

CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2022 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANACITY

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 30 (trinta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Informática Básica	6 a 10
Conhecimentos Gerais	11 a 15
Conhecimentos Específicos	16 a 30

2. A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Guarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Saudade do que não vivemos

Fomos enganados, acredite em mim.

Esses mal-intencionados donos das grandes redes sociais e de impérios tecnológicos nos convenceram que nossas vidas seriam muito melhores se nós todos nos conectássemos.

Todos nós, amigos, parentes, até você e eu, querido leitor, conectados para sempre.

Nos convenceram de que deveríamos empacotar os nossos relacionamentos profissionais e pessoais, nosso lazer, nossos planos, projetos e sonhos dentro de seus conglomerados.

Disseram que, pela primeira vez na história, o ser humano comum como você e eu, teríamos voz e poderíamos expor nossas opiniões para o mundo inteiro ouvir.

E com isso, seríamos muito mais felizes.

Tá. Vai nessa.

Depois de uns dez ou quinze anos dessa mudança sociocultural, não me sinto muito mais feliz do que no passado.

Primeiro porque, sempre que eu decido falar nas redes sociais, ninguém me escuta.

Depois, “estar conectado” com o mundo não tem se mostrado ser uma grande vantagem já que, a cada dia que passa me convenço que o mundo precisa muito mais de mim, do meu tempo e do meu dinheiro, do que eu dele.

Não está nada equilibrada essa brincadeira.

Antigamente, meu jovem, éramos desconectados, mas a vida era simples.

Você acordava pela manhã e ia trabalhar.

No Metrô, lia o jornal do dia, com as notícias de ontem.

Uma vez no escritório, encontrava o chefe em sua sala, os clientes na sala de reunião, os colegas de trabalho no café.

Voltava para casa olhando a paisagem.

Beijava a mulher e os filhos, jantavam todos juntos e depois assistiam o jornal e a novela, que eram – pasmem – de graça.

Hoje tudo mudou.

Acordo e, ainda na cama, repasso todas as notícias do dia, da noite, da véspera e o que vai acontecer pelo mundo nas próximas horas.

Nem tiro a cabeça do travesseiro e já levo, garganta abaixo, um direto de direita de informações.

A caminho do trabalho, sem jornal para ler, eu poderia, quem sabe, conversar com o cidadão sentado ao meu lado no ônibus. Isso, claro, se ele levanta os olhos da tela, num jogo que aparentemente tem como objetivo organizar guloseimas coloridas.

Ao chegar ao escritório, o chefe, os clientes e os colegas de trabalhos estão nos mesmos lugares que estão sempre: no WhatsApp.

Curiosamente, nenhum deles parece utilizar o mesmo sistema de horas que eu.

Mensagens apitam num fluxo interminável, que não respeita qualquer pausa que eu tente dar ao meu analógico cérebro.

No caminho de volta para casa, a paisagem é, de novo, as guloseimas na tela do sujeito ao lado.

Num momento de fraqueza, baixo o jogo e me junto ao exército de zumbis que ocupam a mesma condução.

Em casa, mulher e filhos estão cada um no seu canto.

Um deles pergunta no grupo da família, se alguém pediu comida.

É bem provável que quando a pizza chegar, cada um coma no momento e local que melhor lhe convier.

Quem sabe, no próximo sábado, nos encontraremos na sala.

Cansado, ligo a TV para assistir a um filme.

A TV não é mais de graça.

Numa conta assim, por cima, descubro que com o que gasto em assinaturas de serviços de streaming, poderia ter comprado um cinema pequeno no interior.

Não me levem a mal.

Nem imaginem que não admiro os avanços tecnológicos que vivemos hoje.

Mas tenho saudade, ora.

Saudade de um tempo em que você e eu não estávamos conectados.

Mas já que estamos, se tiver umas vidas aí do joguinho das guloseimas, por favor, me mande, ok?

