**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KHTN7**

**Câu 1.** Một nam châm có đặc tính nào dưới đây?

A. Khi bị cọ xát thì hút các vật nhẹ

B. Khi bị nung nóng thì có thể hút các vụn sắt

C. Có thể hút các vật bằng sắt

D. Một đầu có thể hút, còn đầu kia thì đẩy các vụn sắt.

**Câu 2.** Phát biểu nào sau đây là **sai**?

A. Xung quanh nam châm có từ trường của nam châm đó.

B. Ở hình ảnh từ phổ của nam châm, nơi nào mạt sắt dày thì từ trường mạnh, nơi nào mạt sắt thưa thì từ trường yếu hơn.

C. Trong từ trường của nam châm, nơi nào từ trường mạnh thì lực từ mạnh, nơi nào từ trường yếu hơn thì lực từ yếu hơn.

D. Trong từ trường của nam châm, nơi nào từ trường yếu thì đường sức từ dày, nơi nào từ trường mạnh hơn thì đường sức từ thưa hơn.

**Câu 3.** Chiều của đường sức từ của một thanh nam châm cho ta biết

A. chiều chuyển động của thanh nam châm.

B. chiều của từ trường Trái Đất.

C. chiều quay của thanh nam châm khi treo vào sợi dây.

D. tên các từ cực của nam châm.

**Câu 4.** Sự biến đổi các chất có kích thước phân tử lớn thành các chất có kích thước phân tử nhỏ trong quá trình tiêu hóa thức ăn ở cơ thể người được gọi là quá trình

A. phân giải.

B. tổng hợp.

C. đào thải.

D. chuyển hóa năng lượng.

**Câu 5.** Quang hợp là quá trình

A. thu nhận và chuyển hóa năng lượng ánh sáng, tổng hợp nên các chất hữu cơ từ các chất vô cơ như nước, khí carbon dioxide, diễn ra ở tế bào có chất diệp lục, đồng thời thải ra khí oxygen.

B. thu nhận và chuyển hóa năng lượng ánh sáng, tổng hợp nên các chất hữu cơ từ các chất vô cơ như nước, khí oxygen, diễn ra ở tế bào có chất diệp lục, đồng thời thải ra khí carbon dioxide.

C. thu nhận và chuyển hóa năng lượng ánh sáng, tổng hợp nên các chất hữu cơ từ các chất vô cơ như chất khoáng, khí oxygen, diễn ra ở tế bào có chất diệp lục, đồng thời thải ra khí carbon dioxide.

D. thu nhận và chuyển hóa năng lượng ánh sáng, tổng hợp nên các chất vô cơ từ các chất hữu cơ như nước, khí carbon dioxide, diễn ra ở tế bào có chất diệp lục, đồng thời thải ra khí oxygen.

