



Sábado de tarde

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025

49, 55 E 57 – ASSISTENTE DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL, VIGILANTE PATRIMONIAL E ORIENTADOR SOCIAL

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 E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

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 preferencialmente preta, 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. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES REFERE-SE AO **NÚMERO E AO CARGO** PARA O QUAL REALIZOU A INSCRIÇÃO;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



LÍNGUA PORTUGUESA**Coisa de outro mundo***Por Pedro Guerra*

01 Um eclipse, um truque de mágica, um amor improvável. "Coisas de outro mundo", alguém
02 rotularia. Seja para algo bonito demais, feio demais, irreal ou inexplicável, a expressão serve
03 para designar tudo que parece se afastar da lógica. Contudo, tenho pensado que, cada vez mais,
04 este "outro mundo" tenha se tornado aqui mesmo, o lugar em que vivemos. Convide qualquer
05 _____ para uma visita ao planeta Terra e esteja preparado para assisti-lo de queixo caído.

06 Celulares servindo como armas, apontados para o sofrimento alheio que é gravado e
07 rapidamente compartilhado. Esse é só um exemplo básico da "civilização" na qual vivemos
08 imersos atualmente. Nas ruas, a violência já virou uma certeza esperada: quando é que eu vou
09 ser assaltado? Raras vezes conseguimos fugir. O amor virou um emoji, aplaudimos virtualmente
10 linchamentos morais, acreditamos que a internet está aí como um grande tribunal onde qualquer
11 um pode dar seu pitaco, vibramos com a dor de quem pensa diferente e insistimos nessa
12 maluquice de disfarçar preconceito com a velha conhecida "liberdade de expressão".

13 Se o planeta pede socorro, respondemos com selfies na praia. "Ah, mas eu trabalho tanto,
14 também mereço me divertir, a vida é uma só", diz alguém que há pouco colocou uma nova vida
15 no mundo. E sim, claro, trabalhamos muito. Mas também fomos nós que normalizamos o ritmo
16 excessivo que se traduz em esgotamento, algo cada vez mais frequente. E veja só: os únicos
17 que podem alterar esse cenário também somos nós mesmos.

18 Desde que "amar ao próximo" tem vindo acompanhado de asteriscos para as letras miúdas
19 no rodapé da página, pouco se sabe o que é, de fato, um mundo saudável. Enquanto notícias
20 falsas tornam-se opinião, a pressa de estar certo supera a vontade de compreender. Jovens não
21 sabem o que é fé e fazem piada do trabalho de carteira assinada porque nós, adultos, permitimos
22 um mundo onde a internet é ilimitada – isso nos foi vendido como super-revolução, aliás. E de
23 fato foi. Agora, todo mundo é comerciante de si mesmo, todo mundo se obriga a gravar o que
24 faz porque só assim nos sentimos vivos e aceitos e gostados.

25 No fim do(s) dia(s) e quem sabe ... vésperas das trombetas, assim seguimos, mascarando
26 tudo isso e mais um tanto como mudanças naturais da humanidade e como a própria evolução
27 do mundo. Afinal, não vivemos mais no tempo do homem das cavernas.

28 Será?

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/pioneiro/colunistas/pedro-guerra/noticia/2025/11/coisa-de-outro-mundo-cmh55u0d023g016043t7phbg.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Para o autor do texto, nosso mundo tornou-se um lugar em que as coisas parecem ter se afastado da lógica.
- II. A espetacularização do sofrimento alheio é alvo de ironia por parte do autor, que não a considera algo civilizado.
- III. Para o autor, a Internet é um espaço no qual as pessoas precisam exercer seu direito de expressão e isso não se configura como preconceito.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Analise a charge de Ricardo Manhães apresentada abaixo:



Fonte: <https://ndmais.com.br/opiniaio/charges/mais-de-70-celulares-sao-furtados-durante-evento-em-florianopolis/>

Assinale a alternativa que apresenta um trecho, retirado do texto, que expressa o ponto levantado pela charge.

