

**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**.



**Não folheie a prova antes da  
autorização do fiscal**

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questões de 1 a 20

**1 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Embora se tratem de estruturas comumente subterrâneas, algumas plantas possuem raízes aéreas, tais como as epífitas.

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.

**2 • Leia as afirmativas a seguir:**

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

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.

**3 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O educador deve considerar que a avaliação não é parte integrante do processo educacional.

II. Os carboidratos são constituídos principalmente de carbono, hidrogênio e oxigênio.

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

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

**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. Amido, glicogênio e celulose são exemplos de polissacarídeos.

II. Nas pteridófitas, a raiz se desenvolve a partir da semente.

**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. A erradicação do analfabetismo é uma diretriz do PNE que deve ser assumida apenas pelo governo federal.

II. A raiz tem a função de fixação da planta ao solo e absorção de água e nutrientes.

**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. A glicose é um exemplo de monossacarídeo composto por seis carbonos (hexose).

II. Se uma proteína perde sua estrutura, ela perde também sua função, pois estrutura e função estão relacionadas. A esse processo chamamos de desnaturação.

**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 educação a distância não permite adotar conteúdos curriculares apropriados às reais necessidades dos alunos.

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

**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. Muitos fungos são considerados parasitas e transmitem doenças aos animais e às plantas.

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.

**10 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Chamamos de glicerídeos os óleos (líquidos na temperatura ambiente) e as gorduras (sólidos na temperatura ambiente).

II. Alguns tipos de caules aéreos precisam de um suporte de fixação, como é o caso do caule das Araucárias e dos Carvalhos.

**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. Os lipídios que contêm ácidos graxos reagem com bases fortes e sofrem reação de saponificação.  
 II. Os fungos possuem diversos tipos de habitat, podendo ser encontrados no solo, na água, nos vegetais, nos animais, no homem e nos detritos em geral.

**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. A orientação sexual na escola deve impedir o aluno de desenvolver a curiosidade sobre o próprio corpo.  
 II. Piaget afirma que a avaliação educacional deve ser realizada exclusivamente através de provas escritas.

**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. Não é direito dos pais ter ciência do processo pedagógico da escola dos seus filhos.  
 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.

**14 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. A avaliação educacional deve considerar apenas a interpretação quantitativa do conhecimento construído pelo aluno.  
 II. Os lipídios são compostos químicos orgânicos que ocorrem nos seres vivos.

**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 avaliação da aprendizagem impede o professor de desenvolver uma reflexão sobre a sua prática profissional.  
 II. Diferentemente das plantas, os organismos do Reino Fungi não possuem clorofila nem celulose e, com isso, não sintetizam seu próprio alimento.

**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. De acordo com a LDB, o Ensino Médio constitui a etapa inicial da Educação Básica brasileira.  
 II. Os cogumelos, as leveduras e os bolores são exemplos de fungos.

**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. O armazenamento de energia é uma das principais funções biológicas dos lipídios.  
 II. As raízes são os órgãos responsáveis pela fotossíntese na grande maioria das 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.

**18 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. Não é dever do Estado disponibilizar ao adolescente trabalhador a oferta de ensino noturno regular.  
 II. Os seres fotossintetizantes, como as plantas, capturam CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O e os transformam em glicose, um carboidrato que fornecerá energia para este ser.

**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. 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.

**20 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. Os lipídios apresentam em comum, em sua composição, a característica de serem compostos por carbono, hidrogênio e oxigênio.  
 II. A Candidíase é uma doença relacionada a organismos do Reino Fungi.

**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.

Fonte: www.mma.gov.br

**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 km<sup>2</sup> (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.

**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 2km<sup>2</sup> 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