

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
PROGRAMA DE GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR

**GABARITO DA PROVA DO MESTRADO 2017**

Questão 1: [hidrofilicas]; [hidrofóbicas]; [peptídeos] (ou polipeptídios); [organelas]; [celulose]

Questão 2: d)

Questão 3: b)

Questão 4: a [F]; b [F]; c [V] d [F]

Questão 5:  $\text{chisq} = \sum(\text{obs} - \text{esp})^2/\text{esp} = 6,35$ ; [maior]; [pode]

Questão 6: a) [V]; b) [F]; c) [F]; d) [V]

Questão 7: a) [F]; b) [V]; c) [V]; d) [F]

Questão 8: [1/2] [3/8]

Questão 9: [1/2]

Questão 10: [ T4 ou T2] [lisogênica] [ profago]

Questão 11:

[NÃO] [SIM]

[SIM] [NÃO]

[NÃO] [NÃO]

Questão 12: R→ 3' TAC CAC GTA GAC TGA GGA CTC CTC TTC AGA 5'

Questão 13: [10 ]; [30]; [14]

Questão 14: [ ERRADO] [ CERTO] [ERRADO]

Questão 15: e)

Questão 16: e)

Questão 17: c)

Questão 18: [20] [16]

Questão 19: [ 1 ] [ 1 ] [ 2 ] [ 2 ] [ 3 ] [ 1 ]

Questão 20: e)

Questão 21: [32]

Questão 22:

2C 2n

4C 2n

4C 2n

4C 2n

2C n

2C n

2C n

C n

Questão 23: a) [28]; b) [A = 30; B = 26; P = 56]

Questão 24: a) [V]; b) [F]; c) [F]; d) [V]

Questão 25: a) ou d) → foi concedido a questão para todos os candidatos

Questão 26: b)

Questão 27: b) [F]; a) [V]; c) [V]; d) [F].

Questão 28: e)

Questão 29: a) [F]; b) [F]; c) [V]; d) [V].

Questão 30: c)