



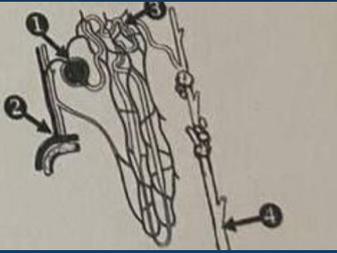
# الأحياء

فترات يلو 2024

اضغط هنا للانضمام qtahsili



تختلف الديدان الحلقية عن الديدان الأسطوانية في أن لها:			1.
أ	أنسجة	ب	فترات يلو
ج	تجويفاً حقيقياً	د	فترات يلو
تناظراً جانبياً			
فماً ثانوياً			
الجواب: ج			

الشكل التالي، وحده كلوية، أى الأجزاء الاتية يتم فيها عملية الترشيح؟			2.
			فترات يلو
أ	4	ب	فترات يلو
ج	2	د	فترات يلو
3			
1			
الجواب: د			

فى الشكل التالى، أى الأرقام يشير إلى مثانة العوم؟			3.
			فترات يلو
أ	1	ب	فترات يلو
ج	3	د	فترات يلو
2			
4			
الجواب: أ			



4. أى الطحالب الآتية يستفاد منها بعد موتها فى تكوين تربيته تستخدم فى تلميع الفلزات؟			فترات يلو
أ	اليوجلينا	ب	
ج	الدياتومات	د	البنية
الخضراء			
الجواب: ج			

5. فى الشكل التالى لبيضة رهلية، يشير السهم إلى:			فترات يلو
أ	كيس المح	ب	
ج	غشاء الكوريون	د	جنين
كيس الممبار			
الجواب: أ			

6. جميع ما يلى عوامل لا حيوية تؤثر فى المناطق الصحراوية ما عدا			فترات يلو
أ	كثرة التيارات الهوائية	ب	
ج	زيادة أعداد الحيوانات المفترسة	د	قلة سقوط الأمطار الموسمية
ارتفاع درجة الحرارة			
الجواب: ج			



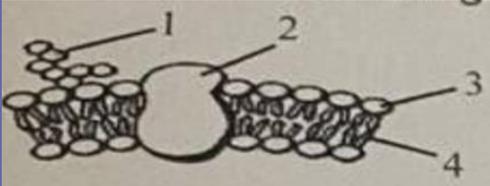
7. أى الحالات الآتية تحدث للإنسان وتعد مثالا للوصول إلى الاتزان الداخلي؟		
أ	زيادة كتلة الجسم ليصبح بالغا	ب
ج	إحداث ردة فعل نتيجة مثير ما	د
إنتاج نسل قادر على التزاوج		
إفراز العرق لخفض درجة حرارة الجسم		
الجواب: د		

8. الفسفور الموجود فى بقايا المخلوقات الحية بعد موتها يتم إعادته للتربة فى دورة قصيرة المدى عن طريق:		
أ	المحللات	ب
ج	اكلات الأعشاب	د
المنتجات		
اكلات اللحوم		
الجواب: أ		

9. تستطيع البرمائيات بواسطة العين تحديد الفريسة التى تطير على سرعات عالية والإمساك بها على اليابسة الجافة، يساعدها فى ذلك تركيب يحمى العين من الجفاف يسمى:		
أ	الجلد السميك	ب
ج	الغشاء الرامش	د
غشاء الطبلة		
الغدد خلف رؤوسها		
الجواب: ج		



		<p>الشكل التالي لمخلوق وحيد الخلية تحت المجهر، ما هو العضى الذى يوجد فيه ولا يوجد فى خلية نبات الفراولة؟</p>		10
الأهداب	ب	الغشاء البلازمي	أ	فترات يلو
النواة الحقيقية	د	السيتوبلازم	ج	
الجواب: ب				

<p>فى الشكل التالى لتركييب الغشاء البلازمى، أى الأرقام يشير إلى الموقع الذى توجد فيه سلسلة من المواد تساعد الخلايا المقاومة للمرض على تمييز الخلية الضارة ومهاجمتها؟</p>				11
2	ب	1	أ	فترات يلو
4	د	3	ج	
الجواب: أ				



<p>12</p> <p>أى مما يلى فيروس مثالا على الفيروسات التى تتكاثر بالدورة الاندماجية، وهو فيروس ينتقل من خلال الفم، وأعراض الإصابة بهذا الفيروس تشبه التقرحات (البثور) الناتجة عن الإصابة بالبرد على الشفتين</p>			<p>فترات يلو</p>
أ	النكاف	ب	
ج	الرشح	د	جدري الماء
<p>الجواب: ب</p>			

