Município de Mondaí

Estado de Santa Catarina

Edital de Processo Seletivo nº 001/2018

AMEOSC
Associação dos Municípios do Extremo Oeste de Santa Catarina

TIPO DE PROVA: 01

CADERNO DE PROVA

CARGO: Professor de Matemática

INSTRUÇÕES:

- ✓ *Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.*
- ✓ *Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.*
- ✓ *Confira se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém 20 questões, numeradas de 1 a 20. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala.*
- ✓ *Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.*
- ✓ *Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.*
- ✓ *A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta.***

VOCÊ DEVE:

- ✓ *Conferir no seu cartão resposta se o tipo de prova destacado, correspondente ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue.*
- ✓ *As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferencia do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.*
- ✓ *Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta*** ➡ ■

ATENÇÃO:

- ✓ *As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de questões.*
- ✓ *É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta.***
- ✓ *A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.*
- ✓ *A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.*
- ✓ *Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.*

Se preferir, anote aqui suas respostas para posterior conferência:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Questões de Conhecimento Específico

01. O artigo 3º da Lei 9394/96 de Diretrizes e Bases Nacionais, afirma que o ensino será ministrado com base em diversos princípios, sendo alguns deles:

I - Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola;

II - Liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura, o pensamento, a arte e o saber;

III - Singularidade de ideias e de concepções pedagógicas;

IV - Respeito à liberdade, mas sem tolerância;

V - Coexistência de instituições públicas e privadas de ensino;

VI - Privatização do ensino público em estabelecimentos oficiais;

VII - Valorização do profissional da educação escolar.

Analisando o trecho acima, podemos afirmar que:

A) Somente os itens II, III, V e VII estão corretos.
B) Somente os itens I, III, IV e VI estão corretos.
C) Somente os itens I, II, V e VII estão corretos.
D) Somente os itens III, IV, V e VI estão corretos.

02. Em uma pesquisa sobre a qualidade dos aplicativos educacionais com 200 pessoas, 65% responderam que utilizam o aplicativo Zetta e 40% utilizam o aplicativo Ômega. Baseado nesta pesquisa, a quantidade de usuários que utilizam a ambos os aplicativos é:

A) 05 pessoas.
B) 10 pessoas.
C) 15 pessoas.
D) 20 pessoas.

03. Dadas as coordenadas (2,6) e (8,32) que indicam o início e o final da trajetória de uma partícula, a distância entre esses pontos será de, aproximadamente:

A) 29,5
B) 26,6
C) 24,7
D) 27,6

04. Sendo a soma de três números consecutivos igual a 234, determine o primeiro número desta sequencia?

A) 59

B) 53
C) 78
D) 77

05. Conforme o Estatuto da Criança e do Adolescente, ao adolescente aprendiz, maior de quatorze anos, são assegurados os direitos:

A) Somente previdenciários.
B) Trabalhistas e previdenciários.
C) Sindicais e de bolsa auxílio.
D) Somente trabalhistas.

06. Um cilindro de armazenamento de gás tem capacidade de 5.200 litros. Sabendo que esse cilindro possui 2,6 metros de altura, qual é o valor aproximado do diâmetro de sua base?
(Adote $\pi = 3,14$)

A) 2 metros.
B) 2,4 metros.
C) 1,6 metros.
D) 0,8 metros.

07. Sendo a função seno é uma função periódica, podemos afirmar que o valor de seu período é:

A) 2π
B) π
C) $2\pi/3$
D) $\pi/2$

08. Para Piaget, o equilíbrio de uma troca de pensamentos supõe, entre outros fatores:

A) A alteração de proposições coma intenção de convencer ao máximo o ouvinte.
B) Uma relação humanística de transmissão de conhecimento pelos métodos hierárquicos.
C) A mecanização do ensino através de métodos tradicionais.
D) Uma reciprocidade de pensamento entre os interlocutores.

