

تم تحميل وعرض المادة من

# منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم  
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس  
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع  
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق  
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد





اسم الطالب	رقم الجلوس					
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: 1444 هـ						
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	40					

..... / 15 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1. أي مما يلي وحيد الخلية :							
أ	البكتيريا	ب	الطيور	ج	الثدييات	د	الغشاء البلازمي
2. السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية تعتبر من ملوثات :							
أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي
3. أي مما يلي يُعد حيواناً متطفلاً :							
أ	الاسفنج	ب	الدودة الشريطية	ج	البلاناريا	د	فنديل البحر
4. سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها :							
أ	خلايا لاسعة	ب	حويصلات خيطية	ج	زوائد مفصلية	د	أشواك
5. فقاريات متغيرة درجة الحرارة ذات جلد جاف تكاثرها جنسي :							
أ	الزواحف	ب	الطيور	ج	الأسماك	د	اللافكيات
6. أي الثدييات تضع البيض :							
أ	الطيور	ب	الثدييات الأولية	ج	الثدييات الكيسية	د	الثدييات المشيمية
7. دراسة التفاعل بين المكونات الحية والغير حية داخل النظام البيئي هو :							
أ	علم الخلايا	ب	علم الحيوان	ج	علم البيئة	د	علم النبات
8. يوجد الـ (DNA) في :							
أ	الميتوكوندريا	ب	السيتوبلازم	ج	الغشاء البلازمي	د	النواة
9. أي مما يلي يُعد من المنتجات :							
أ	الحصان	ب	الحشرات	ج	الأرنب	د	الأعشاب
10. وظيفة البلاستيدات الخضراء :							
أ	البناء الضوئي	ب	نقل الماء	ج	صنع الخلايا	د	امتصاص الماء
11. جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف :							
أ	المائي	ب	الجوي	ج	الحيوي	د	الصخري
12. من الأمثلة على شوكميات الجلد :							
أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	العلق الطي	د	الهيديرا
13. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل أثناء حياتها :							
أ	الجراد	ب	النحل	ج	الصرصور	د	اليعسوب
14. الموارد غير المتجددة مثل :							
أ	ضوء الشمس	ب	الأشجار	ج	الماء	د	النفط
15. تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستخدام الرسائل وارسالها بسرعة :							
أ	الخلية الدهنية	ب	الخلية العصبية	ج	الخلية الجلدية	د	الخلية العظمية

..... / 10 درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

1. تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها.	( )
2. تمتاز الخلية الدهنية أن نواة الخلية تكون مندفعة في اتجاه الغشاء البلازمي.	( )
3. تتكاثر الاسفنجيات جنسيا ولا جنسيا.	( )
4. يتكون جسم دودة الأرض من حلقات.	( )
5. البرمائيات حيوانات تعيش على اليابسة.	( )
6. أحد الأسباب التي جعلت الطيور قادرة على الطيران هي أن هيكلها العظمي ثقيل.	( )
7. العلاقة التي يستفيد منها حيوان ويتضرر الآخر تسمى بتبادل المنفعة.	( )
8. الترشيح هو تقليل من كمية الفضلات الصلبة التي تطرحها يوميا.	( )
9. يتكون قلب الضفدع من أربع حجرات.	( )
10. تتميز أسنان آكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة.	( )

..... / 10 درجة

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) :

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)	
مئات العوم	.....	العالم الذي اكتشف الخلايا بعد اختراعه للمجهر هو	1
الأخطبوط	.....	مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي الوظيفة نفسها هو	2
الأسكارس	.....	جهاز دوراني مغلق حيث يمر الدم في أوعية دموية مثل	3
الموطن البيئي	.....	يساعد الأسماك العظمية على الطفو والغوص هي	4
إعادة التدوير	.....	يعمل على تدفئة الطائر والحفاظ على الهواء الدافئ هو	5
الملوثات	.....	هو تغير شكل الجسم خلال مراحل النمو المختلفة فصغار الحشرات لا تشبه الحشرات البالغة	6
التحول	.....	هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي	7
الريش الزغب	.....	من أمثلة الديدان الأسطوانية	8
النسيج	.....	أي مادة تضر بالمخلوقات الحية وتحدث خللاً في عملياتها الحيوية تسمى	9
روبرت هوك	.....	إعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها	10

..... / 5 درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

1. اذكر أنواع التماثل؟

أ. .... ب. .... ج. ....

2. علل / عندما تحمل أنثى الثدييات يزداد حجم الغدد اللبنية.

3. استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :



المخطط في الشكل مثال على؟

(.....)

اسم الطالب	رقم الجلوس					
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي : ١٤٤٤ هـ						
الدرجة	رقم	كتابة	اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
	٤٠					