<p>13</p> <p>أى مما يلى هوا مرض نمو فى أنسجة الرئة بصورة غير منضبطة، يؤدي إلى سعال مستمر، وضيق التنفس، والتهاب القصبات والرئة</p>			<p>فترات يلو</p>
أ	الربو	ب	
ج	السل الرئوي	د	الانفلونزا
<p>الجواب: ب</p>			





معدل الانقراض الجماعي يزداد عن معدل الانقراض الطبيعي				14
1000	ب	10	أ	فترات يلو
10000	د	100	ج	
الجواب: ب				

أي المواد الآتية يحتوي على نسبة عالية من الكربوهيدرات؟				15
لحم	ب	حليب	أ	فترات يلو
الأرز	د	زيت	ج	
الجواب: د				

في نبات الفراولة تعدد المجموعة الكروموسومية يؤدي الى:				16
عدم تأثره	ب	ازدياد حيويته وصلابته	أ	فترات يلو
قلة حيويته وصغره	د	موت النباتات مبكرا	ج	
الجواب: أ				



سبب الاصابه بمرض السكرى من النوع الاول للأشخاص مادون سن العشرين			17
عدم حساسية الخلايا للجلوكاجون	ب	عدم حساسية الخلايا للانسولين	أ
عدم انتاج خلايا الجسم للجلوكاجون	د	عدم انتاج خلايا الجسم للانسولين	ج
الاجابات: ج			

زيادة تراكيز المواد السامة فى اجسام المخلوقات الحية فى السلسلة الغذائية، يعتبر:			18
تنوع وراثي	ب	معالجة حيوية	أ
تضخم حيوي	د	تنوع حيوي	ج
الاجابات: د			

امتلاك الأفاعي لعضو جاكوبسون في سقف الفم يساعدها على			19
سماع الأصوات	ب	تنظيم الحرارة	أ
تمييز الروائح	د	تمييز الألوان	ج
الاجابات: د			



أي الآتي يعد المكون الأساسي لقرون الحيوانات ومخالبها؟			20
الثيروكسين	ب	الكيراتين	أ
الجلوكاجون	د	الجلايكوجين	ج
الجواب: أ			

العضلات التي تساعد على تحريك الطعام داخل القناة الهضمية، هي عضلات			21
مخططة	ب	ملساء	أ
إرادية	د	هيكلية	ج
الجواب: أ			

يسمى تفسير ظاهرة مدعومة بالأدلة و التجارب			22
ملاحظة	ب	فرضية	أ
نظرية	د	استقصاء	ج
الجواب: د			



أي مما يلي يعد حيوانا عديم التناظر			23
الإسفنج	ب	العقرب	أ
الأخطبوط	د	حبار البحر	ج
الاجواب: ب			

أي الجزيئات الآتية تقوم بتخزين المعلومات الوراثية وتقلها؟			24
السكريات الاحادية	ب	الأحماض الدهنية	أ
الاحماض النووية	د	الاحماض الأمينية	ج
الاجواب: د			

في رحلة علمية لإحد المستنقعات المائية شاهد الطلاب أنواعا من الضفادع وأخذوا لها صورا مختلفة، هذه الطريقة العلمية تسمى:			25
فرضية	ب	نظرية	أ
ملاحظة	د	استنتاجا	ج
الاجواب: د			

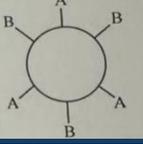


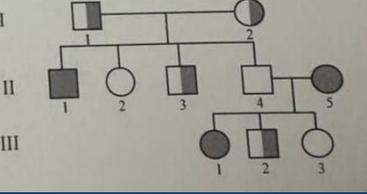
عندما يفقد جزيء الطاقة ATP مجموعتي فوسفات فإنه يتحول			26
AMP	ب	ADP	أ
NAD	د	NAD PH	ج
الجواب: ب			

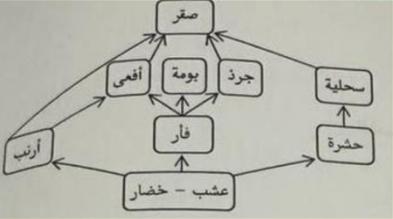
يعرف مرض نزف الدم			27
متأثر بالجنس شائع عند الاناث	ب	مرتبط بالجنس شائع عند الذكور	أ
متأثر بالجنس شائع عند الذكور	د	مرتبط بالجنس شائع عند الاناث	ج
الجواب: أ			

