DOMINGO DE TARDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS/RS
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO Nº 01/2023

AGENTE COMUNITÁRIO DE SAÚDE – ESF (TODAS AS ÁREAS E MICROÁREAS)

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 emprego 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

Pesquisa indica futuro catastrófico para o clima no Rio Grande do Sul

Por Juliana Bublitz

Se os gaúchos não mudarem os hábitos em relação ao ambiente, o futuro que se esbo...a para o Rio Grande do Sul beira a catástrofe: entre os efeitos perversos previstos, estão a multiplicação de eventos climáticos extremos, como secas e inundações, o aumento da temperatura média em até 4°C e a restrição ao consumo de água. O alerta faz parte do Plano Ar, Clima e Energia (PACE), um projeto de cooperação entre a Fundação Estadual de Proteção Ambiental (Fepam) e o governo francês, cujos resultados preliminares serão apresentados hoje (28/09/2010), em Porto Alegre.

O projeto começou em março e deve seguir até junho de 2011. Na primeira fase, finalizada em setembro, os especialistas traçaram um diagnóstico inicial da situação ambiental do estado, com base em estudos já existentes, feitos por diferentes instituições – entre elas a própria Fepam, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) e universidades gaúchas. "Coletamos as informações disponíveis e cruzamos os dados. Com isso, foi possível definir vulnerabilidades específicas e fazer algumas previsões, baseadas em cenários otimistas e pessimistas, que podem ser modificadas", explica Charlotte Raymond, coordenadora da equipe de consultores franceses do PACE.

No que se refere à evolução do clima, se nada for feito nos próximos anos, os estudos indicam que, em 2050, o Rio Grande do Sul poderá ser um estado de 2°C a 4°C mais quente e de 5% a 10% mais chuvoso. Além disso, tendem a ser cada vez mais comuns as ondas de calor e a proliferação de doenças infecciosas – tal como o exemplo recente do vírus H1N1, causador da gripe A.

Por trás desse cenário sombrio, segundo a coordenadora do projeto, Maria Elisa dos Santos Rosa, estão diferentes causas. Entre elas, o descontrole na emi...ão de poluentes – principalmente por parte da frota de veículos, que cresce a cada ano e é reconhecida como uma das maiores fontes de monóxido de carbono, o grande vilão do efeito estufa.

Para saber como anda o ar que respiramos, Maria Elisa afirma que as estações de medição da Fepam passaram por uma auditoria completa e que, no decorrer do projeto, serão milimetricamente calibradas. "Queremos que essa rede de monitoramento se torne uma ferramenta de credibilidade para que possamos avaliar com exatidão a extensão dos problemas e pensar soluções concretas", diz a coordenadora.

O objetivo do projeto, conforme Maria Elisa, é a elaboração de políticas públicas amplas, capazes de mudar o destino do Rio Grande do Sul. Para isso, o apoio francês é considerado fundamental. Contudo, não só ele: os técnicos da Fepam esperam contar com mais de 10 milhões de aliados.

Na tarde de hoje, os detalhes da proposta e os resultados de sua primeira fase serão apresentados em um seminário aberto ao público, no auditório da Secretaria Estadual do Meio Ambiente, na Capital. A entrada é gratuita, e qualquer pessoa pode participar.

(Disponível em: https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2010/09/pesquisa-indica-futuro-catastrofico-para-o-clima-no-rio-grande-do-sul-3055531.html – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 01 e 22.

A) ç – s
B) s – ss
C) ss – ç
D) ç – ss
E) ss – s

QUESTÃO 02 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as palavras retiradas do texto às suas respectivas classes gramaticais.

Coluna 1
1. Pronome.
2. Adjetivo.
3. Advérbio.

Coluna 2
( ) "perversos" (l. 02).
( ) "francês" (l. 06).
( ) "hoje" (l. 06).
( ) "elas" (l. 10).
( ) "milimetricamente" (l. 27).

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

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

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que encontra respaldo no texto.

A) De acordo com os estudos mencionados no texto, o Rio Grande do Sul enfrentará um aumento de até 10% na temperatura média até 2050.
B) O Plano Ar, Clima e Energia (PACE) é um projeto de cooperação entre a Fundação Estadual de Proteção Ambiental (Fepam) e o governo argentino.
C) A principal causa do aumento das temperaturas no Rio Grande do Sul são os poluentes provenientes da agricultura.
D) A coordenadora do projeto, Maria Elisa dos Santos Rosa, espera contar com o apoio de outros governos para colocar o projeto em prática.
E) O propósito do projeto é a formulação de políticas públicas abrangentes, que sejam eficientes para alterar o destino do Rio Grande do Sul.

