BTVN: DIỄN THẾ SINH THẾ
CHUYÊN ĐỀ: HỆ SINH THÁI
MÔN: SINH HỌC 12
THỰC HIỆN: BAN CHUYÊN MÔN TUYENSINH247.COM

MỤC TIÊU

- ✓ *Nêu được khái niệm diễn thế sinh thái. Phân biệt được các dạng diễn thế sinh thái.*
- ✓ *Phân tích được nguyên nhân và tầm quan trọng của diễn thế sinh thái trong tự nhiên và trong thực tiễn.*
- ✓ *Phân tích được diễn thế sinh thái ở một hệ sinh thái tại địa phương. Đề xuất được một số biện pháp bảo tồn hệ sinh thái đó.*
- ✓ *Nêu được một số hiện tượng ảnh hưởng đến hệ sinh thái như: sự ấm lên toàn cầu; sự phì dưỡng; sa mạc hoá.*
- ✓ *Giải thích được vì sao các hiện tượng đó vừa tác động đến hệ sinh thái, vừa là nguyên nhân của sự mất cân bằng của hệ sinh thái.*

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU ĐÁP ÁN LỰA CHỌN

Câu 1: (ID: 785997) Diễn thế sinh thái là quá trình

A. biến đổi tuần tự từ quần xã này đến quần xã khác.

B. thay thế liên tục từ quần xã này đến quần xã khác.

C. phát triển của quần xã sinh vật.

D. biến đổi tuần tự của quần xã qua các giai đoạn tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Câu 2: (ID: 785998) Một lát mỏng bánh mì để lâu trong không khí trải qua các giai đoạn: những chấm nhỏ màu xanh xuất hiện trên bề mặt bánh. Các sợi mốc phát triển thành từng vệt dài và mọc trùm lên các chấm màu xanh. Sợi nấm mọc xen kẽ mốc, sau 2 tuần có màu vàng nâu bao trùm lên toàn bộ bề mặt miếng bánh. Quan sát đó mô tả:

A. Sự cộng sinh giữa các loài.

B. Sự phân huỷ.

C. Quá trình diễn thế.

D. Sự ức chế - cảm nhiễm.

Câu 3: (ID: 785999) Từ một rừng lim sau một thời gian biến đổi thành rừng sau sau là diễn thế



A. nguyên sinh.

B. thứ sinh.

C. liên tục.

D. phân huỷ.

Câu 4: (ID: 786000) Quá trình hình thành 1 ao cá tự nhiên từ một hố bom là diễn thế

A. nguyên sinh.

B. thứ sinh.

C. liên tục.

D. phân huỷ.

Câu 5: (ID: 786001) Ý nghĩa của việc nghiên cứ diễn thế sinh thái là

A. kịp thời đề xuất các biện pháp khắc phục những biến đổi bất lợi của môi trường, sinh vật và con người.

B. chủ động xây dựng kế hoạch trong việc bảo vệ và khái thác hợp lí các nguồn tài nguyên thiên nhiên, kịp thời đề xuất các biện pháp khắc phục những biến đổi bất lợi của môi trường, sinh vật và con người.

C. hiểu biết được các quy luật phát triển của quần xã sinh vật, dự đoán được các quần xã tồn tại trước đó và quần xã sẽ thay thế trong tương lai.

D. chủ động điều khiển diễn thế sinh thái theo ý muốn của con người.

Câu 6: (ID: 786006) Trong diễn thế sinh thái, vai trò quan trọng hàng đầu thường thuộc về nhóm loài nào?

A. sinh vật ưu thế. **B.** sinh vật tiên phong. **C.** sinh vật sản xuất. **D.** sinh vật phân hủy.

Câu 7: (ID: 786007) Điều nào sau đây *không* phải là nguyên nhân dẫn đến diễn thế sinh thái?

A. Do hoạt động khai thác tài nguyên của con người.

B. Do cạnh tranh gay gắt giữa các loài trong quần xã.

C. Do thay đổi các điều kiện tự nhiên khí hậu.

D. Do cạnh tranh và hợp tác các loài trong quần xã.

Câu 8: (ID: 786008) Ở giai đoạn tiên phong của diễn thế nguyên sinh xảy ra quá trình nào sau đây?

