DOMINGO DE MANHÃ

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRUÁ

# MÉDICO VETERINÁRIO

## INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta azul ou preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
   - contém 40 (quarenta) questões;
   - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.**

### O valor da ciência e a questão ambiental

O Dia Mundial do Meio Ambiente é comemorado todo ano, pela ONU, em 5 de junho. Desta vez, a data foi marcada pelo impacto da pandemia de coronavírus, que acabou acelerando reivindicações antigas dos ambientalistas. Menos consumo, menos transportes, mais prioridade à produção local. Mas quais dessas mudanças vieram para ficar?

Muito tem se falado sobre o fato de esta crise, por mais dramática que seja sob o ponto de vista sanitário e humano, pode ser também uma ocasião histórica para repensar o nosso modo de vida. Poderíamos incluir uma série de recomendações mais ecologistas no nosso cotidiano e no meio empresarial. Ricardo Galvão, físico, professor da USP e ex-diretor do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), um dos pesquisadores brasileiros mais reconhecidos no mundo, apontado pela revista Nature como um dos 10 mais influentes de 2019, vê essa avaliação como correta. "Creio que esta crise nos tornou mais conscientes de que o mundo todo está ligado; nenhum de nós pode pensar que vai pegar o seu ônibus para o futuro independente dos outros. E não só estamos interligados, como também temos deficiências e mostramos que estamos fracos sob vários aspectos. Vamos ter de mudar muito a maneira de pensar o futuro", diz. Segundo Galvão, "o primeiro ponto importante é nos conscientizarmos de que uma evolução, neste século ainda, que seja sustentável e socialmente justa, não pode mais ser baseada num capitalismo predatório; temos de ter consciência de que não podemos mais ficar quietos quando vemos a degradação do meio ambiente".

Quando indagado sobre se, em sua experiência, já viu a ciência ter sido tão contestada quanto está sendo agora, o professor diz: "Já houve várias ocasiões em que a ciência foi contestada fortemente. Tivemos, sim, na História, muitos casos infelizmente. Mas é fato que nós não teremos desenvolvimento econômico, neste século, sem ser com uma base sólida no avanço da ciência".

Nesta semana mundial do Meio Ambiente, 700 personalidades europeias assinaram um manifesto para pedir que a retomada da economia seja uma "retomada verde". Vemos que já há mais pressão nesse sentido sobre as indústrias, produtoras de energia e tantos outros setores que, pela poluição, aumentam o aquecimento do planeta. Para Galvão, o discurso dos governantes tem sido na direção correta, mas as propostas têm sido muito débeis: "é possível que os países se unam, até mesmo sob a égide da ONU, e criem um selo verde, para que todos os produtos produzidos de florestas tropicais tenham a aprovação de um consórcio internacional que vá na direção de reduzir impostos e facilitar a venda no exterior. Essas **medidas**, que têm impacto econômico, não estão sendo tomadas, e são medidas fáceis. Muito da exploração da Amazônia, da mineração etc. é feita por empresas estrangeiras no país, e os países são conscientes disso. **Eles** têm que ser muito mais proativos em medidas concretas, que mostrem que há ganhos econômicos explorando a biodiversidade das florestas tropicais de uma forma sustentável.

(Disponível em: https://www.cartacapital.com.br/educacao/ex-diretor-do-inpe-pandemia-exaltou-o-valor-da-ciencia – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01 –** Assim como "interligados" e "proativos", cuja grafia passou por mudanças após o último Acordo Ortográfico (Decreto nº 7.875/2012), está correta a grafia dos seguintes vocábulos, EXCETO:

A) Contraofensiva – supersônico.
B) Androide – antirracista.
C) Anti-imigração – heroico.
D) Assembleia – autoelogio.
E) Auto-imagem – dia-a-dia.

