



30 CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM VÀ TỰ LUẬN ÔN TẬP VỀ QUẦN THỂ SINH VẬT SINH HỌC 9

I. TRẮC NGHIỆM

Sử dụng đoạn câu dưới đây để trả lời câu hỏi từ số 1 đến số 4

.....(I)...là tập hợp các cá thể cùng loài, cùng sống trong.....(II)....ở một thời điểm nhất định.Những cá thể trong quần thể có khả năng....(III)..... và nhờ đó giúp cho quần thể có khả năng.....(IV).....,tạo ra những thế hệ mới.

Câu 1: Số (I) là:

- A. quần thể sinh vật
- B. quần xã sinh vật
- C. nhóm sinh vật
- D. số lượng sinh vật

Câu 2: Số (II) là:

- A. nhiều khu vực sống khác nhau
- B. các môi trường sống khác nhau
- C. một khoảng không gian xác định
- D. một khoảng không gian rộng lớn trong tự nhiên

Câu 3: Số (III) là:

- A. cạnh tranh nguồn thức ăn trong tự nhiên
- B. giao phối tự do với nhau
- C. hỗ trợ nhau trong quá trình sống
- D. kìm hãm sự phát triển của nhau

Câu 4: Số (IV) là:

- A. cạnh tranh
- B. thay đổi thành phần



C. sinh sản

D. thay đổi môi trường sống

Câu 5: Tập hợp sinh vật nào sau đây là quần thể sinh vật:

A. Các cây xanh trong một khu rừng

B. Các động vật cùng sống trên một đồng cỏ

C. Các cá thể chuột cùng sống trên một đồng lúa

D. Cả A, B và đều đúng

Câu 6: Tập hợp sinh vật dưới đây không phải là quần thể sinh vật tự nhiên:

A. Các cây thông mọc tự nhiên trên một đồi thông

B. Các con lợn nuôi trong một trại chăn nuôi

C. Các con sói trong một khu rừng

D. Các con ong mật trong một vườn hoa

Câu 7: Đặc điểm sau đây không được xem là điểm đặc trưng của quần thể là:

A. Tỷ lệ giới tính của các cá thể trong quần thể

B. Thời gian hình thành của quần thể

C. Thành phần nhóm tuổi của các cá thể

D. Mật độ của quần thể

Câu 8: Các cá thể trong quần thể được phân chia làm các nhóm tuổi là:

A. Ấu trùng, giai đoạn sinh trưởng và trưởng thành

B. Trẻ, trưởng thành và già

C. Trước sinh sản, sinh sản và sau sinh sản

D. Trước giao phối và sau giao phối

Câu 9: Nhóm tuổi nào của các cá thể không còn khả năng ảnh hưởng tới sự phát triển của quần thể?



- A. Nhóm tuổi sau sinh sản
- B. Nhóm tuổi còn non và nhóm sau sinh sản
- C. Nhóm trước sinh sản và nhóm sau sinh sản
- D. Nhóm trước sinh sản và nhóm sinh sản

Câu 10: Ý nghĩa của nhóm tuổi trước sinh sản trong quần thể là:

- A. Không làm giảm khả năng sinh sản của quần thể
- B. Có vai trò chủ yếu làm tăng trưởng khối lượng và kích thước của quần thể
- C. Làm giảm mật độ trong tương lai của quần thể
- D. Không ảnh hưởng đến sự phát triển của quần thể

Câu 11: Mật độ của quần thể được xác định bằng số lượng cá thể sinh vật có ở:

- A. Một khu vực nhất định
- B. Một khoảng không gian rộng lớn
- C. Một đơn vị diện tích
- D. Một đơn vị diện tích hay thể tích

Câu 12: Số lượng cá thể trong quần thể tăng cao khi:

- A. xảy ra sự cạnh tranh gay gắt trong quần thể
- B. Nguồn thức dồi dào và nơi ở rộng rãi
- C. Xuất hiện nhiều kẻ thù trong môi trường sống
- D. Dịch bệnh lan tràn

Câu 13: Những đặc điểm đều có ở quần thể người và các quần thể sinh vật khác là:

- A. Giới tính, sinh sản, hôn nhân, văn hoá
- B. Giới tính, lứa tuổi, mật độ, sinh và tử
- C. Văn hoá, giáo dục, mật độ, sinh và tử
- D. Hôn nhân, giới tính, mật độ



Câu 14: Những đặc điểm chỉ có ở quần thể người mà không có ở quần thể sinh vật khác là:

- A. Giới tính, pháp luật, kinh tế, văn hoá
- B. Sinh sản, giáo dục, hôn nhân, kinh tế
- C. Pháp luật, kinh tế, văn hoá, giáo dục, hôn nhân
- D. Tử vong, văn hoá, giáo dục, sinh sản

Câu 15: Những yếu tố nào sau đây có ảnh hưởng đến chất lượng cuộc sống của con người và đến chính sách kinh tế, xã hội của mỗi quốc gia?

