



Sábado de tarde

## PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2025

### 36 E 37 – ASSISTENTE ADMINISTRATIVO E SECRETÁRIO DE ESCOLA

#### 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 50 (cinquenta) questões;
  - **refere-se ao número e 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. O candidato deve assinar a(s) sua(s) Folha(s) Definitivas 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.



V3\_01/10/2025 17:59:53





**Tolerância humana a ondas de calor pode estar próxima ao limite***Por Caio César Pereira*

01 Um estudo publicado pela *Science Advances* revelou que, se a temperatura média da Terra  
02 aumentar mais de 1,5 °C em relação \_\_\_\_ temperatura atual, as ondas de calor se tornarão  
03 intensas o suficiente para matar pessoas jovens e saudáveis em certas partes do planeta.

04 Em 2022, o verão europeu já mostrou que não estava para brincadeira. Uma estimativa  
05 publicada na *Nature* falou em 60 mil mortes por calor no continente entre maio e setembro. Para  
06 um pesquisador da Universidade de Oxford, essa situação vai variar de acordo com o local. Em  
07 regiões onde as construções e as pessoas não estão adaptadas ao calor, os efeitos podem ser  
08 maiores: "O que veremos, especialmente na Europa e na América do Norte, é um aumento  
09 enorme na incidência dessas ondas de calor à medida que o mundo se aquece entre 1,5 e 2 °C".  
10 O estudo abre espaço para uma questão ainda mais preocupante. Se ondas de calor extremas  
11 podem afetar cada vez mais a vida de pessoas na Europa, que tem médias de temperatura  
12 consideravelmente mais baixas que as brasileiras, é de se imaginar o impacto para nós e outros  
13 habitantes de regiões mais quentes.

14 Nos últimos anos, pesquisadores vêm tentando descobrir qual o limite de calor que o corpo  
15 humano consegue suportar sem a necessidade de nenhum tipo de resfriamento. Não estamos  
16 falando de situações extremas (alguém ficar perdido no deserto do Saara é apenas mais um dia  
17 comum, não é mesmo?). A ideia é saber até que ponto um cidadão comum, em uma cidade  
18 comum, é capaz de sobreviver ao aquecimento progressivo dos verões nas próximas décadas.

19 Lá em 2010, pesquisadores da Universidade de Purdue, em Indiana, chegaram \_\_\_\_ uma  
20 resposta possível. Para isso, eles utilizaram uma técnica chamada de bulbo úmido. Ela consiste  
21 em colocar um pano molhado em torno do bulbo de um termômetro analógico (a parte gordinha  
22 na ponta inferior, onde fica armazenado o mercúrio) e ver, conforme a água evapora, o quanto  
23 o termômetro esfria. Isso acontece porque a evaporação consome calor. As moléculas de água  
24 no pano escapam do estado líquido para o estado gasoso (em que ficam mais agitadas e  
25 dispersas) porque pegam pouquíssima energia térmica. Conforme a energia térmica vai  
26 escapando de carona no vapor, o termômetro esfria. Esse processo é conhecido como  
27 resfriamento evaporativo e funciona de maneira semelhante ao nosso suor.

28 É justamente por funcionar como a transpiração humana que esse experimento é  
29 importante para determinar a nossa resistência ao calor. Se um termômetro passar de uma certa  
30 temperatura crítica, mesmo com o bulbo envolto no pano úmido, isso significa que uma pessoa,  
31 ainda que suada, também passaria. Como o suor é a última barreira do organismo contra o calor,  
32 o próximo passo é passar mal.

(Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/tolerancia-humana-a-ondas-de-calor-pode-estar-proxima-ao-limite/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – A ideia central do texto, considerando a sua estrutura argumentativa sobre os limites de tolerância humana ao calor, foca primariamente no(a):

- A) Detalhamento da técnica de bulbo úmido como o único método eficaz, capaz de prever o limiar de falência da transpiração humana contra o calor.
- B) Necessidade urgente de adaptar construções e infraestruturas na Europa e na América do Norte para evitar novas mortes, visto que a elevação de 1,5 °C na temperatura é uma certeza iminente.
- C) Prognóstico de que o calor intenso atual já é suficiente para causar a morte de pessoas jovens e saudáveis em escala global, independentemente de futuras elevações de temperatura.
- D) Conclusão de que o corpo humano possui uma barreira intransponível de resistência ao calor, não necessitando de resfriamento em situações extremas, como no deserto.
- E) Investigação científica do limite fisiológico da sobrevivência humana ao calor em ambientes comuns, em resposta à crescente letalidade das ondas de calor em regiões não adaptadas.

