

الاسم	الفصل ٤ /	بنك أسئلة على الفصل الأول	مادة العلوم للسف الرابع الابتدائي
-------	-----------	------------------------------	--------------------------------------

السؤال الأول : أضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

١	الخلية أصغر وحدة في بناء المخلوقات الحية.
٢	جسمي يتكون من خلايا وكذلك أجسام النمل والنبات.
٣	توجد مخلوقات حية تتكون أجسامها من خلية واحدة.
٤	الهضم هو إنتاج مخلوقات حية جديدة من نفس النوع.
٥	تحتوي الخلية الحيوانية على بلاستيدات خضراء وكلوروفيل.
٦	تنمو النباتات بعيدا عن اتجاه ضوء الشمس.
٧	الميتوكوندريا مركز انطلاق الطاقة بالخلية.
٨	يوجد السيتوبلازم بالخلية النباتية والحيوانية ويحيط بالنواة.
٩	يحيط الجدار الخلوي بالخلية النباتية والخلية الحيوانية.
١٠	نحتاج إلى مجاهر لرؤية الخلايا.
١١	الأنسجة تكوّن عضواً والأعضاء تكوّن جهازاً.
١٢	تنقل الخلايا العصبية الإشارات والمعلومات بين أجزاء الجسم.
١٣	تنقل خلايا الدم الحمراء غاز النيتروجين إلى الخلايا.
١٤	قد يتكون المخلوق الحي من ملايين الخلايا.
١٥	توجد فطريات نافعة وبكتيريا نافعة أيضاً.
١٦	توجد بالخلية الحيوانية فجوة عصارية كبيرة تخزن الماء والغذاء الفضلات.
١٧	تتحكم النواة في نشاطات الخلية.
١٨	النباتات تصنع غذاءها بنفسها.
١٩	صنف العلماء جميع المخلوقات الحية في ست ممالك.
٢٠	مستويات التصنيف هي (مملكة ← شعبة ← طائفة ← رتبة ← فصيلة ← جنس ← نوع).
٢١	فطر المشروم والخميرة من الفطريات الضارة.
٢٢	يسبب نوع من الطلائعيات مرض الملاريا.
٢٣	الميتوكوندريا مسؤولة على صنع الغذاء للنبات باستخدام ضوء الشمس.
٢٤	الاستجابة والنمو والتغذية وإخراج الفضلات والتكاثر من الوظائف الأساسية للمخلوقات الحية.
٢٥	فطر الخميرة وبكتيريا اللبن من المخلوقات الضارة.
٢٦	البلاستيدات الخضراء مراكز انطلاق الطاقة بالخلية.
٢٧	تتغذي بعض الفطريات والبكتيريا على النباتات والمخلوقات المتحللة الميتة.
٢٨	يستخدم العلماء الطريقة العلمية لحل المشكلات.
٢٩	خلية ← نسيج ← عضو ← جهاز ← مخلوق حي
٣٠	خلايا البصل تشبه الصناديق.
٣١	يساعد فطر الخميرة على انتفاخ المخبوزات.
٣٢	يصنف العلماء المخلوقات الحية في مجموعات على حسب صفات مشتركة بينها.

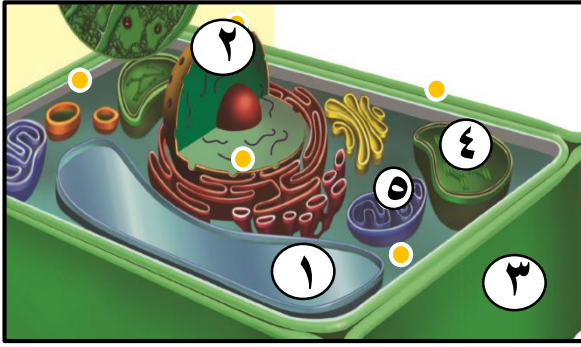
الاسم	الفصل ٤ /	بنك أسئلة على الفصل الأول	مادة العلوم للفصل الرابع الابتدائي
-------	-----------	------------------------------	---------------------------------------

