

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM**

Câu	101	102	103	104
1	B	A	D	B
2	A	B	B	D
3	A	A	A	C
4	A	C	A	A
5	C	B	A	C
6	D	D	B	A
7	A	A	A	B
8	A	B	D	D
9	A	D	D	B
10	D	B	C	C
11	C	B	D	B
12	C	A	D	D
13	D	C	A	A
14	B	B	D	C
15	B	A	C	B
16	D	C	A	A
17	A	B	A	B
18	A	A	A	D
19	D	D	C	C
20	C	D	D	A
21	D	C	C	D
22	D	C	C	A
23	D	B	A	C
24	A	C	C	A
25	A	B	D	A
26	A	B	C	B
27	B	D	B	A
28	A	D	A	A

## PHẦN 2. TỰ LUẬN

<b>Câu 1: Hệ dẫn truyền tim có vai trò như thế nào đối với hoạt động của tim và tuần hoàn máu?</b>	<b>1 điểm</b>
- Hệ dẫn truyền tim tự động phát xung điện theo chu kì, gây nên chu kì hoạt động của tim.	0,25
- Xung thần kinh được phát ra từ nút xoang nhĩ, lan sang cơ tâm nhĩ -> 2 tâm nhĩ co, đẩy máu xuống tâm thất.	0,25
- Xung thần kinh lan đến bó His, mạng Purkinje, lan sang cơ tâm thất -> 2 tâm thất co đẩy máu vào hệ thống mạch máu.	0,25
- Khi tim dãn, máu được hút từ tĩnh mạch về tim.	0,25
<b>Câu 2: Tại sao trước khi tiêm một số kháng sinh người ta phải thử phản ứng dị ứng của cơ thể với kháng sinh bằng cách tiêm một lượng rất nhỏ kháng sinh dưới da căng tay và theo dõi phản ứng xảy ra tại vị trí tiêm?</b>	<b>1 điểm</b>
- Một số loại kháng sinh có thể gây dị ứng cấp tính, có thể gây ra tử vong ở một số người.	0,25
- Do vậy trước khi sử dụng thuốc cần thử phản ứng của thuốc bằng cách tiêm một lượng nhỏ dưới da.	0,25
- Nếu có hiện tượng nổi mẩn đỏ dưới da, là biểu hiện của dị ứng thuốc.	0,25
- Cần phải ngừng tiêm ngay loại thuốc đó và thay thế bằng loại thuốc khác.	0,25
<b>Câu 3: Tại sao bệnh COVID – 19 do virus SARS-CoV-2 gây ra có tốc độ lây lan nhanh chóng và có thể dẫn đến tử vong?</b>	<b>1 điểm</b>
Do virus SARS-CoV-2 có các đặc điểm sau:	
- Có thể lây truyền từ người này sang người khác thông qua đường hô hấp.	0,25
- Có thể tồn tại ngoài cơ thể một khoảng thời gian nhất định.	0,25
- Có thể gây tổn thương phổi nghiêm trọng khiến cản trở oxygen vào máu, dẫn đến hội chứng suy hô hấp cấp tính .	0,25
- Có thể gây các biến chứng nguy hiểm đến tính mạng như tổn thương tim mạch, tổn thương thận, sốc nhiễm trùng,.. Nếu không được điều trị kịp thời sẽ có nguy cơ tử vong.	0,25