**BÀI 25 + 26: SINH THÁI HỌC PHỤC HỒI VÀ BẢO TỒN**

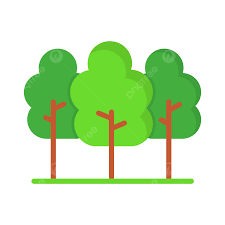
**PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN (mỗi câu chỉ chọn 1 phương án đúng).**

**Câu 1.** Sinh thái học phục hồi là:

**A.** Lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để đưa hệ sinh thái bị suy thoái hoặc bị phá hủy về gần nhất với trạng thái tự nhiên

**B.** Lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để đưa hệ sinh thái phát triển phong phú và đa dạng hơn

 **C.** Lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để duy trì và bảo vệ đa dạng sinh học ở mọi cấp độ

**D.** Lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để đưa hệ sinh thái trở về trạng thái đa dạng đáp ứng nhu cầu của thế hệ tương lai

**Câu 2.** Đâu là biện pháp cải tạo sinh học trong các ví dụ dưới đây?

**A.** Các loài thực vật như Helianthus annuus được trồng ở những khu vực khai thác mỏ.

**B.** Nhân giống san hô giúp phục hồi hệ sinh thái rạn san hô bị phá hủy

**C.** Trồng cây họ đậu ở vùng đất nghèo dinh dưỡng

**D.** Xây dựng các khu bảo tồn biển.

**Câu 3.** Phát triển bền vững là

**A.** Sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu lợi ích của thế hệ hiện tại và các thế hệ tương lai.

**B.** Sự phát triển chỉ nhằm thỏa mãn nhu cầu của các thể hệ tương lai nhưng không làm ảnh hưởng đến khả năng thỏa mãn nhu cầu của thế hệ hiện tại.

**C.** Sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu của thế hệ hiện tại nhưng không làm ảnh hưởng đến khả năng thỏa mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

**D.** Sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

**Câu 4.** Đâu là vai trò của sinh học trong phát triển bền vững môi trường sống?

(1) Xây dựng các biện pháp bảo vệ sử đa dạng sinh học

(2) Xây dựng các mô hình sinh thái để bảo vệ và khôi phục môi trường sống

(3) Xây dựng các bộ luật về bảo vệ đa dạng sinh học, tài nguyên thiên nhiên

(4) Xây dựng các công trình nghiên cứu về di truyền, tế bào được áp dụng trong nhân giống, bảo toàn nguồn gene quý hiếm của các loài sinh vật có nguy cơ bị tuyệt chủng.

(5) Xây dựng các biện pháp ứng phí với biến đổi khí hậu.

**A.** (1), (2), (4) **B.** (1), (3), (5) **C.** (2), (4), (5) **D.** (2), (3), (4)

**Câu 5.** Để bảo tồn đa dạng sinh học, tránh nguy cơ tuyệt chủng của nhiều loài động vật và thực vật quý hiếm, cần ngăn chặn bao nhiêu hành động sau đây?

(1) Khai thác thuỷ, hải sản vượt quá mức cho phép

(2) Trồng cây gây rừng và bảo vệ rừng.

(3) Săn bắt, buôn bán và tiêu thụ các loài động vật hoang dã.

(4) Bảo vệ các loài động vật hoang dã.

(5) Sử dụng các sản phẩm từ động vật quý hiếm: mật gấu, ngà voi, cao hổ, sừng tê giác,...

**A.** 2 **B.** 4 **C.** 3 **D.** 5

**Câu 6.** Biện pháp nào sau đây là hiệu quả nhất để bảo tồn các loài có nguy cơ tuyệt chủng?

**A.** Nghiêm cấm khai thác tại bãi đẻ và nơi kiếm ăn của chúng.

**B.** Bảo vệ trong sạch môi trường sống của các loài.

**C.** Bảo vệ ngay trong các khu bảo tồn và vườn quốc gia.

 **D.** Bảo vệ bằng cách đưa chúng vào nơi nuôi riêng biệt có điều kiện môi trường phù hợp và được chăm sóc tốt nhất.

**Câu 7.** Để bảo vệ rừng và tài nguyên rừng, biện pháp cần làm là:

**A.** Không khai thác sử dụng nguồn lợi từ rừng nữa

**B.** Thành lập các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia

**C.** Tăng cường khai thác nguồn thú rừng để bảo vệ cây

**D.** Phá bỏ các khu rừng già để trồng lại mới.

**Câu 8.** Trong các biện pháp sau đây, có bao nhiêu biện pháp giúp bổ sung hàm lượng đạm trong đất?

(1) Trồng xen canh các loài cây họ Đậu.

(2) Bón phân vi sinh có khả năng cố định nitơ trong không khí.

(3) Bón phân đạm hóa học.

(4) Bón phân hữu cơ.

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Câu 9.** Có nhiều giải pháp giúp sự phát triển bền vững tài nguyên thiên nhiên, có bao nhiêu giải pháp sau đây đúng?

(1) Thoả mãn nhu cầu hiện tại nhưng không ảnh hưởng đến việc thoả mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

(2) Trong khai thác nguồn lợi sinh vật phải duy trì được đa dạng sinh học, không gây nên tình trạng mất cân bằng sinh học của các hệ sinh thái cơ bản.

(3) Tái sử dụng, tái chế và tiết kiệm tài nguyên không tái tạo phải được xem là một nguyên tắc.

(4) Kiểm soát sự gia tăng dân số, nâng cao chất lượng cuộc sống của con người.

Số phát biểu đúng:

**A.** 3 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 1

**Câu 10.** Để góp phần khắc phục suy thoái môi trường và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên, chúng ta cần:

(1) Hạn chế sử dụng các nguồn tài nguyên vĩnh cữu.

(2) Sử dụng triệt để các nguồn tài nguyên khoáng sản và phi khoáng sản.

(3) Bảo tồn đa đạng sinh học bằng di chuyển tất cả các loài trong tự nhiên về các khu bảo tồn nhân tạo.

(4) Phân loại, tái chế và tái sử dụng các loại rác thải.

(5) Sử dụng các loài thiên địch trong bảo vệ mùa màng.

Số biện pháp phù hợp là:

**A.** 3 **B.** 4 **C.** 1 **D.** 2

**Câu 11.** Cho các hoạt động sau:

(1) Quang hợp ở thực vật.

(2) Chặt phá rừng

(3) Đốt nhiên liệu hóa thạch.

(4) Sản xuất nông nghiệp.

Có bao nhiêu hoạt động sau đây có thể là nguyên nhân chính dẫn đến hiệu ứng nhà kính ?

**A.** 4 **B.** 1 **C.** 3 **D.** 2

**Câu 12.** Có bao nhiêu biện pháp để sử dụng bền vững nguồn tài nguyên sinh vật biển?

(1) Khai thác hợp lý và kết hợp với bảo vệ các loài sinh vật

(2) Tập trung khai thác các loài sinh vật quý hiếm có giá trị kinh tế cao

(3) Bảo vệ các hệ sinh thái ven bờ như: rừng ngập mặn, san hồ, đầm đá, bãi ngập triều

(4) Bảo vệ môi trường biển bằng cách hạn chế ô nhiễm dầu, rác thải, thuốc trừ sâu…

**A.** 3 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 1

**Câu 13.** Các hình thức sử dụng tài nguyên thiên nhiên:

(1) Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện.

(2) Sử dụng tiết kiệm nguồn nước.

(3) Tăng cường trồng rừng.

(4) Tránh bỏ đất hoang, chống xói mòn và đắp đê ngăn mặn.

(5) Tăng cường khai thác rừng, đốt rừng làm nương rẫy và sống du canh du cư.

Trong các hình thức trên, có bao nhiêu hình thức sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên?

**A.** 5 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 3

**Câu 14.** Hoạt động nào dưới đây của con người không nhằm giúp phát triển bền vững các hệ sinh thái?

**A.** Khai thác và sử dụng hợp lí các dạng tài nguyên có khả năng tái sinh

**B.** Bảo tồn đa dạng sinh học.

**C.** Khai thác và sử dụng triệt để nguồn tài nguyên khoáng sản

**D.** Sử dụng biện pháp sinh học trong nông nghiệp

**Câu 15.** Khi nói về quản lí tài nguyên cho phát triển bền vững, phát biểu nào sau đây **không**đúng?

**A.** Con người cần phải bảo vệ sự trong sạch của môi trường sống

**B.** Con người phải biết khai thác tài nguyên một cách hợp lí, bảo tồn đa dạng sinh học.

**C.** Con người cần phải khai thác triệt để tài nguyên tái sinh, hạn chế khai thác tài nguyên không tái sinh.

**D.** Con người phải tự nâng cao nhận thức và sự hiểu biết, thay đổi hành vi đối xử với thiên nhiên.

**Câu 16.** Để bảo vệ đa dạng sinh học cần:

(1) Có biện pháp bảo vệ các loài sinh vật đang có nguy cơ tuyệt chủng.

(2) Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên.

(3) Cho săn bắt, buôn bán các loại động vật quý hiếm.

(4) Giáo dục người dân có ý thức bảo vệ môi trường, các loài động thực vật hoang dã.

Số phát biểu đúng là:

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Câu 17.** Cho bảng số liệu sau về sự biến động thành phần loài và diện tích rừng ở nước ta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số lượng loài** | **Thực vật** | **Thú** | **Chim** |
| Số lượng loài đã biết | 14500 | 300 | 830 |
| Số lượng loài bị mất dần | 500 | 96 | 57 |
| **Năm** | **1943** | **1983** | **2005** |
| Diện tích rừng (triệu ha) | 14,3 | 7,2 | 12,7 |

Từ bảng số liệu trên, có một số nhận xét sau đây:

(1) Nước ta có thành phần loài đa dạng phong phú nhưng đang bị suy giảm.

(2) Diện tích rừng từ năm 1943 - 1983 bị thiệt hại nghiêm trọng nhưng sang đến năm 2005 lại có dấu hiệu phục hồi nguyên nhân chính là do điều kiện thiên nhiên nước ta thuận lợi, rừng tái sinh lại nhanh chóng.

(3) Sự suy giảm diện tích rừng đã kéo theo sự suy giảm đa dạng sinh học.

(4) Nguyên nhân chính của sự suy giảm rừng và thành phần loài là do con người tác động.

(5) Để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia.

Có bao nhiêu nhận xét đúng:

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Câu 18.** Cho các dữ kiện sau:

(1) Đây là sự kiện hằng năm, do Quỹ Quốc tế Bảo vệ Thiên nhiên (World Wildlife Fund) khởi xướng.

(2) Sự kiện này diễn ra vào lúc 8h30 đến 9h30 tối (giờ địa phương) ngày thứ bảy cuối cùng của tháng ba hàng năm.

(3) Sự kiện có hình logo được xây dựng từ nền bản đồ địa cầu được cắt theo hình số 60 phía sau được thêm một dấu cộng.

(4) Mục đích của sự kiện này nhằm đề cao việc tiết kiệm điện năng và vì vậy làm giảm lượng khí thải điôxít cacbon gây hiệu ứng nhà kính

Từ các dữ kiện trên, hãy cho biết đây là sự kiện gì:

**A.** Ngày môi trường thế giới. **B.** Ngày Trái Đất.

**C.** Giờ Trái Đất. **D.** Ngày Người tiêu dùng xanh.

**Câu 19.** Cho các nội dung sau về lĩnh vực bảo vệ môt trường và tài nguyên thiên nhiên hiện nay:

(1) Nghị định thư Kyoto là một nghị định của Liên hiệp quốc với mục tiêu cắt giảm lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính.

(2) Ngày Môi trường Thế giới là ngày 6/5.

(3) Vườn quốc gia Cát Tiên là một trong những khu dự trữ sinh quyển thế giới ở Việt Nam.

(4) Mỗi năm, tình trạng thiếu nước sạch giết chết 1,2 triệu trẻ em dưới 5 tuổi nguyên nhân chủ yếu là do người dân dùng nước cho sinh hoạt lãng phí.

(5) Việc khai thác cát trên sông Hồng và sông Sài Gòn góp phần khơi thông dòng chảy mà không ảnh hưởng đến môi trường sinh thái ở hai bên bờ sông.

(6) Việc sử dụng bao nilon gây nhiều tác hại đến môi trường vì bao nilon dễ bị phân hủy tạo các hợp chất độc hại

Có bao nhiêu nội dung đúng?

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**Câu 20.** Nhóm tài nguyên vĩnh cửu bao gồm:

**A.** Năng lượng mặt trời, địa nhiệt, thủy triều.

**B.** Đất, nước, sinh vật.

**C.** Khoáng sản, phi khoáng sản.

**D.** Sinh vật, gió, thủy triều.

**Câu 21.** Các hoạt động sau đây của con người là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái:

(1) Bón phân, tưới nước, diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp.

(2) Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên không tái sinh.

(3) Loại bỏ các loài tảo độc, cá dữ trong các hệ sinh thái ao hồ nuôi tôm, cá.

(4) Xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lí.

(5) Bảo vệ các loài thiên địch.

(6) Tăng cường sử dụng các chất hoá học để tiêu diệt các loài sâu hại.

Có bao nhiêu hoạt động là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái?