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

..... / ١٥ درجة

١. أي مما يلي وحيد الخلية :						
أ	البكتيريا	ب	الطيور	ج	الثدييات	د
٢. السيارات والمصانع ومنها محطات توليد الطاقة الكهربائية تعتبر من ملوثات :						
أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د
٣. أي مما يلي يُعد حيواناً متطفلاً :						
أ	الاسفنج	ب	الدودة الشريطية	ج	الباناريا	د
٤. سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها :						
أ	خلايا لاسعة	ب	حويصلات خيطية	ج	زوائد مفصلية	د
٥. فقاريات متغيرة درجة الحرارة ذات جلد جاف تكاثرها جنسي :						
أ	الزواحف	ب	الطيور	ج	الأسماك	د
٦. أي الثدييات تضع البيض :						
أ	الطيور	ب	الثدييات الأولية	ج	الثدييات الكيسية	د
٧. دراسة التفاعل بين المكونات الحية والغير حية داخل النظام البيئي هو :						
أ	علم الخلايا	ب	علم الحيوان	ج	علم البيئة	د
٨. يوجد الـ ( DNA ) في :						
أ	الميتوكوندريا	ب	السيتوبلازم	ج	الغشاء البلازمي	د
٩. أي مما يلي يُعد من المنتجات :						
أ	الحصان	ب	الحشرات	ج	الأرنب	د
١٠. وظيفة البلاستيدات الخضراء :						
أ	البناء الضوئي	ب	نقل الماء	ج	صنع الخلايا	د
١١. جميع الأنظمة البيئية الحيوية على الأرض تكون الغلاف :						
أ	المائي	ب	الجوي	ج	الحيوي	د
١٢. من الأمثلة على شوكلات الجلد :						
أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	العلق الطي	د
١٣. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل اثناء حياتها :						
أ	الجراد	ب	النحل	ج	الصرصور	د
١٤. الموارد غير المتجددة مثل :						
أ	ضوء الشمس	ب	الأشجار	ج	الماء	د
١٥. تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها باستقدام الرسائل وارسالها بسرعة :						
أ	الخلية الدهنية	ب	الخلية العصبية	ج	الخلية الجلدية	د

..... / ١٠ درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

١. تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها. صح	( )
٢. تمتاز الخلية الدهنية أن نواة الخلية تكون مندفعه في اتجاه الغشاء البلازمي. صح	( )
٣. تتكاثر الاسفنجيات جنسيا ولا جنسيا. صح	( )
٤. يتكون جسم دودة الأرض من حلقات. صح	( )
٥. البرمائيات حيوانات تعيش على اليابسة. خطأ	( )
٦. أحد الأسباب التي جعلت الطيور قادرة على الطيران هي أن هيكلها العظمي ثقيل. خطأ	( )
٧. المحللات هي المخلوقات التي تصنع غذائها بنفسها. خطأ	( )
٨. الترشيح هو تقليل من كمية الفضلات الصلبة التي تطرحها يوميا. صح	( )
٩. يتكون قلب الضفدع من أربع حجرات. خطأ	( )
١٠. تتميز أسنان آكلات اللحوم بأنها حادة لتمزيق الفريسة. صح	( )

..... / ١٠ درجة

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود (أ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود (ب) :

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)	
مئاته العوم	٤	العالم الذي اكتشف الخلايا بعد اختراعه للمجهر هو	١
الأخطبوط	٣	مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي الوظيفة نفسها هو	٢
الأسكارس	٨	جهاز دوري مغلق حيث يمر الدم في أوعية دموية مثل	٣
الموطن البيئي	٧	يساعد الأسماك العظمية على الطفو والغوص هي	٤
إعادة التدوير	١٠	يعمل على تدفئة الطائر والحفاظ على الهواء الدافئ هو	٥
الملوثات	٩	هو تغير شكل الجسم خلال مراحل النمو المختلفة فصغار الحشرات لا تشبه الحشرات البالغة.	٦
التحول	٦	هو المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي.	٧
الريش الزغب	٥	من أمثلة الديدان الأسطوانية.	٨
النسيج	٢	أي مادة تضر بالمخلوقات الحية وتحدث خللاً في عملياتها الحيوية تسمى	٩
روبرت هوك	١	إعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها.	١٠

..... / ٥ درجة

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

١. اذكر أنواع التماثل ؟

أ. ..... اشعاعي ..... ب. ..... جانبي ..... ج. ..... عديم التماثل .....

(ب) علل لما يلي :

٢. عندما تحمل أنثى الثدييات يزداد حجم الغدد اللبنية.

..... لكي تفرز الحليب لتغذية الصغير .....

(ج) استخدم الشكل التالي في الإجابة على السؤال :

المخطط في الشكل مثال على ؟

(..... سلسلة غذائية .....) .....



المادة	العلوم
الصف	اول متوسط
الزمن	ساعتين ونصف
عدد الأسئلة	٣
عدد الصفحات	٣



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم .....  
مدرسة .....  
المرحلة المتوسطة

اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)  
لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالبة:

أجيب مستعينة بالله على الأسئلة التالية:

### السؤال الأول

أسئلة الاختيار من متعدد من ١ إلى ٣٠

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١	أ	ب	ج	د	تستعين دودة الأرض في حركتها ب.....
	الأشواك	الأسواط	الأقدام	الزوائد المفصليّة	
٢	أ	ب	ج	د	أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟
	الاسفنج	البلائاريا	الدودة الشريطية	قنديل البحر	
٣	أ	ب	ج	د	ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟
	جانبي	شعاعي	داخلي	عديمة التماثل	
٤	أ	ب	ج	د	أي المخلوقات الآتية لجسمها جزأين رئيسيين؟
	الاسفنجيات	العنكبوتيات	الرخويات	الديدان	
٥	أ	ب	ج	د	الفرشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب.....
	تحول كامل	تحول ناقص	انسلاخ	لا تقوم بأي تحول	
٦	أ	ب	ج	د	أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟
	الحلزون	الإخطبوط	المحار	نجم البحر	
٧	أ	ب	ج	د	الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو .....
	الفجوة	البلاستيدات الخضراء	النواة	الجدار الخلوي	
٨	أ	ب	ج	د	اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو .....
	روبرت هوك	نيوتن	جاليليو	جول	
٩	أ	ب	ج	د	توجد مادة (DNA) في:
	السيتوبلازم	الميتوكوندريا	الغشاء البلازمي	النواة	
١٠	أ	ب	ج	د	أي مما يلي خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور؟
	الخلايا الجلدية	الخلايا الدهنية	الخلايا العظمية	الخلايا العضلية	
١١	أ	ب	ج	د	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟
	الفجوة	الغشاء البلازمي	النواة	الميتوكوندريا	
١٢	أ	ب	ج	د	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
	عضيه	جهاز	عضو	نسيج	
١٣	أ	ب	ج	د	أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد؟
	الأسماك	البرمائيات	الزواحف	الطيور	