**Câu 6.** Quá trình quang hợp góp phần làm giảm lượng khí nào sau đây trong khí quyển?

A. Hydrogen.

B. Oxygen.

C. Nitrogen.

D. Carbon dioxide.

**Câu 7.** Các yếu tố chủ yếu ngoài môi trường ảnh hưởng đến quang hợp là

A. nước, hàm lượng khí carbon dioxide, hàm lượng khí oxygen.

B. nước, hàm lượng khí carbon dioxide, ánh sáng, nhiệt độ.

C. nước, hàm lượng khí oxygen, ánh sáng.

D. nước, hàm lượng khí oxygen, nhiệt độ.

**Câu 8.**  Hô hấp tế bào có vai trò như thế nào trong hoạt động sống của sinh vật?

A. Cung cấp khí oxygen cho hoạt động sống của sinh vật.

B. Cung cấp khi carbon dioxiode cho hoạt động sống của sinh vật.

C. Cung cấp năng lượng cho hoạt động sống của sinh vật.

D. Cung cấp nước và nhiệt cho hoạt động sống của sinh vật.

**Câu 9.** Quá trình hô hấp có ý nghĩa

A. đảm bảo sự cân bằng oxygen và carbon dioxide trong khí quyển.

B. tạo ra năng lượng cung cấp cho hoạt động sống của cơ thể sinh vật.

C. làm sạch môi trường.

D. chuyển hóa carbon dioxide thành oxygen.

**Câu 10.** Khi trồng trọt cần xới tơi đất giúp

A. Giúp nước mưa dễ thấm vào đất, cây không bị mất nước.

B. Giúp cây hấp thu tốt phân bón.

C. Giúp đất thoáng khí, tăng khả năng hô hấp của cây trồng.

D. Tạo điều kiện thuận lợi giúp các loài động vật có lợi cho cây trồng phát triển (VD: giun đất, trùn quế).

**Câu 11.** Cơ quan thực hiện quá trình trao đổi khí chủ yếu ở thực vật là

A. khí khổng.

B. lục lạp.

C. ti thể.

D. ribosome.

**Câu 12.** Trong quá trình trao đổi khí ở phổi, loại khí nào sau đây sẽ khuếch tán từ máu vào phế nang?

A. Khí nitrogen.

B. Khí carbon dioxide.

C. Khí oxygen.

D. Khí hydrogen.

**Câu 13.**  Khi nào hai thanh nam châm hút nhau?

A. Khi hai cực Bắc để gần nhau

B. Khi để hai cực khác tên gần nhau.

C. Khi hai cực Nam để gần nhau

D. Khi để hai cực cùng tên gần nhau

**Câu 14.** Từ trường của Trái Đất mạnh nhất ở những vùng nào?

A. Ở vùng xích đạo.

B. Chỉ ở vùng Bắc Cực.

C. Chỉ ở vùng Nam Cực.

D. Ở vùng Bắc Cực và Nam Cực.

**Câu 15.** Ở bên ngoài thanh nam châm, đường sức từ là

A. những đường thẳng đi ra từ cực Bắc, đi vào ở cực Nam của nam châm.

B. những đường thẳng đi ra từ cực Nam, đi vào ở cực Bắc của nam châm.

C. những đường cong đi ra từ cực Bắc, đi vào ở cực Nam của nam châm.

D. những đường cong đi ra từ cực Nam, đi vào ở cực Bắc của nam châm.

**Câu 16.** Trong quá trình trao đổi chất, luôn có sự

A. giải phóng năng lượng.

B. tích lũy (lưu trữ) năng lượng.

C. giải phóng hoặc tích lũy năng lượng.

D. phản ứng dị hóa.

**Câu 17.** Sản phẩm của quang hợp là

A. nước, carbon dioxide.

B. ánh sáng, diệp lục.

C. oxygen, chất hữu cơ.

D. glucose, nước.

**Câu 18.**  Trên thực tế, để thích nghi với điều kiện sống tại môi trường sa mạc, lá của cây xương rồng đã biến đổi thành gai. Vậy cây xương rồng quang hợp chủ yếu bằng bộ phận nào sau đây?

