

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE – MA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**ANALISTA MUNICIPAL
MÉDICO
VETERINÁRIO**

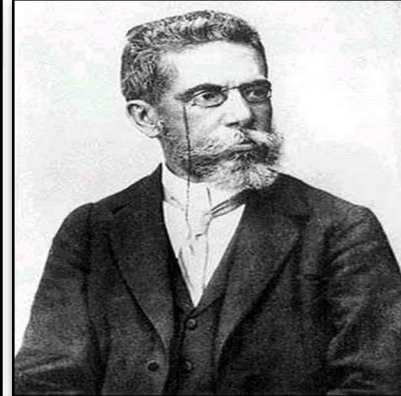
TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 09h e término às 12h.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

SITE:
WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR

Telefone:
(86) 3303-3146

E-mail:
Ima.cantanhede2015@outlook.com

NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE-MA

RASCUNHO

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS

**INSTRUÇÃO:**

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

AS QUESTÕES 1 A 7 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO**TEXTO****O dinheiro nunca dorme**

1 Num mundo em que escândalos repugnantes vêm à tona a cada dia, quando até mesmo
2 nossos heróis outrora imaculados, os astronautas, vão para o espaço embriagados, cabe a nós pausar
3 para refletir sobre o que mobiliza a ética no coração humano. E o que a impede. Os neurocientistas
4 estão agora corroborando os grandes filósofos morais Arthur Schopenhauer e David Hume.
5 Descobriram em experimentos de imagens cerebrais, que nossas decisões éticas emergem não de um
6 raciocínio utilitário, mas de sentimentos universais. Sentimentos, frequentemente inconscientes, de
7 empatia pelos outros seres. A essência da ética, então, está no cultivo dessa tendência natural pela
8 compaixão.

9 Porém Schopenhauer se deu conta de que temos outras motivações menos nobres, como
10 a busca do próprio bem-estar em primeiro lugar (o egoísmo) e o desejo de fazer mal a outras pessoas
11 (malícia). Ser ético, então, significa esforçar-se para que a compaixão transcenda o egoísmo e a
12 malícia.

13 O filósofo inglês Bertrand Russell ponderou sobre que tipo de sociedade cultivará
14 compaixão em detrimento da malícia. Segundo ele, é a competição pelos recursos materiais que faz
15 com que os impulsos possessivos nos seres humanos predominem sobre o que ele chamou impulsos
16 criativos. "Poucas pessoas podem ter êxito sendo criativas em vez de possessivas no mundo que é
17 totalmente baseado na competição, onde a honra, o poder e o respeito são dados à riqueza, e não à
18 sabedoria; onde a lei consagra a injustiça daqueles que têm contra aqueles que não têm."

19 Os membros da "elite digital", cujas vidas são ricas de oportunidades e prazeres, não se
20 acham assim tão afortunados, porque estão rodeados de pessoas que têm muito mais. Um executivo
21 explica: "Quando um gestor de fundos de investimento pode ganhar US\$ 1 bilhão por ano, todos aqui
22 olham para as pessoas que estão acima deles. Com US\$ 10 milhões você não passa de um zé-
23 ninguém".

24 Lembremos do famoso discurso do personagem Gordon Gekko, no filme *Wall Street* —
25 Poder e Cobiça, baseado na vida real de inescrupulosos investidores, como Ivan Boesky. Gekko
26 afirma: "O ponto é, senhoras e senhores, que ganância faz bem. Ser ganancioso está certo, a ganância
27 funciona". Pode ser que o dinheiro nunca durma, mas quando nós iremos acordar? Será que o barulho
28 do mercado financeiro global chacoalhando é um toque de despertar?
29

ANDREWS, Susan. O dinheiro nunca dorme. Época. 2015. Adaptado.

