

AVANÇASP



AUTARQUIA MUNICIPAL DE
SAÚDE - ITAPECERICA DA
SERRA/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

FAXINEIRO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- **03 (três) horas** é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.

- **02 (duas) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.
- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Bolinhas de gude

Eu era garoto e amava aquelas bolinhas de vidro transparentes, lindas e multicoloridas. Meu Tio Gustavo me dera uma caixa de sapatos cheia delas no meu aniversário de 7 anos. As tais “paulistinhas” tinham em seu interior uma espécie de folha tridimensional com três ou quatro cores, outras vinham sem transparência, mas com listas vermelhas, azuis, amarelas e brancas.

A molecada se matava por elas no jogo de embocar. O jogo de embocar era assim: fazíamos 6 buracos na terra (acreditem, ainda era possível brincar na terra!), dispostos em “L” e usando tampinhas de garrafas. Girávamos a tampinha em seu eixo no chão, cavando até formatar uma pequena cova que serviria pra “embocar” as bolinhas de gude lançadas pelos jogadores.

O competidor acomodava uma bolinha entre os dedos médio e polegar, e com a ponta do indicador a estabilizava. Nisso, o polegar meio escondido sob o dedo médio catapultava a bolinha apoiada no indicador. Esta bolinha tinha como destino o próximo buraco no chão. (...)

Os muros baixos das casas cederam espaço às grades, e as moradias viraram prisões. A violência **atemoriza** as famílias, transformando nossas crianças em criaturas **melindrosas**, reféns do medo. Sabem o que eu faria se tivesse algum poder? Criaria uma máquina do tempo para transportar nossas crianças para a época da minha infância, cujas brincadeiras eram simples, mas muito divertidas.

GREGO. Bolinhas de gude. *Recanto das letras*
Disponível em
<<https://www.recantodasletras.com.br/cronicas/6379264>>.

QUESTÃO 01

A maior parte do segundo e do terceiro parágrafos do texto “Bolinhas de gude” apresenta uma linguagem:

- (A) narrativa, contando fatos de um acontecimento muito específico.
- (B) didática, explicando detalhes sobre o jogo de embocar.
- (C) descritiva, mostrando a diferença entre as bolinhas de gude antigas e as atuais.
- (D) dissertativa, defendendo a ideia de que antigamente não havia tempo para os estudos.
- (E) publicitária, divulgando as bolinhas de gude com a intenção clara de vendê-las mais.

QUESTÃO 02

“A violência **atemoriza** as famílias, transformando nossas crianças em criaturas **melindrosas**, reféns do medo.”

As palavras destacadas no trecho acima, na mesma ordem, são sinônimas de:

- (A) “afasta” e “valentes”.
- (B) “incentiva” e “fortes”.
- (C) “valoriza” e “delicadas”.
- (D) “amedronta” e “frágeis”.
- (E) “assusta” e “ousadas”.

QUESTÃO 03

“Sabem o que eu **faria** se **tivesse** algum poder?”

As formas verbais destacadas no trecho acima expressam, nessa mesma ordem, os sentidos de uma ação:

- (A) hipotética no futuro; e uma condição.
- (B) certa, real no futuro; e uma condição.
- (C) hipotética no futuro; e uma ação certa, real.
- (D) ocorrida no passado; e planejada para um futuro próximo.
- (E) ocorrida no passado; e planejada para um futuro distante.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cuja palavra destacada está sendo empregada em sentido figurado.

- (A) Nesta última noite, tive uma **febre** de quase quarenta graus.
- (B) A **febre** do ouro no Brasil é um período que ocorreu entre os séculos XVII e XVIII.
- (C) A **febre** é um indício de algum tipo de inflamação no organismo humano.
- (D) O combate à **febre** é uma ação básica dos profissionais da área de saúde.
- (E) A **febre** maculosa é transmitida através da picada de carrapatos.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que todos os sinais de pontuação estão corretamente empregados no pensamento apresentado, da autoria de Martha Medeiros.

- (A) “Todo dia é uma ocasião especial. Guarde apenas o que tem que ser guardado: lembranças, sorrisos, poemas, cheiros, saudades, momentos.”
- (B) “Todo dia, é uma ocasião especial. Guarde apenas, o que tem que ser guardado: lembranças, sorrisos, poemas, cheiros, saudades, momentos.”
- (C) “Todo dia é uma ocasião especial; guarde apenas o que tem que ser guardado lembranças, sorrisos, poemas, cheiros, saudades momentos.”
- (D) “Todo dia, é uma ocasião especial. Guarde apenas, o que tem que ser guardado (lembranças, sorrisos, poemas, cheiros, saudades, momentos).”
- (E) “Todo dia é uma ocasião especial guarde, apenas o que tem que ser guardado, lembranças, sorrisos, poemas, cheiros, saudades momentos.”

