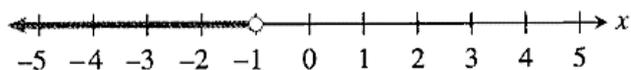


➤ **Questões de Conhecimento Específico**

01. Com base nos conjuntos numéricos, assinale alternativa que melhor representa o conjunto numérico a seguir:



- A) $] - 5, -1[$
- B) $] - \infty, -1]$
- C) $[-\infty, -1[$
- D) $] - \infty, -1[$

02. Com base na Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, a garantia de prioridade compreende:

I - Primazia de receber proteção e socorro em quaisquer circunstâncias;

II - Precedência de atendimento nos serviços públicos ou de relevância pública;

III - Preferência na formulação e na execução das políticas sociais públicas;

IV - Destinação privilegiada de recursos públicos nas áreas relacionadas com a proteção à infância e à juventude.

Dos itens acima:

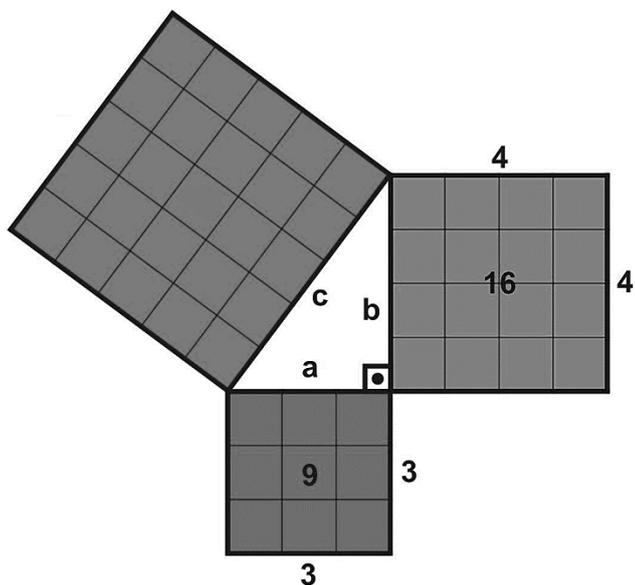
- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens II e III estão corretos.
- C) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

03. Ainda sobre a Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, Art. 10, os hospitais e demais estabelecimentos de atenção à saúde de gestantes, públicos e particulares, são obrigados a, exceto:

- A) Manter registro das atividades desenvolvidas, através de prontuários individuais, pelo prazo de dezoito meses.
- B) Identificar o recém-nascido mediante o registro de sua impressão plantar e digital e da impressão digital da mãe, sem prejuízo de outras formas normatizadas pela autoridade administrativa competente.
- C) Proceder a exames visando ao diagnóstico e terapêutica de anormalidades no metabolismo do recém-nascido, bem como prestar orientação aos pais.

D) Fornecer declaração de nascimento onde constem necessariamente as intercorrências do parto e do desenvolvimento do neonato.

INSTRUÇÃO: Analise a figura a seguir e, em seguida, responda às questões de nº 04 a nº 06:



04. Considerando que as medidas da figura são em metros, é correto afirmar que a área do triângulo interno da figura é igual a:

- A) 4 m^2
- B) 5 m^2
- C) 6 m^2
- D) 8 m^2

05. Considerando que as medidas da figura são em metros, assinale a alternativa que contenha o valor correto de “c”:

- A) 3 m
- B) 4 m
- C) 5 m
- D) 10 m

06. A soma dos ângulos internos do triângulo retângulo é igual a:

- A) 90°
- B) 180°
- C) 270°
- D) 360°

07. Manuel investirá o valor de R\$ 1.000,00 em uma aplicação financeira. Sabe-se que ao final de 14 meses, ele obterá como rendimento no valor de R\$ 308,00. Com base nisso, é correto afirmar que a taxa de juros simples da aplicação de Manuel será de:

- A) 2,2%
- B) 2,4%
- C) 2,5%
- D) 3,1%

08. Resolva o sistema a seguir e assinale a alternativa que contenha os valores corretos de x e y , respectivamente:

$$2x - y = 10$$

$$3x + 2y = 1$$

- A) (-2, -4)
- B) (3, 4)
- C) (-3, -4)
- D) (3, -4)

09. Sendo as matrizes A e B a seguir, assinale a alternativa que contenha a matriz da operação $A - B$:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 2 & 0 & 4 \end{bmatrix} \text{ e } B = \begin{bmatrix} 2 & 2 & -4 \\ -1 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$

- A) $\begin{bmatrix} -1 & -4 & 7 \\ 3 & -1 & 4 \end{bmatrix}$
- B) $\begin{bmatrix} 3 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 4 \end{bmatrix}$
- C) $\begin{bmatrix} 1 & -4 & 7 \\ 3 & -1 & 4 \end{bmatrix}$
- D) $\begin{bmatrix} -1 & -4 & 4 \\ 2 & -1 & 7 \end{bmatrix}$

10. Analise a matriz a seguir. É correto afirmar que o padrão de tal matriz é denominado:

$$I_4 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

- A) Matriz inversa.
- B) Matriz identidade.
- C) Matriz quadrada.
- D) Matriz nula.