1) Segundo o texto, Schopenhauer via a ética como

- (A) uma motivação própria da alma humana que leva o indivíduo a colocar-se à disposição dos que se encontram em posição privilegiada na escala social.
- (B) um sentimento natural do ser humano que, devidamente cultivado, suplanta outros menos generosos que coexistem em seu inconsciente.
- (C) uma atitude valorativa do homem em relação a seus semelhantes a ponto de aceitar suas falhas, perdoá-las e até justificá-las.
- (D) um impulso imprevisível do gênero humano, que o motiva a flexibilizar seu julgamento sobre os atos impróprios do outro.

2) Uma análise sobre os parágrafos que compõem o texto permite afirmar:

- (A) O tópico frasal do **primeiro** se desenvolve a partir da referência a estudos de neurocientistas filósofos, cujas ideias são, a seguir, contestadas.
- (B) O **segundo** se inicia com um operador argumentativo — "Porém" — que estabelece uma oposição com as afirmativas do parágrafo anterior.
- (C) A ideia básica do **terceiro** não é abonada pelo filósofo referido no início do parágrafo.
- (D) O **quarto** contém informações ratificadoras do ponto de vista explicitado por Bertrand Russell, no parágrafo anterior.

03) Da leitura do texto, pode-se inferir que a articulista

- (A) analisa o comportamento do homem atual, respaldando-se no discurso de outros enunciadores, para insinuar a necessidade de mudanças da realidade vivenciada no presente.
- (B) se mostra descrente quanto ao resgate de certos valores universais pelo homem moderno.
- (C) separa o mundo exterior do interior, defendendo o princípio de que um não interfere necessariamente nos rumos do outro.
- (D) se vale dos estudos de neurocientistas e filósofos para reforçar sua tese de que é próprio do homem gostar de levar vantagem em tudo.

04) A palavra que, no texto, sintetiza a ideia subjacente no título é

- (A) "escândalos" (L.1).
- (B) "ética" (L.3).
- (C) "ganância" (L.26).
- (D) "malícia" (L.11).

05) De acordo com o texto, é verdadeiro o que se afirma em

- (A) A declaração "vão para o espaço embriagados" (L.2), em relação a "nossos heróis" (L.2), tem sentido pejorativo.
- (B) Os termos "então", em "A essência da ética, então, está no cultivo dessa tendência" (L.7), e "então", em "Ser ético, então, significa esforçar-se" (L.11), expressam ideias diferentes.
- (C) O vocábulo "onde", em "onde a lei consagra a injustiça daqueles que têm contra aqueles que não têm." (L.18), retoma o termo "na competição" (L.17), preservando a coerência textual.
- (D) A transposição do qualificador "inescrupulosos" para antes do nome, em "na vida real de inescrupulosos investidores" (L.25) altera, do ponto de vista semântico e estrutural, o contexto.

06) Sobre os mecanismos linguísticos usados no texto, marque a alternativa verdadeira.

- (A) A substituição de "vêm", no fragmento "em que escândalos repugnantes vêm à tona" (L.1), por vieram mantém a coerência contextual.
- (B) A troca de "Segundo", em "Segundo ele" (L.14), por Conforme não preserva a relação estabelecida anteriormente.
- (C) O uso de "em que" em lugar de "cujas", em "cujas vidas são ricas de oportunidades e prazeres" (L.19), mantém a coerência textual.
- (D) O emprego do travessão antes de "Quando", em "Quando o gestor de fundos de investimento" (L.21) permite a eliminação das aspas antes e depois da fala, ficando preservada a correção gramatical.

07) A alternativa em que o termo em negrito restringe o sentido do nome é a

- (A) "como a busca do próprio **bem-estar**" (L.9/10).
- (B) "porque estão rodeados **de pessoas** que têm muito mais". (L.20).
- (C) "Quando um gestor **de fundos de investimento** pode ganhar US\$ 1 milhão por ano" (L.21).
- (D) "Com US\$ 10 milhões você não passa **de um zé-ninguém**." (L.22/23).

**AS QUESTÃO 8 A 10 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO****TEXTO****A dignidade da arte**

1 Eu escrevo para os que não podem me ler. Os de baixo, os que esperam há séculos na fila
2 da história, não sabem ler ou não têm com o quê.

