

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب: رقم الجلوس:

المصحح	الدرجة	الدرجة كتابة	المراجع	الدرجة بعد المراجعة	الدرجة كتابة
التوقيع			التوقيع		
	٢٠			٢٠	

السؤال الأول: أ) ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١)	تتكون بعض المخلوقات الحية من خلية أو أكثر	()
٢)	يتكون الجهاز العضلي من أكثر من ٦٠٠ عضلة مرتبطة مع الجهاز الهيكلي	()
٣)	تمتاز الخلايا العظمية في جسم الإنسان بأنها صلبة لأنها مكونة من الكالسيوم.	()
٤)	الفجوات في الخلية الحيوانية أكبر من الخلية النباتية	()
٥)	تتكاثر الاسفنجيات جنسيا ولا جنسيا	()

ب) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها ؟	
أ	الميتوكوندريا	ب
ب	الغشاء البلازمي	ج
ج	الفجوة	د
د	النواة	
٢	ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟ :	
أ	الغشاء البلازمي	ب
ب	الفجوات	ج
ج	النواة	د
د	الجدار الخلوي	
٣	ما وظيفة الـ DNA :	
أ	تصنيع الغذاء	ب
ب	تحديد الصفات	ج
ج	تحويل الغذاء إلى طاقة	د
د	تخزين المواد	
٤	خلايا تمتاز بطولها بطولها وكثرة الزوائد فيها مما يسمح باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة	
أ	الخلايا العظمية	ب
ب	الخلايا العصبية	ج
ج	الخلايا العضلية	د
د	الخلايا الدهنية	
٥	الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تقوم خلال دورة حياتها بـ:	
أ	تحويل غير كامل	ب
ب	لا تقوم بأي تحول	ج
ج	تحول كامل	د
د	عملية الانسلاخ	

السؤال الثاني: أ) أملأ الفراغات التالية:

- ١) يطلق على مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها.....
٢) يطلق على مجموعة من الأعضاء التي تتآزر للقيام بوظيفة واحدة اسم.....
٣) حيوانات ليس لها عمود فقري.....
٤) يتكون جسم الحشرة من أجزاء

ب) صل عبارات المجموعة (أ) بما يناسبها في المجموعة (ب) باستعمال الأرقام:

(أ)	(ب)
١) هي أصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة فقط	الجدار الخلوي
٢) تحوي المادة الوراثية وتوجد في مركز الخلية وتنظم عملها	البناء الضوئي
٣) عضيات داخل السيتوبلازم تنتج الطاقة بعملية التنفس الخلوي	البكتريا
٤) هي عملية تصنيع النباتات والطحالب وبعض أنواع البكتيريا غذائها بنفسها	الميتوكوندريا
٥) يحيط خلايا النباتات والطحالب والفطريات	النواة

ج- علل : تكون الخلايا العضلية طويلة وبها الكثير من الألياف.

انتهت الأسئلة
والله الموفق

نموذج الإجابة

مدرسة ..

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: رقم الجلوس:

المصحح	الدرجة	الدرجة كتابة	المراجع	الدرجة بعد المراجعة	الدرجة كتابة
التوقيع			التوقيع		
	٢٠			٢٠	

السؤال الأول: أ) ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

(×)	١	تتكون بعض المخلوقات الحية من خلية أو أكثر
(✓)	٢	يتكون الجهاز العضلي من أكثر من ٦٠٠ عضلة مرتبطة مع الجهاز الهيكلي
(✓)	٣	تمتاز الخلايا العظمية في جسم الإنسان بأنها صلبة لأنها مكونة من الكالسيوم.
(×)	٤	الفجوات في الخلية الحيوانية أكبر من الخلية النباتية
(✓)	٥	تتكاثر الاسفنجيات جنسيا ولا جنسيا

ب) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها ؟						
أ	الميتوكوندريا	ب	الغشاء البلازمي	ج	الفجوة	د	النواة
٢	ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟ :						
أ	الغشاء البلازمي	ب	الفجوات	ج	النواة	د	الجدار الخلوي
٣	ما وظيفة الـ DNA :						
أ	تصنيع الغذاء	ب	تحديد الصفات	ج	تحويل الغذاء إلى طاقة	د	تخزين المواد
٤	خلايا تمتاز بطولها بطولها وكثرة الزوائد فيها مما يسمح باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة						
أ	الخلايا العظمية	ب	الخلايا العصبية	ج	الخلايا العضلية	د	الخلايا الدهنية
٥	الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تقوم خلال دورة حياتها بـ:						
أ	تحويل غير كامل	ب	لا تقوم بأي تحول	ج	تحويل كامل	د	عملية الانسلاخ



السؤال الثاني: أ) أملأ الفراغات التالية:

نسيج

جهاز

١) يطلق على مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها.....

٢) يطلق على مجموعة من الأعضاء التي تتآزر للقيام بوظيفة واحدة اسم.....

٣) حيوانات ليس لها عمود فقري..... **الحيوانات اللافقارية**

٤) يتكون جسم الحشرة من **ثلاثة** أجزاء

ب) صل عبارات المجموعة (أ) بما يناسبها في المجموعة (ب) باستعمال الأرقام:

(أ)		(ب)
١) هي أصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة فقط	5	الجدار الخلوي
٢) تحوي المادة الوراثية وتوجد في مركز الخلية وتنظم عملها	4	البناء الضوئي
٣) عضيات داخل السيتوبلازم تنتج الطاقة بعملية التنفس الخلوي	1	البكتريا
٤) هي عملية تصنيع النباتات والطحالب وبعض أنواع البكتيريا غذائها بنفسها	3	الميتوكوندريا
٥) يحيط خلايا النباتات والطحالب والفطريات	2	النواة

ج- علل : تكون الخلايا العضلية طويلة وبها الكثير من الألياف.

..... **لتسهيل الانقباض والانبساط**

انتهت الأسئلة

والله الموفق



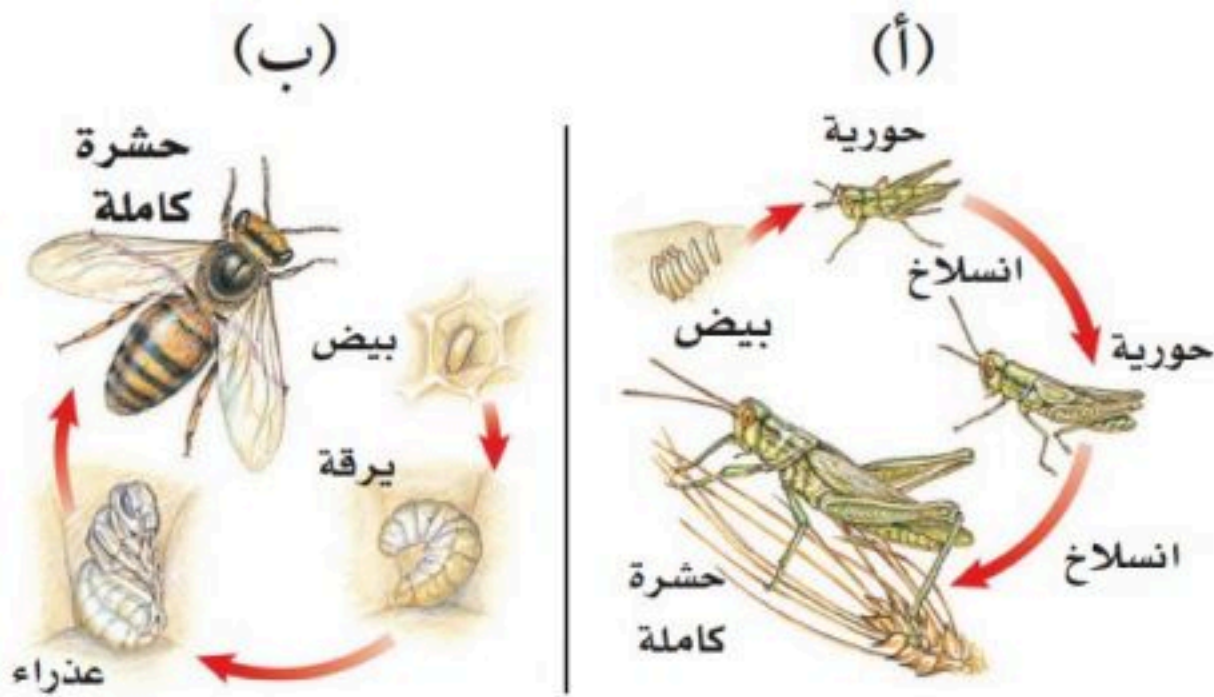
موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية.		بسم الله الرحمن الرحيم		٢٠	
		اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني			
إدارة تعليم	مكتب تعليم	مادة العلوم	أول متوسط		
مدرسة		اليوم: الإثنين	التاريخ: / / ١٤٤٧هـ		

اكتب اسمك هنا:

٤	السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح المناسب لكل فقرة من الفقرات الآتية:
١	مركب كيميائي يوجد في نواة الخلية يحدد صفات المخلوق الحي.
٢	مجموعة الأعضاء التي تتأزر معاً للقيام بوظيفة واحدة تسمى
٣	ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين ويمكن تقسيمه إلى نصفين متشابهين.
٤	غشاء نسيجي رقيق يفرز المادة المكونة للأصداف.

٢	السؤال الأول (ب) أجيب عن الأسئلة التي أمامك.
١ - أي المخططات التي أمامك تمثل التحول الناقص؟	
٢ - عددي مراحل التحول الكامل.	



٤	السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):		
العمود (أ)		الرقم	العمود (ب)
١. الميتوكوندريا			تمتص الطاقة الضوئية وتستخدمها في تحويل ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء.
٢. الجدار الخلوي			تخزن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات.
٣. الفجوة			تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه.
٤. البلاستيدات الخضراء			يوفر الدعم والحماية للخلية.



السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:	هـ
١ - تمتاز العنكيات بجسمها المكون من قطعتين، هما: رأس صدر، وبطن.	()
٢ - لبعض الرخويات جهاز دوران مفتوح مثل المحار.	()
٣ - تمتاز شوكلات الجلد بقدرتها على تجديد الأجزاء المفقودة والتالفة من أجسامها.	()
٤ - خلايا الورقة في النبات تمتاز بأنها طويلة شبه أنبوبية الشكل، تنقل الماء ومواد أخرى داخل النبات.	()
٥ - الحيوانات مخلوقات وحيدة الخلية وتستطيع جميعها صنع غذاءها بنفسها.	()

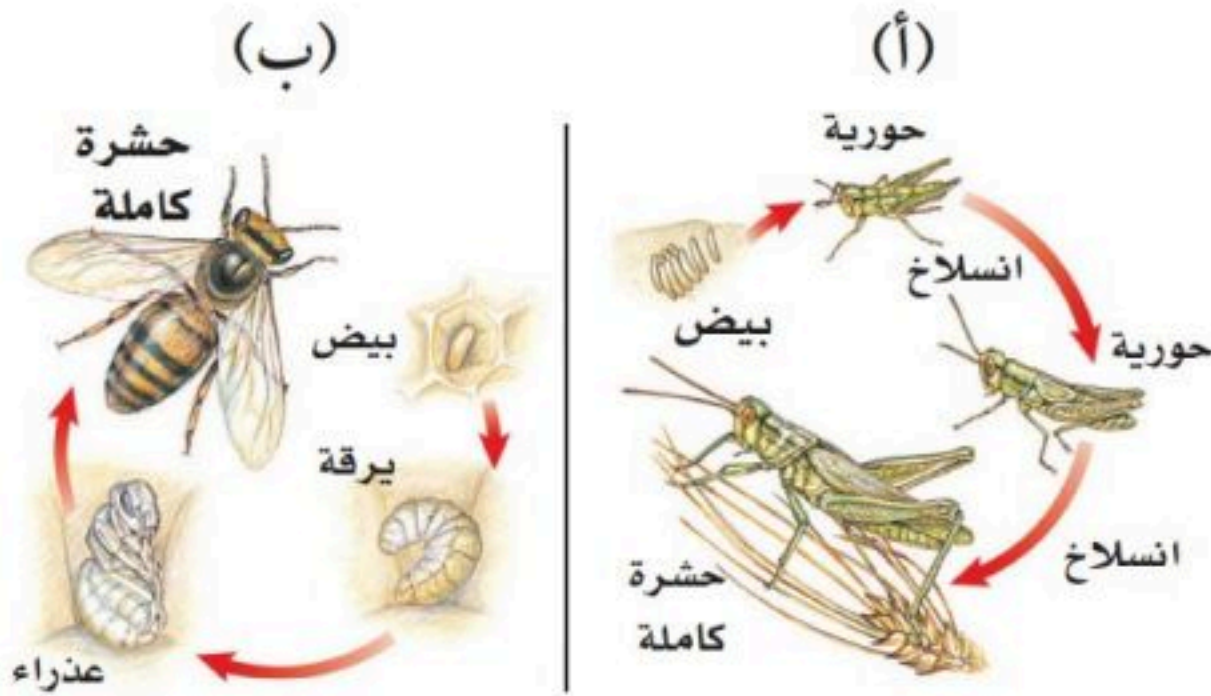
٥	السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.		
١ - خلايا تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها، مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة؟			
(أ) الخلايا العصبية	(ب) الخلايا الدهنية	(ج) الخلايا العظمية	(د) الخلايا الجلدية
٢ - الفكرة التي تقول: "إن جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلاً" هي جزء من نظرية:			
(أ) المجهر	(ب) هوك	(ج) القواعد	(د) الخلية
٣ - تمتاز الديدان بأجسام طويلة مفلطحة، ويتكون جسمها من ثلاث طبقات، وتعد الدودة الشريطية مثالاً على ذلك.			
(أ) المفلطحة	(ب) الاسطوانية	(ج) الحلقية	(د) اللاسعات
٤ - أي مما يلي يمثل وظيفة الأشواك في دودة الأرض؟			
(أ) للتخلص من الفضلات	(ب) لتثبيت الدودة	(ج) لتخزين التراب	(د) لطحن الطعام
٥ - سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها.....			
(أ) حويصلات خيطية	(ب) خلايا لاسعة	(ج) زوائد مفصلية	(د) أشواك

المملكة العربية السعودية.		بسم الله الرحمن الرحيم	
إدارة تعليم		اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني	
مكتب تعليم	مادة العلوم	أول متوسط	٢٠
مدرسة	اليوم: الإثنين	التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ	

نموذج الإجابة

السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح المناسب لكل فقرة من الفقرات الآتية:	٤
١ مركب كيميائي يوجد في نواة الخلية يحدد صفات المخلوق الحي.	مركب الـ DNA أو الحمض النووي الريبوزي المنقوص الأكسجين
٢ مجموعة الأعضاء التي تتآزر معاً للقيام بوظيفة واحدة تسمى	الجهاز
٣ ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين ويمكن تقسيمه إلى نصفين متشابهين.	التماثل
٤ غشاء نسيجي رقيق يفرز المادة المكوّنة للأصداف.	العباءة

السؤال الأول (ب) أجيب عن الأسئلة التي أمامك.	٢
١ - أي المخططات التي أمامك تمثل التحول الناقص؟	
المخطط (أ)	
٢ - عددي مراحل التحول الكامل.	
بيض < يرقة < عذراء < حشرة كاملة	



٤	السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):		
	العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
	١. الميتوكوندريا	٤	تمتص الطاقة الضوئية وتستخدمها في تحويل ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء.
	٢. الجدار الخلوي	٣	تخزن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات.
	٣. الفجوة	١	تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه.
	٤. البلاستيدات الخضراء	٢	يوفر الدعم والحماية للخلية.

السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:	٥
١ - تمتاز العنكيات بجسمها المكون من قطعتين، هما: رأس صدر، وبطن.	(✓)
٢ - لبعض الرخويات جهاز دوران مفتوح مثل المحار.	(✓)
٣ - تمتاز شوكلات الجلد بقدرتها على تجديد الأجزاء المفقودة والتالفة من أجسامها.	(✓)
٤ - خلايا الورقة في النبات تمتاز بأنها طويلة شبه أنبوبية الشكل، تنقل الماء ومواد أخرى داخل النبات.	(×)
٥ - الحيوانات مخلوقات وحيدة الخلية وتستطيع جميعها صنع غذاءها بنفسها.	(×)

٥	السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.		
١ - خلايا تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها، مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة؟			
(أ) الخلايا العصبية	(ب) الخلايا الدهنية	(ج) الخلايا العظمية	(د) الخلايا الجلدية
٢ - الفكرة التي تقول: "إن جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلاً" هي جزء من نظرية:			
(أ) المجهر	(ب) هوك	(ج) القواعد	(د) الخلية
٣ - تمتاز الديدان بأجسام طويلة مفلطحة، ويتكون جسمها من ثلاث طبقات، وتعد الدودة الشريطية مثالاً على ذلك.			
(أ) المفلطحة	(ب) الاسطوانية	(ج) الحلقية	(د) اللاسعات
٤ - أي مما يلي يمثل وظيفة الأشواك في دودة الأرض؟			
(أ) للتخلص من الفضلات	(ب) لتثبيت الدودة	(ج) لتخزين التراب	(د) لطحن الطعام
٥ - سميت المفصليات بهذا الاسم بسبب امتلاكها			
(أ) حوصلات خيطية	(ب) خلايا لاسعة	(ج) زوائد مفصلية	(د) أشواك



المملكة العربية السعودية	المادة:	العلوم
إدارة التعليم بالطائف	الصف:	الأول متوسط
.....	الزمن:	٥ ٤ دقيقة
	الفصل:	الثالث
اسم الطالبة رباعيا:		

السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب :

(البكتيريا - الجهاز - التماثل - الغضروف)

- ١- نسيج مرن يشبه العظام لكن اقل قساوة وأكثر مرونة
- ٢- أصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة فقط
- ٣- مجموعة من الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة
- ٤- ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١	تستعين دودة الأرض في حركتها	أ/ الأشواك	ب/ الأسواط	ج/ الزوائد المفصليّة	د/ الأقدام
٢	من المخلوقات الذي يظهر فيها التماثل الشعاعي بوضوح	أ/ الرخويات	ب/ الحشرات	ج/ العنكبيات	د/ شوحيات الجلد
٣	تحتوي علي DNA الذي يحدد صفات المخلوق الحي :	أ/ الكروموسومات	ب/ السيتوبلازم	ج/ الميتوكوندريا	د/ الغشاء البلازمي
٤	ما تركيب الخلية الذي يوفر الدعم والحماية والتماسك للنبات	أ/ الغشاء البلازمي	ب/ النواة	ج/ الجدار الخلوي	د/ الفجوات
٥	أي المخلوقات التالية تنسلخ	أ/ القشريات	ب/ الديدان المفلطحة	ج/ نجم البحر	د/ الرخويات
٦	أي الأسماك التالية لها مثانة عوم :	أ/ القرش	ب/ الجلّكي	ج/ السلمون	د/ الشفنينات

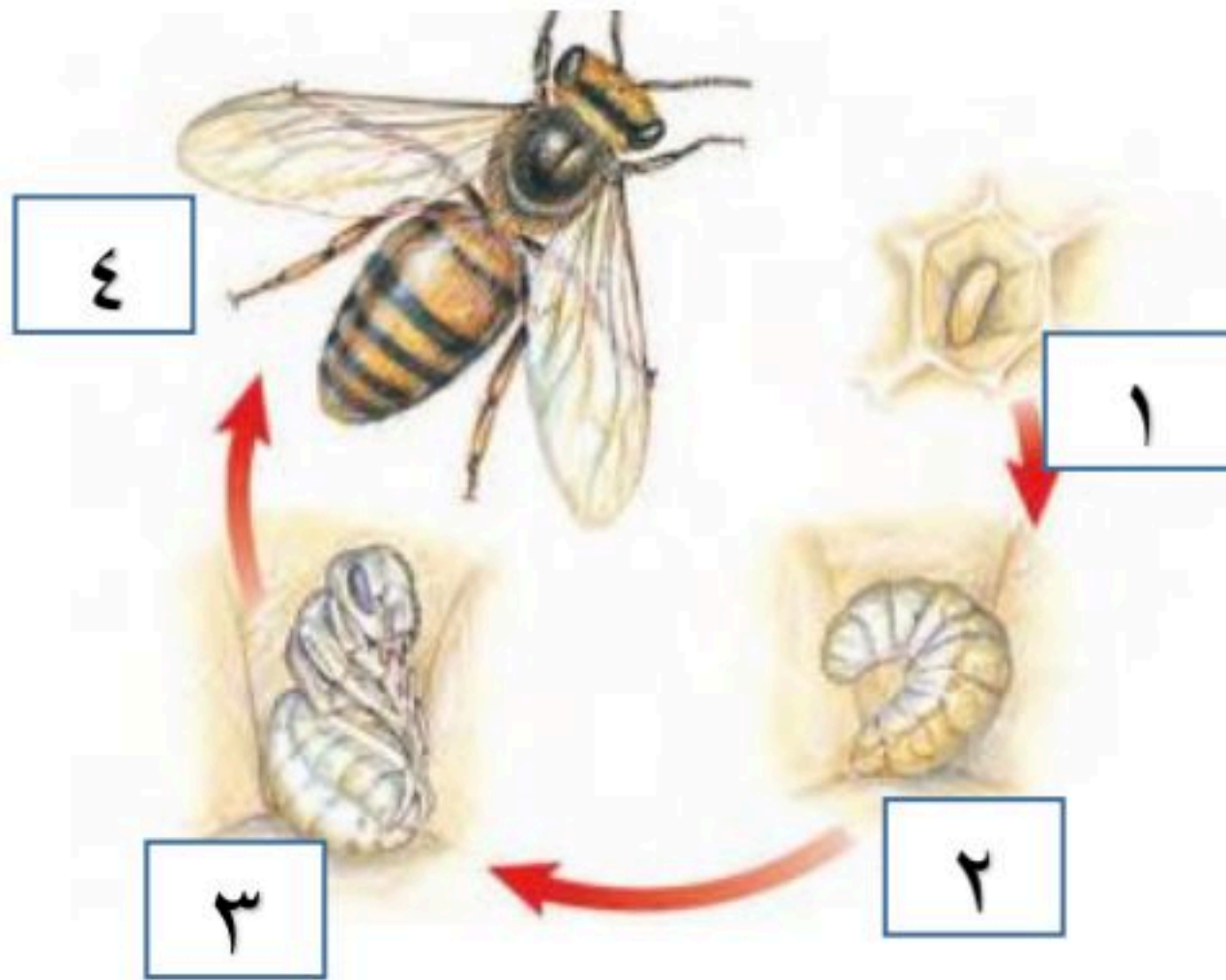
السؤال الثالث :

ضعي علامة صح (✓) امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ (X) امام العبارات الخاطئة

- ١- تعد الأسماك أكبر مجموعات الفقاريات ()
- ٢- يحدث الاخصاب في البرمائيات خارج الجسم ()
- ٣- تستطيع الحيوانات صنع غذائها بنفسها ()
- ٤- الرخويات يغلف جسمها غشاء نسيجي رقيق يسمى العباءة ()
- ٥- تتكاثر الاسفنجيات جنسياً ولا جنسياً ()
- ٦- تسمى فترة الخمول في اثناء الطقس البارد البيات الصيفي ()

السؤال الرابع :

أكملي بيانات التحول الكامل في الحشرات :



١-.....

