

ESCREVA AQUI SEU NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME: _____

FACULDADE
MULTIVIX

PROCESSO SELETIVO 2015
Curso de Medicina – 2ª Etapa
CADERNO DE PROVAS DISCURSIVAS

PROVA DE BIOLOGIA

ANTES DE INICIAR A PROVA, LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Só abra o caderno quando autorizado.
2. Você terá 05 (cinco) horas para a realização de sua prova.
3. Se achar necessário, utilize espaços em branco para fazer rascunho.
4. Você deverá receber três cadernos, um para cada matéria discursiva: Redação (2 temas), Biologia (5 questões) e Química (5 questões).
5. Este caderno, além da capa, conterá folhas com as questões propostas e cinco folhas pautadas para resposta.
6. Responda cada questão em uma folha, utilizando caneta de tinta azul ou preta. Conforme Edital do presente Processo Seletivo, a resposta escrita a lápis ou em caneta esferográfica de cor diferente ao determinado receberão nota zero. Portanto, toda a resposta deverá ser a caneta de tinta azul ou preta.
7. Coloque seu número de inscrição, nome completo e assinatura no espaço próprio, na parte superior da capa. O candidato que não preencher os campos, conforme solicitado, poderá ser desclassificado.
8. Não será permitido o uso de qualquer material de consulta, máquinas calculadoras, réguas de cálculo, telefone celular ou equipamentos similares durante a realização da prova. Se este for o seu caso, entregue-o(s) imediatamente ao Fiscal de Sala, antes do início da prova. Caso contrário, acarretará na anulação das provas dos envolvidos.
9. É terminantemente proibida a permanência, na sala da prova, de candidatos portando qualquer tipo de bolsa, mochila, "pochete", textos de qualquer natureza, caderno, blocos de notas, agenda, calculadora, qualquer tipo de relógio, telefone celular, aparelho eletrônico, aparelho auditivo, aparelho de telecomunicações ou mensagem, aparelho de telemensagem, rádio comunicador e similares. Se este for o seu caso, entregue-o(s) imediatamente ao Fiscal de Sala, antes do início da prova. Caso contrário acarretará na anulação das provas dos envolvidos.
10. É terminantemente proibida a permanência, na sala da prova, de candidatos portando qualquer tipo de recipiente de água que não seja transparente e sem rótulo.
11. Deixe sobre a carteira apenas lápis, caneta, borracha fornecidos pela Instituição, canhoto de inscrição do vestibular e cédula de identidade ou CTPS. Os demais objetos, como bombons, chocolates, dropes, cigarros, etc., deverão ser colocados no chão.
12. Caso você tenha cabelos longos, prenda-os, deixando as orelhas descobertas. Não será permitido o uso de chapéu, boné ou similares.
13. Você deve assinar a lista de frequência, conforme a orientação do fiscal.
14. O resultado do Processo Seletivo para o curso de Medicina estará disponível até as 18:00 horas do dia 28/11/14, no site: www.multivix.eud.br.
15. O horário de realização do processo seletivo é de 14:00 às 19:00 horas.
16. Li e estou ciente de todas as normas estabelecidas acima.

ASSINATURA: _____

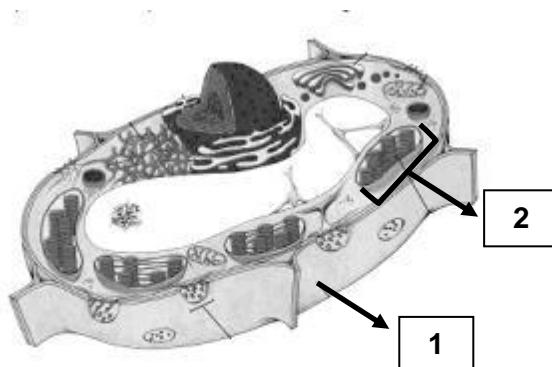
BOA PROVA! EQUIPE MULTIVIX VITÓRIA

ESPAÇO RESERVADO PARA A MULTIVIX VITÓRIA

1ª QUESTÃO	2ª QUESTÃO	3ª QUESTÃO	4ª QUESTÃO	5ª QUESTÃO

QUESTÃO 01)