١٤	أ	السردين	ب	القرش	ج	السلمون	د	البطي
أي الأسماك التالية يعد مثالا على الأسماك الغضروفية؟								
١٥	أ	عظام خفيفة	ب	منقار كبير	ج	بيض ذو قشرة قاسية	د	جسم مستعرض
أي التكيّفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟								
١٦	أ	الثعابين	ب	الدلفين	ج	الضب	د	السمك
أي الثدييات تضع البيض؟								
١٧	أ	الأولية	ب	المشيّمة	ج	الكيسية	د	آكلات اللحوم
يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية؟								
١٨	أ	الغطاء الهلامي	ب	أشواك حادة	ج	صدفة جلدية قاسية	د	قشور صلبة
أي مما يلي يعد من العوامل غير الحيوية؟								
١٩	أ	البعوضة	ب	شجرة الصنوبر	ج	أشعة الشمس	د	الفطر
البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على:								
٢٠	أ	الإطار البيئي	ب	المنتجات	ج	الجماعة	د	النظام البيئي
 <p>المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟</p>								
٢١	أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية
أي مما يلي يُعد من المنتجات؟								
٢٢	أ	الأعشاب	ب	الفطريات	ج	الحصان	د	الأسماك
جميع الأنظمة البيئية على الأرض تُكون الغلاف:								
٢٣	أ	الجوي	ب	الصخري	ج	الحيوي	د	المائي
الشبكة الغذائية نموذج بصف:								
٢٤	أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات
أي مما يأتي يُعد مثالا على الموارد غير المتجددة؟								
٢٥	أ	ضوء الشمس	ب	الماء	ج	النفط	د	الأشجار
إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على:								
٢٦	أ	إعادة الاستخدام	ب	إعادة التدوير	ج	الترشيد	د	الشراء
ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟								
٢٧	أ	مطر الحمضي	ب	فضلات صلبة	ج	مشكلات صحية	د	تلوث الماء
إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على:								
٢٨	أ	إعادة الاستعمال	ب	الترشيد	ج	إعادة التدوير	د	التلوث
الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على:								
٢٩	أ	الموارد المتجددة	ب	الملوثات	ج	الموارد غير المتجددة	د	التغليف
طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:								
٣٠	أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي

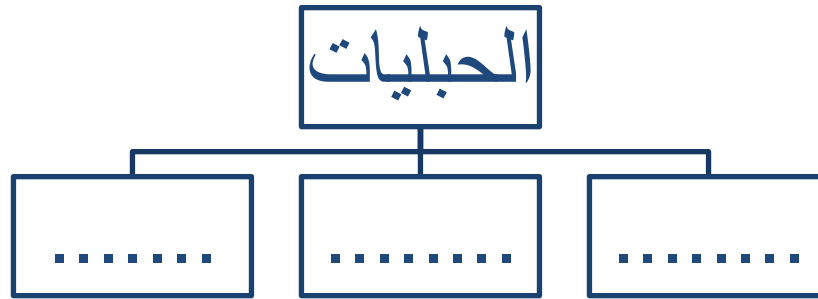
## السؤال الثاني

أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثالا لكل من؟

- الديدان المفلطحة (.....)
- الرخويات (.....)
- الموارد الطبيعية. (.....)

ب/ أكمل خريطة المفاهيمية التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



## السؤال الثالث

أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح (√) أو خطأ (×) :

١	تشارك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مغلقة.
٢	البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة.
٣	من الفقاريات المتغيرة درجة الحرارة: الأسماك والطيور
٤	الديدان الأسطوانية لها هيكل خارجي يغطي جسمها ويحميها
٥	تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء
٦	يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية

.....تمت الأسئلة .....

