

1) Três simpáticos cachorros convivem em uma residência. O maior deles é o Sooby Doo e ele come 12 kg de ração por semana. O Pluto, de tamanho médio, come $\frac{2}{3}$ da quantidade que o maior come, também por semana. E o menor da turma, o Snoopy, come, por semana, a quarta parte do que os dois amigos comem juntos, no mesmo período. Quantos kg de ração essa matilha consome em 1(uma) semana?



- A) () 25 kg
- B) () 32 kg
- C) () 17 kg
- D) () 35 kg
- E) () 30 kg

2) São dadas duas sequências de números naturais. Em cada uma delas, há uma letra (A e B, respectivamente) que também representam números naturais. Analisando a lógica de cada sequência, descubra os valores de A e de B, para assinalar em qual das opções está a soma $A + B$:

1ª sequência: 25, 31, 37, 43, 49, A, 61, 67, 73.

2ª sequência: 104, 101, 98, 95, 92, B, 86, 83, 80.

Sobre o número da soma $A + B$, podemos afirmar que:

- A) () seu numeral possui apenas a ordem das unidades simples e a ordem das dezenas simples.
- B) () o algarismo 6 ocupa a 2ª ordem.
- C) () é um múltiplo de 5.
- D) () a soma dos valores absolutos de seus algarismos é 12.
- E) () é um múltiplo de 12.

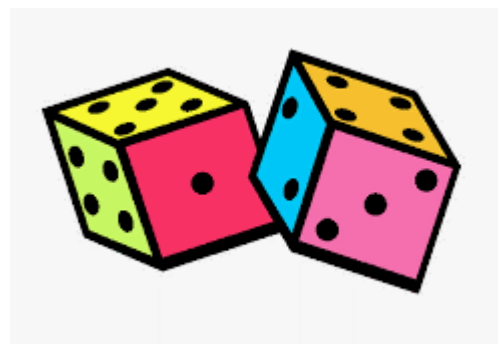
3) Em uma viagem à Roma, Ana Júlia, uma atenta e estudiosa adolescente, deparou-se com esse numeral visto em um monumento histórico, representado na figura ao lado.



O numeral que Ana Júlia observou, se for escrito com algarismos arábicos, será lido como?

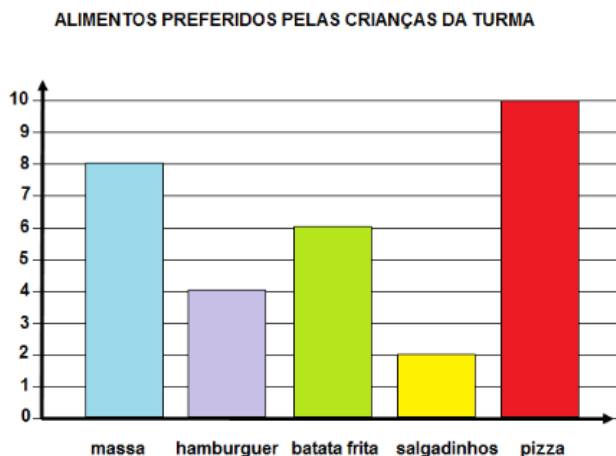
- A) () 1974
- B) () 1884
- C) () 2765
- D) () 1897
- E) () 967

4) O dado de jogar é um sólido geométrico, chamado de hexaedro regular ou cubo. Ele possui 6 (seis) faces, numeradas de 1 a 6. Se lançarmos dois dados ao mesmo tempo, sobre uma mesa, veremos um número em cada uma das faces voltadas para cima. Esses números podem ser adicionados (somados). Calcule a diferença entre a maior e a menor somas possíveis.



- A) () 8
- B) () 14
- C) () 10
- D) () 12
- E) () 16

5) O gráfico dado abaixo espelha o resultado entre os alunos de uma classe. Ressalte-se que todos os alunos da classe participaram da pesquisa e que cada aluno, escolheu um e somente um alimento.



Após analisar o gráfico, responda:

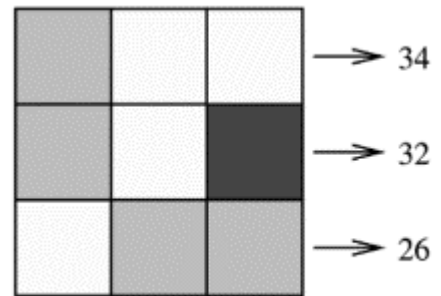
- A) () o alimento mais votado é o hambúrguer.
- B) () 19 alunos preferem pizza ou hambúrguer.
- C) () os que gostam de hambúrguer ou salgadinhos são a quinta parte da classe.
- D) () os que gostam de massa ou salgadinhos são a metade dos alunos da classe.
- E) () os que gostam de massa são o dobro daqueles que gostam de batata frita.

