

BIOLOGIA – MÓDULO I DO PISM (2006-2008)
REFERÊNCIAS PARA CORREÇÃO

Questão 01

a) [3,0 pontos]

(1,0 ponto) As microvilosidades contribuem para o aumento da área superficial e, conseqüentemente, da área de absorção.

(1,0 ponto) Dentre outras,

1. Evita a desidratação
2. Aumenta a resistência do epitélio contra a invasão bacteriana

(1,0 ponto) Porque possui capilares que fornecem oxigênio e nutrientes para o tecido epitelial.

b) [1,0 ponto]

Porque pessoas de pele escura têm mais melanina e, por isso, possuem menor sensibilidade aos efeitos nocivos dos raios solares.

Questão 02

a) [1,6 ponto]

Não haverá síntese de proteína. No nucléolo ocorre a síntese de RNA Ribossômico que são constituintes dos ribossomos, local onde são sintetizadas as proteínas.

b) [1,2 ponto]

(0,8 ponto) AAUGGCUGCAUC

(0,4 ponto) Asparagina – glicina – cisteína – isoleucina

c) [1,2 ponto]

Não, pois o código genético é degenerado.