3 Quando chega o desânimo, me faz bem recordar uma lição de dignidade da arte que recebi
4 há anos, num teatro de Assis, na Itália. Helena e eu tínhamos ido ver um espetáculo de pantomima, e
5 não havia ninguém. Ela e eu éramos os únicos espectadores. Quando a luz se apagou, juntaram-se a
6 nós o lanterninha e a mulher da bilheteria. E, no entanto, os atores, mais numerosos que o público,
7 trabalharam naquela noite como se estivessem vivendo a glória de uma estreia com lotação esgotada.
8 Fizeram sua tarefa entregando-se inteiros, com tudo, com alma e vida; e foi uma maravilha.

9 Nossos aplausos ressoaram na solidão da sala. Nós aplaudimos até esfolar as mãos.

GALEANO, Eduardo. O livro dos abraços. Trad. de Eric Nepomuceno. 2. ed. Porto Alegre: L&PM, 1991. p. 153.

08) Nos dois últimos parágrafos, o texto transmite, essencialmente, uma mensagem de

- (A) solidariedade e respeito mútuo entre os indivíduos.
- (B) persistência na luta em favor da cultura.
- (C) superação de dificuldades através do trabalho.
- (D) reconhecimento da importância do teatro como forma de protesto.

09) Há equivalência entre o termo transcrito e o que dele se afirma em

- (A) "os" (L.1) modifica um nome.
- (B) "e" (L.5) possui valor adversativo.
- (C) "ninguém" (L.5) exerce função subjetiva.
- (D) "no entanto" (L.6) exprime uma ideia de concessão.

10) Expressam a mesma noção modo-temporal as formas verbais transcritas em

- (A) "esperam"(L.1) e "tínhamos ido"(L.4).
- (B) "têm"(L.2) e "trabalharam"(L.7).
- (C) "havia"(L.5) e "éramos"(L.5).
- (D) "estivessem vivendo"(L.7) e "ressoaram"(L.10).

Área Livre



MATEMÁTICA – QUESTÕES DE 11 A 15

11) A raiz quadrada de 0,36% é:

- (A) 6%
- (B) 0,6%
- (C) 60%
- (D) 600%

12) Seja $2^k + 2^{-k} = 5$ então $4^k + 4^{-k}$ será:

- (A) 15
- (B) 23
- (C) 25
- (D) 10

13) O valor de $0,666\bar{6}$ é:

- (A) $\sqrt{\frac{4}{9}}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{2}{9}$

14) Sendo $U = \mathbb{N}$ o conjunto verdade da equação $x^2 + 36 = 0$ é:

- (A) \emptyset
- (B) -6
- (C) 6
- (D) -6 ou 6

15) Seja $\frac{a^2}{b^2} = \frac{1}{9}$ e $\frac{c^3}{d^3} = \frac{8}{27}$ então: $\left(\frac{ac}{bd}\right)^{1/2}$ será:

- (A) $\frac{\sqrt{2}}{3}$
- (B) $\frac{2}{3}$
- (C) $\frac{1}{3}$
- (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

INFORMÁTICA BÁSICA 16 A 20


16) É um tipo de malware que se esconde nas bases do sistema operacional, em localidades que não podem ser encontradas por antivírus comuns. São utilizados para interceptar solicitações do sistema operacional e alterar os resultados.

Assinale a alternativa que identifica o malware descrito no texto:

- (A) Worm.
- (B) Rootkit.
- (C) Spyware.
- (D) Shovelware.

17) A opção **Configurar Página...** do Internet Explorer 11 está localizado na guia:

- (A) Editar.
- (B) Ferramentas.
- (C) Configuração.
- (D) Arquivo.

18) No MS Excel 2010 a opção de  está localizado na guia:

- (A) Dados.
- (B) Exibição.
- (C) Layout de Página.
- (D) Inserir.

