

Questões de Conhecimento Específico

01. Com relação aos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN), é correto afirmar que:
- A) Tem como objetivo estabelecer referenciais a partir dos quais a educação possa atuar.
 - B) Buscam orientar e garantir um modelo curricular homogêneo e padronizado para todas as escolas do país.
 - C) É uma lei a ser aplicada sobre currículos e programas de transformação da realidade educacional empreendidos pelas autoridades governamentais.
 - D) Estabelece caminhos para enfrentar os problemas do ensino no Brasil, adotando como eixo principal o estabelecimento dos conteúdos curriculares obrigatórios para cada disciplina ministrada de forma a garantir um ensino igualitário, eficiente e de forma organizada.
02. Sobre o papel da escola, conforme os PCN, considere os itens abaixo.
- I. *A escola deve constituir-se em uma ajuda intencional, sistemática, planejada e continuada para crianças, adolescentes e jovens durante um período contínuo e extensivo de tempo;*
 - II. *A educação escolar se assemelha aos processos educativos que ocorrem na família, no trabalho, na mídia, no lazer e nos demais espaços de construção de conhecimentos e valores para o convívio social;*
 - III. *Para cumprir seu papel com eficácia, deve-se buscar uma uniformização dos estabelecimentos escolares, apesar de cada escola ter sua história, suas peculiaridades e sua identidade.*
- Sobre os itens acima, podemos afirmar que:
- A) Apenas o item I 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.
03. Os PCN de Matemática, para cumprir seus propósitos:
- A) Reforçam o enfoque para o tratamento da álgebra como incorporada aos demais blocos de conteúdos, privilegiando o desenvolvimento do pensamento algébrico e do exercício mecânico do cálculo.
 - B) Destacam a importância do desenvolvimento do pensamento indutivo e dedutivo e oferecem sugestões de como trabalhar com explicações, argumentações e demonstrações.
 - C) Desaconselham o uso de calculadoras nas aulas de Matemática.
 - D) Priorizam a exploração do espaço e de suas representações sobre a geometria plana.
04. Conforme a LDB, os docentes estão incumbidos de:
- A) Estarem presentes nas atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.
 - B) Elaborar a proposta política pedagógica do estabelecimento de ensino.
 - C) Notificar ao Conselho Tutelar do Município a relação dos alunos que apresentem quantidade de faltas acima de cinquenta por cento do percentual permitido em lei.
 - D) Estabelecer estratégias de recuperação para os alunos de menor rendimento.

05. Compõe-se a educação escolar, conforme a LDB, de:

- A) Ensino fundamental e médio.
- B) Educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.
- C) Educação básica e educação superior.
- D) Ensino médio e educação superior.

06. A verificação do rendimento escolar observará os seguintes critérios, *exceto*:

- A) Avaliação contínua e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos quantitativos sobre os qualitativos e dos resultados obtidos em provas finais.
- B) Obrigatoriedade de estudos de recuperação, de preferência paralelos ao período letivo, para os casos de baixo rendimento escolar.
- C) Possibilidade de avanço nos cursos e nas séries mediante verificação do aprendizado.
- D) Possibilidade de aceleração de estudos para alunos com atraso escolar.

07. Conforme o Estatuto da Criança e do Adolescente, é dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente:

- A) Ensino fundamental, obrigatório e gratuito apenas para os que a ele têm acesso na idade própria.
- B) Opcional extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.
- C) O atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência deve ocorrer preferencialmente na rede regular de ensino.
- D) Atendimento no ensino fundamental e no ensino médio através de programas suplementares de material didático-escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde.

08. O planejamento de aula:

- A) Organiza e sistematiza o trabalho pedagógico, mas não tem função prática, uma vez que deve ser favorecida a improvisação e a adaptação de conteúdos.
- B) Envolve a delimitação de um objetivo geral a ser alcançado, a escolha de atividades para direcionar o aprendizado, com a determinação dos objetivos gerais e específicos, e a localização dessas atividades numa sequência pedagógica coerente e orientada para a aprendizagem.
- C) É uma lista de conteúdos a serem ensinados, sem necessidade de se designar atividades e objetivos para o ensino daqueles conteúdos.
- D) Deve ser bem estruturado e rígido, de forma a ser seguido sem correções ou adaptações.

09. Numa perspectiva de trabalho em que se considere o aluno como protagonista da construção de sua aprendizagem, com relação ao papel do professor, analise cada afirmação abaixo utilizando (V) para Verdadeira ou (F) Falsa.

() - *Como um organizador, conhece as condições socioculturais, expectativas e competência cognitiva dos alunos, escolhe os problemas que possibilitam a construção de conceitos e procedimentos e alimenta os processos de resolução que surgirem, sempre tendo em vista os objetivos a que se propõe atingir;*

() - *Como um facilitador, expõe todo o conteúdo aos alunos e fornece todas as informações necessárias para que o aluno tenha condições de aprendizagem;*

() - *Como mediador, promove a análise das propostas dos alunos e sua comparação, disciplina as condições em que cada aluno pode intervir para expor sua solução, questiona e contesta.*

- A) F – F – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – V.
- D) F – V – F.

10. “Na concepção Vygotskyana, pode-se dizer que a _____ é o processo que caracteriza a relação do homem com o mundo e com interação social.”