A. Lá cây.

B. Thân cây.

C. Rễ cây.

D. Gai của cây.

**Câu 19.** Nước là nguyên liệu trong quá trình trao đổi chất và năng lượng nào ở thực vật

A. Hô hấp

B. Quang hợp

C. Phân giải chất hữu cơ

D. Sinh trưởng và phát triển

**Câu 20.** Hô hấp tế bào là quá trình biến đổi

A. Glucose

B. Maltose

C. Saccharose

D. Cellulose

**Câu 21.** Nói về hô hấp tế bào, điều nào sau đây **không đúng**?

A. Quá trình hô hấp tế bào chủ yếu diễn ra trong nhân tế bào.

B. Đó là quá trình biến đổi các chất hữu cơ thành carbon dioxide, nước và giải phóng năng lượng.

C. Nguyên liệu cho quá trình hô hấp là chất hữu cơ và oxygen.

D. Đó là quá trình chuyển hóa năng lượng rất quan trọng của tế bào.

**Câu 22.** Cây xanh hô hấp vào thời gian nào trong ngày?

A. Ban đêm.

B. Buổi sáng.

C. Cả ngày và đêm.

D. Ban ngày.

**Câu 23.** Khi hô hấp, quá trình trao đổi khí diễn ra như thế nào?

A. Lấy vào khí carbon dioxide, thải ra khí oxygen.

B. Lấy vào khí oxygen, thải ra khí carbon dioxide.

C. Lấy vào khí carbon dioxide và hơi nước.

D. Lấy vào khí oxygen và hơi nước.

khí carbon dioxide đồng thời thu nhiệt khiến cơ thể nóng dần lên, toát mồ hôi.

**Câu 24.** Trong quá trình trao đổi khí ở phổi, loại khí nào sau đây sẽ khuếch tán từ máu đến các tế bào?

A. Khí nitrogen.

B. Khí carbon dioxide.

C. Khí oxygen.

D. Khí hydrogen.

TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI

Trong các phát biểu sau, đâu là phát biểu nào đúng, đâu là phát biểu sai:

**Câu 1**

a) Nhóm chất cung cấp năng lượng gồm: carbohydrate, protein, lipid.

b) Tổng lượng nước trong cơ thể trung bình bằng 40 – 50% trọng lượng cơ thể.

c) Cảm ứng ở sinh vật là phản ứng của sinh vật với các kích thích từ môi trường.

d) Hiện tượng thân cây cong về phía nguồn sáng thuộc kiểu cảm ứng tính hướng nước.

**Câu 2**

a) Mô phân sinh là nhóm các tế bào chưa phân hóa, có khả năng phân chia tạo tế bào mới, làm cho cây sinh trưởng.

b) Chiếu ánh sáng trên 16 giờ cho hoa lay ơn để có búp to hơn và hoa bền hơn.

c) Sinh sản vô tính là hình thức sinh sản có sự hợp nhất giữa giao tử đực và giao tử cái.

d) Sinh sản bằng củ ở gừng là hình thức sinh sản sinh dưỡng ở thực vật.

**Câu 3**

a) Nhóm chất không cung cấp năng lượng gồm: chất khoáng, nước, vitamin.

b) Tim là cơ quan chứa hàm lượng nước lớn nhất trong cơ thể người.

c) Đặc điểm khác nhau giữa cảm ứng động vật và cảm ứng thực vật là cảm ứng ở động vật nhanh hơn, dễ nhận thấy hơn, còn cảm ứng ở thực vật chậm hơn, khó nhận thấy hơn.

d) Hiện tượng cây phát triển về phía có nguồn dinh dưỡng gọi là tính hướng hóa.

**Câu 4**

a) Mô phân sinh bên có ở thân cây Hai lá mầm, còn mô phân sinh nóng có ở thân cây Một lá mầm.

b) Vào mùa đông, một số cây có hiện tượng rụng lá nhằm giảm sự thoát hơi nước, giúp cây không bị khô héo trong mùa có khí hậu khắc nghiệt.

c) Sinh sản là quá trình tạo ra những cá thể mới đảm bảo sự tiến hóa của loài.

d) Trong sinh sản vô tính, chồi con hình thành được nhìn thấy ở sinh vật thủy tức