- A) "O amor virou um emoji, aplaudimos virtualmente linchamentos morais".
- B) "[...] vibramos com a dor de quem pensa diferente".
- C) "Se o planeta pede socorro, respondemos com selfies na praia".
- D) "Jovens não sabem o que é fé e fazem piada do trabalho de carteira assinada".
- E) "[...] todo mundo se obriga a gravar o que faz porque só assim nos sentimos vivos".

QUESTÃO 03 – Considerando a frase a seguir, retirada do texto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir o vocábulo sublinhado sem causar alterações significativas ao sentido original do trecho em que ocorre.

"Seja para algo bonito demais, feio demais, irreal ou inexplicável, a expressão serve para designar tudo que parece se afastar da lógica".

- A) Ordenar.
- B) Organizar.
- C) Denominar.
- D) Desonerar.
- E) Descomplicar.

QUESTÃO 04 – Considerando a palavra que preenche a lacuna tracejada no trecho "Convide qualquer _____ para uma visita ao planeta Terra", retirado do texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A grafia correta da palavra que é "extra-terrestre".
- II. A formação da palavra se dá por derivação prefixal.
- III. A palavra é um substantivo comum de dois gêneros.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, analise as assertivas acerca do sentido das palavras e expressões que o compõem e do preenchimento da lacuna pontilhada, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

“No fim do(s) dia(s) e quem sabe vésperas das trombetas”.

- () A lacuna pontilhada deve ser preenchida com “às”.
- () A expressão “.... vésperas das trombetas” é utilizada para se referir ao fim do mundo.
- () A expressão “quem sabe” poderia ser substituída por “talvez” sem acarretar alteração de sentido ao trecho.

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

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

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que NÃO tenha sido formada pela adição de um prefixo de sentido negativo.

- A) Inexplicável.
- B) Improvável.
- C) Ilimitada.
- D) Irreal.
- E) Insistência.

QUESTÃO 07 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando cada significado à respectiva palavra sublinhada, considerando seu contexto no trecho em que ocorre.

Coluna 1

- 1. Condição.
- 2. Conclusão.
- 3. Oposição.

Coluna 2

- () “Contudo, tenho pensado que, cada vez mais, este “outro mundo” tenha se tornado aqui mesmo”.
- () “Se o planeta pede socorro, respondemos com selfies na praia”.
- () “Afinal, não vivemos mais no tempo do homem das cavernas”.

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

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

QUESTÃO 08 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra ou expressão que poderia substituir corretamente o vocábulo sublinhado.

“[...] nós, adultos, permitimos um mundo onde a internet é ilimitada”.

- A) Em que.
- B) O qual.
- C) Em cujo.
- D) Cujo.
- E) Em qual.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica quantas outras alterações seriam obrigatoriamente necessárias caso as duas expressões sublinhadas fossem substituídas por “todos” no trecho a seguir, retirado do texto:

“Agora, todo mundo é comerciante de si mesmo, todo mundo se obriga a gravar o que faz”.

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa em que a forma verbal sublinhada no trecho, retirado do texto, esteja no modo imperativo afirmativo.

- A) “‘Coisas de outro mundo’, alguém rotularia”.
- B) “Convide qualquer _____ para uma visita ao planeta Terra”.
- C) “Nas ruas, a violência já virou uma certeza esperada”.
- D) “[...] quando é que eu vou ser assaltado?”.
- E) “[...] assim seguimos, mascarando tudo isso”.

QUESTÃO 11 – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto, assinale a alternativa na qual a palavra “se” indique sujeito indeterminado.

- A) “[...] a expressão serve para designar tudo que parece se afastar da lógica”.
- B) “[...] tenho pensado que, cada vez mais, este ‘outro mundo’ tenha se tornado aqui mesmo”.
- C) “Mas também fomos nós que normalizamos o ritmo excessivo que se traduz em esgotamento”.
- D) “[...] pouco se sabe o que é, de fato, um mundo saudável”.
- E) “[...] todo mundo se obriga a gravar o que faz”.