- A. Tỷ lệ giới tính
- B. Sự tăng giảm dân số
- C. Thành phần nhóm tuổi
- D. Cả 3 yếu tố A, B và C

Câu 16: Yếu tố cơ bản nhất ảnh hưởng đến việc tăng hoặc giảm dân số ở quần thể người là:

- A. Mật độ dân số trên một khu vực nào đó
- B. Tương quan giữa tỉ lệ sinh và tỉ lệ tử vong
- C. Tỷ lệ giới tính
- D. Mật độ và lứa tuổi trong quần thể người

Câu 17: Hiện tượng tăng dân số tự nhiên là do:

- A. Số người sinh ra nhiều hơn số người tử vong
- B. Số người sinh ra và số người tử vong bằng nhau
- C. Số người sinh ra ít hơn số người tử vong
- D. Chỉ có sinh ra, không có tử vong

Câu 18: Hiện tượng tăng dân số cơ học là do:

- A. Tỷ lệ sinh cao hơn nhiều so với tỉ lệ tử vong
- B. Tỷ lệ sinh và tỉ lệ tử vong bằng nhau



- C. Số người nhập cư nhiều hơn lượng người xuất cư
- D. Lượng người xuất cư nhiều hơn lượng người nhập cư

Câu 19: Hậu quả dẫn đến từ sự gia tăng dân số quá nhanh là:

- A. Điều kiện sống của người dân được nâng cao hơn
- B. Trẻ được hưởng các điều kiện để học hành tốt hơn
- C. Thiếu lương thực, thiếu nơi ở, trường học và bệnh viện
- D. Nguồn tài nguyên ít bị khai thác hơn

Câu 20: Để góp phần cải thiện và nâng cao chất lượng cuộc sống của người dân, điều cần làm là:

- A. Xây dựng gia đình với qui mô nhỏ, mỗi gia đình chỉ nên có từ 1 đến 2 con
- B. Tăng cường và tận dụng khai thác nguồn tài nguyên
- C. Chặt, phá cây rừng nhiều hơn
- D. Tăng tỉ lệ sinh trong cả nước

Câu 21: Điều đúng khi nói về thành phần của quần xã sinh vật:

- A. Tập hợp các sinh vật cùng loài
- B. Tập hợp các cá thể sinh vật khác loài
- C. Tập hợp các quần thể sinh vật khác loài
- D. Tập hợp toàn bộ các sinh vật trong tự nhiên

Sử dụng đoạn câu dưới đây để trả lời câu hỏi từ số 22 đến số 24

Quần xã sinh vật là một tập hợp những....(I).... thuộc....(II).....cùng sống trong một không gian xác định. Các sinh vật trong quần xã có mối quan hệ gắn bó với nhau như một thể thống nhất và do vậy, quần xã là một cấu trúc.....(III)....

Câu 22: Số (I) là:

- A. cá thể sinh vật
- B. quần thể sinh vật
- C. loài sinh vật



D. sinh vật

Câu 23: Số (II) là:

- A. nhiều loài khác nhau
- B. cùng một loài
- C. các cơ thể khác nhau
- D. tất cả các loài

Câu 24: Số (III) là:

- A. không ổn định
- B. luôn biến động
- C. tương đối ổn định
- D. hoàn chỉnh

Câu 25: Điểm giống nhau giữa quần thể sinh vật và quần xã sinh vật là:

- A. Tập hợp nhiều quần thể sinh vật
- B. Tập hợp nhiều cá thể sinh vật
- C. Gồm các sinh vật trong cùng một loài
- D. Gồm các sinh vật khác loài

ĐÁP ÁN

1. A	6. B	11. D	16. B	21. C
2. D	7. B	12. B	17. A	22. B
3. B	8. C	13. B	18. A	23. A
4. C	9. A	14. C	19. C	24. C



5. C	10. B	15. D	20. A	25. B
------	-------	-------	-------	-------

II. TỰ LUẬN

Câu 1: Quần thể là gì? Hãy nêu ví dụ về một số quần thể mà em biết.

Trả lời

Quần thể sinh vật là tập hợp các cá thể cùng loài, sinh sống trong một khoảng không gian nhất định, ở một thời điểm xác định, những cá thể có khả năng sinh sản tạo thành thế hệ mới.

Ví dụ: quần thể cây thông trên đồi thông, quần thể cá chép nuôi trong 1 ao cá, quần thể lúa trên một cánh đồng.

Câu 2: Các đặc trưng cơ bản của quần thể là gì? Đặc trưng nào là quan trọng nhất? Vì sao?