**TRẢ LỜI NGẮN**

**Câu 1** Cơ quan nào của cây vận chuyển nước và chất khoáng từ rễ lên thân, đến lá và các phần khác của cây.

**Câu 2** Khi đưa cây đi trồng nơi khác, người ta thường làm gì để tránh cho cây không bị mất nước?

**Câu 3** Vận chuyển chất dinh dưỡng đi khắp cơ thể là chức năng của hệ cơ quan nào?

**Câu 4** Trung bình mỗi ngày một người nặng 50 kg cần khoảng bao nhiều nước?

**Câu 5** Chúng ta có thể nhân giống cây khoai tây bằng bộ phận nào của cây?

**Câu 6 .** Trong sinh sản hữu tính cơ thể mới sinh ra từ đâu?

**Câu 7** Ở sinh vật, quá trình hợp nhất giữa giao tử đực và giao tử cái được gọi là gì?

**Câu 8 .** Hoa có thể thụ phấn nhờ những yếu tố nào

**Câu 9** Cơ quan nào vận chuyển nước và chất khoáng từ rễ lên thân, đến lá và các phần khác của cây.

**Câu 10** Kĩ thuật trồng cây trong dung dịch dinh dưỡng (trồng cây không cần đất) được gọi là gì?

**Câu 11**Quá trình tiêu hóa thức ăn và hấp thụ chất dinh dưỡng ở cơ quan nào?

**Câu 12** Trẻ em nặng 11-20kg cần uống ít nhất bao nhiêu lít nước mỗi ngày?

**Câu 13** Quả được hình thành từ bộ phận nào của hoa?

**Câu 14** Quả được hạt phấn được chuyển từ nhị đến đầu nhụy gọi là gì?

**Câu 15** Trong các thực vật sau: hoa mướp, hoa bí, hoa cam, hoa ngô, hoa cải các thực vật nào là hoa đơn tính?

**Câu 16** Ở động vật đẻ con, phôi thai phát triển trong cơ thể mẹ nhờ chất dinh dưỡng nhận từ đâu?

**. TỰ LUẬN**

**Câu 1.**

a)  Vì sao những buổi trưa hè, nếu ta đứng dưới bóng cây to thì lại thấy mát hơn khi đứng dưới mái che?

b) Vì sao chúng ta cần phải bón phân đúng liều lượng, đúng loại và có cách bón thích hợp?

c) Nêu các biện pháp đảm bảo đủ nước cho cơ thể mỗi ngày?

d) Trẻ em thường thích ăn "bim bim". Theo em, loại thực phẩm này chứa nhiều chất dinh dưỡng nào? Ăn nhiều bim bim có tốt cho sức khỏe không?

**Câu 2**.

a) Tập tính là gì? Cho ví dụ.

b) Tại sao chim và cá di cư? Khi di cư, chúng định hướng bằng cách nào?

c) Nêu ảnh hưởng của nước đến sinh trưởng và phát triển của thực vật?

d) Vì sao mùa đông cần cho gia súc ăn nhiều hơn đặc biệt là gia súc còn non.

**Câu 3.**

**a) Nêu các giai đoạn sinh trưởng và phát triển ở thực vật.**

**b)** Vì sao thường phải trồng cây đúng mùa vụ?

**c)** Trình bày giai đoạn hậu phôi trong sinh trưởng và phát triển ở động vật.

**d)** Muốn tiêu diệt muỗi thì nên tiêu diệt ở giai đoạn nào là hiệu quả nhất? Vì sao?

**Câu 4**

a) Trồng và chăm sóc cây cảnh để trong nhà thì cần tưới nước và bón phân thế nào cho hợp lí?

b) Tại sao cây nắp ấm lại ăn côn trùng trong khi nó có khả năng thực hiện quang hợp?

c) Vì sao chúng ta cần uống nhiều nước hơn khi trời nóng hoặc khi vận động mạnh?

d) Vì sao rèn luyện thể thao và lao động kết hợp với dinh dưỡng phù hợp thì có thể phòng, tránh một số bệnh do dinh duỡng không hợp lí?

**Câu 5**

a) Nêu vai trò của tập tính đối với động vật.

b) Vì sao người dân miền biển thường câu mực vào ban đêm?

c) Nêu ảnh hưởng của nhiệt độ đến sự sinh trưởng và phát triển của sinh vật.

d) Việc ấp trứng của các loài chim có tác dụng gì?