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa que indica a correta função sintática do termo sublinhado no trecho a seguir, retirado do texto.

“Jovens não sabem o que é fé e fazem piada do trabalho de carteira assinada porque nós, adultos, permitimos um mundo onde a internet é ilimitada”.

- A) Vocativo.
- B) Aposto.
- C) Sujeito.
- D) Objeto direto.
- E) Predicativo do sujeito.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que indica corretamente a classe de palavras à qual pertence o vocábulo “que” sublinhado no trecho a seguir, retirado do texto.

“Celulares servindo como armas, apontados para o sofrimento alheio que é gravado e rapidamente compartilhado”.

- A) Preposição.
- B) Conjunção.
- C) Pronome.
- D) Advérbio.
- E) Artigo.

QUESTÃO 14 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, analise as assertivas a respeito da palavra sublinhada, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

“O amor virou um emoji, aplaudimos virtualmente linchamentos morais”.

- () Apresenta um ditongo decrescente.
- () Apresenta um encontro consonantal.
- () É uma proparoxítona em relação à posição da sílaba tônica.

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

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

QUESTÃO 15 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra que NÃO poderia substituir corretamente o vocábulo “esgotamento” por causar alteração significativa de sentido à frase em que ocorre.

“Mas também fomos nós que normalizamos o ritmo excessivo que se traduz em esgotamento”.

- A) Exaustão.
- B) Extenuação.
- C) Exaurimento.
- D) Estafa.
- E) Expressão.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Considerando as disposições da Lei Orgânica de Imbé/RS, assinale a alternativa correta.

- A) Cabe ao Poder Legislativo municipal a administração dos bens municipais, respeitada a competência do Executivo quanto àqueles utilizados em seus serviços.
- B) Será obrigatoriamente público o voto na apreciação do veto do Prefeito.
- C) Compete, exclusivamente, à Câmara de Vereadores, autorizar o Prefeito e Vice-Prefeito afastar-se do Município por mais de cinco dias, ou do País por qualquer tempo.
- D) Não é possível a cessão de uso de bem público municipal.
- E) A Câmara Municipal funcionará com a presença de pelo menos dois terços de seus membros, salvo quando se tratar de matéria que exija o quórum de maioria absoluta.

QUESTÃO 17 – Considerando as disposições da Lei nº 64/1990, Regime Jurídico dos Servidores Municipais de Imbé, assinale a alternativa correta.

- A) A posse deverá ocorrer no prazo de 15 dias contados da publicação do ato de provimento.
- B) Ao Servidor que requerer será concedida licença-prêmio de três meses com todos os direitos de seu cargo, após cada decênio de efetivo exercício.
- C) Ao Servidor é proibido deixar de comparecer ao trabalho por qualquer causa.
- D) Além do vencimento-padrão fixado em Lei, poderão ser concedidas ao Servidor ajudas de custo.
- E) À Servidora gestante ou à adotante será concedida, mediante exame médico, licença de cento e vinte dias, com o vencimento integral.

QUESTÃO 18 – Considerando as disposições da Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa correta.

- A) É vedada a participação dos servidores públicos no produto da arrecadação de multas, inclusive da dívida ativa.
- B) Os registros e bancos de dados das entidades governamentais ou de caráter público poderão conter informações referentes à convicção política, filosófica ou religiosa.
- C) Os vencimentos dos cargos do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- D) O Hino Farroupilha não é símbolo do Estado do Rio Grande do Sul.
- E) Integram a administração direta as autarquias, sociedades de economia mista, empresas públicas e fundações instituídas ou mantidas pelo Estado.

QUESTÃO 19 – Assinale a alternativa que expressa corretamente o disposto no Estatuto Nacional da Igualdade Racial, Lei Federal nº 12.288/2010.