**A.** 3 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 5

**Câu 22.** Cho các vấn đề nan giải ở các vùng trên thế giới:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vùng** | **Vấn đề khó giải quyết** |
| 1. Nhiệt đới. | a. Cháy rừng, tài nguyên khoáng sản khai thác sắp cạn kiệt. |
| 2. Ôn đới. | b. Diện tích rừng suy giảm, khung cảnh thiên nhiên thay đổi. |
| 3. Hàn đới. | c. Tài nguyên nước thiếu hụt nghiêm trọng. |
| 4. Hoang mạc. | d. Ô nhiễm môi trường nước và không khí do khí thải công nghiệp và sử dụng nhiều thuốc trừ sâu, phân bón hóa học. |
| 5. Vùng núi. | e. Nguy cơ tuyệt chủng các loài sinh vật quí hiếm do săn bắt trái phép, ít có người quản lí. |

Hãy nối các thông tin lại với nhau cho phù hợp:

**A.** 1-b, 2-d, 3-e, 4-c, 5-a. **B.** 1-a, 2-d, 3-b, 4-c, 5-e.

**C.** 1-b, 2-d, 3-c, 4-a, 5-e. **D.** 1-a, 2-e, 3-d, 4-c, 5-b.

**Câu 23.** Trong 2 ngày 24/8/2014 và 25/8/2014 tại địa bàn thành phố Đà Nẵng đã xảy ra liên tiếp 2 vụ hỏa hoạn, làm thiệt hại 17 ha rừng:

(a) Vụ thứ nhất xảy ra hồi 10h30ph ngày 24/8.

(b) Vụ thứ hai xảy ra vào 12h30ph ngày 25/8.

Đâu là tác hại của sự kiện trên:

(1) Gây mất cân bằng sinh thái.

(2) Làm tổn thất nguồn tài nguyên thiên nhiên, đặc biệt quan trọng là tài nguyên rừng và tài nguyên sinh vật.

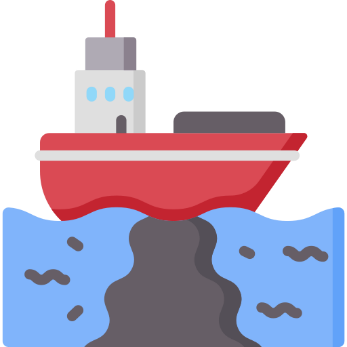
(3) Có khả năng gây ra xói mòn đất.

(4) Làm mất đi nơi cư ngụ của một số loài.

(5) Ảnh hưởng tới khí hậu toàn cầu và hiệu ứng nhà kính.

**A.** Chỉ có (2) và (4). **B.** Chỉ có (1), (5) và (3).

**C.** Chỉ có (2), (3) và (4). **D.** (1), (2), (3), (4), (5)

**Câu 24.** Một trong những sự cố nghiêm trọng nhất cho hệ sinh thái biển là các tai nạn hàng hải, khai mỏ làm tràn dầu trên bề mặt biển. Ngày 20/4/2010 dàn khoan dầu của hãng BP- Anh bất ngờ bị phát nổ làm hơn 11 công nhân bị thương và 750.000 tấn dầu loang ra hơn 9000  trên biển.

Có bao nhiêu nguyên nhân làm cho sự việc trên có sức ảnh hưởng lớn lên hệ sinh thái biển?

(1) Tràn dầu thường gây ra tử vong cho các sinh vật biển như cá, cua, hải cẩu, chim cánh cụt,... làm ô nhiễm môi trường nước biển và không khí.

(2) Gây ảnh hưởng lớn đến doanh thu du lịch biển ở các vùng bị tràn dầu.

(3) Gây thất thoát tài nguyên dầu.

(4) Gây xói mòn bờ biển.

(5) Ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi ăn phải các động vật biến nhiễm dầu.

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Câu 25.** Có rất nhiều biện pháp cho sự bền vững, giải pháp nào sau đây **không** phải là một trong những giải pháp bền vững:

**A.** Bảo tồn đa dạng sinh học, bảo tồn các nguồn gen tự nhiên và nhân tạo.

**B.** Kiểm soát sự gia tăng dân số, nâng cao chất lượng cuộc sống con người.

**C.** Giảm tới mức tối thiểu quá trình khai thác các nguồn tài nguyên phục vụ cho công nghiệp mà thay vào đó là khai thác nguồn tài nguyên phục vụ cho nông nghiệp.

**D.** Khắc phục hậu quả ô nhiễm môi trường, tái sinh các hệ sinh thái bị tàn phá.

**Câu 26.** Cho các hoạt động sau của con người:

(1) Khai thác và sử dụng hợp lý các nguồn tài nguyên tái sinh.

(2) Bảo tồn đa dạng sinh học.

(3) Tăng cường sử dụng chất hóa học để diệt trừ sâu hại trong nông nghiệp.

(4) Khai thác sử dụng tối đa các nguồn tài nguyên khoáng sản.

Các hoạt động hướng đến mục tiêu phát triển bền vững là:

**A.** (1), (2). **B.** (2), (3). **C.** (1),(2),(4). **D.** (3),(4).

**Câu 27.** Cho các thông tin sau về vấn đề khai thác - bảo vệ hệ sinh thái rừng:

|  |  |
| --- | --- |
| **Biện pháp** | **Hiệu quả** |
| 1. Trồng rừng. | a. Tránh việc đốt rừng làm nương rẫy... góp phần bảo vệ rừng nhất là rừng đầu nguồn. |
| 2. Vận động dân tộc ít người sống định canh, định cư. | b. Thúc đẩy toàn dân tham gia bảo vệ rừng. |
| 3. Xây dựng hệ thống các khu bảo tồn thiên nhiên, vườn quốc gia. | c. Góp phần bảo vệ đa dạng sinh học, giúp cân bằng hệ sinh thái. |
| 4. Xây dựng kế hoạch khai thác rừng hiệu quả, bền vững. | d. Cung cấp gỗ củi dùng trong sinh hoạt, phát triển công nghiệp, chống xói mòn, hạn hán, lũ lụt... |
| 5. Tăng cường công tác giáo dục, tuyên truyền bảo vệ rừng. | e. Hạn chế mức độ khai thác, tránh khai thác quá mức làm cạn kiệt tài nguyên. |
| 6. Ngăn chặn nạn phá rừng. | f. Bảo vệ rừng, nhất là rừng nguyên sinh. |

Trong các tổ hợp ghép đôi của các phương án dưới đây, phương án nào đúng?

**A.** 1-f, 2-b, 3-c, 4-e, 5-a, 6-d. **B.** 1-d, 2-a, 3-c, 4-e, 5-b, 6-f.

**C.** 1-d, 2-a, 3-f, 4-e, 5-b, 6-c. **D.** 1-f, 2-a, 3-d, 4-e, 5-b, 6-c.

**Câu 28.** Để góp phần làm giảm hiệu ứng nhà kính, cần hạn chế sự gia tăng của loại khí nào sau đây?

**A.** Khí Neon **B.** Khí Cacbon **C.** Khí nitơ **D.** Khí Heli

**Câu 29.** Cho các dạng tài nguyên sau:

(1) Thiếc ở tĩnh túc - Cao Bằng.

(2) Vàng ở Bắc Kạn

(3) Năng lượng mặt trời, thủy triều...

(4) Hạc cổ trắng, trăn gấm, cây gỗ đỏ, cây dây lông... ở vườn quốc gia Cát Tiên - Đồng Nai.

(5) Hồ nước ở Hòa Bình, hệ thống sông Hồng.

Có bao nhiêu dạng là tài nguyên tái sinh?

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**Câu 30.** Rừng là "lá phổi xanh" của Trái Đất, do vậy cần được bảo vệ. Chiến lược khôi phục và bảo vệ rừng cần tập trung vào mấy giải pháp trong các giải pháp dưới đây?

(1) Xây dựng hệ thống các khu bảo vệ thiên nhiên, góp phần bảo vệ đa dạng sinh học.

(2) Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên rừng để phát triển kinh tế.

(3) Ngăn chặn nạn phá rừng, nhất là rừng nguyên sinh và rừng đầu nguồn.

(4) Khai thác và sử dụng triệt để các loài sinh vật đang sinh sống trong rừng.

(5) Tích cực trồng rừng để cung cấp nguyên liệu, vật liệu, dược liệu... cho đời sống và phát triển kinh tế.

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**PHẦN 2. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI (… câu, học sinh trả lời từ câu 1 đến câu .... Trong mỗi ý a, b, c, d ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai).**

**Câu 1.** Các phát biểu sau về vai trò của sinh học trong phát triển bền vững môi trường sống là đúng hay sai?

**a)** Xây dựng các mô hình sinh thái để bảo vệ và khôi phục môi trường sống  
**b)** Xây dựng các bộ luật về bảo vệ đa dạng sinh học, tài nguyên thiên nhiên  
**c)** Xây dựng các công trình nghiên cứu về di truyền, tế bào được áp dụng trong nhân giống, bảo toàn nguồn gene quý hiếm của các loài sinh vật có nguy cơ bị tuyệt chủng.  
**d)** Xây dựng các biện pháp ứng phí với biến đổi khí hậu.

**Câu 2.** Các hành động nhằm ngăn chặn để bảo tồn đa dạng sinh học, tránh nguy cơ tuyệt chủng của nhiều loài động vật và thực vật quý hiếm sau đây là đúng hay sai?

**a)** Khai thác thuỷ, hải sản vượt quá mức cho phép

**b)** Trồng cây gây rừng và bảo vệ rừng.

**c)** Săn bắt, buôn bán và tiêu thụ các loài động vật hoang dã.

**d)** Bảo vệ các loài động vật hoang dã.

**Câu 3.** Các biện pháp dưới đây giúp bổ sung hàm lượng đạm trong đất là đúng hay sai?

**a)** Trồng xen canh các loài cây họ Đậu.

**b)** Bón phân vi sinh có khả năng cố định nitơ trong không khí.

**c)** Bón phân đạm hóa học.

**d)** Bón phân hữu cơ.

**Câu 4.** Các giải pháp sau đây giúp sự phát triển bền vững tài nguyên thiên nhiên là đúng hay sai?

**a)** Thoả mãn nhu cầu hiện tại nhưng không ảnh hưởng đến việc thoả mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

**b)** Trong khai thác nguồn lợi sinh vật phải duy trì được đa dạng sinh học, không gây nên tình trạng mất cân bằng sinh học của các hệ sinh thái cơ bản.

**c)** Tái sử dụng, tái chế và tiết kiệm tài nguyên không tái tạo phải được xem là một nguyên tắc.

**d)** Kiểm soát sự gia tăng dân số, nâng cao chất lượng cuộc sống của con người.

**Câu 5.** Các biện pháp để góp phần khắc phục suy thoái môi trường và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Sử dụng triệt để các nguồn tài nguyên khoáng sản và phi khoáng sản.

**b)** Bảo tồn đa đạng sinh học bằng di chuyển tất cả các loài trong tự nhiên về các khu bảo tồn nhân tạo.

**c)** Phân loại, tái chế và tái sử dụng các loại rác thải.

**d)** Sử dụng các loài thiên địch trong bảo vệ mùa màng.

**Câu 6.** Các hoạt động sau đây có thể là nguyên nhân chính dẫn đến hiệu ứng nhà kính là đúng hay sai?

**a)** Quang hợp ở thực vật.

**b)** Chặt phá rừng

**c)** Đốt nhiên liệu hóa thạch.

**d)** Sản xuất nông nghiệp.

**Câu 7.** Các biện pháp để sử dụng bền vững nguồn tài nguyên sinh vật biển dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Khai thác hợp lý và kết hợp với bảo vệ các loài sinh vật

**b)** Tập trung khai thác các loài sinh vật quý hiếm có giá trị kinh tế cao

**c)** Bảo vệ các hệ sinh thái ven bờ như: rừng ngập mặn, san hồ, đầm đá, bãi ngập triều

**d)** Bảo vệ môi trường biển bằng cách hạn chế ô nhiễm dầu, rác thải, thuốc trừ sâu…

**Câu 8.** Các hình thức sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện.

**b)** Sử dụng tiết kiệm nguồn nước.

**c)** Tăng cường trồng rừng.

**d)** Tránh bỏ đất hoang, chống xói mòn và đắp đê ngăn mặn.

**Câu 9.** Các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Có biện pháp bảo vệ các loài sinh vật đang có nguy cơ tuyệt chủng.

**b)** Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên.

**c)** Cho săn bắt, buôn bán các loại động vật quý hiếm.

**d)** Giáo dục người dân có ý thức bảo vệ môi trường, các loài động thực vật hoang dã.

**Câu 10.** Cho bảng số liệu sau về sự biến động thành phần loài và diện tích rừng ở nước ta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số lượng loài** | **Thực vật** | **Thú** | **Chim** |
| Số lượng loài đã biết | 14500 | 300 | 830 |
| Số lượng loài bị mất dần | 500 | 96 | 57 |
| **Năm** | **1943** | **1983** | **2005** |
| Diện tích rừng (triệu ha) | 14,3 | 7,2 | 12,7 |

Từ bảng số liệu trên, có một số nhận xét sau đây:

**a)** Nước ta có thành phần loài đa dạng phong phú nhưng đang bị suy giảm.

**b)** Diện tích rừng từ năm 1943 - 1983 bị thiệt hại nghiêm trọng nhưng sang đến năm 2005 lại có dấu hiệu phục hồi nguyên nhân chính là do điều kiện thiên nhiên nước ta thuận lợi, rừng tái sinh lại nhanh chóng.

**c)** Sự suy giảm diện tích rừng đã kéo theo sự suy giảm đa dạng sinh học.

**d)** Để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia.

Các nhận xét trên là đúng hay sai?

**Câu 11.** Cho các nội dung sau về lĩnh vực bảo vệ môt trường và tài nguyên thiên nhiên hiện nay:

**a)** Nghị định thư Kyoto là một nghị định của Liên hiệp quốc với mục tiêu cắt giảm lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính.

