

ĐỀ THI HỌC KÌ 2 LỚP 8 MÔN SINH HỌC HAY

ĐỀ 1

Câu 1: (2,0 điểm)

Các sản phẩm thải chủ yếu của cơ thể là gì? Việc bài tiết chúng do cơ quan nào đảm nhiệm? Vì sao da ta luôn mềm mại lại không bị thấm nước?

Câu 2: (2,0 điểm)

Nêu tính chất và vai trò của hooc môn? Nguyên nhân dẫn tới những biến đổi cơ thể ở tuổi dậy thì ở nam và ở nữ là gì? Trong những biến đổi đó biến đổi nào là quan trọng cần lưu ý?

Câu 3: (4,0 điểm)

Trình bày cấu tạo trong và chức năng của đại não? Giải thích vì sao khi giết bò, thỏ người ta chỉ cần đánh mạnh vào gáy?

Câu 4: (2,0 điểm)

Những nguy cơ khi có thai ở tuổi vị thành niên? Ảnh hưởng của việc có thai ngoài ý muốn ở tuổi vị thành niên là gì?

Đáp án đề thi học kì 2 môn Sinh học lớp 8

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1	* Các sản phẩm thải chủ yếu của cơ thể là: CO ₂ , mồ hôi, nước tiểu.	0,25
	* Các cơ quan bài tiết các sản phẩm trên:	
	+ Hệ hô hấp thải CO ₂	0,25
	+ Da thải mồ hôi.	0,25

	<p>+ Hệ bài tiết nước tiểu thải nước tiểu.</p> <p>* Da ta luôn mềm mại, khi bị ướt không thấm nước vì:</p> <p>+ Da cấu tạo gồm nhiều tế bào xếp rất sát nhau, ở lớp bì được cấu tạo từ các sợi mô liên kết bện chặt với nhau nên da không thấm nước.</p> <p>+ Trên da có tuyến tiết chất nhờn nên da luôn mềm mại.</p>	<p>0,25</p> <p>0,75</p> <p>0,25</p>
Câu 2	<p>+ Tính chất và vai trò của hoóc môn:</p> <p>- Tính chất: hoóc môn có hoạt tính sinh học cao, không mang tính đặc trưng cho loài và chỉ ảnh hưởng đến một hoặc một số cơ quan xác định.</p> <p>- Vai trò: duy trì tính ổn định của môi trường trong cơ thể và điều hòa các quá trình sinh lý diễn ra bình thường.</p> <p>+ Nguyên nhân dẫn tới những biến đổi cơ thể ở tuổi dậy thì:</p> <p>- Ở nam do tinh hoàn tiết testôstêrôn.</p> <p>- Ở nữ do buồng trứng tiết estrôgen.</p> <p>+ Biến đổi quan trọng cần lưu ý:</p> <p>- Trong những biến đổi ở tuổi dậy thì của nam thì xuất tinh lần đầu tiên là biến đổi quan trọng nhất, chứng tỏ đã có khả năng có con.</p> <p>- Trong những biến đổi ở tuổi dậy thì của nữ thì hành kinh lần đầu tiên là biến đổi quan trọng nhất, chứng tỏ đã có khả năng có con.</p>	<p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
Câu 3	<p>* Cấu tạo trong của đại não:</p> <p>- Chất xám (ở ngoài) làm thành vỏ não, dày 2- 3mm gồm 6 lớp để điều khiển các phản xạ có điều kiện</p> <p>- Chất trắng (ở trong) là các đường thần kinh dẫn truyền nối các vùng của vỏ đại não với nhau và với vùng dưới của hệ thần kinh.</p>	<p>0,75</p> <p>0,75</p>

	<p>Hầu hết các đường này bắt chéo ở hành tử hoặc tử sống.</p> <p>* Chức năng: Vô não là trung tâm của các phản xạ có điều kiện được hình thành trong đời sống cá thể.</p> <p>* Khi giết bò, thỏ người ta chỉ cần đánh mạnh vào gáy vì: gáy là vị trí khớp đầu, cổ, liên quan đến hành tử có các trung khu điều khiển hoạt động tuần hoàn, hô hấp, khi bị tổn thương dễ chết.</p>	<p>0,5</p> <p>2,0</p>
Câu 4	<p>* Những nguy cơ xảy ra khi có thai ở tuổi vị thành niên.</p> <p>- Dễ sảy thai hoặc đẻ non do tử cung chưa phát triển đầy đủ để mang thai đến đủ tháng và thường bị sót nhau thai, băng huyết, nhiễm khuẩn.</p> <p>- Con sinh ra thường ra thường nhẹ cân, khó nuôi và dễ bị nhiễm bệnh.</p> <p>- Nếu phải nạo thai thì dễ dẫn đến vô sinh vì bị dính tử cung, tắc vòi trứng, chữa ngoài dạ con.</p> <p>- Thành tử cung cũng rất mỏng nên việc nạo thai sẽ khó thực hiện, vì sẽ vỡ tử cung.</p> <p>- Thai không phát triển bình thường và gây ra dị tật bẩm sinh.</p> <p>* Ảnh hưởng của việc có thai ngoài ý muốn ở tuổi vị thành niên</p> <p>- Phải bỏ học nên ảnh hưởng đến sự nghiệp và tiền đồ sau này.</p> <p>- Có thể dẫn đến tử vong mẹ và trẻ sơ sinh.</p>	<p>0,5</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p> <p>0,25</p>

ĐỀ 2

A. Phần trắc nghiệm (2 điểm): Hãy chọn đáp án đúng trong các câu sau:

Câu 1: Cơ thể người thiếu Vitamin D sẽ gây bệnh:

- A. Tê phù.
- B. Thiếu máu.
- C. Còi xương ở trẻ và loãng xương ở người lớn.
- D. Khô giác mạc ở mắt.