وفقن الله.....❤



اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية : نموذج الإجابة

١	أ	ب	ج	د	تستعين دودة الأرض في حركتها ب.....
	الأنشوك	الأسواط	الأقدام	الزوائد المفصليّة	
٢	أ	ب	ج	د	أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا؟
	الاسفنج	البلائاريا	الدودة الشريطية	قنديل البحر	
٣	أ	ب	ج	د	ما نوع التماثل في المفصليات عديدة الأرجل؟
	جانبي	شعاعي	داخلي	عديمة التماثل	
٤	أ	ب	ج	د	أي المخلوقات الاتية لجسمها جزأين رئيسيين؟
	الاسفنجيات	العنكبوتيات	الرخويات	الديدان	
٥	أ	ب	ج	د	الفراشات والنمل والنحل امثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها ب.....
	تحول كامل	تحول ناقص	انسلاخ	لا تقوم بأي تحول	
٦	أ	ب	ج	د	أي الحيوانات التالية لا ينتمي للمجموعة نفسها؟
	الحلزون	الاطبوط	المحار	نجم البحر	
٧	أ	ب	ج	د	الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات هو .....
	الفجوة	البلاستيدات الخضراء	النواة	الجدار الخلوي	
٨	أ	ب	ج	د	اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين هو .....
	روبرت هوك	نيوتن	جاليليو	جول	
٩	أ	ب	ج	د	توجد مادة (DNA) في:
	السيتوبلازم	الميتوكوندريا	الغشاء البلازمي	النواة	
١٠	أ	ب	ج	د	أي مما يلي خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور؟
	الخلايا الجلدية	الخلايا الدهنية	الخلايا العظمية	الخلايا العضلية	
١١	أ	ب	ج	د	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها؟
	الفجوة	الغشاء البلازمي	النواة	الميتوكوندريا	
١٢	أ	ب	ج	د	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
	عضيه	جهاز	عضو	نسيج	
١٣	أ	ب	ج	د	أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد؟
	الاسماك	البرمائيات	الزواحف	الطيور	

١٤	أ	ب	ج	د	أي الأسماك التالية يعد مثلا على الأسماك الغضروفية؟
	السردين	القرش	السلمون	البطي	
١٥	أ	ب	ج	د	أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران؟
	عظام خفيفة	منقار كبير	بيض ذو قشرة قاسية	جسم مستعرض	
١٦	أ	ب	ج	د	أي الحيوانات التالية لها جلد دون حراشف أو قشور؟
	الثعابين	الدلفين	الضب	السمك	
١٧	أ	ب	ج	د	أي الثدييات تضع البيض؟
	الأولية	المشيمة	الكيسية	أكلات اللحم	
١٨	أ	ب	ج	د	يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية؟
	الغطاء الهلامي	أشواك حادة	صدفة جلدية قاسية	قشور صلبة	

١٩	أ	البعوضة	ب	شجرة الصنوبر	ج	أشعة الشمس	د	الفطر
أي مما يلي يعد من العوامل غير الحيوية؟								
٢٠	أ	الإطار البيئي	ب	المنتجات	ج	الجماعة	د	النظام البيئي
البحيرة، والنهر، والغابة، تعد أمثلة على:								
٢١	<p>المخطط في الشكل أعلاه مثال على؟</p>							
٢٢	أ	سلسلة غذائية	ب	شبكة غذائية	ج	نظام بيئي	د	جماعة حيوية
أي مما يلي يُعد من المنتجات؟								
٢٣	أ	الأعشاب	ب	الفطريات	ج	الحصان	د	الأسماك
جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف:								
٢٤	أ	الجوي	ب	الصخري	ج	الحيوي	د	المائي
الشبكة الغذائية نموذج يصف:								
٢٥	أ	انتقال الطاقة في النظام البيئي	ب	استخدام المنتجات للطاقة	ج	تغير النظام البيئي باستمرار	د	العوامل الطبيعية المؤثرة في الجماعات
أي مما يأتي يُعد مثالاً على الموارد غير المتجددة؟								
٢٦	أ	إعادة الاستخدام	ب	إعادة التدوير	ج	الترشيد	د	الشراء
إن وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير، مثال على:								
٢٧	أ	مطر الحمضي	ب	فضلات صلبة	ج	مشكلات صحية	د	تلوث الماء
ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث؟								
٢٨	أ	إعادة الاستعمال	ب	الترشيد	ج	إعادة التدوير	د	التلوث
إطفاء الأضواء غير الضرورية مثال على:								
٢٩	أ	الموارد المتجددة	ب	الملوثات	ج	الموارد غير المتجددة	د	التغليف
الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها مثال على:								
٣٠	أ	تلوث الهواء	ب	تلوث الماء	ج	فضلات صلبة	د	المطر الحمضي
طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب:								

## السؤال الثاني

(أ) أجبني عن الأسئلة التالية :

١. أعطي مثلاً لكل من؟

- الديدان المفطحة (.....الدودة الشريطية.....)
- الرخويات (..... المحار والحلزون.....)
- الموارد الطبيعية. (.....الماء والشمس والتربة الهواء والأشجار...)

ب/ أكمل خريطة المفاهيم التالية التي توضح شعبة الحبليات؟



الكيسيات . السهيمات . الفقاريات

أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح (√) أو خطأ (×) :

√	١	تشارك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مغلقة.
×	٢	البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة.
×	٣	من الفقاريات المتغيرة درجة الحرارة: الأسماك والطيور
×	٤	الديدان الأسطوانية لها هيكل خارجي يغطي جسمها ويحميها
(√)	٥	تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء
(√)	٦	يتكون النظام البيئي من تفاعل المخلوقات الحية المختلفة فيما بينها، وبين العوامل غير الحية

**اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط**  
**الفصل الدراسي الثالث ( الدور الثاني ) لعام ١٤٤٣هـ**

الاسم : .....

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	ستون درجة فقط	٦٠	٤٥	٥	١٠

**السؤال الأول: احكمي على صحة العبارات التالية أو خطأه بكلمة صح (ص) أو خطأ (خ) ثم ظللي في ورقة الإجابة :**

١٠

م	العبرة	الإجابة
١.	لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات.	
٢.	من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا	
٣.	تركيب رئات الطيور يساعدها على الطيران.	
٤.	يعد الغلاف الحيوي أكبر نظام بيئي على الأرض.	
٥.	يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية.	
٦.	توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينة منه في الريف.	
٧.	يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام.	
٨.	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	
٩.	تتشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مفتوحة.	
١٠.	الخشوم هو عضو شبيه باللسان يوجد في العديد من الرخويات .	