**b)** Ngày Môi trường Thế giới là ngày 6/5.

**c)** Vườn quốc gia Cát Tiên là một trong những khu dự trữ sinh quyển thế giới ở Việt Nam.

**d)** Mỗi năm, tình trạng thiếu nước sạch giết chết 1,2 triệu trẻ em dưới 5 tuổi nguyên nhân chủ yếu là do người dân dùng nước cho sinh hoạt lãng phí.

Các nội dung trên là đúng hay sai?

**Câu 12.** Các nhóm tài nguyên sau thuộc tài nguyên vĩnh cửu là đúng hay sai?

**a)** Năng lượng mặt trời, địa nhiệt, thủy triều.

**b)** Đất, nước, sinh vật.

**c)** Khoáng sản, phi khoáng sản.

**d)** Sinh vật, gió, thủy triều.

**Câu 13.** Các hoạt động sau đây của con người là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái đúng hay sai?

**a)** Bón phân, tưới nước, diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp.

**b)** Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên không tái sinh.

**c)** Xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lí.

**d)** Tăng cường sử dụng các chất hoá học để tiêu diệt các loài sâu hại.

**Câu 14.** Trong 2 ngày 24/8/2014 và 25/8/2014 tại địa bàn thành phố Đà Nẵng đã xảy ra liên tiếp 2 vụ hỏa hoạn, làm thiệt hại 17 ha rừng:

(1) Vụ thứ nhất xảy ra hồi 10h30ph ngày 24/8.

(2) Vụ thứ hai xảy ra vào 12h30ph ngày 25/8.

Dưới đây là tác hại của sự kiện trên là đúng hay sai?

**a)** Gây mất cân bằng sinh thái.

**b)** Làm tổn thất nguồn tài nguyên thiên nhiên, đặc biệt quan trọng là tài nguyên rừng và tài nguyên sinh vật.

**c)** Có khả năng gây ra xói mòn đất.

**d)** Ảnh hưởng tới khí hậu toàn cầu và hiệu ứng nhà kính.

**Câu 15.** Một trong những sự cố nghiêm trọng nhất cho hệ sinh thái biển là các tai nạn hàng hải, khai mỏ làm tràn dầu trên bề mặt biển. Ngày 20/4/2010 dàn khoan dầu của hãng BP- Anh bất ngờ bị phát nổ làm hơn 11 công nhân bị thương và 750.000 tấn dầu loang ra hơn 9000 km2 trên biển.

Các nguyên nhân dưới đây làm cho sự việc trên có sức ảnh hưởng lớn lên hệ sinh thái biển là đúng hay sai?

**a)** Gây ảnh hưởng lớn đến doanh thu du lịch biển ở các vùng bị tràn dầu.

**b)** Gây thất thoát tài nguyên dầu.

**c)** Gây xói mòn bờ biển.

**d)** Ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi ăn phải các động vật biến nhiễm dầu.

**Câu 16.** Các hoạt động hướng đến mục tiêu phát triển bền vững dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Khai thác và sử dụng hợp lý các nguồn tài nguyên tái sinh.

**b)** Bảo tồn đa dạng sinh học.

**c)** Tăng cường sử dụng chất hóa học để diệt trừ sâu hại trong nông nghiệp.

**d)** Khai thác sử dụng tối đa các nguồn tài nguyên khoáng sản.

**Câu 17.** Các tài nguyên dưới đây thuộc tài nguyên tái sinh là đúng hay sai?

**a)** Thiếc ở tĩnh túc - Cao Bằng.

**b)** Năng lượng mặt trời, thủy triều...

**c)** Hạc cổ trắng, trăn gấm, cây gỗ đỏ, cây dây lông... ở vườn quốc gia Cát Tiên - Đồng Nai.

**d)** Hồ nước ở Hòa Bình, hệ thống sông Hồng.

**PHẦN 3. TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN (… câu, học sinh trả lời từ câu 1 đến câu…).**

**Câu 1.** Để bảo tồn đa dạng sinh học, tránh nguy cơ tuyệt chủng của nhiều loài động vật và thực vật quý hiếm, cần ngăn chặn bao nhiêu hành động sau đây?

(1) Khai thác thuỷ, hải sản vượt quá mức cho phép

(2) Trồng cây gây rừng và bảo vệ rừng.

(3) Săn bắt, buôn bán và tiêu thụ các loài động vật hoang dã.

(4) Bảo vệ các loài động vật hoang dã.

(5) Sử dụng các sản phẩm từ động vật quý hiếm: mật gấu, ngà voi, cao hổ, sừng tê giác,...

**A.** 3

**Câu 2.** Trong các biện pháp sau đây, có bao nhiêu biện pháp giúp bổ sung hàm lượng đạm trong đất?

(1) Trồng xen canh các loài cây họ Đậu.

(2) Bón phân vi sinh có khả năng cố định nitơ trong không khí.

(3) Bón phân đạm hóa học.

(4) Bón phân hữu cơ.

**A.** 4

**Câu 3.** Có nhiều giải pháp giúp sự phát triển bền vững tài nguyên thiên nhiên, có bao nhiêu giải pháp sau đây đúng?

(1) Thoả mãn nhu cầu hiện tại nhưng không ảnh hưởng đến việc thoả mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

(2) Trong khai thác nguồn lợi sinh vật phải duy trì được đa dạng sinh học, không gây nên tình trạng mất cân bằng sinh học của các hệ sinh thái cơ bản.

(3) Tái sử dụng, tái chế và tiết kiệm tài nguyên không tái tạo phải được xem là một nguyên tắc.

(4) Kiểm soát sự gia tăng dân số, nâng cao chất lượng cuộc sống của con người.

Số phát biểu đúng:

**A.** 4

**Câu 4.** Để góp phần khắc phục suy thoái môi trường và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên, chúng ta cần:

(1) Hạn chế sử dụng các nguồn tài nguyên vĩnh cữu.

(2) Sử dụng triệt để các nguồn tài nguyên khoáng sản và phi khoáng sản.

(3) Bảo tồn đa đạng sinh học bằng di chuyển tất cả các loài trong tự nhiên về các khu bảo tồn nhân tạo.

(4) Phân loại, tái chế và tái sử dụng các loại rác thải.

(5) Sử dụng các loài thiên địch trong bảo vệ mùa màng.

Có bao nhiêu biện pháp phù hợp

**A.** 2

**Câu 5.** Cho các hoạt động sau:

(1) Quang hợp ở thực vật.

(2) Chặt phá rừng

(3) Đốt nhiên liệu hóa thạch.

(4) Sản xuất nông nghiệp.

Có bao nhiêu hoạt động sau đây có thể là nguyên nhân chính dẫn đến hiệu ứng nhà kính ?

**A.** 2

**Câu 6.** Có bao nhiêu biện pháp để sử dụng bền vững nguồn tài nguyên sinh vật biển?

(1) Khai thác hợp lý và kết hợp với bảo vệ các loài sinh vật

(2) Tập trung khai thác các loài sinh vật quý hiếm có giá trị kinh tế cao

(3) Bảo vệ các hệ sinh thái ven bờ như: rừng ngập mặn, san hồ, đầm đá, bãi ngập triều

(4) Bảo vệ môi trường biển bằng cách hạn chế ô nhiễm dầu, rác thải, thuốc trừ sâu…

**A.** 3

**Câu 7.** Các hình thức sử dụng tài nguyên thiên nhiên:

(1) Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện.

(2) Sử dụng tiết kiệm nguồn nước.

(3) Tăng cường trồng rừng.

(4) Tránh bỏ đất hoang, chống xói mòn và đắp đê ngăn mặn.

(5) Tăng cường khai thác rừng, đốt rừng làm nương rẫy và sống du canh du cư.

Trong các hình thức trên, có bao nhiêu hình thức sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên?

**A.** 4

**Câu 8.** Để bảo vệ đa dạng sinh học cần:

(1) Có biện pháp bảo vệ các loài sinh vật đang có nguy cơ tuyệt chủng.

(2) Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên.

(3) Cho săn bắt, buôn bán các loại động vật quý hiếm.

(4) Giáo dục người dân có ý thức bảo vệ môi trường, các loài động thực vật hoang dã.

Có bao nhiêu phát biểu đúng?

**A.** 3

**Câu 9.** Cho bảng số liệu sau về sự biến động thành phần loài và diện tích rừng ở nước ta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số lượng loài** | **Thực vật** | **Thú** | **Chim** |
| Số lượng loài đã biết | 14500 | 300 | 830 |
| Số lượng loài bị mất dần | 500 | 96 | 57 |
| **Năm** | **1943** | **1983** | **2005** |
| Diện tích rừng (triệu ha) | 14,3 | 7,2 | 12,7 |

Từ bảng số liệu trên, có một số nhận xét sau đây:

(1) Nước ta có thành phần loài đa dạng phong phú nhưng đang bị suy giảm.

(2) Diện tích rừng từ năm 1943 - 1983 bị thiệt hại nghiêm trọng nhưng sang đến năm 2005 lại có dấu hiệu phục hồi nguyên nhân chính là do điều kiện thiên nhiên nước ta thuận lợi, rừng tái sinh lại nhanh chóng.

(3) Sự suy giảm diện tích rừng đã kéo theo sự suy giảm đa dạng sinh học.

(4) Nguyên nhân chính của sự suy giảm rừng và thành phần loài là do con người tác động.

(5) Để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia.

Có bao nhiêu nhận xét đúng:

**A.** 3

**Câu 10.** Cho các nội dung sau về lĩnh vực bảo vệ môt trường và tài nguyên thiên nhiên hiện nay:

(1) Nghị định thư Kyoto là một nghị định của Liên hiệp quốc với mục tiêu cắt giảm lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính.

(2) Ngày Môi trường Thế giới là ngày 6/5.

(3) Vườn quốc gia Cát Tiên là một trong những khu dự trữ sinh quyển thế giới ở Việt Nam.

(4) Mỗi năm, tình trạng thiếu nước sạch giết chết 1,2 triệu trẻ em dưới 5 tuổi nguyên nhân chủ yếu là do người dân dùng nước cho sinh hoạt lãng phí.

(5) Việc khai thác cát trên sông Hồng và sông Sài Gòn góp phần khơi thông dòng chảy mà không ảnh hưởng đến môi trường sinh thái ở hai bên bờ sông.

(6) Việc sử dụng bao nilon gây nhiều tác hại đến môi trường vì bao nilon dễ bị phân hủy tạo các hợp chất độc hại

Có bao nhiêu nội dung đúng?

**A.** 2

**Câu 11.** Các hoạt động sau đây của con người là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái:

(1) Bón phân, tưới nước, diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp.

(2) Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên không tái sinh.

(3) Loại bỏ các loài tảo độc, cá dữ trong các hệ sinh thái ao hồ nuôi tôm, cá.

(4) Xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lí.

(5) Bảo vệ các loài thiên địch.

(6) Tăng cường sử dụng các chất hoá học để tiêu diệt các loài sâu hại.

Có bao nhiêu hoạt động là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái?

**A.** 4

**Câu 12.** Một trong những sự cố nghiêm trọng nhất cho hệ sinh thái biển là các tai nạn hàng hải, khai mỏ làm tràn dầu trên bề mặt biển. Ngày 20/4/2010 dàn khoan dầu của hãng BP- Anh bất ngờ bị phát nổ làm hơn 11 công nhân bị thương và 750.000 tấn dầu loang ra hơn 9000 km2 trên biển.

Có bao nhiêu nguyên nhân làm cho sự việc trên có sức ảnh hưởng lớn lên hệ sinh thái biển?

(1) Tràn dầu thường gây ra tử vong cho các sinh vật biển như cá, cua, hải cẩu, chim cánh cụt,... làm ô nhiễm môi trường nước biển và không khí.

(2) Gây ảnh hưởng lớn đến doanh thu du lịch biển ở các vùng bị tràn dầu.

(3) Gây thất thoát tài nguyên dầu.

(4) Gây xói mòn bờ biển.

(5) Ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi ăn phải các động vật biến nhiễm dầu.

**A.** 1

**Câu 13.** Cho các hoạt động sau của con người:

(1) Khai thác và sử dụng hợp lý các nguồn tài nguyên tái sinh.

(2) Bảo tồn đa dạng sinh học.

(3) Tăng cường sử dụng chất hóa học để diệt trừ sâu hại trong nông nghiệp.

(4) Khai thác sử dụng tối đa các nguồn tài nguyên khoáng sản.

Có bao nhiêu hoạt động hướng đến mục tiêu phát triển bền vững?

**A.** 2

**Câu 14.** Cho các dạng tài nguyên sau:

(1) Thiếc ở tĩnh túc - Cao Bằng.

(2) Vàng ở Bắc Kạn

(3) Năng lượng mặt trời, thủy triều...

(4) Hạc cổ trắng, trăn gấm, cây gỗ đỏ, cây dây lông... ở vườn quốc gia Cát Tiên - Đồng Nai.

(5) Hồ nước ở Hòa Bình, hệ thống sông Hồng.

Có bao nhiêu dạng là tài nguyên tái sinh?

**A.** 2

**Câu 15.** Rừng là "lá phổi xanh" của Trái Đất, do vậy cần được bảo vệ. Chiến lược khôi phục và bảo vệ rừng cần tập trung vào mấy giải pháp trong các giải pháp dưới đây?

(1) Xây dựng hệ thống các khu bảo vệ thiên nhiên, góp phần bảo vệ đa dạng sinh học.

(2) Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên rừng để phát triển kinh tế.

(3) Ngăn chặn nạn phá rừng, nhất là rừng nguyên sinh và rừng đầu nguồn.