**QUESTÃO 02 –** Analise as seguintes assertivas sobre o texto e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Infere-se que "*Menos consumo, menos transportes, mais prioridade à produção local*" (l. 03-04) seriam algumas das "*reivindicações antigas dos ambientalistas*" (l. 03).
( ) O professor Ricardo Galvão vê como correta a ideia de que a pandemia de coronavírus pode ser uma oportunidade para que repensemos o nosso modo de vida e incluamos uma série de recomendações mais ecologistas no nosso cotidiano.
( ) Já há indícios de que indústrias, produtoras de energia e setores que, pela poluição, aumentam o aquecimento do planeta, estão revisando seus protocolos com vistas a uma pegada mais sustentável.
( ) Segundo Galvão, não há como se auferir ganhos econômicos explorando a biodiversidade das florestas tropicais de uma forma sustentável.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – V – V.
B) V – V – F – F.
C) V – F – V – F.
D) F – F – V – V.
E) V – V – F – V.

---

**QUESTÃO 03 –** Assinale a alternativa cuja reescrita da oração "por mais dramática que seja" (l. 05) NÃO mantém o sentido original dessa oração.

A) embora seja dramática.
B) ainda que dramática.
C) por ser dramática.
D) a despeito de ser dramática.
E) conquanto seja dramática.

---

**QUESTÃO 04 –** Os seguintes fragmentos do texto estão em linguagem figurada, EXCETO:

A) "um dos pesquisadores brasileiros mais reconhecidos no mundo" (l. 09-10).
B) "pegar o seu ônibus para o futuro" (l. 12).
C) "capitalismo predatório" (l. 17).
D) "sob a égide da ONU" (l. 29).
E) "os países são conscientes" (l. 33-34).

---

**QUESTÃO 05 –** Considere as seguintes assertivas sobre estrutura e formação de palavras do texto.

I. "ambientalistas" e "ecologistas" têm o mesmo tipo de sufixo.
II. "predatório" e "sanitário" têm sufixos formadores de adjetivo.
III. "recomendações" e "reconhecidos" têm prefixo de mesmo sentido.
IV. "aquecimento" e "desenvolvimento" derivam de verbos; o sufixo "mento" significa "ação de".

Quais estão corretas?

A) Apenas I e II.
B) Apenas III e IV.
C) Apenas I, II e III.
D) Apenas I, II e IV.
E) I, II, III e IV.

---

**QUESTÃO 06 –** Assinale a alternativa em que as três palavras retiradas do texto têm – cada uma – o mesmo número de letras e de fonemas.

A) exterior – espaciais – florestas
B) impacto – humano – pesquisadores
C) pandemia – mudanças – ciência
D) quietos – sustentável – experiência
E) influentes – conscientes – aquecimento

**QUESTÃO 07 –** Analise o seguinte trecho do texto e assinale a alternativa INCORRETA.

"Creio que esta crise nos tornou mais conscientes de que o mundo todo está ligado; nenhum de nós pode pensar que vai pegar o seu ônibus para o futuro independente dos outros".

A) Há cinco orações no período: três antes do ponto e vírgula e duas depois.
B) Em todas as ocorrências, a palavra "que" tem a mesma classe gramatical.
C) As duas orações principais no período são "Creio" e "nenhum de nós pode pensar".
D) "independente" refere-se a "nenhum de nós".
E) O trecho sublinhado tem valor de complemento verbal.

---

**QUESTÃO 08 –** Assinale a alternativa que apresenta uma reescrita INCORRETA do seguinte período do texto – sob o ponto de vista do conteúdo e/ou do aspecto gramatical.

"E não só estamos interligados, como também temos deficiências e mostramos que estamos fracos sob vários aspectos".

A) Mostramos sob vários aspectos, que estamos fracos, além de interligados e deficientes.
B) Assim como estamos interligados, temos deficiências e, sob vários aspectos, mostramos que estamos fracos.
C) Estamos interligados, temos deficiências e mostramos que estamos fracos sob vários aspectos.
D) Sob vários aspectos mostramos que estamos fracos; ademais, estamos interligados e temos deficiências.
E) Além de estarmos interligados e termos deficiências, mostramos que estamos fracos sob vários aspectos.