Trả lời

- Quần thể có 3 đặc trưng cơ bản là: tỉ lệ đực cái, thành phần nhóm tuổi và mật độ cá thể.
- Trong đó, đặc trưng quan trọng nhất là mật độ cá thể. Vì nó quyết định mức sử dụng nguồn sống trong môi trường và khả năng sinh sản và tử vong của cá thể.

Câu 3: Những điểm giống và khác nhau giữa quần thể người và quần thể các sinh vật khác là gì?

Trả lời

Những điểm giống nhau và khác nhau giữa quần thể người và quần thể các sinh vật khác là:

a. Giống nhau

- Điều là các sinh vật sống thành quần thể.
- Điều có các đặc trưng cơ bản cho từng quần thể như: tỉ lệ giới tính, thành phần nhóm tuổi, mật độ, ...
- Điều có khả năng bị biến động số lượng do các tác nhân ngẫu nhiên.
- Điều có cơ chế cân bằng quần thể dựa vào tỉ lệ sinh và tỉ lệ tử.

b. Khác nhau

- Nhờ có tư duy trừu tượng, con người có các đặc điểm mà các quần thể sinh vật khác không có như: văn hoá, giáo dục, kinh tế, ...



- Do luật kết hôn và văn hoá, ở quần thể người chỉ được kết hôn một vợ - một chồng và số con hạn chế vì vậy con người chủ động điều chỉnh được mật độ, sự cạnh tranh giữa các cá thể không gay gắt như các sinh vật khác.

- Nhờ vào lao động và tư duy, con người cải tạo thiên nhiên, tự tạo ra môi trường sống thích hợp mà các quần thể khác không làm được.

Câu 4: Tại sao mỗi quốc gia cần có chính sách phát triển dân số hợp lí?

Trả lời

- Phát triển dân số hợp lí là điều kiện để phát triển bền vững của mỗi Quốc gia, tạo sự hài hòa giữa phát triển kinh tế - xã hội với sử dụng hợp lí tài nguyên, môi trường của đất nước.

- Phát triển dân số hợp lí là không để dân số tăng quá nhanh dẫn tới thiếu nơi ở, nguồn thức ăn, nước uống, ô nhiễm môi trường, tàn phá rừng và các tài nguyên khác. Đồng thời cũng không để dân số giảm sút quá mức dẫn tới thiếu hụt nguồn lao động, khai thác tài nguyên không hợp lí, ...

- Phát triển dân số hợp lí là nhằm mục đích đảm bảo tốt chất lượng cuộc sống của mỗi cá nhân, gia đình và toàn xã hội, mọi người trong xã hội đều được nuôi dưỡng, chăm sóc và có điều kiện phát triển tốt.

Câu 5: Quần xã sinh vật là gì? Những đặc điểm cơ bản của một quần xã là gì?

Trả lời

- Quần xã sinh vật là là một tập hợp các quần thể sinh vật thuộc nhiều loài khác nhau cùng sống trong một không gian nhất định.

- Những đặc điểm cơ bản của một quần xã là:

+ Số lượng loài thể hiện qua các chỉ số về: độ đa dạng, độ nhiều và độ thường gặp.

+ Thành phần loài trong quần xã có 2 chỉ số là loài ưu thế và loài đặc trưng.



Vững vàng nền tảng, Khai sáng tương lai

Website **HOC247** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

I. Luyện Thi Online

Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%

- **Luyện thi ĐH, THPT QG:** Đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng xây dựng các khóa **luyện thi THPTQG** các môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.
- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường **PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GĐ), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An** và các trường Chuyên khác cùng **TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo và Thầy Nguyễn Đức Tấn.**

II. Khoá Học Nâng Cao và HSG

Học Toán Online cùng Chuyên Gia

- **Toán Nâng Cao THCS:** Cung cấp chương trình Toán Nâng Cao, Toán Chuyên dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9 yêu thích môn Toán phát triển tư duy, nâng cao thành tích học tập ở trường và đạt điểm tốt ở các kỳ thi HSG.
- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 5 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học và Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: **TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn** cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.

III. Kênh học tập miễn phí

HOC247 NET cộng đồng học tập miễn phí
HOC247 TV kênh Video bài giảng miễn phí

- **HOC247 NET:** Website học miễn phí các bài học theo **chương trình SGK** từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn học với nội dung bài giảng chi tiết, sửa bài tập SGK, luyện tập trắc nghiệm miễn phí, kho tư liệu tham khảo phong phú và cộng đồng hỏi đáp sôi động nhất.
- **HOC247 TV:** Kênh **Youtube** cung cấp các Video bài giảng, chuyên đề, ôn tập, sửa bài tập, sửa đề thi miễn phí từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn Toán- Lý - Hoá, Sinh- Sử - Địa, Ngữ Văn, Tin Học và Tiếng Anh.