- A) O Poder Público não é responsável por garantir que o segmento da população negra vinculado aos seguros privados de saúde seja tratado sem discriminação.
- B) A implementação de políticas voltadas para a inclusão da população negra no mercado de trabalho será de responsabilidade do Poder Público, observando-se os compromissos assumidos pelo Brasil ao ratificar a Convenção nº 111 da OIT.
- C) Aos remanescentes das comunidades dos quilombos que estejam ocupando suas terras é reconhecida a posse, devendo o Estado emitir-lhes os títulos respectivos.
- D) O direito à liberdade de consciência e de crença e ao livre exercício dos cultos religiosos de matriz africana não compreende a produção, a comercialização, a aquisição e o uso de artigos e materiais religiosos adequados aos costumes e às práticas fundadas na respectiva religiosidade.
- E) Nos estabelecimentos de Ensino Superior, é obrigatório o estudo da história geral da África e da história da população negra no Brasil.

QUESTÃO 20 – Considerando as disposições da Constituição Federal sobre os direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.

- A) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, dependendo de licença prévia.
- B) Ninguém poderá ser compelido a associar-se, mas poderá ser compelido a permanecer associado.
- C) O preso não tem direito à identificação dos responsáveis por sua prisão ou por seu interrogatório policial.
- D) A lei penal não retroagirá, ainda que para beneficiar o réu.
- E) O Estado prestará assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos.

QUESTÃO 21 – São direitos sociais dos trabalhadores previstos na Constituição Federal, EXCETO:

- A) Irredutibilidade do salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.
- B) Décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.
- C) Proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
- D) Seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário.
- E) Redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.

QUESTÃO 22 – Sobre a organização dos Poderes na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Em caso de impedimento do Presidente e do Vice-Presidente, ou vacância dos respectivos cargos, serão sucessivamente chamados ao exercício da Presidência o Presidente da Câmara dos Deputados, o do Senado Federal e o do Supremo Tribunal Federal.
- B) Aos juízes é permitido dedicar-se à atividade político-partidária.
- C) O controle interno, a cargo do Congresso Nacional, será exercido com o auxílio do Tribunal de Contas da União.
- D) Compete concorrentemente ao Presidente da República, ao Senado Federal e à Câmara dos Deputados vetar projetos de lei, total ou parcialmente.
- E) O Conselho Nacional de Justiça não é um dos órgãos do Poder Judiciário.

QUESTÃO 23 – São objetivos da seguridade social nos termos da Constituição Federal, EXCETO:

- A) Universalidade da cobertura e do atendimento.
- B) Seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
- C) Equidade no valor dos benefícios.
- D) Uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- E) Caráter democrático e descentralizado da administração, mediante gestão quadripartite, com participação dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do governo nos órgãos colegiados.

QUESTÃO 24 – Considerando as disposições da Lei de Improbidade Administrativa, assinale a alternativa correta.

- A) Consideram-se atos de improbidade administrativa as condutas culposas tipificadas na referida Lei, ressalvados tipos previstos em leis especiais.
- B) Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública negar publicidade aos atos oficiais, exceto em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado ou de outras hipóteses instituídas em Lei.
- C) Se houver indícios de ato de improbidade, a autoridade que conhecer dos fatos representará ao Juízo competente para as providências necessárias.
- D) Não considera agente público aquele que exerce sem remuneração alguma função no âmbito do Município.
- E) Configura improbidade a ação ou omissão decorrente de divergência interpretativa da lei, baseada em jurisprudência.

QUESTÃO 25 – Considerando as disposições da Lei Maria da Penha, Lei nº 11.340/2006, assinale a alternativa correta.