٢-.....

٣-.....

٤-.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة /

موقع منهجي
mnhaji.com



نموذج الإجابة

المملكة العربية	المادة:	العلوم
إدارة التعليم بالطائف	الصف:	الأول متوسط
.....	الزمن:	٥٤ دقيقة
اسم الطالبة رباعيا:	الفصل:	الثالث

السؤال الأول : ضعي المصطلحات التالية في المكان المناسب :

(البكتيريا - الجهاز - التماثل - الغضروف)

- ١- نسيج مرن يشبه العظام لكن اقل قساوة وأكثر مرونة **الغضروف**
- ٢- أصغر المخلوقات الحية ويتكون جسمها من خلية واحدة فقط **البكتيريا**
- ٣- مجموعة من الأعضاء التي تتآزر للقيام بوظيفة واحدة **الجهاز**
- ٤- ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين .. **التماثل**

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١	تستعين دودة الأرض في حركتها	أ/ الأشواك	ب/ الأسواط	ج/ الزوائد المفصليّة	د/ الأقدام
٢	من المخلوقات الذي يظهر فيها التماثل الشعاعي بوضوح	أ/ الرخويات	ب/ الحشرات	ج/ العنكبوتيات	د/ شوكيات الجلد
٣	تحتوي علي DNA الذي يحدد صفات المخلوق الحي :	أ/ الكروموسومات	ب/ السيتوبلازم	ج/ الميتوكوندريا	د/ الغشاء البلازمي
٤	ما تركيب الخلية الذي يوفر الدعم والحماية والتماسك للنبات	أ/ الغشاء البلازمي	ب/ النواة	ج/ الجدار الخلوي	د/ الفجوات
٥	أي المخلوقات التالية تنسلخ	أ/ القشريات	ب/ الديدان المفلطحة	ج/ نجم البحر	د/ الرخويات
٦	أي الأسماك التالية لها مثانة عوم :	أ/ القرش	ب/ الجلّي	ج/ السلمون	د/ الشفنينات

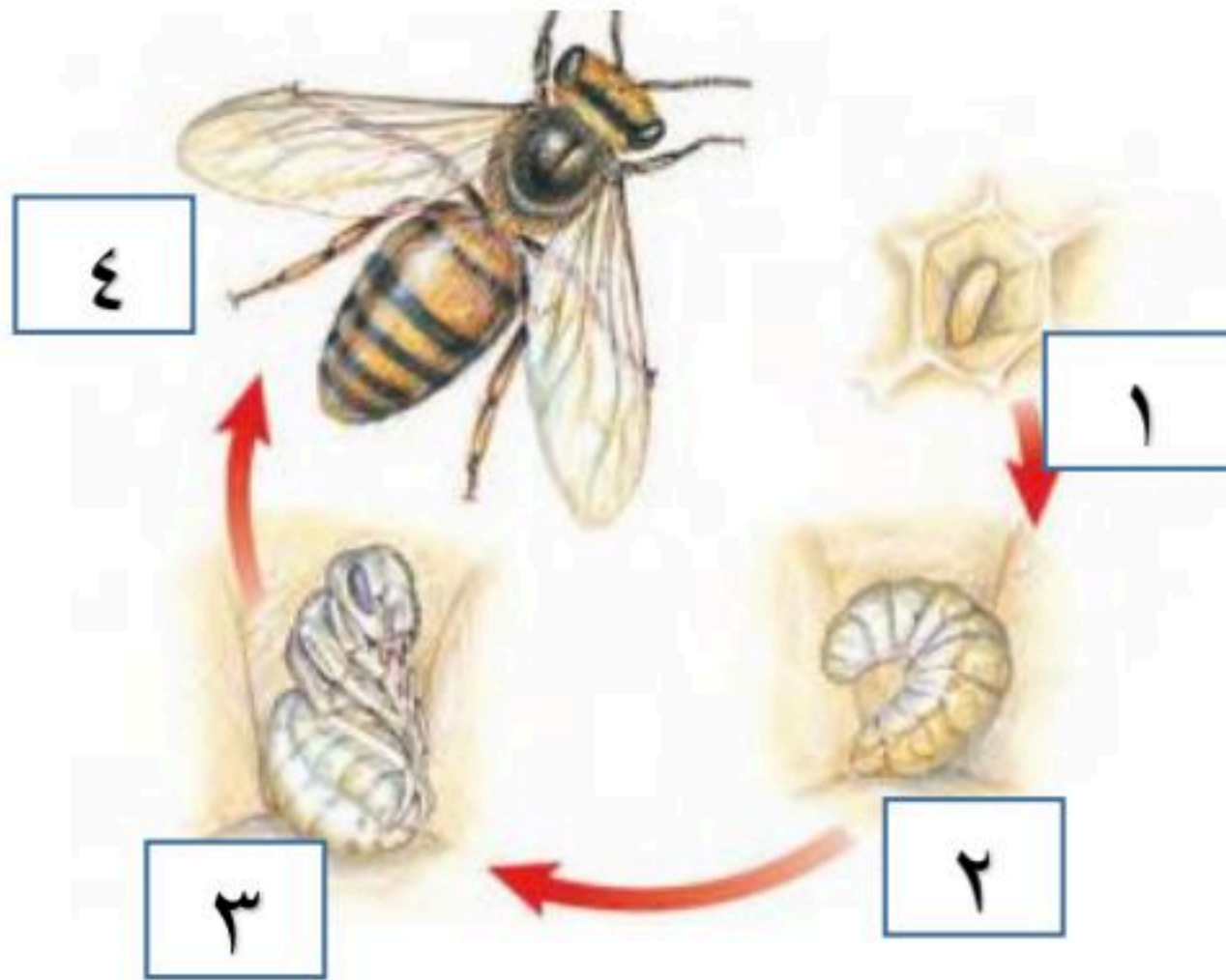
السؤال الثالث :

ضعي علامة صح (✓) امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ (X) امام العبارات الخاطئة

- ١- تعد الأسماك أكبر مجموعات الفقاريات (✓)
- ٢- يحدث الاخصاب في البرمائيات خارج الجسم (✓)
- ٣- تستطيع الحيوانات صنع غذائها بنفسها (X)
- ٤- الرخويات يغلف جسمها غشاء نسيجي رقيق يسمى العباءة (✓)
- ٥- تتكاثر الاسفنجيات جنسياً ولا جنسياً (✓)
- ٦- تسمى فترة الخمول في اثناء الطقس البارد البيات الصيفي (X)

السؤال الرابع :

أكملي بيانات التحول الكامل في الحشرات :



١-.....بيضة.....

٢-.....يرقة.....

٣-.....عذراء.....

٤-.....حشرة كاملة النمو.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة /

موقع منهجي
mnhaji.com



اسم الطالب / الفصل /

درجة لكل فقرة

٢٠

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

١- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها:
أ- الميتوكوندريا. ب- الغشاء البلازمي. ج- الفجوة. د- النواة.٢- أي مما يلي تجده في النواة :
أ- الفجوات. ب- الكروموسومات. ج- البلاستيدات الخضراء. د- الميتوكوندريا.٣- تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج:
أ- الغذاء. ب- الماء. ج- الانسجة. د- الأعضاء.

٤- عضية في الخلية النباتية تمتص الطاقة الضوئية لتحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء

أ- الغشاء البلازمي. ب- البلاستيدات الخضراء ج- الفجوة . د- الميتوكوندريا

٥- الفكرة التي تقول ((ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة اصلاً)) هي جزء من نظرية :

أ- المجهر . ب- القواعد . ج- الوراثة. د- الخلية .

٦ - من خلال الشكل المقابل .. يمكن مشاهدة هذه العضية في
أ- دماغك ب- قلبك ج- ورقة نبات د- عظامك

٧- أي المخلوقات الاتية له جهاز دوران مغلق ؟

أ- الاخطبوط . ب- الحلزون . ج- المحار . د- الاسفنج .

٨- أي الاطوار الاتية يميز التحول غير الكامل عن التحول الكامل :

أ- البيضة . ب- الحشرة المكتملة النمو. ج- الحورية . د- اليرقة .

٩- أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟

أ- عظام خفيفة . ب- منقار كبير . ج- بيض ذو قشرة قاسية . د- جسم مستعرض .

١٠- ما الوظيفة الأساسية للريش في الصورة المقابلة

أ- الطيران ب- العزل الحراري ج- جذب الأزواج د- عدم الابتلال بالماء



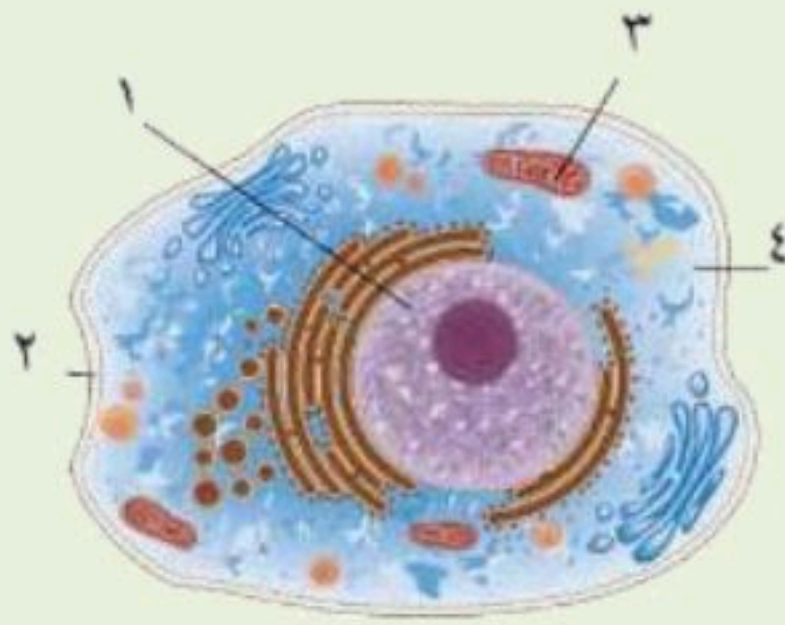
درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : ضع علامة √ او x

- ١- تتكون بعض المخلوقات الحية من خلية أو أكثر ()
- ٢- تنشأ جميع الخلايا من خلية أخرى قد تكون مماثلة لها ()
- ٣- يتكون الجهاز العضلي من أكثر من ٦٠٠ عضلة مرتبطة مع الجهاز الهيكلي ()
- ٤- تعيش معظم الاسفنجيات في البحار وقليل منها يعيش في المياه العذبة ()
- ٥- البرمائيات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المحيطة ()

نصف درجة لكل فقرة

السؤال الثالث : أكتب البيانات على الرسم المقابل



- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

درجة لكل فقرة

السؤال الرابع : أجب ما يلي

١- توقع ماذا يحدث للخلية لو كان الغشاء البلازمي صلباً ولا ينفذ الماء ؟

.....