Disponível em: <https://istoe.com.br/saudade-do-que-nao-vivemos/>

1. **Análise: “Fomos enganados” e assinale qual o tipo de sujeito correto.**

- a) Sujeito Simples.
- b) Sujeito composto.
- c) Sujeito oculto.
- d) Sujeito indeterminado.

2. **Análise: “Curiosamente, nenhum deles parece utilizar o mesmo sistema de horas que eu” e assinale a alternativa que apresenta a explicação correta para o uso das vírgulas neste trecho.**

- a) Isola o adjunto adverbial.
- b) Isola o vocativo.
- c) Isola aposto.
- d) Isola o predicado.

3. **Observe as sentenças a seguir e assinale a alternativa que apresenta o pronome indefinido.**

I. Alguém pediu comida.

II. Você acordava pela manhã e ia trabalhar.

III. Ninguém me escuta.

IV. Hoje tudo mudou.

- a) Apenas I.
- b) I e III.
- c) II e IV.
- d) Apenas III.

4. **Análise as duas frases a seguir e assinale qual é o tempo verbal correto de ambas.**

I. No Metrô, lia o jornal do dia, com as notícias de ontem.

II. Você acordava pela manhã e ia trabalhar.

- a) Presente.
- b) Pretérito perfeito.
- c) Futuro do presente.
- d) Pretérito Imperfeito.

5. **Assinale a alternativa que apresenta uma reflexão interessante sobre o texto.**

- a) O texto aponta uma crítica sobre a mudança sociocultural que regulam as relações entre os indivíduos. Contudo, nem sempre a mudança é vista positivamente ou que apontam para um cenário melhor que anteriormente.
- b) É possível observar que a velocidade das mudanças sociais se deu de forma drástica. No entanto, ela não atingiu a forma coletiva dos indivíduos.
- c) A mudança social é um fenômeno de impactos efêmeros, que a longo prazo trazem poucas consequências para os indivíduos.
- d) As mudanças sociais não alteram as configurações e estruturas já estabelecidas dentro da sociedade, mas oferecem uma perspectiva de valores que regulam as relações entre os indivíduos.

Informática Básica

6. Assinale a alternativa que representa um software.
- a) PowerPoint.
 - b) Placa Mãe.
 - c) Fonte.
 - d) HD.
7. Utilizando o Pacote Microsoft Office 2013, instalação padrão, português do Brasil, com a palavra selecionada, assinale a alternativa que representa o comando Ctrl+ T, no programa Word. (Obs.: O sinal de + não faz parte do comando, significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente)
- a) Refazer ação
 - b) Centralizar o texto.
 - c) Substituir texto, formatação e itens especiais.
 - d) Selecionar todo o texto.
8. Utilizando o Pacote Microsoft Office 2013, instalação padrão, português do Brasil, com a célula selecionada, assinale a alternativa que representa o comando Ctrl+N, no programa Excel. (Obs.: O sinal de + não faz parte do comando, significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente)
- a) Alterna entre a exibição dos valores da célula e a exibição de fórmulas na planilha.
 - b) Aplica ou remove sublinhado.
 - c) Aplica ou remove formatação em negrito.
 - d) Alterna entre ocultar e exibir objetos
9. Utilizando o Google Chrome, Versão 102.0.5005.63 (Versão oficial) 64 bits, assinale a alternativa que representa o comando Ctrl + 9. (Obs.: O sinal de + não faz parte do comando, significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente)
- a) Acessar uma guia específica.
 - b) Ir para a última guia à direita.
 - c) Fechar a guia atual.
 - d) Abrir uma nova janela.
10. Assinale a alternativa que representa um programa específico para editar slides.
- a) PowerPoint.
 - b) Outlook.
 - c) Word.
 - d) Publisher.