A alternativa que completa a lacuna corretamente é:

- A) Passividade.
- B) Mediação.
- C) Disciplina.
- D) Tecnologia.

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

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

12. Com relação à adoção de recursos tecnológicos, conforme os PCN, estudiosos do tema mostram que escrita, leitura, visão, audição, criação e aprendizagem são influenciados, cada vez mais, pelos recursos da informática. A este respeito, no processo de ensino e aprendizagem de Matemática, tais recursos:

I. *Relativizam a importância do cálculo mecânico e da simples manipulação simbólica, uma vez que por meio de instrumentos esses cálculos podem ser realizados de modo mais rápido e eficiente.*

II. *Evidenciam para os alunos a importância do papel da linguagem gráfica e de novas formas de representação, permitindo novas estratégias de abordagem de variados problemas.*

III. *Possibilitam o desenvolvimento, nos alunos, de um crescente interesse pela realização de projetos e atividades de investigação e exploração como parte fundamental de sua aprendizagem.*

IV. *Permitem que os alunos construam uma visão mais completa da verdadeira natureza da atividade matemática e desenvolvam atitudes positivas diante de seu estudo.*

Dos itens apresentados, estão corretos:

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

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)

Vacina contra gastroenterite pode ser eficaz contra câncer, mostra pesquisa

1 O câncer é a segunda causa de morte no mundo e a busca por tratamentos mais eficazes, com menor custo e efeitos colaterais é objeto de pesquisas de cientistas em todo o mundo. Em
5 2018, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), 9,6 milhões de pessoas morreram vítimas da doença, 70% delas em países de baixa renda. Nos últimos anos, a imunoterapia – técnica que consiste em ativar o sistema imunológico contra as
10 células cancerígenas, surgiu como uma alternativa revolucionária no tratamento de pacientes com metástases de cânceres do pulmão ou da bexiga, por exemplo. O problema é que a taxa de sucesso ainda é baixa: entre 10% e 25% dos doentes são
15 resistentes à terapia. Uma equipe de pesquisadores franceses estuda maneiras de vencer essa resistência. Os cientistas realizaram testes em laboratório, in vitro, e descobriram que a vacina usada contra os rotavírus, que provocam a
20 gastroenterite, pode matar as células cancerígenas. Em ratos, associada à imunoterapia, ela ajudou o sistema imunológico a vencer o tumor. Os resultados estarreceram a equipe, explica a pesquisadora Sandrine Valsesia-
25 Wittmann, uma das responsáveis pelo estudo.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>>acesso em 10 de dezembro de 2019)

13. Sobre o Texto e seu contexto, assinale a alternativa *incorreta*:

- A) A imunoterapia consiste em ativar o sistema imunológico contra as células cancerígenas.
- B) Em países de baixa renda há uma diminuição no número de vítimas por câncer.
- C) O câncer é a segunda causa de morte no mundo.
- D) 9,6 milhões de pessoas morreram vítimas do câncer em 2018.

14. Assinale a alternativa que representa corretamente uma palavra sinônima de “sucesso” (linha 13), no contexto em que está inserida:

- A) Êxito.
- B) Fracasso.
- C) Malogro.
- D) Infortúnio.

INSTRUÇÃO: Analise o trecho abaixo para responder às questões nº 15 e nº 16:

“O problema é que a taxa de sucesso ainda é baixa: [...]”.

15. A partícula “que” introduz uma:

- A) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- B) Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- C) Oração subordinada substantiva predicativa.
- D) Oração subordinada adjetiva explicativa.

16. É correto afirmar que a partícula “que” exerce função morfológica de:

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

17. “*Em ratos, associada à imunoterapia, ela ajudou o sistema imunológico a vencer o tumor.*” (linhas 21 a 23).

É correto afirmar que o pronome “ela” retoma o seguinte termo:

- A) “Cientistas” (linha 17).
- B) “A vacina” (linhas 18 e 19).
- C) “Rotavírus” (linha 19).
- D) “Sistema imunológico” (linha 22).

Questões de Conhecimentos Gerais

18. Os Kaingang estão entre os mais numerosos povos indígenas do Brasil. No estado de Santa Catarina, uma das áreas indígenas que abriga os Kaingang é denominada Aldeia Kondá, que se localiza no município de:

- A) Iraceminha.
- B) Criciúma.
- C) Papanduva.
- D) Chapecó.

19. “*Mais abrangentes que as leis, os regulamentos e mesmo os costumes, os _____ valem para toda a sociedade e devem ser respeitados por todos, e, por sua vez, no ambiente de trabalho são marcados por uma postura profissional adequada. Entende-se por postura o modo como nos apresentamos junto aos nossos colegas profissionais e clientes.*”

A lacuna se refere a:

- A) Princípios éticos.
- B) Estatutos institucionais.
- C) Formalismos corporativos.
- D) Códigos impessoais.

20. Segundo o relatório feito pelo Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA), o estado teve leve piora na balneabilidade na primeira semana de dezembro. De acordo com os dados divulgados, 79,5% do total de pontos analisados:

- A) Como impróprios localizam-se na capital do estado.
- B) Podem ser frequentados pelos banhistas.
- C) Indicaram futuro comprometimento higiênico.
- D) São considerados impróprios para banho.