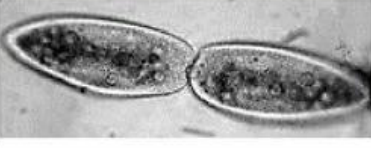
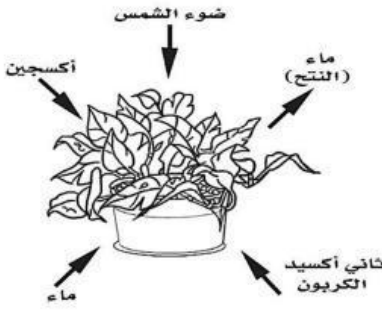
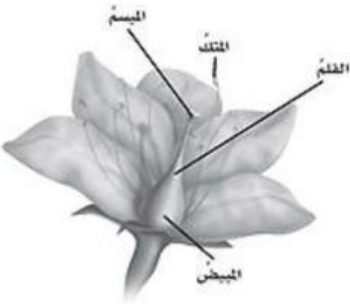


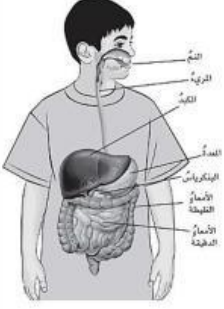
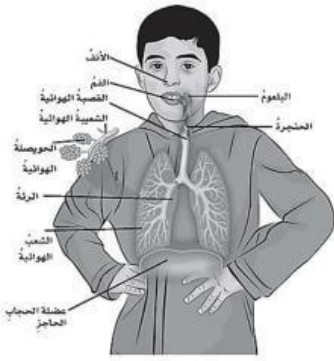
أسئلة عامة لمادة العلوم كتاب الوحدة الثانية

(الوحدة الثانية / عمليات الحياة)

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي:

١	إن دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطي البذور هو			
	صانع العسل	منتج	ناقل البذور	ملقح
٢	خلايا النبات التي يمكنها أن تنمو فتصبح نباتاً جديداً كاملاً تسمى			
	النباتات اللاوعائية	ذاتية التلقيح	مغطاة البذور	الأبواغ
٣	أي مما يأتي لا يعد شكلاً من أشكال التكاثر اللاجنسي			
	التبرعم	الانشطار الثنائي	الاقتران	تكوين الابواغ
٤	ما التركيب الذي يفرز الانزيمات في عفن الخبز			
	الابواغ	المغازل	الجذور	الخيوط الفطرية
٥	ما العملية الحيوية التي تظهر في الصور			
				
	بناء ضوئي	تنفس خلوي	تبرعم	انشطار ثنائي
٦	أي الاسهم المبينة في الرسم يجب ان يكون في الاتجاه المعاكس لتمثيل عملية البناء الضوئي			
				
	الاكسجين	ثاني اكسيد الكربون	ضوء الشمس	الماء
٧	كيف تساعد الشعيرات الجذرية النبات على امتصاص الماء			
	تمتد في التربة إلى أعماق أكبر من الأعماق التي تصل إليها الجذور	تحمي قيمة الجذر	تصل بينا الجذر وساق	تزيد من مساحة سطح الجذر

	أي الأجزاء المبينة في الشكل ينتج حبوب اللقاح				٨
الاقتران	التبرعم	الانقسام الثنائي	المتك		
أي انواع التكاثر الجنسي مثل تلتحم فيه المخلوقات الحية الدقيقة وتتبادل المادة الوراثية بينها ثم ينفصل بعضها عن بعض لإتمام عملية الانقسام					٩
الاقتران	التبرعم	الانقسام الثنائي	التكاثر بالابواغ		
أي انواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مرض القدم الرياضي					١٠
البكتيريا	البدائيات	الطلائعيات المجهرية	الفطريات المجهرية		
المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي					١١
الاسماك	الثدييات	البرمائيات	الطيور		
جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في انسجة الحيوان هو					١٢
جهاز الدوران المفتوح	الجهاز الدعامي	جهاز الدوران المغلق	جهاز الانتشار		
أي الأجهزة الآتية يوفر القوة اللازمة لتحريك الجسم؟					١٣
جهاز الغدد الصماء	الجهاز العصبي	الجهاز الدوراني	الجهاز العضلي		
أي مما يأتي له هيكل خارجي دعامي					١٤
السمكة	الجنذب	الكلب	الارنب		
ما الجهاز الذي يمثل هو الشكل التالي					١٥
	الهضمي	التنفسي	الدوراني	العصبي	

