

MÉDICO VETERINÁRIO

01/10/2017

DISCIPLINAS	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 20
Matemática	21 a 25
Informática	26 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 60

**SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

1. Quando for permitido abrir o caderno de prova, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao aplicador de provas.
2. Este caderno contém a prova objetiva e é composto de 60 questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas **uma** é a correta.
3. Preencha, no cartão-resposta, a letra correspondente à resposta que julgar correta.
4. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro, notifique-o ao aplicador de prova.
5. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, rigorosamente dentro de seus limites e sem rasuras, utilizando caneta de tinta **AZUL** ou **PRETA**, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com emenda, corretivo, rasura ou com mais de uma marcação terá pontuação zero.
6. Esta prova objetiva terá **quatro horas** de duração, incluídos, nesse tempo, os avisos, a coleta de impressão digital e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
7. Iniciada a prova, você somente poderá retirar-se do ambiente de sua realização após decorridas **duas horas** de seu início e mediante autorização do aplicador de prova. Somente será permitido levar o caderno de questões após **três horas** do início da prova, desde que permaneça em sala até esse momento. É vedado sair da sala com quaisquer anotações antes deste horário.
8. Os três últimos candidatos, ao terminarem sua prova, deverão permanecer no recinto, sendo liberados após a entrega do material utilizado por todos eles e terão seus nomes registrados em Relatório de Sala, no qual irão apor suas respectivas assinaturas.
9. **AO TERMINAR SUA PROVA ENTREGUE, OBRIGATORIAMENTE, O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.**

CONCURSO PÚBLICO 2017

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 8.

Fome é causada pela má distribuição e não pela falta de alimentos

Em 2050, a população da Terra deverá chegar a 9 bilhões de pessoas. Já hoje não se consegue alimentar os atuais 6 bilhões. Especialistas alertam que será preciso encontrar novas concepções para lidar com o problema.

Se em 2008 o número de vítimas da fome no mundo havia sido reduzido para menos de 1 bilhão, já em junho de 2009 essa marca foi ultrapassada. Neste ano, o número de famintos aumentou em 150 milhões. Muitas das soluções encontradas em certos países em desenvolvimento não dão mais conta do crescimento populacional.

A Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO) já tinha reconhecido há 20 anos que "o problema não é tanto a falta de alimentos, mas a falta de vontade política". Como a pobreza é o principal causador da fome, esta diminui em países que empreendem políticas capazes de gerar empregos e renda. Em contrapartida, onde há despotismo, há fome e morte por inanição.

Além disso, nos últimos anos, houve logo três crises que fizeram aumentar o número de famintos no chamado Terceiro Mundo. De 2007 a 2008, os custos extremamente altos de alimentos provocaram um aumento da fome. Mal os preços haviam baixado novamente, tais países foram atingidos pela crise financeira e pela recessão global, que provocou um colapso das exportações. A isso, somam-se as secas e más colheitas causadas pela mudança climática.

Desenvolvimento era sinônimo de industrialização

No entanto, há suficiente alimento no mundo para o sustento diário de todos os habitantes do planeta, afirma Benedikt Haerlin, da fundação Zukunftsstiftung Landwirtschaft, que apoia projetos ecológicos e sociais no setor agrícola. "Hoje produzimos alimentos demais. Muito mais do que seria necessário para alimentar a população atual, sendo que ainda nem estamos perto de esgotar o potencial da alimentação direta. E, para pequenos produtores rurais, dobrar a produção custa pouco", argumenta Haerlin, que participou da elaboração do Relatório Internacional sobre Ciência e Tecnologia Agrícolas para o Desenvolvimento (IA-ASTD, na sigla em Inglês) de 2008.

O desenvolvimento rural e agrário esteve por muito tempo fora de moda. Desenvolvimento era sinônimo, principalmente de industrialização, exportação e urbanização. Hoje, mais da metade da população mundial vive em cidades – e, aos poucos, percebe-se que todos precisam comer e que nas cidades nada se planta. Isso se reflete também na ajuda ao desenvolvimento. O Banco Mundial e o Fundo Monetário Internacional (FMI) pas-

saram a conceder empréstimos para o desenvolvimento agrário.