- A) Na interpretação da Lei Maria da Penha, serão considerados os fins sociais a que ela se destina e, especialmente, mas não as condições peculiares das mulheres em situação de violência doméstica e familiar.
- B) Não se considera violência patrimonial a destruição parcial dos instrumentos de trabalho de uma mulher.
- C) Não se deve dar destaque, nos currículos escolares de todos os níveis de ensino, para os conteúdos relativos aos direitos humanos, à equidade de gênero e de raça ou etnia e ao problema da violência doméstica e familiar contra a mulher.
- D) Para fins da Lei Maria da Penha, não se considera unidade doméstica o espaço de convívio permanente de pessoas sem vínculo familiar esporadicamente agregadas.
- E) É direito da mulher em situação de violência doméstica e familiar o atendimento policial e pericial especializado, ininterrupto e prestado por servidores – preferencialmente do sexo feminino – previamente capacitados.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 26 – Segundo o Marco Civil da Internet, é um direito básico do usuário o(a):

- A) Coleta obrigatória de todos seus dados pessoais.
- B) Acesso à informação clara sobre uso, coleta e armazenamento de dados.
- C) Proibição total de navegação anônima.
- D) Divulgação compulsória de conversas privadas.
- E) Liberação irrestrita de dados bancários.

QUESTÃO 27 – As mudanças climáticas podem afetar cidades litorâneas como Imbé. São efeitos associados à elevação do nível médio do mar e ao aumento da frequência e intensidade de eventos extremos, como ressacas e tempestades, EXCETO:

- A) Erosão costeira, com perda de faixa de praia e recuo de linha de costa.
- B) Risco de danos à infraestrutura e habitações próximas às dunas e à orla.
- C) Aumento da estabilidade das dunas.
- D) Inundação de áreas baixas.
- E) Salinização de solos, afetando a disponibilidade de água doce para agricultura e consumo humano.

QUESTÃO 28 – Assinale a alternativa que apresenta uma personalidade atrelada à política latino-americana que destacou-se pela defesa da democracia.

- A) Pablo Picasso, pintor e escultor espanhol.
- B) Frida Kahlo, artista mexicana.
- C) Gabriel García Márquez, escritor colombiano.
- D) Michelle Bachelet, ex-presidente do Chile.
- E) Diego Maradona, jogador argentino.

QUESTÃO 29 – A Lei Brasileira de Inclusão garante às pessoas com deficiência:

- A) Acessibilidade em espaços públicos e privados.
- B) Ter acompanhante obrigatório em todos os lugares.
- C) Viver obrigatoriamente em instituições fechadas.
- D) Exclusão de atividades físicas.
- E) Veto ao acesso à educação regular.

QUESTÃO 30 – Doar sangue é um ato voluntário que ajuda a salvar vidas. Sobre esse tema, é correto afirmar que:

- A) Apenas pessoas acima de 60 anos podem doar sangue.
- B) A doação de sangue só pode ser feita em casos de emergência pessoal.
- C) Pessoas saudáveis, dentro da faixa etária permitida, podem doar sangue.
- D) O sangue doado não pode ser usado em hospitais públicos.
- E) Quem doa sangue precisa ficar internado após o procedimento.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31 – Considerando que a sequência de palavras abaixo obedece a um critério lógico de formação, qual será a próxima palavra que dará continuidade à sequência?

PÉ – BOTO – LEIO – APOGEU – ...

- A) DESTRUÍDO.
- B) TABULEIRO.
- C) CÔNJUGE.
- D) RESPEITO.
- E) MACHADO.

QUESTÃO 32 – Os lados de um triângulo são 3 números inteiros e consecutivos e seu perímetro mede 33 cm. Sabendo que a altura correspondente ao maior lado mede 9 cm, qual é (em cm^2) a área do triângulo?

- A) 27.
- B) 44,5.
- C) 54.
- D) 61,5.
- E) 99.

QUESTÃO 33 – Qual é o maior número inteiro x tal que, ao dividir 350 por x , obtém-se resto 5 e, ao dividir 478 por x , obtém-se resto 3?

- A) 5.
- B) 7.
- C) 9.
- D) 11.
- E) 13.

QUESTÃO 34 – Em um processo seletivo para estágio, 50% dos inscritos passaram na primeira etapa e, desses, 30% passaram na segunda. Sabendo que 36 candidatos foram aprovados na segunda etapa, quantos candidatos se inscreveram no total?

