



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA GAÚCHA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

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 de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação 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.



V1_09/12/2023 10:06:48



Brasil tinha quase 1,5 milhão de pessoas trabalhando por aplicativo em 2022, mostra IBGE

01 O Brasil tinha quase 1,5 milhão de pessoas trabalhando por meio de aplicativos digitais
02 em 2022, a maioria delas motoristas e entregadores. Esses profissionais conseguiram uma renda
03 mensal maior que a média dos demais ocupados no setor privado, mas, para isso, cumpriram
04 jornadas consideravelmente mais extensas. A categoria obteve uma remuneração menor por
05 hora trabalhada.

06 Enquanto a renda média por hora trabalhada dos profissionais que atuavam por aplicativo
07 ou plataforma digital era de R\$ 13,3, a renda média dos demais ocupados no setor privado foi
08 de R\$ 14,6 por hora, 9,8% superior. Os dados são do módulo Teletrabalho e trabalho por meio
09 de plataformas digitais 2022, da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad
10 Contínua), divulgado hoje, quarta-feira (25/10/2023), pelo Instituto Brasileiro de Geografia e
11 Estatística (IBGE).

12 Os trabalhadores por aplicativo, que o IBGE chama na pesquisa de "trabalhadores
13 plataformizados", _____ uma renda média mensal real de R\$ 2.645, com uma jornada semanal
14 média de 46,0 horas. Já os demais trabalhadores do setor privado tinham uma renda média
15 mensal real de R\$ 2.510, mas com uma jornada média de 39,5 horas semanais. O resultado
16 mostra que jornada de trabalho semanal dos plataformizados foi 16,5% maior que a dos
17 demais trabalhadores do setor privado. "Os trabalhadores plataformizados tinham, em média,
18 uma jornada de trabalho habitual 6,5 horas mais extensa que a dos demais ocupados", observou
19 o IBGE.

20 A categoria também se revelou fortemente marcada pela informalidade e pela ausência
21 de qualquer proteção social. Apenas 35,7% dos trabalhadores por aplicativo contribuíam para
22 instituto de previdência, ante uma fatia de 61,3% de contribuintes entre os demais ocupados no
23 setor privado. O resultado significa que 64,3% das pessoas que trabalhavam por meio de
24 aplicativos de serviços não estavam asseguradas por instituto de previdência oficial. Sete em
25 cada dez trabalhadores por aplicativo (70,1%) trabalhavam na informalidade, nem tinham
26 carteira assinada nem possuíam CNPJ. Entre os demais trabalhadores do setor privado, fatia
27 de informais era mais baixa, 43,7%.

28 "De acordo com a Organização Internacional do Trabalho (OIT), se de um lado, as
29 plataformas digitais de trabalho _____ oferecido oportunidades de geração de renda para muitos
30 trabalhadores e permitido que empresas alcancem novos mercados e reduzam custos, por outro,
31 elas também representam um importante desafio, especialmente no que se refere condições
32 de trabalho. Entre os desafios que envolvem os trabalhadores plataformizados, a OIT cita o
33 acesso a direitos trabalhistas e seguridade social, a capacidade de geração de uma renda
34 adequada e a extensão das jornadas de trabalho. As plataformas digitais de trabalho, ainda que
35 possam se apresentar apenas como intermediárias entre clientes e fornecedores individuais
36 (trabalhadores plataformizados e outras empresas), com frequência _____ um importante
37 controle sobre a organização e a alocação do trabalho e sobre a remuneração dos trabalhadores",
38 frisou o IBGE.

(Disponível em: <https://exame.com/brasil/brasil-tinha-quase-15-milhao-de-pessoas-trabalhando-por-aplicativo-em-2022-mostra-ibge/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando a concordância verbal, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 13, 29 e 36.

- A) tinha – tem – detêm
- B) tinham – têm – detêm
- C) tinha – tem – detêm
- D) tinham – tem – detêm
- E) tinham – têm – detêm

QUESTÃO 02 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 16, 26 e 31.