QUESTÃO 04 – Considerando o exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

I. O projeto PACE iniciou em 2010.
II. Secas e inundações são exemplos de eventos climáticos extremos mencionados no texto.
III. A primeira fase do projeto foi finalizada em setembro de 2011.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta a palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo "perversos" (l. 02), sem causar prejuízo ao sentido e à correção gramatical da frase.

A) Bondosos.
B) Amigáveis.
C) Cruéis.
D) Decentes.
E) Piedosos.

QUESTÃO 06 – Analise as seguintes assertivas sobre a síntese dos parágrafos do texto:

I. No primeiro parágrafo, a autora inicia o texto com uma declaração sobre as questões climáticas no Rio Grande do Sul.
II. No segundo parágrafo, há detalhes sobre a primeira frase do projeto intitulado PACE.
III. No quinto parágrafo, há uma fala da coordenadora do projeto PACE, na qual ela menciona uma das causas do efeito estufa.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 07 – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I. No projeto PACE, foi realizado um diagnóstico inicial da situação ambiental do Rio Grande do Sul.

PORQUE

II. As estações de medição da Fepam passaram por uma auditoria completa.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

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

QUESTÃO 08 – Tendo em vista os recursos coesivos utilizados no decorrer do texto, assinale a alternativa correta.

A) O pronome "elas" (l. 10) possui como referente o vocábulo "especialistas" (l. 09).
B) O termo "ele" (l. 32) apresenta como referente a palavra "destino" (l. 31).
C) O pronome "sua" (l. 34) transmite uma ideia de indefinição ao substantivo que acompanha.
D) O pronome "qualquer" (l. 36) indica uma relação de formalidade ao substantivo que acompanha.
E) O vocábulo "elas" (l. 22) se refere ao termo "causas", localizado na mesma linha.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica a correta relação de sentido estabelecida pelo uso do vocábulo "Contudo" (l. 32).

A) Adição.
B) Conclusão.
C) Explicação.
D) Oposição.
E) Consequência.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que NÃO poderia substituir o termo "fundamental" (l. 32), visto que causaria alteração no sentido do texto.

A) Secundário.
B) Essencial.
C) Imprescindível.
D) Indispensável.
E) Necessário.

QUESTÃO 11 – Tendo em vista o fragmento "O atendimento ao público é o processo pelo qual uma organização, empresa ou instituição interage com os indivíduos, clientes, usuários ou cidadãos que buscam seus produtos, serviços ou informações", assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a classificação das palavras sublinhadas.

A) Substantivo – substantivo – preposição – pronome.
B) Pronome – adjetivo – artigo – numeral.
C) Substantivo – substantivo – conjunção – preposição.
D) Verbo – adjetivo – interjeição – pronome.
E) Pronome – pronome – conjunção – preposição.

QUESTÃO 12 – Considerando o fragmento "O atendimento ao público é essencial para estabelecer e manter relacionamentos positivos com o público-alvo e pode ocorrer em diversos contextos, como empresas comerciais, órgãos governamentais, instituições de ensino, hospitais, entre outros", assinale a alternativa que apresenta apenas adjetivos.

A) Público – relacionamentos – diversos.
B) Contextos – comerciais – outros.
C) Essencial – positivos – governamentais.
D) Estabelecer – diversos – comerciais.
E) Essencial – governamentais – hospitais.

QUESTÃO 13 – Analise o fragmento a seguir: "Esses servidores públicos estão envolvidos na prestação de serviços sociais, como assistência social, programas de habitação e ajuda humanitária". Se a palavra "servidores" fosse flexionada no singular, quantas outras palavras na frase deveriam ser modificadas para manter a correta concordância?

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

QUESTÃO 14 – Tendo em vista o fragmento "As funções e as obrigações do servidor público variam amplamente", analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) O sujeito da oração é classificado como composto.
( ) Os vocábulos "funções" e "servidor" representam os núcleos do sujeito.
( ) A oração possui um Verbo Transitivo Direto (VTD).
( ) A oração apresenta um adjunto adverbial.

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

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

QUESTÃO 15 – Considerando o fragmento "Servidores públicos desempenham funções de gestão", assinale a alternativa que apresenta a correta transitividade do verbo apresentado na oração.

