

Município de Mondaí
Estado de Santa Catarina
Editais de Processo Seletivo nº 001/2018



CARGO: Professor de Ciências

- ✓ 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.

[illegible]

Questões de Conhecimento Específico

01. O cognitivismo tem como principal fonte de pesquisa a cognição - como se constrói a estrutura cognitiva do indivíduo. O principal precursor desta teoria foi:

- A) Jean Piaget.
- B) Lev Vygotsky.
- C) Paulo Freire.
- D) Luiz Carlos Cagliari.

02. *“A transformação da educação não pode antecipar-se à transformação da sociedade, mas esta transformação necessita da educação”*. Esta afirmação é defendida por:

- A) Lev Vygotsky.
- B) Jean Piaget.
- C) Luiz Carlos Cagliari.
- D) Paulo Freire.

03. A educação sexual nas escolas é um dispositivo complexo, controverso e de debates nos últimos anos. No entanto, caso venha a ser debatido/ministrado, é importante discutir o tema com ética, liberdade e autonomia. Sobre este assunto, analise as sentenças a seguir:

I - Ao abordar o assunto de sexualidade nas escolas, o respeito mútuo é necessário, e partir deste, princípios como as condições de igualdade aos gêneros, responsabilidade diante da possibilidade em ter um(a) filho(a), além dos cuidados com o próprio corpo e do parceiro, são essenciais;

II - Sobre o casamento é importante enfatizar que nos dias atuais é permitido somente o desquite, em que há a quebra do vínculo conjugal com separação de bens e do casal, mas sem a quebra do vínculo matrimonial;

III - O papel da paternidade deve ser enfatizado em relação à responsabilidade financeira, uma vez que tem menor participação na gravidez em relação à menina.

Sobre as sentenças, podemos afirmar que:

- A) Somente I está correta.
- B) Somente II está correta.
- C) Somente III está correta.
- D) I e III estão corretas.

04. Ensinar ciências exige reflexão e muitas vezes mudanças de atitudes na prática pedagógica. Nesse sentindo o professor de ciências não deve:

- A) Propor atividades investigativas através da resolução de problemas.
- B) Criar atividades investigativas para construção e elaboração de conceitos.
- C) Imobilizar os alunos na solução de problemas e na pesquisa de conceitos.
- D) Inovar a prática pedagógica propondo experimentação e problematização.

05. Sobre as leis da química, analise as sentenças a seguir:

I - A lei de Lavoisier defende que numa reação química, que se processe em um sistema fechado, a massa permanece constante, isto é, a soma das massas dos reagentes é igual à soma das massas dos produtos;

II - De acordo com Proust (Lei de Proust), numa reação química, a proporção em massa das substâncias que reagem e que são produzidas numa reação é fixa, constante e invariável;

III - "Na natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma" faz referência a Lei de Proust.

Sobre as sentenças anteriores, pode afirmar que:

- A) Apenas I está correta.
- B) I e II estão corretas.
- C) II e III estão corretas.
- D) Todas estão corretas.

06. Quando falamos de doenças infecciosas, alguns termos são utilizados, como epidemiologia, epidemias, pandemias e endemias. Endemia é:

- A) Surto periódico de uma doença infecciosa em dada população ou região.
- B) Doença infecciosa que ocorre habitualmente e com incidência significativa em dada população ou região.
- C) Doença geralmente infecciosa, de caráter transitório, que ataca simultaneamente grande número de indivíduos em uma determinada localidade.
- D) Enfermidade epidêmica amplamente disseminada.

07. Desnutrição é o nome que se dá à doença causada pela baixa ingestão de proteínas, carboidratos, vitaminas, lipídios e sais minerais. O escorbuto é uma doença causada pela falta acentuada de:

- A) Vitamina D juntamente com cálcio e fósforo.
- B) Vitamina C.
- C) Vitaminas do complexo B.
- D) Ferro.

08. Sobre a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB) – Lei Federal 9.394/96, assinale a sentença incorreta:

- A) Abrange todos os níveis da educação, e em relação ao ensino superior, determina as finalidades, diplomas, transferências, sistema de créditos, cursos de curta duração, entretanto, não dá ênfase a formação e capacitação de professores do ensino superior.
- B) De acordo com esta Lei, os cursos e programas regulares conferem diplomas de bacharel, licenciado ou tecnólogo (graduação), e mestre e doutor (pós-graduação *stricto sensu*); enquanto os cursos e programas eventuais, tais como de especialização, conferem certificados.
- C) Os diplomas de cursos superiores somente são reconhecidos, quando registrados e, com isso, passam a ter validade nacional como prova da formação recebida por seu titular.
- D) Regulamenta que as Instituições de Ensino Superior do Sistema Federal de Ensino podem ser consideradas Públicas, quando criadas ou incorporadas, mantidas e administradas pelo Poder Público.

09. Sobre a classificação dos graus acadêmicos que podem ser conferidos pelas Instituições de Ensino Superior de acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB) – Lei Federal 9.394/96 analise as sentenças:

I - Na graduação: Bacharelado, Licenciatura Plena, Tecnólogo, Licenciatura Curta e Outros Títulos;

II - Na pós-graduação: Mestrado, Mestrado Profissional e Doutorado;

III - Cursos de Educação de Jovens e Adultos.

Sobre as sentenças, podemos afirmar que:

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I e III estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Todas estão corretas.

10. É ideia de Lamarck sobre a evolução, exceto:

- A) A lei do uso e do desuso, com exemplo clássico sobre a o pescoço da girafa.
- B) A progressão dos organismos era modificada pelo meio ambiente, ou seja, ambiente modificado leva os organismos a se adaptarem a tais mudanças.
- C) As alterações no corpo do organismo provocadas pelo uso ou desuso são transmitidas aos descendentes.
- D) A adaptação de determinados indivíduos ao ambiente e também no surgimento de novas espécies.

11. Sobre pteridófitas, assinale a alternativa incorreta:

- A) As pteridófitas dependem de água para fecundação, assim como as briófitas.
- B) O corpo deste grupo de plantas possui raiz, caule e folha.
- C) Samambaias, avencas, xaxins e cavalinhas são alguns dos exemplos mais conhecidos de plantas deste grupo.
- D) Uma das características de destaque deste grupo é a ausência de vasos para a condução de nutrientes.

12. Sobre o Reino Animal (ou *Metazoa*), analise as sentenças a seguir:

I - Os animais vertebrados que possuem crânio, vértebras e coluna dorsal pertencem ao Filo dos Cordados;

II - Geralmente a reprodução é sexuada, ou seja, envolve a união de gametas; mas alguns invertebrados fazem de modo assexuada;

III - Não possuem celulose, clorofila e celoma, uma característica que os diferencia dos vegetais.

Sobre as sentenças, podemos afirmar que:

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I e III estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Todas estão corretas.

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 Moraes.
- 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.