



Caderno de Aprendizagem

Módulo III

Unidade 6

NOME

TUTOR

DATA DE ENTREGA

Governo Federal

Ministério da Educação

Secretaria de Educação a Distância

Módulo III

Unidade 6

LINGUAGENS E CÓDIGOS

1. Para cada verbo abaixo relacionado, escreva uma frase de acordo com o sentido que está entre parênteses:

A) Dar para (ter vista): _____

B) Implicar com (teimar): _____

C) Assistir a (ver): _____

D) Dar algo a alguém (presentear): _____

2. Analise as regências nominais das frases abaixo e coloque (C) nas regências certas e (E) nas erradas:

A) () A aniversariante procurava ser agradável com todos.

B) () Esse texto está idêntico com o outro.

C) () Devo obediência àquele professor.

D) () A bebida é prejudicial à saúde.

E) () Ela está prestes em entrar na faculdade.

F) () Minha casa fica próxima da praça da igreja.

G) () João está ansioso em mudar o estatuto do grêmio estudantil.

3. Assinale a alternativa que preenche corretamente as frases abaixo.

A) () o, ao, a, aonde, à, à

B) () ao, o, a, onde, a, à

C) () o, ao, a, onde, à, à

D) () o, ao, a, onde, a, a

A) O gerente visa __ cheque do cliente.

B) A equipe visa ___ primeiro lugar no campeonato

C) Estando em regime, ela preferiu água __ refrigerante.

D) O lugar _____ ela trabalha é longe daqui.

E) Por que você não assistiu _____ palestra ontem?

F) Fui __ Paraíba fazer um curso.

4. Complete as frases abaixo com a, as, à, às, conforme o caso:

- A) Ele gostaria de ir __ Argentina, __ Brasília e __ Goiás.
- B) __ partir de hoje, __ lojas estarão abertas __ noite.
- C) Comuniquei __ falta do aluno __ diretora da escola.
- D) __ recepcionista daquele médico é agradável __ todos.
- E) Júlia não está disposta __ encarar __ verdade.

MATEMÁTICA E LÓGICA

1. Um campinho de futebol tem a forma de um retângulo com lados $2x - 1$ e $x + 1$.
Expresse algebricamente a área desse campinho:

2. Você foi ao mercado fazer compras. Quando passou no caixa, a moça lhe perguntou se você pagaria os R\$ 150,00 à vista ou se iria aproveitar em duas parcelas de R\$ 85,00 sem entrada (dando a primeira parcela depois de um mês da compra e a segunda, após dois meses). Sabendo que a equação que lhe permite calcular os juros embutidos na compra a prazo é $150x^2 - 85x - 85$.

Determine o que se pede.

A) Calcule o valor de x .

B) Os juros (em porcentagem) embutidos na compra a prazo são de aproximadamente:

C) Se a inflação oficial é de aproximadamente 1% ao mês, a opção mais vantajosa é:

() pagar à vista

() pagar a prazo

3. Seja dada a função $y = -5x + x^2 + 4$,

A) Os zeros desta função são:

() 1 e 4

() -4 e -1

() -1 e 4

() -4 e 1

B) Esboce o gráfico dessa função.

4. Calcule o(s) zero(s) da função $f(x) = x^2 + 2x + 1$.

VIDA E NATUREZA

1. Analise as seguintes situações:

Situação 1 - Uma pessoa pegou um comprimido efervescente de vitamina C de 1 g e dissolveu em um copo de água, obtendo um líquido amarelo claro.

Situação 2 - Uma pessoa pegou um comprimido efervescente de vitamina C de 1 g, triturou até transformá-lo em pó e dissolveu em um copo de água, obtendo um líquido amarelo claro.

As afirmações abaixo se referem às situações 1 e 2. Assinale com (V) as afirmações verdadeiras e com (F) as falsas.

- A)** () Comparando-se as duas situações, podemos dizer que na segunda o comprimido foi dissolvido mais facilmente.
- B)** () A mistura obtida no primeiro caso é heterogênea e no segundo, homogênea.
- C)** () O comprimido é o soluto e a água é o solvente.
- D)** () Os dois comprimidos foram dissolvidos igualmente porque eram de mesma composição.

2. Analise a influência da temperatura nos processos abaixo e assinale com (V) as respostas verdadeiras e com (F) as respostas falsas.

- A)** () Os peixes podem encontrar mais O_2 nas águas dos rios de madrugada, pois é mais frio.
- B)** () Nos dias frios, o processo de evaporação de água do mar é facilitado.
- C)** () Pode-se retirar o cloreto de sódio da água do mar que é utilizado para produzir cloro.
- D)** () Nos dias em há mais ventos a obtenção de sal a partir da água do mar é facilitada.

3. Descreva, em poucas linhas, o procedimento correto que um professor deve ter, para purificar a água a ser bebida pelos alunos de uma escola, sabendo-se que ela é proveniente de uma cisterna próxima à escola.

4. Tendo em vista o tratamento primário da água, que geralmente ocorre em uma estação de tratamento, assinale a alternativa correta.

- A)** () Numa das etapas, a água é mantida em repouso em tanques para que os sólidos em suspensão se depositem no fundo (decantação).
- B)** () A filtração não é utilizada no tratamento primário da água.
- C)** () A cloração é a etapa inicial do processo primário de tratamento da água.
- D)** () A água límpida obtida após a decantação é pura.

proinfantil
*Programa de Formação
Inicial para Professores
em Exercício na Educação Infantil*