٢- صف ماذا يحدث للخلية إذا أزيل العضو في الشكل المقابل من الخلية ؟

.....



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي

mnhaji.com



نموذج الإجابة

هشام فرغلي حسانين

نموذج اجابة

درجة لكل فقرة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

١- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها:
أ- الميتوكوندريا. **ب- الغشاء البلازمي.**

ج- الفجوة. د- النواة .

٢- أي مما يلي تجده في النواة :

أ- الفجوات. **ب- الكروموسومات.** ج- البلاستيدات الخضراء. د- الميتوكوندريا.

٣- تفيد عملية البناء الضوئي النبات في إنتاج:
أ- الغذاء. ب- الماء. ج- الانسجة. د- الأعضاء.

٤- عضية في الخلية النباتية تمتص الطاقة الضوئية لتحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء

أ- الغشاء البلازمي. **ب- البلاستيدات الخضراء** ج- الفجوة . د- الميتوكوندريا

٥- الفكرة التي تقول ((ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة اصلاً)) هي جزء من نظرية :

أ- المجهر . ب- القواعد . ج- الوراثة. **د- الخلية .**



٦ - من خلال الشكل المقابل .. يمكن مشاهدة هذه العضية في
أ- دماغك ب- قلبك **ج- ورقة نبات** د- عظامك

٧- أي المخلوقات الاتية له جهاز دوران مغلق ؟

أ- الاخطبوط . ب- الحلزون . ج- المحار . د- الاسفنج .

٨- أي الاطوار الاتية يميز التحول غير الكامل عن التحول الكامل :

أ- البيضة . ب- الحشرة المكتملة النمو. **ج- الحورية .** د- اليرقة .

٩- أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟

أ- عظام خفيفة . ب- منقار كبير . ج- بيض ذو قشرة قاسية . د- جسم مستعرض .

١٠- ما الوظيفة الأساسية للريش في الصورة المقابلة

أ- الطيران **ب- العزل الحراري** ج- جذب الأزواج د- عدم الابتلال بالماء



درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : ضع علامة √ أو ×

(✓)

١- تتكون بعض المخلوقات الحية من خلية أو أكثر

(✓)

٢- تنشأ جميع الخلايا من خلية أخرى قد تكون مماثلة لها

(✓)

٣- يتكون الجهاز العضلي من أكثر من ٦٠٠ عضلة مرتبطة مع الجهاز الهيكلي

(✓)

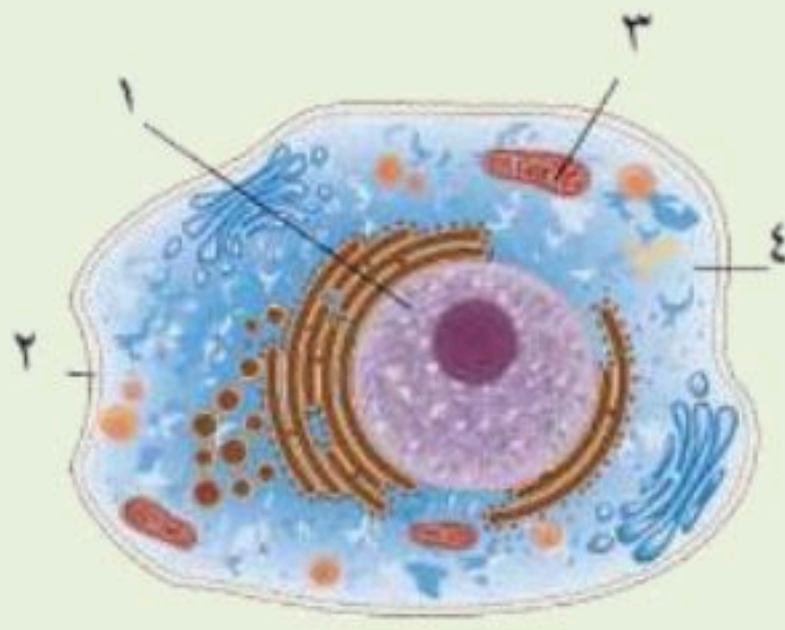
٤- تعيش معظم الاسفنجيات في البحار وقليل منها يعيش في المياه العذبة

(✓)

٥- البرمائيات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المحيطة

نصف درجة لكل فقرة

السؤال الثالث : أكتب البيانات على الرسم المقابل



١- النواة

٢- الغشاء البلازمي

٣- الميتوكوندريا

٤- السيتوبلازم

درجة لكل فقرة

السؤال الرابع : أجب ما يلي

١- توقع ماذا يحدث للخلية لو كان الغشاء البلازمي صلباً ولا ينفذ الماء ؟

ستموت الخلية لأنها لا تستطيع الحصول على المواد ولا التخلص من الفضلات

٢- صف ماذا يحدث للخلية إذا أزيل العضو في الشكل المقابل من الخلية ؟



تموت الخلية . بسبب عدم قدرتها على تحويل الغذاء لطاقة

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي

mnhaji.com



اسم الطالب	الصف	
اسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني الفترة الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
الدرجة		
	٢٠	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي : / ٥ درجة

١. الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات :						
أ	الفجوة	ب	البلاستيدات الخضراء	ج	النواة	د
٢. اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين :						
أ	روبرت هوك	ب	نيوتن	ج	جاليليو	د
٣. توجد مادة (DNA) في :						
أ	السيتوبلازم	ب	الميتوكوندريا	ج	الغشاء البلازمي	د
٤. خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور :						
أ	الخلايا الجلدية	ب	الخلايا الدهنية	ج	الخلايا العظمية	د
٥. يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها						
أ	الجدار الخلوي	ب	الغشاء السيتوبلازمي	ج	النواة	د

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي : / ٥ درجة

١. تكون الفجوات في الخلية الحيوانية أكبر من الخلية النباتية.	()
٢. البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة.	()
٣. الخلية هي وحدة البناء والوظيفة في جسم المخلوق الحي.	()
٤. مجموعة من الخلايا التي تقوم بوظيفة واحدة تسمى الأنسجة.	()
٥. تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء	()

{ الميتوكوندريا - الجهاز - الخلايا الجلدية - المجهر - التماثل - النواة }

١. مجموعة من الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة
٢. آلة تستخدم في تكبير الصور للأجسام الدقيقة
٣. الجزء الذي ينظم جميع العمليات الحيوية وأنشطة الخلية
٤. ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين بحيث يمكن تقسيمه إلى أنصاف متشابهة
٥. خلايا تكون مسطحة ومتراصة وتحمي طبقات الجسم الداخلية
٦. تحول طاقة الغذاء الى شكل اخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه

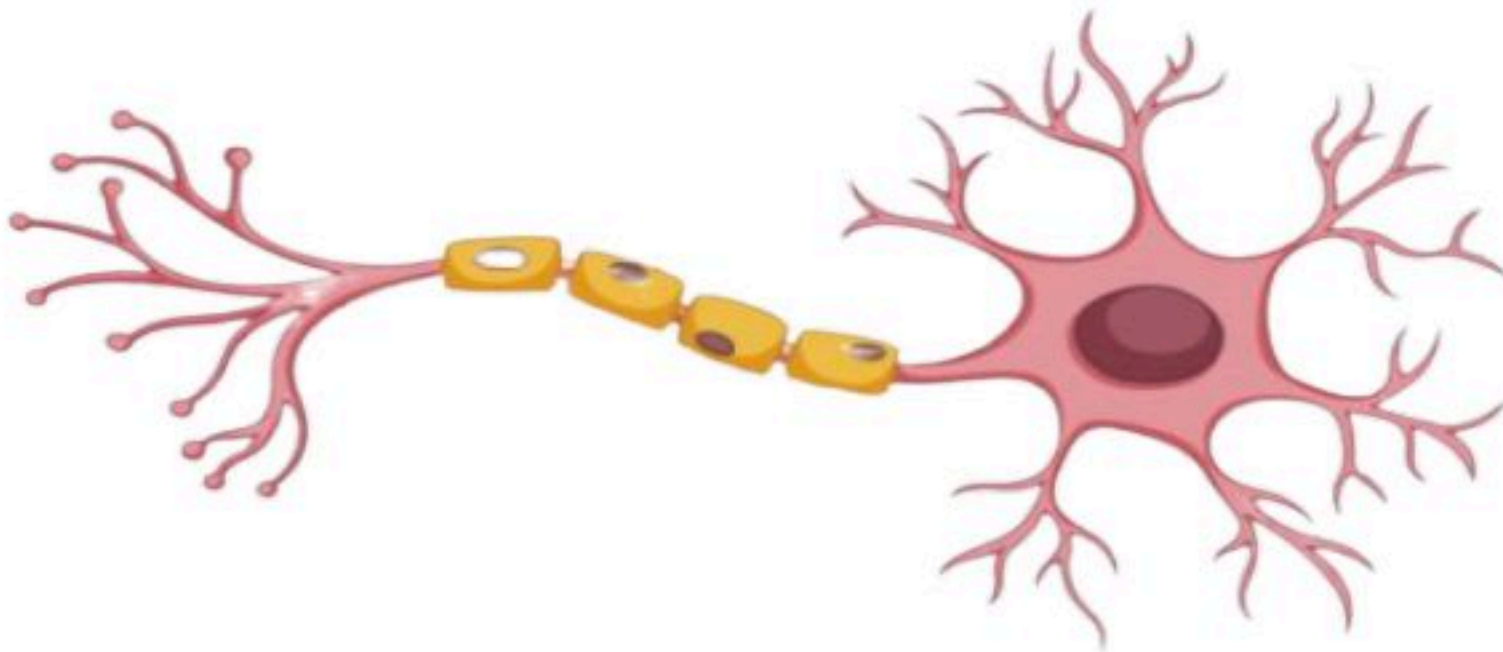
السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

..... / ٤ درجة

١. أعطي مثالاً لكل من ؟

- أ- الديدان المفلطة (.....)
- ب- الرخويات (.....)
- ت- اللاسعات (.....)
- ث- عضو في الجسم (.....)

٢. أكمل بيانات الخلية العصبية التالية ؟



.....