A. Các quần xã sinh vật biến đổi tuần tự và thay thế nhau.

B. Các sinh vật đầu tiên phát tán đến hình thành quần xã tiên phong.

C. Hình thành quần xã tương đối ổn định.

D. Quần xã bị tác động hoặc khai thác quá mức đến mức huỷ diệt.

Câu 9: (ID: 786009) Trong diễn thế sinh thái nói chung, quần xã đỉnh cực là sẽ có những đặc điểm như thế nào?

A. Quần xã tiên phong. **B.** Quần xã suy thoái.

C. Quần xã trung gian. **D.** Quần xã phát triển ổn định.

Câu 10: (ID: 786010) Có thể hiểu diễn thế sinh thái là sự

A. Biến đổi số lượng cá thể sinh vật trong quần xã.

B. Thay thế quần xã sinh vật này bằng quần xã sinh vật khác.

C. Thu hẹp vùng phân bố của quần xã sinh vật.

D. Thay đổi hệ động vật trước, sau đó thay đổi hệ thực vật.

Câu 11: (ID: 786011) Nhân tố sinh thái quan trọng thường xuyên làm biến đổi quần xã sinh vật dẫn đến sự diễn thế sinh thái là:

A. Sự thay đổi của khí hậu như lũ lụt, cháy rừng.

B. Hoạt động khai thác tài nguyên của con người.

C. Sự cạnh tranh gay gắt giữa các loài trong quần xã.

D. Hoạt động mạnh mẽ của loài đặc trưng.

Câu 12: (ID: 786012) Quá trình diễn thế sinh thái tại rừng lim Hữu Lũng, tỉnh Lạng Sơn diễn ra theo trình tự như thế nào?

A. Rừng lim nguyên sinh bị chặt hết → cây bụi và cỏ chiếm ưu thế → rừng thưa cây gỗ nhỏ → cây gỗ nhỏ và cây bụi → trảng cỏ.

B. Rừng lim nguyên sinh bị chặt hết → cây gỗ nhỏ và cây bụi → rừng thưa cây gỗ nhỏ → cây bụi và cỏ chiếm ưu thế → trảng cỏ.

C. Rừng lim nguyên sinh bị chặt hết → rừng thưa cây gỗ nhỏ → cây gỗ nhỏ và cây bụi → cây bụi và cỏ chiếm ưu thế → trảng cỏ.

D. Rừng lim nguyên sinh bị chết → rừng thưa cây gỗ nhỏ → cây bụi và cỏ chiếm ưu thế → cây gỗ nhỏ và cây bụi → trảng cỏ.

Câu 13: (ID: 786013) Một trong những xu hướng biến đổi trong quá trình diễn thế nguyên sinh trên cạn là:

A. tính ổn định của quần xã ngày càng giảm.

B. sinh khối ngày càng giảm.

C. độ đa dạng của quần xã ngày càng cao, lưới thức ăn ngày càng phức tạp.

D. độ đa dạng của quần xã ngày càng giảm, lưới thức ăn ngày càng đơn giản.

Câu 14: (ID: 786014) Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về diễn thế sinh thái

A. Diễn thế nguyên sinh xảy ra ở môi trường đã có một quần xã sinh vật nhất định.

B. Diễn thế thứ sinh xảy ra ở môi trường mà trước đó chưa có một quần xã sinh vật nào.

C. Trong diễn thế sinh thái, sự biến đổi của quần xã diễn ra độc lập với sự biến đổi điều kiện ngoại cảnh.

D. Trong diễn thế sinh thái, các quần xã sinh vật biến đổi tuần tự thay thế lẫn nhau.

Câu 15: (ID: 786015) Khi nói về diễn thế sinh thái, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Trong diễn thế nguyên sinh, càng về giai đoạn sau thì số lượng loài và số lượng cá thể mỗi loài đều tăng.

B. Con người là nguyên nhân chủ yếu bên trong gây ra diễn thế sinh thái.

C. Sự biến đổi của quần xã tương ứng với sự biến đổi điều kiện tự nhiên của môi trường.

D. Kết thúc diễn thế thứ sinh luôn hình thành quần xã ổn định.

Câu 16: (ID: 786016) Khi nói về diễn thế thứ sinh, phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Diễn thế thứ sinh xảy ra ở môi trường mà trước đó chưa có quần xã sinh vật.