A) Intransitivo.
B) De ligação.
C) Transitivo direto.
D) Transitivo indireto.
E) Transitivo direto e indireto.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Considerando o disposto na Lei de Improbidade Administrativa, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. É possível a configuração de ato de improbidade decorrente de conduta culposa.
II. Aplicam-se as sanções da Lei de Improbidade a toda pessoa que se beneficiar do ato ímprobo, mesmo que não se trate de agente público.
III. Não é considerado agente público aquele que exerce função transitória e não remunerada em órgão público.

A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas a assertiva II está correta.
D) Apenas a assertiva III está correta.
E) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

QUESTÃO 17 – Acerca do transporte público urbano municipal, de acordo com o disposto na Lei Orgânica do Município de Três Passos, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Os transportes coletivos terão seu uso em condições e isenções definidas pelo Poder Executivo, que deliberará conforme parecer prévio do Conselho Municipal de Trânsito.
B) A fixação das tarifas é de competência exclusiva do Poder Executivo.
C) A definição das tarifas não depende de análise prévia do Conselho Municipal de Trânsito.
D) O Poder Executivo compensará as empresas prestadoras de serviço por qualquer isenção tarifária, exceto as disposições contidas na Constituição Federal.
E) Será assegurada a participação da comunidade, paritariamente, no Conselho Municipal de Trânsito.

QUESTÃO 18 – Com base no Código de Posturas do Município de Três Passos, analise as assertivas abaixo:

I. Os animais soltos ou encontrados em vias e logradouros públicos são recolhidos pela municipalidade e ficam sob sua guarda. O animal recolhido deve ser retirado no prazo máximo de 5 (cinco) dias, mediante pagamento de multa e dos custos de manutenção respectiva.
II. O animal não retirado no prazo legal será vendido em hasta pública precedida de edital. Tal regra não se aplica para animais domésticos, tais como cães e gatos.
III. O animal doméstico não retirado pelo dono no prazo legal será encaminhado para adoção, sem prejuízo das medidas administrativas cabíveis aos responsáveis, quando for o caso.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 19 – De acordo com o que dispõe o Código de Posturas do Munícipio, nos muros e cercas divisórias entre propriedades, urbanas e rurais, devem os proprietários dos imóveis confinantes concorrerem em partes iguais para as despesas de construção e conservação. Nas divisões entre propriedades situadas na área urbana, é _____ o uso de arame farpado e cerca eletrificada. Os proprietários de muros ou cercas que se apresentam em estado de abandono e/ou ruína são notificados e chamados a procederem a sua recuperação ou demolição no prazo de _____ dias.

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

A) permitido – 15
B) permitido – 45
C) permitido – 30
D) proibido – 30
E) proibido – 45

QUESTÃO 20 – Com base na Lei de Improbidade Administrativa, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. É vedada a decretação de indisponibilidade da quantia de até 40 (quarenta) salários-mínimos depositados em caderneta de poupança, em outras aplicações financeiras ou em conta-corrente.
II. É vedada, em qualquer hipótese, a decretação de indisponibilidade de imóvel considerado como bem de família do réu.
III. A ação para a aplicação das sanções decorrentes das condutas ímprobas deverá ser proposta pelo Ministério Público e seguirá o procedimento comum do Código de Processo Civil no que couber, observadas as ressalvas da Lei de Improbidade.

A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
D) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

QUESTÃO 21 – A Lei de Improbidade prevê como sanção a suspensão dos direitos políticos do réu. A suspensão desses direitos deverá observar o limite máximo de quantos anos?

A) 03.
B) 06.
C) 08.
D) 10.
E) 20.

QUESTÃO 22 – João, por meio de ação com base em questões de gênero, agrediu sua sogra Joana com socos e pontapés, provocando-lhe lesões e hematomas. Joana, que tem 70 anos, efetuou o devido registro da ocorrência policial, bem como pleiteou medidas protetivas de urgência, as quais foram deferidas pelo Poder Judiciário local. Uma das medidas determinava que João deveria manter uma distância mínima de 300 metros de Joana. Irresignado com a situação, João apresentou defesa no processo alegando que a Lei Maria da Penha não se aplica ao caso, tendo em vista se tratar de relação de genro e sogra. De acordo com o caso hipotético narrado, assinale a alternativa correta.