**Câu 6**

a) Nêu ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở thực vật trong thực tiễn.

b) Muốn trồng cây trái vụ (ví dụ thanh long, xoài,…) vẫn đạt năng suất cao thì có thể có biện pháp nào?

c) Trình bày giai đoạn phôi trong sinh trưởng và phát triển ở động vật.

d) Vì sao cần giữ vệ sinh trong chăn nuôi và tiêm phòng cho gia súc gia cầm?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | | **GỢI Ý** |
| Câu 1 | | a) - Tưới nước: Cây cảnh để trong nhà thường là cây ưa ánh sáng yếu, nên không cần tưới quá nhiều nước, mùa hè nên phun ẩm 1 – 2 lần trong ngày (tùy từng loài cây).  - Bón phân: Bón ít hàm lượng nhưng chia ra nhiều lần bón khác nhau để tránh gây hiện tượng “cháy” phân. Bón phân tốt nhất là nửa tháng 1 lần.  b) Cây nắp ấm ăn côn trùng trong khi nó có khả năng thực hiện quang hợp vì trong quá trình tiến hóa, loài cây này phát triển trong môi trường sống nghèo chất dinh dưỡng, thiếu nitrogen.  c) Khi trời nóng hoặc khi vận động mạnh, cơ thể chúng ta thường ra nhiều mồ hôi để điều hòa nhiệt độ cơ thể, khi đó dẫn đến mất nước nhiều. Vì vậy, cần bổ sung thêm nước cho cơ thể để bù đắp lại lượng nước đã mất, đảm bảo cân bằng nước cho các quá trình trao đổi chất diễn ra bình thường.  d) - Việc bổ sung dinh dưỡng đầy đủ là rất cần thiết đối với cơ thể.  - Tuy nhiên, việc luyện tập thể dục thể thao và lao động cũng quan trọng không kém vì: Nếu các chất dinh dưỡng được nạp vào mà không được hấp thụ và chuyển hóa tốt hoặc các chất độc hại, dư thừa không được đào thải ra bên ngoài thì sẽ có hại cho sức khoẻ. Mà tập thể dục thể thao và lao động là một biện pháp hiệu quả giúp tăng cường khả năng trao đổi chất và chuyển hóa các chất trong cơ thể → giúp cơ thể sử dụng hiệu quả các chất dinh dưỡng được nạp vào. |
| Câu 2 | | a) Tập tính có vai trò quan trọng trong đời sống của động vật vì liên quan mật thiết đến sự tồn tại và phát triển nòi giống. Các tập tính như kiếm ăn,sinh sản, bảo vệ lãnh thổ, trốn tránh kẻ thù, sống bầy đàn,...đảm bảo cho động vật thích nghi với môi trường sống.  b) - Tập tính kiếm ăn của mực là vào ban đêm nên câu mực vào ban đêm sẽ làm tăng số lượng mực bắt được.  - Ngoài ra, vào ban đêm, mực bị thu hút bởi nguồn ánh sáng do ngư dân tạo ra. Chiếu ánh sáng xuống mặt nước, ánh đèn câu sẽ thu hút động vật phù du, con mồi nhỏ, các loài cá nhỏ, theo đó, mực cũng sẽ bị thu hút đến tìm thức ăn, do đó cũng giúp bắt được nhiều mực hơn.  c) Ảnh hưởng của nhiệt độ đến sự sinh trưởng và phát triển của sinh vật:  - Mỗi loại sinh vật sinh trưởng và phát triển tốt trong điều kiện nhiêt độ và môi trường thích hợp. Nhiệt độ quá thấp hoặc quá cao có thể làm cho quá trình sinh trưởng và phát triển của sinh vật bị chậm lại hoặc bị chết. Một số sinh vật có hiện tượng “nghỉ sinh trưởng” do tác động của nhiệt độ như động vật ngủ đông, cây rụng lá vào mùa đông.  - Ở thực vật, nhiệt độ ảnh hưởng đến sự nảy mầm của hạt, sự lớn lên của cây, ra hoa,…  - Ở động vật, nhiệt độ ảnh hưởng đến chu kì sống, tỉ lệ của trứng, tỉ lệ giới tính,…  d) Việc ấp trứng ở hầu hết các loài chim có tác dụng cung cấp và đảm bảo điều kiện nhiệt độ phù hợp, giúp hợp tử phát triển bình thường. Ngoài ra, việc ấp trứng cũng giúp trứng được trông chừng và bảo vệ được tốt hơn trước những kẻ săn mồi. |