(4) Khai thác và sử dụng triệt để các loài sinh vật đang sinh sống trong rừng.

(5) Tích cực trồng rừng để cung cấp nguyên liệu, vật liệu, dược liệu... cho đời sống và phát triển kinh tế.

**A.** 3

**ĐÁP ÁN**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN (mỗi câu chỉ chọn 1 phương án đúng).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **A** | **A** | **C** | **A** | **C** | **C** | **B** | **D** | **C** | **D** |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **D** | **A** | **C** | **C** | **C** | **C** | **C** | **C** | **A** | **A** |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| **C** | **A** | **D** | **A** | **C** | **A** | **B** | **B** | **A** | **B** |

**PHẦN 2: ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI (… câu, học sinh trả lời từ câu 1 đến câu …. Trong mỗi ý a, b, c, d ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án (Đ/S)** | **Câu** | **Lệnh hỏi** | **Đáp án (Đ/S)** |
| **1** | *a* | Đ | **2** | *a* | Đ |
| *b* | S | *b* | S |
| *c* | Đ | *c* | Đ |
| *d* | S | *d* | S |
| **3** | *a* | Đ | **4** | *a* | Đ |
| *b* | Đ | *b* | Đ |
| *c* | Đ | *c* | Đ |
| *d* | Đ | *d* | Đ |
| **5** | *a* | S | **6** | *a* | S |
| *b* | S | *b* | Đ |
| *c* | Đ | *c* | Đ |
| *d* | Đ | *d* | S |
| **7** | *a* | Đ | **8** | *a* | Đ |
| *b* | S | *b* | Đ |
| *c* | Đ | *c* | Đ |
| *d* | S | *d* | Đ |
| **9** | *a* | Đ | **10** | *a* | Đ |
| *b* | Đ | *b* | S |
| *c* | S | *c* | Đ |
| *d* | Đ | *d* | S |
| **11** | *a* | Đ | **12** | *a* | Đ |
| *b* | S | *b* | S |
| *c* | Đ | *c* | S |
| *d* | S | *d* | S |
| **13** | *a* | Đ | **14** | *a* | Đ |
| *b* | S | *b* | Đ |
| *c* | Đ | *c* | Đ |
| *d* | S | *d* | Đ |
| **15** | *a* | S | **16** | *a* | Đ |
| *b* | S | *b* | Đ |
| *c* | S | *c* | S |
| *d* | S | *d* | S |
| **17** | *a* | Đ |  |  |  |
| *b* | S |  |  |
| *c* | S |  |  |
| *d* | Đ |  |  |

**PHẦN 3. TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN (6 câu, học sinh trả lời từ câu 1 đến câu 6).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| **1** | 3 | **2** | 4 |
| **3** | 4 | **4** | 2 |
| **5** | 2 | **6** | 3 |
| **7** | 4 | **8** | 3 |
| **9** | 3 | **10** | 2 |
| **11** | 4 | **12** | 1 |
| **13** | 2 | **14** | 2 |
| **15** | 3 |  |  |

**HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN (mỗi câu chỉ chọn 1 phương án đúng).**

**Câu 1.** Sinh thái học phục hồi là:

**A.** Lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để đưa hệ sinh thái bị suy thoái hoặc bị phá hủy về gần nhất với trạng thái tự nhiên

**B.** Lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để đưa hệ sinh thái phát triển phong phú và đa dạng hơn

**C.** Lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để duy trì và bảo vệ đa dạng sinh học ở mọi cấp độ

**D.** Lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để đưa hệ sinh thái trở về trạng thái đa dạng đáp ứng nhu cầu của thế hệ tương lai

**Hướng dẫn giải:**

Sinh thái học phục hồi là lĩnh vực khoa học áp dụng các nguyên lí sinh thái học để đưa hệ sinh thái bị suy thoái hoặc bị phá hủy về gần nhất với trạng thái tự nhiên

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 2.** Đâu là biện pháp cải tạo sinh học trong các ví dụ dưới đây?

**A.** Các loài thực vật như Helianthus annuus được trồng ở những khu vực khai thác mỏ.

**B.** Nhân giống san hô giúp phục hồi hệ sinh thái rạn san hô bị phá hủy

**C.** Trồng cây họ đậu ở vùng đất nghèo dinh dưỡng

**D.** Xây dựng các khu bảo tồn biển.

**Hướng dẫn giải:**

Biện pháp cải tạo sinh học: Các loài thực vật như Helianthus annuus được trồng ở những khu vực khai thác mỏ.

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 3.** Phát triển bền vững là

**A.** Sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu lợi ích của thế hệ hiện tại và các thế hệ tương lai.

**B.** Sự phát triển chỉ nhằm thỏa mãn nhu cầu của các thể hệ tương lai nhưng không làm ảnh hưởng đến khả năng thỏa mãn nhu cầu của thế hệ hiện tại.

**C.** Sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu của thế hệ hiện tại nhưng không làm ảnh hưởng đến khả năng thỏa mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

**D.** Sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

**Hướng dẫn giải:**

Sự phát triển nhằm thỏa mãn nhu cầu của thế hệ hiện tại nhưng không làm ảnh hưởng đến khả năng thỏa mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 4.** Đâu là vai trò của sinh học trong phát triển bền vững môi trường sống?

(1) Xây dựng các biện pháp bảo vệ sử đa dạng sinh học

(2) Xây dựng các mô hình sinh thái để bảo vệ và khôi phục môi trường sống

(3) Xây dựng các bộ luật về bảo vệ đa dạng sinh học, tài nguyên thiên nhiên

(4) Xây dựng các công trình nghiên cứu về di truyền, tế bào được áp dụng trong nhân giống, bảo toàn nguồn gene quý hiếm của các loài sinh vật có nguy cơ bị tuyệt chủng.

(5) Xây dựng các biện pháp ứng phí với biến đổi khí hậu.

**A.** (1), (2), (4) **B.** (1), (3), (5) **C.** (2), (4), (5) **D.** (2), (3), (4)

**Hướng dẫn giải:**

Ý 1, 2, 4 là vai trò của sinh học trong phát triển bền vững môi trường sống.

**Đáp án cần chọn là:**

**Câu 5.** Để bảo tồn đa dạng sinh học, tránh nguy cơ tuyệt chủng của nhiều loài động vật và thực vật quý hiếm, cần ngăn chặn bao nhiêu hành động sau đây?

(1) Khai thác thuỷ, hải sản vượt quá mức cho phép

(2) Trồng cây gây rừng và bảo vệ rừng.

(3) Săn bắt, buôn bán và tiêu thụ các loài động vật hoang dã.

(4) Bảo vệ các loài động vật hoang dã.

(5) Sử dụng các sản phẩm từ động vật quý hiếm: mật gấu, ngà voi, cao hổ, sừng tê giác,...

**A.** 2 **B.** 4 **C.** 3 **D.** 5

**Hướng dẫn giải:**

Các hành động cần ngăn chặn để bảo vệ các loài quý hiếm là: (1),(3),(5)

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 6.** Biện pháp nào sau đây là hiệu quả nhất để bảo tồn các loài có nguy cơ tuyệt chủng?

**A.** Nghiêm cấm khai thác tại bãi đẻ và nơi kiếm ăn của chúng.

**B.** Bảo vệ trong sạch môi trường sống của các loài.

**C.** Bảo vệ ngay trong các khu bảo tồn và vườn quốc gia.

**D.** Bảo vệ bằng cách đưa chúng vào nơi nuôi riêng biệt có điều kiện môi trường phù hợp và được chăm sóc tốt nhất.

**Hướng dẫn giải:**

Biện pháp sau đây là hiệu quả nhất để bảo tồn các loài có nguy cơ tuyệt chủng: Bảo vệ ngay trong các khu bảo tồn và vườn quốc gia.

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 7.** Để bảo vệ rừng và tài nguyên rừng, biện pháp cần làm là:

**A.** Không khai thác sử dụng nguồn lợi từ rừng nữa

**B.** Thành lập các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia

**C.** Tăng cường khai thác nguồn thú rừng để bảo vệ cây

**D.** Phá bỏ các khu rừng già để trồng lại mới.

**Hướng dẫn giải:**

Để bảo vệ rừng và tài nguyên rừng, biện pháp cần làm là thành lập các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia

**Đáp án cần chọn là: B**

**Câu 8.** Trong các biện pháp sau đây, có bao nhiêu biện pháp giúp bổ sung hàm lượng đạm trong đất?

(1) Trồng xen canh các loài cây họ Đậu.

(2) Bón phân vi sinh có khả năng cố định nitơ trong không khí.

(3) Bón phân đạm hóa học.

(4) Bón phân hữu cơ.

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Hướng dẫn giải:**

Cả 4 biện pháp trên đều bổ sung hàm lượng đạm trong đất.

**Đáp án cần chọn là: D**

**Câu 9.** Có nhiều giải pháp giúp sự phát triển bền vững tài nguyên thiên nhiên, có bao nhiêu giải pháp sau đây đúng?

(1) Thoả mãn nhu cầu hiện tại nhưng không ảnh hưởng đến việc thoả mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

(2) Trong khai thác nguồn lợi sinh vật phải duy trì được đa dạng sinh học, không gây nên tình trạng mất cân bằng sinh học của các hệ sinh thái cơ bản.

(3) Tái sử dụng, tái chế và tiết kiệm tài nguyên không tái tạo phải được xem là một nguyên tắc.

(4) Kiểm soát sự gia tăng dân số, nâng cao chất lượng cuộc sống của con người.

Số phát biểu đúng:

**A.** 3 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 1

**Hướng dẫn giải:**

Cả 4 phát biểu đều đúng.

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 10.** Để góp phần khắc phục suy thoái môi trường và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên, chúng ta cần:

(1) Hạn chế sử dụng các nguồn tài nguyên vĩnh cữu.

(2) Sử dụng triệt để các nguồn tài nguyên khoáng sản và phi khoáng sản.

(3) Bảo tồn đa đạng sinh học bằng di chuyển tất cả các loài trong tự nhiên về các khu bảo tồn nhân tạo.

(4) Phân loại, tái chế và tái sử dụng các loại rác thải.

(5) Sử dụng các loài thiên địch trong bảo vệ mùa màng.

Số biện pháp phù hợp là:

**A.** 3 **B.** 4 **C.** 1 **D.** 2

**Hướng dẫn giải:**

Các biện pháp phù hợp là 4,5.

**Đáp án cần chọn là: D**

**Câu 11.** Cho các hoạt động sau:

(1) Quang hợp ở thực vật.

(2) Chặt phá rừng

(3) Đốt nhiên liệu hóa thạch.

(4) Sản xuất nông nghiệp.

Có bao nhiêu hoạt động sau đây có thể là nguyên nhân chính dẫn đến hiệu ứng nhà kính ?

**A.** 4 **B.** 1 **C.** 3 **D.** 2

**Hướng dẫn giải:**

Các hoạt động có thể dẫn đến hiệu ứng nhà kính là: (2),(3)

**Đáp án cần chọn là: D**

**Câu 12.** Có bao nhiêu biện pháp để sử dụng bền vững nguồn tài nguyên sinh vật biển?

(1) Khai thác hợp lý và kết hợp với bảo vệ các loài sinh vật

(2) Tập trung khai thác các loài sinh vật quý hiếm có giá trị kinh tế cao

(3) Bảo vệ các hệ sinh thái ven bờ như: rừng ngập mặn, san hồ, đầm đá, bãi ngập triều

(4) Bảo vệ môi trường biển bằng cách hạn chế ô nhiễm dầu, rác thải, thuốc trừ sâu…

**A.** 3 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 1

**Hướng dẫn giải:**

Ý sai là (2)

Vậy có 3 ý đúng.

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 13.** Các hình thức sử dụng tài nguyên thiên nhiên:

(1) Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện.

(2) Sử dụng tiết kiệm nguồn nước.

(3) Tăng cường trồng rừng.

(4) Tránh bỏ đất hoang, chống xói mòn và đắp đê ngăn mặn.

(5) Tăng cường khai thác rừng, đốt rừng làm nương rẫy và sống du canh du cư.

Trong các hình thức trên, có bao nhiêu hình thức sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên?

**A.** 5 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 3

**Hướng dẫn giải:**

Các hình thức sử dụng tài nguyên thiên nhiên bền vững là : (1) (2) (3) (4)

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 14.** Hoạt động nào dưới đây của con người không nhằm giúp phát triển bền vững các hệ sinh thái?

**A.** Khai thác và sử dụng hợp lí các dạng tài nguyên có khả năng tái sinh

**B.** Bảo tồn đa dạng sinh học.

**C.** Khai thác và sử dụng triệt để nguồn tài nguyên khoáng sản

**D.** Sử dụng biện pháp sinh học trong nông nghiệp

**Hướng dẫn giải:**

Hoạt động của con người không nhằm giúp phát triển bền vững các hệ sinh thái là :

Khai thác và sử dụng triệt để nguồn tài nguyên khoáng sản vì khoáng sản là tài nguyên hữu hạn

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 15.** Khi nói về quản lí tài nguyên cho phát triển bền vững, phát biểu nào sau đây **không**đúng?

