

## EBMSP – PROSEF 2018.1

### BIOMEDICINA, EDUCAÇÃO FÍSICA, ENFERMAGEM, FISIOTERAPIA, ODONTOLOGIA E PSICOLOGIA. PADRÃO DE RESPOSTAS

#### QUESTÃO 31

Transporte ativo. Esse tipo de transporte só ocorre com gasto de energia através do consumo de moléculas de ATP produzidas pelo processo de respiração celular.

#### QUESTÃO 32

O material genético durante a divisão celular passa por um processo de condensação que provoca a sua inativação. Esse fato limita a expressão da informação genética e, conseqüentemente, a manutenção de uma taxa metabólica elevada.

#### QUESTÃO 33

Os fenótipos considerados recombinantes são as ervilhas amarelas rugosas e as verdes lisas. A frequência esperada dos indivíduos homozigotos para as duas características observadas é de 1/8.

#### QUESTÃO 34

- Cálculo do percentual de nitrogênio, em massa, no espilantol:

$$\%N = \frac{14100}{221} = 6,3\%$$

Portanto, o percentual de nitrogênio, em massa, no espilantol é de, aproximadamente, 6,3%.

- A cadeia carbônica do espilantol é classificada como aberta ou acíclica, heterogênea, insaturada e ramificada.

#### QUESTÃO 35

Um idoso caminha durante 10,0min com velocidade de 1,0m/s. Logo, a distância diária percorrida,  $\Delta S$ , será igual a 600,0m.