- A) a – a – às
- B) à – a – as
- C) a – à – às
- D) à – à – às
- E) a – a – as

QUESTÃO 03 – Tendo em vista o exposto pelo texto, analise as assertivas abaixo:

- I. Apenas motoristas e entregadores conseguiram uma renda mensal maior que a média dos trabalhadores do setor privado.
- II. No ano anterior à publicação do texto, o Brasil tinha mais de um milhão de pessoas trabalhando por meio de aplicativos digitais.
- III. A renda média por hora trabalhada dos profissionais que trabalhavam por meio de plataformas digitais é 10% maior que a renda média por hora dos trabalhadores do setor privado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – Considerando a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua, com dados referentes a 2022, assinale a alternativa que encontra respaldo no texto.

- A) Os trabalhadores plataformizados trabalhavam mais de 46 horas por semana.
- B) Os profissionais do setor privado trabalham unicamente na informalidade e sem proteção social.
- C) A jornada de trabalho semanal dos profissionais plataformizados foi menor que a dos demais trabalhadores do setor privado.
- D) Mais de 40% dos trabalhadores plataformizados contribuíam para o instituto de previdência.
- E) Os demais trabalhadores do setor privado possuíam uma renda média mensal real maior que dois mil reais.

QUESTÃO 05 – Analise as assertivas abaixo referente à Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2022, e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O percentual de pessoas que não estavam asseguradas por instituto de previdência social é menor entre os profissionais que trabalham por aplicativo do que entre demais trabalhadores do setor privado.
- () A informalidade entre trabalhadores é maior com profissionais que trabalham por aplicativo do que com os demais profissionais do setor privado.
- () Segundo o IBGE, as plataformas digitais de trabalho representam um grande desafio no tocante às condições de trabalho dos profissionais envolvidos.

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

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

QUESTÃO 06 – Considerando o fragmento “A categoria também se revelou fortemente marcada pela informalidade e pela ausência de qualquer proteção social”, analise as assertivas abaixo:

- I. Os termos “se” e “qualquer” são classificados como pronomes.
- II. Os vocábulos “fortemente” e “social” são classificados como adjetivos.
- III. Assim como “categoria”, a palavra “informalidade” é classificada como substantivo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Em relação ao fragmento “O Brasil tinha quase 1,5 milhão de pessoas trabalhando por meio de aplicativos digitais em 2022”, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a classificação das palavras sublinhadas.

- A) preposição – preposição – adjetivo.
- B) conjunção – pronome – substantivo.
- C) pronome – artigo – advérbio.
- D) preposição – conjunção – adjetivo.
- E) conjunção – artigo – substantivo.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa em que todos os termos retirados do texto são advérbios.

- A) Esses (l. 02) – privado (l. 03) – semanal (l. 16).
- B) consideravelmente (l. 04) – habitual (l. 18) – nem (l. 25).
- C) cumpriram (l. 03) – dados (l. 08) – resultado (l. 15).
- D) mais (l. 04) – fortemente (l. 20) – não (l. 24).
- E) hora (l. 05) – mas (l. 15) – social (l. 21).

QUESTÃO 09 – Tendo em vista o fragmento adaptado “A categoria obteve uma remuneração menor”, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O sujeito é representado pela expressão “A categoria”. Logo, esse sujeito é classificado como simples.
- () O predicado é classificado como nominal. Por isso, há predicativo do sujeito na oração.
- () O núcleo do predicado é o verbo “obteve”.

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

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

QUESTÃO 10 – Tendo em vista a tirinha abaixo, analise as asserções a seguir e a relação entre elas:



Fonte: UOL – Tiras do Armandinho

I. A tirinha apresenta a figura de linguagem denominada onomatopeia.

PORQUE

II. A onomatopeia consiste no aproveitamento de palavras cuja pronúncia imita sons de objetos, pessoas, animais etc.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As assertivas I e II são proposições verdadeiras, e a II é a justificativa da I.
- B) As assertivas I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é a justificativa da I.
- C) A assertiva I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A assertiva I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As assertivas I e II são proposições falsas.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais de Vista Gaúcha, reversão é:

- A) O retorno do servidor aposentado por invalidez à atividade no serviço público municipal, verificado, em processo, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria.
- B) O retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.
- C) O retorno do servidor aposentado à atividade no serviço público municipal, verificado, em processo, que subsistem os motivos determinantes da aposentadoria.
- D) A investidura do servidor efetivo em cargo de atribuições, responsabilidades, habilitação e nível de escolaridade compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- E) O retorno do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, quando invalidada a sua demissão por decisão judicial.