---

**QUESTÃO 09 –** Considere o seguinte segmento do texto e o que se afirma sobre o emprego de sinais de pontuação nele.

"Muito da exploração da Amazônia**,** da mineração etc. é feita por empresas estrangeiras no país**,** e os países são conscientes disso. Eles têm que ser muito mais proativos em medidas concretas**,** que mostrem que há ganhos econômicos explorando a biodiversidade das florestas tropicais de uma forma sustentável".

I. A primeira vírgula separa dois sujeitos da frase.
II. A primeira vírgula separa dois termos coordenados.
III. A segunda vírgula justifica-se porque antecede a mudança de sujeito.
IV. A terceira vírgula antecede uma oração de caráter explicativo.

Quais estão corretas?

A) Apenas I e II.
B) Apenas III e IV.
C) Apenas I, III e IV.
D) Apenas II, III e IV.
E) I, II, III e IV.

---

**QUESTÃO 10 –** Se "medidas" (l. 31) e "Eles" (l. 34) estivessem, ambas no singular, quantas outras palavras, em cada um dos respectivos períodos, deveriam ser flexionadas para efeito de concordância?

A) 8 e 3.
B) 7 e 2.
C) 7 e 4.
D) 6 e 1.
E) 6 e 4.

## LEGISLAÇÃO

**QUESTÃO 11 –** A transmissão "intervivos", prevista na Lei Orgânica do Município de Giruá, abrange qualquer título, por ato oneroso de bens imóveis, por natureza ou acessão física, e de direitos a sua aquisição. O tributo, na geração do imposto sobre a transmissão "intervivos", é uma competência:

A) Do Distrito Federal.
B) Da União.
C) Dos Estados.
D) Do Município.
E) Da Secretária de Obras Estaduais.

---

**QUESTÃO 12 –** A Lei Orgânica do Município de Giruá, ao tratar da competência da Câmara Municipal, ressalta a necessidade da sanção do Prefeito em determinadas deliberações, dentre elas, a de eleger sua Mesa, elaborar o Regimento Interno e dispor sobre sua:

A) Adimplência.
B) Política.
C) Organização.
D) Capitalização.
E) Parametrização.

---

**QUESTÃO 13 –** De acordo com a Lei Orgânica do Município de Giruá, a deliberação temporária acerca de empréstimos e operações de créditos no âmbito da administração pública municipal, bem como a forma e os meios de seus pagamentos, é uma competência da Câmara de Vereadores Municipal, porém ressalta que a referida deliberação precisa da sanção:

A) Do Tribunal de Contas da União.
B) Da Procuradoria Geral da União.
C) Do Superior Tribunal de Justiça.
D) Do Prefeito.
E) Da Secretaria de Assuntos Estratégicos.

---

**QUESTÃO 14 –** Entre outros, a Câmara Municipal de Giruá tem como objeto para deliberação, na forma do Regimento Interno, autorizações, indicações e:

A) Apropriação em débito.
B) Embargos de justiça.
C) Requerimentos.
D) Aferições.
E) Abstenções.

---

**QUESTÃO 15 –** São beneficiários do Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) do Município de Giruá, na condição de dependentes do segurado:

I. O cônjuge.
II. A companheira, ou companheiro.
III. Filhos não emancipados, de qualquer condição, menor de vinte e um anos ou inválido.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) I, II e III.

**QUESTÃO 16 –** São diversas as fontes de custeio previstas para o RPPS do Município de Giruá, dentre elas estão as receitas de contribuição previdenciária:

I. Do Município.
II. Dos segurados ativos.
III. Dos Celetistas.

Quais estão INCORRETAS?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) I, II e III.

---

**Para responder às questões 17 e 18, tome como base o texto a seguir:**

**Apolinário serve ao Município de Giruá como operador de máquinas e está em pleno exercício há mais de cinco anos, apresentando um ponto exemplar, sem atrasos e nenhuma falta registrada, porém, em seu último final de semana, por conta de um acidente doméstico, ficará ausente de suas funções por recomendação médica.**

**QUESTÃO 17** De acordo com o Regime Próprio de Previdência Social do Município de Giruá, o auxílio-doença é devido ao segurado que ficar incapacitado para o seu trabalho por mais de:

A) Cinco dias.
B) Dez dias.
C) Quinze dias.
D) Vinte dias.
E) Trinta dias.