B. Diễn thế thứ sinh không làm thay đổi điều kiện môi trường sống của quần xã.

C. Diễn thế thứ sinh không làm thay đổi thành phần loài của quần xã.

D. Diễn thế thứ sinh có thể dẫn đến hình thành nên quần xã tương đối ổn định.

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG / SAI

Câu 1: (ID: 786017) Cho thông tin sau:

"Diễn thế là quá trình biến đổi tuần tự và có quy luật về thành phần loài của quần xã. Diễn thế diễn ra theo ba giai đoạn: giai đoạn mở đầu, giai đoạn giữa và giai cuối. Có hai loại diễn thế là diễn thế nguyên sinh và diễn thế thứ sinh. Diễn thế nguyên sinh bắt đầu từ môi trường không có đất mùn, không có sinh vật sinh sống và kết thúc bằng quần xã đỉnh cực. Diễn thế thứ sinh bắt đầu từ môi trường của quần xã bị huỷ diệt và có thể diễn biến theo hai hướng, hình thành quần xã đỉnh cực hoặc suy thoái."

Khi nói về diễn thế sinh thái, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

a) Diễn biến sinh thái thứ sinh luôn khởi đầu từ môi trường chưa có sinh vật.

b) Trong diễn thế sinh thái, song song với quá trình biến đổi của quần xã là quá trình biến đổi về các điều kiện tự nhiên của môi trường.

c) Sự cạnh tranh giữa các loài trong quần xã là một trong những nguyên nhân gây ra diễn thế sinh thái.

d) Diễn biến sinh thái là quá trình biến đổi tuần tự của quần xã qua các giai đoạn tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Câu 2: (ID: 786018) Cho thông tin sau:

"Diễn thế nguyên sinh diễn ra ở môi trường chưa có sinh vật. Những sinh vật đầu tiên xuất hiện hình thành nên quần xã tiên phong (giai đoạn tiên phong). Tiếp theo, các quần xã biến đổi tuần tự, thay thế lẫn nhau (giai đoạn trung gian). Cuối cùng hình thành nên quần xã ổn định tương đối (giai đoạn cuối). Diễn thế thứ sinh diễn ra ở môi trường đã có một quần xã sinh vật. Do những nguyên nhân khác nhau, quần xã sinh vật mới được hình thành thay thế cho quần xã ban đầu. Tiếp theo các quần xã biến đổi tuần tự, thay thế lẫn nhau và cuối cùng có thể hình thành một quần xã tương đối ổn định."

Khi nói về sự giống nhau giữa diễn thế nguyên sinh và diễn thế thứ sinh, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

a) Xuất hiện ở môi trường đã có một quần xã sinh vật từng sống.

b) Có sự biến đổi tuần tự của quần xã qua các giai đoạn tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

c) Song song với quá trình biến đổi quần xã trong diễn thế là quá trình biến đổi về các điều kiện tự nhiên của môi trường.

d) Luôn dẫn tới quần xã bị suy thoái.

PHẦN III. TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1: (ID: 786022) Từ một đầm nước nông mới xây dựng, cho các dữ kiện sau:

(1) Các vùng đất quanh đầm bị xói mòn, làm cho đáy đầm bị nông dần. Các loài sinh vật nổi ít dần, các loài động vật chuyển vào sống trong lòng đầm ngày một nhiều.

(2) Trong đầm nước có nhiều loài thủy sinh ở các tầng nước khác nhau, các loài rong rêu và cây cỏ mọc ven bờ đầm.

(3) Đầm nước nông biến thành vùng đất trũng. Cỏ và cây bụi dần dần đến sống trong đầm.

(4) Hình thành cây bụi và cây gỗ.

Sắp xếp trình tự đúng thể hiện diễn thế ở đầm nước nông?

▢▢▢▢

Câu 2: (ID: 786023) Những quá trình nào sau đây sẽ dẫn tới diễn thế sinh thái?

(1) Khai thác các cây gỗ, săn bắt các động vật ở rừng.

(2) Trồng cây rừng lên đồi trọc, thả cá vào ao, hồ, đầm lầy.

(3) Đánh bắt cá ở ao.

(4) Lũ lụt kéo dài làm cho hầu hết các quần thể bị tiêu diệt.

▢▢▢▢

Câu 3: (ID: 786024) Diễn thế nguyên sinh có các đặc điểm

(1) Bắt đầu từ một môi trường chưa có sinh vật.

(2) Được biến đổi tuần tự qua các quần xã trung gian.

(3) Quá trình diễn thế gắn liền với sự phá hoại môi trường.

(4) Kết quả cuối cùng sẽ tạo ra quần xã đỉnh cực.

Phương án đúng là:

▢▢▢▢

Câu 4: (ID: 786025) Cho các phát biểu sau đây về diễn thế sinh thái, có bao nhiêu phát biểu đúng?