QUESTÃO 12 – Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais de Vista Gaúcha, sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço:

- I. Por um dia, em cada doze meses de trabalho, para doação de sangue.
- II. Até dois dias consecutivos, por motivo de falecimento do cônjuge, companheiro, pais, madrasta ou padrasto, filhos ou enteados e irmãos.
- III. Até um dia e meio, para se alistar como eleitor.
- IV. Até cinco dias consecutivos, por motivo de casamento.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – Segundo o Art. 108 da Lei Orgânica do Município de Vista Gaúcha, a concessão administrativa dos bens públicos municipais de uso _____, somente poderá ser outorgada para finalidades _____ ou _____ mediante _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) comum – específicas – relevantes – autorização legislativa
- B) especial – de saúde – assistência – autorização do Prefeito
- C) comum – escolares de assistência social – turística – autorização legislativa
- D) dominical – específicas – de saúde – autorização do Prefeito
- E) especial – escolares de assistência social – turística – autorização do Prefeito

QUESTÃO 14 – A partir do Estatuto Nacional da Igualdade Racial (Lei Federal nº 12.288/2010), foi instituído o Sistema Nacional de Promoção da Igualdade Racial (SINAPIR). Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- A) A União é exclusivamente responsável pelas medidas de promoção da igualdade racial.
- B) O SINAPIR é composto somente por órgãos federais da União, cabendo aos Estados e Municípios apenas apoiarem ações, sem possibilidade de adesão ao sistema.
- C) O poder público federal incentivará a sociedade e a iniciativa privada a participar do SINAPIR.
- D) Entre os objetivos do SINAPIR está o de centralizar a implementação de ações afirmativas pelos governos estaduais, distrital e municipais.
- E) As diretrizes das políticas nacional e regional de promoção da igualdade étnica serão elaboradas por órgão centralizado sem a participação da sociedade civil.

QUESTÃO 15 – Conforme Art. 81 da Lei Orgânica do Município de Vista Gaúcha, são de caráter privativo do Prefeito as competências de:

- I. Conceder, permitir ou autorizar a execução, por terceiros, de obras ou serviços públicos observados as legislações federal e estadual sobre licitações.
- II. Autorizar a aquisição ou compra de quaisquer bens pela municipalidade, observadas, também, a legislação federal e estadual sobre licitações.
- III. Fazer publicar os atos oficiais, exceto aqueles relativos a bens dominicais.
- IV. Dispor sobre os serviços e obras da administração pública.
- V. Prover, na forma da Lei, as funções e cargos públicos e expedir os demais atos referentes à situação funcional dos servidores inclusive os da Secretaria da Câmara.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 16 – A Lei Federal nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa) reza que constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública a ação ou omissão dolosa que viole os deveres de honestidade, de imparcialidade e de legalidade. Analise as condutas listadas abaixo, assinalando C, se corretas, ou I, se incorretas no que se refere a constituírem ato de improbidade administrativa.

- () Descumprir as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela administração pública com entidades privadas.
- () Não revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo, propiciando beneficiamento por informação privilegiada ou colocando em risco a segurança da sociedade e do estado.
- () Revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço.
- () Prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo, desde que disponha das condições para isso, com vistas a ocultar irregularidades.

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

- A) C – I – C – I.
- B) I – C – C – I.
- C) C – I – I – C.
- D) I – I – C – I.
- E) C – C – I – I.

QUESTÃO 17 – A Constituição Federal de 1988, ao tratar sobre as competências de cada ente federativo, estabelece que é de competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios:

- A) Legislar sobre desapropriação.
- B) Legislar sobre serviço postal.
- C) Estabelecer normas sobre populações indígenas.
- D) Criar normas sobre registros públicos.
- E) Estabelecer e implantar política de educação para a segurança do trânsito.

QUESTÃO 18 – A Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha) tem como objetivo proteger a mulher da violência doméstica e familiar que lhe ponha em risco de morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico, e dano moral ou patrimonial:

- I. Somente no âmbito da família extensa.
- II. No âmbito da unidade doméstica, compreendida como o espaço de convívio permanente de pessoas, com ou sem vínculo familiar, inclusive as esporadicamente agregadas.
- III. Em qualquer relação íntima de afeto, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, desde que haja coabitação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 19 – Em relação à Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha), pode-se afirmar que é competente, por opção da ofendida, para os processos cíveis regidos pela referida lei alguns Juizados. Analise as opções a seguir em relação aos Juizados competentes nesse caso, assinalando C, se corretos, ou I, se incorretos.