**السؤال الثاني: اجبني عن ما يلي :**

(أ) تنص نظرية الخلية على ثلاثة بنود ، ماهي ؟

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعيات على غذائها ؟

- ١- .....
- ٢- .....

٥

**السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ظلليها في ورقة الإجابة:**

٤٥

١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية

(أ) الأشجار	(ب) الفحم الحجري	(ج) النفط	(د) الحديد
-------------	------------------	-----------	------------

٢. يستخدم ..... في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل.

(أ) الغاز الطبيعي.	(ب) الفحم الحجري.	(ج) النفط.	(د) الحديد
--------------------	-------------------	------------	------------

٣. أي مما يأتي يعد من الموارد الكبرى لتلوث الهواء ؟

(أ) السيارات	(ب) المنظفات المنزلية	(ج) الغسالات.	(د) منتجات التغليف
--------------	-----------------------	---------------	--------------------

٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة ؟

(أ) المنتجات الورقية.	(ب) فلزات	(ج) الزجاج	(د) بلاستيك
-----------------------	-----------	------------	-------------

٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها:

(أ) غير متماثلة.	(ب) متماثلة كرويًا	(ج) متماثلة شعاعيًا.	(د) متماثلة جانبيًا
------------------	--------------------	----------------------	---------------------

٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة:

(أ) متماثلة كرويًا	(ب) متماثلة جانبيًا.	(ج) متماثلة شعاعيًا.	(د) غير متماثلة.
--------------------	----------------------	----------------------	------------------

٧. جسم حيوان الإسفنج مغشى بـ.....

(أ) مسامات	(ب) أهداب	(ج) أسواط	(د) عوامة رجلية
------------	-----------	-----------	-----------------

٨. تتكاثر الإسفنجيات بواسطة:

(أ) الانشطار	(ب) التكاثر اللاجنسي فقط	(ج) التكاثر الجنسي فقط	(د) التكاثر الجنسي واللاجنسي
--------------	--------------------------	------------------------	------------------------------

٩. مرض يصيب قلب الكلب سببه:

(أ) الديدان المفلطحة	(ب) الديدان الشريطية	(ج) الديدان الأسطوانية.	(د) دودة البلاناريا
----------------------	----------------------	-------------------------	---------------------

١٠. إذا كان كل جزء من أجزاء جسم الحيوان انعكاس للجزء الآخر يكون التماثل فيها:

(أ) تماثل كامل	(ب) تماثل جانبي.	(ج) تماثل كروي	(د) تماثل شعاعي
----------------	------------------	----------------	-----------------

١١. تعتبر الديدان الأسطوانية أكثر تعقيدًا من الديدان المفلطحة وذلك بسبب وجود:

(أ) تجويف داخلي لها	(ب) نسيج مرن داخلي	(ج) نسيج مرن خارجي	(د) قناة هضمية بفتحتين
---------------------	--------------------	--------------------	------------------------

١٢. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟

(أ) المحار	(ب) الإسفنج	(ج) الأخطبوط	(د) الحلزون
------------	-------------	--------------	-------------

١٣. تمتلك الديدان الحلقية تراكيب تشبه الشعر وتساعد على الحركة.

(أ) أشواك	(ب) زوائد مفصليّة	(ج) قدم أنبوبية	(د) خياشيم
-----------	-------------------	-----------------	------------

١٤. تشبه الديدان الحلقية الرخويات من حيث امتلاكها.

(أ) أهداب	(ب) تجويف عباءة	(ج) صدفة	(د) جهاز هضمي متكامل
-----------	-----------------	----------	----------------------

١٥. تمتاز المفصليات بأن لها:

(أ) جسمها مكون من قطع	(ب) زوائد مفصليّة	(ج) جلد شوكي	(د) قرون استشعار
-----------------------	-------------------	--------------	------------------

١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟

(أ) ديدان الأرض	(ب) نجم البحر	(ج) القشريات.	(د) الديدان المفلطحة
-----------------	---------------	---------------	----------------------

١٧. تتحرك شوحيات الجلد بواسطة :

(أ) زوائد مفصليّة	(ب) الأشواك	(ج) انقباض وانبساط العضلات	(د) أقدام أنبوبيّة.
-------------------	-------------	----------------------------	---------------------

١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:

(أ) الإنسلاخ	(ب) النمو	(ج) التحول	(د) التطور
--------------	-----------	------------	------------

١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:

(أ) النحل	(ب) الجراد	(ج) اليعسوب	(د) الصراصير
-----------	------------	-------------	--------------

٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:

(أ) الطاحنة	(ب) الخياشيم	(ج) العبابة	(د) الأصداف
-------------	--------------	-------------	-------------

٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:

(أ) الرنة	(ب) الأشواك	(ج) الخياشيم	(د) الجلد
-----------	-------------	--------------	-----------

٢٢. وجود الحلقات المتكررة في أجسام الديدان الحلقية يجعلها أكثر:

(أ) مرونة في حركتها	(ب) صلابة في حركتها	(ج) سرعة في حركتها	(د) قوة في حركتها
---------------------	---------------------	--------------------	-------------------

٢٣. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :

(أ) الزعانف	(ب) الأقواس الخيشومية	(ج) الحبل العصبي	(د) الحبل الظهرى
-------------	-----------------------	------------------	------------------

٢٤. الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من..... في الفقاريات.