Problema não é a quantidade

"Se temos 1 bilhão de pessoas que passam fome por não ter dinheiro para comprar comida e outro bilhão de clinicamente obesos, alguma coisa está obviamente errada", alerta Janice Jiggings, do Instituto Internacional para Meio Ambiente e Desenvolvimento em Londres. "O sistema agrário saiu do controle e, no futuro, não estaremos mais em condições de nos alimentar de forma pacífica e civilizada. Precisamos mudar todo o sistema. O consumidor já nota isso e, aos poucos, os políticos também."

Utilizar adubo artificial em solo ressecado, a fim de duplicar a produção agrária não é a solução. Atualmente, a agricultura já é uma das atividades que mais prejudicam o meio ambiente, não apenas sob o aspecto do desmatamento em favor de plantações e monoculturas, mas também porque a agricultura industrial contribui consideravelmente para a emissão de gases-estufa na atmosfera.

"A ideia de que somos cada vez mais numerosos e por isso precisamos produzir mais é equivocada. Precisamos é produzir melhor. Menos da metade dos grãos hoje em dia é destinada à alimentação, enquanto a maior parte serve para fabricar rações animais, biocombustíveis e outros produtos industriais", explica Haerlin. "Aí fica claro que o problema não é se somos ou não materialmente capazes de produzir mais, e sim se há comida suficiente lá onde é necessária", conclui.

Menos desperdício

Já hoje existe mais comida que o necessário, garante o diretor-executivo do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma), Achim Steiner. E sem cultivar um quilômetro quadrado que seja a mais, seria possível alimentar toda a população do planeta.

"Ao mesmo tempo que temos uma crise de alimentos, jogamos fora 30% a 40% dos alimentos produzidos. Ao invés de nos perguntarmos onde podemos encontrar mais terra para cultivar ou se será preciso plantar na Lua, deveríamos olhar para o nosso quintal. Temos que encontrar estímulos financeiros para evitar que se jogue comida fora", conclui.

JEPPESEN, H.; ZAWADZKY, K.; ABDELMALACK, R. *Fome é causada pela má distribuição e não pela falta de alimentos*. Disponível em: <<http://www.dw.com/pt-br/fome-%C3%A9-causada-pela-m%C3%A1-distribui%C3%A7%C3%A3o-e-n%C3%A3o-pela-falta-de-alimentos/a-4792836>>. Acesso em: 14 ago. 2017. (Adaptado).

— QUESTÃO 01 —

O texto defende a tese de que, atualmente, mais de 1 bilhão de pessoas estão passando fome no mundo por causa

- (A) do uso exagerado de adubo artificial em solo ressecado, a fim de duplicar a produção agrária.
- (B) da explosão do crescimento demográfico, que elevou a mais de 6 bilhões a população mundial.
- (C) das más colheitas resultantes de longas secas ou excesso de chuva causadas pelas mudanças climáticas.
- (D) da falta de políticas de distribuição de alimentos, aliada ao alto percentual de descarte de comida.

— QUESTÃO 02 —

Em relação à sequencialidade textual, o principal recurso empregado no texto é a

- (A) narração.
- (B) injunção.
- (C) argumentação.
- (D) descrição.

— QUESTÃO 03 —

No texto, os subtítulos podem ser encaixados coerentemente como um recurso em favor da progressão temática. Desse modo, esse recurso pode ser interpretado como uma

- (A) similaridade.
- (B) catáfora.
- (C) síntese.
- (D) citação.

— QUESTÃO 04 —

No enunciado “Já hoje existe mais comida que o necessário, garante o diretor-executivo do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma), Achim Steiner”, o termo destacado foi usado para

- (A) introduzir dados profissionais do responsável pela informação veiculada.
- (B) conferir credibilidade à informação respaldando-a em discurso de autoridade.
- (C) evidenciar o descompromisso dos autores do texto com a informação dada.
- (D) relacionar a informação dada com outras informações presentes no texto.

— QUESTÃO 05 —

Em “Ao mesmo tempo que temos uma crise de alimentos, jogamos fora 30% a 40% dos alimentos produzidos.”, a expressão conjuntiva destacada exerce a mesma função que:

- (A) enquanto.
- (B) à medida que.
- (C) conquanto.
- (D) à proporção que.

— QUESTÃO 06 —

No 9º parágrafo, a produção de grãos é o objeto do discurso utilizado para referenciar o tema e é retomado em todos os períodos oracionais desse trecho do texto. Para evitar a repetição de termos alusivos a esse objeto, a principal estratégia de coesão referencial adotada no parágrafo foi a

- (A) elipse.
- (B) substituição lexical.
- (C) concordância verbal.
- (D) anáfora.

