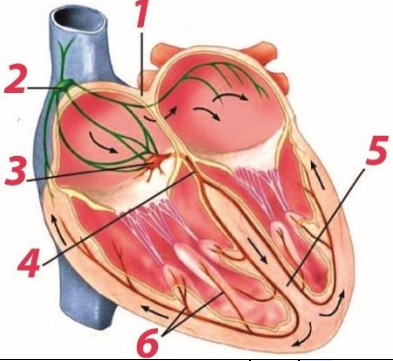
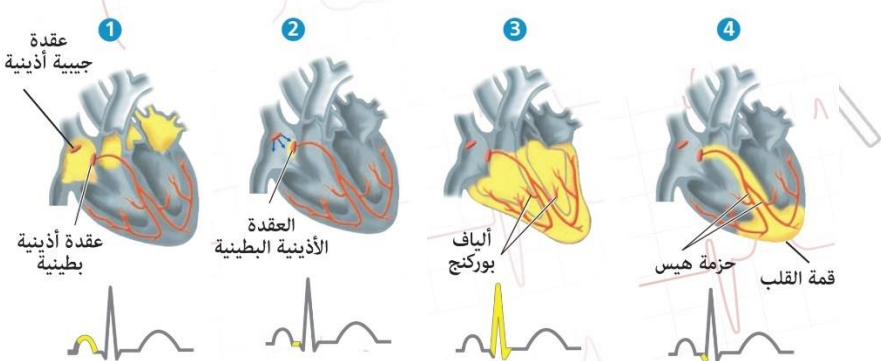
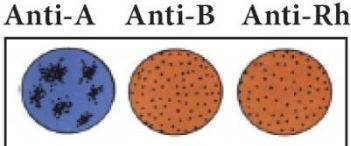
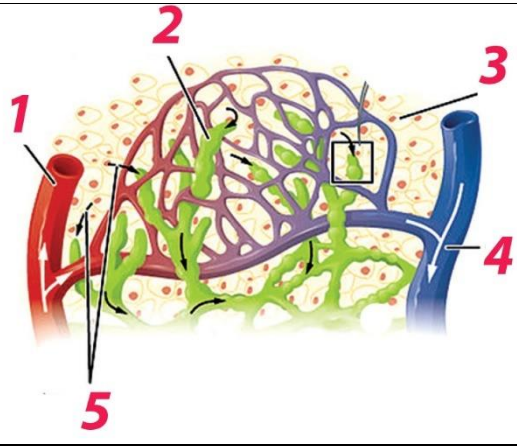
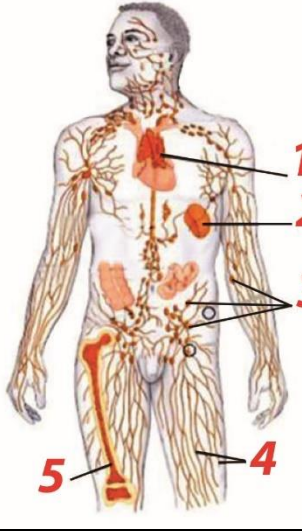


نموذج علوم مؤتمت بمادة علم الأحياء

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 ينقل الغذاء عبر طبقات جسم الهيدرية الماء العذب بـ :					
a	الانتشار	b	الحلول	c	النقل الفعال
d	النقل الميسر				
2 المسميات الصحيحة على الرسم المجاورة التي تمثل خلية عصبية هي:					
					
a	1- الحاجز بين الأذنين 2- العقدة الجيبية البطينية	b	3- حزمة هيس 4- العقدة الجيبية الأذينية	c	6- الحاجز بين البطينين 7- ألياف بوركنج
d	1- الحاجز بين الأذنين 4- الحزمة الأذينية البطينية				
3 رتب الأشكال الآتية بشكل صحيح لتشكّل مراحل خطوات توصيل النبضة عبر أجزاء القلب :					
					
a	4-3-2-1	b	3-4-1-2	c	4-3-1-2
d	3-4-2-1				
4 المرحلة الأخيرة من التخثر هي :					
a	المرحلة التي تتطلب شوارد الكالسيوم	b	ظهور خارجي لسيلان الدم	c	تحول فليفين إلى خيوط الفليفين
d	تحول فليفين إلى خيوط الفليفين				
5 حدد زمرة الدم لهذا الشخص :					
					
