

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRINQUE – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2019
CARGO 11 - Professor de Ensino Fundamental - Ciclos III e IV - Matemática

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

1 - O modelo pedagógico difundido por Paulo Freire encontra-se inserido na Pedagogia:

- A) Libertadora
- B) Tecnicista
- C) Tradicional
- D) Libertária

2 - O Estatuto da Criança e do Adolescente, Lei 8069 de 13/07/90, considera criança, para efeitos desta Lei, a pessoa até:

- A) Doze anos de idade completos, e adolescente aquela entre treze e dezoito anos de idade.
- B) Onze anos de idade, e adolescente aquela a partir dos doze até os vinte e um anos de idade.
- C) Doze anos de idade incompletos, e adolescente aquela entre doze e dezoito anos.
- D) Onze anos de idade incompletos, e adolescente aquela à partir dos onze até os dezoito anos de idade.

3 - A Avaliação _____ é usada, de modo geral, para cobrar conteúdo ensinado, fiscalizar, hierarquizar, medir e comparar, com base em indicadores e objetivos. Um dos exemplos mais conhecidos é a prova objetiva, que permite em que ponto está o domínio do aluno naquele momento...

A que tipo de avaliação se refere essa definição acima:

- A) Formativa
- B) Diagnóstica
- C) Iniciativa
- D) Somativa

4 - Para Cortella (2011) “É claro que o mais importante bem de produção é o produto Humano e, com ele e nele, a Cultura; no entanto, como a transmissão da Cultura não é por hereditariedade e genética, (“ninguém nasce sabendo”) cada geração, não podendo limitar-se a consumir a cultura já existente, necessita, também recriá-la e superá-la.” Desse ponto de vista, o bem de produção imprescindível para nossa existência:

- A) É a Educação.
- B) É o Conhecimento.
- C) É a Cultura.
- D) São os produtos Culturais.

5 - A Constituição Federal de 1988 em seu artigo 210 estabelece que:

- A) Serão fixados conteúdos mínimos para o ensino fundamental, de maneira a assegurar a formação básica comum e respeito aos valores culturais e artísticos nacionais e regionais.
- B) Serão fixados conteúdos diferenciados em cada região para o ensino fundamental, de forma a respeitar as características regionais.
- C) Serão fixados conteúdos específicos em carga horária diferenciada, preservando assim as características locais.
- D) Não serão fixados conteúdos mínimos para o ensino fundamental, de maneira a assegurar a autonomia em relação à formação básica de cada região.

6 - Um dos saberes necessários à prática educativa, apontados por Paulo Freire (1996), está a exigência da reflexão crítica do educador sobre a prática que ele vivência em sala de aula. Isso significa que a prática docente, envolve, segundo a aula:

- A) A aplicação de uma teoria educacional na prática cotidiana.
- B) O movimento dinâmico entre o fazer e o pensar sobre fazer.
- C) A preparação dos conteúdos a serem transmitidos na prática.
- D) O saber já adquirido pela prática a ser passado para os alunos.

7- Perrenoud define a competência como “uma capacidade de mobilizar diversos recursos cognitivos para enfrentar um tipo de situação: Seu referencial consta de dez grandes famílias de competências que mobilizam outras competências mais específicas. Assim sendo, analise as competências mais específicas abaixo:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRINQUE – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2019
CARGO 11 - Professor de Ensino Fundamental - Ciclos III e IV - Matemática

- Formar e renovar uma equipe pedagógica.
- Elaborar um projeto de equipe, representações comuns.
- Enfrentar e analisar em conjunto, situações complexas, práticas e problemas profissionais.

As competências específicas acima fazem parte da família de Competências de referência:

- A) Envolver os alunos em sua aprendizagem e em seu trabalho.
- B) Enfrentar os deveres e os dilemas éticos da profissão.
- C) Conceber e fazer evoluir os dispositivos de diferenciação.
- D) Trabalhar em equipe.

8 - Art.53. A criança e o adolescente têm direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho, assegurando-lhes:

- I - Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- II - Aceitação dos Critérios Avaliativos.
- III - Acesso à escola pública, particular e gratuita próxima de sua residência.