| *Câu 3* | | **a)** - Đưa ra các biện pháp kĩ thuật chăm sóc phù hợp, xác định được thời điểm thu hoạch.  - Điều khiến yếu tố môi trường như nhiệt độ, ánh sáng nhằm kích thích ra hoa sớm, tăng năng suất tạo quả.  - Trồng cây đúng mùa vụ, luân canh, xen canh.  - Sử dụng thuốc kích thích cho cây ra rễ, tăng trưởng chiều cao; rút ngắn thời gian sinh trưởng, nhằm tăng năng suất  **b)** Muốn trồng cây trái vụ (ví dụ thanh long, xoài,…) vẫn đạt năng suất cao thì có thể có biện pháp như:  - Thắp đèn (cây thanh long): thắp sáng liên tục từ 15 - 20 đêm tùy theo mùa và điều kiện thời tiết, thời gian thắp đèn từ 7 - 10 giờ/đêm. Sau khi ngưng thắp đèn 3 - 5 ngày thì cây ra hoa.  - Sử dụng phân bón, nước, chất kích thích sinh trưởng hợp lí để cây ra hoa, tạo quả,…  **c)** Giai đoạn phôi: Ở giai đoạn phôi, hợp tử phát triển thành Trình bày giai đoạn phôi trong sinh trưởng và phát triển ở động vật.phôi, các tế bào phôi phân hóa tạo thành các mô, cơ quan. Ở động vật đẻ trứng, giai đoạn phôi diễn ra trong trứng đã thụ tinh; ở động vật đẻ con, giai đoạn phôi diễn ra trong cơ thể mẹ.  **d)** Cần giữ vệ sinh trong chăn nuôi và tiêm phòng cho gia súc gia cầm vì: Giữ vệ sinh trong chăn nuôi và tiêm phòng cho gia súc gia cầm tạo điều kiện cho vật nuôi có một môi trường sống sạch sẽ, giúp vật nuôi tránh được các loại mầm bệnh gây hại. Từ đó, giúp vật nuôi sinh trưởng, phát triển tốt; có sức đề kháng tốt để phòng bệnh nhằm nâng cao năng suất chăn nuôi. |
| **Bài** | **GỢI Ý** |
| Câu 4 | a) - Tán lá đã hấp thu nhiệt độ cao nên làm nhiệt độ giảm xuống.  - Ngoài ra, lá cây thực hiện quá trình quang hợp giải phóng ra oxygen và hơi nước làm cho không khí thay đổi giúp ta cảm thấy mát và dễ chịu hơn.  b) Bón phân hợp lí là sử dụng lượng phân, loại phân và cách bón phân thích hợp bón cho cây đảm bảo tăng năng suất cây trồng với hiệu quả kinh tế cao, không để lại các hậu quả tiêu cực đối với nông sản và môi trường.  c) - Uống đủ nước (1,5 – 2l nước /ngày), nên uống nước thường xuyên không chờ khi có cảm giác khát rồi mới uống.  - Ăn nhiều rau xanh, hoa quả tươi mọng nước.  d) - “Bim bim” là loại thực phẩm chứa nhiều carbohydrate và lipid.  - Nếu ăn nhiều “bim bim” sẽ không tốt đối với sức khỏe vì nếu ăn nhiều có thể gây béo phì (dư thừa carbohydrate và lipid) và thiếu dinh dưỡng (thiếu các nhóm chất cần thiết khác cho cơ thể như protein, vitamin và khoáng,…). |