19) Analise as afirmativas abaixo sobre o BrOffice Writer:

- I- Barra de Título - é a barra que fica logo abaixo da barra de menu. Ela contém os menus que têm todos os comandos e as funções do Writer. Cada nome que aparece nessa barra ativa um menu.
- II- Barra Padrão - Apresenta os botões para acessar os comandos básicos e mais usados do Writer. Pode-se criar um novo arquivo, abrir um arquivo existente, salvar o arquivo, converter para pdf, etc.

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) As afirmativas I e II estão corretas.
- (D) As afirmativas I e II são falsas.

20) No BrOffice Calc 5.1 a opção de **Verificação ortográfica automática** está localizado no menu:

- (A) Ferramentas.
- (B) Formatar.
- (C) Exibir.
- (D) Arquivo.



NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO 21 A 25

21) Estado é uma entidade formada por um povo que ocupa determinado território, dotado de uma organização política soberana, cujas funções essenciais se dividem em Legislativa, Jurisdicional e Administrativa. Considerando a afirmativa exposta analise as alternativas abaixo e identifique a CORRETA:

- (A) No caso hipotético de o Senado Federal processar e julgar Ministro do Superior Tribunal Federal pelo cometimento de crime de responsabilidade, o Poder Legislativo estará exercendo sua função típica jurisdicional.
- (B) No caso hipotético de o Tribunal Superior do Trabalho organizar concurso público para provimento de novos cargos para servidores, o Poder Judiciário estará exercendo sua função atípica administrativa.
- (C) No caso hipotético de Câmara de vereadores de determinada cidade aprovar lei dispendo sobre o estatuto dos servidores públicos municipais, o Poder Legislativo estará exercendo sua função atípica legislativa.
- (D) No caso de a Secretaria Municipal de Saúde instaurar processo administrativo em face de médico que praticou conduta ilícita, o Poder Executivo estará exercendo sua função típica jurisdicional.

22) O Governo Federal criou mediante registro do ato constitutivo, após autorização legislativa, determinada Pessoa Jurídica integrante da Administração Pública Indireta, com natureza jurídica de direito privado, para prestação de atividade de natureza econômica, cujo capital é majoritariamente público, sob a forma de sociedade anônima. Considerando a definição acima, assinale a alternativa que apresente a denominação da Entidade descrita, bem como o fenômeno jurídico do qual se origina:

- (A) Sociedade de Economia Mista, originária do fenômeno da desconcentração.
- (B) Empresa pública, originária do fenômeno da desconcentração.
- (C) Empresa pública, originária do fenômeno da descentralização.
- (D) Sociedade de Economia Mista, originária do fenômeno da descentralização.

23) Francisco Marcos foi aprovado em concurso público para provimento de cargos em determinada Empresa Pública Federal que presta atividade de natureza econômica. Assinale a alternativa que contempla a espécie de agente administrativo que Francisco Marcos se tornará ao ocupar o cargo, bem como a respectiva norma que rege seu vínculo com a Administração Pública:

- (A) Servidor Público, regido pela Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT).
- (B) Empregado Público, regido pela Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT).
- (C) Servidor Público, regido por estatuto próprio criado por Lei específica.
- (D) Empregado Público, regido por estatuto próprio criado por Lei específica.

24) No que tange aos princípios que regem o processo licitatório, analise as afirmativas abaixo e assinale a CORRETA:

- (A) No caso de o Secretario Estadual de transporte firmar contratado de locação de veículos com a empresa de seu irmão, terá o referido agente público violado o princípio da publicidade, vez que omitiu da comissão organizadora do processo licitatório que era irmão do proprietário da empresa vencedora.
- (B) Quando a Lei 8.666/1993, Lei de licitações, prevê que é vedado aos agentes públicos incluir nos atos convocatórios cláusulas que restrinjam o caráter competitivo do processo licitatório, a fim de proporcionar igualdade entre os participantes, está a citada lei atendendo ao princípio impessoalidade.
- (C) No caso de determinada Secretaria Estadual, ao realizar processo de licitação para compra de material de escritório, deixar de divulgar a licitação nos meios oficiais e extraoficiais, com vistas a beneficiar determinada empresa particular, estará violando o princípio da moralidade apenas.
- (D) No caso de determinada Prefeitura Municipal incluir como requisito de contratação que a empresa vencedora só poderá ser dirigida por pessoas do sexo masculino, estará violando o princípio da legalidade apenas.