- () Do seu domicílio ou de sua residência.
() Do lugar do fato, desde que o agressor concorde.
() Do domicílio do agressor.
() Do lugar do fato em que se baseou a demanda.
() Somente da sua residência.

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

- A) I – C – I – C – I.
- B) C – I – I – C – C.
- C) I – C – I – I – I.
- D) I – I – C – I – C.
- E) C – I – C – C – I.

QUESTÃO 20 – A Constituição Estadual do Rio Grande do Sul poderá ser emendada mediante proposta de(o):

- I. Dois terços, no mínimo, dos Deputados.
- II. Governador.
- III. Mais de um quinto das Câmaras Municipais, manifestando-se, cada uma delas, pela maioria absoluta de seus membros.
- IV. Iniciativa popular.

Quais estão corretas?

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21 – Em uma escola, a média final de disciplina de Artes é calculada atribuindo os pesos 3, 2 e 1 às notas do primeiro, segundo e terceiro trimestres, respectivamente. O quadro abaixo apresenta as notas de uma aluna nos três trimestres.

Trimestre	1º	2º	3º
Nota	6,2	5,4	8,1

Qual é a média final dessa aluna em Artes?

- A) 5,34.
- B) 5,57.
- C) 6,12.
- D) 6,25.
- E) 7,43.

QUESTÃO 22 – Assinale a alternativa INCORRETA quanto às propriedades das operações em conjuntos numéricos.

- A) O produto de dois números racionais é sempre um número racional.
- B) O quociente de dois números irracionais é sempre um número irracional.
- C) O produto de dois números inteiros é sempre um número inteiro.
- D) A soma de dois números irracionais é sempre um número irracional.
- E) A diferença de dois números racionais é sempre um número racional.

QUESTÃO 23 – O trapézio ABCD ilustrado na Figura 1 abaixo é um retângulo em A.

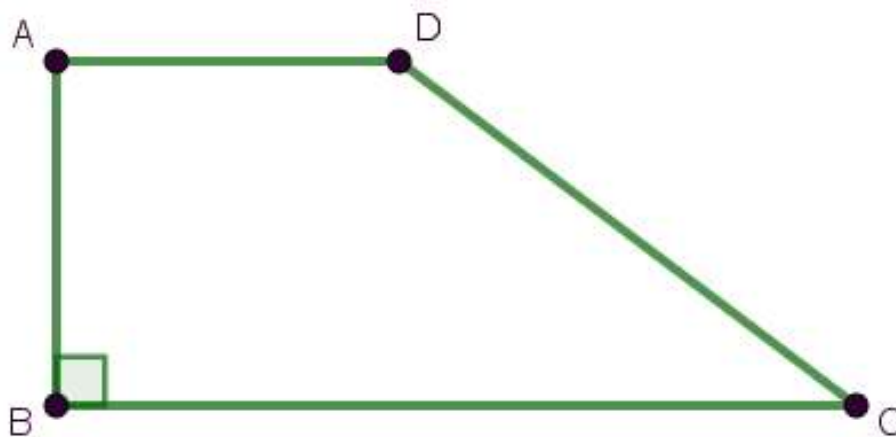


Figura 1

Sabendo que AB, AD e DC medem, respectivamente, 15, 16 e 17 cm, qual é a área (em cm^2) do trapézio ABCD?

- A) 256.
- B) 300.
- C) 272.
- D) 315.
- E) 225.

QUESTÃO 24 – Considerando a função $f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 2x - 2$, como o coeficiente _____, o gráfico da função possui _____ e como _____, ela possui solução real.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) $a > 0$ – concavidade voltada para cima – $\Delta > 0$
- B) $a < 0$ – concavidade voltada para baixo – $\Delta > 0$
- C) $a > 0$ – concavidade voltada para cima – $\Delta = 0$
- D) $a < 0$ – concavidade voltada para baixo – $\Delta = 0$
- E) $a < 0$ – concavidade voltada para cima – $\Delta > 0$

QUESTÃO 25 – Na imagem apresentada na Figura 2 abaixo, as retas AB, CD e EF são paralelas.