- A) 200.
- B) 220.
- C) 230.
- D) 240.
- E) 250.

QUESTÃO 35 – Considerando que a altura de um cilindro circular reto mede 12 cm e que seu raio mede $\frac{3}{4}$ de sua altura. Qual é o volume (em cm^3) desse cilindro?

- A) 216π .
- B) 432π .
- C) 648π .
- D) 864π .
- E) 972π .



QUESTÃO 36 – A distância percorrida por um trem entre duas estações, em metros, ao longo do tempo x (em minutos), é dada pela função real abaixo:

$$f(x) = 8x^2 + 1200x.$$

Nesse sentido, quantos quilômetros o trem percorre em 1h30min?

- A) 163,4.
- B) 172,8.
- C) 178,6.
- D) 182,0.
- E) 184,2.

QUESTÃO 37 – Considere as seguintes proposições:

- Todo Orientador Educacional é Pedagogo.
- Nenhum Pedagogo é Médico.

Com base nessas premissas, qual das seguintes conclusões é um argumento lógico válido?

- A) Todo Médico é Pedagogo.
- B) Nenhum Orientador Educacional é Médico.
- C) Algum Médico é Orientador Educacional.
- D) Algum Pedagogo não é Orientador Educacional.
- E) Algum Orientador Educacional não é Pedagogo.

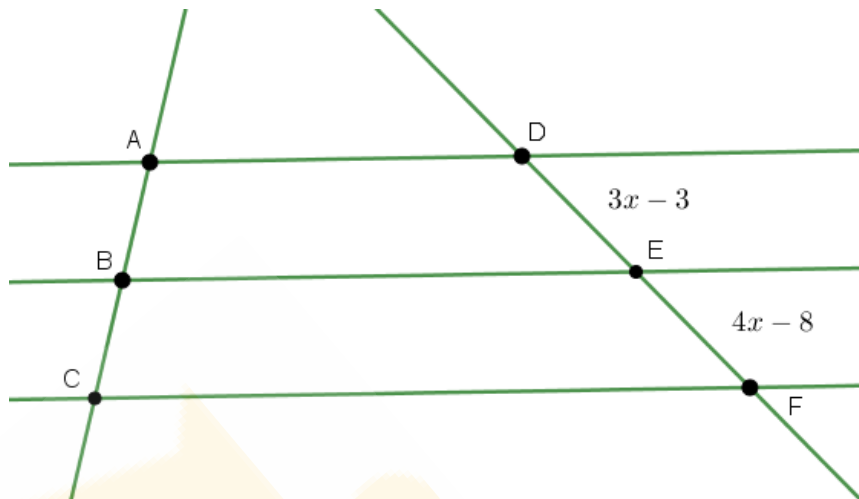
QUESTÃO 38 – Em uma obra, um engenheiro precisa medir o comprimento de uma barra metálica. Sabe-se que $\frac{2}{7}$ do comprimento da barra correspondem a exatamente 4 metros. Com base nesses dados, qual é (em metros) o comprimento total da barra?

- A) 10.
- B) 11.
- C) 12.
- D) 13.
- E) 14.

QUESTÃO 39 – Uma universidade criou um sistema de identificação para visitantes usando um crachá formado por 3 letras diferentes, seguidas de 2 algarismos, que podem se repetir. Por exemplo: ABF27. Sabendo que as letras são escolhidas entre as 26 letras do alfabeto e os algarismos de 0 a 9, o número total de crachás diferentes que podem ser formados é:

- A) 1.560.
- B) 15.600.
- C) 156.000.
- D) 1.560.000.
- E) 15.600.000.

QUESTÃO 40 – Na figura a seguir, as retas AD, BE e CF são paralelas. Considerando que os segmentos AB e BC têm a mesma medida, e que os segmentos DE e EF medem, em centímetros, $3x - 3$ e $4x - 8$, respectivamente, qual é (em centímetros) a medida do segmento DF?



- A) 5.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 18.
- E) 24.