١٦	أي العمليات الآتية مسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها			
	الخراج	الدوران	الهضم	التنفس
	إلى أين يتجه الطعام بعدها هضمه جزئيا في المعدة			
	١٧	الى الكبد	الى المريء	الى البنكرياس
	أي الاجهزة الآتية مسؤول عن نقل الأكسجين والجلوكوز و الفضلات في الجسم			
١٨	جهاز الهضمي	جهاز التنفسي	جهاز الإخراج	جهاز الدوران
	ما العملية التي تتم في جسم الحيوان لإطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز			
١٩	التنفس	الهضم	الدوران	الإخراج
	أي الأجزاء المبينة في الشكل ينبسط وينقبض لتنظيم عملية التنفس			
	٢٠	الانف	الفم	القصبه الهوائية
	الاجهزة الآتية يفرز الهرمونات مباشرة في الدم			
٢١	جهاز الهضمي	جهاز التنفسي	جهاز العصبي	الغدد الصماء

أ- اختار من القائمة الثانية مع ما يناسبها من القائمة الأولى

" القائمة الثانية "	" القائمة الأولى "
الانشطار الثنائي	١ البكتيريا مثال على المخلوقات الحية الدقيقة أو
الجهاز الهيكلي	٢ المخلوقات الحية الدقيقة (الميكروبات) قد تكون متعددة الخلايا، وقد تكون ...
وحيدة الخلية	٣ تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو ويخزن الغذاء
الجهاز العضلي	٤ شكل من اشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة
التلقيح	٥ تكاثر لاجنسي ينقسم فيه المخلوق الى مخلوقين حيين جديدين متماثلين
الميكروبات	٦ انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهار تسمى
الإخراج	٧ يتكون من العظام ولأوتار والأربطة
جهاز الغدد الصماء	٨ يتحرك الجسم بفعل قوة ينتجها
التبرعم	٩ عملية تمكن الجسم من التزود بالأكسجين والتخلص من ثاني اكسيد الكربون
الثابتة درجة الحرارة	١٠ عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها
التنفس	١١ الهرمونات مواد كيميائية يفرزها
البذرة	١٢ يساعد الجلد والعرق على المحافظة على درجات حرارة أجسام الحيوانات

السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١	المخلوقات الحية الدقيقة جميعها وحيدة الخلية	()
٢	شكل من اشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة هوا الاقتران أو التزاوج	()
٣	انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الازهار يسمى الاخصاب	()
٤	الهرمونات مواد كيميائية يفرزها الجهاز الهيكلي	()
٥	يتكون الجهاز الهضمي من العظام ولأوتار والأربطة	()
٦	تكاثر البراميسيوم لاجنسي ينقسم فيه المخلوق الى مخلوقين حيين جديدين متماثلين	()

أ- قارنى بين كلا مما يلى :

أوجه المقارنة	البذري	اللابذري
نوع التكاثر		
مثال		

ب) املئ الفراغات التالية مستعينة بالصور :



يخزن قصب السكر غذائه في

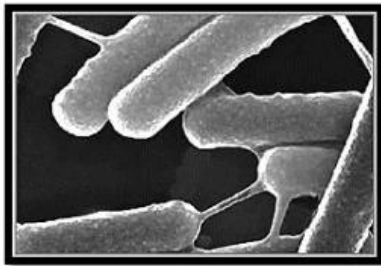


يخزن الخس غذائه في



يخزن الجزر غذائه في

ج- ما طرق التكاثر فى الصور التالية :



البكتيريا



الخميرة



البرامسيوم

د) اكتبى اسم الجهاز المناسب :

الوظيفة	الجهاز
تخليص الجسم من الفضلات الضارة	
حركة المواد المهمة مثل الأكسجين وسكر الجلوكوز والفضلات في الجسم	
إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات سكر الجلوكوز	
ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة	
إفراز الهرمونات في الجسم	
حماية الأجزاء الطرية في الجسم	
مصدر قوة العظام ويساعدها على الحركة	
المسؤول عن تنظيم جميع أنشطة الجسم	

معلمة المادة

نسيم الحرازي