(1) Trong quá trình diễn thế sinh thái, loài ưu thế chính là những loài đã "tự đào huyệt chôn mình".

(2) Nguyên nhân gây ra diễn thế sinh thái là do tác động trực tiếp của con người.

(3) Trong diễn thế nguyên sinh, giai đoạn cuối hình thành quần xã có độ đa dạng lớn nhất.

(4) Sau quá trình diễn thế thứ sinh có thể lại bắt đầu quá trình diễn thế nguyên sinh.

(5) Diễn thế sinh thái là sự thay đổi cấu trúc quần xã một cách ngẫu nhiên.

▢▢▢▢

----- HẾT -----

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

THỰC HIỆN: BAN CHUYÊN MÔN TUYENSINH247.COM

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN

1. D	**2. C**	**3. B**	**4. A**	**5. B**	**6. A**	**7. D**	**8. B**
9. D	**10. B**	**11. C**	**12. C**	**13. C**	**14. D**	**15. C**	**16. D**

Câu 1 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

Diễn thế sinh thái là quá trình thay đổi dần thành phần loài của quần xã theo thời gian, tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Đáp án: D

Câu 2 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

Ví dụ trên mô tả quá trình diễn thế sinh thái nguyên sinh sảy ra trên môi trường xuất phát không có sẵn sinh vật.

Đáp án: C

Câu 3 (NB):

Phương pháp:

Phân biệt diễn thế nguyên sinh và diễn thế thứ sinh:

- Diễn thế nguyên sinh là diễn thế sinh thái bắt đầu ở những khu vực về cơ bản là không có sự sống.
- Diễn thế thứ sinh là diễn thế khởi đầu từ môi trường đã có quần xã sinh vật từng sống.

Cách giải:

Sự biến đổi từ rừng lim thành rừng sau sau thể hiện sự biến đổi từ quần xã đã có sinh vật thành mọt quần xã mới.

Đáp án: B

Câu 4 (NB):

Phương pháp:

Phân biệt diễn thế nguyên sinh và diễn thế thứ sinh:

- Diễn thế nguyên sinh là diễn thế sinh thái bắt đầu ở những khu vực về cơ bản là không có sự sống.
- Diễn thế thứ sinh là diễn thế khởi đầu từ môi trường đã có quần xã sinh vật từng sống.

Cách giải:

Hố bom là khu vực không có sự sống, quá trình hình thành 1 ao cá tự nhiên từ một hố bom là diễn thế nguyên sinh.

Đáp án: A

Câu 5 (NB):

Phương pháp:

Tầm quan trọng của nghiên cứu diễn thế:

- Đánh giá và dự đoán được hệ quả những tác động của con người lên hệ sinh thái, từ đó đưa ra các kế hoạch xây dựng, khai thác tài nguyên, cải tiến công nghệ,... giúp ngăn chặn diễn thế suy thoái và bảo vệ môi trường sống.

- Giúp rút ngắn thời gian hình thành quần xã đỉnh cực trong tái sinh rừng, hồi phục quần xã suy thoái,... thông qua các tác động can thiệp thành phần loài, cải tạo sinh cảnh,...

Cách giải:

Ý nghĩa của việc nghiên cứ diễn thế sinh thái là chủ động xây dựng kế hoạch trong việc bảo vệ và khái thác hợp lí các nguồn tài nguyên thiên nhiên, kịp thời đề xuất các biện pháp khắc phục những biến đổi bất lợi của môi trường, sinh vật và con người.

Đáp án: B

Câu 6 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

Trong diễn thế sinh thái, vai trò quan trọng hàng đầu thuộc về nhóm loài ưu thế. Sự hoạt động của nhóm loài ưu thế sẽ làm thay đổi điều kiện sống → tạo cơ hội cho các loài khác cạnh tranh để trở thành nhóm loài ưu thế → chính là nguyên nhân bên trong gây ra quá trình diễn thế sinh thái.

Đáp án: A

Câu 7 (NB):

Phương pháp:

Diễn thế sinh thái là quá trình thay đổi dần thành phần loài của quần xã theo thời gian, tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Cách giải:

Do quá trình cạnh tranh và hợp tác giữa các loài trong quần xã sinh vật không phải là nguyên nhân dẫn đến diễn thế sinh thái.

Đáp án: D

Câu 8 (NB):

Phương pháp:

Phân biệt các giai đoạn của quá trình diễn thế.