— QUESTÃO 07 —

No 3º parágrafo, a expressão “despotismo” pode ser substituída, sem prejuízo de sentido ao contexto, por

- (A) nepotismo.
- (B) absolutismo.
- (C) racionalismo.
- (D) idealismo.

— QUESTÃO 08 —

No enunciado, “O sistema agrário saiu do controle e, no futuro, não estaremos mais em condições de nos alimentar de forma pacífica e civilizada.”, a relação sintática entre a primeira oração e o restante da construção frasal é de

- (A) condição.
- (B) subordinação.
- (C) comparação.
- (D) explicação.

Leia o texto a seguir para responder às questões 9 e 10.



CAMPANHA CONTRA A FOME. Disponível em: <http://www.inesc.org.br/noticias/noticias-do-inesc/2012/agosto/campanha-cresca-recupera-a-acao-contra-a-fome/image/image_view_fullscreen>. Acesso em: 19 ago. 2017.

— QUESTÃO 09 —

O discurso publicitário apresentado no texto tem como finalidade

- (A) provocar emoções nos leitores.
- (B) incitar mudanças comportamentais.
- (C) divulgar dados de pesquisa.
- (D) criar canais de comunicação entre atores.

— QUESTÃO 10 —

O principal recurso empregado na construção de sentido do texto foi

- (A) a inferência.
- (B) o pressuposto.
- (C) a ambiguidade.
- (D) a analogia.

Leia o poema a seguir, para responder às questões de 11 a 16.

NÃO HÁ VAGAS
O preço do feijão
não cabe no poema. O preço
do arroz
não cabe no poema.
Não cabem no poema o gás
a luz o telefone
a sonegação
do leite
da carne
do açúcar
do pão

O funcionário público
não cabe no poema
com seu salário de fome
sua vida fechada
em arquivos.
Como não cabe no poema
o operário
que esmerila seu dia de aço
e carvão
nas oficinas escuras

— porque o poema, senhores,
..está fechado:
"não há vagas"

Só cabe no poema
o homem sem estômago
a mulher de nuvens
a fruta sem preço

O poema, senhores,
não fede
nem cheira

FERREIRA GULLAR. Não há vagas. *Antologia Poética*. Disponível em: <<http://www.citador.pt/poemas/nao-ha-vagas-ferreira-gullar>>. Acesso em: 17 ago. 2017.

— QUESTÃO 11 —

O poema de Ferreira Gullar, publicado em 1963, encaixa-se no movimento literário modernista. O texto, de forma geral, revela a necessidade de a poesia não se furtar às questões sociais. Nesse contexto, o sentido do poema é:

- (A) irônico, pois o que se compreende é exatamente o contrário do que nele é dito.
- (B) polissêmico, visto que textos poéticos permitem múltiplas leituras e interpretações.
- (C) figurado, em virtude da utilização de grande número de figuras de linguagem.
- (D) ambíguo, em decorrência do emprego de diversas expressões de duplo sentido.

— QUESTÃO 12 —

A marca textual que permite a classificação do poema no rol dos gêneros literários é:

- (A) a ausência de sinal de pontuação para marcar licença poética.
- (B) o emprego de aspas para separar o discurso do autor das citações.
- (C) a estruturação e o encadeamento dos argumentos em versos e estrofes.
- (D) o uso do vocativo para buscar aproximação do autor com o eu lírico.

— QUESTÃO 13 —

No que tange à intencionalidade, a argumentação no texto é construída com a finalidade de

- (A) estabelecer diálogo poético com outros gêneros textuais, pelo recurso da intertextualidade.
- (B) discutir a verdadeira função da poesia, fazendo uso de metalinguagem.
- (C) evidenciar, por meio do lirismo, que a crítica social não tem espaço no poema.
- (D) apresentar a obra como fonte lúdica de prazer, utilizando-se da musicalidade.

— QUESTÃO 14 —

Nos versos “o operário/ que esmerila seu dia de aço/ e carvão/ nas oficinas escuras”, o sentido construído por meio do emprego do conectivo destacado é semelhante ao obtido no seguinte trecho:

- (A) “com seu salário de fome/ sua vida fechada/ em arquivos.”
- (B) “O funcionário público/ não cabe no poema/ com seu salário de fome”.
- (C) “Só cabe no poema/ o homem sem estômago”.
- (D) “O poema, senhores,/ não fede/ nem cheira”.

— QUESTÃO 15 —

A expressão “Não há vagas”, em relação aos fatores de textualidade, presente na 3ª estrofe do poema, constitui um recurso de

- (A) situacionalidade.
- (B) intertextualidade.
- (C) aceitabilidade.
- (D) informatividade.

— QUESTÃO 16 —

A regra de acentuação gráfica empregada na palavra “público” (2ª estrofe) é a mesma utilizada em:

- (A) “açúcar” (1ª estrofe).
- (B) “funcionário” (2ª estrofe).
- (C) “está” (3ª estrofe).
- (D) “estômago” (4ª estrofe).

Leia o texto a seguir para responder às questões de **17 a 20**.

MEMORANDO 015/2017

PARA: Sra. Maria das Dores Ribeiro – Chefe do Departamento de Marketing

DE: Sr. José Frangoso – Chefe do Departamento de Relações Públicas

Data: 22/08/2017

Assunto: Campanha “Todos contra a fome”

Referência: Reunião da Diretoria de 15/08/2017

A partir de 1º de setembro de 2017, o Sr. Belasarte, assistente do Gerente de Relações Públicas, trabalhará no Departamento de Marketing, durante uma semana, cuidando do recebimento das doações de alimentos da campanha “Todos contra a fome”. Gostaríamos de contar com sua assistência pessoal, para que o Sr. Belasarte possa ter as condições necessárias para o exercício de seu trabalho.

Atenciosamente,

José Frangoso

Chefe do Departamento de Relações Públicas

MEDEIROS, João Bosco. *Português instrumental: para cursos de contabilidade, economia e administração*. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2000. p. 100 (Adaptado).

— QUESTÃO 17 —

O uso do memorando, nesse contexto, justifica-se, principalmente, pelo fato de constituir

- (A) uma mensagem escrita para fins de comunicação interna em uma instituição.
- (B) uma comunicação redigida com o objetivo de se intimar alguém.
- (C) um relato impresso pela diretoria de uma empresa, para justificar decisões.
- (D) um documento formalizado, firmado por uma autoridade em favor de alguém.

— QUESTÃO 18 —

No que tange à linguagem, o memorando prioriza

- (A) o uso de jargões profissionais e termos técnicos.
- (B) o preciosismo com destaque para a formalidade.
- (C) a utilização de siglas e a fuga de abreviações.
- (D) a clareza na informação sem apego à formalidade.

— QUESTÃO 19 —

No trecho “Gostaríamos de contar com sua assistência pessoal”, o termo em destaque refere-se

- (A) ao Sr. Belasarte.
- (B) à campanha contra a fome.
- (C) à Sra. Maria das Dores Ribeiro.
- (D) à reunião da Diretoria.

— QUESTÃO 20 —

Em relação à constituição e funcionalidade do sujeito, em “Gostaríamos de contar com sua assistência pessoal”:

- (A) o verbo concorda com o sujeito implícito “nós”.
- (B) o sujeito é “José Frangoso”, o que caracteriza erro de concordância.
- (C) o sujeito é indeterminado, por isso usa-se o verbo na forma plural.
- (D) o plural de modéstia exige essa concordância.

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 21

Em um projeto de recuperação de uma nascente, a prefeitura plantará 225 mudas de ipê e 120 mudas de acácia. Com o objetivo de conscientizar as pessoas da comunidade sobre a importância da arborização urbana, o plantio será feito por crianças. Na hora do plantio, cada criança receberá a mesma quantidade de mudas de ipê e a mesma quantidade de mudas de acácia. Considerando que a prefeitura usará o maior número possível de crianças nessa ação, o número de acácias que cada criança plantará será:

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 15

— QUESTÃO 22

Leia o fragmento a seguir.

O setor de educação teve a maior alta no emprego entre as empresas de serviço de São Paulo no primeiro semestre, segundo a FecomercioSP. O saldo foi de 16,9 mil vagas criadas, um aumento de 3,4% em relação ao mesmo período de 2016.

FOLHA DE S. PAULO, São Paulo, 20 ago. 17, p. A 22.

De acordo com essas informações, o saldo da criação de vagas em educação no primeiro semestre de 2016 foi, aproximadamente, de:

- (A) 5.746
- (B) 13.500
- (C) 16.325
- (D) 16.344

— QUESTÃO 23

Uma fábrica de bolsas tem um custo mensal fixo de R\$ 5.000,00, mais R\$10,00 para cada bolsa fabricada. O preço de venda de cada bolsa depende da quantidade produzida no mês, expresso pela função $P(x) = 100 - \frac{x}{100}$,

sendo x a quantidade de bolsas produzidas no mês. Considere que o lucro mensal, $L(x)$, de uma empresa é obtido da diferença entre o faturamento e o custo total de fabricação, nessas condições, o número de bolsas que deve ser fabricado no mês, por essa empresa, para que seu lucro mensal seja máximo, deve ser de:

- (A) 2.500
- (B) 4.500
- (C) 6.000
- (D) 9.000

— RASCUNHO

— QUESTÃO 24 —

A tabela a seguir apresenta a movimentação dos seis maiores terminais portuários privados do país, no 1º semestre de 2017.

Maiores terminais privados do país

Terminal	Movimentação em mil toneladas
Terminal Aquaviário de Angra dos Reis	19.171
Terminal Aquaviário de São Sebastião	25.362
Terminal da Ilha da Guaíba	22.035
Terminal de Tubarão	53.228
Terminal Marítimo de Ponta da Madeira	77.025
Porto de Açu	8.627

FOLHA DE S. PAULO, 20 ago. 17, p. A24. (Adaptado).

De acordo com os dados apresentados nesta tabela, o valor que representa a mediana da movimentação, em mil toneladas, nesses terminais, no primeiro semestre de 2017, é:

- (A) 41.089,6
- (B) 37.631,5
- (C) 23.698,5
- (D) 13.899,0

— QUESTÃO 25 —

Paula comprou camisetas, bermudas e calças em uma feira livre, pagando R\$ 1.350,00 por todos os produtos comprados. Metade do total das peças que ela comprou foi de camisetas e a quantidade de bermudas foi o triplo da quantidade de calças. Sabendo-se que as camisetas e as bermudas custaram R\$ 15,00 cada peça e que o preço de cada calça foi R\$ 30,00, quantas peças de roupa Paula comprou?

- (A) 40
- (B) 60
- (C) 70
- (D) 80

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 26 —

A camada de ligação de dados também é conhecida como de enlace ou *link* de dados do modelo de referência OSI. Esta camada detecta erros e, opcionalmente, os corrige de modo que possam acontecer no nível físico. Os protocolos conhecidos desta camada são:

- (A) NetBEUI, ICMP, BGP
- (B) HDLC, ARP, PPP
- (C) SDP, ADSP, RIP
- (D) NTP, TCAP, FAP

— QUESTÃO 27 —

As normas da família ISO/IEC 27000 convergem para o Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI). Elas são relacionadas à segurança de dados digitais ou sistemas de armazenamento eletrônico. O conceito de segurança da informação possui quatro atributos básicos: confidencialidade, integridade, disponibilidade e autenticidade. As normas do grupo 270000 mais conhecidas são “bases para a implementação de um SGSI em uma organização” e “Diretrizes para o processo de gestão de riscos de segurança da informação”, que são, respectivamente:

- (A) ISO 27001 e 27005
- (B) ISO 27002 e 27004
- (C) ISO 27003 e 27006
- (D) ISO 27007 e 27009

— QUESTÃO 28 —

O MS-Word 2013 apresenta como menus padrões as seguintes guias:

- (A) Página Inicial, Inserir, Design e Referências.
- (B) Arquivo, Editar, Exibir e Revisão.
- (C) Arquivo, Formatar, Ferramentas e Configurações.
- (D) Página Inicial, Editar, Exibir e Referências.

— QUESTÃO 29 —

Qual é o nome do componente que permite, em um computador, que certos dispositivos de hardware acessem a memória do sistema para leitura e escrita independentemente da CPU?

- (A) CACHE
- (B) EPROM
- (C) DMA
- (D) ROM

— QUESTÃO 30 —

O Painel de Controle é uma ferramenta de sistema do Microsoft Windows, disponibilizada em todas as versões, que consiste em personalizar as configurações do computador. Qual é o caminho para adicionar uma nova impressora?

- (A) Computador, painel de controle, rede e internet, dispositivos e impressoras.
- (B) Menu iniciar, painel de controle, sistemas e segurança, dispositivos e impressoras.
- (C) Computador, painel de controle, aparência e personalização, dispositivos e impressoras.
- (D) Menu iniciar, painel de controle, hardware e sons, dispositivos e impressoras.