نموذج الإجابة

المملكة العربية

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ
المادة : العلوم
الصف : أول متوسط

مدرسة

اسم الطالب	الصف	
اسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني الفترة الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
الدرجة		
	٢٠	

..... / ٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات :					
أ	الفجوة	ب	البلاستيدات الخضراء	ج	النواة
د	الجدار الخلوي				
٢. اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين :					
أ	روبرت هوك	ب	نيوتن	ج	جاليليو
د	جول				
٣. توجد مادة (DNA) في :					
أ	السيتوبلازم	ب	الميتوكوندريا	ج	الغشاء البلازمي
د	النواة				
٤. خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور :					
أ	الخلايا الجلدية	ب	الخلايا الدهنية	ج	الخلايا العظمية
د	الخلايا العضلية				
٥. يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها					
أ	الجدار الخلوي	ب	الغشاء السيتوبلازم	ج	النواة
د	الميتوكوندريا				

..... / ٥ درجة

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

١. تكون الفجوات في الخلية الحيوانية أكبر من الخلية النباتية.	(✗)
٢. البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة.	(✗)
٣. الخلية هي وحدة البناء والوظيفة في جسم المخلوق الحي.	(✓)
٤. مجموعة من الخلايا التي تقوم بوظيفة واحدة تسمى الأنسجة.	(✓)
٥. تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء	(✓)

تابع خلف الورقة

{ الميتوكوندريا - الجهاز - الخلايا الجلدية - المجهر - التماثل - النواة }

١. مجموعة من الأعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة الجهاز
٢. آلة تستخدم في تكبير الصور للأجسام الدقيقة المجهر
٣. الجزء الذي ينظم جميع العمليات الحيوية وأنشطة الخلية النواة
٤. ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين بحيث يمكن تقسيمه إلى أنصاف متشابهة التماثل
٥. خلايا تكون مسطحة ومتراصة وتحمي طبقات الجسم الداخلية الخلايا الجلدية
٦. تحول طاقة الغذاء الى شكل اخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه الميتوكوندريا

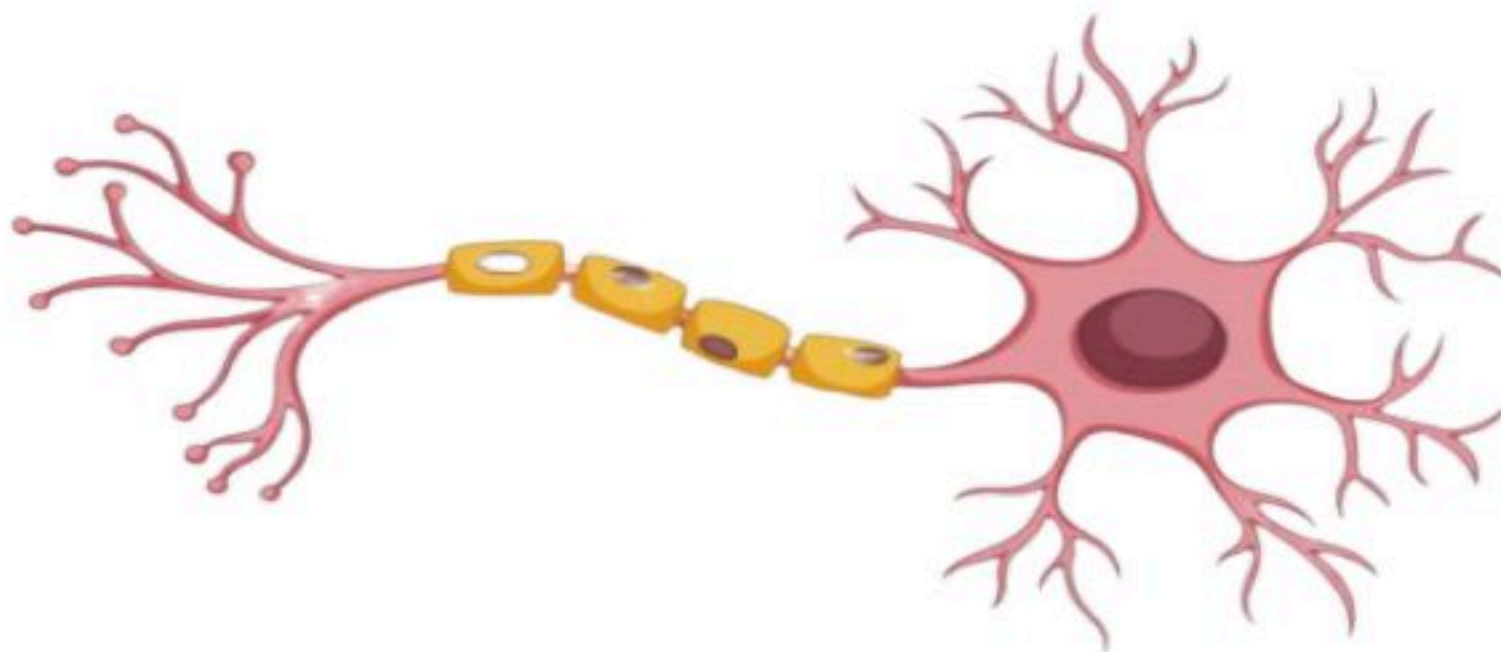
السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

..... / ٤ درجة

١. أعطي مثالاً لكل من ؟

- أ- الديدان المفلطة (..... **الدودة الشريطية**)
 ب- الرخويات (..... **الحبار أو الحلزون**)
 ت- اللاسعات (..... **قنديل البحر**)
 ث- عضو في الجسم (..... **القلب**)

٢. أكمل بيانات الخلية العصبية التالية ؟

..... **النواة**

زوائد الخلية

موقع منهجي
mnhaji.com



المملكة العربية السعودية	
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان	
مدرسة تحفيظ القرآن الكريم المتوسطة	
الفصل الدراسي الثاني	
اختبار الفترة الثانية	
المادة / العلوم	
الصف / الأول المتوسط	

اسم الطالب / الفصل /

السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية 10 درجات

1. الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات :						
أ	الفجوة	ب	البلاستيدات الخضراء	ج	النواة	د
2. اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين :						
أ	روبرت هوك	ب	نيوتن	ج	جاليليو	د
3. توجد مادة (DNA) في :						
أ	السيتوبلازم	ب	الميتوكوندريا	ج	الغشاء البلازمي	د
4. خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور :						
أ	الخلايا الجلدية	ب	الخلايا الدهنية	ج	الخلايا العظمية	د
5. يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها						
أ	الجدار الخلوي	ب	الغشاء السيتوبلازمي	ج	النواة	د
6. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل أثناء حياتها						
أ	دودة الأرض	ب	النحل	ج	جراد البحر	د
7. غشاء نسيجي رقيق جسم الرخويات						
أ	العباءة	ب	الاصداغ	ج	القوقعة	د
8. اكبر شعب الحيوانات وأكثرها انتشارا						
أ	المفصليات	ب	الاسفنجيات	ج	الديدان الاسطوانية	د
9. من الأمثلة على شوكلات الجلد						
أ	قنفذ البحر	ب	جراد البحر	ج	الدودة الشريطية	د
10. الكلابات والارجل وقرون الاستشعاري زوائد توجد في اجسام						
أ	اللاسعات	ب	الديدان الحلقية	ج	شوكية الجلد	د

السؤال الثاني: اجب بوضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي 10 درجات

1. تكون الفجوات في الخلية الحيوانية أكبر من الخلية النباتية.	()
2. البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة.	()
3. الخلية هي وحدة البناء والوظيفة في جسم المخلوق الحي.	()
4. تستطيع الحيوانات انتاج غذاءها بنفسها	()
5. تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء	()
6. نوع التماثل في الاسفنجيات هو تماثل شعاعي	()
7. جميع الرخويات لها اصداغ	()
8. الدودة الشريطية هي مثال على الديدان المفلطحة	()
9. مجموعة من الخلايا التي تقوم بوظيفة واحدة تسمى نسيج.	()
10. يتميز الاخطبوط بجهاز دوران مغلق	()

نموذج الإجابة

الفصل الدراسي الثاني
اختبار الفترة الثانية
المادة / العلوم
الصف / الأول المتوسط

مدر

الفصل /

نموذج الإجابة

اسم الطالب /

السؤال الأول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية ١٠ درجات

١. الجزء الذي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات :	أ	الفجوة	ب	<u>البلاستيدات الخضراء</u>	ج	النواة	د	الجدار الخلوي
٢. اكتشف الخلايا عندما درس مقطع من الفلين :	أ	<u>روبرت هوك</u>	ب	نيوتن	ج	جاليليو	د	جول
٣. توجد مادة (DNA) في :	أ	السيتوبلازم	ب	الميتوكوندريا	ج	الغشاء البلازمي	د	<u>النواة</u>
٤. خلية محاطة بالكالسيوم والفسفور:	أ	الخلايا الجلدية	ب	الخلايا الدهنية	ج	الخلايا العظمية	د	<u>الخلايا العضلية</u>
٥. يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها	أ	الجدار الخلوي	ب	<u>الغشاء السيتوبلازمي</u>	ج	النواة	د	الميتوكوندريا
٦. أي الحيوانات التالية يحدث فيها تحول كامل اثناء حياتها	أ	دودة الأرض	ب	<u>النحل</u>	ج	جراد البحر	د	الاسفنج
٧. غشاء نسيجي رقيق جسم الرخويات	أ	<u>العباءة</u>	ب	الاصداغ	ج	القوقعة	د	القبة
٨. اكبر شعب الحيوانات وأكثرها انتشارا	أ	<u>المفصليات</u>	ب	الاسفنجيات	ج	الديدان الاسطوانية	د	شوكية الجلد
٩. من الأمثلة على شوكيات الجلد	أ	<u>قنفذ البحر</u>	ب	جراد البحر	ج	الدودة الشريطية	د	الخطبوط
١٠. الكلابات والارجل وقرون الاستشعار هي زوائد توجد في اجسام	أ	اللاسعات	ب	الديدان الحلقية	ج	شوكية الجلد	د	<u>المفصليات</u>

السؤال الثاني: اجب بوضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ١٠ درجات

١. تكون الفجوات في الخلية الحيوانية أكبر من الخلية النباتية.	(x)
٢. البكتيريا من الأمثلة على الخلايا العديدة.	(x)
٣. الخلية هي وحدة البناء والوظيفة في جسم المخلوق الحي.	(✓)
٤. تستطيع الحيوانات انتاج غذاءها بنفسها	(x)
٥. تتغذى الاسفنجيات عن طريق امتصاص المخلوقات المذابة في الماء	(✓)
٦. نوع التماثل في الاسفنجيات هو تماثل شعاعي	(x)
٧. جميع الرخويات لها اصداغ	(x)
٨. الدودة الشريطية هي مثال على الديدان المفلطة	(✓)
٩. مجموعة من الخلايا التي تقوم بوظيفة واحدة تسمى نسيج.	(✓)
١٠. يتميز الخطبوط بجهاز دوران مغلق	(✓)

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ
المادة : العلوم
الزمن : ٤٥ دقيقة
الصف : أول متوسط

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم
مدرسة

اسم الطالب		الصف	
اختبار مادة العلوم الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ			
الدرجة	٢٠		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه :							
أ	الميتوكوندريا	ب	الفجوة	ج	النواة	د	الغشاء البلازمي
٢. أي مما يلي وحيد الخلية :							
أ	الثدييات	ب	البكتيريا	ج	الطيور	د	الأسماك
٣. النباتات والطحالب تصنع غذائها بنفسها بعملية تسمى :							
أ	التنفس	ب	التخزين	ج	البناء الضوئي	د	الإخراج
٤. مجموعة من الأعضاء التي تعمل معا :							
أ	الخلية	ب	العضو	ج	النسيج	د	الجهاز
٥. طويلة شبه أنبوبية تنقل الماء والمواد الأخرى داخل النبات :							
أ	البذور	ب	خلايا الساق	ج	خلايا الجذر	د	خلايا الورق