**A.** Con người cần phải bảo vệ sự trong sạch của môi trường sống

**B.** Con người phải biết khai thác tài nguyên một cách hợp lí, bảo tồn đa dạng sinh học.

**C.** Con người cần phải khai thác triệt để tài nguyên tái sinh, hạn chế khai thác tài nguyên không tái sinh.

**D.** Con người phải tự nâng cao nhận thức và sự hiểu biết, thay đổi hành vi đối xử với thiên nhiên.

**Hướng dẫn giải:**

Tài nguyên tại sinh hoặc tài nguyên không tái sinh cần phải khai thác  một cách hợp lí , khai thác một tài nguyên nào đó cách triệt để sẽ làm cạn kiệt nguồn tài nguyên đó và nó không phù hợp với nội dung phát triển bền vững

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 16.** Để bảo vệ đa dạng sinh học cần:

(1) Có biện pháp bảo vệ các loài sinh vật đang có nguy cơ tuyệt chủng.

(2) Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên.

(3) Cho săn bắt, buôn bán các loại động vật quý hiếm.

(4) Giáo dục người dân có ý thức bảo vệ môi trường, các loài động thực vật hoang dã.

Số phát biểu đúng là:

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Hướng dẫn giải:**

- Các biện pháp đúng đó là 1, 2 và 4. Các biện pháp này đều có tác dụng bảo vệ môi trường sống, bảo tồn được các loài động vật có nguy cơ tuyệt chủng.

- Với biện pháp 3 thì đây là biện pháp tiếp tay cho quá trình săn bắt buôn bán động vật trái phép. Biện pháp này sẽ làm cho các loài động thực vật càng ngày càng suy giảm số lượng.

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 17.** Cho bảng số liệu sau về sự biến động thành phần loài và diện tích rừng ở nước ta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số lượng loài** | **Thực vật** | **Thú** | **Chim** |
| Số lượng loài đã biết | 14500 | 300 | 830 |
| Số lượng loài bị mất dần | 500 | 96 | 57 |
| **Năm** | **1943** | **1983** | **2005** |
| Diện tích rừng (triệu ha) | 14,3 | 7,2 | 12,7 |

Từ bảng số liệu trên, có một số nhận xét sau đây:

(1) Nước ta có thành phần loài đa dạng phong phú nhưng đang bị suy giảm.

(2) Diện tích rừng từ năm 1943 - 1983 bị thiệt hại nghiêm trọng nhưng sang đến năm 2005 lại có dấu hiệu phục hồi nguyên nhân chính là do điều kiện thiên nhiên nước ta thuận lợi, rừng tái sinh lại nhanh chóng.

(3) Sự suy giảm diện tích rừng đã kéo theo sự suy giảm đa dạng sinh học.

(4) Nguyên nhân chính của sự suy giảm rừng và thành phần loài là do con người tác động.

(5) Để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia.

Có bao nhiêu nhận xét đúng:

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Hướng dẫn giải:**

(1) Đúng, theo số liệu trên ta thấy nước ta có rất nhiều loài động thực vật nhưng số loài động thực vật đang bị mất dần.

(2) Sai, nguyên nhân chính của sự phục hồi rừng là do Nhà nước có chính sách bảo vệ rừng và trồng rừng

(3) Đúng, rừng là nơi sinh sống và trú ngụ của nhiều loài nên sự suy giảm diện tích rừng sẽ dẫn đến suy giảm đa dạng sinh học.

(4) Đúng, nguyên nhân gây ra chủ yếu là con người.

(5) Sai, để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành đưa ra Luật bảo vệ và phát triển rừng, giao đất rừng cho nhân dân quản lí, đồng thời trồng thêm rừng mới. Việc xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và vườn quốc gia là để bảo tồn các loài sinh vật, bảo vệ đa dạng sinh học.

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 18.** Cho các dữ kiện sau:

(1) Đây là sự kiện hằng năm, do Quỹ Quốc tế Bảo vệ Thiên nhiên (World Wildlife Fund) khởi xướng.

(2) Sự kiện này diễn ra vào lúc 8h30 đến 9h30 tối (giờ địa phương) ngày thứ bảy cuối cùng của tháng ba hàng năm.

(3) Sự kiện có hình logo được xây dựng từ nền bản đồ địa cầu được cắt theo hình số 60 phía sau được thêm một dấu cộng.

(4) Mục đích của sự kiện này nhằm đề cao việc tiết kiệm điện năng và vì vậy làm giảm lượng khí thải carbon dioxide gây hiệu ứng nhà kính

Từ các dữ kiện trên, hãy cho biết đây là sự kiện gì:

**A.** Ngày môi trường thế giới. **B.** Ngày Trái Đất.

**C.** Giờ Trái Đất. **D.** Ngày Người tiêu dùng xanh.

**Hướng dẫn giải:**

- Các dữ kiện trên cho biết đây là sự kiện Giờ Trái Đất.

- Các sự kiện khác đều có ý nghĩa môi trường như Giờ Trái Đất

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 19.** Cho các nội dung sau về lĩnh vực bảo vệ môt trường và tài nguyên thiên nhiên hiện nay:

(1) Nghị định thư Kyoto là một nghị định của Liên hiệp quốc với mục tiêu cắt giảm lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính.

(2) Ngày Môi trường Thế giới là ngày 6/5.

(3) Vườn quốc gia Cát Tiên là một trong những khu dự trữ sinh quyển thế giới ở Việt Nam.

(4) Mỗi năm, tình trạng thiếu nước sạch giết chết 1,2 triệu trẻ em dưới 5 tuổi nguyên nhân chủ yếu là do người dân dùng nước cho sinh hoạt lãng phí.

(5) Việc khai thác cát trên sông Hồng và sông Sài Gòn góp phần khơi thông dòng chảy mà không ảnh hưởng đến môi trường sinh thái ở hai bên bờ sông.

(6) Việc sử dụng bao nilon gây nhiều tác hại đến môi trường vì bao nilon dễ bị phân hủy tạo các hợp chất độc hại

Có bao nhiêu nội dung đúng?

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**Hướng dẫn giải:**

- Nội dung 1 là đúng.

- Nội dung 2 là sai, ngày Môi trường thế giới là ngày 5/6.

- Nội dung 3 là đúng.

- Nội dung 4 là sai, nước cho sinh hoạt được sử dụng lãng phí không phải là nguyên nhân chủ yêu gây ra ô nhiễm môi trường nước làm thiếu nước sạch. Ô nhiễm môi trường nước có nhiều nguyên nhân như nước thải công nghiệp, y tế, xây dựng...

- Nội dung 5 là sai, khơi thông dòng chảy là một lợi ích nhỏ của việc khai thác cát. Nếu khai thác cát quá mức sẽ gây ra nhiều hiện tượng như sạt lở 2 bên bờ sông, ảnh hưởng hệ sinh thái ở 2 bên bờ sông và lòng sông do tốc độ nước chảy xiết...

- Nội dung 6 là sai, túi nilon rất khó phân hủy, thông thường thời gian phân hủy từ 20- 500 năm.

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 20.** Nhóm tài nguyên vĩnh cửu bao gồm:

**A.** Năng lượng mặt trời, địa nhiệt, thủy triều.

**B.** Đất, nước, sinh vật.

**C.** Khoáng sản, phi khoáng sản.

**D.** Sinh vật, gió, thủy triều.

**Hướng dẫn giải:**

- A. Năng lượng mặt trời, địa nhiệt, thủy nhiệt là các năng lượng vĩnh cửu.

- B. Sai, đất, nước, sinh vật là tài nguyên tái sinh.

- C. Sai, khoáng sản, phi khoáng sản là tài nguyên không tái sinh.

- D. Sai, sinh vật là tài nguyên tái sinh. Gió và thủy triều là năng lượng vĩnh cửu.

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 21.** Các hoạt động sau đây của con người là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái:

(1) Bón phân, tưới nước, diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp.

(2) Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên không tái sinh.

(3) Loại bỏ các loài tảo độc, cá dữ trong các hệ sinh thái ao hồ nuôi tôm, cá.

(4) Xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lí.

(5) Bảo vệ các loài thiên địch.

(6) Tăng cường sử dụng các chất hoá học để tiêu diệt các loài sâu hại.

Có bao nhiêu hoạt động là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái?

**A.** 3 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 5

**Hướng dẫn giải:**

(1) Đúng, bón phân, tưới nước và diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp sẽ làm cho năng suất của các loài sinh vật trong hệ sinh thái này tăng lên.

(2) Sai, khai thác các nguồn tài nguyên không tái sinh trước mắt sẽ có lợi cho con người nhưng về lâu dài thì sẽ làm nguồn tài nguyên này biến mất.

(3) Đúng, loại bỏ các loài tảo độc, cá dữ trong hệ sinh thái ao hồ nuôi tôm, cá sẽ làm cho tôm cá phát triển, nguyên nhân là do các loài tảo độc, cá dữ thường gây hại cho tôm, cá.

(4) Đúng, xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lý thì sẽ nâng cao được hiệu quả sử dụng hệ sinh thái.

(5) Đúng, bảo vệ các loài thiên địch để nhằm tiêu diệt các loài sinh vật gây hại cho các loài sinh vật có ích trong hệ sinh thái.

(6) Sai, sử dụng các chất hóa học sẽ không mang lại tác dụng tốt khi nó sẽ làm ô nhiễm môi trường và gây hại cho con người.

Như vậy có 4 biện pháp đúng thỏa mãn yêu cầu đề bài.

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 22.** Cho các vấn đề nan giải ở các vùng trên thế giới:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vùng** | **Vấn đề khó giải quyết** |
| 1. Nhiệt đới. | a. Cháy rừng, tài nguyên khoáng sản khai thác sắp cạn kiệt. |
| 2. Ôn đới. | b. Diện tích rừng suy giảm, khung cảnh thiên nhiên thay đổi. |
| 3. Hàn đới. | c. Tài nguyên nước thiếu hụt nghiêm trọng. |
| 4. Hoang mạc. | d. Ô nhiễm môi trường nước và không khí do khí thải công nghiệp và sử dụng nhiều thuốc trừ sâu, phân bón hóa học. |
| 5. Vùng núi. | e. Nguy cơ tuyệt chủng các loài sinh vật quí hiếm do săn bắt trái phép, ít có người quản lí. |

Hãy nối các thông tin lại với nhau cho phù hợp:

**A.** 1-b, 2-d, 3-e, 4-c, 5-a. **B.** 1-a, 2-d, 3-b, 4-c, 5-e.

**C.** 1-b, 2-d, 3-c, 4-a, 5-e. **D.** 1-a, 2-e, 3-d, 4-c, 5-b.

**Hướng dẫn giải:**

- Cả 4 đáp án thì nội dung số 5 có sự khác nhau lớn.

- (5) Vùng núi, vùng núi sẽ nối với a hoặc b nên loại B và C.

- (3) Hàn đới. Đây là vùng rất ít người sống cho nên không thể ô nhiễm nghiêm trọng để nối với d, loại D, chọn A.

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 23.** Trong 2 ngày 24/8/2014 và 25/8/2014 tại địa bàn thành phố Đà Nẵng đã xảy ra liên tiếp 2 vụ hỏa hoạn, làm thiệt hại 17 ha rừng:

(a) Vụ thứ nhất xảy ra hồi 10h30ph ngày 24/8.

(b) Vụ thứ hai xảy ra vào 12h30ph ngày 25/8.

Đâu là tác hại của sự kiện trên:

(1) Gây mất cân bằng sinh thái.

(2) Làm tổn thất nguồn tài nguyên thiên nhiên, đặc biệt quan trọng là tài nguyên rừng và tài nguyên sinh vật.

(3) Có khả năng gây ra xói mòn đất.

(4) Làm mất đi nơi cư ngụ của một số loài.

(5) Ảnh hưởng tới khí hậu toàn cầu và hiệu ứng nhà kính.

**A.** Chỉ có (2) và (4). **B.** Chỉ có (1), (5) và (3).

**C.** Chỉ có (2), (3) và (4). **D.** (1), (2), (3), (4), (5)

**Hướng dẫn giải:**

- Cháy rừng gây ra rất nhiều hệ lụy.

- Các tác hại trên đúng là hệ lụy của cháy rừng:

+ Mất cân bằng sinh thái do thực vật là sinh vật sản xuất thường đứng đầu trong chuỗi thức ăn khi bị mất đi sẽ làm ảnh hưởng đến các sinh vật đứng sau.

+ Cháy rừng làm suy giảm tài nguyên rừng kéo theo suy giảm tài nguyên sinh vật.

+ Mất rừng khi gặp mưa lớn, bão lũ sẽ gây xói mòn đất.

+ Mất rừng làm mất đi nơi cư ngụ của một số loài.

+ Mất rừng, nguồn O2 sẽ giảm lượng CO2 lại tăng lên gây ảnh hưởng khí hậu toàn cầu và tăng hiệu ứng nhà kính.

**Đáp án cần chọn là: D**

**Câu 24.** Một trong những sự cố nghiêm trọng nhất cho hệ sinh thái biển là các tai nạn hàng hải, khai mỏ làm tràn dầu trên bề mặt biển. Ngày 20/4/2010 dàn khoan dầu của hãng BP- Anh bất ngờ bị phát nổ làm hơn 11 công nhân bị thương và 750.000 tấn dầu loang ra hơn 9000 km2 trên biển.

Có bao nhiêu nguyên nhân làm cho sự việc trên có sức ảnh hưởng lớn lên hệ sinh thái biển?

(1) Tràn dầu thường gây ra tử vong cho các sinh vật biển như cá, cua, hải cẩu, chim cánh cụt,... làm ô nhiễm môi trường nước biển và không khí.

(2) Gây ảnh hưởng lớn đến doanh thu du lịch biển ở các vùng bị tràn dầu.

(3) Gây thất thoát tài nguyên dầu.

(4) Gây xói mòn bờ biển.

(5) Ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi ăn phải các động vật biến nhiễm dầu.