**QUESTÃO 02** – É correto afirmar que o vocábulo "Ela" na linha 20 do texto refere-se a:

- A) Indiana (l. 19).
- B) resposta (l. 20).
- C) técnica (l. 20).
- D) parte (l. 21).
- E) ideia (l. 17).

**QUESTÃO 03** – Com base no texto, analise as assertivas abaixo:

- I. Em “É justamente por funcionar como a transpiração humana que esse experimento é importante para determinar a nossa resistência ao calor” (l. 28-29), estabelece-se um efeito de comparação.
- II. Em “alguém ficar perdido no deserto do Saara é apenas mais um dia comum, não é mesmo?” (l. 16-17), tem-se um efeito de sentido denominado ironia.
- III. Em “Uma estimativa publicada na *Nature* falou em 60 mil mortes por calor no continente entre maio e setembro” (l. 04-05), é possível observar um argumento histórico, visto que o continente europeu é mencionado.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 04** – Analise o trecho abaixo, retirado do texto:

Para um pesquisador da Universidade de Oxford, essa situação vai variar de acordo com o local. Em regiões onde as construções e as pessoas não estão adaptadas ao calor, os efeitos podem ser maiores: “O que veremos, especialmente na Europa e na América do Norte é um aumento enorme na incidência dessas ondas de calor à medida que o mundo se aquece entre 1,5 e 2 °C”.

O emprego dos dois-pontos no trecho, imediatamente antes da abertura das aspas, tem a função específica de:

- A) Indicar uma pausa obrigatória em uma lista de elementos enumerados após a oração principal.
- B) Separar orações coordenadas assindéticas, funcionando como substituto para o ponto-final.
- C) Introduzir uma explicação detalhada sobre o motivo pelo qual as pessoas não estão adaptadas ao calor na Europa.
- D) Marcar a introdução de uma citação direta ou a fala de um especialista, complementando a afirmação anterior sobre o aumento dos efeitos do calor.
- E) Intercalar uma expressão explicativa dentro da oração principal, atuando de maneira semelhante a um par de travessões ou parênteses.

**QUESTÃO 05** – Com base no texto, analise as assertivas abaixo:

- I. As lacunas tracejadas nas linhas 02 e 19 devem ser preenchidas por crase.
- II. Em “Esse processo é conhecido como resfriamento evaporativo e funciona de maneira semelhante ao nosso suor”, se a palavra “processo” fosse conjugada no plural, deveriam ser feitas, obrigatoriamente, outras quatro alterações de concordância nominal e verbal no restante do fragmento.
- III. Em “Ela consiste em colocar um pano molhado em torno do bulbo de um termômetro analógico”, se a palavra “colocar” for substituída por “pôr”, não haverá prejuízos de sentido no fragmento.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 06** – Em relação a alguns fragmentos retirados do texto e seus aspectos gramaticais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em "Se ondas de calor extremas podem afetar cada vez mais a vida de pessoas na Europa, que tem médias de temperatura consideravelmente mais baixas que as brasileiras", o pronome relativo "que" refere-se à "vida de pessoas".
- B) Em "Se um termômetro passar de uma certa temperatura crítica, mesmo com o bulbo envolto no pano úmido, isso significa que uma pessoa, ainda que suada, também passaria", a conjunção "se" pode ser classificada como subordinativa condicional.
- C) Em "é um aumento enorme na incidência dessas ondas de calor à medida que o mundo se aquece entre 1,5 e 2 °C", a expressão "à medida que" pode ser entendida como uma locução conjuntiva que estabelece uma relação de subordinação entre as partes da oração.
- D) Em "pessoas jovens" e "cidadão comum", as palavras "jovens" e "comum" podem ser classificadas como adjetivos.
- E) Em "porque pegam pouquíssima energia térmica", a palavra "pouquíssima" pode ser classificada como um advérbio que intensifica a ideia de pequena quantidade.

**QUESTÃO 07** – Em relação à fonologia e à ortografia, analise as assertivas abaixo:

- I. A palavra "essecional" está grafada corretamente.
- II. A palavra "exceder" tem o mesmo número de letras e fonemas.
- III. A palavra "grandemente" é formada por derivação com sufixo adverbial.

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 08** – Sobre as regras de acentuação, analise as assertivas abaixo:

- I. A palavra "diálogo" é acentuada por ser uma proparoxítona.
- II. A palavra "graúdo" é acentuada por ter um hiato.
- III. A palavra "raíinha" é acentuada por ser uma paroxítona terminada em ditongo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 09** – Qual a conjugação correta do verbo "conhecer" no pretérito imperfeito do indicativo para a segunda pessoa do singular?

- A) Conheces.
- B) Conheceste.
- C) Conhecerias.
- D) Conheceras.
- E) Conhecias.

**QUESTÃO 10** – Na frase "O acorde foi tocado por Manoel", qual é a voz verbal e como ela poderia ser convertida, respectivamente?

- A) Voz ativa – voz passiva.
- B) Voz passiva – voz ativa.
- C) Voz reflexiva – voz ativa.
- D) Voz ativa – voz reflexiva.
- E) Voz passiva – voz reflexiva.

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 11** – A Lei Municipal que trata sobre o Regime Jurídico do Município de Xangri-lá refere sobre o horário e o ponto dos servidores municipais. Sobre o tema, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O Prefeito determinará, quando não estabelecido em Lei ou regulamento, o horário de expediente das repartições.
- ( ) O horário normal de trabalho de cada cargo ou função é o estabelecido em legislação específica.
- ( ) O ponto de todo servidor público é registrado através de biometria.

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

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

**QUESTÃO 12** – Em qual das situações abaixo as previsões da Lei Maria da Penha NÃO poderiam ser aplicadas?

- A) Briga entre duas namoradas pois uma quer controlar a vida social e as roupas da outra.
- B) Desentendimento entre irmão e irmã em que o irmão destruiu objetos e bens da irmã.
- C) Denúncia de que um homem proíbe a esposa de estudar ou trabalhar.
- D) Desacordo entre colegas de faculdade que não têm relação familiar ou íntima.
- E) Acusação de uma mulher de que seu namorado a obriga a ter relações sexuais com ele.

**QUESTÃO 13** – Com base na Lei Maria da Penha, são medidas protetivas de urgência aplicáveis em favor da vítima, EXCETO:

- A) Encaminhamento a programas de proteção.
- B) Restituição de bens indevidamente subtraídos pelo agressor.
- C) Determinação para que o agressor se afaste do lar.
- D) Proibição de aproximação do agressor em relação à vítima.
- E) Prisão preventiva automática, sem apreciação judicial.

**QUESTÃO 14** – A Lei Maria da Penha veda a aplicação de pena de:

- A) Pagamento de multa, restrição de direitos e prestação pecuniária.
- B) Pagamento de multa, restrição de liberdade e prestação pecuniária.
- C) Pagamento de cesta básica e prestação pecuniária, isolada ou cumulativamente.
- D) Prestação pecuniária e interdição de direitos políticos.
- E) Pagamento de multa e prestação de serviços à comunidade, isolada ou cumulativamente.

**QUESTÃO 15** – Com base na Lei de Improbidade Administrativa, quem pode responder por atos de improbidade?

- A) Apenas o Prefeito e o Governador.
- B) Apenas servidores públicos concursados.
- C) Qualquer agente público e, também, o particular que se beneficie do ato.
- D) Apenas funcionários de cargos comissionados.
- E) Apenas Deputados e Senadores.

**QUESTÃO 16** – Conforme o Estatuto Nacional da Igualdade Racial, analise as assertivas abaixo:

- I. O direito à educação prevê que sejam debatidos, nas escolas de Ensino Fundamental e Médio, assuntos relacionados à história e à cultura da população negra.
- II. Em relação ao Ensino Superior, o Poder Público incentivará as universidades e instituições a desenvolver programas de extensão destinados a aproximar a juventude negra de tecnologias avançadas, entre outras ações.
- III. As entidades do movimento negro serão apoiadas pelo Poder Público na realização de ações socioeducacionais relacionadas à inclusão social.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 17** – O Estatuto Nacional da Igualdade Racial prevê, em relação ao trabalho e emprego, que:

- I. O Estado deve estimular medidas visando a promoção da igualdade de oportunidades no mercado de trabalho.
- II. Empresas privadas estão isentas de obrigações em relação à igualdade racial.
- III. O setor público deve ter em seus quadros, no mínimo, 60% de servidores negros.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 18** – O Estatuto Nacional de Igualdade Racial estabelece que os moradores de comunidades remanescentes de quilombos, chamados quilombolas, terão incentivos específicos em relação à garantia de sua saúde, o que inclui:

- I. Melhorar suas condições ambientais.
- II. Prover saneamento básico.
- III. Realizar ações voltadas à sua segurança alimentar.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 19** – Com base na Constituição Federal, é correto afirmar que:

- A) O Congresso Nacional compõe-se da Câmara dos Deputados e do Conselho da República.
- B) A Câmara dos Deputados é composta por representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o sistema majoritário.
- C) O Senado Federal é composto por representantes do povo, eleitos proporcionalmente à população de cada Estado.
- D) O Congresso Nacional é composto pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal.
- E) Os Deputados Federais têm mandato de seis anos, com possibilidade de reeleição sucessiva.

**QUESTÃO 20** – Com base na Constituição Federal, analise as asserções abaixo e a relação proposta entre elas:

- I. Salvo em situações específicas previstas na legislação brasileira, todas as pessoas que moram no Brasil têm os mesmos direitos em relação aos direitos e garantias fundamentais.

**PORQUE**

- II. Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II 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.

**INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 21** – No Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão e versão em português, qual caractere é utilizado para separar o nome de um arquivo da extensão desse mesmo arquivo?

- A) \ (barra invertida)  
B) \_ (subtraço)  
C) ; (ponto e vírgula)  
D) \* (asterisco)  
E) . (ponto)

**QUESTÃO 22** – Em relação à área de trabalho do Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão e versão em português, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) É possível ocultar todos os ícones da área de trabalho.  
( ) É permitido ter no máximo 50 ícones na área de trabalho.  
( ) Não é possível inserir arquivos na área de trabalho, somente atalhos.

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

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

**QUESTÃO 23** – No Microsoft Word 2016, qual é a função do botão abaixo?



- A) Aplicar a formatação de um texto em outro texto.  
B) Mudar a cor de um texto.  
C) Dar destaque a um texto, realçando-o com uma cor.  
D) Riscar um texto de uma cor, traçando uma linha no meio dele.  
E) Limpar toda a formatação de um texto.

---

**QUESTÃO 24** – São opções de alinhamento de parágrafo no Microsoft Word 2016, EXCETO:

- A) Texto alinhado à direita.
  - B) Texto hifenizado.
  - C) Texto justificado.
  - D) Texto centralizado.
  - E) Texto alinhado à esquerda.
- 

**QUESTÃO 25** – No Microsoft Excel 2016, é possível classificar um intervalo de células pelo(a):

- I. Cor das células.
- II. Tamanho das células.
- III. Valor das células.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 26** – No Microsoft Excel 2016, em sua configuração padrão e versão em português, o nome de uma planilha não pode \_\_\_\_\_ nem se chamar \_\_\_\_\_, pois essa é uma palavra reservada que o programa usa internamente.

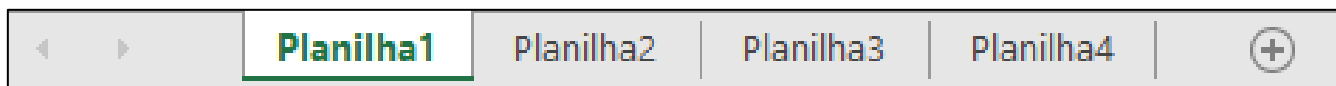
Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) terminar com uma letra – controle
- B) ter mais de 10 caracteres – histórico
- C) conter espaços – controle
- D) ficar em branco – histórico
- E) começar com um número – histórico

**QUESTÃO 27** – Um usuário do Microsoft Excel 2016, versão em português, deseja somar os valores de todas as células de determinado intervalo em uma planilha. Para isso, qual das funções abaixo ele pode utilizar?

- A) MÉDIA
- B) CONT.VALORES
- C) SOMA
- D) CONT.NÚM
- E) SOMA.SE

**QUESTÃO 28** – Na imagem abaixo, está representada a área de guias de planilha de uma pasta do Microsoft Excel 2016:



Nesse caso, ao clicar no botão , uma nova planilha vazia será inserida:

- A) Antes da Planilha1.
- B) Entre as planilhas Planilha1 e Planilha2.
- C) Entre as planilhas Planilha2 e Planilha3.
- D) Entre as planilhas Planilha3 e Planilha4.
- E) Após a planilha Planilha4.

**QUESTÃO 29** – No Google Chrome, versão atualizada para computador, é possível adicionar e personalizar funcionalidades do navegador utilizando o recurso conhecido como:

- A) Extensão.
- B) Apêndice.
- C) Complemento.
- D) Acessório.
- E) Componente.

**QUESTÃO 30** – São pastas padrão do serviço de e-mail Gmail, versão atualizada para computador, em sua configuração padrão e em português:

- I. Arquivados.
- II. Caixa de entrada.
- III. Devolvidos.
- IV. Enviados.
- V. Rascunhos.

Quais estão corretas?

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

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 31** – Se Silvia é simpática, Guilherme é gentil, Angélica é alegre e Flávio é:

- A) Rápido.
- B) Popular.
- C) Incrível.
- D) Feliz.
- E) Generoso.

**QUESTÃO 32** – A palavra PERITO está para 928374, assim como a palavra REPITO está para:

- A) 298374
- B) 321374
- C) 156743
- D) 982374
- E) 829374

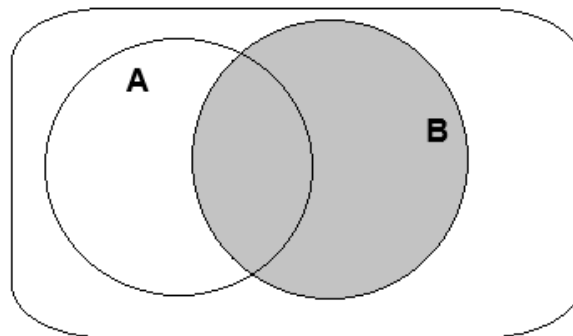
**QUESTÃO 33** – Com base na lei de formação da sequência {5B, 15D, 45F, ...}, é correto afirmar que o quinto termo será:

- A) 405J
- B) 135H
- C) 105I
- D) 415L
- E) 375J

**QUESTÃO 34** – Assinale a alternativa que NÃO é uma proposição lógica.

- A)  $3 + 5 > 7$ .
- B) A água do mar é doce.
- C) Proibido fumar.
- D) Alberto leu todo o livro.
- E) A capital da Argentina é Santiago.

**QUESTÃO 35** – Analisando o diagrama lógico abaixo, é correto afirmar que:



- A) Todo elemento do conjunto B pertence também ao conjunto A.
- B) Todos os elementos do conjunto A pertencem também ao conjunto B.
- C) Existe pelo menos um elemento do conjunto B que pertence ao conjunto A.
- D) Nenhum elemento do conjunto A pertence ao conjunto B.
- E) O conjunto B está contido no conjunto A.

**QUESTÃO 36** – Assinale a alternativa que contém uma proposição lógica composta.

- A) A música clássica é a mais antiga do mundo.
- B) Se eu estiver cansado, então eu durmo.
- C) O número 3 é o primeiro número ímpar primo.
- D) Três elevado ao quadrado é nove.
- E) Essa caixa é feita de plástico.

**QUESTÃO 37** – Assinale a alternativa que apresenta uma conjunção.

- A) O jornalista lê e escreve muito.
- B) Carlos está trabalhando ou está em casa.
- C) Se eu estudar muito, então passarei no concurso.
- D) Lauro é filho de Rui ou é filho de Onofre.
- E) A raiz quadrada de 4 é 2 ou -2.

**QUESTÃO 38** – Assinale a alternativa que apresenta uma disjunção.

- A)  $3 + 3 = 6$  e agora está chovendo.
- B) Johan é brasileiro ou alemão.
- C) Carros possuem 4 rodas, mas motos possuem duas.
- D) Gosto de ler, não de escrever.
- E) Ela passará no concurso se estudar bastante.

**QUESTÃO 39** – Sabendo que o valor lógico da sentença abaixo é falso, qual alternativa é verdadeira?

Nenhum tenista brasileiro ganhou uma partida de "Grand Slam" em 2025.

- A) Pelo menos um tenista brasileiro perdeu uma partida de "Grand Slam" em 2025.
- B) Nenhum tenista estrangeiro ganhou uma partida de "Grand Slam" em 2025.
- C) Todos os tenistas brasileiros ganharam uma partida de "Grand Slam" em 2025.
- D) Algum tenista brasileiro ganhou uma partida de "Grand Slam" em 2025.
- E) Pelo menos um tenista estrangeiro ganhou uma partida de "Grand Slam" em 2025.

**QUESTÃO 40** – Sobre a seguinte afirmação verdadeira, é correto afirmar que:

"Todos os alunos do professor Alcindo passaram no vestibular".

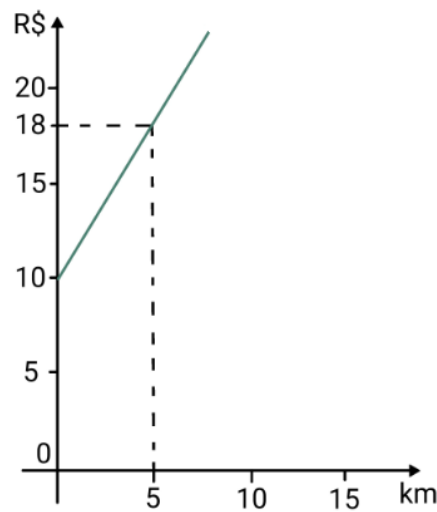
- A) Alcindo foi aprovado no vestibular.
- B) Se Elisa foi aprovada no vestibular, então ela é aluna do professor Alcindo.
- C) Se Vicente não é aluno do professor Alcindo, então ele não foi aprovado no vestibular.
- D) Alcindo não foi aprovado no concurso.
- E) Se Marcelo não foi aprovado no vestibular, então ele não é aluno do professor Alcindo.

## MATEMÁTICA

**QUESTÃO 41** – Uma torneira despeja 50 litros de água em um tanque, em 15 minutos. Qual será o tempo, em horas, que essa mesma torneira, com a mesma vazão, demorará para encher uma caixa d'água com capacidade de 1.000 litros?

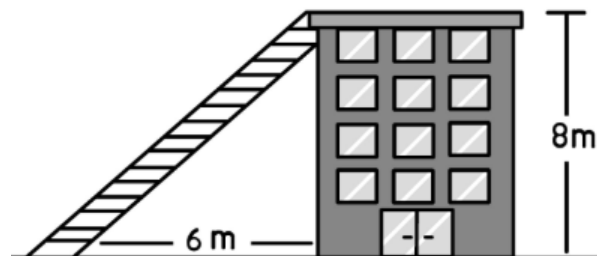
- A) 3 horas.
- B) 4 horas.
- C) 5 horas.
- D) 6 horas.
- E) 7 horas.

**QUESTÃO 42** – O gráfico a seguir representa o valor de uma corrida de táxi por aplicativo em função da distância percorrida. Com base nas informações, conclui-se que uma corrida de 20 Km, nesse mesmo táxi, custará:



- A) R\$ 29,00.
- B) R\$ 30,00.
- C) R\$ 33,00.
- D) R\$ 35,00.
- E) R\$ 42,00.

**QUESTÃO 43** – O esquema a seguir ilustra uma escada escorada na lateral de um prédio. Sabendo que a distância do pé da escada ao topo do prédio é de 6 m e que a altura do prédio é 8 m, então o comprimento da escada é:

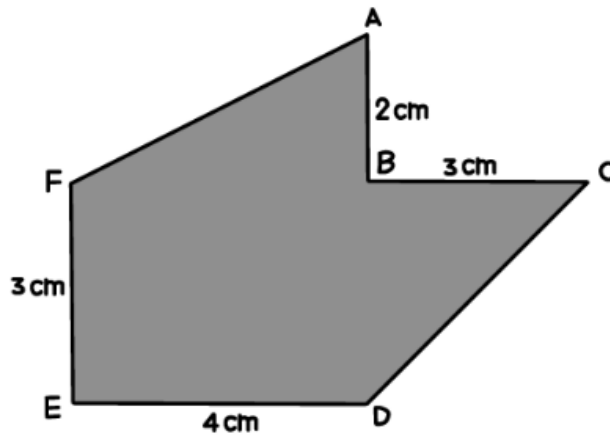


- A) 10 m.
- B) 11 m.
- C) 12 m.
- D) 13 m.
- E) 14 m.

**QUESTÃO 44** – Isaura é 15 anos mais velha que Laura. A soma de suas idades é 57 anos. Qual é a idade de Isaura?

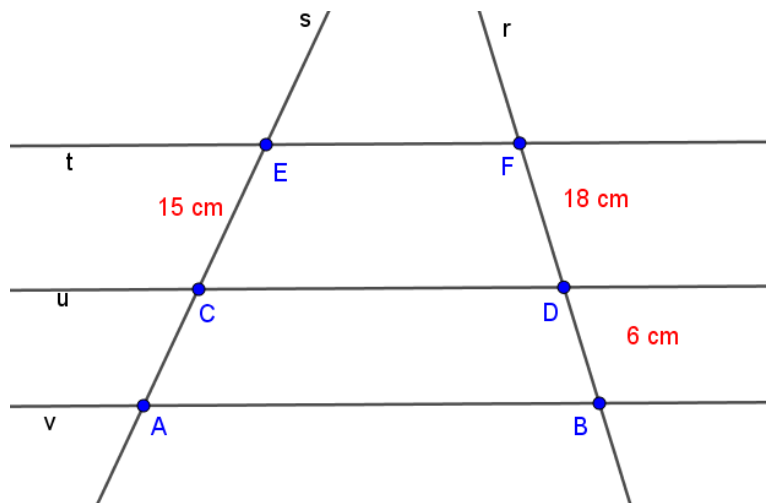
- A) 36 anos.
- B) 37 anos.
- C) 40 anos.
- D) 42 anos.
- E) 45 anos.

**QUESTÃO 45** – Sabendo que o segmento de reta BC é perpendicular ao segmento AB, o ângulo FED é reto e FE é paralelo a BD, a área do polígono irregular apresentado na imagem é:



- A) 18 cm<sup>2</sup>.
- B) 20,5 cm<sup>2</sup>.
- C) 25 cm<sup>2</sup>.
- D) 29 cm<sup>2</sup>.
- E) 31,5 cm<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 46** – A figura abaixo ilustra as retas  $t$ ,  $u$  e  $v$  paralelas, cortadas por duas retas transversais  $r$  e  $s$ . Sabendo que as distâncias AC, CE, FD e DB são, respectivamente  $x$ , 15 cm, 18 cm e 6 cm, qual é a medida (em cm) do segmento AC?



- A) 4 cm.
- B) 5 cm.
- C) 6 cm.
- D) 7 cm.
- E) 8 cm.

**QUESTÃO 47** – Albertina faz caminhadas todos os dias, dando 3 voltas completas em torno de uma praça com formato circular, localizada próximo à sua casa. Sabendo que a praça tem 100 m de raio, qual é a distância total percorrida por Albertina após 5 dias de caminhada? Considere  $\pi = 3$ .

- A) 5 Km.
- B) 6 Km.
- C) 7 Km.
- D) 8 Km.
- E) 9 Km.

**QUESTÃO 48** – Analise as assertivas abaixo:

- I. Todo número natural é um número inteiro.
- II. Um número irracional não é um número real.
- III. Um número racional é um número real.

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 49** – Eduardo tomou R\$ 2.500,00 emprestados com seu irmão. Após 10 meses, quitou o empréstimo com seu irmão, tendo pago o valor total de R\$ 3.500,00. Sabendo que o regime aplicado foi de juros simples, qual foi a taxa de juros mensal aplicada?

- A) 2,5%.
- B) 3%.
- C) 3,5%.
- D) 4%.
- E) 4,5%.

**QUESTÃO 50** – No setor administrativo de uma escola, trabalham seis funcionárias. A tabela a seguir mostra o tempo (em anos) de serviço público:

Funcionária	A	B	C	D	E	F
Tempo	10	15,5	10	2,5	15,5	0,5

Considerando as informações descritas, qual é o tempo médio exato de serviço público das funcionárias desse setor?

- A) 6 anos.
- B) 7 anos.
- C) 8 anos.
- D) 9 anos.
- E) 10 anos.