

Grelha de Correção – Componente de Biologia

Parte I – Evolução e classificação dos seres vivos (3 valores)

1. Classificação V/F: 0,2 valores por resposta correta ($5 \times 0,2 = 1,0$)
2. Associação de conceitos: 0,2 valores por associação correta ($5 \times 0,2 = 1,0$)
- 3.1 e 3.2: 0,5 cada ($0,5 \times 2 = 1,0$)

Parte II – Biologia celular e molecular (4 valores)

1. Estruturas celulares: 0,2 valores por estrutura correta ($5 \times 0,2 = 1,0$)
2. Classificação V/F: 0,2 valores por resposta correta ($5 \times 0,2 = 1,0$)
- 3.1 e 3.2: 0,4 cada ($2 \times 0,4 = 0,8$)
- 3.3: 0,2 valor por indicar a opção correta
- 4.1 e 4.2: 0,5 cada ($2 \times 0,5 = 1,0$)

Parte III – Ecologia, metabolismo e trocas gasosas pelos seres vivos (3 valores)

1. Associação de conceitos: 0,2 valores por correspondência correta ($5 \times 0,2 = 1,0$)
- 2.1 e 2.2: 0,5 valores cada ($0,5 \times 2 = 1,0$)
3. Responder corretamente à questão de desenvolvimento (1,0)

Tabela de Cotação por Item

Questão	Descrição	Valor
I.1	Classificação V/F (5 itens)	1,0
I.2	Associação de conceitos	1,0
I.3	Classificação biológica (Whittaker + Woese)	1,0
II.1	Estruturas celulares	1,0
II.2	Mitose e meiose (5 itens)	1,0

II.3	Ácidos nucleicos (3 subitens)	1,0
II.4	Enzimas (4.1 + 4.2)	1,0
III.1	Associação de conceitos	1,0
III.2	Autotrofia e fluxo energético	1,0
III.3	Trocas gasosas (desenvolvimento)	1,0

Respostas Corretas – Parte I

1. Afirmações verdadeiras e falsas: A (V), B (V), C (V), D (F), E (V)
2. Correspondências corretas: A-2, B-3, C-4, D-1, E-5
- 3.1: B (Animalia)
- 3.2: D (Bacteria, Archaea, Eukarya)

Respostas Corretas – Parte II

1. Respostas corretas: Ribossomas; membrana plasmática; DNA
2. Afirmações verdadeiras e falsas: A (V), B (V), C (F), D (V), E (V)
- 3.1: 3' – TAC GCT AAA CGT – 5'
- 3.2: 5' – AUG CGA UUU GCA – 3'
- 3.3: C (Guanina – Citosina)
- 4.1: A (São específicas para o substrato)
- 4.2: Diminuição da energia de ativação e aumento da velocidade da reação.

Respostas Corretas – Parte III

- 1.: A-3, B-4, C-5, D-2, E-1
- 2.1: A
- 2.2: B
3. Aumento da área de superfície, elevada vascularização e difusão eficiente dos gases.