**A.** 1 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Hướng dẫn giải:**

(1) Đúng, tác hại này gây ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

(2) Sai, tác hại này ảnh hưởng đến con người, không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

(3) Sai, việc thất thoát tài nguyên dầu không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

(4) Sai, tràn dầu không gây xói mòn bờ biển.

(5) Sai, ảnh hưởng đến sức khỏe con người, không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 25.** Có rất nhiều biện pháp cho sự bền vững, giải pháp nào sau đây **không** phải là một trong những giải pháp bền vững:

**A.** Bảo tồn đa dạng sinh học, bảo tồn các nguồn gen tự nhiên và nhân tạo.

**B.** Kiểm soát sự gia tăng dân số, nâng cao chất lượng cuộc sống con người.

**C.** Giảm tới mức tối thiểu quá trình khai thác các nguồn tài nguyên phục vụ cho công nghiệp mà thay vào đó là khai thác nguồn tài nguyên phục vụ cho nông nghiệp.

**D.** Khắc phục hậu quả ô nhiễm môi trường, tái sinh các hệ sinh thái bị tàn phá.

**Hướng dẫn giải:**

Ở đáp án C đọc qua nghe rất hợp lí, tuy nhiên thực sự đây không phải là biện pháp cho sự bền vững vì cả hai tài nguyên phục vụ cho nông nghiệp và công nghiệp đều cần được khai thác hợp lí, hạn chế khai thác tới mức tối thiểu.

**Đáp án cần chọn là: C**

**Câu 26.** Cho các hoạt động sau của con người:

(1) Khai thác và sử dụng hợp lý các nguồn tài nguyên tái sinh.

(2) Bảo tồn đa dạng sinh học.

(3) Tăng cường sử dụng chất hóa học để diệt trừ sâu hại trong nông nghiệp.

(4) Khai thác sử dụng tối đa các nguồn tài nguyên khoáng sản.

Các hoạt động hướng đến mục tiêu phát triển bền vững là:

**A.** (1), (2). **B.** (2), (3). **C.** (1),(2),(4). **D.** (3),(4).

**Hướng dẫn giải:**

(3) Sai vì chất hóa học còn có những tác dụng phụ gây ô nhiễm môi trường.

(4) Sai vì các nguồn tài nguyên khoáng sản là nguồn tài nguyên không tái sinh vì vậy ta cần có một chế độ khai thác hợp lý, giảm đến mức thấp nhất sử khánh kiệt của nguồn tài nguyên không tái sinh.

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 27.** Cho các thông tin sau về vấn đề khai thác - bảo vệ hệ sinh thái rừng:

|  |  |
| --- | --- |
| **Biện pháp** | **Hiệu quả** |
| 1. Trồng rừng. | a. Tránh việc đốt rừng làm nương rẫy... góp phần bảo vệ rừng nhất là rừng đầu nguồn. |
| 2. Vận động dân tộc ít người sống định canh, định cư. | b. Thúc đẩy toàn dân tham gia bảo vệ rừng. |
| 3. Xây dựng hệ thống các khu bảo tồn thiên nhiên, vườn quốc gia. | c. Góp phần bảo vệ đa dạng sinh học, giúp cân bằng hệ sinh thái. |
| 4. Xây dựng kế hoạch khai thác rừng hiệu quả, bền vững. | d. Cung cấp gỗ củi dùng trong sinh hoạt, phát triển công nghiệp, chống xói mòn, hạn hán, lũ lụt... |
| 5. Tăng cường công tác giáo dục, tuyên truyền bảo vệ rừng. | e. Hạn chế mức độ khai thác, tránh khai thác quá mức làm cạn kiệt tài nguyên. |
| 6. Ngăn chặn nạn phá rừng. | f. Bảo vệ rừng, nhất là rừng nguyên sinh. |

Trong các tổ hợp ghép đôi của các phương án dưới đây, phương án nào đúng?

**A.** 1-f, 2-b, 3-c, 4-e, 5-a, 6-d. **B.** 1-d, 2-a, 3-c, 4-e, 5-b, 6-f.

**C.** 1-d, 2-a, 3-f, 4-e, 5-b, 6-c. **D.** 1-f, 2-a, 3-d, 4-e, 5-b, 6-c.

**Hướng dẫn giải:**

Trồng rừng - Cung cấp gỗ củi dùng trong sinh hoạt, phát triển công nghiệp, chống xói mòn, hạn hán, lũ lụt...

Vận động dân tộc ít người sống định canh, định cư - Tránh việc đốt rừng làm nương rẫy... góp phần bảo vệ rừng nhất là rừng đầu nguồn

Xây dựng hệ thống các khu bảo tồn thiên nhiên, vườn quốc gia - Góp phần bảo vệ đa dạng sinh học, giúp cân bằng hệ sinh thái.

Xây dựng kế hoạch khai thác rừng hiệu quả, bền vững - Hạn chế mức độ khai thác, tránh khai thác quá mức làm cạn kiệt tài nguyên

Thúc đẩy toàn dân tham gia bảo vệ rừng - Tăng cường công tác giáo dục, tuyên truyền bảo vệ rừng

Ngăn chặn nạn phá rừng - Bảo vệ rừng, nhất là rừng nguyên sinh

**Đáp án cần chọn là: B**

**Câu 28.** Để góp phần làm giảm hiệu ứng nhà kính, cần hạn chế sự gia tăng của loại khí nào sau đây?

**A.** Khí Neon **B.** Khí Cacbon **C.** Khí nitơ **D.** Khí Heli

**Hướng dẫn giải:**

Có rất nhiều loại khí gây nên hiệu ứng nhà kính như: khí Carbon, khí metan, các hợp chất khí của nhóm halogen... tuy nhiên nguyên nhân chinh là sự gia tăng của khí carbon. Do vậy cần phải hạn chế khí này trong khí quyển.

**Đáp án cần chọn là: B**

**Câu 29.** Cho các dạng tài nguyên sau:

(1) Thiếc ở tĩnh túc - Cao Bằng.

(2) Vàng ở Bắc Kạn

(3) Năng lượng mặt trời, thủy triều...

(4) Hạc cổ trắng, trăn gấm, cây gỗ đỏ, cây dây lông... ở vườn quốc gia Cát Tiên - Đồng Nai.

(5) Hồ nước ở Hòa Bình, hệ thống sông Hồng.

Có bao nhiêu dạng là tài nguyên tái sinh?

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**Hướng dẫn giải:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dạng tài nguyên** | **Khái niệm** | **Các dạng tài nguyên** |
| Tài nguyên tái sinh | Là tài nguyên có thể tự duy trì hoặc tự bổ sung, khôi phục một cách liên tục khi được quản lý một cách hợp lý. | Tài nguyên nước sạch, đất, không khí sạch, đa dạng sinh học... |
| Tài nguyên không tái sinh | Là tài nguyên tồn tại hữu hạn, không tự khôi phục lại được, sẽ tự mất đi hoặc biến đổi sau quá trình sử dụng. | - Nhiên liệu hóa thạch.  - Khoáng sản (than đá, dầu khí, các loại quặng, kim loại...) |
| Tài nguyên năng lượng vĩnh cửu | Tài nguyên sạch, khi sử dụng không gây ô nhiễm môi trường. | Năng lượng gió, thủy triều, mặt trời, sóng... |

Dựa vào bảng trên ta có thể thấy:

- Nguồn tài nguyên tái sinh: (4), (5).

- Nguồn tài nguyên không tái sinh: (1), (2).

- Tài nguyên năng lượng vĩnh cửu: (3).

**Đáp án cần chọn là: A**

**Câu 30.** Rừng là "lá phổi xanh" của Trái Đất, do vậy cần được bảo vệ. Chiến lược khôi phục và bảo vệ rừng cần tập trung vào mấy giải pháp trong các giải pháp dưới đây?

(1) Xây dựng hệ thống các khu bảo vệ thiên nhiên, góp phần bảo vệ đa dạng sinh học.

(2) Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên rừng để phát triển kinh tế.

(3) Ngăn chặn nạn phá rừng, nhất là rừng nguyên sinh và rừng đầu nguồn.

(4) Khai thác và sử dụng triệt để các loài sinh vật đang sinh sống trong rừng.

(5) Tích cực trồng rừng để cung cấp nguyên liệu, vật liệu, dược liệu... cho đời sống và phát triển kinh tế.

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**Hướng dẫn giải:**

Các giải pháp giúp bảo vệ rừng là: (1), (3), (5).

**Đáp án cần chọn là: B**

**PHẦN 2. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI (… câu, học sinh trả lời từ câu 1 đến câu ... Trong mỗi ý a, b, c, d ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai).**

**Câu 1.** Các phát biểu sau về vai trò của sinh học trong phát triển bền vững môi trường sống là đúng hay sai?

**a)** Xây dựng các mô hình sinh thái để bảo vệ và khôi phục môi trường sống  
**b)** Xây dựng các bộ luật về bảo vệ đa dạng sinh học, tài nguyên thiên nhiên  
**c)** Xây dựng các công trình nghiên cứu về di truyền, tế bào được áp dụng trong nhân giống, bảo toàn nguồn gene quý hiếm của các loài sinh vật có nguy cơ bị tuyệt chủng.  
**d)** Xây dựng các biện pháp ứng phí với biến đổi khí hậu.

**Hướng dẫn giải:**

a) c) là vai trò của sinh học trong phát triển bền vững môi trường sống.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) sai

c) đúng

d) sai

**Câu 2.** Các hành động nhằm ngăn chặn để bảo tồn đa dạng sinh học, tránh nguy cơ tuyệt chủng của nhiều loài động vật và thực vật quý hiếm sau đây là đúng hay sai?

**a)** Khai thác thuỷ, hải sản vượt quá mức cho phép

**b)** Trồng cây gây rừng và bảo vệ rừng.

**c)** Săn bắt, buôn bán và tiêu thụ các loài động vật hoang dã.

**d)** Bảo vệ các loài động vật hoang dã.

**Hướng dẫn giải:**

Các hành động cần ngăn chặn để bảo vệ các loài quý hiếm là: (a),(c)

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) sai

c) đúng

d) sai

**Câu 3.** Các biện pháp dưới đây giúp bổ sung hàm lượng đạm trong đất là đúng hay sai?

**a)** Trồng xen canh các loài cây họ Đậu.

**b)** Bón phân vi sinh có khả năng cố định nitơ trong không khí.

**c)** Bón phân đạm hóa học.

**d)** Bón phân hữu cơ.

**Hướng dẫn giải:**

Cả 4 biện pháp trên đều bổ sung hàm lượng đạm trong đất.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) đúng

c) đúng

d) đúng

**Câu 4.** Các giải pháp sau đây giúp sự phát triển bền vững tài nguyên thiên nhiên là đúng hay sai?

**a)** Thoả mãn nhu cầu hiện tại nhưng không ảnh hưởng đến việc thoả mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

**b)** Trong khai thác nguồn lợi sinh vật phải duy trì được đa dạng sinh học, không gây nên tình trạng mất cân bằng sinh học của các hệ sinh thái cơ bản.

**c)** Tái sử dụng, tái chế và tiết kiệm tài nguyên không tái tạo phải được xem là một nguyên tắc.

**d)** Kiểm soát sự gia tăng dân số, nâng cao chất lượng cuộc sống của con người.

**Hướng dẫn giải:**

Cả 4 phát biểu đều đúng.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) đúng

c) đúng

d) đúng

**Câu 5.** Các biện pháp để góp phần khắc phục suy thoái môi trường và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Sử dụng triệt để các nguồn tài nguyên khoáng sản và phi khoáng sản.

**b)** Bảo tồn đa đạng sinh học bằng di chuyển tất cả các loài trong tự nhiên về các khu bảo tồn nhân tạo.

**c)** Phân loại, tái chế và tái sử dụng các loại rác thải.

**d)** Sử dụng các loài thiên địch trong bảo vệ mùa màng.

**Hướng dẫn giải:**

Các biện pháp phù hợp là c, d.

**Đáp án cần chọn là:**

a) sai

b) sai

c) đúng

d) đúng

**Câu 6.** Các hoạt động sau đây có thể là nguyên nhân chính dẫn đến hiệu ứng nhà kính là đúng hay sai?

**a)** Quang hợp ở thực vật.

**b)** Chặt phá rừng

**c)** Đốt nhiên liệu hóa thạch.

**d)** Sản xuất nông nghiệp.

**Hướng dẫn giải:**

Các hoạt động có thể dẫn đến hiệu ứng nhà kính là: b), c)

**Đáp án cần chọn là:**

a) sai

b) đúng

c) đúng

d) sai

**Câu 7.** Các biện pháp để sử dụng bền vững nguồn tài nguyên sinh vật biển dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Khai thác hợp lý và kết hợp với bảo vệ các loài sinh vật

**b)** Tập trung khai thác các loài sinh vật quý hiếm có giá trị kinh tế cao

**c)** Bảo vệ các hệ sinh thái ven bờ như: rừng ngập mặn, san hồ, đầm đá, bãi ngập triều

**d)** Bảo vệ môi trường biển bằng cách hạn chế ô nhiễm dầu, rác thải, thuốc trừ sâu…

**Hướng dẫn giải:**

Ý sai là b)

Vậy có 3 ý đúng.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) sai

c) đúng

d) đúng

**Câu 8.** Các hình thức sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện.

**b)** Sử dụng tiết kiệm nguồn nước.

**c)** Tăng cường trồng rừng.

**d)** Tránh bỏ đất hoang, chống xói mòn và đắp đê ngăn mặn.

**Hướng dẫn giải:**

Các hình thức sử dụng tài nguyên thiên nhiên bền vững là : (a) (b) (c) (d)

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) đúng

c) đúng

d) đúng

**Câu 9.** Các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Có biện pháp bảo vệ các loài sinh vật đang có nguy cơ tuyệt chủng.

