiectomia.
- (E) Ovario-histerectomia

**QUESTÃO 40**

O termo tricotomia significa:

- (A) Corte das unhas.
- (B) Realização de triagem do paciente.
- (C) Remoção total ou parcial dos pelos.
- (D) Realização de limpeza no local a ser operado.
- (E) Realização de curativo.

