

➤ Questões de Conhecimento Específico

01. Com base no Art. 11 da Lei Federal nº 9.394/96 - Lei de Diretrizes e Bases da Educação, os Municípios incumbir-se-ão de:

I - Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais dos seus sistemas de ensino, integrando-os às políticas e planos educacionais da União e dos Estados;

II - Exercer ação redistributiva em relação às suas escolas;

III - Baixar normas complementares para o seu sistema de ensino;

IV - Autorizar, credenciar e supervisionar os estabelecimentos do seu sistema de ensino.

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.

02. Ainda com base na Lei Federal nº 9.394/96 - Lei de Diretrizes e Bases da Educação, a verificação do rendimento escolar observará os seguintes critérios, exceto:

- A) Avaliação contínua e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais.
- B) Possibilidade de aceleração de estudos para alunos com atraso escolar.
- C) Possibilidade de avanço nos cursos e nas séries mediante verificação do aprendizado.
- D) Aproveitamento de estudos concluídos sem êxito.

03. O rendimento final resgatado por João após 8 meses de investimento foi de R\$ 280,00. Sabe-se que a taxa de juros simples aplicado nesta situação foi de 1,4% ao mês. Com base nisso, é correto afirmar que o capital inicial investido por João foi de:

- A) R\$ 2.500,00
- B) R\$ 2.550,00
- C) R\$ 2.640,00
- D) R\$ 2.820,00

04. Um lenhador trabalha em uma área de 120 m² e corta 30 árvores em um dia. Com base nisso e considerando a mesma proporção, é correto afirmar que dois lenhadores em uma área de 140 m² cortarão um total de:

- A) 50 árvores.
- B) 60 árvores.
- C) 70 árvores.
- D) 80 árvores.

05. Com base na representação a seguir, assinale a alternativa correta:



- A) $[a, +\infty]$
- B) $]a, +\infty[$
- C) $[a, +\infty[$
- D) $[a, -\infty[$

06. Sejam u e v números reais, variáveis ou expressões algébricas e m e n números inteiros, além de todas as bases serem consideradas diferentes de zero, analise as propriedades de potenciação e assinale a alternativa incorreta:

- A) $u^0 = 1$
- B) $(uv)^m = u^m v^m$
- C) $y^{-2} = \frac{1}{y^2}$
- D) $(x^2)^3 = x^{2+3}$

07. O automóvel de Maria possui 20% do tanque com gasolina, 67% de etanol e 13% do tanque de gasolina aditivada. Com base nisso, é correto afirmar que do total de 30 litros do tanque, o total de litros em etanol é de:

- A) 18 litros.
- B) 20,1 litros.
- C) 21 litros.
- D) 23 litros.

08. Analise: $\frac{(370.000)(4.500.000.000)}{18.000}$. Simplificando a conta, tem-se:

- A) $\frac{(37 \times 10^5)(4,5 \times 10^8)}{1,8 \times 10^3}$
- B) $\frac{(3,7 \times 10^5)(45 \times 10^9)}{1,8 \times 10^3}$
- C) $\frac{(3,7 \times 10^5)(4,5 \times 10^9)}{1,8 \times 10^4}$
- D) $\frac{(3,7 \times 10^6)(4,5 \times 10^9)}{1,8 \times 10^4}$

09. Com base na adição e subtração de polinômios, assinale o correto agrupamento dos termos semelhantes de $(4x^2 + 3x - 4) - (2x^3 + x^2 - x + 2)$:

- A) $-2x^3 + 3x^2 + 4x - 6$
- B) $6x^3 + 3x^2 + 4x - 2$
- C) $6x^3 + 3x^2 + 4x + 6$
- D) $-2x^3 + 2x^2 + 4x - 6$

10. Fazendo a correta expansão do produto notável de $(2x - 3y)^3$, assinale a alternativa correta:

- A) $8x^3 + 36x^2y + 54xy + 27y^3$
- B) $8x^3 - 36x^2y + 54xy^2 - 27y^3$
- C) $8x^3 - 36xy + 54xy - 27y^3$
- D) $8x^3 + 36x^2y + 54xy^2 + 27y^3$

11. Fatorando $x^2 + 5x - 14$, tem-se:

- A) $(x - 3)(x + 7)$
- B) $(x + 2)(x + 4)$
- C) $(x - 2)(x + 7)$
- D) $(x - 3)(x + 3)$

12. Sobre a equação $x^3 - x + 6 = 0$, é correto afirmar que:

- A) $x = -2$ é uma solução da equação.
- B) A parábola da equação corta o eixo x em 6.
- C) O y do vértice da parábola pode ser encontrado com $-\frac{b}{2a}$.
- D) A concavidade da parábola é voltada para baixo.

