

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I

MÔN SINH HỌC LỚP 12- NĂM HỌC 2025 – 2026

I. Thời gian làm bài : 45 phút.

II. Mức độ: Nhận biết : Thông hiểu : Vận dụng = 4 : 3 : 3

III. Hình thức đề:

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: 7.0 điểm

- **Phần I: 3.0 điểm** gồm 12 câu trắc nghiệm 4 lựa chọn (A, B, C, D)

- **Phần II: 2.0 điểm** gồm 2 câu hỏi trắc nghiệm Đúng/Sai, mỗi câu có 4 ý.

- **Phần III: 2.0 điểm** gồm các câu hỏi trả lời ngắn .

B. TỰ LUẬN: 3.0 điểm

IV. Nội dung :

1. Di truyền học Mendel và mở rộng học thuyết Mendel:

- + Thí nghiệm của Mendel.
- + Tính quy luật của hiện tượng di truyền.
- + Cơ sở tế bào học của các quy luật di truyền Mendel.
- + Tương tác gen.

2. Di truyền liên kết giới tính, liên kết gene và hoán vị gene:

- + Thí nghiệm của Morgan.
- + Khái niệm liên kết gene, hoán vị gene, di truyền liên kết với giới tính.
- + Cơ sở tế bào học và ý nghĩa .
- + NST giới tính; di truyền giới tính.; cơ chế di truyền xác định giới tính.
- + Bản đồ di truyền, ý nghĩa của việc lập bản đồ di truyền.

3. Di truyền gene ngoài nhân:

- + Thí nghiệm của Correns.
- + Đặc điểm di truyền của gene ngoài nhân và một số ứng dụng.

4. Mối quan hệ giữa kiểu gene, môi trường và kiểu hình:

- + Sự tương tác giữa kiểu gene và môi trường.
- + Mức phản ứng của một kiểu gene và một số ứng dụng .

5. Hệ gen, công nghệ gen và ứng dụng:

- + Hệ gene; Khái niệm, nguyên lí và một số thành tựu của công nghệ DNA tái tổ hợp.
- + Khái niệm, nguyên lí, một số thành tựu tạo thực vật và động vật biến đổi gene.

-----**HẾT**-----

TRƯỜNG THPT LÊ QUÝ ĐÔN

TỔ SINH HỌC

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I
MÔN SINH HỌC LỚP 11 - NĂM HỌC 2025 – 2026

I. Thời gian làm bài : 45 phút.

II. Mức độ: Nhận biết : Thông hiểu : Vận dụng = 4 : 3 : 3

III. Hình thức đề:

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: 7.0 điểm

- **Phần I: 3.0 điểm** gồm 12 câu trắc nghiệm 4 lựa chọn (A, B, C, D)

- **Phần II: 2.0 điểm** gồm 2 câu hỏi trắc nghiệm Đúng/Sai, mỗi câu có 4 ý.

- **Phần III: 2.0 điểm** gồm các câu hỏi trả lời ngắn .

B. TỰ LUẬN: 3.0 điểm

IV. Nội dung :

1. Hô hấp ở động vật:

+ Vai trò của hô hấp đối với cơ thể.

+ Các hình thức trao đổi khí ở động vật (*Đại diện, Bề mặt và hoạt động của quá trình trao đổi khí*)

+ Các bệnh hô hấp phổ biến ở người và cách phòng tránh.

2. Hệ tuần hoàn ở động vật:

+ Phân biệt hệ tuần hoàn hở và hệ tuần hoàn kín theo các tiêu chí: Đại diện, thành phần cấu tạo, đường di chuyển của máu, áp lực và vận tốc máu trong mạch.

+ Phân biệt hệ tuần hoàn đơn và hệ tuần hoàn kép theo các tiêu chí: đại diện, số vòng tuần hoàn, đường di chuyển của máu, vận tốc máu trong mạch.

+ Cấu tạo, hoạt động của tim; tính chu kỳ tim, tính thời gian các pha trong chu kỳ tim.

+ Cấu tạo và hoạt động của hệ mạch.

+ Khái niệm huyết áp, huyết áp tối đa, huyết áp tối thiểu ở người.

+ Ý nghĩa của tốc độ máu chảy qua các mạch trong hệ mạch.

+ Cách phòng bệnh về hệ tuần hoàn ở người.

3. Miễn dịch ở người và động vật:

+ Khái niệm và nguyên nhân các bệnh ở người và động vật.

+ Hệ miễn dịch : Khái niệm và phân loại.

+ Phân biệt miễn dịch đặc hiệu và miễn dịch không đặc hiệu

+ Giải thích một số hiện tượng đặc biệt về bệnh miễn dịch ở người trong thực tiễn.

-----**HẾT**-----

TRƯỜNG THPT LÊ QUÝ ĐÔN
TỔ SINH HỌC

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I

MÔN SINH HỌC LỚP 10- NĂM HỌC 2025 – 2026

I. Thời gian làm bài : 45 phút.

II. Mức độ: Nhận biết : Thông hiểu : Vận dụng = 4 : 3 : 3

III. Hình thức đề:

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: 7.0 điểm

- **Phần I: 3.0 điểm** gồm 12 câu trắc nghiệm 4 lựa chọn (A, B, C, D)

- **Phần II: 2.0 điểm** gồm 2 câu hỏi trắc nghiệm Đúng/Sai, mỗi câu có 4 ý.

- **Phần III: 2.0 điểm** gồm các câu hỏi trả lời ngắn .

B. TỰ LUẬN: 3.0 điểm

IV. Nội dung :

1. Tế bào nhân sơ:

Kích thước, cấu tạo và chức năng của các thành phần của tế bào.

2. Tế bào nhân thực:

+ Kích thước, cấu tạo và chức năng của các bào quan của tế bào

(Màng sinh chất, thành tế bào, nhân, lục lạp, ti thể, golgi, lưới nội chất)

+ Sự phù hợp giữa cấu tạo và chức năng của các bào quan trong tế bào.

3. Trao đổi chất qua màng tế bào:

+ Khái niệm trao đổi chất ở tế bào, các hình thức vận chuyển các chất qua màng.

+ Giải thích một số hiện tượng thực tiễn.

4. Thông tin giữa các tế bào:

Nêu khái niệm, và giải thích các quá trình: Tiếp nhận; Truyền tin; Đáp ứng của tế bào.

-----HẾT-----