(أ) الجهاز الدوراني	(ب) الجهاز العصبي	(ج) الهيكل الداخلي	(د) الهيكل الخارجي
---------------------	-------------------	--------------------	--------------------

٢٥. تمتلك الأسماك اللافكية جميع الخصائص التالية ما عدا :

(أ) جسم أنبوبي طويل	(ب) فم يعمل كمصاصة	(ج) جسم أنبوبي قصير	(د) هيكل خارجي
---------------------	--------------------	---------------------	----------------

٢٦. يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية ب####.

(أ) الغطاء الهلامي	(ب) أشواك حادة	(ج) صدفة جلدية قاسية	(د) قشور صلبة
--------------------	----------------	----------------------	---------------

٢٧. فقرات الذيل في الطيور هي.....

(أ) مصمتة ومندمجة	(ب) صلبة وملينة بنخاع العظم	(ج) مجوفة ومندمجة.	(د) سائلة وملينة بنخاع العظم
-------------------	-----------------------------	--------------------	------------------------------

٢٨. للعقاب مخالب حادة وقوية تمكنه من :

(أ) السباحة	(ب) الطيران	(ج) الإمساك بالفريسة	(د) الركض السريع
-------------	-------------	----------------------	------------------

٢٩. أي مما يأتي يميز الثدييات :

(أ) رنات متطورة ومعقدة	(ب) حبل عصبي أولي	(ج) عظام مجوفة	(د) قلب ثلاثي الحجرات
------------------------	-------------------	----------------	-----------------------

٣٠. أي الثدييات الأتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :

(أ) الأوليّة	(ب) المشيمية	(ج) آكلات اللحم	(د) الكيسية
--------------	--------------	-----------------	-------------

٣١. أي من الآتي يُعد عاملاً للاحويّافي النظام البيئي؟

(أ) النبات	(ب) البكتيريا	(ج) الأسماك	(د) الماء
------------	---------------	-------------	-----------

٣٢. أي مما يأتي من العوامل اللاحيوية التي تتفاعل معها النباتات :

(أ) الماء	(ب) الحيوانات	(ج) البكتيريا	(د) الإنسان
-----------	---------------	---------------	-------------

٣٣. جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :

(أ) الحيوي	(ب) الجوي	(ج) المائي	(د) الصخري
------------	-----------	------------	------------

٣٤. ما المجموعة التي تضم أفرادًا من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسه.			
أ) المجتمع الحيوي	ب) الجماعة الحيوية	ج) الموطن	د) النظام البيئي
٣٥. عندما يتغذى طائر على الحشرات التي تعيش على جلد حيوان، يمكن وصف العلاقة بالتالي :			
أ) افتراس	ب) تنافس	ج) تبادل منفعة.	د) أحدهما يستفيد والآخر يتضرر
٣٦. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.			
أ) السيتوبلازم	ب) النواة	ج) الفجوات	د) الجدار الخلوي
٣٧. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.			
أ) السيتوبلازم	ب) النواة	ج) الفجوات	د) الجدار الخلوي
٣٨. مكان التخزين داخل الخلية.			
أ) السيتوبلازم	ب) النواة	ج) الفجوات	د) الجدار الخلوي
٣٩. تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي.			
أ) الخلايا الدهنية.	ب) الخلايا العظمية.	ج) الخلايا العصبية.	د) الخلايا الجلدية
٤٠. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.			
أ) الخلايا الدهنية.	ب) الخلايا العظمية.	ج) الخلايا العصبية.	د) الخلايا الجلدية
٤١. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.			
أ) الخلايا الدهنية.	ب) الخلايا العظمية.	ج) الخلايا العصبية.	د) الخلايا الجلدية
٤٢. مجموعة من الأعضاء تعمل معًا.			
أ) الجهاز	ب) الوظيفة	ج) النسيج	د) العضو
٤٣. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ			
أ) الجهاز	ب) الوظيفة	ج) النسيج	د) العضو
٤٤. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها.			
أ) الجهاز	ب) الوظيفة	ج) النسيج	د) العضو
٤٥. تستطيع بعض شوحيات الجلد التكاثر من خلال ..... الأجزاء المقطوعة.			
أ) تجديد	ب) ترميم	ج) تغيير	د) تقطيع

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

اختبار مادة العلوم للصف الأول متوسط  
الفصل الدراسي الثالث ( الدور الثاني ) لعام ١٤٤٣هـ

**الإجابة النموذجية**

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	ستون درجة فقط	٦٠	٤٥	٥	١٠

**السؤال الأول: احكمي على صحة العبارات التالية أو خطأه بكلمة صح (ص) أو خطأ (خ) ثم ظللي في ورقة الإجابة :**

م	العبارة	الإجابة
١.	لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات.	✓
٢.	من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا	✓
٣.	تركيب رئات الطيور يساعدها على الطيران.	✓
٤.	يعد الغلاف الحيوي أكبر نظام بيئي على الأرض.	✓
٥.	يمكن لنشاطات الإنسان أن تدمر المواطن البيئية.	✓
٦.	توجد ملوثات الهواء بكميات أكبر في المدينة منه في الريف.	✓
٧.	يمكن إعادة الغابة المطيرة كاملة في أقل من ١٠٠ عام.	✗
٨.	تبدأ السلسلة الغذائية في أي مجتمع بالمستهلكات.	✗
٩.	تشترك الفقاريات في أنها تمتلك جهاز دوران يحتوي على دورة دموية مفتوحة.	✗
١٠.	الخششوم هو عضو شبيه باللسان يوجد في العديد من الرخويات .	✗

**السؤال الثاني: اجبني عن ما يلي :**

(أ) تنص نظرية الخلية على ثلاثة بنود ، ماهي ؟

١- تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية أو أكثر.