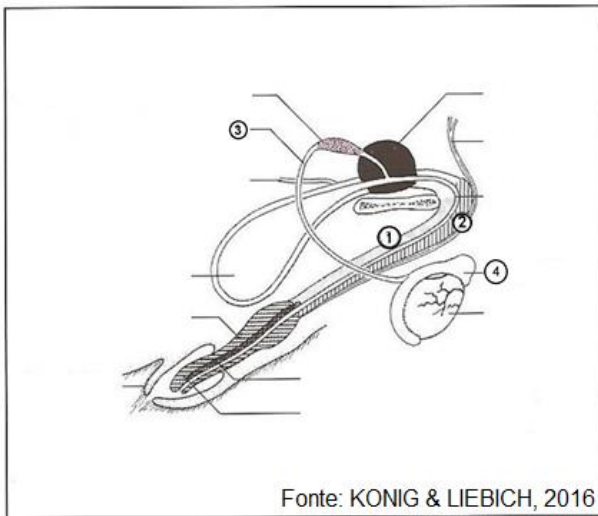
Conhecimentos Gerais

11. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. De acordo com o Art. 108 da Lei Orgânica Municipal o Executivo manterá sistema de controle interno, a fim de
- I. criar condições indispensáveis para assegurar eficácia ao controle e regularidade à realização da receita e despesa.
 - II. acompanhar as execuções de programas de trabalho e do orçamento.
 - III. acompanhar e validar as despesas dos vereadores nos deslocamentos em viagem.
 - IV. verificar a execução dos contratos.

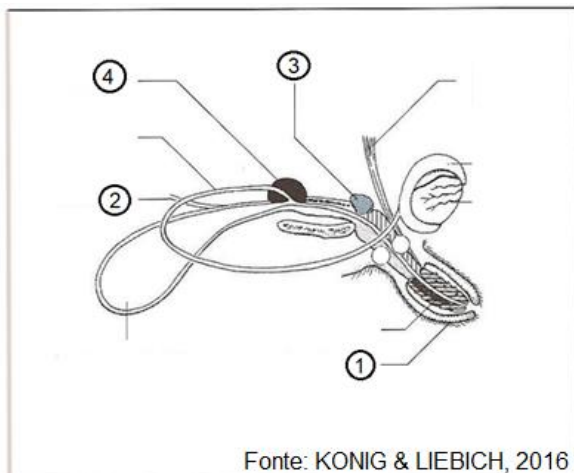
- a) Apenas uma está correta.
 - b) Apenas duas estão corretas.
 - c) Apenas três estão corretas.
 - d) Todas estão corretas.
12. De acordo com a Lei Orgânica de Paranaity, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () É ilícito a qualquer cidadão obter informações e certidões sobre assuntos referentes à administração municipal, por se tratarem de documentos confidenciais.
 - () Dentre outras atribuições, compete privativamente ao município de Paranaity, suplementar a Legislação Federal e Estadual no que couber.
 - () É vedado ao Município de Paranaity fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
 - () O Governo Municipal é exercido pela Câmara Municipal, com funções legislativas, e pelo Prefeito, com funções executivas.
- a) F – F – V – V.
 - b) V – V – F – F.
 - c) F – F – F – V.
 - d) F – V – F – V.
13. Autoridades do governo de um país europeu realizaram uma cerimônia para oficializar a devolução do maior lote de fósseis contrabandeados já recuperado pelo Brasil. As peças são do período Cretáceo, de 65 a 145 milhões de anos atrás. A negociação começou em 2013, quando os fósseis foram descobertos em um contêiner que saiu do Brasil em direção ao país europeu. Qual o país europeu narrado no texto?
- a) Suécia.
 - b) Egito.
 - c) França.
 - d) Ucrânia
14. O site da Agência Estadual de Notícias do Paraná, informou sobre a colocação de linhas de tubos que vão ser utilizadas para a dragagem da praia de Matinhos, no Litoral do Paraná. Segundo o site, porque as intervenções são necessárias?
- a) Para minimizar os impactos gerados pela combinação do desequilíbrio de sedimentos, ocupações mal planejadas e ressacas no Litoral, que comprometem boa parte da infraestrutura urbana, turística e de lazer na região.
 - b) Para auxiliar na recuperação dos recifes de corais ameaçados de extinção.
 - c) Para modificar a atual estrutura e aumentar em 2.800 metros o local de despejo do esgoto em alto mar.
 - d) Para auxiliar na construção da plataforma que terá 1.500 metros de área construída e será utilizada para lazer, turismo e pesca.
15. Dentre as alternativas abaixo, qual time de futebol está disputando a série B do campeonato Brasileiro de 2022?
- a) Coritiba.
 - b) Cruzeiro.
 - c) Cuiabá.
 - d) Athletico Paranaense.

Conhecimentos Específicos

16. Para avaliar a capacidade reprodutiva dos machos, é primordial conhecer a anatomia e a fisiologia do aparelho reprodutor. Com relação ao órgão genital do cão, assinale a alternativa que corresponde às numerações indicadas na figura.



- a) 1 – Corpo cavernoso do pênis / 2 – Corpo esponjoso do pênis / 3 – Ducto deferente / 4 – Epidídimo.
 b) 1 – Corpo esponjoso do pênis / 2 – Corpo cavernoso do pênis / 3 – Ureter / 4 – Epidídimo.
 c) 1 – Bulbo ímpar / 2 – Osso peniano / 3 – Ampola do ducto deferente / 4 – Testículo.
 d) 1 – Prepúcio / 2 – Ureter / 3 – Ducto deferente / 4 – Epidídimo.
17. Para avaliar a capacidade reprodutiva dos machos, é primordial conhecer a anatomia e a fisiologia do aparelho reprodutor. Com relação ao órgão genital do gato, assinale a alternativa que corresponde às numerações indicadas na figura.



- a) 1 – Ureter / 2 – Próstata / 3 – Uretra / 4 – Vesícula urinária.
 b) 1 – Prepúcio / 2 – Ureter / 3 – Próstata / 4 – Glândula bulbouretral.
 c) 1 – Glande do pênis / 2 – Ureter / 3 – Vesícula urinária / 4 – Epidídimo.
 d) 1 – Prepúcio / 2 – Ureter / 3 – Glândula bulbouretral / 4 – Próstata.

18. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) alerta aos consumidores sobre os riscos à saúde com a ingestão de leite cru, sem pasteurização. Apesar de ser um alimento nutritivo e amplamente consumido por toda a população brasileira e mundial, o leite é o substrato ideal para o desenvolvimento de grupos de bactérias que podem causar alterações sensoriais e tecnológicas e, quando patogênicos, danos graves à saúde pública. Entre algumas doenças que podem ser transmitidas pelo consumo de leite cru, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

I. Tuberculose.

II. Brucelose.

III. Listeriose.

IV. Yersiniose.

- a) Apenas I e II estão corretas.
 b) Apenas I, III e IV estão corretas.
 c) Apenas II, III e IV estão corretas.
 d) Todas estão corretas.

19. A dor é uma sensação de difícil definição e pode ser mais bem entendida como uma experiência que envolve tanto aspectos fisiológicos como emocionais ou, no caso dos animais, como uma reação comportamental a essa sensação. Em suma, a dor pode ser definida como percepção central e consciente de um trauma tissular. Sobre como os componentes da dor podem ser considerados, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

() Receptores periféricos.

() Mediadores químicos da dor.

() Via ascendentes.

() Centros supraespinais e vias ascendentes.

- a) V – V – F – V.
 b) V – V – V – V.
 c) F – F – V – F.
 d) F – F – F – V.

20. Os fármacos agonistas alfa-2-adrenérgicos são substâncias derivadas da tiazina que exercem ação sedativa, miorelaxante e analgésica dose-dependente. Sobre os tipos de fármacos agonistas alfa-2-adrenérgicos, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Xilazina.

2. Detomidina.

3. Medetomidina.

4. Dexmedetomidina.

() Esse fármaco é amplamente empregado em equinos, entretanto, seu uso no exterior não é aprovado para cães e gatos.

() O período de latência da sedação, da analgesia e do relaxamento muscular é curto após a administração intramuscular em cães e gatos. Em cães, 30 µg/kg determinam sedação em 5 minutos, com período hábil de 1 a 2 horas. Nos gatos, com 50 µg/kg, a sedação ocorre em 15 minutos, com período hábil de 1 a 2 horas.

() É um agonista alfa-2-adrenérgico superseletivo, apresentando relação de seletividade entre os receptores alfa-2: alfa-1 de 1.600:1, com importante ação sedativa e analgésica. Seu uso em anestesia geral balanceada ou intravenosa diminui de maneira considerável o consumo de agentes hipnóticos, opioides e anestésicos inalatórios.

() É um fármaco lipossolúvel, de baixo peso molecular (256,79), que apresenta rápida penetração e ligação aos receptores no Sistema Nervoso Central (SNC). Após sua administração intravenosa em cães, ocorre diminuição da frequência cardíaca, elevação transitória da pressão arterial (por 5 a 10 minutos) seguida de diminuição para valores similares ou sensivelmente mais baixos do que os valores basais, elevação na resistência vascular sistêmica e diminuição no débito cardíaco.

a) 2 – 3 – 4 – 1.

b) 3 – 2 – 1 – 4.

c) 1 – 3 – 4 – 2.

d) 4 – 1 – 2 – 3.

21. Com relação a alguns antagonistas de receptores de alfa-2-adrenérgicos na prática veterinária, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

I. Idazoxano.

II. Atipamezol.

III. Ioimbina.

IV. Tolazolina.

a) Apenas I e II estão corretas.

b) Apenas I, III e IV estão corretas.

c) Apenas II, III e IV estão corretas.

d) Todas estão corretas.

22. Com relação às principais espécies de clostrídios, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

I. *Clostridium perfringens*.

II. *Clostridium botulinum*.

III. *Clostridium tetani*.

IV. *Clostridium piliforme*.

V. *Clostridium difficile*.

() A maior parte dos isolamentos deste microrganismo está associada a doenças do trato gastrointestinal. Pode produzir até cinco toxinas, contudo apenas duas são responsáveis pela virulência do agente: toxina A, uma enterotoxina, e toxina B, uma potente citotoxina.

() Os esporos do agente etiológico são encontrados nas fezes que posteriormente contaminam o solo. A entrada dos esporos no organismo se dá por meio de objetos perfurocortantes que penetram na pele, ou por lesões de cavidade oral associadas a doenças dentárias.

() Essa espécie é descrita como intracelular obrigatória, que não cresce em meios comuns de laboratório.

() Essa espécie é relatada em casos de ingestão de carcaças em decomposição, ou carnes cruas estocadas em condições não favoráveis de higiene.

() Presente no intestino de humanos, animais e também no ambiente, essa espécie é caracterizada por uma ou mais das cinco toxinas produzidas (alfa, beta, épsilon, iota e enterotoxina).

a) III – V – II – IV – I.

b) V – III – IV – II – I.

c) II – III – I – V – IV.

d) IV – V – III – I – II.

23. Sobre algumas das características do fio de sutura, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

() Absorção de fluidos: é a capacidade de um fio absorver fluido quando apenas uma das suas extremidades estiver imersa em um meio líquido.

() Capilaridade: é a capacidade de um fio de absorver fluido quando estiver totalmente imerso neste meio.

() Elasticidade: é a capacidade de distensão de um fio e seu retorno à forma original.

() Plasticidade: é a capacidade do fio de se moldar à nova forma após ser tracionado.

a) F – F – V – V.

b) V – F – V – F.

c) V – V – V – V.

d) F – V – F – F.

24. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

A _____ é um fio _____ sintético com absorção em 180 dias. Induz uma _____ reação tecidual, tem boa segurança no nó, pliability razoável e _____ memória.

a) poliglactina 910 / absorvível / pequena / baixa

b) polidioxanona / absorvível / pequena / baixa

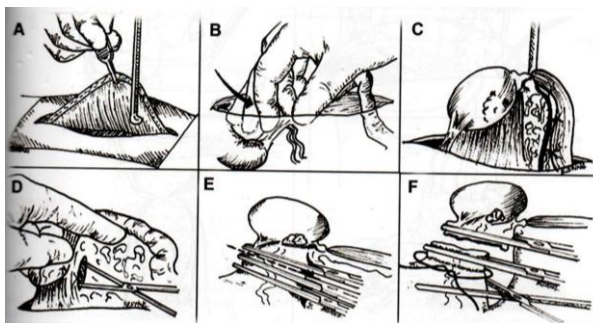
c) poliglactina 910 / inabsorvível / grande / alta

d) polidioxanona / inabsorvível / grande / alta

25. De acordo com a classificação e alguns exemplos dos fios cirúrgicos absorvíveis e não absorvíveis, analise as assertivas e assinale a alternativa correta. São deveres do funcionário, dentre outros,
- Absorvíveis monofilamentares biológicos: catégute simples e cromado.
 - Absorvíveis monofilamentares sintéticos: poliglecapona (monocril).
 - Absorvíveis multifilamentares sintéticos: ácido poliglicólico (daxon).
 - Não absorvíveis multifilamentares biológicos: seda.
 - Não absorvíveis monofilamentares sintéticos: poliamida (mononylon).
 - Não absorvíveis multifilamentares sintéticos: poliglactina 910 (vicryl).
- Apenas duas assertivas estão corretas.
 - Apenas três assertivas estão corretas.
 - Apenas cinco assertivas estão corretas.
 - Todas estão corretas.

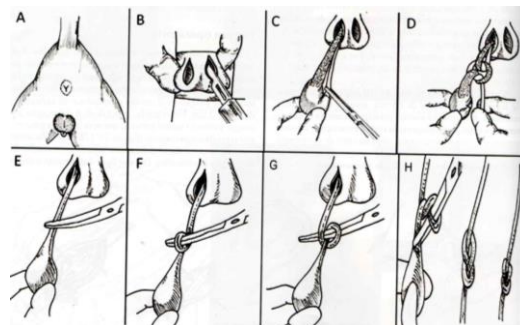
26. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.
A criptococose é a micose sistêmica mais comum em gatos e ocorre principalmente nas regiões geográficas de climas _____ e _____.
A infecção com esse fungo está frequentemente associada à _____ imune relacionada a medicamentos e a doenças _____, como _____ e o _____.
- quentes / úmidos / supressão / infecciosas / FIV / linfossarcoma
 - frios / seco / elevação / inflamatórias / FELV / linfoma
 - quentes / úmidos / supressão / infecciosas / FELV / linfossarcoma
 - frios / seco / elevação / inflamatórias / FIV / linfoma

27. Sobre uma parte da técnica operatória de ovariectomia, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta de acordo com a imagem.



- Imagem B: dedo indicador do cirurgião localizando o corpo uterino.
 - Imagem D: realização de orifício no mesométrio caudalmente ao complexo arteriovenoso ovariano.
 - Imagem F: secção do pedículo entre a primeira e segunda pinça.
 - Imagem A: posicionamento do gancho de ovariectomia para identificação do corpo uterino.
 - Imagem E: local de secção do pedículo no sistema de três pinças.
 - Imagem C: rompimento do ligamento próprio do ovário.
- V - V - F - V - F - V.
 - V - V - V - V - V - V.
 - F - F - F - F - V - F.
 - F - F - V - F - V - F.

28. Sobre uma parte da técnica operatória de orquiectomia no gato, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta de acordo com a imagem.



- Imagem B: incisões realizadas na bolsa escrotal.
 - Imagem D: ligadura do cordão espermático em formato de 8, com a utilização músculo retrator do pênis.
 - Imagem F: ponta proximal do cordão espermático dobrada sobre a pinça.
 - Imagem A: localização anatômica da bolsa escrotal.
 - Imagem E: início da confecção da ligadura com auxílio de pinça de halsted.
 - Imagem C: isolamento do ducto deferente.
 - Imagem G: testículo por dentro da parte interna do cordão espermático.
 - Imagem H: testículo passado mais um vez por dentro da laçada, secção do cordão espermático e termino do nó.
- V - V - V - F - V - F - F - F.
 - V - F - F - V - F - V - V - V.
 - F - F - V - F - V - V - F - V.
 - F - V - F - V - F - F - V - F.

29. Sobre os tipos de frascos usados na coleta de sangue de animais, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.
1. Tubo simples (soro).
 2. Tubo com heparina (plasma).
 3. Tubo com EDTA (plasma).
 4. Tubo com citrato (plasma).
 5. Tubo com fluoreto (plasma).
- Anticoagulante de eleição para aves e selvagens.
 - Indicado para determinação da glicose e lactato (permanece estável por até 6 horas).
 - Tubo com marca de nível de quantidade a ser coletada, indicado para testes de coagulação, Fibrinogênio, KPTT (tempo parcial da protrombina), TAP (tempo de atividade da protrombina) e estudo das plaquetas (Fator de Von Willebrand).
 - A contagem de elementos figurados pode ser feita até 24 horas após a coleta. A morfologia sanguínea permanece íntegra por até 3 horas, mas é preferível a realização de esfregaço em lâmina.
 - Tubo sem anticoagulante, com capacidade entre 5 e 10mL. Após colher o sangue aguarde retração do coágulo em temperatura ambiente ou a 37°C.
- 2 - 5 - 4 - 3 - 1.
 - 3 - 2 - 5 - 1 - 4.
 - 5 - 4 - 2 - 3 - 1.
 - 4 - 3 - 1 - 2 - 5.

30. A colheita de material para o exame citológico pode ser realizada por meio de 4 técnicas principais, cuja escolha depende da localização anatômica e das características do tecido a ser avaliado. Com base nessas técnicas, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

I. Citologia esfoliativa.

II. Citologia por imprint.

III. Citologia por esmagamento.

IV. Citologia aspirativa por agulha fina.

() Esta técnica é usada para lesões cutâneas e fragmentos de órgãos e consiste em colocar um fragmento de tecido (2 mm) entre duas lâminas e fazer uma leve pressão. Deve-se separar as duas lâminas cuidadosamente de modo que o material se espalhe. Observa-se a mesma desvantagem da técnica de imprint. As lâminas devem ser secas ao ar e enviadas ao laboratório.

() Colhe-se um fragmento de 1-2 cm do tecido a ser analisado, remove-se o excesso de sangue com papel absorvente e faz-se a impressão em lâmina limpa (vários imprints podem ser feitos na mesma lâmina). Esta técnica é muito utilizada durante necropsia e para lesões cutâneas (pressiona-se a lâmina contra a lesão). A desvantagem do imprint é que somente as células da superfície do tecido ou lesão serão observadas. As lâminas devem ser secas ao ar e enviadas ao laboratório.

() Esta técnica é usada para massas e órgãos superficiais (linfonodos, próstata, tireóide) e para obtenção de fluidos cavitários. Usar seringa de 5 ou 10 ml com agulha 21/23g. Aspirar uma quantidade representativa de material, colocar na lâmina e deslizar suavemente o material com auxílio de outra lâmina. As lâminas devem ser secas ao ar e enviadas ao laboratório.

() Faz-se a raspagem da lesão para obtenção das células mais superficiais. Indicada para avaliação de epitélios, caracterização de exsudatos ou para visualização de agentes infecciosos e parasitários. Esta técnica é muito usada na determinação da fase do ciclo estral de cadelas, processos inflamatórios uterinos e lesões cutâneas em geral.

a) III – IV – I – II.

b) II – IV – III – I.

c) III – II – IV – I.

d) I – III – II – IV