| Câu 5 | a) Tập tính là một chuỗi phản ứng của động vật trả lời kích thích của môi trường.  Ví dụ về tập tính ở động vật:  - Tập tính di cư về phía nam để tránh rét vào mùa đông.  - Tập tính săn mồi theo đàn ở các loài ăn thịt như chó sói, báo, hổ,...  - Tập tính đánh dấu lãnh thổ bằng nước tiểu ở chó sói.  - Tập tính khoe mẽ lông vào mùa sinh sản ở một số loài chim.  b) - Nguyên nhân di cư của chim là do thời tiết thay đổi (trời lạnh giá), khan hiếm thức ăn. Chim di cư thường là các loài chim ăn thịt. Khi di cư, chúng định hướng nhờ vị trí Mặt Trời, Mặt Trăng, sao, địa hình (bờ biển và các dãy núi).  - Nguyên nhân di cư của cá chủ yếu liên quan đến sinh sản. Chúng định hướng dựa vào thành phần hóa học của nước và hướng dòng nước chảy.  c) Nước rất cần thiết đối với sự sinh trưởng và phát triển của sinh vật:  - Thiếu nước, các loài sinh vật sẽ sinh trưởng và phát triển chậm hoặc bị chết.  - Nhu cầu nước của mỗi loài là khác nhau: Có loài sinh vật cần nhiều nước để sinh trưởng và phát triển, nhưng có loài lại cần rất ít nước.  - Nhu cầu nước của cùng một loài cũng khác nhau tùy thuộc vào từng giai đoạn phát triển: Có giai đoạn cần nhiều nước nhưng cũng có những giai đoạn cần ít nước.  d) - Gia súc thuộc nhóm động vật hằng nhiệt. Vào mùa đông khi nhiệt độ môi trường xuống thấp (trời rét), do thân nhiệt cao hơn so với nhiệt độ môi trường nên động vật mất rất nhiều nhiệt vào môi trường xung quanh. Để bù lại số nhiệt lượng đã mất và duy trì thân nhiệt ổn định, cơ chế chống lạnh được tăng cường, quá trình phân hủy các chất hữu cơ giúp sinh nhiệt cho cơ thể. Vì vậy nên cho gia súc (đặc biệt là gia súc non) ăn nhiều hơn để tăng chất lượng hữu cơ cho cơ thể, tăng sức đề kháng, chống rét. |
| *Câu 6* | **a) Thực vật có hoa và có hạt, quá trình sinh trưởng và phát triển bao gồm các giai đoạn: hạt, hạt nảy mầm, cây mầm, cây non, cây trưởng thành, cây ra hoa, cây tạo quả và hình thành hạt.**  **b)** Phải trồng cây đúng mùa vụ vì:  - Ở thực vật quá trình sinh trưởng, phát triển của từng loài cây phụ thuộc rất nhiều yếu tố như nhiệt độ, ánh sáng,… Trồng đúng thời vụ giúp cây trồng có điều kiện thuận lợi nhất để sinh trưởng, phát triển và từ đó cho năng suất tối đa so với tiềm năng của nó.  - Mặt khác, trồng đúng thời vụ còn giúp cho cây khoẻ, tạo cho nó có tính chống chịu tốt nhất với các đối tượng sâu bệnh hại trên đồng ruộng.  **c)** Giai đoạn hậu phôi: diễn ra sau khi trứng nở hoặc sau khi con sinh ra. Giai đoạn này khác nhau giữa các loài động vật. Có những loài động vật, con non có sự thay đổi đột ngột về hình thái sau khi sinh ra hoặc nở ra từ trứng (ví dụ: châu chấu, ruồi, muỗi,…), có những loài động vật không có sự thay đổi đột ngột về hình thái (ví dụ: trâu, lợn, chó,…).  **d)** Muốn tiêu diệt muỗi thì nên tiêu diệt ở giai đoạn: bọ gậy. Vì đây là giai đoạn phát triển dễ tác động nhất. Vào giai đoạn này, chúng thường sống tập trung dưới nước (ao tù, chum vại,…), thời gian tồn tại lâu dài nên dễ thực hiện các biện pháp tiêu diệt. |