A) É procedente a alegação de João no que se refere a não aplicação da referida lei ao caso, uma vez que não há vínculo de parentesco entre ele e a vítima.
B) As disposições da Lei Maria da Penha só poderiam ser aplicadas ao caso narrado se João e Joana residissem no mesmo endereço, ou seja, se houvesse coabitação.
C) A Lei Maria da Penha somente será aplicada em situações que evolvam violência doméstica e vínculo afetivo entre agressor e vítima como, por exemplo, marido e mulher, irmão e irmã, mãe e filho.
D) Não procede a alegação de João. Contudo, no presente caso, a Lei Maria da Penha não poderá ser aplicada, pois Joana tem mais de 60 anos, devendo ser aplicadas, nesse caso, as regras de proteção do Estatuto da Pessoa Idosa.
E) Não procede a alegação de João, sendo plenamente aplicável a Lei Maria da Penha ao caso narrado.

QUESTÃO 23 – É a assunção do servidor em cargo público com incumbências compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade laboral decorrente de doença física ou mental. Essa é a descrição de:

A) Substituição.
B) Retroversão.
C) Readaptação.
D) Recondução.
E) Assentimento.

QUESTÃO 24 – Cedência é o ato através do qual o prefeito municipal coloca o servidor público à disposição de órgãos ou entidades públicas ou privadas sem fins lucrativos e sem subordinação administrativa com o município. Sobre esse assunto, analise as assertivas abaixo:

I. Só é permitida a cedência de servidor efetivo e estável, ressalvadas as exceções legais.
II. O prazo máximo da cedência será de um ano, não podendo haver renovação.
III. A cedência de servidor é considerada de efetivo exercício, não gerando prejuízo quanto às vantagens e adicionais decorrentes do tempo de serviço público.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 25 – Fará jus à gratificação especial de incentivo à formação superior todo servidor municipal cujo requisito de ingresso no cargo ou função seja escolaridade em nível fundamental ou médio que apresentar diploma ou certificado de conclusão de curso de nível superior de graduação reconhecido pelo MEC. De acordo com o Regime Jurídico de Três Passos, qual é o percentual correto da gratificação?

A) 10%.
B) 12%.
C) 15%.
D) 17%.
E) 19%.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 26 – Leia o trecho de notícia a seguir: "O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) começa a divulgar nesta quarta (28) os dados do Censo Demográfico 2022, realizado mais de dez anos após a edição anterior da pesquisa. O que é o Censo? É uma pesquisa realizada pelo IBGE para fazer uma ampla coleta de dados sobre a população brasileira. Ela permite traçar um perfil socioeconômico do país, já que conta os habitantes do território nacional, identifica suas características e revela como vivem os brasileiros" (Fonte: Portal G1, 19 jun. 2023). De acordo com os dados do último Censo Demográfico, em 2022, a população de Três Passos encontrava-se na faixa de _____ mil habitantes.

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

A) 10 a 15
B) 15 a 20
C) 20 a 25
D) 25 a 30
E) 30 a 35

QUESTÃO 27 – No dia 15 de agosto de 2023, o Brasil se despediu de uma longeva atriz, uma mulher negra que marcou o cinema, o teatro e a televisão brasileiros. Sua trajetória lhe renderia uma homenagem no dia de sua morte — o Troféu Oscarito, na 51ª edição do Festival de Cinema de Gramado, na Serra Gaúcha. O nome da referida atriz é:

A) Araci Balabanian.
B) Gal Costa.
C) Glória Maria.
D) Laura Cardoso.
E) Léa Garcia.

QUESTÃO 28 – Sobre a matriz produtiva de Três Passos, são as principais atividades agropecuárias do município:

I. Bovinocultura de leite.
II. Psicultura.
III. Sojicultura.
IV. Suinocultura.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 29 – Nos dias 9 e 10 de setembro de 2023, a Cúpula do G20 reuniu lideranças em Nova Delhi, na Índia. Sobre o G20, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

I. É um grupo de cooperação internacional.
II. Foi criado em 2020, especialmente em função da pandemia de Covid-19.
III. Será presidido pelo Brasil a partir de dezembro de 2023.

A) Todas as assertivas estão corretas.
B) Todas as assertivas estão incorretas.
C) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
D) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

QUESTÃO 30 – Leia o trecho de notícia a seguir: "O ministro Luís Roberto Barroso tomou posse nesta quinta-feira (28) como novo presidente do(da) _____. O ministro Edson Fachin assumiu como vice. Em seu discurso de posse, Barroso defendeu direitos de minorias e afirmou que o Judiciário precisa de maior representatividade de mulheres e maior diversidade racial" (Fonte: Portal G1, 28 set. 2023).