O esquema abaixo representa uma célula vegetal e algumas estruturas que a compõem. Analise-a e responda as questões que se seguem:



<http://prontoparabrilhar.blogspot.com.br/2007/03/respostas-das-questes-do-pases.html>

- (A) Qual é o nome da estrutura apontada pelo número 1?
- (B) Qual o nome da estrutura apontada pelo número 2?
- (C) A estrutura acima identificada pelo número 2 apresenta estruturas empilhadas e interligadas. Como se denominam essas estruturas?
- (D) Quais os principais constituintes presentes no estroma que preenche os espaços existentes entre as estruturas identificadas em [c]?

QUESTÃO 02)

O cruzamento entre animais homozigotos de pelo preto com animais homozigotos de pelo marrom resultou F1 com todos os animais de pelo preto. Esses animais F1 foram retrocruzados com animais de linhagem de pelo marrom. Analise e responda o que se pede:

- (A) Justifique o resultado obtido em F1.
- (B) Qual a proporção fenotípica esperada após o retrocruzamento descrito?

QUESTÃO 03)

“O surto de Ebola que atualmente se espalha pela África Ocidental está alcançando níveis sem precedentes em termos de disseminação geográfica, número de casos e de vítimas”.

(Fonte: <http://www.msf.org.br/noticias/serra-leoa>)

Se contraído, o ebola é uma das doenças mais mortais que existem. É um vírus altamente infeccioso que pode matar mais de 90% das pessoas que o contraem, causando pânico nas populações infectadas.

Considerando seus conhecimentos sobre vírus, responda o que se pede.

- (A) O material genético de um vírus é composto por qual ácido nucleico?
- (B) O aumento da resistência imunológica é uma das formas mais eficientes de prevenção às doenças virais. Qual é o método de prevenção que permite ao indivíduo ter resistência imunológica a algumas doenças causadas por vírus?
- (C) Qual é a denominação dos vírus cujos hospedeiros são bactérias?

QUESTÃO 04)

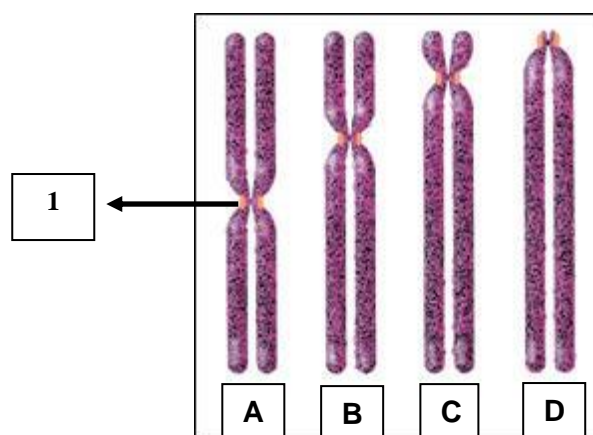
A distribuição das mitocôndrias nas células varia, tendendo a se acumular nos locais do citoplasma onde há um maior gasto de energia. Sobre essas organelas, responda:

- (A) As mitocôndrias são capazes de sintetizar algumas proteínas localmente. Explique.
- (B) Que nome se dá a teoria que explica a origem evolutiva das mitocôndrias a partir de seres procariontes?
- (C) Cite duas características que justifiquem a teoria identificada em [b].

QUESTÃO 05)

Observe o esquema dos diferentes tipos de cromossomos. Após a observação cite:

- (A) Nome da região de número 1
- (B) Denominação dada aos cromossomos A, B, C, D de acordo com a localização da estrutura 1.



<http://thinkbio.wordpress.com/2012/01/02/o-nucleo-celular/>

Resposta à 1ª questão:

[illegible]

Resposta à 2ª questão:

[illegible]

[illegible]

Resposta à 4ª questão:

[illegible]

Resposta à 5ª questão:

[illegible]