السؤال الثاني : أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي وذلك بتظليل الدائرة الصحيحة:

١_	تتحكم	في نشاطات الخلية.
أ	<input type="radio"/> البلاستيدات الخضراء	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> النواة <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الميتوكوندريا <input type="radio"/> د <input type="radio"/> الفجوة العصارية
٢_	صنف العلماء جميع المخلوقات الحية في	ممالك.
أ	<input type="radio"/> ٤	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ٥ <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> ٦ <input type="radio"/> د <input type="radio"/> ٧
٣_	.....	مركز انطلاق الطاقة في الخلية.
أ	<input type="radio"/> البلاستيدات الخضراء	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> النواة <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الميتوكوندريا <input type="radio"/> د <input type="radio"/> الفجوة العصارية
٤_	.....	يحيط بالخلية النباتية ويوفر لها الدعامية والحماية.
أ	<input type="radio"/> النواة	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> الجدار الخلوي <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الغشاء البلازمي <input type="radio"/> د <input type="radio"/> السييتوبلازم
٥_	تساعد	النباتات على صنع الغذاء بواسطة ضوء الشمس.
أ	<input type="radio"/> البلاستيدات الخضراء	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> النواة <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الميتوكوندريا <input type="radio"/> د <input type="radio"/> الفجوة العصارية
٦_	تنقل خلايا الدم الحمراء غاز	إلى جميع خلايا الجسم.
أ	<input type="radio"/> ثاني أكسيد الكربون	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> الهيليوم <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> النيتروجين <input type="radio"/> د <input type="radio"/> الأكسجين
٧_	تخزن	الغذاء والماء والفضلات داخل الخلية النباتية.
أ	<input type="radio"/> البلاستيدات الخضراء	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> النواة <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الميتوكوندريا <input type="radio"/> د <input type="radio"/> الفجوة العصارية
٨_	تحتاج جميع المخلوقات الحية إلى	
أ	<input type="radio"/> الماء والغذاء	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> المسكن <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الأكسجين <input type="radio"/> د <input type="radio"/> جميع ما سبق
٩_	نستطيع رؤية الخلايا باستخدام	
أ	<input type="radio"/> العدسة المكبرة	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> العين المجردة <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> المجهر <input type="radio"/> د <input type="radio"/> النظارة
١٠_	مجموعة الخلايا المتشابهة تكون	
أ	<input type="radio"/> نسيجاً	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> عضواً <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> جهازاً <input type="radio"/> د <input type="radio"/> نباتاً
١١_	تتجمع مجموعة الأعضاء معا وتكون	
أ	<input type="radio"/> نسيجاً	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> عضواً <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> جهازاً <input type="radio"/> د <input type="radio"/> نباتاً
١٢_	.....	هي المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية.
أ	<input type="radio"/> الطائفة	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> المملكة <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> النوع <input type="radio"/> د <input type="radio"/> الشعبة
١٣_	أصغر مجموعة في التصنيف تمثل	
أ	<input type="radio"/> الجنس	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> الفصيلة <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الشعبة <input type="radio"/> د <input type="radio"/> النوع
١٤_	جميع	لا تصنع غذاءها بنفسها.
أ	<input type="radio"/> النباتات	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> الفطريات <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الطلائعيات <input type="radio"/> د <input type="radio"/> البكتيريا
١٥	تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية في وجود	
أ	<input type="radio"/> البلاستيدات الخضراء	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> الجدار الخلوي <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> السييتوبلازم <input type="radio"/> د <input type="radio"/> أ، ب معا
١٦	تتشابه الخلية النباتية مع الخلية الحيوانية في وجود	
أ	<input type="radio"/> النواة	<input type="radio"/> ب <input type="radio"/> السييتوبلازم <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> الميتوكوندريا <input type="radio"/> د <input type="radio"/> أ، ب، ج جميعها

الاسم	الفصل ٤ /	بنك أسئلة على الفصل الأول	مادة العلوم للسف الرابع الابتدائي
-------	-----------	------------------------------	--------------------------------------