6) Cada uma das 5 caixas contém maçãs ou bananas, mas não ambas as frutas. Todas as bananas, juntas, pesam o triplo de todas as maçãs juntas. Quais caixas contêm maçãs?



- A) () 1 e 2
- B) () 2 e 3
- C) () 2 e 4
- D) () 3 e 4
- E) () 1 e 4

7) No tabuleiro ao lado, as cores escondem números, e cores iguais escondem números iguais. Ao lado de cada linha está escrita a soma dos números escondidos naquela linha. Qual é o número escondido no quadrado preto?

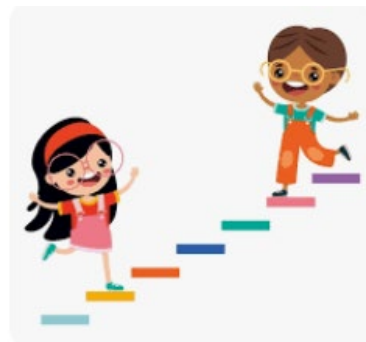


- A) () 6
- B) () 8
- C) () 10
- D) () 12
- E) () 14

8) Luiza sobe uma escada de 20 degraus e Manoela desce a mesma escada, ambas estão na mesma velocidade.

Quando Luiza está no 11º degrau, se encontra com Manoela.

Quantos degraus Manoela desceu?



- A) () 8 degraus
- B) () 6 degraus
- C) () 7 degraus
- D) () 10 degraus
- E) () 9 degraus

As questões 9 e 10 são discursivas:

- 9) Um automóvel percorreu, no primeiro dia de uma viagem, $\frac{2}{5}$ do percurso. No segundo dia, percorreu $\frac{1}{3}$ do que faltava e, no 3º dia, completou a viagem percorrendo 300 km (quilômetros). Calcule o percurso total, em quilômetros (km)

R: _____

10) Um galão cheio de água tem massa de 10,6 kg. Retirando-se $\frac{1}{4}$ da água do galão, o conjunto (água + galão), passará a ter massa de 8,0 kg. Quantos gramas tem o galão vazio?

Obs: lembrando que 1 kg = 1000g

R: _____

Piscina natural no Morro do Moreno vira atração no Espírito Santo

Local tem sido descoberto por moradores da Grande Vitória no calor.

A piscina de águas naturais da Ponta do Farol, no Morro do Moreno, em Vila Velha, virou atração durante o calor no Espírito Santo. O local, antes pouco visitado, foi divulgado em uma página que mostra os pontos turísticos do estado nas redes sociais. Depois da publicação, a piscina tem recebido visitantes de toda a Grande Vitória.

Nem mesmo os moradores de Vila Velha e frequentadores antigos da formação de pedra que cerca o local conheciam o pequeno recanto. É o caso do administrador Deverson Daltio, que costuma passear de bicicleta e fazer caminhadas com a amiga Joseane de Carvalho bem pertinho da piscina.

“A gente sempre passou por aqui, mas não sabia da piscina. Vimos que é um lugar maravilhoso para relaxar, fazer fotos, então viemos descobrir. Estamos adorando”, disse Deverson.

As estudantes Eduarda Furtado e Juliana Moreira saíram de Vitória para ir até a piscina. As duas também já conheciam o Farol de Santa Luzia e o Morro do Moreno, mas a piscina natural foi uma surpresa.

Enquanto a maré estiver alta, o local pode ser curtido para banhos. A água cristalina e a vista para a Terceira Ponte fizeram sucesso entre os moradores e turistas.

Disponível em: <http://g1.globo.com/espirito-santo/noticia/2015/12/piscina-natural-no-morro-do-moreno-vira-atracao-noes.html>.
Acesso em: 12 jan. 2016. Fragmento

01) A frase que expressa uma opinião é

- a) “...a piscina tem recebido visitantes de toda a Grande Vitória”.
- b) “A piscina de águas naturais da Ponta do Farol fica no Morro do Moreno, em Vila Velha”.
- c) “Vimos que é um lugar maravilhoso para relaxar, fazer fotos, então viemos descobrir. Estamos adorando.”
- d) “Enquanto a maré estiver alta, o local pode ser curtido para banhos.”
- e) “As estudantes Eduarda Furtado e Juliana Moreira saíram de Vitória para ir até a piscina.”

02) Qual a ideia semântica transmitida pelo vocábulo em negrito “**Enquanto** a maré estiver alta”?

