

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

**Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, com 30 (trinta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deve:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do seu enunciado.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
 - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será **ELIMINADO**.

PROFESSOR (A) DE MATEMÁTICA



Não folheie a prova antes da
autorização do fiscal

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

1 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A definição do currículo de uma instituição de ensino não deve contemplar inovações tecnológicas úteis ao trabalho escolar.

II. Se Diva nasceu em 2016, completará 39 anos em 2055.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

2 • Leia as afirmativas a seguir:

I. À luz da LDB, o Ensino Médio deve ter duração mínima de nove anos.

II. Oito decâmetros correspondem a 80 metros.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

3 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se um alimento possui 39/49 partes de Glicose, então cerca de 57% desse alimento é composto por Glicose.

II. Compreender os aspectos emocionais e sociais do aluno é prejudicial à atividade de ensino.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

4 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A LDB determina que 80% da carga horária do Ensino Fundamental deve ser desenvolvida na modalidade a distância.

II. Se Lúcio comprou 23 livros a um preço unitário de R\$ 53, então ele gastou R\$ 1.219 com suas compras.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

5 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se Bia comprou R\$ 7 em maçãs e R\$ 17 em uvas, então ela gastou R\$ 24 com suas compras.

II. Não é dever do Estado disponibilizar ao adolescente trabalhador a oferta de ensino noturno regular.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

6 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se Clau nasceu em 1977, então ela completará 73 anos em 2050.

II. A raiz quadrada de 361 corresponde a 19.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

7 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Piaget afirma que a avaliação educacional deve ser realizada exclusivamente através de provas escritas.

II. Se 1L de água custa R\$ 1,4, então 12L custarão R\$ 16,8.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

8 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A avaliação educacional deve considerar apenas a interpretação quantitativa do conhecimento construído pelo aluno.

II. Na pedagogia libertadora, o professor deve adotar uma postura exclusivamente autoritária.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

9 • Leia as afirmativas a seguir:

I. À luz da LDB, o Ensino Fundamental não admite a utilização de tecnologias de EaD.

II. O pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, no Brasil, deve ser afastado das atividades escolares.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

10 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A avaliação da aprendizagem impede o professor de desenvolver uma reflexão sobre a sua prática profissional.

II. O Estatuto da Criança e do Adolescente retira da criança e do adolescente o direito à Educação Básica.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

11 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O Ensino Fundamental busca apenas proporcionar ao aluno a formação básica para o mundo do trabalho.

II. As características culturais de uma região não devem ser consideradas ao se definir o currículo do Ensino Fundamental.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

12 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Se Lia comprou R\$ 10 em uvas e R\$ 19 em laranjas, então ela gastou R\$ 29 com suas compras.
 II. Se Mari comprou R\$ 14 em maçãs e R\$ 25 em laranjas, então ela gastou R\$ 39 com suas compras.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

13 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O resultado da expressão $(20 \times 47) + (80 \times 47)$ é maior que mil.
 II. A orientação sexual na escola deve impedir o aluno de desenvolver a curiosidade sobre o próprio corpo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

14 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Se Laura nasceu em 1968, então ela completará 77 anos em 2045.
 II. Se 1L de chá custa R\$ 5,04, então 38L custarão R\$ 191,52.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

15 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. A educação a distância não permite adotar conteúdos curriculares apropriados às reais necessidades dos alunos.
 II. O perímetro de uma peça em forma de quadrado com aresta de dimensão igual a 74 metros equivale a mais de 290 metros.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

16 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O resultado da expressão $150 - (7 \times 12)$ é maior que 60.
 II. O produto de 11 vezes 39 corresponde ao número 329.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

17 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Se $\frac{6}{8}$ do volume de uma garrafa está preenchido com água, então a garrafa está 68% cheia, apenas.
 II. O produto de 9 vezes 11 corresponde ao número 99.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

18 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. De acordo com a LDB, o Ensino Médio constitui a etapa inicial da Educação Básica brasileira.
 II. Se em uma sala estão 6 homens e 42 mulheres, então há 48 pessoas no recinto.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

19 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. A erradicação do analfabetismo é uma diretriz do PNE que deve ser assumida apenas pelo governo federal.
 II. Não é direito dos pais ter ciência do processo pedagógico da escola dos seus filhos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

20 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O educador deve considerar que a avaliação não é parte integrante do processo educacional.
 II. Se em uma sala estão 6 homens e 56 mulheres, então há 62 pessoas no recinto.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 30

21 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O resultado da multiplicação $2 \times 3 \times 11$ é menor que 53.
 II. O resultado da divisão $675 / 45$ é maior que 24.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

22 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O resultado da divisão $540 / 30$ é igual a 18.
 II. O resultado da soma $1 + 2 + 3$ é menor que 5.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

23 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O resultado da subtração $83 - 3 - 6$ é maior que 93.
 II. O resultado da divisão $24 / 12$ é menor que 1.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.

d) As duas afirmativas são falsas.

24 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O resultado da divisão $782 / 46$ é igual a 17.
- II. O resultado da multiplicação $93 \times 4 \times 5$ é maior que 2.737.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

25 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. O resultado da soma $227 + 43 + 219$ é igual a 449.
- II. O resultado da subtração $433 - 79 - 141$ é igual a 273.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

Amazônia

A Amazônia é o maior bioma do Brasil: num território de 4.196.943 milhões de km² (IBGE,2004), crescem 2.500 espécies de árvores (ou um terço de toda a madeira tropical do mundo) e 30 mil espécies de plantas (das 100 mil da América do Sul). Essas estimativas situam a região como a maior reserva de madeira tropical do mundo.
 Fonte: www.mma.gov.br

26 • Com base no texto 'Amazônia', leia as afirmativas a seguir:

- I. O texto afirma que, na Amazônia, crescem 2.500 espécies de árvores.
- II. O autor afirma que na Amazônia se encontram menos de 50 espécies de plantas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

27 • Com base no texto 'Amazônia', leia as afirmativas a seguir:

- I. De acordo com o texto, a Amazônia é o maior bioma do Brasil.
- II. De acordo com o autor, a Amazônia contempla menos de 20 espécies de animais silvestres.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

28 • Com base no texto 'Amazônia', leia as afirmativas a seguir:

- I. Um terço de toda a madeira tropical do mundo encontra-se na Amazônia, de acordo com o texto.
- II. O autor afirma que a Amazônia é a maior reserva de madeira tropical do mundo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

29 • Com base no texto 'Amazônia', leia as afirmativas a seguir:

- I. A Amazônia está localizada apenas na região Sul do Brasil, de acordo com o autor.
- II. O texto afirma que a Amazônia está sendo desmatada a uma taxa de 2km² por semana.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

30 • Com base no texto 'Amazônia', leia as afirmativas a seguir:

- I. De acordo com o autor, na Amazônia crescem 30 mil espécies de plantas.
- II. De acordo com o texto, é necessário acelerar o desmatamento da Amazônia a fim de preservar outros biomas nacionais.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

RASCUNHO