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 31 —

O mais acurado parâmetro para determinação da profundidade anestésica é o próprio paciente. Assim, no plano cirúrgico, o reflexo palpebral, tônus da mandíbula, posição pupilar e reflexo corneal apresentam-se, respectivamente,

- (A) ausente, relaxado, ventromedial e presente.
- (B) presente, ausente, central e ausente.
- (C) ausente, contraído, ventrolateral e presente.
- (D) presente, relaxado, ventromedial e ausente.

— QUESTÃO 32 —

O processo fisiológico nociceptivo alvo dos anti-inflamatórios esteroides e não esteroides no controle da resposta à dor nos animais é a

- (A) percepção.
- (B) modulação.
- (C) transdução.
- (D) transmissão.

— QUESTÃO 33 —

Qual é o agente químico que destrói micro-organismos por meio da alquilação de proteínas e de ácidos nucleicos, sendo por isso indicado comumente para a desinfecção de instrumentos delicados, que não suportam outros meios de esterilização, por possuir excelente ação desinfetante, contudo, por induzir reações teciduais não é utilizado como antisséptico, exigindo inclusive que os instrumentos sejam enxaguados antes do uso?

- (A) Iodopovidona a 0,2%.
- (B) Glutaraldeído a 2%.
- (C) Álcool etílico a 70%.
- (D) Hipoclorito a 0,5%.

— QUESTÃO 34 —

Qual é o volume de sangue a ser transfundido em um cão de 4 kg com hematócrito de 26% para se obter um hematócrito de 37% a partir do uso de uma bolsa de sangue total cujo hematócrito é 44%?

- (A) 70 ml
- (B) 85 ml
- (C) 90 ml
- (D) 110 ml

— QUESTÃO 35 —

A hemostasia temporária é uma etapa fundamental durante o procedimento cirúrgico. Ela é executada por meio de instrumentos preensores dotados de travas, conhecidos como pinças hemostáticas, que são aplicadas nos vasos sanguíneos até que a hemostasia definitiva seja executada por meio de ligaduras com fios cirúrgicos. Qual é a pinça que, por ser pequena e possuir um ramo preensor com ranhuras delicadas conferindo-lhe precisão, é indicada para o pinçamento de pequenos vasos de pequeno calibre?

- (A) Kocher.
- (B) Halsted.
- (C) Doyen.
- (D) Backhaus.

— QUESTÃO 36 —

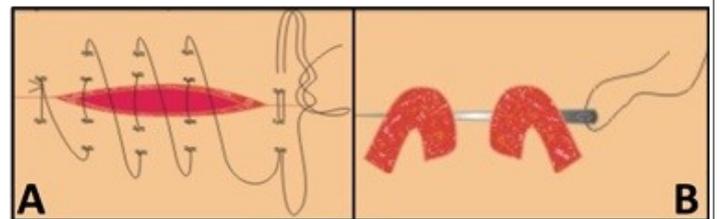
Um fio cirúrgico para ser utilizado na síntese da parede da vesícula urinária não pode ser calcilogênico nem ser dissolvido rapidamente em contato com a urina. Assim, o fio que possui tais propriedades é o confeccionado com

- (A) seda.
- (B) ácido poliglicólico.
- (C) poliamida.
- (D) poliglactin 910.

— QUESTÃO 37 —

Colecistotomia e enterectomia são exemplos de procedimentos cirúrgicos que resultam em feridas

- (A) limpas.
- (B) sujas.
- (C) limpas-contaminadas.
- (D) contaminadas.

— QUESTÃO 38 —

A sutura esquematizada na figura acima é classificada quanto ao padrão (A) e a profundidade (B), respectivamente, como sendo de

- (A) Lambert; seromuscular.
- (B) Wolf; seromucosa.
- (C) Donatti; seromucosa.
- (D) Cushing; seromuscular.

— QUESTÃO 39 —

Qual é a ordem sequencial, a partir da pele, dos músculos incisados no nono espaço intercostal em um cão posicionado em decúbito lateral direito para a abordagem do esfago torácico caudal?