- a) Tempo.
- b) Lugar.
- c) Dúvida.
- d) Causa.
- e) Finalidade.
- f)

- 03) Em “O local, antes pouco visitado, foi divulgado em uma página **que** mostra os pontos turísticos do estado nas redes sociais”, o termo grifado refere-se a
- a) local.
 - b) pontos turísticos.
 - c) página.
 - d) redes sociais.
 - e) estado.
- 04) Em relação ao texto 1, as alternativas abaixo estão corretas, exceto a que está na letra
- a) A piscina que é tratada no texto tem águas naturais.
 - b) Todos os moradores de Vila Velha a conheciam.
 - c) As estudantes Eduarda e Juliana deslocaram-se para outra cidade, a fim de ir até a piscina.
 - d) Moradores e turistas apreciam a água cristalina da piscina e a vista para a Terceira Ponte.
 - e) Após a divulgação em uma página em redes sociais, o movimento na piscina aumentou.

TEXTO 2

Por que o galo canta?

Com as primeiras luzes do dia, o galinheiro se ilumina e o galo abre os olhos sentindo uma grande vontade de gritar. E gritar, lançando um sonoro cocoricóóóóó!

Ele nem pensa que seu canto incomoda o Zequinha, que é um dorminhoco, o Seu Manuel, que é padeiro e passou a noite toda trabalhando, ou a Dona Tina, que não dormiu por causa do bebê.

Ele canta porque seu instinto lhe diz que deve cantar.

Sua missão é acordar as galinhas e dizer a elas:

- “Levantem suas preguiçosas. O dia está começando e vocês precisam botar os ovos!”

REVIEJO, Carlos. O porquê das coisas. São Paulo, Editora Girassol.

Fonte: <https://respostas-br.com/portugues/por-que-o-galo-canta-com-as-primeir-527993550>). Acesso em: 28 set/2023.

- 05) De acordo com o texto, o galo canta porque
- a) as galinhas precisam botar ovos.
 - b) seu instinto lhe diz que deve cantar.
 - c) seu canto incomoda o Zequinha.
 - d) acorda com vontade de gritar.
 - e) o dia não amanheceu.

- 06) Em “E gritar, lançando um **sonoro** cocoricóóóó!”, podemos substituir a palavra destacada, sem alteração de sentido, por
- a) silencioso.
 - b) amistoso.
 - c) simpático.
 - d) irritante.
 - e) ruidoso.

TEXTO 3

(Fonte: <https://twitter.com/mauriciodesousa/status/1007079894315098113?lang=ga>)

- 07) A tirinha que você leu fala sobre
- a) a reciclagem de planos infalíveis.
 - b) o plano infalível do Cebolinha.
 - c) a importância das lixeiras seletivas.
 - d) a reutilização e reciclagem do papel.
 - e) uma brincadeira sem sentido.
- 08) Qual é a oposição demonstrada na fala de Cebolinha no 1º e 2º quadrinho da tirinha?
- a) No 1º quadrinho, ele fala sobre um novo plano infalível. Conclui-se que o antigo também era infalível. No 2º quadrinho, ele diz que o plano antigo não deu certo.
 - b) Os dois planos feitos por Cebolinha eram de fato infalíveis, já que o 1º e o 2º deram certo.
 - c) A oposição está no fato de Cascão e Cebolinha não concordarem com o plano traçado por Cebolinha.
 - d) Não há ideia de oposição, já que o plano antigo e o plano novo são idênticos.
 - e) No 2º quadrinho, ele fala sobre um NOVO PLANO INFALÍVEL. No 1º quadrinho, ele diz que o plano antigo não deu certo.

NOME DO CANDIDATO: _____

QUESTÕES DISCURSIVAS**TEXTO 4****A gralha vaidosa**

Júpiter deu a notícia de que pretendia escolher um rei para os pássaros e marcou uma data para que todos eles comparecessem diante de seu trono. O mais bonito seria declarado rei.

Querendo arrumar-se o melhor possível, os pássaros foram tomar banho e alisar as penas às margens de um arroio. A gralha também estava lá no meio dos outros, só que tinha certeza de que nunca ia ser a escolhida, porque suas penas eram muito feias.

“Vamos dar um jeito”, pensou ela.

Depois que os outros pássaros foram embora, muitas penas ficaram caídas pelo chão; a gralha recolheu as mais bonitas e prendeu em volta do corpo. O resultado foi deslumbrante: nenhum pássaro era mais vistoso que ela. Quando o dia marcado chegou, os pássaros se reuniram diante do trono de Júpiter; Júpiter examinou todo mundo e escolheu a gralha para rei. Já ia fazer a declaração oficial quando todos os outros pássaros avançaram para o futuro rei e arrancaram suas penas falsas uma a uma, mostrando a gralha exatamente como ela era.

Moral: Belas penas não fazem belos pássaros.

Fonte: <http://www.metaforas.com.br/infantis/agralhavaidosa.htm>

09) Sobre o texto 4, responda:

a) O texto que você acabou de ler pertence a qual gênero textual?

b) Qual o tema principal do texto?

10) a) De acordo com o **TEXTO 4**, qual era a preocupação principal da gralha?

b) Você considera que a gralha sentiu medo de ser descoberta? Justifique sua resposta.
