

# ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA KÌ I MÔN SINH KHỐI 12

NĂM HỌC 2019 -2020

## I. Trắc nghiệm (6 điểm)

Mã	1C	2A	3B	4D	5C	6B	7B	8B	9D	10A	11D	12C
121	13B	14D	15D	16A	17A	18B	19A	20C	21C	22D	23C	24B
Mã	1C	2C	3C	4C	5B	6C	7B	8B	9D	10A	11B	12B
122	13C	14D	15A	16A	17B	18D	19B	20A	21A	22D	23B	24B
Mã	1C	2C	3C	4A	5D	6B	7B	8D	9B	10C	11B	12B
123	13D	14B	15D	16C	17C	18B	19A	20D	21D	22B	23B	24D
Mã	1B	2B	3A	4C	5D	6B	7A	8A	9B	10B	11B	12C
124	13D	14B	15D	16C	17B	18C	19A	20D	21C	22C	23C	24B

## II. Tự luận

### Câu 1. (1.5 điểm)

#### Đề 121.

\* Gen A: Phương trình:  $2A + 3G = 4800$ ;  $A/G = 1/2 \rightarrow A = T = 600$  nu;  $G = X = 1200$  nu

\* Gen a:  $2A + 2G = 3000$  nu;  $2A + 3G = 4801 \rightarrow A = T = 599$  nu;  $G = X = 1201$  nu

\* Dạng ĐB là thay thế 1 cặp nu loại A-T bằng 1 cặp nu loại G-X

#### Đề 122.

\* Gen A: Phương trình:  $2A + 3G = 4800$ ;  $A/G = 1/2 \rightarrow A = T = 600$  nu;  $G = X = 1200$  nu

\* Gen a:  $2A + 2G = 3000$  nu;  $2A + 3G = 4799 \rightarrow A = T = 601$  nu;  $G = X = 1199$  nu

\* Dạng ĐB là thay thế 1 cặp nu loại G-X bằng 1 cặp nu loại A-T

#### Đề 123.

\* Gen A: Phương trình:  $2A + 3G = 3900$ ;  $A/G = 2/3 \rightarrow A = T = 600$  nu;  $G = X = 900$  nu

\* Gen a:  $2A + 2G = 3000$  nu;  $2A + 3G = 3899 \rightarrow A = T = 599$  nu;  $G = X = 901$  nu

\* Dạng ĐB là thay thế 1 cặp nu loại G-X bằng 1 cặp nu loại A-T

#### Đề 124.

\* Gen A: Phương trình:  $2A + 2G = 3000$ ;  $G/A = 2/3 \rightarrow A = T = 900$  nu;  $G = X = 600$  nu

\* Gen a:  $2A + 2G = 3000$  nu;  $2A + 3G = 3601 \rightarrow A = T = 899$  nu;  $G = X = 601$  nu

\* Dạng ĐB là thay thế 1 cặp nu loại A-T bằng 1 cặp nu loại G-X

### Câu 2. (2 điểm)

a. Kết luận đúng tính trạng trội, lặn (0,5)

b. Viết sơ đồ lai đúng từ P-F1 (0,5)

- Từ F<sub>1</sub> đến F<sub>2</sub> (0,5)

- Kết luận tỷ lệ phân li kiểu gen, kiểu hình ở F<sub>2</sub> (0,5)

### Câu 3. (0,5)

- Viết đúng trật tự các nu trên mARN