25) “A finalidade do controle é a de assegurar que a Administração atue em consonância com os princípios que lhe são impostos pelo ordenamento jurídico, como os da legalidade, moralidade, finalidade pública, publicidade, motivação, impessoalidade”. (DI PIETRO, p. 808. 2014).

Considerando o conceito exposto acima, assinale a alternativa correta:

- (A) No exercício do controle dos atos da Administração Pública poderá o Poder Judiciário anular determinado ato quando praticado com vício de legalidade.
- (B) No exercício de suas funções poderá a Administração Pública exercer o controle de seus próprios atos, contudo não há a possibilidade do exercício desse controle pelos Poderes Legislativo e Judiciário.
- (C) A Administração Pública somente poderá revogar ato administrativo após submetê-lo ao Poder Judiciário para análise jurídica do mérito.
- (D) O Poder Legislativo não tem competência para exercer controle dos atos da Administração Pública, vez que sua função é a de apenas elaborar leis.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL 26 A 30

26) Sobre as disposições gerais acerca da Administração Pública previstas na Carta Magna, assinale a alternativa **incorreta**:

- (A) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão
- (B) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo de confiança declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- (C) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo
- (D) A administração fazendária e seus servidores fiscais terão, dentro de suas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos, na forma da lei.

27) Tendo em vista as regras constitucionais para eleição presidencial, considere a seguinte hipótese:

Nas eleições presidenciais, o candidato A obteve 42% da maioria absoluta dos votos válidos, o candidato B obteve 36%, o candidato C 11% e o candidato D também 11%.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Nesta hipótese haverá segundo turno, em até trinta dias após a proclamação do resultado, entre os candidatos A e B.
- (B) No cômputo dos votos válidos não entram os votos nulos, mas os brancos sim.
- (C) Se antes da ocorrência do segundo turno, o candidato A morrer, será convocada nova eleição, já que o mesmo foi o de votação mais expressiva.
- (D) Se antes da ocorrência do segundo turno, o candidato B desistir de concorrer, deverá ser convocado o candidato C ou D, sendo escolhido aquele que for mais idoso.

28) Sobre os princípios da Magistratura previstas constitucionalmente, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O ingresso na carreira, cujo cargo inicial será o de juiz substituto, se dará mediante concurso público de provas e títulos, com a participação da Conselho Nacional de Justiça em todas as fases, exigindo-se do bacharel em direito, no mínimo, três anos de atividade jurídica e obedecendo-se, nas nomeações, à ordem de classificação.
- (B) É obrigatória a promoção do juiz que figure por três vezes consecutivas ou cinco alternadas em lista de merecimento.
- (C) Não será promovido o juiz que, injustificadamente, retiver autos em seu poder além do prazo legal, não podendo devolvê-los ao cartório sem o devido despacho ou decisão.
- (D) O juiz titular residirá na respectiva comarca, salvo autorização do tribunal.

29) É da competência exclusiva do Congresso Nacional:

- (A) Mudar sua sede permanentemente.
- (B) Fiscalizar e controlar, diretamente, ou por qualquer de suas Casas, os atos do Poder Executivo, no que diz respeito à administração direta.
- (C) Autorizar referendo e convocar plebiscito.
- (D) Sustar os atos normativos do Poder Executivo.