٢- الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة.

٣- تنشأ جميع الخلايا من خلايا موجودة أصلاً

(ب) وضح طريقة حصول الإسفنجيات والجوفمعيويات على غذائها ؟

١- ترشح الإسفنجيات الغذاء من الماء الذي يمر خلال مسام أجسامها إلى التجويف المركزي.

٢- أما اللاسعات فتلتقط الفريسة باستخدام اللوامس التي تحتوي خلايا لاسعة (الحويصلات الخيطية) التي تشل حركتها.



**السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ظلليها في ورقة الإجابة:**

١. يستخدم وقودًا في محطات توليد الطاقة الكهربائية

(أ) الأشجار	(ب) <u>الفحم الحجري</u>	(ج) النفط	(د) الحديد
-------------	-------------------------	-----------	------------

٢. يستخدم ..... في تصنيع الوقود اللازم لتحرك وسائل النقل.

(أ) الغاز الطبيعي.	(ب) الفحم الحجري.	(ج) <u>النفط</u>	(د) الحديد
--------------------	-------------------	------------------	------------

٣. أي مما يأتي يعد من الموارد الكبرى لتلوث الهواء ؟

(أ) <u>السيارات</u>	(ب) المنظفات المنزلية	(ج) الغسالات.	(د) منتجات التغليف
---------------------	-----------------------	---------------	--------------------

٤. أي الفضلات الآتية تشكل أكبر مصادر الفضلات الصلبة ؟

(أ) <u>المنتجات الورقية</u>	(ب) فلزات	(ج) الزجاج	(د) بلاستيك
-----------------------------	-----------	------------	-------------

٥. تشترك جميع اللاسعات في كونها:

(أ) غير متماثلة.	(ب) متماثلة كرويًا	(ج) <u>متماثلة شعاعيًا</u>	(د) متماثلة جانبيًا
------------------	--------------------	----------------------------	---------------------

٦. نوع التماثل بالديدان الأسطوانية والمفلطحة:

(أ) متماثلة كرويًا	(ب) <u>متماثلة جانبيًا</u>	(ج) متماثلة شعاعيًا.	(د) غير متماثلة.
--------------------	----------------------------	----------------------	------------------

٧. جسم حيوان الإسفنج مغشى بـ.....

(أ) <u>مسامات</u>	(ب) أهداب	(ج) أسواط	(د) عوامة رجلية
-------------------	-----------	-----------	-----------------

٨. تتكاثر الإسفنجيات بواسطة:

(أ) الانشطار	(ب) التكاثر اللاجنسي فقط	(ج) التكاثر الجنسي فقط	(د) <u>التكاثر الجنسي واللاجنسي</u>
--------------	--------------------------	------------------------	-------------------------------------

٩. مرض يصيب قلب الكلب سببه:

(أ) الديدان المفلطحة	(ب) الديدان الشريطية	(ج) <u>الديدان الأسطوانية</u>	(د) دودة البلاناريا
----------------------	----------------------	-------------------------------	---------------------

١٠. إذا كان كل جزء من أجزاء جسم الحيوان انعكاس للجزء الآخر يكون التماثل فيها:

(أ) تماثل كامل	(ب) <u>تماثل جانبي</u>	(ج) تماثل كروي	(د) تماثل شعاعي
----------------	------------------------	----------------	-----------------

١١. تعتبر الديدان الأسطوانية أكثر تعقيدًا من الديدان المفلطحة وذلك بسبب وجود:

(أ) تجويف داخلي لها	(ب) نسيج مرن داخلي	(ج) نسيج مرن خارجي	(د) <u>قناة هضمية بفتحتين</u>
---------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

١٢. أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟

(أ) المحار	(ب) الإسفنج	(ج) <u>الأخطبوط</u>	(د) الحلزون
------------	-------------	---------------------	-------------

١٣. تمتلك الديدان الحلقية تراكيب تشبه الشعر وتساعد على الحركة.

(أ) <u>أشواك</u>	(ب) زوائد مفصليّة	(ج) قدم أنبوبية	(د) خياشيم
------------------	-------------------	-----------------	------------

١٤. تشبه الديدان الحلقية الرخويات من حيث امتلاكها.

(أ) أهداب	(ب) تجويف عباءة	(ج) صدفة	(د) <u>جهاز هضمي متكامل</u>
-----------	-----------------	----------	-----------------------------

١٥. تمتاز المفصليات بأن لها:

(أ) جسمها مكون من قطع	(ب) <u>زوائد مفصليّة</u>	(ج) جلد شوكي	(د) قرون استشعار
-----------------------	--------------------------	--------------	------------------

١٦. أي المجموعات التالية تنسلخ؟

(أ) ديدان الأرض	(ب) نجم البحر	(ج) <u>القشريات</u>	(د) الديدان المفلطحة
-----------------	---------------	---------------------	----------------------

١٧. تتحرك شوحيات الجلد بواسطة :

(أ) زوائد مفصليّة (ب) الأشواك (ج) انقباض وانبساط العضلات (د) أقدام أنبوبيّة.