---

**QUESTÃO 18 –** Para os efeitos do Regime Próprio de Previdência Social do Município de Giruá, no caso de Apolinário ficar em gozo de auxílio-doença, insusceptível de recuperação para o exercício de seu cargo, ou outro de atribuições e atividades compatíveis com a limitação que tenha sofrido, respeitada a habilitação exigida, ele será:

A) Exonerado.
B) Condecorado.
C) Reconduzido.
D) Aposentado por invalidez.
E) Encostado por tempo de serviço.

---

**QUESTÃO 19 –** Por determinação do Plano Diretor do Município de Giruá, a Secretaria da Saúde gerenciará o sistema de saúde municipal de acordo com os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde, que são universalidade, igualdade, equidade, integralidade, intersetorialidade, descentralização e controle:

A) Social.
B) Governamental.
C) Estadual.
D) Interdisciplinar.
E) Multidisciplinar.

---

**QUESTÃO 20 –** De acordo com o Plano Diretor do Município de Giruá, quanto à Assistência Social, uma das diretrizes é consolidar uma Política Municipal de Assistência Social como direito do cidadão e dever do:

A) Município.
B) Estado.
C) Distrito Federal.
D) Poder Judiciário.
E) Poder Legislativo.

## CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 21 –** Assinale a alternativa que refere-se à lei publicada em 1996 pelo então ministro do Planejamento, no governo de Fernando Henrique Cardoso, que isenta do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) as exportações de produtos primários e semielaborados, ou seja, não industrializados. O tributo é administrado pelos governos estaduais, por isso, a lei sempre provocou polêmica entre os governadores de Estados exportadores, que alegam perda de arrecadação devido à isenção do tributo.

A) Lei Cardoso.
B) Lei Collor.
C) Lei Itamar.
D) Lei Kandir.
E) Lei Sarney.

---

**QUESTÃO 22 –** Genericamente, uma criptomoeda é um tipo de dinheiro, como outras moedas com as quais convivemos cotidianamente, com a diferença de ser totalmente digital. Além disso, ela não é emitida por nenhum governo. São exemplos de criptomoedas, EXCETO:

A) Bitcoin.
B) Blockchain.
C) Ethereum.
D) Litecoin.
E) Tether.

---

**QUESTÃO 23 –** Atualmente, há 182 moedas em circulação no mundo. Cada governo controla sua própria moeda e é o Banco Central que as produz e regula a sua oferta. Nesse contexto, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os países listados abaixo às suas moedas oficiais.

**Coluna 1**
1. Alemanha.
2. Argentina.
3. China.
4. Inglaterra.
5. Japão.

**Coluna 2**
( ) Euro.
( ) Iene.
( ) Libra esterlina.
( ) Peso.
( ) Renminbi.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) 3 – 2 – 5 – 4 – 1.
B) 2 – 5 – 4 – 1 – 3.
C) 1 – 5 – 4 – 2 – 3.
D) 5 – 1 – 3 – 2 – 4.
E) 4 – 3 – 2 – 1 – 5.

**QUESTÃO 24 –** Destacando-se as personalidades na área da saúde durante a pandemia do Covid-19, quem é Tedros Adhanom Ghebreyesus?

A) Cientista digno do Nobel, que conduziu a pesquisa sobre uma possível vacina contra o novo coronavírus no laboratório da Arcturus Therapeutics, em San Diego, Califórnia.
B) Diretor-geral da Organização Mundial da Saúde (OMS) eleito em 2017.
C) General que assumiu interinamente o cargo de Ministro da Saúde do Brasil após a saída do 3º Ministro desta pasta.
D) Médico oncologista, consultor em saúde e empresário brasileiro. Foi ministro da Saúde do Brasil de 17 de abril até 15 de maio de 2020.
E) Presidente da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) eleito em 2014.