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

١. تكمن أهمية الخلايا في كونها تراكيب تساعد المخلوقات الحية على القيام بالأنشطة الحيوية المختلفة. ()
٢. تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها. ()
٣. الفجوة تخزن الماء والغذاء والأملاح المعدنية والفضلات. ()
٤. تحتوي خلايا الساق على العديد من البلاستيدات الخضراء. ()
٥. تمتاز الخلية الدهنية أن نواة الخلية تكون مندقعة في اتجاه الغشاء البلازمي. ()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

١. تحاط بمواد صلبة مكونة من الكالسيوم والفسفور تسمى خلايا. ()
٢. مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي الوظيفة نفسها. ()
٣. العالم الذي اكتشف الخلايا بعد اختراعه للمجهر هو. ()
٤. تنظم معظم أنشطة الخلية. ()
٥. يوفر الدعم والحماية للخلية. ()

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

- أ- هنا عدستين في المجهر الضوئي هما ؟ / ١ / ٢
- ب- اذكر ثلاثة أنواع خلايا جسم الانسان ؟ / ١ / ٢ / ٣

انتهت الأسئلة

نموذج الإجابة

التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ
المادة: العلوم
الزمن: ٤٥ دقيقة
الصف: أول متوسط

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم
مدرسة

اسم الطالب	الصف
اختبار مادة العلوم الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	
الدرجة	٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر من الطاقة تستطيع الخلية استخدامه :					
أ	الميتوكوندريا	ب	الفجوة	ج	النواة
د	الغشاء البلازمي				
٢. أي مما يلي وحيد الخلية :					
أ	الثدييات	ب	البكتيريا	ج	الطيور
د	الأسماك				
٣. النباتات والطحالب تصنع غذائها بنفسها بعملية تسمى :					
أ	التنفس	ب	التخزين	ج	البناء الضوئي
د	الإخراج				
٤. مجموعة من الأعضاء التي تعمل معا :					
أ	الخلية	ب	العضو	ج	النسيج
د	الجهاز				
٥. طويلة شبه أنبوبية تنقل الماء والمواد الأخرى داخل النبات :					
أ	البذور	ب	خلايا الساق	ج	خلايا الجذر
د	خلايا الورق				

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

١. تكمن أهمية الخلايا في كونها تراكيب تساعد المخلوقات الحية على القيام بالأنشطة الحيوية المختلفة. (✓)
٢. تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها. (✓)
٣. الفجوة تخزن الماء والغذاء والأملاح المعدنية والفضلات. (✓)
٤. تحتوي خلايا الساق على العديد من البلاستيدات الخضراء. (✗)
٥. تمتاز الخلية الدهنية أن نواة الخلية تكون مندقعة في اتجاه الغشاء البلازمي. (✓)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

١. تحاط بمواد صلبة مكونة من الكالسيوم والفسفور تسمى خلايا.
 ٢. مجموعة من الخلايا المتشابهة تؤدي الوظيفة نفسها.
 ٣. العالم الذي اكتشف الخلايا بعد اختراعه للمجهر هو.
 ٤. تنظم معظم أنشطة الخلية.
 ٥. يوفر الدعم والحماية للخلية.
- (..... خلايا العظام.....)
(..... النسيج.....)
(..... روبرت هوك.....)
(..... النواة.....)
(..... الجدار الخلوي.....)

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

- أ- هنا عدستين في المجهر الضوئي هما ؟
١/ عدسة عينية ٢/ عدسة شبيئية
- ب- اذكر ثلاثة أنواع خلايا جسم الانسان ؟
١/ خلايا الجلد ٢/ خلايا الدم ٣/ الخلايا العضلية

انتهت الأسئلة

اختبار الفترة الثانية مادة العلوم الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم: الدرجة: معلمة المادة: التوقيع:

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

م	العبارة	الإجابة
١	لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات.	
٢	تحوي النواة على مادة وراثية تكون محمولة على الكروموسومات.	
٣	تعرف الخلايا العصبية بأن لها تفرعات طويلة وترسل رسائل بسرعة	
٤	من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا	
٥	نسبة اللاقاريات ٩٧% من عالم الحيوان بينما الفقاريات ٣% فقط.	
٦	تمتاز اللاسعات بأجسام مفلطحة تتكون من أنسجة متخصصة .	
٧	صنف العلماء قديماً الإسفنجيات على أنها فطريات.	
٨	اللاقاريات هي حيوانات ليس لها زوائد مفصلية.	
٩	يكون التماثل كروياً إذا كانت أجزاء الجسم مرتبة دائرياً حول نقطة مركزية.	
١٠	يحدث التنفس الخلوي داخل الفجوات.	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١ .	مالمعضيات التي توجد في الخلايا النباتية ولا توجد في الخلايا الحيوانية؟	
(أ)	البلاستيدات الخضراء	(ب) الميتوكوندريا.
(ج)	النواة	
٢ .	الخلايا الوحيدة التي تخلص من العضيات هي خلايا :	
(أ)	البكتيريا	(ب) الطحالب
(ج)	النبات	
٣ .	المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.	
(أ)	السييتوبلازم	(ب) الفجوات
(ج)	النواة	
٤ .	المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.	
(أ)	النواة.	(ب) الفجوات
(ج)	السييتوبلازم	
٥ .	مكان التخزين داخل الخلية.	
(أ)	الفجوات	(ب) السييتوبلازم
(ج)	النواة	
٦ .	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟	
(أ)	عضو	(ب) عضية.
(ج)	نسيج.	
٧ .	تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي.	
(أ)	الخلايا الدهنية.	(ب) الخلايا العصبية.
(ج)	الخلايا العظمية	
٨ .	يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.	
(أ)	الخلايا العظمية.	(ب) الخلايا العصبية.
(ج)	الخلايا الدهنية	
٩ .	تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.	
(أ)	الخلايا العصبية.	(ب) الخلايا الدهنية
(ج)	الخلايا العظمية	
١٠ .	مجموعة من الأعضاء تعمل معاً.	
(أ)	الجهاز	(ب) العضو
(ج)	النسيج	

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

نموذج الإجابة

المملكة

إدارة

مدرس

اختبار الفترة الثانية مادة العلوم الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم: الدرجة: معلمة المادة: التوقيع:

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	لا تنطبق نظرية الخلية على الفيروسات.	✓
٢	تحتوي النواة على مادة وراثية تكون محمولة على الكروموسومات.	✓
٣	تعرف الخلايا العصبية بأن لها تفرعات طويلة وترسل رسائل بسرعة	✓
٤	من خصائص الحيوانات أنها مخلوقات حية عديدة الخلايا	✓
٥	نسبة اللاقاريات ٩٧% من عالم الحيوان بينما الفقاريات ٣% فقط.	✓
٦	تمتاز اللاسعات بأجسام مفلطحة تتكون من أنسجة متخصصة.	X
٧	صنف العلماء قديماً الإسفنجيات على أنها فطريات.	X
٨	اللاقاريات هي حيوانات ليس لها زوائد مفصلية.	X
٩	يكون التماثل كروياً إذا كانت أجزاء الجسم مرتبة دائرياً حول نقطة مركزية.	X
١٠	يحدث التنفس الخلوي داخل الفجوات.	X

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	مالمعضيات التي توجد في الخلايا النباتية ولا توجد في الخلايا الحيوانية؟	
(أ)	البلاستيدات الخضراء	(ب) الميتوكوندريا.
(ج)	النواة	
٢.	الخلايا الوحيدة التي تخلص من العضيات هي خلايا :	
(أ)	البكتيريا	(ب) الطحالب
(ج)	النبات	
٣.	المادة الهلامية التي تكون داخل الخلية.	
(أ)	السييتوبلازم	(ب) الفجوات
(ج)	النواة	
٤.	المكان الذي توجد فيه المادة الوراثية للخلية باستثناء خلايا البكتيريا.	
(أ)	النواة.	(ب) الفجوات
(ج)	السييتوبلازم	
٥.	مكان التخزين داخل الخلية.	
(أ)	الفجوات	(ب) السييتوبلازم
(ج)	النواة	
٦.	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟	
(أ)	عضو	(ب) عضية.
(ج)	نسيج.	
٧.	تخزن كميات كبيرة من الدهن؛ مما يؤدي إلى دفع النواة باتجاه الغشاء البلازمي.	
(أ)	الخلايا الدهنية.	(ب) الخلايا العصبية.
(ج)	الخلايا العظمية	
٨.	يحيط بها مواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم.	
(أ)	الخلايا العظمية.	(ب) الخلايا العصبية.
(ج)	الخلايا الدهنية	
٩.	تمتاز بطولها، وكثرة التفرعات فيها؛ مما يسمح لها باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة.	
(أ)	الخلايا العصبية.	(ب) الخلايا الدهنية
(ج)	الخلايا العظمية	
١٠.	مجموعة من الأعضاء تعمل معاً.	
(أ)	الجهاز	(ب) العضو
(ج)	النسيج	

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

اختبار علوم الفترة الثانية

الفصل الدراسي الثاني

الصف الأول المتوسط

اختر الاجابة الصحيحة فيما يأتي :-

١- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من و إلى الخلية ؟

(الميتوكوندريا _ الغشاء البلازمي _ الفجوة _ النواة)

٢- أي مما يلي تجده في النواة ؟

(الميتوكوندريا _ الكروموسومات _ الفجوات _ البلاستيدات الخضراء)

٣- ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة ؟

(عضية _ نسيج _ عضو _ جهاز)

٤ - تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج :-

(الغذاء - الماء - الانسجة - الأعضاء)

٥ - ما وظيفة ال DNA ؟

(تصنيع الغذاء . تحديد الصفات . تحويل الغذاء الى طاقة . تخزين المواد)

ضع علامة (V) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :-

١. مكتشف الخلايا هو العالم روبرت هوك ()

٢ . تتكون المخلوقات الحية من خلية واحدة أو أكثر ()

٣ . تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها ()

٤ . من خصائص الحيوانات أنها كائنات حية عديدة الخلايا ()

٥ . من خصائص الحيوانات أن خلاياها حقيقية النوى أي أن النواة محاطة بغشاء ()

نموذج الإجابة

اختبار علوم الفترة الثانية

الفصل الدراسي الثاني

الصف الأول المتوسط

اختر الاجابة الصحيحة فيما يأتي :-

١- أى مما يلي يتحكم في مرور المواد من و إلى الخلية ؟

(الميتوكوندريا _ الغشاء البلازمي _ الفجوة _ النواة)

٢- أي مما يلي تجده في النواة ؟

(الميتوكوندريا _ الكروموسومات _ الفجوات _ البلاستيدات الخضراء)

٣- ما المصطلح المناسب الذى يصف المعدة ؟

(عضية _ نسيج _ عضو _ جهاز)