- (A) Intercostal, latissimus dorsi, serratus dorsal cranial e oblíquo abdominal externo.
- (B) Latissimus dorsi, serratus dorsal cranial, oblíquo abdominal externo e intercostal.
- (C) Oblíquo abdominal externo, intercostal, latissimus dorsi e serratus dorsal cranial.
- (D) Serratus dorsal cranial, oblíquo abdominal externo, latissimus dorsi e intercostal.

— QUESTÃO 40 —

O posicionamento rostro-caudal de boca aberta em cães é indicado para avaliação radiográfica de quais estruturas da cabeça?

- (A) Seios da face.
- (B) Articulações têmporo-mandibulares.
- (C) Maxilas.
- (D) Bulas timpânicas.

— QUESTÃO 41 —

A cor vermelha no círculo do mapa de risco à saúde do profissional corresponde à exposição no ambiente de trabalho a agente

- (A) biológico.
- (B) físico.
- (C) químico.
- (D) ergonômico.

— QUESTÃO 42 —

O acúmulo excessivo de fluido no interstício, conhecido como edema, é resultante de alterações na distribuição de fluidos entre o compartimento vascular e os tecidos, como ocorre na diminuição da diminuição da pressão vascular coloidosmótica decorrente de

- (A) doença renal crônica.
- (B) insuficiência cardíaca direita.
- (C) deficiência de drenagem linfática por neoplasia.
- (D) hipersensibilidade a alérgenos.

— QUESTÃO 43 —

Qual é o princípio ativo do primeiro produto comercial autorizado pelo Ministério da Agricultura e Abastecimento, conforme Nota Técnica Conjunta n. 001/2016 – MAPA/MS, para o tratamento da Leishmaniose Visceral Canina no Brasil a partir de janeiro de 2017?

- (A) Pentamidina.
- (B) Paromomicina.
- (C) Anfoterecina B.
- (D) Miltefosina.

— QUESTÃO 44 —

O estrógeno é responsável por funções reprodutivas de cadelas no pró-estro, como a de estimular

- (A) o crescimento dos folículos no ovário.
- (B) a glândula mamária para produzir leite.
- (C) o aumento da espessura da mucosa e epitélio vaginal.
- (D) a maturação e indução da ovulação dos folículos ovarianos.

— QUESTÃO 45 —

As apresentações comerciais de medicamentos destinados para uso interno em animais são:

- (A) soluções otológicas e colírios.
- (B) xaropes e supositórios.
- (C) sabões e shampoos.
- (D) suspensões injetáveis e pomadas.

— QUESTÃO 46 —

São parâmetros obtidos a partir da leitura, por refratometria, da parte líquida do microhematócrito:

- (A) as proteínas séricas totais e o fibrinogênio.
- (B) as proteínas plasmáticas totais e o fibrinogênio.
- (C) as proteínas séricas totais e as globulinas.
- (D) as proteínas plasmáticas totais e as globulinas.

— QUESTÃO 47 —

Dentre as alterações precoces encontradas na babesiose, encontram-se:

- (A) hemólise extravascular, hemoglobinemia, hemoglobinúria.
- (B) hemólise extravascular, bilirrubinemia, bilirrubinúria.
- (C) hemólise intravascular, hemoglobinemia, hemoglobinúria.
- (D) hemólise intravascular, bilirrubinemia, bilirrubinúria.

— QUESTÃO 48 —

O citrato de sódio é uma substância adicionada aos tubos específicos para a realização do teste de

- (A) lactato desidrogenase.
- (B) contagem de plaquetas.
- (C) sangramento da mucosa oral.
- (D) tempo de protrombina.

— QUESTÃO 49 —

Ao se classificar um transudato puro, percebe-se que este possui

- (A) baixo número de células, baixa densidade, baixo valor de proteínas.
- (B) baixo número de células, baixa turvação, alto valor de proteínas.
- (C) alto número de células, alta densidade, alto valor de proteínas.
- (D) alto número de células, alta turvação, baixo valor de proteínas.

— QUESTÃO 50 —

Um felino de dez anos, sem raça definida, foi encaminhado para consulta por suspeita clínica de injúria renal aguda (IRA). Ao se analisar o eritrograma do referido paciente, este irá apresentar, em decorrência da IRA:

- (A) anemia normocítica normocrômica arregenerativa.
- (B) anemia macrocítica hipocrômica regenerativa.
- (C) policitemia absoluta.
- (D) ausência de alterações na série vermelha.