---

**QUESTÃO 25 –** Leia trechos de alguns noticiários publicados em junho de 2020:

*"Ética para tempos de pandemia – Preservar vidas ou retomar a economia? As reflexões do filósofo alemão, cuja morte completa 100 anos no domingo, continuam muito vivas"* (Jornal Elpais.com).

*"O sociólogo alemão, cuja morte completa um século, deixou reflexões que podem iluminar a tragédia brasileira atual, como a defesa da autonomia da ciência em relação à política e à religião e a importância de instituições fortes para neutralizar a tendência ao irracionalismo"* (Jornal Folha de São Paulo).

Os textos acima referem-se ao importante sociólogo e destacado economista alemão. Suas grandes obras são "A Ética Protestante e o Espírito do Capitalismo" e "Economia e Sociedade". Dedicou sua vida ao trabalho acadêmico, escrevendo sobres assuntos variados, como o espírito do capitalismo e as religiões chinesas, e, em junho de 2020, completou-se 100 anos de sua morte. Trata-se de:

A) Augusto Comte.
B) Émile Durkheim.
C) Immanuel Kant.
D) Max Weber.
E) René Descartes.

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**QUESTÃO 26 –** Em uma entrevista de rotina sobre política, incluindo três partidos políticos, $A$, $B$ e $C$, foi feita a seguinte pergunta: "Em qual destes partidos você não votaria?" a pesquisa foi realizada com $250$ pessoas, destas, $34$ afirmaram não terem motivos para não votar em algum dos $3$ partidos. O resultado foi seguinte:

| $A$ | $B$ | $C$ | $A\ e\ B$ | $B\ e\ C$ | $A\ e\ C$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 102 | 110 | 35 | 36 | 42 |

Então, com base nos dados, podemos afirmar que o número de pessoas que não votaria em nenhum dos $3$ partidos é de:

A) $9$
B) $17$
C) $18$
D) $44$
E) $52$

---

**QUESTÃO 27 –** O perímetro de um triângulo retângulo com ângulos de $30°, 60°$ e $90°$ dividido pela medida do seu lado menor resulta em:

A) $3$
B) $3+\sqrt{2}$
C) $3+\sqrt{3}$
D) $3+\frac{\sqrt{3}}{2}$
E) $4$

---

**QUESTÃO 28 –** Podemos afirmar que a divisão polinomial de $x^3+2x^2-x+4$ por $x-2$ resulta em:

A) Um polinômio de grau $2$ com resto zero.
B) Um polinômio de grau $2$ com resto $18$.
C) Um polinômio de grau $2$ com resto $-10$.
D) Um polinômio de grau $3$ com resto zero.
E) Um polinômio de grau $1$ com resto $-10$.

---

**QUESTÃO 29 –** Considerando uma função do segundo grau do tipo $x^2+bx+c$, em que $b$ e $c$ são valores reais positivos, podemos afirmar com certeza que:

A) Aumentando o valor de $b$, o máximo dessa função não aumenta, mas sim aumentando o valor de $c$.
B) Aumentando o valor de $c$, o máximo dessa função não aumenta, mas sim aumentando o valor de $b$.
C) Aumentando o valor de $b$ e de $c$, o máximo dessa função não aumenta.
D) Aumentando o valor de $b$, o máximo dessa função aumenta e o mesmo ocorre aumentando o valor de $c$.
E) Diminuindo o valor de $b$, o máximo dessa função diminui.