30) É vedada a cassação de direitos políticos, cuja perda ou suspensão só se dará nos casos de:

- (A) Cancelamento da naturalização por sentença de primeiro grau.
- (B) Incapacidade civil relativa.
- (C) Improbidade Administrativa.
- (D) Condenação criminal ou cível transitada em julgado, enquanto durarem seus efeitos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA 31 A 40

31) Assinale (v) para verdadeiro e (f) para falso a respeito das diversas características das moscas ectoparasitas:

- () As moscas da família *Tabanidae* podem ser caracterizadas por serem pequenas e robustas e possuírem aparelho do tipo lambedor-sugador.
- () A *Musca domestica* apresenta coloração que varia de cinza claro a escuro, três listras longitudinais escuras no tórax e aparelho bucal do tipo lambedor-sugador.
- () A *Haematobia irritans* conhecida como mosca-dos-chifres tem a característica de pousar com a cabeça para baixo e são menores que as moscas-dos-estábulo.
- () As moscas da família *Calliphoridae* são responsáveis por causar miíase primária ou obrigatória, em que suas larvas invadem o tecido sadio e nele se desenvolve.

A sequência correta é:

- (A) V, V, V, F
- (B) V, F, V, V
- (C) F, F, V, F
- (D) F, V, F, V

32) Sobre os helmintos parasitas das espécies domésticas e suas particularidades assinale a alternativa correta:

- (A) *Strongyloides stercoralis*, *Strongyloides westeri* e *Strongyloides papillosus* são parasitas do homem, bovinos e equinos respectivamente.
- (B) Os machos da espécie *Cooperia pectinata* apresentam bolsa copuladora bem desenvolvida, com espículos apresentando dentes na asa.
- (C) Os nematódeos da família *Trichuridae* apresentam uma característica morfológica semelhante a um chicote, pois sua região anterior é mais alargada do que a posterior.
- (D) Dentre os principais nematódeos que parasitam abomasos de ruminantes podemos citar *Ostertagia sp*, *Haemonchus sp* e *Enterobius vermicularis*.

33) Quando os suínos são expostos pela via oronasal, o vírus se replica inicialmente na mucosa faríngea, nas tonsilas e os linfonodos regionais, de onde se dissemina sistemicamente pelo sangue. Quando existem sinais, a doença pode apresentar-se em 4 formas: hiperaguda, aguda, subaguda ou crônica. As formas hiperagudas e agudas podem ter os seguintes sinais: morte súbita dos animais, com pouco ou nenhum sinal febre alta (40.5-42°C) coloração avermelhada da pele (visível apenas em suínos de pele clara), nas extremidades das orelhas, cauda, membros, parte ventral do tronco e abdômen, aborto. As características mencionadas pertencem a que doença:

- (A) Doença de Aujeszky
- (B) Peste suína clássica
- (C) Varíola suína
- (D) Peste suína africana



34) Para o controle de ecto e endoparasitoses dos animais domésticos é necessário o médico veterinário possuir um amplo conhecimento em relação ao o tipo de parasita, sua especificidade parasitária e o seu tipo de ciclo, a respeito disso relacione os itens abaixo:

- (1) Ectoparasita
- (2) Endoparasita
- (3) Eurixeno
- (4) Estenoxenos
- (5) Monoxeno
- (6) Heteroxeno

- () Maior dependência metabólica
- () Parasitam apenas uma ou poucas espécies de hospedeiros muito próximas.
- () Necessitam de apenas um hospedeiro para completar o seu ciclo de vida.
- () Dependência metabólica parcial.
- () Necessitam de mais de um hospedeiro para completar o seu ciclo de vida.
- () Parasitam uma ampla variedade de hospedeiros.

