



**PROCESSO SELETIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE**

CADERNO DE PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO
PROFESSOR DE CIÊNCIAS

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES ABAIXO:

- Você recebeu do fiscal de sala o material: caderno de prova e cartão-resposta.
- A prova terá duração de 3 (três) horas incluindo o tempo de preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.
- O prazo mínimo de permanência em sala é de 1 (uma) hora.
- Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém questões objetivas de conhecimentos específicos, conforme solicitado no ato da inscrição. E questões de conhecimentos gerais e de língua portuguesa. Verifique se o material está em ordem e se o seu nome, CPF e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso contrário comunique imediatamente o fiscal.
- Todas as questões da prova são de múltipla escolha. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas quatro alternativas (A, B, C ou D) e somente uma corresponde à alternativa correta. Assinale UMA RESPOSTA: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras que correspondem às respostas corretas deve ser realizada com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de forma contínua e densa cobrindo todo o espaço compreendido pelos círculos. A Leitora Óptica é sensível a marcas escuras, portanto preencha os campos de marcação completamente. Exemplo: ●
- CUIDADO COM O CARTÃO-RESPOSTA: não risque, não amasse, não dobre, não suje, pois ele é insubstituível.
- SERÁ ELIMINADO DO PROCESSO SELETIVO o candidato que:

- a) durante a realização da prova utilizar, relógio, telefone celular, qualquer tipo de equipamento eletrônico ou fontes de consultas de qualquer espécie;
 - b) se ausentar da sala de prova levando consigo o CADERNO DE PROVA e/ou o CARTÃO-RESPOSTA;
 - c) se recusar a entregar o CADERNO DE PROVA e/ou CARTÃO-RESPOSTA, quando terminar o tempo estabelecido;
 - d) manter ou tentar manter qualquer tipo de comunicação com outros candidatos.
- Os fiscais não estarão autorizados a emitir opinião, nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, exclusivamente, ao candidato interpretar o enunciado da questão e decidir a resposta.
 - Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala o CADERNO DE PROVA E O CARTÃO-RESPOSTA e ASSINE A LISTA DE PRESENÇA. Está permitido levar apenas o rascunho do gabarito que encontra-se na última página do caderno de prova.
 - Após a realização da prova o candidato deverá imediatamente sair das instalações físicas do local da prova.
 - Os três últimos candidatos permanecem em sala onde deverão entregar as provas simultaneamente.
 - Na hipótese de ocorrer anulação de questões, as mesmas serão consideradas como respondidas corretamente por todos os candidatos.
 - O gabarito da prova estará disponível em 19/01/2014, a partir das 17h, na página da Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste (<http://www.hervaldoeste.sc.gov.br>) e em 20/01/2014, a partir das 14h, na página da Unoesc (<http://unoesc.edu.br/>).

QUESTÃO 1

Analise as asserções abaixo e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA:

I. Considerando os seguintes grupos vegetais: briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas, são plantas vasculares as briófitas e gimnospermas.

II. Com relação às características vegetais: necessitam da água para reprodução; produzem flores e frutos; apresentam estróbilos e não produzem frutos. Correspondem respectivamente aos grupos vegetais: briófitas, angiospermas e gimnospermas.

III. A dupla fecundação ocorre em angiospermas.

- (A) As três asserções estão corretas.
- (B) As asserções I e II estão corretas.
- (C) As asserções I e III estão corretas.
- (D) As asserções II e III estão corretas.

QUESTÃO 2

Após o derramamento de um produto tóxico biocumulativo em um corpo d'água, observou-se a mortandade de seres vivos. Espera-se que a maior mortandade tenha ocorrido em grupos de:

- (A) peixes.
- (B) moluscos filtradores.
- (C) zooplâncton.
- (D) fitoplâncton.

QUESTÃO 3

Com relação ao tema impacto ambiental e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA:

I. O aumento da temperatura do planeta Terra está associado à utilização de combustíveis fósseis como fonte de energia.

II. A diminuição da espessura da camada de ozônio está relacionada com o aumento da quantidade de enxofre na atmosfera, associada à atividade vulcânica.

III. A contaminação dos recursos hídricos está associada às atividades antrópicas, em especial a agricultura, a industrialização e a urbanização.

- (A) As três asserções estão corretas.

(B) As asserções I e II estão corretas.

(C) As asserções I e III estão corretas.

(D) As asserções II e III estão corretas.

QUESTÃO 4

Com relação aos estados físicos da matéria e a mudança de estado, observe as situações abaixo:

I. Diminuição de uma pedra de naftalina.

II. Água deixada no freezer.

III. Água deixada sob o sol.

IV. Derretimento de uma barra de ouro.

Os fenômenos relacionados acima são, respectivamente:

(A) fusão; sublimação; evaporação; solidificação.

(B) sublimação; solidificação; evaporação; fusão.

(C) evaporação; solidificação; fusão; evaporação.

(D) solidificação; sublimação; evaporação; fusão.

QUESTÃO 5

Há pelo menos 400 anos um vasto mundo novo foi descoberto pela humanidade: o mundo microscópico. Os microscópios permitiram a descoberta das células e levaram à conclusão de que elas são os componentes básicos de todos os seres vivos. Em relação às células é INCORRETO afirmar que

(A) todas as células apresentam uma membrana plasmática que separa o meio intracelular do meio extracelular, possibilitando manter a individualidade da célula.

(B) as células eucariontes apresentam no citoplasma organelas membranosas distintas, onde ocorrem a maioria das reações metabólicas.

(C) as células procariontes apresentam grande concentração de lisossomos, os quais são responsáveis pela digestão de substâncias ingeridas pela célula.

(D) a célula vegetal é semelhante à célula animal, mas contém algumas peculiaridades como a parede celular e os cloroplastos. Possui componentes protoplasmáticos, que são as organelas celulares formadas por núcleo, retículo endoplasmático, citoplasma, ribossomos, complexo de Golgi, mitocôndrias, lisossomos e plastos e componentes não protoplasmáticos são os resíduos do metabolismo celular ou substâncias de armazenamento.