---

**QUESTÃO 30 –** As tabelas verdade são importantes para conhecermos a lógica envolvida nas proposições. Na tabela verdade abaixo, faltam os valores lógicas para a última coluna.

| $p$ | $q$ | $p \vee q$ | $p \wedge q$ | $p \leftrightarrow q$ |
|---|---|---|---|---|
| V | V | V | V | **1** |
| V | F | V | F | **4** |
| F | V | V | F | **3** |
| F | F | F | F | **2** |

A afirmação que contém os valores lógicos para as posições **1-2-3-4**, respectivamente, é:

A) V – V – V – F.
B) F – F – F – V.
C) V – F – V – V.
D) F – V – F – V.
E) V – F – V – F.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 31 –** Timpanismo é uma doença metabólica de animais ruminantes, também conhecida por meteorismo ruminal, caracterizada pela distensão acentuada do rúmen e retículo, devido à incapacidade do animal em expulsar os gases produzidos através dos mecanismos fisiológicos normais, que acarreta um quadro de dificuldade respiratória e circulatória, com asfixia e morte do animal. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

I. No timpanismo espumoso, a formação de espuma estável dificulta a liberação do gás produzido durante a fermentação ruminal e sua presença próximo à região da cárdia impede a abertura e o reflexo da eructação.
II. O timpanismo gasoso está associado com a produção excessiva de gás no rúmen, principalmente o $CO_2$ e metano.
III. O timpanismo gasoso proveniente da falha na eructação por obstrução da cárdia e esôfago de origem extrarruminal é classificado como timpanismo do ceco.
IV. A doença tem sido associada, principalmente, com a ingestão de espécies de trevo (*Trifolium*) e alfafa (*Medicago*) que são pobres em fibra e têm alto teor de carboidratos solúveis e proteínas de elevada degradabilidade ruminal.

Quais estão INCORRETAS?

A) Apenas II.
B) Apenas III.
C) Apenas I e III.
D) Apenas I, II e IV.
E) I, II, III e IV.

---

**QUESTÃO 32 –** No município de Giruá, foram tosquiados 1.700 ovinos, que produziram 2.550 Kg de lã (IBGE, 2018). A sarna e a piolheira ovina são importantes problemas sanitários geradores de prejuízos econômicos para os ovinocultores. *Psoroptes ovis* é o principal ácaro envolvido nos casos de sarna ovina no Brasil. Nos animais afetados, os ácaros

A) vivem e se reproduzem sobre a pele.
B) vivem e se reproduzem em galerias subcutâneas.
C) vivem sobre a pele e se reproduzem em galerias.
D) vivem em galerias e se reproduzem na pastagem.
E) vivem e se reproduzem nos espaços interdigitais dos membros locomotores.

---

**QUESTÃO 33 –** A doença do rim polposo, também conhecida como doença da "superalimentação", é uma doença que ocorre pela liberação de uma toxina bacteriana no interior do intestino delgado de ruminantes, sendo os cordeiros entre 3 e 10 semanas os mais frequentemente acometidos. A toxina épsilon é a responsável pelas lesões vasculares e pela típica lesão do sistema nervoso observada na referida doença. O agente etiológico da doença referida é:

A) *Bacillus anthracis.*
B) *Clostridium septicum*.
C) *Clostridium perfringens* tipo D.
D) *Corynebacterium renale*.
E) *Dioctophyma renale*.

**QUESTÃO 34 –** Contando com 4.350 vacas ordenhadas que produziram 18.000 litros de leite (IBGE, 2018), os produtores do município de Giruá obtiveram um expressivo valor na venda desse produto. A anaplasmose e a babesiose são doenças causadas por diferentes agentes, porém apresentam sinais clínicos e epidemiologia similares, por isso, essas duas doenças formam o complexo denominado Tristeza Parasitária Bovina (TPB). Em relação à TPB, analise as assertivas abaixo, e assinale V, se verdadeiras e F, se falsas.

( ) O carrapato *Rhipicephalus sanguineus* é o principal transmissor dos agentes da TPB.
( ) A maior parte da população dos carrapatos encontra-se sob a forma de vida livre.
( ) O protozoário *Babesia bovis* é inoculado pela forma larval do carrapato.
( ) *Babesia bigemina* multiplica-se nos capilares periféricos e *B. bovis* nos capilares viscerais.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – V – V.
B) V – V – F – F.
C) F – F – V – V.
D) F – V – V – V.
E) F – F – F – F.