**b)** Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên.

**c)** Cho săn bắt, buôn bán các loại động vật quý hiếm.

**d)** Giáo dục người dân có ý thức bảo vệ môi trường, các loài động thực vật hoang dã.

**Hướng dẫn giải:**

- Các biện pháp đúng đó là a, b và d. Các biện pháp này đều có tác dụng bảo vệ môi trường sống, bảo tồn được các loài động vật có nguy cơ tuyệt chủng.

- Với biện pháp c thì đây là biện pháp tiếp tay cho quá trình săn bắt buôn bán động vật trái phép. Biện pháp này sẽ làm cho các loài động thực vật càng ngày càng suy giảm số lượng.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) đúng

c) sai

d) đúng

**Câu 10.** Cho bảng số liệu sau về sự biến động thành phần loài và diện tích rừng ở nước ta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số lượng loài** | **Thực vật** | **Thú** | **Chim** |
| Số lượng loài đã biết | 14500 | 300 | 830 |
| Số lượng loài bị mất dần | 500 | 96 | 57 |
| **Năm** | **1943** | **1983** | **2005** |
| Diện tích rừng (triệu ha) | 14,3 | 7,2 | 12,7 |

Từ bảng số liệu trên, có một số nhận xét sau đây:

**a)** Nước ta có thành phần loài đa dạng phong phú nhưng đang bị suy giảm.

**b)** Diện tích rừng từ năm 1943 - 1983 bị thiệt hại nghiêm trọng nhưng sang đến năm 2005 lại có dấu hiệu phục hồi nguyên nhân chính là do điều kiện thiên nhiên nước ta thuận lợi, rừng tái sinh lại nhanh chóng.

**c)** Sự suy giảm diện tích rừng đã kéo theo sự suy giảm đa dạng sinh học.

**d)** Để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia.

Các nhận xét trên là đúng hay sai?

**Hướng dẫn giải:**

a) đúng, theo số liệu trên ta thấy nước ta có rất nhiều loài động thực vật nhưng số loài động thực vật đang bị mất dần.

b) sai, nguyên nhân chính của sự phục hồi rừng là do Nhà nước có chính sách bảo vệ rừng và trồng rừng

c) đúng, rừng là nơi sinh sống và trú ngụ của nhiều loài nên sự suy giảm diện tích rừng sẽ dẫn đến suy giảm đa dạng sinh học.

d) sai, để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành đưa ra Luật bảo vệ và phát triển rừng, giao đất rừng cho nhân dân quản lí, đồng thời trồng thêm rừng mới. Việc xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và vườn quốc gia là để bảo tồn các loài sinh vật, bảo vệ đa dạng sinh học.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) sai

c) đúng

d) sai

**Câu 11.** Cho các nội dung sau về lĩnh vực bảo vệ môt trường và tài nguyên thiên nhiên hiện nay:

**a)** Nghị định thư Kyoto là một nghị định của Liên hiệp quốc với mục tiêu cắt giảm lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính.

**b)** Ngày Môi trường Thế giới là ngày 6/5.

**c)** Vườn quốc gia Cát Tiên là một trong những khu dự trữ sinh quyển thế giới ở Việt Nam.

**d)** Mỗi năm, tình trạng thiếu nước sạch giết chết 1,2 triệu trẻ em dưới 5 tuổi nguyên nhân chủ yếu là do người dân dùng nước cho sinh hoạt lãng phí.

Các nội dung trên là đúng hay sai?

**Hướng dẫn giải:**

a) đúng.

b) sai, ngày Môi trường thế giới là ngày 5/6.

c) đúng.

d) sai, nước cho sinh hoạt được sử dụng lãng phí không phải là nguyên nhân chủ yêu gây ra ô nhiễm môi trường nước làm thiếu nước sạch. Ô nhiễm môi trường nước có nhiều nguyên nhân như nước thải công nghiệp, y tế, xây dựng...

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) sai

c) đúng

d) sai

**Câu 12.** Các nhóm tài nguyên sau thuộc tài nguyên vĩnh cửu là đúng hay sai?

**a)** Năng lượng mặt trời, địa nhiệt, thủy triều.

**b)** Đất, nước, sinh vật.

**c)** Khoáng sản, phi khoáng sản.

**d)** Sinh vật, gió, thủy triều.

**Hướng dẫn giải:**

a) Năng lượng mặt trời, địa nhiệt, thủy nhiệt là các năng lượng vĩnh cửu.

b) Sai, đất, nước, sinh vật là tài nguyên tái sinh.

c) Sai, khoáng sản, phi khoáng sản là tài nguyên không tái sinh.

d) Sai, sinh vật là tài nguyên tái sinh. Gió và thủy triều là năng lượng vĩnh cửu.

**Đáp án cần chọn là: A**

a) đúng

b) sai

c) sai

d) sai

**Câu 13.** Các hoạt động sau đây của con người là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái đúng hay sai?

**a)** Bón phân, tưới nước, diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp.

**b)** Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên không tái sinh.

**c)** Xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lí.

**d)** Tăng cường sử dụng các chất hoá học để tiêu diệt các loài sâu hại.

**Hướng dẫn giải:**

a) đúng, bón phân, tưới nước và diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp sẽ làm cho năng suất của các loài sinh vật trong hệ sinh thái này tăng lên.

b) sai, khai thác các nguồn tài nguyên không tái sinh trước mắt sẽ có lợi cho con người nhưng về lâu dài thì sẽ làm nguồn tài nguyên này biến mất.

c) đúng, xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lý thì sẽ nâng cao được hiệu quả sử dụng hệ sinh thái.

d) sai, sử dụng các chất hóa học sẽ không mang lại tác dụng tốt khi nó sẽ làm ô nhiễm môi trường và gây hại cho con người.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) sai

c) đúng

d) sai

**Câu 14.** Trong 2 ngày 24/8/2014 và 25/8/2014 tại địa bàn thành phố Đà Nẵng đã xảy ra liên tiếp 2 vụ hỏa hoạn, làm thiệt hại 17 ha rừng:

(1) Vụ thứ nhất xảy ra hồi 10h30ph ngày 24/8.

(2) Vụ thứ hai xảy ra vào 12h30ph ngày 25/8.

Dưới đây là tác hại của sự kiện trên là đúng hay sai?

**a)** Gây mất cân bằng sinh thái.

**b)** Làm tổn thất nguồn tài nguyên thiên nhiên, đặc biệt quan trọng là tài nguyên rừng và tài nguyên sinh vật.

**c)** Có khả năng gây ra xói mòn đất.

**d)** Ảnh hưởng tới khí hậu toàn cầu và hiệu ứng nhà kính.

**Hướng dẫn giải:**

- Cháy rừng gây ra rất nhiều hệ lụy.

- Các tác hại trên đúng là hệ lụy của cháy rừng:

+ Mất cân bằng sinh thái do thực vật là sinh vật sản xuất thường đứng đầu trong chuỗi thức ăn khi bị mất đi sẽ làm ảnh hưởng đến các sinh vật đứng sau.

+ Cháy rừng làm suy giảm tài nguyên rừng kéo theo suy giảm tài nguyên sinh vật.

+ Mất rừng khi gặp mưa lớn, bão lũ sẽ gây xói mòn đất.

+ Mất rừng làm mất đi nơi cư ngụ của một số loài.

+ Mất rừng, nguồn O2 sẽ giảm lượng CO2 lại tăng lên gây ảnh hưởng khí hậu toàn cầu và tăng hiệu ứng nhà kính.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) đúng

c) đúng

d) đúng

**Câu 15.** Một trong những sự cố nghiêm trọng nhất cho hệ sinh thái biển là các tai nạn hàng hải, khai mỏ làm tràn dầu trên bề mặt biển. Ngày 20/4/2010 dàn khoan dầu của hãng BP- Anh bất ngờ bị phát nổ làm hơn 11 công nhân bị thương và 750.000 tấn dầu loang ra hơn 9000 km2 trên biển.

Các nguyên nhân dưới đây làm cho sự việc trên có sức ảnh hưởng lớn lên hệ sinh thái biển là đúng hay sai?

**a)** Gây ảnh hưởng lớn đến doanh thu du lịch biển ở các vùng bị tràn dầu.

**b)** Gây thất thoát tài nguyên dầu.

**c)** Gây xói mòn bờ biển.

**d)** Ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi ăn phải các động vật biến nhiễm dầu.

**Hướng dẫn giải:**

a) sai, tác hại này ảnh hưởng đến con người, không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

b) sai, việc thất thoát tài nguyên dầu không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

c) sai, tràn dầu không gây xói mòn bờ biển.

d) sai, ảnh hưởng đến sức khỏe con người, không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

**Đáp án cần chọn là:**

a) sai

b) sai

c) sai

d) sai

**Câu 16.** Các hoạt động hướng đến mục tiêu phát triển bền vững dưới đây là đúng hay sai?

**a)** Khai thác và sử dụng hợp lý các nguồn tài nguyên tái sinh.

**b)** Bảo tồn đa dạng sinh học.

**c)** Tăng cường sử dụng chất hóa học để diệt trừ sâu hại trong nông nghiệp.

**d)** Khai thác sử dụng tối đa các nguồn tài nguyên khoáng sản.

**Hướng dẫn giải:**

c) Sai vì chất hóa học còn có những tác dụng phụ gây ô nhiễm môi trường.

d) Sai vì các nguồn tài nguyên khoáng sản là nguồn tài nguyên không tái sinh vì vậy ta cần có một chế độ khai thác hợp lý, giảm đến mức thấp nhất sử khánh kiệt của nguồn tài nguyên không tái sinh.

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) đúng

c) sai

d) sai

**Câu 17.** Các tài nguyên dưới đây thuộc tài nguyên tái sinh là đúng hay sai?

**a)** Thiếc ở tĩnh túc - Cao Bằng.

**b)** Năng lượng mặt trời, thủy triều...

**c)** Hạc cổ trắng, trăn gấm, cây gỗ đỏ, cây dây lông... ở vườn quốc gia Cát Tiên - Đồng Nai.

**d)** Hồ nước ở Hòa Bình, hệ thống sông Hồng.

**Hướng dẫn giải:**

- Nguồn tài nguyên tái sinh: c), d).

- Nguồn tài nguyên không tái sinh: a).

- Tài nguyên năng lượng vĩnh cửu: b).

**Đáp án cần chọn là:**

a) đúng

b) sai

c) sai

d) đúng

**PHẦN 3. TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN (… câu, học sinh trả lời từ câu 1 đến câu …).**

**Câu 1.** Để bảo tồn đa dạng sinh học, tránh nguy cơ tuyệt chủng của nhiều loài động vật và thực vật quý hiếm, cần ngăn chặn bao nhiêu hành động sau đây?

(1) Khai thác thuỷ, hải sản vượt quá mức cho phép

(2) Trồng cây gây rừng và bảo vệ rừng.

(3) Săn bắt, buôn bán và tiêu thụ các loài động vật hoang dã.

(4) Bảo vệ các loài động vật hoang dã.

(5) Sử dụng các sản phẩm từ động vật quý hiếm: mật gấu, ngà voi, cao hổ, sừng tê giác,...

**A.** 3

**Hướng dẫn giải:**

Các hành động cần ngăn chặn để bảo vệ các loài quý hiếm là: (1),(3),(5)

**Đáp án cần chọn là: 3**

**Câu 2.** Trong các biện pháp sau đây, có bao nhiêu biện pháp giúp bổ sung hàm lượng đạm trong đất?

(1) Trồng xen canh các loài cây họ Đậu.

(2) Bón phân vi sinh có khả năng cố định nitơ trong không khí.

(3) Bón phân đạm hóa học.

(4) Bón phân hữu cơ.

**A.** 4

**Hướng dẫn giải:**

Cả 4 biện pháp trên đều bổ sung hàm lượng đạm trong đất.

**Đáp án cần chọn là: 4**

**Câu 3.** Có nhiều giải pháp giúp sự phát triển bền vững tài nguyên thiên nhiên, có bao nhiêu giải pháp sau đây đúng?

(1) Thoả mãn nhu cầu hiện tại nhưng không ảnh hưởng đến việc thoả mãn nhu cầu của các thế hệ tương lai.

(2) Trong khai thác nguồn lợi sinh vật phải duy trì được đa dạng sinh học, không gây nên tình trạng mất cân bằng sinh học của các hệ sinh thái cơ bản.

(3) Tái sử dụng, tái chế và tiết kiệm tài nguyên không tái tạo phải được xem là một nguyên tắc.

(4) Kiểm soát sự gia tăng dân số, nâng cao chất lượng cuộc sống của con người.

Số phát biểu đúng:

**A.** 4

**Hướng dẫn giải:**

Cả 4 phát biểu đều đúng.

**Đáp án cần chọn là: 4**

**Câu 4.** Để góp phần khắc phục suy thoái môi trường và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên, chúng ta cần:

(1) Hạn chế sử dụng các nguồn tài nguyên vĩnh cữu.

(2) Sử dụng triệt để các nguồn tài nguyên khoáng sản và phi khoáng sản.

(3) Bảo tồn đa đạng sinh học bằng di chuyển tất cả các loài trong tự nhiên về các khu bảo tồn nhân tạo.

(4) Phân loại, tái chế và tái sử dụng các loại rác thải.

(5) Sử dụng các loài thiên địch trong bảo vệ mùa màng.

