

ĐÁP ÁN ĐỀ CHÍNH THỨC

I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

Câu hỏi	222	999	777	555
1	A	A	C	D
2	C	B	C	B
3	B	D	B	C
4	A	A	D	C
5	D	B	B	B
6	C	C	A	A
7	D	A	B	B
8	C	B	D	D
9	A	C	B	A
10	C	B	B	C
11	D	B	C	A
12	B	C	D	C
13	A	D	C	B
14	B	D	A	C
15	D	D	A	D
16	D	C	D	D

II. TỰ LUẬN (6 điểm)

Câu	Đáp án	Điểm										
1	1-c 2-f 3-a 4-g 5-h 6-b 7-d 8-e	Mỗi đáp án đúng 0,25										
2	<table><tr><th>Phản xạ có điều kiện</th><th>Phản xạ không điều kiện</th></tr><tr><td>8.Trả lời các kích thích có điều kiện</td><td>1.Trả lời các kích thích không có điều kiện</td></tr><tr><td>9. Hình thành trong đời sống</td><td>2. Bẩm sinh</td></tr><tr><td>6.Không có tính di truyền, dễ mất khi không củng cố</td><td>3. Có tính di truyền, đặc trưng cho loài</td></tr><tr><td>7.Trung ương thần kinh: võ não</td><td>4.Trung ương thần kinh: tủy sống</td></tr></table>	Phản xạ có điều kiện	Phản xạ không điều kiện	8.Trả lời các kích thích có điều kiện	1.Trả lời các kích thích không có điều kiện	9. Hình thành trong đời sống	2. Bẩm sinh	6.Không có tính di truyền, dễ mất khi không củng cố	3. Có tính di truyền, đặc trưng cho loài	7.Trung ương thần kinh: võ não	4.Trung ương thần kinh: tủy sống	Mỗi trả lời đúng theo các cặp 0,5
Phản xạ có điều kiện	Phản xạ không điều kiện											
8.Trả lời các kích thích có điều kiện	1.Trả lời các kích thích không có điều kiện											
9. Hình thành trong đời sống	2. Bẩm sinh											
6.Không có tính di truyền, dễ mất khi không củng cố	3. Có tính di truyền, đặc trưng cho loài											
7.Trung ương thần kinh: võ não	4.Trung ương thần kinh: tủy sống											

3	3.1- Phản ứng là rút tay lại à phản xạ không điều kiện	0,25
	-Bộ phận tiếp nhận kích thích (thụ thể hoặc cơ quan thụ cảm) :da	0,25
	-Đường dẫn truyền vào (đường cảm giác): dây thần kinh	0,25
	-Bộ phận phân tích và tổng hợp thông tin để quyết định hình thức và mức độ phản ứng (thần kinh trung ương) : tủy sống	0,25
	-Đường dẫn truyền ra (đường vận động) : dây thần kinh	0,25
	-Bộ phận thực hiện cảm ứng (cơ, tuyến) : cơ tay	0,25
	3.2 Vì:	
	-Trên sợi thần kinh không có bao miêlin: xung thần kinh lan truyền liên tục từ vùng này sang vùng khác kề bên.	0,25
	-Trên sợi thần kinh có bao miêlin, xung thần kinh lan truyền theo cách nhảy cóc từ eo Ranvier này sang eo Ranvier khác.	0,25
	Tổng	6 điểm