

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2020 - 2021

Môn : SINH HỌC 12

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (24 câu - 6 điểm)

Đáp án mã đề: 601

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 07. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 13. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 19. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 02. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 08. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 14. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 20. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D |
| 03. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 09. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 15. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 21. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D |
| 04. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 10. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 16. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 22. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 05. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 11. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 17. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 23. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D |
| 06. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 12. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 18. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 24. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |

Đáp án mã đề: 602

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 07. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 13. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 19. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 02. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 08. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 14. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 20. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> |
| 03. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 09. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 15. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 21. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> |
| 04. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 10. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 16. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 22. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D |
| 05. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 11. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 17. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 23. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 06. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 12. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 18. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 24. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> |

Đáp án mã đề: 603

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 07. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 13. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 19. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 02. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 08. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 14. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 20. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> |
| 03. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 09. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 15. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 21. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 04. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 10. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 16. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 22. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 05. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 11. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 17. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 23. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| 06. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 12. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 18. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 24. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> |

Đáp án mã đề: 604

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 07. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 13. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 19. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> |
| 02. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 08. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> | 14. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 20. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D |
| 03. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 09. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 15. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 21. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D |
| 04. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 10. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 16. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 22. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D |
| 05. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 11. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 17. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D | 23. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> D |
| 06. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 12. <input type="radio"/> <input type="radio"/> B <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 18. <input type="radio"/> A <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | 24. <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> C <input type="radio"/> |

PHẦN II. TỰ LUẬN (4 câu - 4 điểm)

Câu 1: Nêu khái niệm tuổi sinh lý, tuổi sinh thái? Cấu trúc tuổi thay đổi tùy thuộc vào yếu tố nào? Ý nghĩa của nghiên cứu nhóm tuổi?

- Tuổi sinh lý: thời gian sống có thể đạt tới của 1 cá thể trong quần thể **(0,25đ)**
- Tuổi sinh thái: thời gian sống thực tế của cá thể **(0,25đ)**
- Cấu trúc tuổi thay đổi tùy thuộc vào: loài + điều kiện môi trường sống **(0,25đ)**
- Nghiên cứu tuổi → khai thác và bảo vệ tài nguyên có hiệu quả. **(0,25đ)**

Câu 2:

- Kích thước = số lượng cá thể = diện tích x mật độ **(0,25đ)**
- KT QT1 = 700 x 31 = 21700 (cá thể)
- KT QT2 = 2090 x 15 = 31350 (cá thể)
- KT QT3 = 672 x 30 = 20160 (cá thể)
- KT QT4 = 2689 x 8 = 21512 (cá thể)
- Vậy QT thứ 2 có kích thước lớn nhất. **(0,25đ)**

0,5đ

Câu 3:

- Cộng sinh: cả 2 loài tham gia đều có lợi và bắt buộc (nhất thiết). VD: hải quỳ và cua. **(0,25đ)**
- Hội sinh: 1 loài có lợi, loài kia không có lợi cũng không có hại. VD: cây phong lan bám trên thân cây gỗ **(0,25đ)**
- Hợp tác: cả 2 loài đều có lợi nhưng không bắt buộc. VD: chim sáo đậu trên lưng trâu rừng **(0,25đ)**
- Ức chế-cảm nhiễm: một loài "vô tình" gây hại cho loài khác. VD: tảo giáp nở hoa gây độc làm chết cá, tôm. **(0,25đ)**

Câu 4:

- Năng lượng của tảo = 4500000 x 5% = 225000 kcal **(0,25đ)**
- Năng lượng của giáp xác = 225000 x 20% = 45000 kcal **(0,25đ)**
- Năng lượng của cá ăn giáp xác = 45000 x 2% = 900 kcal **(0,25đ)**
- HSST của cá so với năng lượng tảo là = 900 / 225000 x 100% = 0,4% **(0,25đ)**