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas de acordo com as normas vigentes em Língua Portuguesa.

- (A) Havia uma obseção muito grande da sua parte em relação à discórdia entre os irmãos.
- (B) Ambientes húmidos são muito propícios para a propagação de certos organismos.
- (C) Eu fiquei paranoico ao ver que minha densidade óssea estava péssima.
- (D) Adoro os pastéis e gulozeimas que normalmente vendem nas quermesses.
- (E) O queijo parmeção é uma iguaria típica de lugares muito montanhosos.

QUESTÃO 07

Preencha os parênteses abaixo com C ou E de acordo com o emprego da palavra destacada na sentença respectivamente certo ou errado. A seguir, assinale a sequência obtida.

- () Estive **há** apenas duzentos metros da praia.
- () Daqui **a** alguns anos, vamos nos lembrar deste momento com risadas.
- () Enquanto **a** vida, existe esperança!
- () Por enquanto vou ficar **há** espera de um milagre.
- (A) E – E – C – E
- (B) E – C – C – C
- (C) C – E – C – C
- (D) C – E – E – E
- (E) E – C – E – E

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa cuja lacuna pode ser preenchida corretamente tanto com “a” quanto com “à”, sendo ambas as formas previstas pela norma-padrão.

- (A) Fiquei o tempo todo ____ espera de vocês.
- (B) Entregue o formulário ____ minha sobrinha.
- (C) Pedi o resultado ____ secretária do médico.
- (D) De dezembro ____ dezembro, você viaja.
- (E) Venceu ____ custa de muito sacrifício.

QUESTÃO 09

DUKE. Disponível em <https://www.significados.com.br/charge-e-cartum/>.

A conjunção “mas”, empregada na fala da personagem da charge acima, supõe uma ideia:

- (A) que reforça o fato de que a fila esteja andando muito depressa.
- (B) que reforça o fato de que existem poucas pessoas na fila.
- (C) contrária apresentada antes no contexto, a saber: o fato de o interlocutor aprender inglês até ser entrevistado.
- (D) contrária apresentada antes no contexto, a saber: o fato de o interlocutor não ter conhecimento em inglês.
- (E) contrária apresentada antes no contexto, a saber: o fato de o interlocutor ter conhecimento em inglês.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cuja palavra destacada indica circunstância da ação verbal expressa no período.

- (A) **Insatisfeito**, o aluno procurou o diretor para fazer algumas reclamações.
- (B) Nós nos consideramos **aptos** para a tarefa a ser executada.
- (C) Joana, peço que chegue **rápido** ao meu encontro, para não nos atrasarmos.
- (D) Elas se veem muito **ousadas** nas atividades de trilha junto com a turma.
- (E) Você estava extremamente **afuito** quando o encontrei na rua.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa em que qualquer uma das três expressões propostas completa corretamente a lacuna a seguir:

“Quando nós _____, as pessoas ficarão mais calmas.”

- (A) contermos as emoções / propormos um acordo / reouvermos nossa dignidade
- (B) contivermos as emoções / propormos um acordo / reavermos nossa dignidade
- (C) contermos as emoções / propusermos um acordo / reavermos nossa dignidade
- (D) contermos as emoções / propormos um acordo / reavermos nossa dignidade
- (E) contivermos as emoções / propusermos um acordo / reouvermos nossa dignidade

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa cuja lacuna deve ser preenchida corretamente com o pronome “mim”.

- (A) Para _____ fazer isso, só tendo muita irresponsabilidade.
- (B) Tudo que você disse é bem maior do que _____ acho.
- (C) Elas são bem mais ousadas do que _____.
- (D) Houve uma discussão acirrada entre _____ e vocês.
- (E) Entre _____ fazer a tarefa e você realizá-la, prefiro esta última opção.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa cuja preposição destacada tem o sentido de assunto:

- (A) Falamos **de** você durante todo o evento.
- (B) Preciso **de** você me ajudando na tarefa.
- (C) A Maria é uma antiga vizinha **de** você.
- (D) Então, **de** você, eu espero tudo.
- (E) A ideia veio **de** você mesmo.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa cuja interjeição destacada apresenta o sentido optativo (exprimindo desejo).

- (A) **Opa**, como você está, meu amigo?
- (B) **Oxalá** você atinja os seus objetivos logo.
- (C) **Aff!** Não gosto de fazer esse tipo de coisa.
- (D) **Nossa!** Eu não esperava uma coisa assim.
- (E) **Eita!** O que você quer dizer com isso?

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa cuja lacuna deve ser preenchida corretamente com “porquê”.

- (A) Gostaria muito de saber o _____ da sua recusa à proposta.
- (B) O motivo _____ faltei à aula ontem é muito sério, professora.
- (C) A Terra gira _____ é redonda; isso é elementar.
- (D) Você esteve ausente o tempo todo – mas _____?
- (E) Não entendi _____ você está me dizendo essas coisas.

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

- Professor, preciso muito falar _____ sobre uma situação.
 - Você quer sair _____ mesmos hoje?
 - Venha _____ e você verá as maravilhas desta cidade.
 - Ela disse que queria falar _____ próprios.
- (A) consigo – conosco – conosco – com nós
 - (B) contigo – conosco – com nós – com nós
 - (C) contigo – com nós – conosco – com nós
 - (D) contigo – com nós – com nós – conosco
 - (E) consigo – conosco – com nós – conosco

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa cuja conjunção ou locução conjuntiva destacada introduz o sentido de concessão.

- (A) Você pode ficar aqui **contanto que** se comporte direito.
- (B) Torci **para que** você vencesse os obstáculos da sua vida.
- (C) Gostaria muito **que** você me considerasse como eu o considero.
- (D) A previsão meteorológica acerta bastante; **logo**, imagino que vá chover hoje.
- (E) Imagino que ele não vai aceitar a proposta, **ainda que** tenhamos insistido muito.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa cujos elementos preenchem corretamente as lacunas a seguir, na mesma ordem:

- Insisto que vocês _____ de nós.
 - Nós jamais _____ de incompetentes.
 - Nunca naquela cidade _____ tanto sobre escolaridade.
- (A) aproximem-se – rotularíamos-los – se discutiu
 - (B) se aproximem – rotulá-los-íamos – discutiu-se
 - (C) aproximem-se – os rotularíamos – discutiu-se
 - (D) se aproximem – os rotularíamos – se discutiu
 - (E) aproximem-se – rotulá-los-íamos – discutiu-se

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa cuja expressão destacada apresenta emprego correto, de acordo com a regência exigida na sentença.

- (A) Esse é um processo ao qual discordo radicalmente.
- (B) Traga-me lápis e papel, com os quais preciso neste momento.
- (C) Trata-se de pessoas por quem tenho enorme afeição.
- (D) Aqueles foram os nossos vizinhos a quem brigamos muito na infância.
- (E) Chegou a autoridade a quem viajamos juntos no último verão.

QUESTÃO 20

Assinale C ou E para cada enunciado abaixo de acordo com a concordância verbal respectivamente certa ou errada. A seguir, assinale a sequência obtida.

- () Um dos assessores do prefeito nos apresentou proposta de parceria.
- () Houveram várias manifestações em prol da assistência médica gratuita.
- () A relação das instituições beneficentes chegaram até nós sem problema.
- () Haverá de caber todos os equipamentos de proteção individual na nossa mala.
- (A) E – C – C – C
- (B) C – E – C – C
- (C) C – C – C – E
- (D) E – C – E – E
- (E) C – E – E – E

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21

Em uma escola estadual, existem 120 meninas e 80 meninos. Sabendo que 60% dos meninos e 55% das meninas praticam esportes, qual o percentual de alunos que não praticam esportes nessa escola? Assinale a alternativa correta.

- (A) 57%.
- (B) 43%.
- (C) 39%.
- (D) 87%.
- (E) 69%.

QUESTÃO 22

O mínimo múltiplo comum (MMC) de um conjunto de valores inteiros é o menor número que é múltiplo de todos os números de tal conjunto. Qual o MMC do conjunto de valores {20, 12, 4, 5}? Assinale a alternativa correta.

- (A) 70.
- (B) 60.
- (C) 2
- (D) 11.
- (E) 10.

QUESTÃO 23

Prismas quadrangulares são formas que se apresentam em diversos objetos presentes em nosso dia a dia. Dado um prisma quadrangular de medidas 20 cm de largura, 10 cm de altura e 30 cm de profundidade, qual forma terá a sua seção transversal perpendicular à sua profundidade? Assinale a alternativa que apresenta a informação CORRETA.

- (A) um retângulo de medidas 20 cm e 10 cm.
- (B) um cubo de medidas 20 cm, 20 cm e 20 cm.
- (C) um retângulo de medidas 20 cm e 30 cm.
- (D) um círculo de raio 10 cm.
- (E) um círculo de raio 20 cm.

QUESTÃO 24

A imigração japonesa no Brasil, sobretudo no estado de São Paulo, foi muito grande em meados do século XX. A bandeira do Japão consiste de um círculo vermelho de diâmetro igual a $\frac{3}{5}$ da altura de um fundo branco retangular. Em uma escola, que irá receber um festival de cultura japonesa, os alunos foram incumbidos de pintar a bandeira do Japão no muro externo do prédio, sendo que essa bandeira deverá preencher toda área do muro.

O muro mede 2,5 m de altura por 3,75 m de comprimento. Sabendo que cada lata de tinta consegue pintar uma área de 4 m² e considerando $\pi = 3,14$, determine a quantidade mínima de latas fechadas de tinta branca necessária para pintar toda a área branca da bandeira. Assinale a alternativa correta.

- (A) 3 latas.
- (B) 5 latas.
- (C) 10 latas.
- (D) 2 latas.
- (E) 1 lata.

QUESTÃO 25

Uma empreiteira subcontratada da prefeitura dispunha de 12 trabalhadores que eram capazes de pavimentar 6 km² de via em 5 dias. Após aditivos no contrato de prestação de serviços, a empresa contratou mais 10 trabalhadores que produzem no mesmo ritmo dos outros 12 já pertencentes a empresa. Quantos dias esse total de trabalhadores vai levar para pavimentar 11 km² de vias? Assinale a alternativa correta.

- (A) 5 dias.
- (B) 6 dias.
- (C) 8 dias.
- (D) 2 dias.
- (E) 10 dias.

QUESTÃO 26

No primeiro dia de aula em uma escola estadual de ensino médio, o professor de matemática falou à turma que sua avaliação seria baseada em três notas distintas. A nota 1 equivalia a 20% da composição da média. A nota 2 equivalia a 30% do valor e a prova objetiva equivalia a 50% da nota final. Durante o ano, a aluna Clara obteve 7 pontos no trabalho equivalente a nota 1, 6 pontos nas listas de exercícios que equivalem a nota 2. Na prova objetiva, Clara tirou 5 pontos. Com base nessas informações, qual a média da nota final de Clara? Assinale a alternativa correta.

- (A) 10,9 pontos.
- (B) 1,1 pontos.
- (C) 2,3 pontos.
- (D) 5,7 pontos.
- (E) 8,5 pontos.

QUESTÃO 27

A tabela a seguir apresenta um recorte das coletas dos valores de temperatura ao longo de um dia de outono.

07h00	09h00	11h00	13h00	15h00	17h00
17,1°C	20,2°C	22,6°C	26,4°C	27,1°C	23,1°C

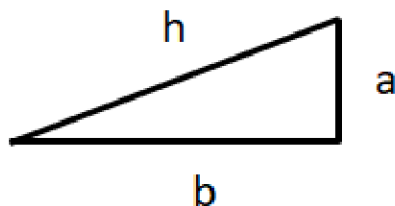
Fonte: Elaborado pelo autor.

Analizando a tabela apresentada, qual das afirmações abaixo é verdadeira? Assinale a alternativa que apresenta a informação CORRETA.

- (A) o pico de temperatura para o dia ocorreu às 11h.
- (B) ocorre uma elevação brusca de temperatura entre 15h e 17h.
- (C) ocorre uma brusca queda de temperatura após o pico ser atingido às 15h.
- (D) o pico de temperatura se deu às 13h.
- (E) a temperatura se manteve constante entre às 9h e 17h.

QUESTÃO 28

A figura a seguir representa um triângulo retângulo:



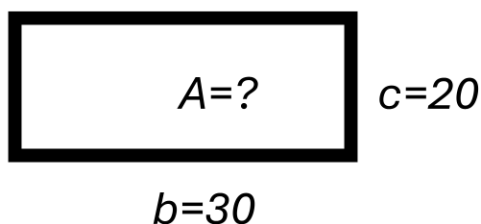
Fonte: elaborada pelo autor.

Sobre o lado b do triângulo, o que pode se afirmar? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) o lado b é menor que o lado a .
- (B) o lado b é o cateto oposto ao ângulo reto do triângulo.
- (C) o lado b é maior que o lado a e também maior que o lado h .
- (D) o lado b é a hipotenusa do triângulo.
- (E) o lado b é obtido pela relação $b = \sqrt{h^2 - a^2}$.

QUESTÃO 29

A figura a seguir representa uma chapa metálica:



Fonte: elaborada pelo autor.

Sabendo a medida dos lados $c = 20 \text{ cm}$ e o lado $b = 30 \text{ cm}$, qual será o valor da área A da chapa? Assinale a alternativa correta.

- (A) 280 cm^2 .
- (B) 25 cm^2 .
- (C) 600 cm^2 .
- (D) 400 cm^2 .
- (E) 180 cm^2 .

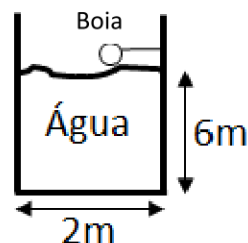
QUESTÃO 30

Quatro nadadores cruzaram a linha de chegada, sendo eles: Henry, Lucky, Stênio e Klaus. Henry chegou depois de Klaus. Lucky, por sua vez, chegou depois de Henry. A disputa entre Stênio e Klaus foi acirrada, mas por um décimo de segundo, Klaus não conseguiu superar Stênio. Qual foi a provável classificação final? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 1° Stênio, 2° Henry, 3° Klaus e 4° Lucky.
- (B) 1° Lucky, 2° Klaus, 3° Henry e 4° Stênio.
- (C) 1° Stênio, 2° Klaus, 3° Lucky e 4° Henry.
- (D) 1° Stênio, 2° Klaus, 3° Henry e 4° Lucky.
- (E) 1° Klaus, 2° Stênio, 3° Henry e 4° Lucky.

QUESTÃO 31

A boia mecânica tem por função interromper o fluxo de água quando o volume em um reservatório atingiu seu limite. Posto isso, observe a figura:



Fonte: elaborado pelo autor.

O reservatório descrito na figura possui base circular de diâmetro = 2 m. A altura da lâmina d'água, que é a mesma da boia mecânica é de 6 m. O engenheiro solicitou a seu pessoal a substituição por um novo reservatório também de base circular de diâmetro = 3 m de forma que armazene o mesmo volume de água acumulado no antigo reservatório. Diante dessas informações, a qual altura deverá ser fixada a boia mecânica no novo reservatório? Assinale a alternativa correta.

- (A) 9,6 m.
- (B) 6 m.
- (C) 5 m.
- (D) 1,1 m.
- (E) 2,7 m.

QUESTÃO 32

Marilene contratou um empréstimo para a reforma no valor de R\$ 33.000,00 com um prazo de pagamento de 5 anos. A instituição concedente estabeleceu uma taxa de juros simples de 0,4% ao ano. Quanto Marilene pagará considerando somente o valor dos juros acumulado nesse período de 5 anos? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) R\$ 1.250,00.
- (B) R\$ 660,00.
- (C) R\$ 2.000,00.
- (D) R\$ 3.560,00.
- (E) R\$ 500,00.

QUESTÃO 33

Frutas são uma excelente fonte de alimentação para as pessoas. Em uma feira, foram vendidos $\frac{4}{7}$ do total de frutas disponíveis em estoque. Qual é a fração que representa o total de frutas que sobraram em estoque? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) $\frac{3}{7}$.
- (B) $\frac{2}{3}$.
- (C) $\frac{3}{8}$.
- (D) $\frac{1}{5}$.
- (E) $\frac{23}{26}$.

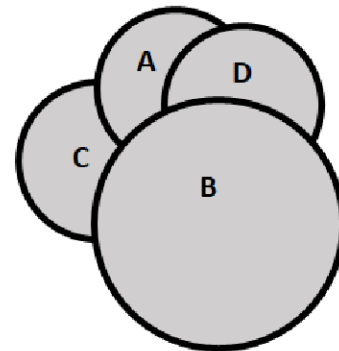
QUESTÃO 34

Uma das grandezas mais presente em nosso dia a dia é o comprimento. Qual é a representação associada à medida de um submúltiplo de comprimento linear normalizada no Sistema Internacional (SI)? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) é o *ampère*, representado pela letra *A*.
- (B) é o *centímetro*, representado pela letra *cm*.
- (C) é o *metro cúbico*, representado por m^3 .
- (D) é o *volt*, representado pela letra *V*.
- (E) é o *litro*, representado pela letra *l*.

QUESTÃO 35

Observe a figura:



Fonte: elaborada pelo autor.

Sabendo que os círculos foram colocados uns sobrepondo os outros, o que podemos concluir sobre o círculo A? Assinale a alternativa correta.

- (A) foi colocado após o círculo B.
- (B) foi colocado antes do círculo C.
- (C) foi colocado após o círculo C e antes do círculo D.
- (D) foi colocado uma posição antes do círculo B.
- (E) foi colocado após o círculo D.

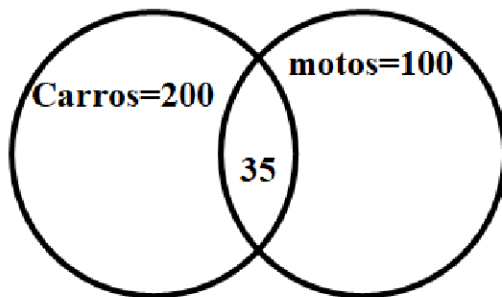
QUESTÃO 36

A prefeitura de Tucunaré Mirim contratou, por licitação, três empresas para realizarem diferentes atividades, sendo elas: Drover, Builds e Withus. Essas três empresas vão prestar serviços nas áreas de saúde, motorista e obras civis. Sabe-se que nenhum funcionário da Builds possui CNH e que os funcionários da Withus trabalham vestindo jaleco branco e muitos deles aplicam medicações. Sendo assim, assinale a alternativa que apresente a resposta CORRETA:

- (A) Withus é de ensino.
- (B) Drover é de alimentação escolar.
- (C) Drover é de saúde.
- (D) Withus é de obras civis.
- (E) Builds é de obras civis, Withus é de saúde e Drover é de motorista.

QUESTÃO 37

O departamento municipal de trânsito de uma pequena cidade fez um levantamento a fim de saber quais os principais veículos utilizados pelos motoristas do município. Para isso, realizou um questionário e obteve a quantidade de 200 carros e 100 motos pertencentes aos munícipes, como demonstra o gráfico a seguir:



Fonte: Elaborado pelo autor.

Com base nas informações fornecidas, qual das afirmações abaixo é verdadeira? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 200 pessoas usam somente carro.
- (B) 100 pessoas usam somente moto.
- (C) 165 pessoas usam somente carro e 65 pessoas usam somente moto.
- (D) 200 pessoas usam somente carro, 35 pessoas usam carro e moto e 100 pessoas somente moto.
- (E) 165 pessoas usam somente carro, 35 não usam nenhum veículo e 65 pessoas somente moto.

QUESTÃO 38

Em uma loja de tecidos de construção, 1 m^2 adesivo de piso preto custa R\$ 5,00 reais. Vera necessita ao todo de 24 m^2 de adesivo para a decoração de seu salão de beleza. Quanto Vera terá que gastar em tal decoração? Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 22,00.
- (B) R\$ 150,00.
- (C) R\$ 2,50.
- (D) R\$ 120,00.
- (E) R\$ 11,50.

QUESTÃO 39

Um tipo muito particular de figura geométrica tridimensional é o cilindro. Usando uma analogia direta, pode ser compreendido como um prisma reto de base circular. Posto isso, como podemos definir o perímetro da área lateral de um cilindro? Assinale a alternativa que apresenta a definição CORRETA.

- (A) é a soma da área da base circular do cilindro.
- (B) é a soma das circunferências das duas bases do cilindro.
- (C) é a soma de duas vezes a altura e a área da base do cilindro.
- (D) é a soma de duas vezes a altura e a circunferência da base do cilindro.
- (E) é a soma de duas vezes a altura e duas vezes a circunferência da base do cilindro.

QUESTÃO 40

Em uma indústria, um funcionário ficou encarregado de coletar as informações de temperatura de um tanque a cada hora. Após as cinco primeiras coletas, obteve o conjunto de valores $\{a_1 = 21^\circ\text{C}, a_2 = 27^\circ\text{C}, a_3 = 36^\circ\text{C}, a_4 = 48^\circ\text{C}, a_5 = 63^\circ\text{C}\}$. Sendo assim, qual das alternativas abaixo melhor descreve a expressão matemática para essa sequência de valores? Assinale a alternativa correta.

- (A) $a_n = a_{n-1} - 2n^2, \forall n > 1$.
- (B) $a_n = a_{n-1} + 1 - \pi^2, \forall n > 1$.
- (C) $a_n = a_{n-1} - 1 - \pi^2, \forall n > 1$.
- (D) $a_n = a_{n-1} + e^{2n}, \forall n > 1$.
- (E) $a_n = a_{n-1} + 3n, \forall n > 1$.

