

Câu 1 (3,0 điểm)

- 1.1. Nêu đặc điểm hệ hô hấp của Chim bồ câu.
1.2. Nêu những đặc điểm chung của lớp Thú.

Câu 2 (2,0 điểm)

- 2.1. Trong hai hình thức: sinh sản hữu tính và sinh sản vô tính, hình thức nào tiến hóa hơn? Vì sao?
2.2. Sau khi học xong các bộ Thú, bạn Nhật đã sắp xếp các động vật vào các bộ Thú như sau:

Bộ Thú	Bộ Linh trưởng	Bộ gặm nhấm
Tên động vật	Voọc chà vá chân nâu, Linh dương, Khỉ đột	Hải ly, Chuột đồng, Cá nhà táng

Bạn Nguyên cho rằng sắp xếp như trên là chưa chính xác. Nếu em là Nguyên thì em sắp xếp lại như thế nào?

Câu 3 (3,0 điểm)

- 3.1. Nêu khái niệm và ý nghĩa cây phát sinh giới động vật.
3.2. Vận dụng: Hãy cho biết:
- Thú có nguồn gốc họ hàng gần với Bò sát hay là gần với Cá hơn?
- Ruột khoang có nguồn gốc họ hàng gần với Động vật nguyên sinh hay là gần với Chân khớp hơn?

Câu 4 (2,0 điểm)

- 4.1. Nêu các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học.

4.2. Cho thông tin sau: “Vào mùa đông, Nam Cực không nhận được ánh sáng mặt trời và nhiệt độ khoảng -65°C . Vào mùa hè, phần lớn ánh sáng mặt trời chiếu xuống bề mặt bị phản chiếu trở lại bởi bề mặt băng trắng xóa và nhiệt độ khoảng -25°C . Do nhận được ít năng lượng mặt trời cộng với độ cao địa hình, làm cho Nam Cực có khí hậu lạnh nhất trên địa cầu. Loài động vật phổ biến ở nơi băng giá này là những chú chim cánh cụt”

Bạn Hiếu thắc mắc: “Tại sao Chim cánh cụt có thể thích nghi được với môi trường băng giá khắc nghiệt như vậy?”. Em có thể giải đáp thắc mắc này của bạn Hiếu được không?

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ II – MÔN: SINH HỌC - LỚP 7

Câu	Ý	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3,0 đ)	1	- Phổi có mạng ống khí dày đặc làm cho bề mặt trao đổi khí rộng. - Có hệ thống túi khí phân nhánh (9 túi) thông với phổi. - Trao đổi khí nhờ: + Cơ chế hút đẩy của các túi khí làm không khí qua ống khí trong phổi theo một chiều, phổi không còn khí đọng, phù hợp với nhu cầu oxy cao khi chim bay. + Sự thay đổi thể tích lồng ngực do hoạt động co giãn các cơ liên sườn (khi chim đi hoặc đứng)	0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ
	2	- Thú là động vật có xương sống, có tổ chức cao nhất. - Có hiện tượng thai sinh - Nuôi con bằng sữa mẹ. - Có bộ lông mao bao phủ cơ thể. - Bộ răng phân hoá thành 3 loại: răng cửa, răng nanh và răng hàm. - Tim có 4 ngăn (2 tâm thất, 2 tâm nhĩ). - Bộ não phát triển thể hiện rõ ở bán cầu não và tiểu não. - Là động vật hằng nhiệt.	0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ
Câu 2 (2,0đ)		Trong hai hình thức sinh sản đó, sinh sản hữu tính tiến hóa hơn. Vì: - Có sự kết hợp đặc tính di truyền của cả bố và mẹ ở đời con. - Tạo nên sự đa dạng, phong phú trong thế giới sinh vật. - Giúp sinh vật thích nghi tốt hơn với môi trường sống.	0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ
		Bộ Linh trưởng: Voọc chà vá chân nâu, Khỉ đột Bộ gặm nhấm: Hải ly, Chuột đồng	0,5 đ 0,5 đ
Câu 3 (3,0 đ)	1	- Khái niệm: Cây phát sinh giới động vật là một sơ đồ hình cây phát ra những nhánh từ một gốc chung (tổ tiên chung). / Các nhánh ấy lại phát ra những nhánh nhỏ hơn từ những gốc khác nhau và tận cùng bằng một nhóm động vật. - Ý nghĩa cây phát sinh giới động vật: + Phản ánh mức độ quan hệ họ hàng và nguồn gốc của các ngành, các lớp động vật. + So sánh được nhánh nào có nhiều loài hay ít loài hơn nhánh khác.	0,5 đ 0,5 đ 0,5 đ 0,5 đ
	2	- Thú có nguồn gốc họ hàng gần với Bò sát hơn. - Ruột khoang có nguồn gốc họ hàng gần với Động vật nguyên sinh hơn	0,5 đ 0,5 đ
Câu 4 (2,0 đ)	1	Các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học - Nghiêm cấm đốt, phá, khai thác rừng bừa bãi. - Thuần hóa, lai tạo giống để tăng độ đa dạng sinh học và độ đa dạng về loài. - Không sử dụng các thuốc trừ sâu, bảo vệ thực vật quá liều. / Chống ô nhiễm môi trường. - Không săn bắt, buôn bán động vật hoang dại	0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ
	2	- Có lớp mỡ dưới da khá dày → giúp chịu lạnh. - Có lớp lông rất mịn, chống thấm nước tốt → nước không ngấm vào da được. - Tồn tại lớp không khí mỏng giữa da và lông → chống lạnh rất tốt. - Sống theo lối sống bầy đàn, lên đến hàng nghìn con giúp sưởi ấm cho nhau.	0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ 0,25 đ