BÀI 36: KHÁI QUÁT VỀ DI TRUYỀN HỌC

PHIẾU HỌC TẬP

CHỦ ĐỀ: I-II-III. DITRUYỀN - BIẾN DỊ, MENDEL

Khung đánh giá

Họ và tên HS: _____

Lớp: _____ Ngày: _____

Câu 1: Bạn hãy nêu khái niệm di truyền và khái niệm biến dị.

_____

_____

_____

_____

_____

Câu 2: Vật chất di truyền của hầu hết các sinh vật nhân sơ và sinh vật nhân thực là gì?

A. Protein

B. RNA

C. DNA

D. Mỡ

_____

_____

_____

Câu 3: Ai là người đặt nền móng cho di truyền học, người đã tiến hành các thí nghiệm nổi tiếng với đậu Hà Lan để thiết lập các quy luật di truyền cơ bản?

A. Charles Darwin

B. Gregor Johann Mendel

C. James Watson

D. Francis Crick

_____

_____

_____

Câu 4: Phân tích ảnh hưởng của quá trình biến dị đối với sự phát triển của quần thể sinh vật.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Câu 5: Bạn hãy cho biết phát biểu sau đây là đúng hay sai: "ở một số loại virus, vật chất di truyền là RNA".

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

BÀI 36: KHÁI QUÁT VỀ DI TRUYỀN HỌC

PHIẾU HỌC TẬP

CHỦ ĐỀ: I-II-III. DITRUYỀN - BIẾN DỊ, MENDEL

Khung đánh giá

Họ và tên HS: _____

Lớp: _____ Ngày: _____

Câu 1: Bạn hãy nêu khái niệm di truyền và khái niệm biến dị.

Đáp án:

- Khái niệm di truyền: Sự truyền đạt các đặc điểm từ thế hệ này sang thế hệ khác được gọi là di truyền.
- Khái niệm biến dị: Một số đặc điểm của con cái không giống nhau và không giống với bố, mẹ của chúng được gọi là biến dị.

Câu 2: Vật chất di truyền của hầu hết các sinh vật nhân sơ và sinh vật nhân thực là gì?

A. Protein

B. RNA

C. DNA

D. Mỡ

Đáp án:

C. DNA

Câu 3: Ai là người đặt nền móng cho di truyền học, người đã tiến hành các thí nghiệm nổi tiếng với đậu Hà Lan để thiết lập các quy luật di truyền cơ bản?

A. Charles Darwin

B. Gregor Johann Mendel

C. James Watson

D. Francis Crick

Đáp án:

B. Gregor Johann Mendel

Câu 4: Phân tích ảnh hưởng của quá trình biến dị đối với sự phát triển của quần thể sinh vật.

Đáp án:

Biến dị là sự thay đổi đặc điểm di truyền trong một quần thể, là cơ sở cho sự đa dạng sinh học. Biến dị giúp quần thể thích nghi với môi trường sống thay đổi, từ đó tăng cường khả năng sinh tồn và phát triển của quần thể. Sự biến dị có thể xuất hiện do các đột biến ngẫu nhiên hoặc qua quá trình lai ghép, chọn lọc tự nhiên cũng như nhân tạo. Sự biến dị lành tính có thể được chọn lọc và duy trì trong quần thể, góp phần vào sự tiến hóa của loài.

Câu 5: Bạn hãy cho biết phát biểu sau đây là đúng hay sai: "ở một số loại virus, vật chất di truyền là RNA".

Đáp án:

Đúng.

LIVEWORKSHEETS