السؤال الثالث : أكتب البيانات الناقصة

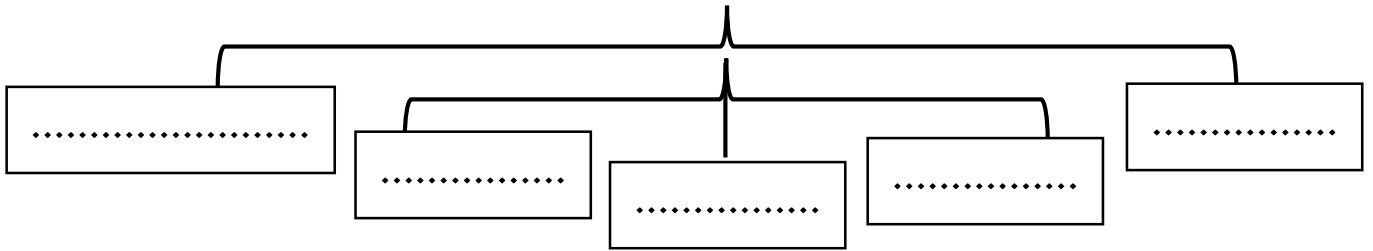


أ : من الرسم المقابل أكمل:

- ١) الرسم المقابل يوضح الخلية
- ٢) الجزء رقم (١) يسمى
- ٣) الجزء رقم (٢) يسمى
- ٤) الجزء رقم (٣) يسمى
- ٥) الميتو كندريا تمثل الجزء رقم (.....)

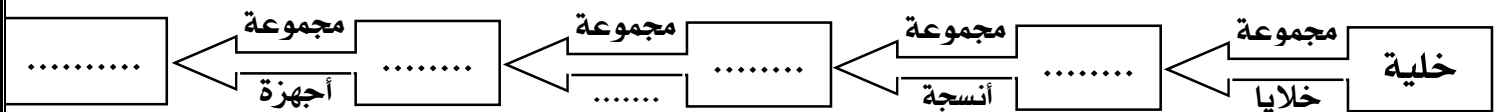
ب : أكتب الوظائف الأساسية التي تقوم بها المخلوقات الحية:

الوظائف الأساسية للمخلوقات الحية



ج : أكمل المخططات التالية:

من الأصغر إلى الأكبر



من الأكبر إلى الأصغر



الاسم	الفصل ٤ /	بنك أسئلة على الفصل الأول	مادة العلوم للفصل الرابع الابتدائي
-------	-----------	------------------------------	---------------------------------------

السؤال الرابع : أصل من العمود (١) ما يناسبه من العمود (٢)

(أ)

الإجابات	العمود (٢)	العمود (١)	م
	مجموعة متنوعة من الأنسجة	النسيج	١
	تخزن الماء والغذاء والفضلات داخل الخلية النباتية	النواة	٢
	مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تقوم بنفس الوظيفة	الجدار الخلوي	٣
	تتحكم في نشاطات الخلية	الفجوة العصارية	٤
	يوفر للخلية النباتية الدعامة والحماية لأنه صلب	العضو	٥

(ب)

الإجابات	العمود (٢)	العمود (١)	م
	بعضها يسبب أمراضا خطيرة مثل الملاريا	الفطريات	١
	جميعها تصنع الغذاء باستخدام ضوء الشمس	البكتريا	٢
	تصنف إلى فقاريات ولا فقاريات ولا تصنع الغذاء	النباتات	٣
	منها الخميرة والمشروم وتتغذى على المخلفات الميتة ولا تصنع الغذاء	الحيوانات	٤
	أصغر المخلفات الحية وأكثرها نافع ومنها الضار	الطلائعيات	٥

السؤال الخامس : اذكر وظيفة كل من :

م	الجزء أو المخلوق	الوظيفة أو الأهمية
١	الميتوكوندريا	.....
٢	البلاستيدات الخضراء	.....
٣	الجدار الخلوي	.....
٤	النواة	.....
٥	صبغة الكلوروفيل	.....
٦	فطر الخميرة	.....