

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA  
BALNEÁRIA DE UBATUBA/SP

CONCURSO PÚBLICO  
06/2023

# OPERADOR DE TRATOR AGRÍCOLA

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, 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;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- 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 prova;

- 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 na 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.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

**LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO****Por que o tigre-da-tasmânia foi extinto – e como isolaram seu RNA**

Ele foi o primeiro animal extinto a ter seu RNA extraído e sequenciado, e pode ser um dos primeiros a serem trazidos de volta à vida.

O RNA do Tigre-da-Tasmânia foi extraído pela primeira vez. O *Thylacinus cynocephalus*, também chamado de Tilacino ou Lobo-da-Tasmânia, foi extinto nos anos de 1930, e pode se tornar a primeira espécie animal a ser trazida de volta à vida. O feito foi reportado na última semana, em estudo publicado no periódico *Genome Research*. Mas por que esses animais foram extintos para começo de conversa e por que os cientistas querem trazer ele de volta?

**A história da extinção**

Apesar de parecer um cachorro (e de ser chamado de Tigre), o tigre-da-tasmânia era um marsupial, aquela classe de mamíferos que têm uma bolsa de pele onde guardam o filhote – como os cangurus. O “tigre” do nome é por causa de suas listras características nas costas. Eles eram nativos da Oceania, vivendo na Austrália e Nova Guiné, e seu processo de extinção foi gradual. Hoje em dia, as pesquisas indicam que diversos fatores levaram à extinção desses animais, mas é certo afirmar que o principal deles foi a chegada dos humanos ao continente, por volta de 50 mil anos atrás. A caça indiscriminada levou à extinção não só dos tilacinos, mas também da famosa megafauna australiana. Posteriormente, os dingos (um tipo de cão selvagem) foram levados ao continente. As duas espécies competiam pelos mesmos recursos, o que fez a população dos tilacinos diminuir ainda mais. Esse cenário confinou os animais à Tasmânia, uma ilha ao sul do continente australiano. Lá eles ficaram e sobreviveram – até a chegada dos colonos europeus, no começo do século 19. Como os tilacinos costumavam atacar as ovelhas nas fazendas, o governo criou recompensas para a caça desses animais. Resultado: dos 5 mil indivíduos que existiam na ilha até a chegada dos colonos, aproximadamente 3.500 tilacinos foram mortos, entre os anos de 1830 e 1920. Isso levou

pesquisadores a pensar em formas de se proteger o animal. Mas já era tarde demais. Em setembro de 1936, o último exemplar da espécie, batizado de Benjamin, morreu no zoológico de Hobart/Beaumaris, na Tasmânia. [...]

**Lá e de volta outra vez**

O tigre-da-tasmânia era um dos principais predadores da Ilha, sendo um dos responsáveis por controlar o equilíbrio entre as populações de animais da região. Sem um predador para controlar, muitas dessas espécies podem se tornar verdadeiras pragas, ameaçando o equilíbrio do ecossistema local. E é justamente esse um dos principais argumentos utilizados para trazer essa espécie de volta. A ficção científica já nos mostrou que trazer animais extintos de volta à vida não é exatamente a melhor ideia. Mas, para alguns pesquisadores, essa pode ser a melhor opção para recuperar o equilíbrio ecológico de ecossistemas inteiros que foram devastados. E a isso se dá o nome de “desextinção”. E com essa ideia em mente, e com uma façanha digna de Jurassic Park, pesquisadores conseguiram extrair o RNA de uma espécie de tigre-da-tasmânia preservado em um museu. Cientistas da Universidade de Estocolmo conseguiram extrair essa amostra de um tecido muscular e da pele do espécime. Diferentemente do DNA, o RNA é uma sequência genética que revela quais genes estão ativos. É o RNA que leva as informações contidas no nosso código genético para virarem proteínas, as moléculas responsáveis pelo funcionamento de todas as células no nosso corpo. “A recuperação dos perfis de expressão de RNA que não existem mais em células vivas expande a possibilidade de explorar a biologia de animais extintos”, explica Emilio Mármol-Sánchez, professor da Universidade de Estocolmo e um dos líderes do estudo. Para isso, eles extraíram mais de 220 milhões de fragmentos de RNA da pele e músculo do animal. Então, purificaram esses fragmentos e depois conseguiram isolar e sequenciar o RNA da espécie. Foi possível identificar genes que codificam proteínas para a contração das fibras musculares, além de outra na pele responsável pela queratina. A amostra foi retirada de um espécime do Museu de História Natural de Estocolmo, de 1891. Geralmente, o RNA é mais frágil que o DNA: fora da célula, costuma se degradar em questão de minutos. Sua preservação depende de uma série de fatores, o

que torna a façanha da equipe ainda mais impressionante. Essas informações serão essenciais para os projetos que visam trazer o tigre-da-tasmânia de volta à vida. [...]

**Revista Superinteressante.** Por que o tigre-da-tasmânia foi extinto – e como isolaram seu RNA (adaptado). Disponível em:

<<https://super.abril.com.br/ciencia/por-que-o-tigre-da-tasmania-foi-extinto-e-como-isolaram-seu-rna/>>

---

### QUESTÃO 01

---

De acordo com o texto, o objetivo da tentativa de trazer o tigre-da-tasmânia de volta à vida é:

- (A) a recuperação do equilíbrio ecológico de ecossistemas que foram devastados.
- (B) o desenvolvimento de pesquisas sobre preservação de RNA.
- (C) chegar a uma forma de impedir a degradação de RNA fora da célula.
- (D) explorar a biologia de outros animais extintos.
- (E) pensar em formas de proteção animal.

---

### QUESTÃO 02

---

A coesão textual é a relação que se estabelece entre as partes do texto, que possibilita o desencadeamento das ideias. Considere o seguinte excerto: “Apesar de parecer um cachorro (e de ser chamado de Tigre), o tigre-da-tasmânia era um marsupial”. A primeira oração, iniciada pelo advérbio “apesar”, estabelece com a segunda oração uma relação de:

- (A) condicionalidade.
- (B) finalidade.
- (C) concessividade.
- (D) comparatividade.
- (E) causalidade.

---

### QUESTÃO 03

---

Considere o seguinte excerto: “o governo criou recompensas para a caça desses animais”. No contexto em que ocorre, a expressão “desses animais” retoma:

- (A) tilacinos.
- (B) dingos.
- (C) ovelhas.
- (D) cangurus.
- (E) mamíferos.

---

### QUESTÃO 04

---

No excerto “Então, purificaram esses fragmentos e depois conseguiram isolar e sequenciar o RNA da espécie.”, ocorre a vírgula após a palavra “então” porque:

- (A) ocorrem orações intercaladas na sequência.
- (B) a palavra é um elemento adverbial que exprime um sentido de continuação.
- (C) a palavra é um elemento pleonástico.
- (D) a palavra ocorre em uma oração coordenada alternativa.
- (E) a palavra é um dos termos coordenados da oração.

---

### QUESTÃO 05

---

Considere o seguinte excerto: “A ficção científica já nos mostrou que trazer animais extintos de volta à vida não é exatamente a melhor ideia.” Em relação às classes gramaticais, as palavras “científica”, “já”, “que” e “ideia” são, respectivamente:

- (A) substantivo, advérbio, conjunção e substantivo.
- (B) adjetivo, preposição, conjunção e substantivo.
- (C) adjetivo, advérbio, preposição e substantivo.
- (D) adjetivo, advérbio, conjunção e adjetivo.
- (E) adjetivo, advérbio, conjunção e substantivo.

**QUESTÃO 06**

Considere o seguinte excerto: “A recuperação dos perfis de expressão de RNA que não existem mais em células vivas expande a possibilidade de explorar a biologia de animais extintos”. Neste contexto, a palavra “existem” está em relação direta de concordância com:

- (A) “os perfis de expressão de RNA”.
- (B) “células vivas”.
- (C) “animais extintos”.
- (D) “A recuperação dos perfis de expressão de RNA”.
- (E) “a possibilidade de explorar a biologia de animais extintos”.

**QUESTÃO 07**

Considere as palavras I. megafauna, II. desextinção, III. ecossistemas, que ocorrem no texto. As palavras dadas são constituídas de elementos mórficos que indicam diferentes processos de formação. É (são) formada(s) pelo processo de derivação apenas:

- (A) I. megafauna.
- (B) II. desextinção.
- (C) III. ecossistemas.
- (D) I. megafauna; II. desextinção.
- (E) II. desextinção; III. ecossistemas.

**QUESTÃO 08**

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

- I. “diversos fatores levaram à extinção desses animais”
- II. “As duas espécies competiam pelos mesmos recursos”

Nas sentenças dadas, os verbos “levar” e “competir” apresentam, respectivamente, regência:

- (A) transitiva direta e transitiva direta.
- (B) transitiva direta e transitiva indireta.
- (C) transitiva indireta e transitiva direta.
- (D) transitiva indireta e transitiva indireta.
- (E) intransitiva e intransitiva.

**QUESTÃO 09**

Considere o seguinte excerto: “Como os tilacinos costumavam atacar as ovelhas nas fazendas, o governo criou recompensas para a caça desses animais.” Os verbos “costumavam” e “criou” estão conjugados, respectivamente, em:

- (A) pretérito imperfeito e pretérito perfeito do modo indicativo.
- (B) pretérito imperfeito e pretérito imperfeito do modo subjuntivo.
- (C) pretérito perfeito e pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (D) futuro do pretérito e pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (E) pretérito imperfeito do modo subjuntivo e pretérito perfeito do modo indicativo.

**QUESTÃO 10**

O emprego do hífen nas palavras tigre-da-tasmânia e lobo-da-tasmânia ocorre porque:

- (A) são palavras compostas de base oracional.
- (B) apresentam elemento de ligação.
- (C) são palavras compostas derivadas de topônimos.
- (D) são palavras compostas que designam espécies animais.
- (E) são exceções de palavras compostas com elemento de ligação.

**QUESTÃO 11**

Assinale a alternativa que apresenta a regra de acentuação correta das palavras da língua portuguesa, em conformidade com o acordo ortográfico vigente.

- (A) todas as palavras oxítonas são acentuadas.
- (B) os infinitivos terminados em ‘i’, seguidos dos pronomes oblíquos ‘lo(s)’ e ‘la(s)’, não são acentuados.
- (C) todas as vogais tônicas ou abertas em palavras paroxítonas são acentuadas.
- (D) nem todas as palavras proparoxítonas são acentuadas.
- (E) todos os prefixos paroxítonos são acentuados.

---

**QUESTÃO 12**

---

Assinale a alternativa em que a palavra em sua forma pluralizada está incorreta, considerando o emprego do hífen.

- (A) guardas-civis.
- (B) andorinhas-da-serra.
- (C) altos-falantes.
- (D) mal-entendidos.
- (E) recém-nascidos.

---

**QUESTÃO 13**

---

Assinale a alternativa que apresenta a sentença em que todos os pronomes são demonstrativos.

- (A) Eles ainda não me contaram sobre a festa do fim de semana.
- (B) Nada será como antes.
- (C) Ninguém entende essa matéria.
- (D) Este é o livro mais vendido daquela editora.
- (E) Destes livros não foi impresso mais nenhum exemplar.

---

**QUESTÃO 14**

---

Considere as seguintes sentenças:

- I. Não se sabe o que aconteceu com a menina.
- II. Eu te prometo que não direi nada a ele, nem a ninguém.
- III. Lembro-me perfeitamente das férias de verão de 1998.

Em relação à colocação pronominal, nas sentenças dadas, ocorre ênclise apenas em:

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

---

**QUESTÃO 15**

---

Assinale a alternativa que apresenta a sentença correta em relação ao emprego da crase.

- (A) Quando ficou frente à frente com o ex-marido, não soube o que dizer.
- (B) A televisão será paga à vista.
- (C) Sua gratidão à ele é tanta que sempre faz questão de lembrá-lo.
- (D) Quanto à isso, não se preocupe.
- (E) Eu disse à ela que iria ao evento.

---

**QUESTÃO 16**

---

Considere as seguintes sentenças:  
I. Chorou muito quando soube de sua reprovação.  
II. Muitos alunos foram à confraternização da escola.

III. Ele é muito forte.

Nas sentenças dadas, a palavra “muito” atua como pronome indefinido apenas em:

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

---

**QUESTÃO 17**

---

Considere o seguinte excerto, retirado de uma reportagem da Revista Superinteressante: “O Doberman é banido em alguns países do leste europeu, além da Irlanda e de algumas partes dos EUA, que restringem a circulação da raça. Assim como o pit bull, ela foi criada como cão de guarda.” O uso do pronome pessoal “ela”, neste contexto, é um recurso linguístico de:

- (A) quantificação.
- (B) conexão.
- (C) metáfora.
- (D) anáfora.
- (E) catáfora.

---

**QUESTÃO 18**

---

Assinale a alternativa em que a palavra apresentada é paroxítona.

- (A) bule.
- (B) carnívoro.
- (C) lâmpada.
- (D) urubu.
- (E) cantil.

---

**QUESTÃO 19**

---

Considere as palavras: I. telejornal, II. desproporcional; III. fitobiologia e IV. caprichoso. São formadas pelo processo de composição:

- (A) I. telejornal; II. desproporcional.
- (B) I. telejornal; III. fitobiologia.
- (C) II. desproporcional; IV. caprichoso.
- (D) III. fitobiologia; IV. caprichoso.
- (E) II. desproporcional; III. fitobiologia.

---

**QUESTÃO 20**

---

Considere as seguintes sentenças:

- I. Ela cuida muito bem de seus sobrinhos.
- II. O bem mais valioso da família foi avaliado em dois milhões de dólares.
- III. Me lembro bem daquela época da escola.
- IV. Bem, vamos ver até quando a situação se estenderá.
- V. Vi que você fez toda a tarefa de casa. Muito bem!

Nas sentenças dadas, a palavra “bem” atua como substantivo apenas em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**  
**QUESTÃO 21**

Uma empresa responsável pela construção de um prédio vai confeccionar concreto para a construção de uma laje. Sabe-se que a laje tem uma seção transversal retangular, e foi projetada para ter 10 cm de espessura. Para que a laje tenha a espessura projetada, serão necessários  $20 \text{ m}^3$  de concreto. Porém, na hora da confecção faltou material e somente pôde ser confeccionado  $15 \text{ m}^3$  de concreto. Supondo que toda a área foi uniformemente preenchida até uma certa altura, qual a diferença entre a altura originalmente projetada e a altura de fato preenchida?

- (A) 7,5 cm.
- (B) 2,5 cm.
- (C) 0,75 cm.
- (D) 0,25 cm.
- (E) 0,1 cm.

**QUESTÃO 22**

O tamanho de uma TV é geralmente medido em polegadas. Quando se diz que uma TV tem 40 polegadas, significa que o tamanho da diagonal da sua tela (retangular) é 40 polegadas. Outra característica importante nas telas é a proporção entre os seus lados. Suponha que uma tela retangular tem 40 polegadas de diagonal e que a proporção entre os seus lados é  $4/3$ . Quantos centímetros terá o lado maior desta tela considerando-se que uma polegada equivale a 2,54 centímetros?

- (A) 80,0 cm.
- (B) 81,28 cm.
- (C) 60,69 cm.
- (D) 101,6 cm.
- (E) 63,5 cm.

**QUESTÃO 23**

Um determinado condomínio tem 80 unidades habitacionais. Nas votações para decidir as pautas de interesse do condomínio, cada unidade tem direito a um voto e todos os votos têm iguais pesos. Numa determinada assembleia, participaram representantes de 50 unidades, e 52% dos participantes votaram a favor de uma determinada pauta. O restante votou contra. Qual a porcentagem dos representantes que votaram contra, em relação ao total de unidades no condomínio?

- (A) 48,0%.
- (B) 32,5%.
- (C) 67,5%.
- (D) 30,0%.
- (E) 37,5%.

**QUESTÃO 24**

Durante 5 anos, um jogador de futebol acompanha o seu número de gols marcados num campeonato que acontece anualmente. Ele percebe que a cada ano, ele marca, no total, um gol a mais que o ano anterior. Sabendo-se que no primeiro ano em que começou a acompanhar ele marcou 8 gols, qual a média de gols marcados nos últimos 5 anos de campeonato?

- (A) 8 gols.
- (B) 9 gols.
- (C) 10 gols.
- (D) 11 gols.
- (E) 12 gols.

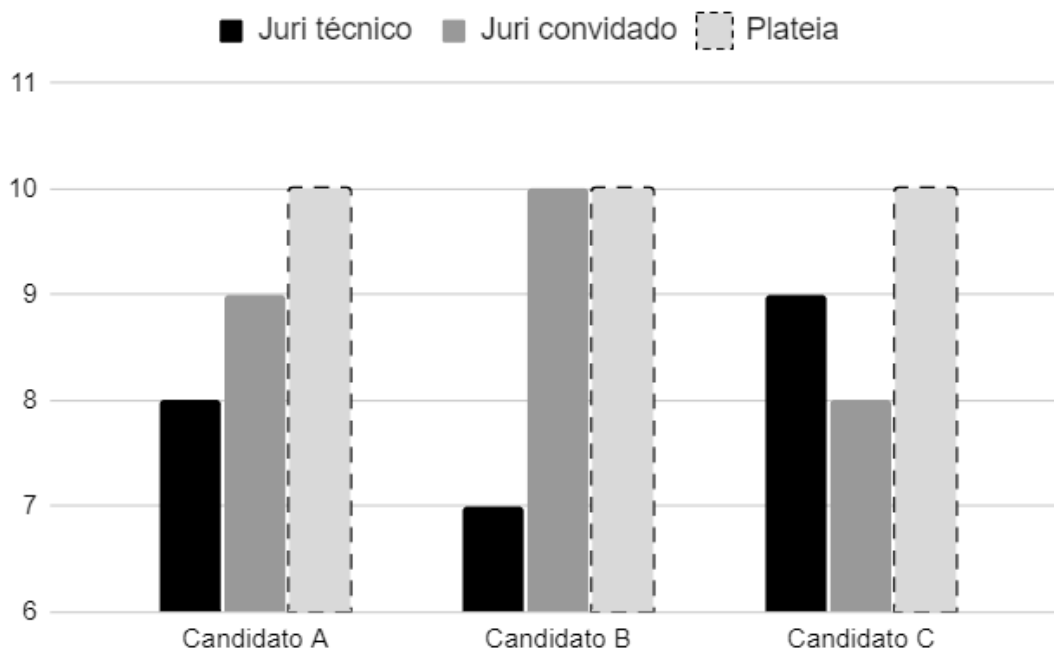
**QUESTÃO 25**

Paulo olhou seu relógio às 15 horas e 15 minutos. Após 250 horas e 25 minutos, se Paulo olhar seu relógio novamente, que hora será?

- (A) 2h40min.
- (B) 17h55min.
- (C) 13h55min.
- (D) 1h40min.
- (E) 1h50min.

**QUESTÃO 26**

O gráfico abaixo mostra as notas recebidas por três candidatos numa competição de dança, dadas por diferentes jurados. Há jurados técnicos, jurados convidados e plateia. A nota do jurado técnico tem peso 8, a nota do jurado convidado tem peso 5 e a nota da plateia tem peso 3.



A nota final de um candidato é a média ponderada das notas dos diferentes juris. Indique a razão entre a maior e a menor média entre os candidatos mostrados no gráfico:

- (A) 136/139.
- (B) 139/136.
- (C) 142/136.
- (D) 142/139.
- (E) 139/124.



**QUESTÃO 27**

Clécio afirma o seguinte:

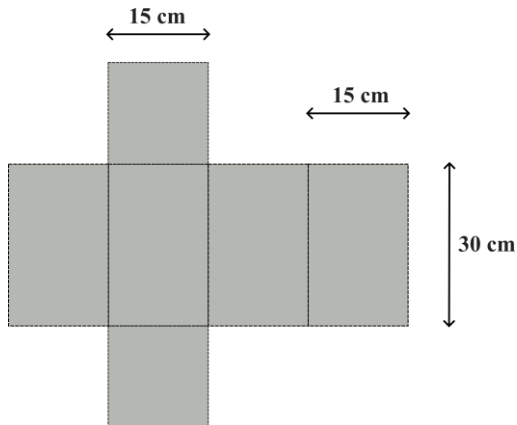
Hoje eu tenho o dobro da idade da minha irmã, mas se ela fosse 21 anos mais velha, ela teria o dobro da minha idade.

Qual a idade de Clécio?

- (A) 42.
- (B) 12.
- (C) 11.
- (D) 7.
- (E) 14.

**QUESTÃO 28**

A figura abaixo mostra a planificação de uma caixa de sapatos feita de papelão. A caixa pode ser dividida em quatro retângulos idênticos, e dois quadrados também idênticos, cujas dimensões estão especificadas na figura:

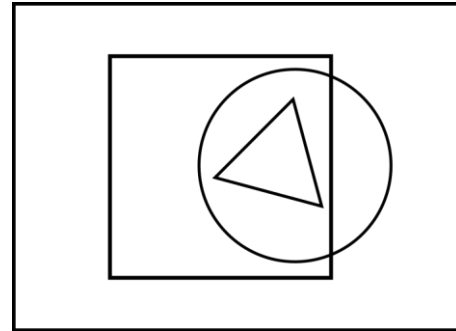


O fabricante de sapatos compra o papelão a R\$ 5,00/m<sup>2</sup>. Qual o valor referente ao papelão que ele gastará por caixa?

- (A) R\$ 1,025.
- (B) R\$ 2,125.
- (C) R\$ 0,1125.
- (D) R\$ 1,25.
- (E) R\$ 1,125.

**QUESTÃO 29**

No diagrama lógico abaixo, o retângulo maior representa todos os animais, o quadrado representa os animais que são dóceis, o círculo representa todos os cachorros e o triângulo representa todos os cachorros da raça Rottweiler.



Com base no diagrama, podemos afirmar que:

- (A) Todo Rotweiler é dócil.
- (B) Há Rotweilers que não são dóceis.
- (C) Todos os cachorros são dóceis.
- (D) Nenhum Rotweiler é dócil.
- (E) Não há cachorros que não são Rotweilers.

**QUESTÃO 30**

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

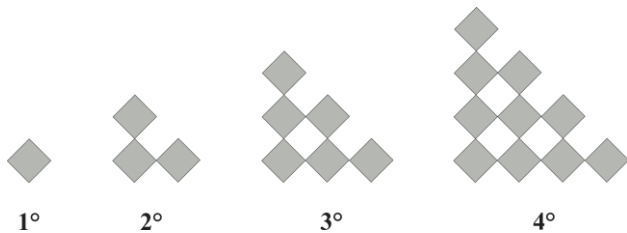
81, 64, 27, 32, 9, 16, 3, 8, 1, ...

Indique o próximo elemento desta sequência:

- (A) 4.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 9.
- (E) 0.

**QUESTÃO 31**

Observe a seguinte sequência lógica figural formada por quadrados sombreados idênticos:



Indique quantos quadrados haverá no 10º elemento.

- (A) 49.
- (B) 45.
- (C) 55.
- (D) 96.
- (E) 100.

**QUESTÃO 32**

Dois corredores percorrem uma pista reta de distância total 100 metros. Os dois começam a largada simultaneamente no ponto de partida. Um deles vai até o final e volta a cada 40 segundos, sem parar. Já o outro vai até o final e volta a cada 90 segundos, também sem parar. Em quantos minutos eles se encontrarão simultaneamente novamente no ponto de partida após a largada?

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 9.
- (E) 10.

**QUESTÃO 33**

Sabe-se que 1/5 da população brasileira seja míope, e 60% sofram de astigmatismo. Além disso, a quantidade de brasileiros que sofrem de miopia e astigmatismo simultaneamente representa metade do número de míopes. Com base nessas informações, indique a porcentagem de brasileiros que não sofrem nem de miopia nem de astigmatismo:

- (A) 20%.
- (B) 25%.
- (C) 27%.
- (D) 30%.
- (E) 40%.

**QUESTÃO 34**

Em 1995, o valor por litro de uma determinada marca de leite custava em média R\$ 0,70, e o salário mínimo da época era R\$ 100,00. Hoje em dia, este mesmo produto custa em média R\$ 6,00, e o salário mínimo é R\$1.320,00. Nessas condições, indique a alternativa correta sobre a porcentagem aproximada do valor do leite por litro em relação ao salário mínimo, de cada época:

- (A) Diminuiu de 0,7% para 0,45% de 1995 para os dias atuais.
- (B) Aumentou de 0,7% para 4,5% de 1995 para os dias atuais.
- (C) Em 1995 era 0,45%.
- (D) Em 1995 era 0,007%.
- (E) Hoje em dia é 4,5%.

**QUESTÃO 35**

Indique a alternativa que apresenta uma medida de área igual a  $0,2 \text{ m}^2$ :

- (A)  $0,2 \text{ cm}^2$ .
- (B)  $20 \text{ cm}^2$ .
- (C)  $200 \text{ cm}^2$ .
- (D)  $2000 \text{ cm}^2$ .
- (E)  $20000 \text{ cm}^2$ .

**QUESTÃO 36**

Sabendo-se que uma mangueira despeja água numa vazão constante de  $0,5$  litro por segundo, quanto tempo essa mangueira demoraria para encher uma piscina de  $3,0 \text{ m}^3$ ?

- (A) 10 minutos.
- (B) 20 minutos.
- (C) 40 minutos.
- (D) 1h 20min.
- (E) 1h 40min.

**QUESTÃO 37**

Numa terça-feira, dia 19, Amanda disse:

“Daqui a 37 dias será o show que eu tanto espero”.

Sabendo que o mês em que ela falou esta frase tem 31 dias, qual será o dia da semana do show ao qual ela se referiu?

- (A) sexta-feira.
- (B) quinta-feira.
- (C) quarta-feira.
- (D) terça-feira.
- (E) segunda-feira.

**QUESTÃO 38**

Em um supermercado, os analistas estão sempre avaliando o estoque para verificar se há produtos próximos da data de vencimento. Assim eles podem pensar em estratégias de precificação para aumentar as vendas. O supermercado comprou uma carga de 3000 unidades de maçãs, cujo prazo de validade é 7 dias. Sabendo-se que nos primeiros três dias foram vendidas 500 unidades. Quantas unidades por dia devem ser vendidas até o prazo de validade para que se venda todo o estoque?

- (A) 625.
- (B) 500.
- (C) 450.
- (D) 750.
- (E) 450.

**QUESTÃO 39**

Marcelo quer começar a aplicar seu dinheiro num investimento a juros simples com uma taxa chamada de ABC, que rende 12% ao ano. No dia da negociação, seu gerente lhe ofereceu uma outra possibilidade de investimento em que Marcelo não poderia retirar seu dinheiro por no mínimo 3 anos, mas ele renderia 110% da taxa ABC. Dado que Marcelo tem R\$ 10.000,00 a ser investido, qual a diferença em reais, após 3 anos, entre o investimento proposto pelo gerente e o investimento inicialmente pensado por Marcelo?

- (A) R\$ 100,00.
- (B) R\$ 360,00.
- (C) R\$ 720,00.
- (D) R\$ 200,00.
- (E) R\$ 300,00.

**QUESTÃO 40**

O time técnico de uma empresa contém atualmente 20 funcionários e atende a 80 chamados por dia, em 8 horas de trabalho diários da equipe. Porém, é esperado que no mês de dezembro o número de chamados aumente em 25%. O gerente decidiu que não vai aumentar o número de funcionários, e combinou com eles que pagaria horas-extras pelo aumento da demanda. Supondo que a velocidade de atendimento a chamados da equipe se mantenha constante, quantas horas-extra por dia a equipe precisará trabalhar para suprir a demanda?

- (A) 2 horas.
- (B) 1,6 horas.
- (C) 10 horas.
- (D) 11,6 horas.
- (E) 3,6 horas.