11. Sobre as principais partes que compõem o sistema de informática (ou sistema de Tecnologia da Informação), analise:

I - HARDWARE: é o programa de computador, desenvolvido pela inteligência humana, posto em um equipamento com tecnologia digital para fazer funcioná-lo adequadamente. Exemplos: sistema operacional, editor de texto, planilha de cálculo etc.;

II - SOFTWARE: é a parte física (material) do sistema de informática, de uma maneira bem simples, é tudo aquilo que pode ser tocado ou que ocupa um espaço físico. Resumindo, hardware é o conjunto de peças, partes, circuitos eletrônicos e circuitos integradas. Exemplos: teclado, monitor, mídias, processador etc.;

III - PEOPLEWARE: é o conjunto de todas as pessoas que se relacionam de alguma forma com a informática. Por exemplo: analistas de sistema, programadores, usuários, pessoal do suporte etc.

Dos itens acima:

- A) Apenas o item III está correto.
- B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

12. Podemos movimentar o ponteiro do mouse em qualquer ponto da área de trabalho do MS Word, local da edição de texto. Isso pode ser feito simplesmente com o uso do mouse ou, ainda, com o uso do teclado. Com base nisso, assinale a alternativa que representa corretamente a função da tecla “Pg Dn” (Page down) indicada na figura do teclado a seguir:



- A) Movimenta o cursor para o fim da palavra.
- B) Rola a tela para baixo.
- C) Movimenta o cursor para a linha abaixo.
- D) Desloca o cursor até o início do documento.

➤ Questões de Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO: As questões de nº 13 a nº 17 dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(TEXTO)

Objeto interestelar pode ter sido enviado à Terra por alienígenas, dizem pesquisadores de Harvard

1 Dois cientistas do Centro de Astrofísica de Harvard acreditam que o 'Oumuamua', objeto interestelar visualizado no ano passado com ajuda de telescópios, pode ter sido enviado ao nosso

5 Sistema Solar por alienígenas. Abraham Loeb e Shmuel Bialy, autores do estudo, levantaram a hipótese em artigo publicado, quando tentavam explicar a aceleração do objeto. O Oumuamua é um objeto raro: de acordo com o estudo, é o primeiro

10 do tipo a entrar no nosso sistema solar. Ao tentar explicar seu deslocamento, os astrofísicos admitiram a possibilidade de que a rota do Oumuamua tenha sido direcionada, e não aleatória. "Pode ser (parte) de uma sonda totalmente

15 operacional enviada intencionalmente para as proximidades da Terra por uma civilização alienígena", dizem os autores.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>>acesso em 06 de novembro de 2018)

13. Sobre o Texto e seu contexto, analise:

I - O 'Oumuamua' é um objeto interestelar visualizado no ano passado com ajuda de telescópios.

II - O 'Oumuamua' pode ter sido enviado ao nosso Sistema Solar por alienígenas, acreditam dois cientistas.

III - O 'Oumuamua' é considerado um objeto raro, além disso, é o primeiro do tipo a entrar no nosso sistema Solar.

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas os itens I e III estão corretos.

- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

14. *“Objeto interestelar pode ter sido enviado à Terra por alienígenas, [...]”* (Título do Texto). Assinale a alternativa que justifica corretamente o emprego da crase no Título do Texto:

- A) É obrigatório o uso da crase em locuções adverbiais.
- B) É obrigatório o uso da crase em algumas locuções conjuntivas.
- C) É obrigatório o uso da crase quando há contração da preposição “a” exigida por regência nominal de “enviado” e artigo definido feminino “a” exigido por “Terra”.
- D) É obrigatório o uso da crase quando há contração da preposição “a” exigida por regência verbal de “enviado” e artigo definido feminino “a” exigido por “Terra”.

Instrução: Observe a seguir o trecho retirado do Texto e responda às questões nº 15, nº 16 e nº 17:

“Dois cientistas do Centro de Astrofísica de Harvard acreditam que o ‘Oumuamua’, [...]” (linhas 1 e 2)

15. É correto afirmar que a partícula “que” destacada no trecho acima introduz uma:

- A) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- B) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- C) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- D) Oração subordinada substantiva objetiva direta.

16. A partícula “que” em destaque no trecho acima possui função morfológica de:

- A) Conjunção comparativa.
- B) Conjunção integrante.
- C) Pronome relativo.
- D) Preposição.

17. Das palavras do Texto, assinale a alternativa que é acentuada pela seguinte regra:

“Acentuam-se as palavras paroxítonas terminadas em ditongo.”

- A) “telescópios” (linha 4)
- B) “hipótese” (linha 7)
- C) “astrofísicos” (linha 11)
- D) “civilização” (linha 16)

➤ Questões de Conhecimentos Gerais

18. De acordo com a Lei Orgânica de Bandeirante - SC, o executivo manterá sistema de controle interno a fim de:

I - Criar condições indispensáveis para assegurar a eficácia ao controle externo e regularidade à realização da receita e despesa;

II - Extinguir as execuções de programas de trabalho e do orçamento;

III - Avaliar os resultados alcançados pelos administradores;

IV - Verificar a execução dos contratos.

Dos itens acima:

- A) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- B) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- C) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

19. Com base na notícia abaixo e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

“Pesquisadores desenvolvem combustível menos poluente em Santa Catarina a partir de dejetos de suínos. A pesquisa foi desenvolvida no laboratório da _____ em Concórdia, no Oeste catarinense. O produto recebeu o nome de Biogásfort.”

(Fonte adaptada: g1.com>acesso 12 de novembro de 2018)

- A) FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura).
- B) Conab (Companhia Nacional de Abastecimento).
- C) Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária).
- D) Incra (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária).

20. Foi um naturalista e cientista inglês. Autor de “Origem das Espécies, através da Seleção Natural”, foi uma das figuras mais importantes sobre o evolucionismo e origem da vida.

O trecho acima faz referência a:

- A) Thomas Jefferson.
- B) Charles Darwin.
- C) Albert Einstein.
- D) Nikola Tesla.