

NOME : _____.

INSTRUÇÕES:

- A prova contém 8 questões objetivas (múltipla escolha) e 2 questões discursivas, totalizando 10 questões.
- Nas questões objetivas (múltipla escolha), você deverá escolher apenas 1(uma) entre as 5(cinco) opções. E posteriormente, passá-la para o cartão-resposta.
- Conte com a equipe do CURSO A-PROV para auxiliá-lo em caso de quaisquer dúvidas ou necessidades.
- Seja bem-vindo(a). Boa prova !!

- 1) O dragão-de-komodo é um lagarto carnívoro da ilha da Indonésia que pode chegar a 3 metros de comprimento e cujo ataque é mortal. Um desses dragões foi capturado para uma pesquisa científica, constatando-se que seu peso era de 150Kg. Ao ser solto, 8 dias após sua captura, verificou-se que o animal havia perdido 3 quilos e 200 gramas. Pode-se afirmar que:

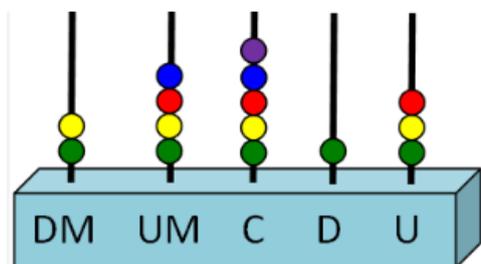


- A) () o dragão perdeu, em média, 320 gramas por dia e seu peso atual é de 145,1 Kg.
 B) () o dragão perdeu, em média, 400 gramas por dia e seu peso atual é de 146,2 Kg.
 C) () o dragão perdeu, em média, 320 gramas por dia e seu peso atual é de 146,8 Kg.
 D) () o dragão perdeu em média, 400 gramas por dia e seu peso atual é de 146,8 Kg.
 E) () o dragão perdeu em média, 330 gramas por dia e seu peso atual é de 145,8 Kg.

- 2) O **ábaco** (do **grego** *abakos*, derivado de *abax*: tábua de cálculos) ou **soroban** 算盤 (em **japonês**), é um antigo instrumento de **cálculo**, popularmente em **sistema decimal**, com provável origem na **Mesopotâmia** há mais de 5500 anos **a.C.**, considerado como uma extensão do ato de se **contar nos dedos**.

(Fonte: Wikipédia)

Analise o ábaco dado, calculando o número que está representado. A seguir, assinale a opção correta :



- A) () o sucessor do número é 2.414.
 B) () escrito com algarismos romanos fica \overline{xxvi} CCCXIII
 C) () se dividido por 3, obtém-se o quociente 8.171
 D) () é número divisível por 4.
 E) () o antecedente do seu número é 24.514.

- 3) Sabe-se que byte é a unidade de medida usada para a memória do computador e para o armazenamento de dados. Quando um programa é instalado em um computador ele fica armazenado no disco rígido. Sabendo-se que 1 kbyte é igual a 1024 bytes, o número de bytes de um computador que tem 64 kbytes é:



- A) () 65256
B) () 65536
C) () 59869
D) () 49789
E) () 50004

- 4) Numa churrascaria, o rodízio custa 20 reais por pessoa, sendo que a sobremesa é cobrada à parte, e custa 12 reais a menos que o rodízio. Um grupo de 15 pessoas foi a essa churrascaria. Sabendo-se que apenas 6 pessoas desse grupo NÃO comeram sobremesa, quanto o grupo gastou nessa churrascaria?



- A) () R\$ 372,00.
B) () R\$ 380,00.
C) () R\$ 400,00.
D) () R\$ 410,00.
E) () R\$ 420,00.

- 5) Na resolução de um problema que envolve adição e multiplicação de números naturais, os alunos devem aplicar as diversas propriedades para facilitar os cálculos. Identifique a propriedade que foi apresentada na forma errada.

- A) $3 + 5 = 5 + 3$
B) $2 \times (2 + 7) = 4 + 9$
C) $8 + 0 = 0 + 8 = 8$
D) $5 \times 1 = 1 \times 5 = 5$
E) $3 + (5 + 7) = (3 + 5) + 7$

- 6) João Vítor é um triatleta, ele nada mil metros dia sim, dia não, corre dez quilômetros de 3 em 3 dias e pedala com bicicleta de 4 em 4 dias. No dia 1º de setembro João Vítor nadou, correu e pedalou. Em qual, ou quais dias de setembro a coincidência voltou a acontecer?



- A) () 19 de setembro.
B) () 8, 15, 22 e 29 de setembro.
C) () 17 de setembro.
D) () 16 e 31 de setembro.
E) () 13 e 25 de setembro.

- 7) Lays chamou duas amigas para comerem pizza em sua casa. Elas encomendaram duas pizzas sabor calabresa, ambas do mesmo tamanho e cortadas, cada uma, em 8 (oito) fatias idênticas. Cada uma delas (Lays e as duas amigas) comeu 4 fatias, calcule a fração de pizza que sobrou:



- A) $\frac{4}{16}$
B) $\frac{12}{16}$
C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{3}{8}$
E) $\frac{1}{2}$

- 8) Cinco dados foram lançados e a soma dos pontos obtidos nas faces de cima foi 19. Em cada um desses dados, a soma dos pontos da face de cima com os pontos da face de baixo é sempre 7. Qual foi a soma dos pontos obtidos nas faces de baixo?