- Giai đoạn tiên phong: Các sinh vật đầu tiên phát tán đến hình thành quần xã tiên phong.

- Giai đoạn hỗn hợp: Tiếp theo là các quần xã sinh vật biến đổi tuần tự và thay thế nhau.

- Giai đoạn đỉnh cực: Giai đoạn cuối hình thành quần xã tương đối ổn định.

Cách giải:

Ở giai đoạn đoạn tiên phong: Các sinh vật đầu tiên phát tán đến hình thành quần xã tiên phong.

Đáp án: B

Câu 9 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

Trong diễn thế sinh thái nói chung, quần xã đỉnh cực là sẽ có những đặc điểm của quần xã phát triển đỉnh cực.

Đáp án: D

Câu 10 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

Diễn thế sinh thái là quá trình thay đổi dần thành phần loài của quần xã theo thời gian, tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Đáp án: B

Câu 11 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

Nhân tố sinh thái quan trọng thường xuyên làm biến đổi quần xã sinh vật dẫn đến sự diễn thế sinh thái là sự cạnh tranh gay gắt giữa các loài trong quần xã.

Đáp án: C

Câu 12 (TH):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

Quá trình diễn thế sinh thái tại rừng lim Hữu Lũng, tỉnh Lạng Sơn diễn ra theo trình tự:

Rừng lim nguyên sinh bị chặt hết → rừng thưa cây gỗ nhỏ → cây gỗ nhỏ và cây bụi → cây bụi và cỏ chiếm ưu thế → trảng cỏ.

Đáp án: C

Câu 13 (NB):

Phương pháp:

Kết quả của diễn thế nguyên sinh là hình thành quần xã tương đối ổn định.

Cách giải:

Một trong những xu hướng biến đổi trong quá trình diễn thế nguyên sinh trên cạn là độ đa dạng của quần xã ngày càng cao, lưới thức ăn ngày càng phức tạp.

Đáp án: C

Câu 14 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

- A - Sai vì diễn thế nguyên sinh là diễn thế sinh thái bắt đầu ở những khu vực về cơ bản là không có sự sống.
- B - Sai vì diễn thế thứ sinh là diễn thế khởi đầu từ môi trường đã có quần xã sinh vật từng sống.
- C - Sai vì diễn thế sinh thái là quá trình thay đổi dần thành phần loài của quần xã theo thời gian, tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Đáp án: D

Câu 15 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

- A – Sai, tính đa dạng về loài tăng nhưng số lượng mỗi loài ít đi, mối quan hệ ngày càng căng thẳng.
- B - Sai, nguyên nhân bên trong thúc đẩy xảy ra diễn thế sinh thái là sự cạnh tranh giữa các loài ưu thế chiếm quyền ưu thế trong quần xã.
- C - Đúng
- D - Sai, ở diễn thế thứ sinh sần có điều kiện thuận lợi, qua quá trình biến đổi lâu dài mới có thể hình thành quần xã tương đối ổn định.

Đáp án: C

Câu 16 (NB):

Phương pháp:

- Diễn thế thứ sinh là diễn thế khởi đầu từ môi trường đã có quần xã sinh vật từng sống.
- Do tác động của những thay đổi của tự nhiên hoặc do hoạt động khai thác quá mức của con người đến mức hủy diệt.
- Tiếp theo là các quần xã biến đổi tuần tự thay thế lẫn nhau.
- Trong điều kiện thuận lợi, qua quá trình biến đổi lâu dài hình thành quần xã tương đối ổn định.

Cách giải:

Trong điều kiện thuận lợi và qua quá trình biến đổi lâu dài, diễn thế thứ sinh có thể hình thành nên quần xã tương đối ổn định.

Đáp án: D

PHẦN II. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG / SAI

1. Đ, Đ, Đ, Đ	**2. S, Đ, Đ, S**

Câu 1 (TH):

Phương pháp:

- *Phân tích nội dung đã được cung cấp.*

- *Phân biệt diễn thế nguyên sinh và diễn thế thứ sinh:*

+ Diễn thế nguyên sinh là diễn thế sinh thái bắt đầu ở những khu vực về cơ bản là không có sự sống.

+ Diễn thế thứ sinh là diễn thế khởi đầu từ môi trường đã có quần xã sinh vật từng sống.