٤ - تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج :-

(الغذاء _ الماء _ الانسجة _ الأعضاء)

٥ - ما وظيفة ال DNA ؟

(تصنيع الغذاء . تحديد الصفات . تحويل الغذاء الى طاقة . تخزين المواد)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :-

١. مكتشف الخلايا هو العالم روبرت هوك (✓)

٢ . تتكون المخلوقات الحية من خلية واحدة أو أكثر (✓)

٣ . تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها (✓)

٤ . من خصائص الحيوانات أنها كائنات حية عديدة الخلايا (✓)

٥ . من خصائص الحيوانات أن خلاياها حقيقية النوى أي أن النواة محاطة بغشاء (✓)

اسم الطالب			المملكة العربية السعودية
الصف : اول (اول - ثاني - ثالث)		٢٠	الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
زمن الاختبار / ٣٥ دقيقة	فقط		الدرجة كتابه
المادة / العلوم	نموذج (A)		اسم المصحح

اختبار الفترة الثانية - لمادة العلوم - للصف الأول المتوسط - الفصل الثاني

س١ / اختر الاجابة الصحيحة :-

١ - تفيد عملية البناء الضوئي في النبات في انتاج :- (الغذاء - ثاني اكسيد الكربون - الماء - جهاز)

٢ - أي مصطلح مما يلي يدل على اجهزة جسم الانسان (الطول- التنفسي - النمو- الحماية)

٣ - أي مما يلي يتحكم في مرور من الخلية واليهما الميتوكوندريا - النواه - الغشاء الخلوي - الفجوة)

٤ - الحيوان الذي ينتمي الى اللافقاريات هو (السمك - العنكبوت - الماعز - قنديل البحر)

٥ - تتكاثر اللاسعات (جنسي فقط - لاجنسي بالتبرعم فقط - لاجنسي بالتبرعم وجنسي - لاجنسي بالانشطار)

٦ - يطلق على الكائن الذي يتكون ثلاث طبقات من الانسجة الطرية المنتظمة من الاعضاء والاجهزة (اللاسعات - الاسفنجيات - الديدان المفطحة - الرخويات)

س٢ / ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامه (x) امام العبارة الخاطئة :-

١ - تصنف البكتيريا من اكبر المخلوقات الحية ()

٢ - نوع التماثل في الاسفنجيات عديمة التماثل ()

٣ - يتكون العضو من نسجين او اكثر في جسم الانسان ()

٤ - وظيفة D.N.A تحديد الصفات ()

٥ - خلية الورقة في النبات لا تحوى على البلاستيدات الخضراء ()

٦ - يوجد الجدار الخلوي في الخلية النباتية والحيوانية ()

٧ - دور الميتوكوندريا في الخلية النباتية تحول الطاقة للغذاء الى شكل اخر من الطاقة تسطيع الخلية استخدامه ()

٨ - تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية واحدة او اكثر ()

٩ - يستخدم المجهر الضوئي المركب لتكبير الاجسام الدقيقة ()

١٠ - في الخلية العظمية للانسان تكون العظام صلبة بسبب انها مكونه من الكالسيوم والفسفور ()

س٣ / ضع رقم المصطلح العلمي المناسب في مكان رقم الاجابه :-

م	العمود الاول	رقم الاجابه	العمود الثاني
١	اجسام مجوفة مكونه من طبقتين من الخلايا نظمت في انسجه		الفقاريات
٢	اللبنة الاساسية للحياة وكل نشاط حيوي يحدث فيها		الخلية
٣	حيوانات تحوى عمود فقري		الجهاز
٤	يحوى على مجموعة من الاعضاء المرتبطة معا بوظيفة واحدة		اللاسعات

نموذج الإجابة

اسم الطالب

الصف : اول (اول - ثاني - ثالث)

زمن الاختبار / ٣٥ دقيقة

فقط

الدرجة كتابه

المادة / العلوم

نموذج (A)

اسم المصحح

اختبار الفترة الثانية - لمادة العلوم - للصف الأول المتوسط - الفصل الثاني

س١ / اختر الاجابة الصحيحة :-

١ - تفيد عملية البناء الضوئي في النبات في انتاج :- (**الغذاء** - ثاني اكسيد الكربون - الماء - جهاز)

٢ - أي مصطلح مما يلي يدل على اجهزة جسم الانسان (**الطول** - **التنفسي** - النمو - الحماية)

٣ - أي مما يلي يتحكم في مرور من الخلية واليهما (الميتوكوندريا - النواه - **الغشاء الخلوي** - الفجوة)

٤ - الحيوان الذي ينتمي الى اللافقاريات هو (السمك - **العنكبوت** - الماعز - قنديل البحر)

٥ - تتكاثر اللاسعات (جنسي فقط - لاجنسي بالتبرعم فقط - **لاجنسي بالتبرعم وجنسي** - لاجنسي بالانشطار)

٦ - يطلق على الكائن الذي يتكون ثلاث طبقات من الانسجة الطرية المنتظمة من الاعضاء والاجهزة (اللاسعات - الاسفنجيات - **الديدان المفلطحة** - الرخويات)

س٢ / ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامه (x) امام العبارة الخاطئة :-

١ - تصنف البكتيريا من اكبر المخلوقات الحية (**x**)

٢ - نوع التماثل في الاسفنجيات عديمة التماثل (**✓**)

٣ - يتكون العضو من نسجين او اكثر في جسم الانسان (**✓**)

٤ - وظيفة D.N.A تحديد الصفات (**✓**)

٥ - خلية الورقة في النبات لا تحوى على البلاستيدات الخضراء (**x**)

٦ - يوجد الجدار الخلوي في الخلية النباتية والحيوانية (**x**)

٧ - دور الميتوكوندريا في الخلية النباتية تحول الطاقة للغذاء الى شكل اخر من الطاقة تسطيع الخلية استخدامه (**✓**)

٨ - تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية واحدة او اكثر (**✓**)

٩ - يستخدم المجهر الضوئي المركب لتكبير الاجسام الدقيقة (**✓**)

١٠ - في الخلية العظمية للانسان تكون العظام صلبة بسبب انها مكونه من الكالسيوم والفسفور (**✓**)

س٣ / ضع رقم المصطلح العلمي المناسب في مكان رقم الاجابه :-

م	العمود الاول	رقم الاجابه	العمود الثاني
١	اجسام مجوفة مكونه من طبقتين من الخلايا نظمت في انسجه	٣	الفقاريات
٢	اللبنة الاساسية للحياة وكل نشاط حيوي يحدث فيها	٢	الخلية
٣	حيوانات تحوى عمود فقري	٤	الجهاز
٤	يحوى على مجموعة من الاعضاء المرتبطة معا بوظيفة واحدة	١	اللاسعات

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

1	يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها.						الإجابة
أ	الميتوكوندريا	ب	الغشاء البلازمي	ج	النواة	د	السيتوبلازم
2	وظيفة أهمية النواة في الخلية:						الإجابة
أ	تتحكم في جميع أنشطة الخلية	ب	تحافظ على درجة حرارة الجسم	ج	توفر الحماية للجسم	د	لاشي مما سبق
3	ماهي وظيفة DNA						الإجابة
أ	صنع الغذاء	ب	تخزين الدهون	ج	تحديد الصفات	د	جميع مما سبق
4	يوفر الحماية والدعم والتماسك للنبات						الإجابة
أ	الغشاء البلازمي	ب	الجدار الخلوي	ج	الفجوات	د	النواة
5	مكتشف الخلايا هو العالم وذلك بعد اختراعه للمجهر						الإجابة
أ	جاليليو	ب	روبرت هوك	ج	نيوتن	د	الحسن بن الهيثم
6	مجموعة من التراكيب والأعضاء المترابطة تتآزر معا للقيام بوظيفة معينة :						الإجابة
أ	الخلية	ب	النسيج	ج	العضو	د	الجهاز
7	تحاط الخلايا العظمية بمواد صلبة لكي :						الإجابة
أ	تكسبها قوة وصلابة	ب	تسمح لها بالانقباض والانبساط	ج	توفر مساحة لتخزين الدهون	د	تحمي طبقات الجسم الداخلية
8	الوحدة الأساسية الوظيفية في جسم الكائن الحي						الإجابة
أ	الأعضاء	ب	الخلية	ج	النسيج	د	النظرية
9	أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً						
أ	الأسفنج	ب	الديدان الشريطية	ج	البلاناريا	د	قنديل البحر
10	أي المجموعات التالية تتسلخ ؟						الإجابة
أ	نجم البحر	ب	القشريات	ج	الديدان المفطحة	د	ديدان الأرض

السؤال الثاني:

1/ أذكر 4 من أنواع الخلايا في جسم الإنسان ؟

1/...../2...../3...../4.....

2/ عللي : خلايا الساق طويلة وشبه انبوبية ؟

.....

3/ سبب تسميتها باللاسعات ؟

.....

4/ ما وظيفة الأشواك في الديدان ؟

.....

السؤال الثالث : اختار من العمود أ ما يناسبه من العمود ب :

العمود ب	العمود أ
لتكسيها القوة والصلابة .	1 مادة شبه هلامية بداخل الغشاء البلازمي وتحتوي على ماء ومواد كيميائية وأجزاء الخلية الأخرى
البلاستيدات الخضراء	2 توجد داخل الخلية وتشبه البالون وظيفتها تخزين الفضلات
العضو	3 عضيات خضراء في خلايا أوراق النبات تحدث داخلها عملية البناء الضوئي لصنع الغذاء
السيتوبلازم	4 يتكون من نسيجين أو أكثر تعمل مع بعض لتؤدي وظيفة معينة
الفجوة العصارية	5 خلايا الجلد مسطحة ومتراصة ؟
لحماية طبقات الجسم الداخلية .	6 تحاط الخلايا العظمية بمواد صلبة

السؤال الرابع : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية:

- 1/ لو كان الغشاء البلازمي غير منفذ للماء تموت الخلية (.....)
- 2/ يصاب الانسان بالدودة الشريطية اذا أكل لحما غير مطبوخ (.....)
- 3/ يغلف جسم الرخويات غشاء رقيق يسمى العباءة (.....)
- 4/ تحتوي الطاحنة على صفيين من بروزات تشبه الاسنان تستخدم في طحن الطعام (.....)
- 5/ في الحشرات نوع واحد فقط من التحول هو التحول الكامل (.....)
- 6/ تمتاز العنكبويات بجسمها المكون من قطعتين هما رأس صدر وبطن (.....)
- 7/ الصفة التي تجعل الاسفنج حيواناً وليس نباتاً انه لا يصنع غذاءة بنفسه (.....)
- 8/ المحار له جهاز دوران مغلق (.....)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق عالماتي ..