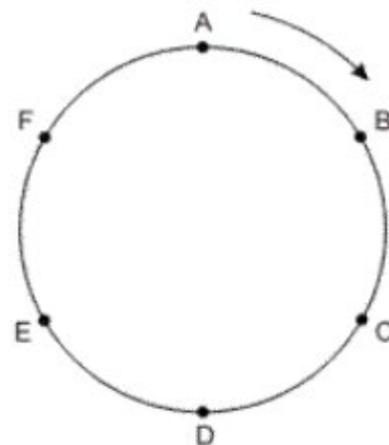


- A) 10
B) 12
C) 16
D) 18
E) 20

QUESTÕES DISCURSIVAS

- 9) Sabendo que os pontos A,B,C,D,E e F, dividem a circunferência em 6(seis) partes iguais, e ainda, que um móvel parte do ponto A, no sentido da seta (sentido horário). Após completar duas voltas e parar no ponto C, que fração da circunferência foi percorrida pelo móvel?
Obs: Dê a resposta, preferencialmente, com fração irredutível.

Solução e cálculos:



Resposta:_____.

- 10) Dona Maria, inspetora do CURSO A-PROV, distribuiu a um grupo de alunos, 30 camisetas e 45 chaveiros. Todos os brindes foram distribuídos, sem sobras e todos os alunos ganharam a mesma quantidade de um e de outro. Podemos afirmar que o número máximo de alunos que estavam neste grupo era de:

Solução e cálculos:

Resposta: _____.

TEXTO 1**Transplante de menina**

[...] Na avenida Rio Branco, reta, larga e imponente, embicando no cais do porto [...] tivemos a nossa primeira impressão – e que impressão! – do carnaval brasileiro. [...] O que nós vimos, no Rio de Janeiro, não se parecia com nada que eu pudesse sequer imaginar nos meus sonhos mais desvairados. Aquelas multidões enchendo toda a avenida, aquele “corso” – desfile interminável e lento de carros, para-choque com para-choque, capotas arriadas, apinhados de gente fantasiada e animadíssima. Todo aquele mundaréu de homens, mulheres, crianças, de todos os tipos, de todas as cores, de todos os trajes – todos dançando e cantando, pulando e saracoteando, jogando confete e serpentinas que chegavam literalmente a entupir a rua e se enroscar nas rodas dos carros...

(fragmento)

de Tatiana Belinky

01) O trecho do livro “Transplante de menina”, de Tatiana Belinky, tem como finalidade:

- a) informar sobre o Carnaval no Rio de Janeiro.
- b) alertar sobre o perigo dos excessos no Carnaval.
- c) descrever como era o Carnaval do Rio antigo.
- d) contar a história do Carnaval do Rio de Janeiro.
- e) falar sobre o “corso”.

02) Um trecho que contém linguagem figurada é:

- a) "... tivemos a nossa primeira impressão – e que impressão!"
- b) "O que nós vimos, no Rio de Janeiro, não se parecia com nada que eu pudesse sequer imaginar..."
- c) "... e serpentinas que chegavam literalmente a entupir a rua e se enroscar nas rodas dos carros..."
- d) "... de todos os tipos, de todas as cores, de todos os trajes..."
- e) “- desfile interminável e lento de carros...”

03) Observe o trecho retirado do texto:

[...] Na avenida Rio Branco, reta, larga e **imponente**, embicando no cais do porto [...] tivemos a nossa primeira impressão – e que impressão! – do carnaval brasileiro.

Marque a opção cuja palavra poderia substituir o termo grifado, sem alteração de sentido.

- a) Humilde.
- b) Apagada.
- c) Modesta.
- d) Grandiosa.

e) Lacônica.

04) Em “[] tivemos a nossa primeira impressão – e que impressão!”, observa-se que a autora, ao usar o recurso da repetição do vocábulo “impressão”, pretendeu

- a) não causar dúvida nos leitores.
- b) provocar no leitor um sentimento de alegria e festividade.
- c) demonstrar intensidade ao usar o recurso da repetição.
- d) não impressionar o leitor com a sua opinião.
- e) narrar a aventura de seus pais ao chegarem à cidade.

05) O texto apresenta um narrador

- a) em 3ª pessoa, com traços em 1ª pessoa.
- b) personagem, pois usa verbos e pronomes em 1ª pessoa.
- c) observador, visto que é narrado na 3ª pessoa do plural.
- d) personagem, já que é narrado em 3ª pessoa do singular.
- e) indeterminado, pois a narrativa não evidencia essa característica do texto.

06) Em “O que nós vimos, no Rio de Janeiro...”, passando a forma verbal em destaque para o **pretérito mais que perfeito composto do indicativo**, teremos:

- a) O que nós temos visto, no Rio de Janeiro...
- b) O que nós tínhamos visualizado, no Rio de Janeiro...
- c) O que nós havíamos visto, no Rio de Janeiro...
- d) O que nós víramos, no Rio de Janeiro...
- e) O que nós termos visto, no Rio de Janeiro...

TEXTO 2



- 07) No último quadrinho, o uso das letras maiúsculas e do uso da exclamação revelam que Mafalda ficou
- a) triste.
 - b) preocupada.
 - c) alegre.
 - d) indignada.
 - e) surpresa.

08) A tirinha acima apresenta uma linguagem

- a) verbal, somente.
- b) não verbal, somente.
- c) mista.
- d) nenhum tipo de linguagem.
- e) adulta.

NOME DO CANDIDATO: _____

TEXTO 3



BROWNE, Dik. O melhor de Hagar, o horrível. Porto Alegre:L&PM,2007.

QUESTÕES DISCURSIVAS

09) A relação apresentada no 2º quadrinho da tirinha está de acordo com a ação apresentada por Eddie Sortudo, no 3º quadrinho?

- a) SIM () NÃO ()
 b) Justifique a resposta anterior.

10) a) De acordo com o **TEXTO 3**, qual a palavra fundamental para o efeito de humor da tirinha?

b) Justifique a resposta dada no item anterior.