الشكل التالي، يوضح نتيجة تحليل البصمة الوراثية DNA لعينة مأخوذة من شخص			28
2	ب	1	أ
4	د	3	ج
الجواب: ج			



		الشكل التالي يمثل فصيلة دم شخص، أي فصائل الدم الآتية تستقبل منه؟		29
0	ب	AB	أ	فترات يلو
B	د	A	ج	
الجواب: أ				

		في مخطط السلالة التالي، أي الأفراد ليس حاملا للمرض وله بنت مصابة؟		30
I2	ب	II	أ	فترات يلو
II2	د	II4	ج	
الجواب: ج				

		الشكل التالي، مخطط علاقات غذائية تسمى:		31
كتلة حيوية	ب	سلسلة غذائية	أ	فترات يلو
شبكة غذائية	د	هرم غذائي	ج	
الجواب: د				



أي الحيوانات الآتية أجسامها متغيرة درجة الحرارة؟			32
الحمامة	ب	الحوت	أ
القرد	د	الضفدع	ج
الجواب: ج			

تتكون الاظافر والقرون من			33
الجلايكوجين	ب	الجلوكاجون	أ
الكيراتين	د	الكايتين	ج
الجواب: د			

حيوان كيسى بالغ ماهو الجزء الموجود فى الحبلبات ولايزال موجود فيه			34
حبل ظهري عصبي	ب	السيفون	أ
الغدة الدرقية	د	جيوب وشقوق خيشومية	ج
الجواب: ج			



ما الانزيم الذي يرتبط مع البروتينات الحلقية (السايكليينات) لبدء التكاثر الخلوي؟			35
انزيم فك الالتواء	ب	الانزيم المفسفر CDK	أ
انزيم بلمرة RNA	د	انزيم بلمرة DNA	ج
الجواب: أ			

أى الأمراض الوراثية الآتية يسبب عدم امتصاص الخلايا لايونات الكلور			36
مرض تاي ساكس	ب	متلازمة داون	أ
مرض جلاكتوسيميا	د	التليف الكيسي	ج
الجواب: ج			

تختلف الديدان الحلقية عن الديدان الاسطوانية			37
حقيقية التجويف	ب	الفم الثانوي	أ
	د	تناظر جانبي	ج
الجواب: ب			



أي الآتي وظيفة الجار سمبثاوي			38
أ	يزيد عملية الهضم	ب	اتساع القزحية
ج	يقلل عصارة المعده	د	
الجواب: أ			

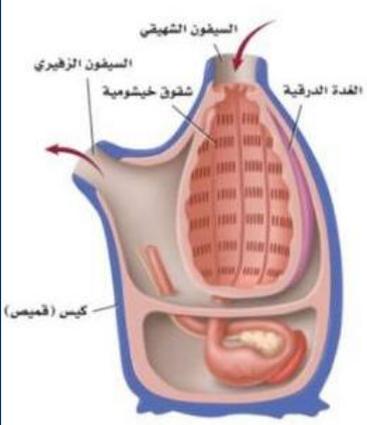
يوضح الرسم البياني مستوى السكر في الدم لفترة من الزمن. أي الهرمونات الآتية قد يسبب الارتفاع المفاجئ المشار إليه بالسهم			39
أ	الهرمون المانع لإدرار البول	ب	هرمون النمو
ج	الجلوكاجون	د	الأنسولين
الجواب: ج			

ناتج الانقسام المتساوي			40
أ	اربع خلايا غير متطابقة	ب	اربع خلايا متطابقة
ج	خليتين متطابقتين	د	خليتين غير متطابقتين
الجواب: ج			



توصف الجماعة الحيوية بأنها مجموعة من:			41
النباتات والحيوانات المختلفة	ب	العوامل اللاحيوية	أ
الحيوانات من نفس النوع	د	الحيوانات المختلفة	ج
الجواب: د			

أين يمكن إيجاد نباتات لا وعائية			42
على جذوع الأشجار	ب	الصحاري	أ
في المناطق الجليدية	د	في التربة الرطبة	ج
الجواب: ج			

			43
الغدة الدرقية	ب	الخلب العصبي الظهري	أ
الفتحات الخيشومية البلعومية	د	السيفون الشهيق والزفيري	ج
الجواب: د			



# الكيمياء

فترات يلو 2024

اضغط هنا للانضمام [qtahsili](#)