١٨. تمر العديد من صغار الحشرات بتغيرات أثناء مراحل نموها المختلفة وتسمى هذه التغيرات:

(أ) الإنسلاخ (ب) النمو (ج) التحول (د) التطور

١٩. من الأمثلة على الحشرات التي تمر بتحول كامل أثناء دورة حياتها:

(أ) النحل (ب) الجراد (ج) اليعسوب (د) الصراصير

٢٠. تتنفس الرخويات التي تعيش في الماء عن طريق:

(أ) الطاحنة (ب) الخياشيم (ج) العبابة (د) الأصداف

٢١. تتم عملية تبادل الغازات في دودة الأرض عن طريق:

(أ) الرنة (ب) الأشواك (ج) الخياشيم (د) الجلد

٢٢. وجود الحلقات المتكررة في أجسام الديدان الحلقية يجعلها أكثر:

(أ) مرونة في حركتها (ب) صلابة في حركتها (ج) سرعة في حركتها (د) قوة في حركتها

٢٣. حدى الصفات التالية لا تعد صفة لجميع الحبليات :

(أ) الزعانف (ب) الأقواس الخيشومية (ج) الحبل العصبي (د) الحبل الظهرى

٢٤. الجمجمة والعمود الفقري هما أجزاء من..... في الفقاريات.

(أ) الجهاز الدوراني (ب) الجهاز العصبي (ج) الهيكل الداخلى (د) الهيكل الخارجى

٢٥. تمتلك الأسماك اللافكية جميع الخصائص التالية ما عدا :

(أ) جسم أنبوبي طويل (ب) فم يعمل كمصاصة (ج) جسم أنبوبي قصير (د) هيكل خارجى

٢٦. يتم حماية بيوض الزواحف الأمنيونية ب####.

(أ) الغطاء الهلامي (ب) أشواك حادة (ج) صدفة جلدية قاسية (د) قشور صلبة

٢٧. فقرات الذيل في الطيور هي.....

(أ) مصمتة ومندمجة (ب) صلبة وملينة بنخاع العظم (ج) مجوفة ومندمجة. (د) سائلة وملينة بنخاع العظم

٢٨. للعقاب مخالب حادة وقوية تمكنه من :

(أ) السباحة (ب) الطيران (ج) الإمساك بالفريسة (د) الركض السريع

٢٩. أي مما يأتي يميز الثدييات :

(أ) رئتان متطورة ومعقدة (ب) حبل عصبي أولي (ج) عظام مجوفة (د) قلب ثلاثي الحجرات

٣٠. أي الثدييات الأتية تلد عمياء غير مكتملة النمو :

(أ) الأولية (ب) المشيمية (ج) آكلات اللحوم (د) الكيسية

٣١. أي من الآتي يُعد عاملاً لاجيويًا في النظام البيئي؟

(أ) النبات (ب) البكتيريا (ج) الأسماك (د) الماء

٣٢. أي مما يأتي من العوامل اللاحيوية التي تتفاعل معها النباتات :

(أ) الماء (ب) الحيوانات (ج) البكتيريا (د) الإنسان

٣٣. جميع الأنظمة البيئية على الأرض تكون الغلاف :

(أ) الحيوى (ب) الجوى (ج) المائى (د) الصخري

٣٤. ما المجموعة التي تضم أفرادًا من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسه.			
(أ) المجتمع الحيوي	(ب) <u>الجماعة الحيوية</u>	(ج) الموطن	(د) النظام البيئي
٣٥. عندما يتغذى طائر على الحشرات التي تعيش على جلد حيوان، يمكن وصف العلاقة بالتالي :			
(أ) افتراس	(ب) تنافس	(ج) <u>تبادل منفعة</u>	(د) أحدهما يستفيد والآخر يتضرر
٣٦. المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.			
(أ) <u>السيتوبلازم</u>	(ب) النواة	(ج) الفجوات	(د) الجدار الخلوي
٣٧. المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.			
(أ) السيتوبلازم	(ب) <u>النواة</u>	(ج) الفجوات	(د) الجدار الخلوي
٣٨. مكان التخزين داخل الخلية.			
(أ) السيتوبلازم	(ب) النواة	(ج) <u>الفجوات</u>	(د) الجدار الخلوي
٣٩. تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي.			
(أ) <u>الخلايا الدهنية</u>	(ب) الخلايا العظمية.	(ج) الخلايا العصبية.	(د) الخلايا الجلدية
٤٠. يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.			
(أ) الخلايا الدهنية.	(ب) <u>الخلايا العظمية</u>	(ج) الخلايا العصبية.	(د) الخلايا الجلدية
٤١. تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.			
(أ) الخلايا الدهنية.	(ب) الخلايا العظمية.	(ج) <u>الخلايا العصبية</u>	(د) الخلايا الجلدية
٤٢. مجموعة من الأعضاء تعمل معًا.			
(أ) <u>الجهاز</u>	(ب) الوظيفة	(ج) النسيج	(د) العضو
٤٣. يرتبط شكل الخلية وحجمها بـ			
(أ) الجهاز	(ب) <u>الوظيفة</u>	(ج) النسيج	(د) العضو
٤٤. مجموعة من الخلايا تقوم بالوظيفة نفسها.			
(أ) الجهاز	(ب) الوظيفة	(ج) <u>النسيج</u>	(د) العضو
٤٥. تستطيع بعض شوحيات الجلد التكاثر من خلال ..... الأجزاء المقطوعة.			
(أ) <u>تجديد</u>	(ب) ترميم	(ج) تغيير	(د) تقطيع

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /