

Questões de Conhecimento Específico

01. De acordo com a Lei 9.394/96, Lei de Diretrizes e Bases da Educação, sobre a carga horária mínima anual para a educação básica, assinale a alternativa correta.

- A) 820 h para o Ensino Fundamental.
- B) 900 horas para o Ensino Médio.
- C) São 800 horas para o Ensino Fundamental e para o Ensino Médio.
- D) A critério da instituição, conforme seu projeto político pedagógico.

02. Em 2019 ocorreu uma alteração na Lei de Diretrizes e Bases da Educação relacionada ao direito do estudante de ausentar-se, sem prejuízos, em atividades escolares que ocorram em dias que, segundo preceitos religiosos, seria vedado o exercício tais atividades. Tal direito é válido para alunos matriculados:

- A) Na educação básica, em qualquer instituição de ensino, público ou particular.
- B) Em qualquer nível escolar, em instituições públicas e particulares, incluindo escolas militares.
- C) Na educação básica, em qualquer instituição pública ou militar, com exceção da rede particular de ensino.
- D) Em qualquer nível escolar, em qualquer instituição de ensino público ou particular, não se aplicando ao ensino militar, que possui lei específica.

03. Conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação, a Base Nacional Comum Curricular definirá direitos e objetivos de aprendizagem do ensino médio nas seguintes áreas do conhecimento:

- I. *Linguagens e suas tecnologias;*
- II. *Ciências da saúde e suas tecnologias;*
- III. *Matemática e suas tecnologias;*
- IV. *Ciências da natureza e suas tecnologias;*
- V. *Ciências humanas e sociais aplicadas.*

Estão corretos:

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

04. Para desempenhar seu papel de mediador entre o conhecimento matemático e o aluno, de acordo com os Parâmetros Curriculares Nacionais, o professor:

- A) Precisa ter um sólido conhecimento dos conceitos e procedimentos dessa área, já que a Matemática, por ser uma ciência exata, trata de verdades e conceitos não passíveis de falhas.
- B) Deve ter uma concepção de Matemática como ciência dinâmica, sempre aberta à incorporação de novos conhecimentos.
- C) Deve comunicar aos alunos o saber matemático original, fiel à obra e ao pensamento do matemático teórico, para minimizar prejuízos conceituais.
- D) Deve considerar os objetos de ensino como cópias fiéis dos objetos da ciência.

05. A resolução de problemas, como eixo organizador do processo de ensino e aprendizagem de Matemática, conforme exposto nos Parâmetros Curriculares Nacionais, pode ser resumida nos seguintes princípios:

- A) O problema é caracterizado por um exercício em que o aluno aplica, de forma quase mecânica, uma fórmula ou um processo operatório.
- B) A situação-problema só é eficaz se for aplicada como conclusão de uma atividade matemática, e não como ponto de partida.
- C) É uma atividade para ser desenvolvida em paralelo ou como aplicação da aprendizagem.
- D) Conceitos, ideias e métodos matemáticos são abordados mediante a exploração de problemas, ou seja, de situações em que os alunos precisem desenvolver algum tipo de estratégia para resolvê-las.

06. Conforme o Estatuto da Criança e do Adolescente, em caso de maus tratos envolvendo os alunos de uma determinada instituição escolar, tal situação deverá ser comunicada:

- A) À família do aluno.
- B) Ao conselho tutelar.
- C) Aos parentes próximos do estudante.
- D) À autoridade policial.

07. Piaget considera períodos com características que relacionam fases de desenvolvimento alcançadas em determinadas faixas etárias. Com relação a este tema, considere os itens abaixo.

I. *A principal marca de passagem para este período é o aparecimento da função simbólica ou semiótica, ou seja, a emergência da linguagem.*

II. *Aparecimento da capacidade da criança de interiorizar as ações, ou seja, ela começa a realizar operações mentalmente e não mais apenas através de ações físicas.*

III. *Ao final do período a criança se percebe dentro de um universo, situando-se como objeto específico, agente e paciente dos eventos que nele ocorrem.*

IV. *A criança é capaz de formar esquemas conceituais abstratos e através deles executar operações mentais dentro de princípios da lógica formal.*

Trata-se do período das operações concretas o que está exposto no item:

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

08. Considere o texto a seguir.

“Quanto mais o professor compreender a dimensão do diálogo como postura necessária em suas aulas, maiores avanços estará conquistando em relação aos alunos, pois desse modo, sentir-se-ão mais curiosos e mobilizados para transformarem a realidade. Quando o professor atua nessa perspectiva, ele é visto como um _____, ou seja, alguém capaz de articular as experiências dos alunos com o mundo, levando-os a refletir sobre seu entorno, assumindo um papel mais humanizador em sua prática docente.”

(Lopes, R.C.S., “A relação professor aluno e o processo ensino aprendizagem”. Adaptado).

Assinale a alternativa que corretamente preenche a lacuna presente no texto.

- A) Transmissor de conhecimentos.
- B) Pensador.
- C) Conteudista.
- D) Mediador.

09. Uma das contribuições da Matemática dentro da área de Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias, conforme os Parâmetros Curriculares Nacionais, é favorecer a interpretação, o uso e elaboração de modelos e representações matemáticas para analisar situações. A este respeito, podem ser citados como exemplos:

- I. *Utilizar funções ou gráficos para modelar situações envolvendo cálculos de lucro máximo ou prejuízo mínimo;*
- II. *Utilizar ferramentas da estatística e probabilidade para compreender e avaliar as intenções de votos em uma campanha eleitoral;*
- III. *Optar entre modelos algébricos ou geométricos para obter determinadas medições de sólidos;*
- IV. *Treinar diferentes técnicas de cálculo, sem lidar com estratégias para a compreensão e representação de fenômenos.*

Dos itens acima:

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

10. Considere o seguinte texto:

“Nesta tendência pedagógica, a atividade escolar deveria centrar-se em discussões de temas sociais e políticos e em ações concretas sobre a realidade social imediata. O professor deveria agir como um coordenador de atividades, aquele que organiza e atua conjuntamente com os alunos. Seus defensores (...) lutavam por uma escola conscientizadora, que problematizasse a realidade e trabalhasse pela transformação radical da sociedade capitalista.”

(Queiroz, C., Moita, F..Fundamentos sócio-filosóficos da educação. Campina Grande; Natal: UEPB/UFRN, 2007. Adaptado)

A tendência pedagógica a que se refere o texto é:

- A) Libertadora.
- B) Tradicional.
- C) Renovada.
- D) Tecnicista.

11. Com relação aos recursos didáticos, em especial o uso de computadores, assinale a alternativa correta.

- A) É um recurso para alimentar o processo de ensino e aprendizagem, sendo eficaz apenas como fonte de informação.
- B) Pode atuar como auxiliar no processo de construção do conhecimento, mas, na prática, gera distrações quando aplicado em sala de aula.
- C) É um meio para desenvolver autonomia pelo uso de softwares que possibilitem pensar, refletir e criar soluções.
- D) Reduz a importância do cálculo mecânico e da simples manipulação simbólica, uma vez que por meio dele tais cálculos podem ser realizados de modo muito mais rápido e eficiente.

12. Conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação, os docentes incumbir-se-ão de:

- A) Participar dos períodos dedicados ao planejamento, à avaliação e ao desenvolvimento profissional.
- B) Encaminhar os alunos de menor rendimento aos grupos pré-estabelecidos e voltados à recuperação escolar.
- C) Aceitar a proposta pedagógica do estabelecimento de ensino conforme decisão da direção escolar.
- D) Se responsabilizar pelas atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.

Questões de Língua Portuguesa

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

(Texto)

Gerociência quer ampliar fronteiras do conhecimento sobre envelhecimento

1 Eventos dedicados ao envelhecimento têm recebido cada vez mais espaço na agenda mundial. Não poderia ser de outro jeito, já que, no meio deste século, haverá mais de 2 bilhões de

5 idosos no planeta. Entre os dias 28 e 30 deste mês, cerca de 120 palestrantes se reunirão em Washington, capital norte-americana, num fórum intitulado “O futuro da saúde”. A questão da longevidade está presente em todo o programa. O

10 peso de doenças como as demências, que hoje atingem 50 milhões de pessoas, mas que alcançarão 82 milhões em 2030, é um dos temas de destaque. Para diminuir os custos com a enfermidade, será preciso garantir oportunidades

15 a todos para manter o cérebro saudável – o que é sinônimo de diminuir a desigualdade. A desigualdade compromete a longevidade mesmo em matérias básicas como a alimentação. Nos Estados Unidos, quase 45% das crianças que

20 vivem na pobreza estão obesas ou com sobrepeso, enquanto esse percentual cai para 22% entre aquelas com melhores condições socioeconômicas. Como atender ao desafio de prover comida de qualidade, que desempenha um

25 papel fundamental na manutenção da saúde? O mesmo se aplica para moradias que estejam preparadas para receber idosos com limitações.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>>acesso em 28 de outubro de 2019)

13. Assinale a alternativa que apresenta a função morfológica da partícula “que” empregada na linha 19:

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

14. Assinale a alternativa que representa corretamente uma palavra retirada do Texto acentuada pela seguinte regra:

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

- A) “século” (linha 4).
- B) “saúde” (linha 8).
- C) “será” (linha 14).
- D) “matérias” (linha 18).

15. "Eventos dedicados ao envelhecimento têm recebido cada vez mais espaço na agenda mundial." (linhas 1 a 3), podemos afirmar que nele não há termo algum classificado gramaticalmente como:

- A) Adjetivo.
- B) Preposição.
- C) Artigo indefinido.
- D) Verbo.

16. Assinale a alternativa em que a alteração sugerida de substituição de termo não acarreta erro gramatical ou que corrige erro existente no Texto:

- A) Substituição da vírgula presente imediatamente após o termo “mês” (linha 6) por ponto e vírgula.
- B) Substituição de “têm recebido” (linhas 1 e 2) por “tem recebido”.
- C) Substituição de “a” (linha 13) por “à”.
- D) Substituição do travessão (linha 15) por vírgula.

17. Com base na regência do verbo “compromete” (linha 17), assinale a alternativa incorreta:

- A) É transitivo direto no sentido de “empenhar a palavra”.
- B) É verbo pronominal no sentido de "comprometer-se com alguma atitude".
- C) É verbo pronominal no sentido de "envolver-se em uma situação perigosa".
- D) É verbo intransitivo no sentido de "causar prejuízo a".

Questões de Conhecimentos Gerais

18. O presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, afirmou na imprensa recentemente que o exército estadunidense capturou um dos principais líderes jihadistas, que se matou durante a operação na Síria. Este terrorista liderava o grupo chamado:

- A) Al Qaeda.
- B) Estado Islâmico.
- C) Talibã.
- D) Al Jazira.

19. Recentemente, a Argentina foi às urnas para realizar a eleição presidencial, e já no resultado do primeiro turno obteve a eleição do candidato:

- A) Mauricio Macri.
- B) Nestor Kirchner.
- C) Sebastián Piñera.
- D) Alberto Fernández.

20. O presidente da Bolívia, Evo Morales, prometeu realizar segundo turno na Bolívia, na tentativa de acalmar a onda de protestos que tiveram início após as eleições no país. A principal crítica ao processo realizado recentemente foi:

- A) A possibilidade de fraude.
- B) A candidatura ilegal de Evo.
- C) A tentativa de golpe militar.
- D) A falta de transparência no tribunal eleitoral boliviano.