



Estado de Santa Catarina
Município de Mondaí
Caderno de Provas
Editais de Processo Seletivo nº 006/2015



Prova: Conhecimento Especifico
 Português
 Matemática


Prova para provimento do cargo de
PROFESSOR DE CIÊNCIAS
 ↗ **NÃO HABILITADO**

TIPO DE PROVA: 01 GABARITO

INSTRUÇÕES:

- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de material transparente.
- Preencha o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO**, 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 DE RESPOSTA**.

VOCÊ DEVE:

- Verificar o **TIPO DE SUA PROVA**, descrito acima, e preencher o quadrado do **CARTÃO DE RESPOSTA** ao qual ela corresponder, conforme ao lado demonstrado.
- Verificar, no caderno de provas qual é a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu e preencher essa letra no **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- Forma correta de preencher o **Tipo de Prova** e o **Cartão de Resposta (Gabarito):** → 

CARTÃO RESPOSTA
 Tipo de Prova: 1 2 3 4

ATENÇÃO:

- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de sua prova e/ou questões.
- É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **CARTÃO DE RESPOSTA**.
- A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **CARTÃO DE 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 DE RESPOSTA** e o **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

QUESTÕES DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO

01. Sobre o Sistema Circulatório não podemos afirmar:

- A) **O capilar é a menor artéria do nosso corpo.**
- B) O sangue das artérias é rico em oxigênio.
- C) A pressão das artérias é maior do que a das veias.
- D) O sangue das veias é pobre em oxigênio.

02. Como chamamos as bactérias de forma arredondada?

- A) Espirilos.
- B) Vibriões.
- C) **Cocos.**
- D) Bacilos.

03. É incorreto afirmar sobre o pensamento de Vygotsky

- A) A função comunicativa está estreitamente combinada com o pensamento.
- B) **A comunicação é uma espécie de função básica porque permite a interação social, mas não organiza o pensamento.**
- C) A linguagem é, antes de tudo, social.
- D) A função da linguagem é a comunicação, expressão e compreensão.

04. Julgue as afirmações a seguir:

I- Várias espécies podem ser agrupadas num mesmo gênero.

II- Várias classes podem ser agrupadas numa mesma ordem.

Essas afirmações estão:

- A) Ambas incorretas.
- B) Ambas corretas.
- C) Somente a afirmação I está incorreta.
- D) **Somente a afirmação I está correta.**

05. A Araucária é exemplo de plantas do tipo:

- A) Pteridófitas.

- B) Angiospermas.
- C) Briófitas.
- D) Gimnospermas.**

06. Julgue as afirmações a seguir:

I- Um condutor eletrizado está em equilíbrio eletrostático quando nele não ocorre movimento ordenado de cargas elétricas.

II- O campo elétrico no interior de um condutor eletrizado em equilíbrio é nulo, quando o formato do corpo é em esfera.

Podemos dizer que:

- A) Estão ambas as afirmações corretas.
- B) Estão ambas as afirmações incorretas.
- C) Somente a afirmação I está correta.**
- D) Somente a afirmação II está correta.

07. Quando falamos em Trombócitos estamos nos referindo a:

- A) Plaquetas.**
- B) Leucócitos.
- C) Hemácias.
- D) Anticorpo.

08. Os seres vivos atualmente são divididos em quantos reinos?

- A) Quatro.
- B) Cinco.**
- C) Seis.
- D) Oito.

09. Leia com atenção:

I - Na perspectiva de Piaget, para que ocorra a construção de um novo conhecimento, é preciso que se mantenha inflexível o equilíbrio nas estruturas mentais;

II - Na concepção piagetiana, a aprendizagem só ocorre mediante a consolidação das estruturas de pensamento, portanto a aprendizagem sempre se dá após a consolidação do esquema que a suporta, da mesma forma a passagem de um estágio a outro estaria dependente da consolidação e superação do anterior.

- A) Apenas I está correto.
B) Apenas II está correto.
C) Ambos estão corretos.
D) Ambos estão incorretos.
10. Glicose + Glicose resulta em:
A) Lactose.
B) Ribose.
C) Sacarose.
D) Maltose.
11. A exibição de filmes de produção nacional constituirá componente curricular complementar integrado à proposta pedagógica da escola, sendo a sua exibição obrigatória por, no mínimo:
A) 2 horas mensais.
B) 5 horas mensais.
C) 6 horas mensais.
D) 8 oito mensais.
12. Segundo o ECA não podemos afirmar sobre o processo de Adoção:
A) Podem adotar os maiores de 18 (dezoito) anos, independentemente do estado civil.
B) O adotante há de ser, pelo menos, dezoito anos mais velho do que o adotando.
C) O adotando deve contar com, no máximo, dezoito anos à data do pedido, salvo se já estiver sob a guarda ou tutela dos adotantes.
D) A adoção atribui a condição de filho ao adotado, com os mesmos direitos e deveres, inclusive sucessórios, desligando-o de qualquer vínculo com pais e parentes, salvo os impedimentos matrimoniais.

QUESTÕES DE PORTUGUÊS

13. Qual das frases apresenta erro de concordância ou grafia?
A) Temos objetivos afins.
B) O prefeito está na eminência de viajar.
C) Quando avistei minha mãe fui correndo ao encontro dela.

D) Suas ideias sempre vieram de encontro às minhas. Somos mesmo diferentes.

14. Não é uma das classificações do advérbio:

A) Dúvida.

B) Tempo.

C) Modo.

D) Relacionamento.

15. Não são sinônimos:

A) Aditivo – Suplementar.

B) Contrapartida – Compensação.

C) Fustigar – Desestimular.

D) Fundiário – Agrário.

16. Em qual das alternativas a frase está corretamente escrita?

A) Sentia ojeriza a risoto quando servido naquela baixela.

B) Sentia ogerisa a rizoto quando servido naquela baixela.

C) Sentia hogeriza a risoto quando servido naquela baichela.

D) Sentia hojerisa a rizoto quando servido naquela baichela.

17. Assinale a alternativa que possui predicado nominal:

A) O vaso está quebrado.

B) Mamãe permanece naquela casa.

C) O vaso está no sofá.

D) A criança virou a mesa.

QUESTÕES DE MATEMÁTICA

18. Uma bomba tem vazão de 1000l/min. Uma caixa de 90m³ é enchida por essa bomba. Quanto tempo demora para essa caixa ser cheia? (Considerar 1m³ como 1000l).

A) **1h30min**

B) 1h15min

C) 1h10min

D) 1h20min

19. Um semáforo permanece 3 minutos em verde e 0,5 minutos em amarelo e 1,5 minutos em vermelho. Sabendo que o fluxo de carros, quando em movimento, é de 10 carros por minuto, quantos carros passam por esse semáforo em 1 hora?

A) 360 carros

B) 180 carros

C) 720 carros

D) 540 carros

20. Um aquecedor de água tem como características os valores 4400W/220V. Se esse aquecedor fosse ligado a uma tomada de 110V, para quanto cairia a potência (W) gerada se o valor de sua resistência interna se mantém o mesmo? (Utilizar a formula $P(W) = \frac{V^2(V)}{R(\Omega)}$).

A) 2200W

B) 1100W

C) 550W

D) 4400W