➤ 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)**A desconhecida carta em que Einstein previu os 'tempos obscuros' do nazismo**

1 "Aqui estão sendo gestados tempos obscuros,
econômica e politicamente, por isso estou contente
de poder ficar longe de tudo isso durante um
semestre". Foi esse o relato do físico Albert Einstein
5 para sua irmã mais nova, Maja, em uma carta
escrita em 1922, apenas dois anos depois da
fundação do partido nazista. O documento acaba
de se tornar público. Na mensagem, o físico previa
o terror que se avizinhava da Alemanha. Seu amigo
10 Walther Rathenau, de origem judia e então ministro
de Assuntos Exteriores alemão, havia sido
assassinado pouco tempo antes por alemães
antissemitas. O próprio Einstein havia sido
advertido pela polícia de que sua vida corria perigo.
15 O cientista se viu, então, obrigado a sair de Berlim.
Acabou se mudando para Kiel, no norte da
Alemanha – onde, acredita-se, teria escrito a carta
para a irmã.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>> acesso em 19 de novembro de 2018)

13. Sobre o Texto e seu contexto, analise:

I - Maja era a irmã mais nova de Albert Einstein;

II - A carta de Albert para sua irmã foi escrita em 1922;

III - No ano de 1920 foi fundado o partido nazista.

Dos itens acima:

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

14. Em relação à pontuação do Texto, assinale a alternativa correta:

- A) É facultativo o uso das vírgulas para isolar a expressão “econômica e politicamente” (linhas 1 e 2), mantendo-se o sentido original da frase.
- B) É obrigatório o emprego da vírgula na linha 8, pois isola elementos coordenados assindéticos de mesma função sintática, que formam, muitas vezes, enumerações.
- C) Está incorreto o uso das vírgulas que isolam a expressão “acredita-se” (linha 17).
- D) A vírgula que isola a expressão “Maja” (linha 5) é utilizada para isolar um elemento de valor meramente explicativo.

15. Assinale a alternativa que contém a justificativa de acentuação da palavra “próprio” (linha 13) retirada do Texto:

- A) Acentuam-se os ditongos semiabertos quanto tônicos em palavras oxítonas.
- B) A palavra em destaque perdeu o acento com o Novo Acordo Ortográfico.
- C) Acentuam-se as palavras paroxítonas terminadas em “o”.
- D) Acentuam-se as palavras proparoxítonas terminadas em ditongo crescente.

16. “[...], o físico previa o terror [...]” (linhas 8 e 9). Com base na conversão da oração para a voz passiva, assinale a alternativa correta:

- A) Não é possível a conversão da oração para a voz passiva.
- B) A oração já se encontra na voz passiva.
- C) O terror previstes-e-á pelo físico.
- D) O terror era previsto pelo físico.

17. Há erro de concordância verbal em:

- A) Olhar e ver eram para mim um recurso de defesa.
- B) Sou eu que lhe peço.
- C) Não és tu que me dás felicidade.
- D) Mais de um sujeito correu na salvação do pescoço-pelado.

➤ **Questões de Conhecimentos Gerais**

18. Segundo a Lei Orgânica do Município de Paraíso - SC, é de competência administrativa comum do Município, da União e do Estado, observada a lei complementar federal, o exercício das seguintes medidas, exceto:

- A) Estabelecer diferença tributária entre bens e serviços de qualquer natureza, em razão de sua procedência ou destino.
- B) Zelar pela guarda da constituição, das leis e das instituições democráticas e conservar o patrimônio público.
- C) Proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.
- D) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.

19. Leia com atenção:

I - Foi um pintor francês que iniciou o desenvolvimento do movimento impressionista;

II - Entre suas obras estão: "Lise", "Rosa e Azul" e "Retrato de Claude Renoir";

III - Em 1883, realizou sua primeira exposição individual.

Os itens acima fazem referência a:

- A) Claude Monet.
- B) Paul Cézanne.
- C) Pierre-Auguste Renoir.
- D) Vincent van Gogh.

20. Em relação aos Aspectos Geográficos do Brasil, assinale a alternativa incorreta:

- A) O país está dividido em cinco regiões (Nordeste, Norte, Centro-Oeste, Sudeste e Sul) e tem 26 estados e um Distrito Federal.
- B) O Brasil é banhado pelo oceano Atlântico e possui as maiores bacias hidrográficas do mundo.
- C) Faz fronteira com Venezuela, Guiana, Suriname, Guiana Francesa, Colômbia, Peru, Bolívia, Chile, Paraguai, Argentina e Uruguai.
- D) O relevo brasileiro é formado principalmente por planaltos e depressões.