Cách giải:

a) Đúng "Diễn thế thứ sinh bắt đầu từ môi trường của quần xã bị huỷ diệt:.

b) Đúng - Song song với quá trình biến đổi của quần xã, các điều kiện tự nhiên của môi trường cũng thay đổi tuần tự.

c) Đúng.

d) Đúng.

Đáp án: Đ, Đ, Đ, Đ

Câu 2 (TH):

Phương pháp:

- *Phân tích nội dung đã được cung cấp.*

- *Phân biệt diễn thế nguyên sinh và diễn thế thứ sinh:*

+ Diễn thế nguyên sinh là diễn thế sinh thái bắt đầu ở những khu vực về cơ bản là không có sự sống.

+ Diễn thế thứ sinh là diễn thế khởi đầu từ môi trường đã có quần xã sinh vật từng sống.

Cách giải:

a) Sai - Diễn thế thứ sinh là diễn thế khởi đầu từ môi trường đã có quần xã sinh vật từng sống

b) Đúng - Diễn thế sinh thái là quá trình thay đổi dần thành phần loài của quần xã theo thời gian, tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

c) Đúng.

d) Sai

- Kết quả của diễn thế nguyên sinh là hình thành quần xã tương đối ổn định.

- Kết quả của diễn thế thứ sinh là hình thành quần xã tương đối ổn định hoặc suy thoái tuỳ thuộc vào điều kiên môi trường.

Đáp án: S, Đ, Đ, S

PHẦN III. TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN

1. 2134	**2. 3**	**3. 3**	**4. 2**

Câu 1 (TH):

Phương pháp:

Phân biệt các giai đoạn của quá trình diễn thế.

- Giai đoạn tiên phong: Các sinh vật đầu tiên phát tán đến hình thành quần xã tiên phong.
- Giai đoạn hỗn hợp: Tiếp theo là các quần xã sinh vật biến đổi tuần tự và thay thế nhau.
- Giai đoạn đỉnh cực: Giai đoạn cuối hình thành quần xã tương đối ổn định.
- Kết quả của diễn thế nguyên sinh là hình thành quần xã tương đối ổn định.

Cách giải:

Diễn thế ở đầm nước nông diễn ra theo trình tự:

Một đầm nước mới xây dựng → (2) Trong đầm nước có nhiều loài thủy sinh ở các tầng nước khác nhau, các loài rong rêu và cây cỏ mọc ven bờ đầm→(1) Các vùng đất quanh đầm bị xói mòn, làm đáy đầm bị nông dần. Các sinh vật nổi ít dần, các loài động vật di chuyển vào đầm ngày một nhiều.→ (3) Đầm nước nông biến thành vùng đất trũng. Cỏ và cây bụi dần đến sống trong đầm → (4) Hình thành cây bụi và cây gỗ.

Đáp án: 2134

Câu 2 (NB):

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức đã học về diễn thế sinh thái.

Cách giải:

(3) – Sinh đnahs bắt cá ở ao không dẫn đến diễn thế sinh thái.

Đáp án: 3

Câu 3 (NB):

Phương pháp:

- Diễn thế nguyên sinh là diễn thế sinh thái bắt đầu ở những khu vực về cơ bản là không có sự sống.
- Giai đoạn tiên phong: Các sinh vật đầu tiên phát tán đến hình thành quần xã tiên phong.
- Giai đoạn hỗn hợp: Tiếp theo là các quần xã sinh vật biến đổi tuần tự và thay thế nhau.
- Giai đoạn đỉnh cực: Giai đoạn cuối hình thành quần xã tương đối ổn định.
- Kết quả của diễn thế nguyên sinh là hình thành quần xã tương đối ổn định.

Cách giải:

(3) – Sai. Diễn thế sinh thái là quá trình thay đổi dần thành phần loài của quần xã theo thời gian, tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Đáp án: 3

Câu 4 (TH):

Phương pháp:

Diễn thế sinh thái là quá trình thay đổi dần thành phần loài của quần xã theo thời gian, tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Cách giải:

Các phát biểu đúng là (1), (3)

(2) Sai - Diễn thế sinh thái có thể xảy ra do các nguyên nhân bên ngoài (các yếu tố vô sinh, con người) và bên trong quần xã (mối quan hệ tương hỗ giữa quần xã với sinh cảnh và các mối quan hệ sinh thái giữa các loài trong quần xã).

(4) Sai

(5) Sai - Diễn thế sinh thái là quá trình thay đổi dần thành phần loài của quần xã theo thời gian, tương ứng với sự biến đổi của môi trường.

Đáp án: 2