

BIOLOGIA

QUESTÃO 01 – C

QUESTÃO 02 – E

QUESTÃO 03 – D

QUESTÃO 04 – DISCURSIVA

Item a

Cada transportador é específico para um aminoácido e essa especificidade é condicionada pelo seu anticódon. A ligação do aminoácido ao RNAt ocorre na terminação ACC, que corresponde ao braço, ou terminação 3'.

Item b

Pelo fato da maioria dos aminoácidos serem codificados por mais de um código genético. Exemplos: O aluno poderá citar qualquer aminoácido menos metionina. (Considerar 1,0 ponto se responder corretamente e exemplificar um aminoácido)

Item c

Os íntrons são removidos por não serem codificantes.

Item d

O códon iniciador é o AUG e codifica a Metionina

Item e

Os códons finalizadores são UAA, UAG e UGA.

QUÍMICA

QUESTÃO 01 – A

QUESTÃO 02 – C

QUESTÃO 03 – B

QUESTÃO 04 – DISCURSIVA

Item a

O ácido de Lewis é o HCl e a base de Lewis é a cocaína base livre.

Item b

Amina terciária, éster.

Item c

polar (porque está na forma de sal).

Item d

$C_{17}H_{21}NO_4$.

Item e

2, pois ela é solúvel em água.