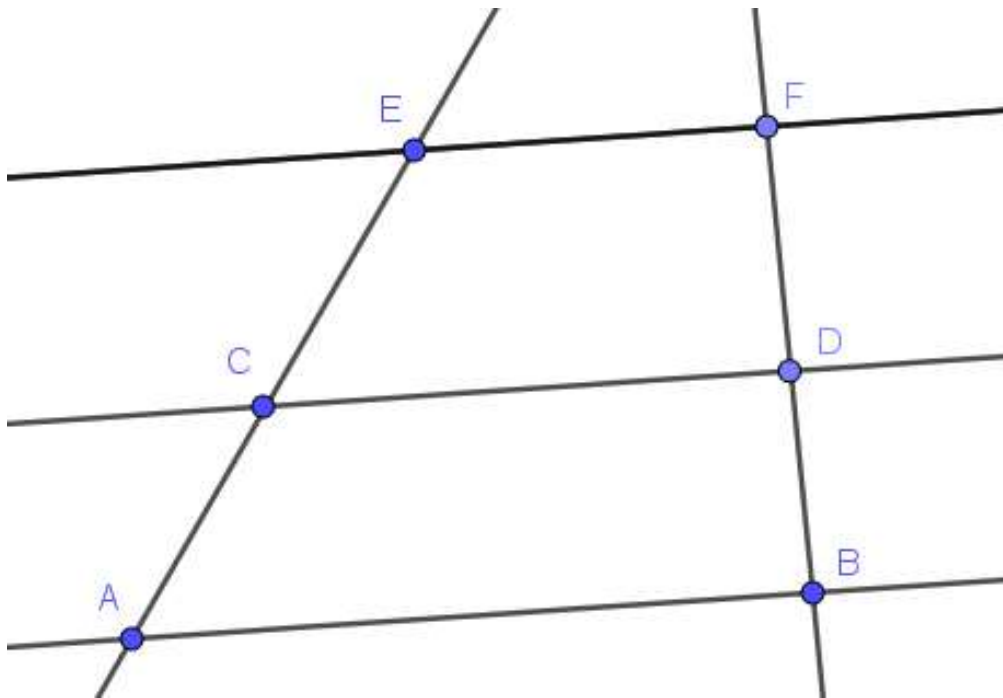


Figura 2

Considerando que os segmentos AC, CE, BD e DE medem 4, 15, $5x - 1$ e $x + 1$ centímetros, respectivamente, qual é o valor de x (em cm)?

- A) $-\frac{19}{5}$
- B) $-\frac{16}{5}$
- C) 3
- D) $\frac{16}{5}$
- E) $\frac{19}{5}$

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 26 – Assinale a alternativa que apresenta duas cidades que fazem divisa com o Município de Vista Gaúcha.

- A) Humaitá e Campo Novo.
- B) Humaitá e Tenente Portela.
- C) Braga e Derrubadas.
- D) Barra do Guarita e Tenente Portela.
- E) Barra do Guarita e Humaitá.

QUESTÃO 27 – Atriz, cantora e apresentadora que foi uma das pioneiras da TV no Brasil, tendo, inclusive, cantado o hino da TV brasileira no programa de estreia da TV Tupi, realizado em 18 de setembro de 1950, e que faleceu no dia 5 de novembro, com 94 anos, em decorrência de uma pneumonia. A descrição refere-se a:

- A) Nair Bello.
- B) Lolita Rodrigues.
- C) Hebe Camargo.
- D) Regina Duarte.
- E) Derci Gonçalves.

QUESTÃO 28 – São fatos que ocorreram em 2023, EXCETO:

- A) Grupo extremista islâmico Hamas bombardeou Israel, dando início a uma guerra.
- B) Atriz Aracy Balabanian morreu aos 83 anos.
- C) Terremoto de 6,4 de magnitude atingiu o Nepal.
- D) MC Marcinho morreu aos 45 anos.
- E) Rússia invadiu a Ucrânia.

QUESTÃO 29 – Leia o seguinte trecho, publicado no site de notícias g1, da Globo, no dia 9 de outubro deste ano:

“No centro do mais recente conflito entre o Hamas e Israel, a _____ é uma região palestina localizada em um estreito pedaço de terra na costa oeste do território israelense, na fronteira com o Egito e banhada pelo Mar Mediterrâneo”.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Faixa de Gaza
- B) Arábia Saudita
- C) Faixa Palestina
- D) Cisjordânia
- E) Jordânia

QUESTÃO 30 – A Copa Libertadores da América é a mais importante competição de clubes de futebol da América do Sul e uma das mais prestigiadas do mundo. O torneio é almejado por todos os times sul-americanos, pois garante uma vaga no Mundial de Clubes da Fifa. O campeão da Copa Libertadores também disputa a Recopa Sul-Americana. Neste ano, o time vitorioso recebeu o título pela primeira vez na história, após ter vencido o Boca Juniors no estádio Maracanã. A descrição refere-se ao:

- A) Grêmio.
- B) Inter.
- C) Flamengo.
- D) Fluminense.
- E) Botafogo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Segundo o censo do IBGE, em 2022, o rebanho bovino da cidade de Vista Gaúcha possuía em torno de 5.500 bovinos, sendo que mais da metade destes (2.800) era de vacas ordenhadas, que produziram aproximadamente 9 milhões de litros de leite. Os principais constituintes do leite são proteínas, como a caseína, e a lactose, o principal açúcar do leite. Além desses constituintes, o leite também contém gorduras (principalmente sob a forma de triglicerídeos), vitaminas, minerais e citrato. Em relação à anatomia do úbere e à fisiologia da lactação das vacas, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Embora os suprimentos sanguíneo e nervoso e o aparelho suspensor sejam compartilhados, todo o leite de um teto é produzido apenas pelo tecido glandular daquele quarto mamário.
- () A glândula é composta por um grupo de células chamadas de alvéolos, que produzem e secretam o leite, e desses alvéolos partem pequenos canais que vão para os grandes dutos e daí para a cisterna da glândula.
- () A ejeção do leite dos alvéolos ocorre quando as células mioepiteliais se contraem em resposta ao hormônio ocitocina.
- () Prolactina, hormônio do crescimento e somatotropina coriônica são hormônios que têm atividade lactogênica.

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

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

QUESTÃO 32 – Na pecuária leiteira, a mastite bovina é a doença mais comum e, embora possa ter múltiplas causas, a infecção por bactérias e outros microrganismos, como leveduras e algas, é a principal causa da doença. Nesse sentido, analise as assertivas a seguir:

- I. Nos casos de mastite clínica, podem ser observados sinais de inflamação como calor, dor e endurecimento da glândula mamária e sintomatologia sistêmica como febre e anorexia.
- II. Na mastite subclínica, não se observam sinais de alteração nas glândulas mamárias nem no aspecto do leite.
- III. Os testes de contagem de células somáticas ou de estimativa dessas células, como o CMT, são indispensáveis para estabelecer o diagnóstico de mastite clínica.
- IV. A terapia no período seco da vaca leiteira compreende a aplicação de antibiótico pela via intramamária nos cinco (5) dias anteriores ao próximo parto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – As bactérias do gênero *Campylobacter* são bacilos Gram-negativos, finos, curvos e móveis por flagelos localizados nas extremidades. Esses microrganismos são microaerófilos, ou seja, requerem uma atmosfera de 5 a 10% de oxigênio e de 1 a 10% de CO₂ para crescimento e multiplicação. Muitas espécies são comensais no trato intestinal de animais de sangue quente, enquanto outras infectam mamíferos e aves. As espécies *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis*, *C. fetus* subsp. *fetus* e *C. jejuni* subsp. *jejuni* são reconhecidos patógenos de importância veterinária. Assinale a alternativa que apresenta a localização do *C. fetus* subsp. *venerealis* em um touro infectado.

- A) Uretra.
- B) Baço.
- C) Fígado.
- D) Mucosa intestinal.
- E) Mucosa prepucial.