A sequência correta é:

- (A) 2, 4, 5, 1, 6, 3
- (B) 1, 3, 5, 2, 4, 6
- (C) 4, 3, 5, 2, 6, 1
- (D) 3, 2, 5, 4, 6, 1

35) Sobre os cestódeos assinale a alternativa correta:

- (A) *Taenia hydatigena* tem como hospedeiros definitivos canídeos e as larvas ou cistos hidáticos se desenvolvem em várias espécies de mamíferos, inclusive humanos, causando a doença conhecida como hidatidose.
- (B) Os ovinos são hospedeiros intermediários da *Taenia multiceps*, desenvolvendo o estágio larval conhecido como *Coenurus cerebralis* que é fatal para essas espécies de animais.
- (C) As tênias apresentam o corpo dividido em escólex, colo e estróbilo e apresentam sistema digestivo incompleto.
- (D) As proglotes fazem parte do estróbilo das tênias e na *Taenia saginata* o útero da proglotes grávidas apresentam poucas ramificações de cada lado, com forma irregular.

36) Hormônio secretado pela adeno-hipófise e tem como principal função estimular a produção de leite pelas glândulas mamárias e o aumento das mamas nos animais domésticos de importância econômica voltados para a produção de leite:

- (A) Prolactina
- (B) Ocitocina
- (C) LH
- (D) Progesterona

37) Sobre os tipos de tripanossomos assinale (v) para verdadeiro e (f) para falso nas alternativas abaixo:

- () O *Trypanosoma equinum* é um protozoário que acomete equinos através da transmissão sexual causando uma enfermidade conhecida como Durina.
- () O barbeiro infectado com o *Trypanosoma cruzi*, durante o hematofagismo, elimina suas formas infectantes (epimastigotas) por meio das fezes na pele do hospedeiro.
- () O *Trypanosoma vivax* tem como hospedeiros definitivos bovinos e bubalinos e as "moscas dos estábulos" são os hospedeiros intermediários, fazendo a transmissão do parasita via salivária.
- () Uma das características dos tripomastigotas do *Trypanosoma equiperdum* é a presença de uma membrana ondulante bem visível e grânulos no seu citoplasma.

A sequência correta é:

- (A) F, V, F, V
- (B) V, V, F, V
- (C) V, F, V, F
- (D) F, F, V, V

38) A determinação de bases voláteis e aminas em amostras de peixes e outros pescados é um processo muito importante, uma vez que o fator temperatura é crucial durante o andamento desse processo, em relação a isso, a temperatura durante esse procedimento não deve ultrapassar em graus Celsius, a:

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8



39) O diagnóstico laboratorial das infecções virais é muito importante, afim de preservar amostras é preciso ter uma série procedimentos que conservem os espécimes apropriados para o diagnóstico laboratorial de várias síndromes clínicas, a respeito disso, assinale a alternativa correta:

- (A) Encéfalo de bovino deve ser congelado, pois o congelamento é eficaz preservando o conteúdo que será o diferencial para o exame de encefalopatia espongiforme bovina (BSE), feito por histopatologia.
- (B) Para conservação de órgãos e tecidos, utiliza-se a formolização. Em caso de demora no envio (mais de 72 horas).
- (C) Para a conservação de sangue utiliza-se a refrigeração, nunca deve-se congelar e o sangue deve ser remetido ao laboratório em até 48 horas. anticoagulante usado é o citrato de sódio ou heparina.
- (D) O soro deve ser conservado e refrigerado, congelá-lo em caso de demora no envio (+ de 72 horas), e enviá-lo sob refrigeração; nunca congelar amostras de soro contendo coágulo, pois ocorrerá hemólise, tornando o soro impróprio para o exame.

40) Em relação a interação vírus-hospedeiro, assinale a alternativa correta:

- (A) A fase de liberação no ciclo replicativo de alguns vírus estimulam a necrose.
- (B) A patologia mais extrema é a lise ou destruição celular, e os vírus que a induzem são denominados lisogênicos.
- (C) A infecção celular mediada por anticorpos (ADE) é um mecanismo utilizado por alguns vírus para penetrar produtivamente e replicar em células que expressam receptores para a porção FC das imunoglobulinas, principalmente os monócitos e linfócitos.
- (D) As alterações morfológicas, associadas com a replicação de vírus em células de cultivo, são denominadas coletivamente de efeito citopático ou citopatogênico (ECP).