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

A) Supremo Tribunal Federal (STF)
B) Câmara dos Deputados (CD)
C) Congresso Nacional do Brasil (CNB)
D) Superior Tribunal de Justiça (STJ)
E) Tribunal Superior Eleitoral (TSE)

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31 – O tronco de uma árvore foi cortado e dele foram feitas peças circulares para decoração. Ana quer fazer uma mesa circular para o canto da sua sala utilizando esse corte de madeira como tampo da mesa. Sabendo que o raio da peça circular de madeira que ela utilizará é de 25 cm, qual será a área total do tampo da mesa? Utilize $\pi = 3{,}14$

A) 7.850 cm^2.
B) 1.962,5 cm^2.
C) 1.760 cm^2.
D) 157 cm^2.
E) 78,5 cm^2.

QUESTÃO 32 – Márcia está realizando uma lista de exercícios de matemática para estudar para o concurso público que irá prestar no final de outubro. Sabendo que 40% do total da lista corresponde a 44 exercícios, qual é o total de exercícios na lista que Márcia está resolvendo?

A) 120.
B) 110.
C) 100.
D) 90.
E) 66.

QUESTÃO 33 – Considerando os intervalos A =]-3, 5] e B =]-5, 3], o intervalo que corresponde à A ∪ B é:

A)]-5, 5]
B) [-3, 5]
C) [-5 , 3]
D)]-3 , 3]
E) [-5, 5]

QUESTÃO 34 – Sendo as funções f(x) = 3x – 5 e g(x) = 2x – 5 , o valor de f(-1) + g(4) é igual a:

A) 11.
B) 5.
C) 1.
D) –5.
E) –11.

QUESTÃO 35 – Se Mariana cozinhou risoto, então Marcelo comeu abacaxi. Se Marcelo comeu abacaxi, então Carolina foi à academia. Se Carolina foi à academia, então Vítor não tocou violão. Se Vítor não tocou violão, então Camila foi ao teatro. Se Camila foi ao teatro, então Melissa não estudou para a prova. Se Melissa não estudou para a prova, então Raí jogou futebol. Ora, Raí não jogou futebol. Sendo assim, é correto afirmar que:

A) Mariana não cozinhou risoto.
B) Marcelo comeu abacaxi com Carolina.
C) Vítor não tocou violão.
D) Camila foi ao teatro.
E) Melissa não estudou para a prova.

QUESTÃO 36 – Referente à porcentagem, analise as assertivas a seguir:

I. 17% de 1 litro de leite é igual a 1.700 ml de leite.
II. 25% de R$ 140,00 é igual a R$ 35,00.
III. Dizer que consumiu 25% de uma barra de chocolate é o mesmo que dizer que consumiu 1/5 da mesma barra de chocolate.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – Considerando a sequência de números primos a seguir: 2, 3, 5, 7, x, 13, 17, 19, 23, y, 31, 37. Sendo x e y números primos pertencentes à sequência, é possível afirmar que os valores de x e y são, respectivamente:

A) 9 e 27.
B) 9 e 30.
C) 11 e 27.
D) 11 e 29.
E) 12 e 29.

QUESTÃO 38 – O produto das raízes da equação $3x^2 + 10x + 3 = 0$ é igual a:

A) –9.
B) -1.
C) 1/3.
D) 1.
E) 9.

QUESTÃO 39 – A negação da proposição "Sílvia comeu chocolate ou Maria estuda matemática" é:

A) Sílvia não comeu chocolate ou Maria não estuda matemática.
B) Sílvia não comeu chocolate ou Maria estuda matemática.
C) Sílvia comeu chocolate e Maria não estuda matemática.
D) Sílvia não comeu chocolate e Maria estuda matemática.
E) Sílvia não comeu chocolate e Maria não estuda matemática.

QUESTÃO 40 – Uma garrafa térmica tem o formato de um cilindro circular reto. Sabendo que o diâmetro da circunferência da garrafa é igual a 12 cm, qual é o comprimento da circunferência da garrafa térmica? Utilize $\pi = 3,14$.

A) 18,84 cm.
B) 37,68 cm.
C) 75,36 cm.
D) 113,04 cm.
E) 452,16 cm.