09. Ao sortear duas cartas consecutivamente e sem reposição em um baralho completo, qual é a probabilidade de serem retirados um oito de copas e um seis de ouro?
(Considerar o baralho completo com 52 cartaz e cada naipe com 13 cartaz)

A) 1 em 13

B) 2 em 52
C) 1 em 2.652
D) 2 em 1.676

10. Para uma função logarítmica $f(x) = \log_a x$ ser crescente, o valor de "a" deverá ser:
A) Menor que 0 (zero).
B) Maior que 1 (um).
C) Entre 0 (zero) e 1 (um).
D) Diferente de 0 (zero).

11. A Lei nº 9394/96, de Diretrizes e Bases Nacionais afirma em seu artigo 35 que o ensino médio, etapa final da educação básica, terá algumas finalidades a serem cumpridas. Dos itens a seguir, qual alternativa representa uma destas finalidades?
A) A consolidação e o aprofundamento dos conhecimentos adquiridos no ensino fundamental, possibilitando o prosseguimento de estudos.
B) A preparação básica para o trabalho militar e a cidadania do educando, para continuar aprendendo, de modo a ser capaz de se adaptar com inflexibilidade a novas condições de ocupação ou aperfeiçoamento posteriores.
C) O aprimoramento do educando como pessoa humana, incluindo a formação ética e o desenvolvimento da autonomia intelectual, mas sem o pensamento crítico.
D) A compreensão dos fundamentos científico-tecnológicos dos processos produtivos, sem relacionar a teoria com a prática, no ensino de cada disciplina.

12. Ao colocar o foco na resolução de problemas, o que se defende é uma proposta que poderia ser resumida em alguns princípios, sendo um deles:
"O problema certamente não é um exercício em que o aluno aplica, de forma quase _____, uma fórmula ou um processo operatório. Só há problema se o aluno for levado a _____ o enunciado da questão que lhe é posta e a _____ a situação que lhe é apresentada."
Analisando o trecho acima, complete as lacunas e assinale a alternativa que julgar correta:
A) Natural – Reproduzir – Processar.
B) Mecânica – Copiar – Observar.
C) Natural – Reproduzir – Estruturar.
D) Mecânica – Interpretar – Estruturar.

Questões de Língua Portuguesa

13. Não deveria ser acentuada a seguinte palavra:
    A) Cômodo.
    B) Asteróide.
    C) Também.
    D) Sifá.

14. Sobre o imperativo, é incorreto afirmar:
    A) Expressa ordem, conselho, convite, súplica, pedido.
    B) Fala-se diretamente a um interlocutor.
    C) Habitualmente são usadas apenas as pessoas que indicam os ouvintes.
    D) É um tempo verbal e não um modo verbal.

15. Para separar termos da mesma função (termos coordenados) usa-se:
    A) Vírgula.
    B) Reticências.
    C) Travessão.
    D) Aspas.

16. Está incorreto quanto à concordância:
    A) Ela tem irmão e primo pequeno.
    B) As nossas meninas são mais felizes.
    C) O aluno resolveu mesmos os problemas.
    D) É necessária muita paciência.

17. Não corresponde a sinônimos:
    A) Fulgurante – Brilhante.
    B) Ventura – Felicidade.
    C) Fugaz – Odor.
    D) Ansioso – Aflito.

Questões de Conhecimentos Gerais

18. Corresponde ao período da história brasileira em que a extração e comercialização de látex para produção da borracha foram atividades basilares da economia:

A) Ciclo da Saraiva.
B) Revolução Látex.
C) Revolução Amazônica.
D) Ciclo da Borracha.

19. Em 1889 houve a Proclamação da República, banimento da Família Imperial e formação de um Governo Provisório chefiado por:

A) Floriano Peixoto.
B) Deodoro da Fonseca.
C) Prudente de Morais.
D) Campos Sales.

20. Leia com atenção:

I - É formada por 7 (sete) Unidades de Federação;

II - Os planaltos da região são formados principalmente pelos Planaltos das Guianas, onde sua origem está nos escudos cristalinos e se estende até a divisa do Brasil com a Venezuela e as Guianas;

III - Também é nessa região que se pode encontrar o ponto mais alto do país, o Pico da Neblina.

Os itens acima fazem referência a seguinte Região Brasileira:

A) Região Nordeste.
B) Região Centro-oeste.
C) Região Norte.
D) Região Sudeste.