---

**QUESTÃO 35 –** Listeriose é uma enfermidade infecciosa que ocorre em diversas espécies animais, porém ruminantes parecem ser mais suscetíveis. No homem, a doença tem sido registrada e a principal forma de transmissão ocorre pela ingestão de alimentos como queijos, leite cru e pasteurizado, embutidos e produtos de origem vegetal contaminados com formas viáveis da bactéria. Gestantes, idosos e imunodeprimidos constituem os grupos de risco para a manifestação da doença. A espécie do gênero *Listeria* considerada francamente patogênica para o homem é:

A) *L. innocua.*
B) *L. monocytogenes.*
C) *L. seeligeri.*
D) *L. grayi.*
E) *L. ivanovii*.

---

**QUESTÃO 36 –** *Bukholderia mallei* é um bacilo gram-negativo, não esporulado, sem cápsula, imóvel, catalase e oxidase positivo. É o agente etiológico da zoonose bacteriana conhecida como mormo ou lamparão. A doença pode ocorrer em diversas espécies animais, embora nos solípedes sua prevalência seja mais elevada. A doença ocorre tanto na forma aguda como na forma crônica, porém a forma aguda é frequentemente identificada em:

A) Equinos e bovinos.
B) Equinos.
C) Muares.
D) Muares e asininos.
E) Asininos e bovinos.

---

**QUESTÃO 37 –** A infecção pelo vírus da Doença de Newcastle (DNC) ocorre em aves domésticas, semidomésticas e selvagens. É uma das mais importantes doenças das aves domésticas, causadora de grandes perdas econômicas na avicultura industrial. Em relação à DNC, analise as assertivas a seguir:

I. A doença tem caráter zoonótico.
II. É uma doença de notificação imediata de qualquer caso suspeito.
III. Velogênica, mesogênica e lentigênica são variantes do vírus da DNC.
IV. A DNC também é conhecida como gripe aviária.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas II e IV.
E) Apenas I, II e III.

**QUESTÃO 38 –** O Filo *Platyhelminthes* (platy = chato; helmintos = verme), ou simplesmente filo dos platelmintos, reúne os animais invertebrados com corpo achatado dorsoventralmente, triblásticos, acelomados apresentando simetria bilateral. Também conhecidos como vermos achatados, podem ter vida livre (em ambientes aquáticos ou terrestres), ou ser parasitas de animais, inclusive o homem. O platelminto da classe trematoda mais frequentemente identificado nos ruminantes, responsável por consideráveis prejuízos econômicos é:

A) *Fasciola hepatica.*
B) *Taenia solium.*
C) *Taenia saginata*.
D) *Echinococcus granulosus.*
E) Oesophagostomum *radiatum.*

---

**QUESTÃO 39 –** Quando um bovino morre por Hemoglobinúria Bacilar, o rigor *mortis* desenvolve-se rapidamente. O períneo mostra-se sujo de urina sanguinolenta e fezes. Quantidades excessivas de líquido, que varia do claro a sanguinolento e turvo, estão presentes nas cavidades pleural, pericárdica e peritoneal. A lesão característica é um infarto isquêmico no fígado com diâmetro que varia de 5 a 20 cm, podendo haver um ou mais em qualquer parte do órgão. A Hemoglobinúria Bacilar é uma doença causada por:

A) *Bacilus anthracis*.
B) *Corynebacterium renale*.
C) *Clostridium haemolyticum*.
D) *Pasteurella multocida*.
E) *Dermatophilus congolensis*.

---

**QUESTÃO 40 –** O teste de Imunodifusão em Gel de Ágar (IDGA) é indicado para o diagnóstico de algumas doenças em animais, sejam eles de produção ou de companhia. Qual das doenças abaixo é diagnosticada por esse teste?

A) Leucose Enzoótica Bovina.
B) Meningite dos leitões.
C) Raiva bovina e canina.
D) *Scrapie*.
E) Ectima contagioso em ovinos e caprinos.