Em consonância com a Lei 8069/90, as alternativas corretas são:

- A) Somente II
- B) I e III
- C) II e III
- D) Somente I

9 – Para Jussara Hoffman as tarefas na escola devem ter um caráter:

- A) Discursivo e disciplinador.
- B) Problematizador e dialógico.
- C) Normativo e produtivo.
- D) Construtivo e avaliativo.

10 - A Proposta Pedagógica representa a identidade da escola, na medida em que ela é o documento oficial em que estão:

- A) Apontados os aspectos a serem contemplados diante da legislação atual.
- B) Indicadas as mudanças com a introdução do currículo estadual.
- C) Registrados todos os procedimentos, recursos e metas da escola.
- D) Salientados os problemas enfrentados no espaço pedagógico com os alunos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 - Uma herança no valor de R\$ 300.000,00 será dividida entre dois irmãos e os valores recebidos por eles devem ser proporcionais às suas idades. Se a idade do mais novo é 22 anos e ele receberá um total de R\$ 110.000,00, a soma dos algarismos do número que representa a idade, em anos, do irmão mais velho é igual a:

- A) 11
- B) 10
- C) 9
- D) 8

12 - Um boleto no valor de R\$ 1235,00 tem multa de 2% por atraso e juros de 1,5% por dia de atraso. Se esse boleto for pago com 10 dias de atraso, qual será o valor total dos encargos?

- A) R\$ 185,25
- B) R\$ 432,25
- C) R\$ 24,70
- D) R\$ 209,95

13 - De quantas maneiras uma família de 5 pessoas pode ocupar os 5 lugares de uma mesa de jantar?

- A) 25
- B) 40
- C) 120
- D) 2460

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRINQUE – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2019
CARGO 11 - Professor de Ensino Fundamental - Ciclos III e IV - Matemática

14 - Um professor fez o seguinte comentário aos seus alunos: “Se adicionarmos 1 ao quadrado de um número real x , o resultado obtido será igual ao dobro desse número x ”.

Um aluno rapidamente traduziu a sentença descrita pelo professor na forma de uma equação como $x^2 + 1 = 2x$. Depois, resolveu corretamente essa equação e, por meio da solução obtida, é verdade que

- A) Somente números negativos podem ser solução dessa equação.
- B) Há infinitos números que satisfazem a sentença enunciada pelo professor.
- C) A sentença enunciada pelo professor é incorreta, pois, não há número real que a satisfaça.
- D) Há apenas um número que satisfaz essa equação, sendo ele um inteiro positivo menor que 2.

15 - No estudo da área de um quadrado de lado X , pretende-se mudar essa área de tal forma que se obtenha uma área A que seja 1 unidade maior que o dobro da área do quadrado inicial, de lado X . De forma geral, essa área A pode ser dada por:

- A) $A = 2x^2 + 1$
- B) $A = 2\sqrt{x} + 1$
- C) $A = 2(x^2 + 1)$
- D) $A = 2(4x) + 1$

16 - Um caixa automático de um determinado banco, só trabalha com notas de 5 e 10 reais. Um cliente fez um saque de R\$ 100,00.

Pode-se concluir que dentre as notas retiradas:

- A) O número de notas de R\$ 10,00 é par.
- B) O número de notas de R\$ 10,00 é ímpar.
- C) O número de notas de R\$ 5,00 é par.
- D) O número de notas de R\$ 5,00 é par e o número de notas de R\$ 10,00 é ímpar.

17 - Um triângulo retângulo possui ângulo interno de 40° . A medida do ângulo agudo determinado pela mediana e pela altura, ambas relativas à hipotenusa, é:

- A) 10°
- B) 20°
- C) 25°
- D) 30°

18 - A soma dos dois números naturais ímpares consecutivos, cujo produto é 35 é igual a:

- A) 8
- B) 11
- C) 12
- D) 16

19 - A razão entre o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum de 144 e 180 é:

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 20

20 - Dos sete elementos o conjunto $\{-3, -2, -1, 1, 2, 3, 4\}$ dois são sorteados de forma aleatória e independente. A probabilidade de o produto dos dois números sorteados ser menor do que zero é:

- A) $5/7$
- B) $4/7$
- C) $3/7$
- D) $2/7$