— QUESTÃO 51 —

Um cão com cetoacidose diabética apresenta as seguintes características em sua urinálise:

- (A) leucocitúria, bacteriúria e glicosúria.
- (B) densidade alta, cetonúria e glicosúria.
- (C) hematúria, bilirrubinúria e hiperglicemia.
- (D) cilindrúria, cetonúria e hiperglicemia.

— QUESTÃO 52 —

É uma característica do leucograma de cinomose canina em fase inicial:

- (A) leucocitose por neutrofilia.
- (B) leucocitose por desvio à esquerda.
- (C) leucopenia por linfopenia.
- (D) leucopenia por monocitopenia.

— QUESTÃO 53 —

Ao analisar o hemograma e a bioquímica de um cão acometido por hiperadrenocorticism, também conhecida como síndrome de Cushing, percebe-se, respectivamente:

- (A) leucopenia por neutropenia, desvio à direita, linfopenia e eosinopenia; creatinina acima dos valores de referência.
- (B) leucocitose por neutrofilia, desvio à direita, linfopenia e eosinopenia; fosfatase alcalina acima dos valores de referência.
- (C) leucocitose por neutrofilia, desvio à esquerda, linfocitose e eosinofilia; alanina aminotransferase acima dos valores de referência.
- (D) leucopenia por neutropenia, desvio à esquerda, linfocitose e eosinofilia; gama glutamiltransferase acima dos valores de referência.

— QUESTÃO 54 —

O resultado citológico esperado em uma cadela no estro é:

- (A) predomínio de células superficiais anucleadas.
- (B) eventuais células basais e parabasais.
- (C) predomínio de hemácias e neutrófilos.
- (D) eventuais macrófagos e células picnóticas.

— QUESTÃO 55 —

O excesso de celularidade e a cor amarela no líquido são chamados, respectivamente, de

- (A) leucocitose e icterícia.
- (B) leucocitúria e xantocromúria.
- (C) pleocitemia e bilirrubinemia.
- (D) pleocitose e xantocromia.

— QUESTÃO 56 —

Um canino da raça Rottweiler, pesando 40 kg, gravemente anêmico (hematócrito 5%) por causa de uma quimioterapia com ciclofosfamida, chegou à clínica para uma transfusão sanguínea de emergência. Diante disso, qual é a fração sanguínea mais indicada para o caso?

- (A) Concentrado de plaquetas.
- (B) Sangue total estocado.
- (C) Papa de hemácias.
- (D) Plasma fresco congelado.

— QUESTÃO 57 —

Um cão, macho, sem raça definida, com 13 anos de idade, criptorquida, foi encaminhado para atendimento por apresentar sinais clínicos como hiperpigmentação da pele, ginecomastia e alopecia abdominal bilateral simétrica. Também foi observado anemia arregenerativa e metaplasia escamosa da próstata. Diante disso, o provável diagnóstico para o paciente é:

- (A) seminoma.
- (B) sertolioma.
- (C) melanoma.
- (D) hipotireoidismo.

— QUESTÃO 58 —

Um felino, fêmea, de quatro anos de idade, foi levada para atendimento clínico por apresentar emagrecimento, polifagia e fezes amolecidas, volumosas e fétidas. Durante o exame físico, o paciente apresentou-se atento. A visualização fecal demonstrou presença de amido e gordura não-digeridos. Já no teste do filme do raio-x (teste das proteases) este não foi corroído. Qual é o diagnóstico provável para o caso?

- (A) Insulinoma.
- (B) Platinosomose.
- (C) Insuficiência pancreática exócrina.
- (D) Pancreatite aguda.

— QUESTÃO 59 —

Ao examinar um cão da raça Fila Brasileiro, macho, com 12 anos de idade, não castrado, observou-se aumento de volume facial, dispneia, disfagia, epistaxe, espirros e aumento bilateral dos linfonodos submandibulares. O exame radiográfico da face evidenciou área de rarefação óssea na região maxilar esquerda. A citologia aspirativa por agulha fina apresentou grande número de células mesenquimais. Neste caso, qual é a possível doença apresentada pelo paciente?

- (A) Osteossarcoma.
- (B) Tumor venéreo transmissível.
- (C) Carcinoma.
- (D) Esporotricose.

— QUESTÃO 60 —

O medicamento metimazol é indicado para qual enfermidade?

- (A) Diabetes insípido.
- (B) Diabetes melitus.
- (C) Hipotireoidismo canino.
- (D) Hipertireoidismo felino.