a	O ⁺	b	O ⁻	c	AB ⁻
d	A ⁻				

	<p>6 سائل خلاي مرتشح من الشعيرات الدموية هو المسمى رقم :</p>
5	d 4 c 3 b 2 a
<p>7 مرض نادر يصيب الجهاز اللمفاوي تسببه ديدان خيطية هو :</p>	
فشل الكبد	d سرطان العقد اللمفاوية c داء الفيل b تضخم الطحال a
<p>8 تعود الوسائل الآتية لخط الدفاع الأول عدا :</p>	
الانتروفينات	d العرق c حموضة البول b الجلد a
<p>9 تحدث ثقباً في غشاء الخلية الغريبة المهاجمة :</p>	
الخلايا القاتلة الطبيعية	d البروتينات المتممة c الخلايا البالعة b الأغشية المخاطية a
<p>10 تقوم بمراقبة الخلايا السرطانية للقضاء عليها :</p>	
الخلايا القاتلة الطبيعية	d البروتينات المتممة c الخلايا البالعة b الأغشية المخاطية a
<p>11 الخلايا التي تستهدف خلايا الجسم المصابة بالفيروسات وتقتلها هي :</p>	
مناعة خلوية وخلوية	d مناعة حاجزية كيميائية c مناعة خلوية b مناعة خلوية a
	<p>12 ما دور المسمى رقم 5 :</p>
إنتاج كريات الدم النقية واللمفاوية	d نقل فضلات الاستقلاب c تفرز الأضداد b تكوين الصورة a
<p>13 الخلايا المسؤولة عن رفض الأعضاء المزروعة هي :</p>	
الخلايا السمية	d خلايا الذاكرة c الخلايا الكابحة b الخلايا المساعدة a

14	تفرز اللمفوكينات التي تساعد عمل الخلايا البائية على إنتاج الأضداد هي :						
a	الخلايا المساعدة	b	الخلايا الكابحة	c	خلايا الذاكرة	d	الخلايا السمية
15	يوجد معقد التوافق النسيجي العظمي على سطح :						
a	البروتينات المتممة والأضداد	b	الخلايا البائية فقط	c	البالعات الكبيرة فقط	d	جميع خلايا الجسم
16	رقم المستضد الذي يرتبط بالضد هو :						
							
a	1	b	2	c	3	d	4
17	يصنف مرض الربو :						
a	اختلال مناعي ذاتي	b	عوز مناعي تسببه فيروسات	c	فرط حساسية	d	التهاب تسببه جراثيم
18	مرض التصلب اللويحي هو من الاختلالات المناعية الذاتية ، ما الجهاز الأكثر تضرراً منه في جسم الإنسان :						
a	الهضمي	b	التنفسي	c	العصبي	d	الدوراني
19	يهاجم فيروس الإيدز :						
a	البالعات و الخلايا T السمية	b	الخلايا T السمية و الخلايا T المساعدة	c	البالعات و الخلايا T المساعدة	d	الخلايا اللمفية T و B
20	نمط التنفس عند دودة الأرض هو :						
a	انتشار	b	غصمي	c	جلدي	d	a و c
21	تبلغ قيمة السعة الحياتية عند الإنسان :						
a	5800ml	b	3000ml	c	4600ml	d	1200ml
22	المركز المنظم للتنفس هو :						
a	النخاع الشوكي	b	البصة السيسائية	c	الحلبة الحلقية	d	النخاع الشوكي
23	عدد جزيئات CO ₂ الناتجة من تفكك جزيئة حمض بيروفي في حلقة كريبس :						
a	1	b	2	c	3	d	4
24	عدد جزيئات ATP الناتجة من تفكك 5 جزيئات غلوكوز في نهاية تفاعلات مرحلة حلقة كريبس :						
a	5	b	10	c	20	d	16
25	المستقبل النهائي للهدروجين في تفاعلات التنفس اللاهوائي :						
a	الأوكسجين	b	المركبات العضوية الناتجة	c	حمض البيروفي	d	الـ NADH
26	ظاهرة يتغير من خلالها التركيب الوراثي للجماعة عبر عدة أجيال هي :						
a	الانعزال	b	التحور	c	الاصطفاء الطبيعي	d	التطور البيولوجي

27	عامل تطوري مهم يعمل للإبقاء على الأنسب والأصلح والأكثر تكيفاً هو :	a	الانعزال	b	التحور	c	الاصطفاء الطبيعي	d	التطور البيولوجي
28	عامل تطوري مهم يؤدي إلى تقسيم النوع الواحد إلى جماعات صغيرة هو :	a	الانعزال	b	التحور	c	الاصطفاء الطبيعي	d	التطور البيولوجي
29	لا تتمكن الأعراس الذكرية من إخصاب الأعراس الأنثوية في حالة :	a	الانعزال البيئي	b	الانعزال التكاثري الخارجي	c	الانعزال السلوكي	d	الانعزال التكاثري الداخلي
30	تعود فكرة الاصطفاء الطبيعي لـ :	a	مالتوس	b	دارون	c	لامارك	d	دوفريز

انتهت الأسئلة

محمد مسطو
0944943481