QUESTÃO 34 – A Artrite Encefalite Caprina (CAE) é uma enfermidade de curso progressivo e caracterizada pelo longo período de latência. Os principais sinais clínicos da CAE são artrite, pneumonia, mastite, emagrecimento progressivo e, nos animais jovens, a encefalomielite. A principal via de transmissão é a digestiva, por meio da ingestão do leite ou colostro infectados. Pode ocorrer ainda: por contato direto; pelo refluxo de leite contaminado em máquinas de ordenha desreguladas; por mãos, toalhas, agulhas, equipamentos de descorna contaminados; e pela inseminação artificial. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. CAE é uma doença causada pela *Listeria monocytogenes*.
- II. A terapêutica eficaz contra a doença consiste em antibióticos betalactâmicos que eliminam o agente causal após 6 ou 8 doses diárias de 5 mg/kg.
- III. A primeira dose da vacina deve ser aplicada nas cabras aos 60 dias de gestação, seguida de outra dose 30 dias após.
- IV. Essa infecção consta na lista de Doenças de Notificação Obrigatória (DNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 35 – O termo “nistagmo” foi empregado por um médico veterinário para descrever uma alteração observada em um equino. Assinale a alternativa que descreve o significado do termo utilizado pelo profissional.

- A) Alteração nos cascos anteriores.
- B) Movimentos oscilatórios repetitivos rítmicos dos olhos.
- C) Irritabilidade causada pelo som.
- D) Ataxia locomotora.
- E) Claudicação.

QUESTÃO 36 – O valor do pH do líquido ruminal, obtido por meio de sonda estomacal ou paracentese da fossa paralombar esquerda, pode ser medido no campo, usando papel indicador de pH com variável de 2 a 12. O líquido ruminal deve ser examinado imediatamente após a colheita, porque o pH aumenta quando exposto ao ar. O valor do pH ruminal considerado normal nos animais alimentados com matéria fibrosa situa-se entre:

- A) 7 e 9.
- B) 3 e 4.
- C) 2 e 5.
- D) 6 e 7.
- E) 2 e 12.

QUESTÃO 37 – O microrganismo *Streptococcus suis* é um dos patógenos mais importantes nas criações tecnificadas de suínos. Essa bactéria é causadora de uma doença que afeta, principalmente, leitões nas fases de maternidade, creche e crescimento-terminação, sendo mais comum em leitões entre 5 e 10 semanas de vida. O médico veterinário suspeita da presença da infecção causada pelo *S. suis* quando esses leitões apresentam:

- A) Nefrite intersticial.
- B) Pneumonia alveolar.
- C) Meningite.
- D) Epididimite.
- E) Icterícia.

QUESTÃO 38 – Os ovinos e, em menor grau, os bovinos são as espécies mais suscetíveis à doença denominada coenurose, mas outros ruminantes, equinos e o homem também podem ser afetados. Essa é uma doença do sistema nervoso central causada por *Coenurus cerebralis*, que é a forma larval de um cestódeo cuja forma adulta parasita os cães e outros carnívoros. *Coenurus cerebralis* é a forma larval de qual parasito?

- A) *Fasciola hepatica*.
- B) *Oestrus ovis*.
- C) *Echinococcus granulosus*.
- D) *Haemonchus contortus*.
- E) *Taenia multiceps*.

QUESTÃO 39 – O Brasil, assim como o Rio Grande do Sul, está em estado de alerta sanitário em relação à presença do vírus *Influenza Aviária* de Alta Patogenicidade (IAAP). Esse vírus não foi encontrado em criações de aves comerciais, porém foi identificado em aves silvestres e em mamíferos marinhos encontrados mortos em praias do litoral sul (Rio Grande e Santa Vitória do Palmar) e do litoral norte (Quintão e Torres) do Rio Grande do Sul. São espécies de mamíferos marinhos infectados pelo vírus da IAAP nos municípios acima citados:

- I. Cavalo-marinho.
- II. Lobo-marinho.
- III. Leão-marinho.
- IV. Foca.
- V. Morsa.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 40 – A síndrome distérmica caracteriza-se por temperatura alta (40°C a 42°C), dispneia, pelo arrepiado e sem brilho, salivação, diminuição no consumo de alimentos, aumento no consumo de água e poliúria. Os animais afetados procuram a sombra ou permanecem dentro da água. Ocorre também diminuição da produção de leite e menor ganho de peso. A síndrome descrita é uma das formas clínicas do ergotismo, intoxicação causada pela micotoxina produzida pelo fungo:

- A) *Fusarium graminearum*.
- B) *Penicillium notatum*.
- C) *Aspergillus flavus*.
- D) *Claviceps purpurea*.
- E) *Alternaria solani*.