Có bao nhiêu biện pháp phù hợp

**A.** 2

**Hướng dẫn giải:**

Các biện pháp phù hợp là 4,5.

**Đáp án cần chọn là: 2**

**Câu 5.** Cho các hoạt động sau:

(1) Quang hợp ở thực vật.

(2) Chặt phá rừng

(3) Đốt nhiên liệu hóa thạch.

(4) Sản xuất nông nghiệp.

Có bao nhiêu hoạt động sau đây có thể là nguyên nhân chính dẫn đến hiệu ứng nhà kính ?

**A.** 2

**Hướng dẫn giải:**

Các hoạt động có thể dẫn đến hiệu ứng nhà kính là: (2),(3)

**Đáp án cần chọn là: 2**

**Câu 6.** Có bao nhiêu biện pháp để sử dụng bền vững nguồn tài nguyên sinh vật biển?

(1) Khai thác hợp lý và kết hợp với bảo vệ các loài sinh vật

(2) Tập trung khai thác các loài sinh vật quý hiếm có giá trị kinh tế cao

(3) Bảo vệ các hệ sinh thái ven bờ như: rừng ngập mặn, san hồ, đầm đá, bãi ngập triều

(4) Bảo vệ môi trường biển bằng cách hạn chế ô nhiễm dầu, rác thải, thuốc trừ sâu…

**A.** 3

**Hướng dẫn giải:**

Ý sai là (2)

Vậy có 3 ý đúng.

**Đáp án cần chọn là: 3**

**Câu 7.** Các hình thức sử dụng tài nguyên thiên nhiên:

(1) Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện.

(2) Sử dụng tiết kiệm nguồn nước.

(3) Tăng cường trồng rừng.

(4) Tránh bỏ đất hoang, chống xói mòn và đắp đê ngăn mặn.

(5) Tăng cường khai thác rừng, đốt rừng làm nương rẫy và sống du canh du cư.

Trong các hình thức trên, có bao nhiêu hình thức sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên?

**A.** 4

**Hướng dẫn giải:**

Các hình thức sử dụng tài nguyên thiên nhiên bền vững là : (1) (2) (3) (4)

**Đáp án cần chọn là: 4**

**Câu 8.** Để bảo vệ đa dạng sinh học cần:

(1) Có biện pháp bảo vệ các loài sinh vật đang có nguy cơ tuyệt chủng.

(2) Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên.

(3) Cho săn bắt, buôn bán các loại động vật quý hiếm.

(4) Giáo dục người dân có ý thức bảo vệ môi trường, các loài động thực vật hoang dã.

Có bao nhiêu phát biểu đúng?

**A.** 3

**Hướng dẫn giải:**

- Các biện pháp đúng đó là 1, 2 và 4. Các biện pháp này đều có tác dụng bảo vệ môi trường sống, bảo tồn được các loài động vật có nguy cơ tuyệt chủng.

- Với biện pháp 3 thì đây là biện pháp tiếp tay cho quá trình săn bắt buôn bán động vật trái phép. Biện pháp này sẽ làm cho các loài động thực vật càng ngày càng suy giảm số lượng.

**Đáp án cần chọn là: 3**

**Câu 9.** Cho bảng số liệu sau về sự biến động thành phần loài và diện tích rừng ở nước ta:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số lượng loài** | **Thực vật** | **Thú** | **Chim** |
| Số lượng loài đã biết | 14500 | 300 | 830 |
| Số lượng loài bị mất dần | 500 | 96 | 57 |
| **Năm** | **1943** | **1983** | **2005** |
| Diện tích rừng (triệu ha) | 14,3 | 7,2 | 12,7 |

Từ bảng số liệu trên, có một số nhận xét sau đây:

(1) Nước ta có thành phần loài đa dạng phong phú nhưng đang bị suy giảm.

(2) Diện tích rừng từ năm 1943 - 1983 bị thiệt hại nghiêm trọng nhưng sang đến năm 2005 lại có dấu hiệu phục hồi nguyên nhân chính là do điều kiện thiên nhiên nước ta thuận lợi, rừng tái sinh lại nhanh chóng.

(3) Sự suy giảm diện tích rừng đã kéo theo sự suy giảm đa dạng sinh học.

(4) Nguyên nhân chính của sự suy giảm rừng và thành phần loài là do con người tác động.

(5) Để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và các vườn quốc gia.

Có bao nhiêu nhận xét đúng:

**A.** 3

**Hướng dẫn giải:**

(1) Đúng, theo số liệu trên ta thấy nước ta có rất nhiều loài động thực vật nhưng số loài động thực vật đang bị mất dần.

(2) Sai, nguyên nhân chính của sự phục hồi rừng là do Nhà nước có chính sách bảo vệ rừng và trồng rừng

(3) Đúng, rừng là nơi sinh sống và trú ngụ của nhiều loài nên sự suy giảm diện tích rừng sẽ dẫn đến suy giảm đa dạng sinh học.

(4) Đúng, nguyên nhân gây ra chủ yếu là con người.

(5) Sai, để khắc phục tình trạng diện tích rừng bị thu hẹp, Nhà nước ta đã tiến hành đưa ra Luật bảo vệ và phát triển rừng, giao đất rừng cho nhân dân quản lí, đồng thời trồng thêm rừng mới. Việc xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên và vườn quốc gia là để bảo tồn các loài sinh vật, bảo vệ đa dạng sinh học.

**Đáp án cần chọn là: 3**

**Câu 10.** Cho các nội dung sau về lĩnh vực bảo vệ môt trường và tài nguyên thiên nhiên hiện nay:

(1) Nghị định thư Kyoto là một nghị định của Liên hiệp quốc với mục tiêu cắt giảm lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính.

(2) Ngày Môi trường Thế giới là ngày 6/5.

(3) Vườn quốc gia Cát Tiên là một trong những khu dự trữ sinh quyển thế giới ở Việt Nam.

(4) Mỗi năm, tình trạng thiếu nước sạch giết chết 1,2 triệu trẻ em dưới 5 tuổi nguyên nhân chủ yếu là do người dân dùng nước cho sinh hoạt lãng phí.

(5) Việc khai thác cát trên sông Hồng và sông Sài Gòn góp phần khơi thông dòng chảy mà không ảnh hưởng đến môi trường sinh thái ở hai bên bờ sông.

(6) Việc sử dụng bao nilon gây nhiều tác hại đến môi trường vì bao nilon dễ bị phân hủy tạo các hợp chất độc hại

Có bao nhiêu nội dung đúng?

**A.** 2

**Hướng dẫn giải:**

- Nội dung 1 là đúng.

- Nội dung 2 là sai, ngày Môi trường thế giới là ngày 5/6.

- Nội dung 3 là đúng.

- Nội dung 4 là sai, nước cho sinh hoạt được sử dụng lãng phí không phải là nguyên nhân chủ yêu gây ra ô nhiễm môi trường nước làm thiếu nước sạch. Ô nhiễm môi trường nước có nhiều nguyên nhân như nước thải công nghiệp, y tế, xây dựng...

- Nội dung 5 là sai, khơi thông dòng chảy là một lợi ích nhỏ của việc khai thác cát. Nếu khai thác cát quá mức sẽ gây ra nhiều hiện tượng như sạt lở 2 bên bờ sông, ảnh hưởng hệ sinh thái ở 2 bên bờ sông và lòng sông do tốc độ nước chảy xiết...

- Nội dung 6 là sai, túi nilon rất khó phân hủy, thông thường thời gian phân hủy từ 20- 500 năm.

**Đáp án cần chọn là: 2**

**Câu 11.** Các hoạt động sau đây của con người là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái:

(1) Bón phân, tưới nước, diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp.

(2) Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên không tái sinh.

(3) Loại bỏ các loài tảo độc, cá dữ trong các hệ sinh thái ao hồ nuôi tôm, cá.

(4) Xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lí.

(5) Bảo vệ các loài thiên địch.

(6) Tăng cường sử dụng các chất hoá học để tiêu diệt các loài sâu hại.

Có bao nhiêu hoạt động là giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng hệ sinh thái?

**A.** 4

**Hướng dẫn giải:**

(1) Đúng, bón phân, tưới nước và diệt cỏ dại đối với các hệ sinh thái nông nghiệp sẽ làm cho năng suất của các loài sinh vật trong hệ sinh thái này tăng lên.

(2) Sai, khai thác các nguồn tài nguyên không tái sinh trước mắt sẽ có lợi cho con người nhưng về lâu dài thì sẽ làm nguồn tài nguyên này biến mất.

(3) Đúng, loại bỏ các loài tảo độc, cá dữ trong hệ sinh thái ao hồ nuôi tôm, cá sẽ làm cho tôm cá phát triển, nguyên nhân là do các loài tảo độc, cá dữ thường gây hại cho tôm, cá.

(4) Đúng, xây dựng các hệ sinh thái nhân tạo một cách hợp lý thì sẽ nâng cao được hiệu quả sử dụng hệ sinh thái.

(5) Đúng, bảo vệ các loài thiên địch để nhằm tiêu diệt các loài sinh vật gây hại cho các loài sinh vật có ích trong hệ sinh thái.

(6) Sai, sử dụng các chất hóa học sẽ không mang lại tác dụng tốt khi nó sẽ làm ô nhiễm môi trường và gây hại cho con người.

Như vậy có 4 biện pháp đúng thỏa mãn yêu cầu đề bài.

**Đáp án cần chọn là: 4**

**Câu 12.** Một trong những sự cố nghiêm trọng nhất cho hệ sinh thái biển là các tai nạn hàng hải, khai mỏ làm tràn dầu trên bề mặt biển. Ngày 20/4/2010 dàn khoan dầu của hãng BP- Anh bất ngờ bị phát nổ làm hơn 11 công nhân bị thương và 750.000 tấn dầu loang ra hơn 9000 km2 trên biển.

Có bao nhiêu nguyên nhân làm cho sự việc trên có sức ảnh hưởng lớn lên hệ sinh thái biển?

(1) Tràn dầu thường gây ra tử vong cho các sinh vật biển như cá, cua, hải cẩu, chim cánh cụt,... làm ô nhiễm môi trường nước biển và không khí.

(2) Gây ảnh hưởng lớn đến doanh thu du lịch biển ở các vùng bị tràn dầu.

(3) Gây thất thoát tài nguyên dầu.

(4) Gây xói mòn bờ biển.

(5) Ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi ăn phải các động vật biến nhiễm dầu.

**A.** 1

**Hướng dẫn giải:**

(1) Đúng, tác hại này gây ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

(2) Sai, tác hại này ảnh hưởng đến con người, không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

(3) Sai, việc thất thoát tài nguyên dầu không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

(4) Sai, tràn dầu không gây xói mòn bờ biển.

(5) Sai, ảnh hưởng đến sức khỏe con người, không ảnh hưởng đến hệ sinh thái biển.

**Đáp án cần chọn là: 1**

**Câu 13.** Cho các hoạt động sau của con người:

(1) Khai thác và sử dụng hợp lý các nguồn tài nguyên tái sinh.

(2) Bảo tồn đa dạng sinh học.

(3) Tăng cường sử dụng chất hóa học để diệt trừ sâu hại trong nông nghiệp.

(4) Khai thác sử dụng tối đa các nguồn tài nguyên khoáng sản.

Có bao nhiêu hoạt động hướng đến mục tiêu phát triển bền vững?

**A.** 2

**Hướng dẫn giải:**

(3) Sai vì chất hóa học còn có những tác dụng phụ gây ô nhiễm môi trường.

(4) Sai vì các nguồn tài nguyên khoáng sản là nguồn tài nguyên không tái sinh vì vậy ta cần có một chế độ khai thác hợp lý, giảm đến mức thấp nhất sử khánh kiệt của nguồn tài nguyên không tái sinh.

**Đáp án cần chọn là: 2**

**Câu 14.** Cho các dạng tài nguyên sau:

(1) Thiếc ở tĩnh túc - Cao Bằng.

(2) Vàng ở Bắc Kạn

(3) Năng lượng mặt trời, thủy triều...

(4) Hạc cổ trắng, trăn gấm, cây gỗ đỏ, cây dây lông... ở vườn quốc gia Cát Tiên - Đồng Nai.

(5) Hồ nước ở Hòa Bình, hệ thống sông Hồng.

Có bao nhiêu dạng là tài nguyên tái sinh?

**A.** 2

**Hướng dẫn giải:**

- Nguồn tài nguyên tái sinh: (4), (5).

- Nguồn tài nguyên không tái sinh: (1), (2).

- Tài nguyên năng lượng vĩnh cửu: (3).

**Đáp án cần chọn là: 2**

**Câu 15.** Rừng là "lá phổi xanh" của Trái Đất, do vậy cần được bảo vệ. Chiến lược khôi phục và bảo vệ rừng cần tập trung vào mấy giải pháp trong các giải pháp dưới đây?

(1) Xây dựng hệ thống các khu bảo vệ thiên nhiên, góp phần bảo vệ đa dạng sinh học.

(2) Khai thác triệt để các nguồn tài nguyên rừng để phát triển kinh tế.

(3) Ngăn chặn nạn phá rừng, nhất là rừng nguyên sinh và rừng đầu nguồn.

(4) Khai thác và sử dụng triệt để các loài sinh vật đang sinh sống trong rừng.

(5) Tích cực trồng rừng để cung cấp nguyên liệu, vật liệu, dược liệu... cho đời sống và phát triển kinh tế.

**A.** 3

**Hướng dẫn giải:**

Các giải pháp giúp bảo vệ rừng là: (1), (3), (5).

**Đáp án cần chọn là: 3**

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com