Câu 2: Quá trình lọc máu để tạo ra nước tiểu đầu xảy ra ở đâu?

- A. Cầu thận
- B. Ống thận.
- C. Bàng quang.
- D. Ống dẫn nước tiểu.

Câu 3: Khi kích thích chi sau bên trái ở ếch đã hủy não để nguyên tủy bằng dung dịch HCl 1%, chi sau bên phải co nhưng chi sau bên trái không co chứng tỏ:

- A. Rễ sau bên trái bị đứt
- B. Rễ sau bên phải bị đứt.
- C. Rễ trước bên trái bị đứt.
- D. Rễ trước bên phải bị đứt

Câu 4: Các tế bào nón ở màng lưới của cầu mắt có chức năng:

- A. Tiếp nhận ánh sáng mạnh
- B. Tiếp nhận ánh sáng yếu
- C. Tiếp nhận màu sắc
- D. Tiếp nhận ánh sáng mạnh và màu sắc

B. Phần tự luận (8,0 điểm)

Câu 1 (2,0 điểm)

Phân biệt phản xạ có điều kiện và phản xạ không điều kiện? Cho ví dụ?

Câu 2 (2,0 điểm)

Để bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu tránh các tác nhân có hại, em cần xây dựng các thói quen sống khoa học như thế nào?

Câu 3 (2,0 điểm)

Em hãy nêu những điểm tiến hóa của não người so với não của các động vật thuộc lớp Thú? Vì sao tiếng nói và chữ viết cũng là tín hiệu gây ra các phản xạ có điều kiện ở người?

Câu 4 (2,0 điểm)

Trình bày cơ chế điều hòa lượng đường trong máu luôn ổn định ở 0,12% của các tuyến nội tiết?

Đáp án đề thi học kì 2 môn Sinh học lớp 8

I/ TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm): (Mỗi câu đúng 0,5 điểm)

Câu hỏi	1	2	3	4
Đáp án	C	A	C	D

II/ TỰ LUẬN (8,0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (2,đ)	* Phản xạ không điều kiện là phản xạ sinh ra đã có không cần phải học tập.	0,5đ
	Ví dụ: Tay chạm vào vật nóng, rút tay lại.	0,5đ
	* Phản xạ có điều kiện là phản xạ được hình thành trong đời sống cá thể, là kết quả của quá trình học tập, rèn luyện.	0,5đ

	Ví dụ: Đi qua ngã tư thấy có đèn đỏ, những người tham gia giao thông dừng xe lại.	0,5đ
Câu 2 (2 đ)	* Các thói quen sống khoa học để bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu: - Thường xuyên giữ vệ sinh cho toàn cơ thể cũng như cho hệ bài tiết nước tiểu.	0,5đ
	- Khẩu phần ăn uống hợp lí: + Không ăn quá nhiều prôtêin, quá mặn, quá chua, quá nhiều chất tạo sỏi. + Không ăn thức ăn ôi thiu và nhiễm chất độc hại. + Uống đủ nước	0,5đ
	- Khi muốn đi tiểu thì nên đi ngay, không nên nhịn lâu.	0,5đ
Câu 3 (2 đ)	* Tiến hóa của não người so với não của các động vật khác trong lớp Thú: - Khối lượng não so với cơ thể người lớn hơn các động vật thuộc lớp thú.	0,5đ
	- Vỏ não người có nhiều khe và rãnh làm tăng bề mặt chứa các noron.	0,5đ
	- Ở người, ngoài các trung khu vận động và cảm giác như các động vật thuộc lớp Thú, còn có các trung khu cảm giác và vận động ngôn ngữ (nói, viết, hiểu tiếng nói và hiểu chữ viết).	0,5đ
	* Tiếng nói và chữ viết có thể giúp ta mô tả các sự vật, hiện tượng mà không có sự vật hiện tượng vẫn cũng làm cho người nghe, người đọc tưởng tượng ra. Vì vậy chúng cũng là tín hiệu gây ra các PXCĐK	0,5đ
Câu 4 (2 đ)	* Cơ chế điều hòa lượng đường trong máu:	
	- Khí lượng đường trong máu tăng: Tế bào bê-ta tiết hooc môn	0,5đ

	insulin chuyển glucozo thành glicogen dự trữ trong gan và cơ	
	- Khi lượng đường trong máu giảm: + Tế bào an-pha của tuyến tụy tiết hooc môn glucagon biến glicogen thành glucozo để nâng tỉ lệ đường huyết trở lại bình thường + Tuyến trên thận tiết hoocmon cotizon giúp chuyển hóa lipit, protein làm tăng đường huyết.	0,5đ 0,5đ
	- Hoạt động của tuyến tụy, tuyến trên thận được điều hòa bởi hoocmon do tuyến yên tiết ra.	0,5 đ