

PROFESSOR DE MATEMÁTICA
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:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

QUESTÃO 1 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O trabalho de orientação sexual na escola deve permitir ao aluno identificar e expressar seus sentimentos e desejos, respeitando os sentimentos e desejos do outro.

II. O resultado da expressão $32 + (12/2)$ é 38.

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.

QUESTÃO 2 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O trabalho de orientação sexual na escola deve permitir ao aluno compreender a busca de prazer como uma dimensão saudável da sexualidade humana.

II. As atividades específicas para a avaliação não devem ser semelhantes às situações de aprendizagem comumente estruturadas em sala de aula.

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.

QUESTÃO 3 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Uma dúzia corresponde a 12% de 24 unidades.

II. O resultado da expressão $202 + 85$ é 266.

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.

QUESTÃO 4 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O resultado da expressão $137 + 60 + 79$ é 276.

II. A avaliação deve desconsiderar a diversidade de instrumentos e situações.

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.

QUESTÃO 5 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Compreender os estágios de desenvolvimento da vida humana pode ajudar o educador a determinar os métodos mais adequados de ensino.

II. A psicologia educacional ajuda na compreensão sobre o estágio em que o aluno se encontra com relação ao seu desenvolvimento social, emocional, intelectual e físico.

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.

QUESTÃO 6 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Compreender os estágios de desenvolvimento da vida humana pode ajudar o educador a elaborar o currículo.

II. O trabalho de orientação sexual na escola deve permitir ao aluno conhecer seu corpo, valorizar e cuidar de sua saúde como condição necessária para usufruir de prazer sexual.

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.

QUESTÃO 7 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A avaliação deve utilizar métodos que permitam considerar as diferentes aptidões dos alunos.

II. O resultado da expressão $131 + 74 + 61$ é 204.

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.

QUESTÃO 8 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Um quilômetro corresponde a cem metros.

II. A avaliação não deve possibilitar avaliar as diferentes capacidades e conteúdos curriculares.

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.

QUESTÃO 9 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O resultado da expressão $(20:10)+10$ é 1.

II. A sexualidade não tem importância no desenvolvimento das pessoas.

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.

QUESTÃO 10 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A avaliação deve ser realizada utilizando alguns instrumentos, como o registro em tabelas, listas de controle, diário de classe e outros.

II. A avaliação deve possibilitar observar a transferência das aprendizagens em contextos diferentes.

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.

QUESTÃO 11 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O resultado da expressão $134 + 67 + 70$ é 248.

II. O educador deve reconhecer como legítimo e lícito, por parte das crianças e dos jovens, a busca do prazer e as curiosidades manifestas acerca da sexualidade, uma vez que fazem parte de seu processo de desenvolvimento.

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.

QUESTÃO 12 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A sexualidade não possui relação com a interação do indivíduo com o meio e a cultura.

II. A avaliação deve desconsiderar a variedade de produções realizadas pelos alunos.

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.

QUESTÃO 13 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A perspectiva de cada momento da avaliação educacional não deve ser definida claramente.

II. Trezentos metros correspondem a 30% de 1km.

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.

QUESTÃO 14 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A avaliação deve ser realizada de forma sistemática, acompanhando o processo de aprendizagem dos alunos.

II. A psicologia educacional não ajuda o professor a adquirir habilidades necessárias para lidar com situações próprias do ambiente escolar.

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.

QUESTÃO 15 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O resultado da expressão $10 - (8:2) + 3$ é 17.

II. A psicologia educacional ajuda o professor a conhecer quais são os interesses, atitudes, aptidões e outras capacidades e habilidades adquiridas ou inatas da criança.

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.

QUESTÃO 16 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O trabalho de orientação sexual na escola é entendido como forma de problematizar, levantar questionamentos e ampliar o leque de conhecimentos e de opções para que o aluno, ele próprio, escolha seu caminho.

II. A avaliação deve permitir a utilização de diferentes códigos, como o verbal, o oral, o escrito, o gráfico, o numérico e o pictórico.

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.

QUESTÃO 17 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O resultado da expressão $10 - 7 + 5$ é igual a 8.

II. A psicologia da educação não ajuda o professor a adaptar seu ensino de acordo com o nível dos alunos.

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.

QUESTÃO 18 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A psicologia ajuda a compreensão de que a vida humana passa por diferentes estágios de desenvolvimento até atingir a idade adulta.

II. Seis metros correspondem a 50% de 30m.

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.

QUESTÃO 19 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Ao tratar do tema orientação sexual, busca-se considerar a sexualidade como algo estranho à vida e à saúde.

II. A raiz quadrada de 9 corresponde a 3.

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.

QUESTÃO 20 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Doze por cento de 1 km é maior que 100m.

II. A raiz quadrada de 729 corresponde a 27.

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

QUESTÃO 21 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se Ana possui uma dívida de R\$ 1.500 e até o momento já pagou R\$ 800, então mais de 50% dessa obrigação já foi quitada.

II. Um quadrado com aresta igual a 27 cm terá um perímetro igual a 108 cm.

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.

QUESTÃO 22 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se um rebanho de 30 animais tem 12 indivíduos doentes, então mais de 20% do rebanho está enfermo.

II. Se Ana tinha 18 tarefas a realizar, das quais 10 já foram concluídas, então mais de 50% do trabalho está terminado.

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.

QUESTÃO 23 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Um quadrado com aresta igual a 63m terá uma área igual a 929m².

II. Um triângulo equilátero com aresta igual a 26 cm terá um perímetro igual a 78 cm.

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.

QUESTÃO 24 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Uma despesa de R\$ 686 pode ser paga em 7 parcelas iguais de R\$ 98, cada.

II. Um quadrado com aresta igual a 81 cm terá um perímetro igual a 24 cm.

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.

QUESTÃO 25 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Se em um tanque de 900L há 250L de gasolina, então mais de 32% do seu volume está preenchido com combustível.

II. Um quadrado com aresta igual a 28m terá uma área igual a 784m².

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.

Reino Unido

O Reino Unido deixará de usar tecnologia da Huawei em novo sistema de emergência. As potências ocidentais vêm acusando a empresa de ser usada como instrumento de espionagem do governo chinês, o que a Huawei nega. O jornal britânico The Daily Telegraph foi quem publicou a decisão britânica em primeira

mão.

Fonte: BBC News (com adaptações)

QUESTÃO 26 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. No texto, o vocábulo "deixará" refere-se a um evento que ocorrerá no futuro.

II. De acordo com o texto, as potências ocidentais vêm acusando a Huawei de empregar trabalho infantil em seus processos produtivos.

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.

QUESTÃO 27 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. Segundo o texto, a Huawei vem sendo acusada de estar envolvida em ações de espionagem em favor do governo chinês.

II. No texto, o vocábulo "mão" é classificado como preposição.

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.

QUESTÃO 28 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. No texto, o vocábulo "potências" é um substantivo.

II. O texto afirma que a Huawei está sendo acusada de envolvimento com o tráfico de drogas.

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.

QUESTÃO 29 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. De acordo com o texto, as potências ocidentais vêm acusando a Huawei de envolvimento com a poluição de rios no Reino Unido.

II. Segundo o texto, o britânico The Daily Telegraph foi o primeiro jornal a divulgar a notícia informada no texto.

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.

QUESTÃO 30 • Com base no texto 'Reino Unido', leia as afirmativas a seguir:

I. O texto afirma que a Huawei está sendo acusada de envolvimento com o tráfico de animais.

II. Segundo o texto, as potências ocidentais vêm acusando a Huawei de envolvimento em ações de espionagem do governo chinês.

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