معلمة المادة

نموذج الإجابة

اختبار علوم اول متوسط الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني

الاسم :

الشعبة :

س ١ : اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات التالية :

١ : تستعين دودة الأرض في حركتها بـ	الأسواط	الأشواك	الزوائد المفصلية
٢ : أي مما يلي يعد حيوانا متطفلا :	الإسفنج	الدودة الشريطية	دودة الأرض
٣ : أي المجموعات التالية تتسلخ :	القشريات	الديدان المفلطحة	الطيور
٤ : أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟	عظام مجوفة	قشور	إنسلاخ
٥ : أي الثدييات التالية تضع بيضا ؟	الأولية	المشيحية	الكيسية
٦ : أي الحيوانات التالية لافقاريات :	طيور	الزواحف	الرخويات
٧ : الفكرة التي تقول (ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلا) هي جزء من نظرية :	المجهر	هوك	الخلية
٨ : الحيوان عديم التماثل هو :	الحمامة	الدودة	الإسفنج
٩ : من أمثلة الثدييات الكيسية :	الخروف	الكنغر	الغزال
١٠ : الفترة الواقعة من الإخصاب الى الولادة هي	الولادة	الحمل	لاشي مما سبق
١١ : في أي طائفة توجد مائة العوم ؟	الثدييات	الأسماك	الزواحف
١٢ : تتصل الأكياس الهوائية بالرئتين بطائفة :	الطيور	الثدييات	الزواحف
١٣ : ينقسم جسمها إلى ثلاث أقسام : (رأس و صدر و بطن)	الحشرات	العنكبوتيات	الديدان المفلطحة
١٤ : أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية وإليها ؟	الغشاء البلازمي	الفجوة	الميتوكوندريا
١٥ : ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة ؟	عضو	نسيج	جهاز

س ٢ : هاتي مثالين لكل مما يلي :

١ : الحشرات : ١ : النحلة ٢ : النملة

٢ : الطيور : ١ : الحمامة ٢ : الصقر

٢ : اللاسعات : ١ : المرجان ٢ : قنديل البحر

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

١- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها:
أ- الميتوكوندريا. ب- الغشاء البلازمي. ج- الفجوة. د- النواة .

٢- أي مما يلي تجده في النواة :
أ- الفجوات. ب- الكروموسومات. ج- البلاستيدات الخضراء. د- الميتوكوندريا.

٣- ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
أ- عضية. ب- عضو. ج- جهاز. د- نسيج.

٤- تفيد عملية البناء الضوئي النبات في انتاج:
أ- الغذاء. ب- الماء. ج- الانسجة. د- الأعضاء.

٥- ما وظيفة ال DNA:
أ- تصنيع الغذاء. ب- تحديد الصفات . ج- تحويل الغذاء الى طاقة. د- تخزين المواد.

٦- عضية تشبه البلون في شكلها تخزن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات .

أ- الغشاء البلازمي. ب- الجدار الخلوي . ج- الفجوة . د- النواة .

٧- عضية في الخلية النباتية تمتص الطاقة الضوئية لتحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء

أ- الغشاء البلازمي. ب- البلاستيدات الخضراء ج- الفجوة . د- الميتوكوندريا

٨- خلايا تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها مما يسمح باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة

أ- الخلايا العظمية ب- الخلايا العصبية ج- الخلايا العضلية د- الخلايا الدهنية

٩- الفكرة التي تقول ((ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلاً)) هي جزء من نظرية :

أ- المجهر . ب- القواعد . ج- الوراثة. د- الخلية .

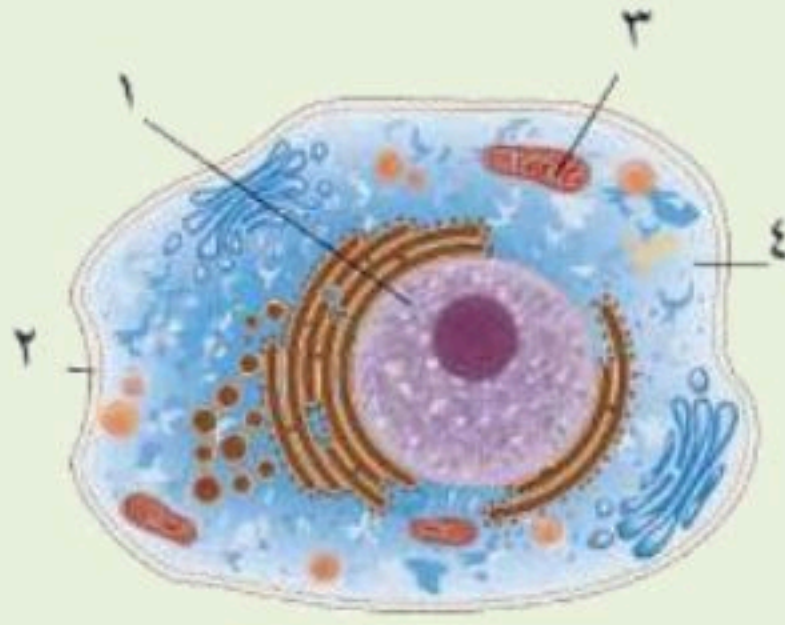


١٠ - من خلال الشكل المقابل .. يمكن مشاهدة هذه العضية في
أ- دماغك ب- قلبك ج- ورقة نبات د- عظامك

السؤال الثاني : ضع علامة √ أو x

- ١- تتكون بعض المخلوقات الحية من خلية أو أكثر ()
- ٢- تنشأ جميع الخلايا من خلية أخرى قد تكون مماثلة لها ()
- ٣- يتكون الجهاز العضلي من أكثر من ٦٠٠ عضلة مرتبطة مع الجهاز الهيكلي ()

السؤال الثالث : أكتب البيانات على الرسم المقابل



- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

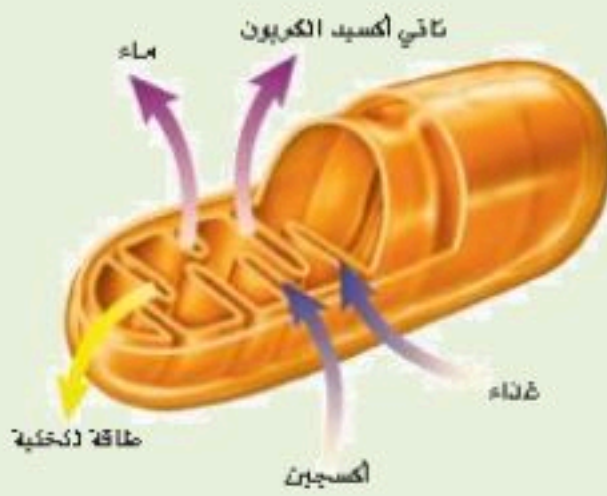
السؤال الرابع : أجب عما يلي

- ١- توقع ماذا يحدث للخلية لو كان الغشاء البلازمي صلباً ولا ينفذ الماء ؟

.....

- ٢- صف ماذا يحدث للخلية إذا أزيل العضو في الشكل المقابل من الخلية ؟

.....



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح



نموذج الإجابة

هشام فرغلي حسانين

نموذج إجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

١- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها:
أ- الميتوكوندريا. ب- الغشاء البلازمي. ج- الفجوة. د- النواة.

٢- أي مما يلي تجده في النواة :
أ- الفجوات. ب- الكروموسومات. ج- البلاستيدات الخضراء. د- الميتوكوندريا.

٣- ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
أ- عضية. ب- عضو. ج- جهاز. د- نسيج.

٤- تفيد عملية البناء الضوئي النبات في إنتاج:
أ- الغذاء. ب- الماء. ج- الانسجة. د- الأعضاء.

٥- ما وظيفة ال DNA:
أ- تصنيع الغذاء. ب- تحديد الصفات. ج- تحويل الغذاء الى طاقة. د- تخزين المواد.

٦- عضية تشبه البلون في شكلها تخزن الغذاء والماء والأملاح المعدنية والفضلات .

أ- الغشاء البلازمي. ب- الجدار الخلوي . ج- الفجوة. د- النواة .

٧- عضية في الخلية النباتية تمتص الطاقة الضوئية لتحول ثاني أكسيد الكربون والماء إلى غذاء

أ- الغشاء البلازمي. ب- البلاستيدات الخضراء ج- الفجوة . د- الميتوكوندريا

٨- خلايا تمتاز بطولها وكثرة الزوائد فيها مما يسمح باستقبال الرسائل وإرسالها بسرعة

أ- الخلايا العظمية ب- الخلايا العصبية ج- الخلايا العضلية د- الخلايا الدهنية

٩- الفكرة التي تقول ((ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة أصلاً)) هي جزء من نظرية :

أ- المجهر . ب- القواعد . ج- الوراثة. د- الخلية .



١٠ - من خلال الشكل المقابل .. يمكن مشاهدة هذه العضية في
أ- دماغك ب- قلبك ج- ورقة نبات د- عظامك

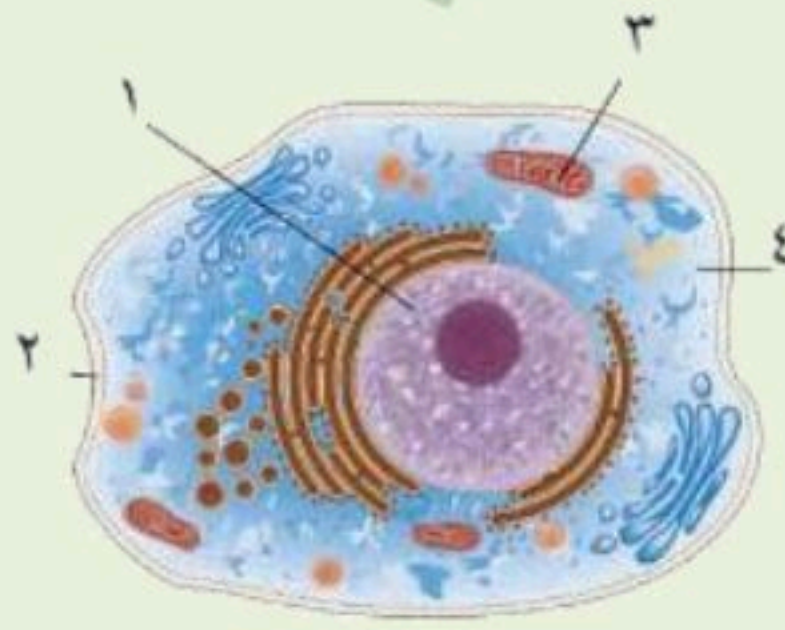
موقع منهجي
mnhaji.com



السؤال الثاني : ضع علامة √ أو ×

- ١- تتكون بعض المخلوقات الحية من خلية أو أكثر (✓)
- ٢- تنشأ جميع الخلايا من خلية أخرى قد تكون مماثلة لها (✓)
- ٣- يتكون الجهاز العضلي من أكثر من ٦٠٠ عضلة مرتبطة مع الجهاز الهيكلي (✓)

السؤال الثالث : أكتب البيانات على الرسم المقابل



١- النواة

٢- الغشاء البلازمي

٣- الميتوكوندريا

٤- السيتوبلازم

السؤال الرابع : أجب عما يلي

١- توقع ماذا يحدث للخلية لو كان الغشاء البلازمي صلباً ولا ينفذ الماء ؟

ستموت الخلية لأنها لا تستطيع الحصول على المواد ولا التخلص من الفضلات

٢- صف ماذا يحدث للخلية إذا أزيل العضو في الشكل المقابل من الخلية ؟

تموت الخلية . بسبب عدم قدرتها على تحويل الغذاء لطاقة



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح



المادة	علوم	العام الدراسي	1447هـ	الدرجة	
الصف	الأول المتوسط	توقيع ولي الأمر			20
اختبار الفصل التاسع (الخلايا لبنات الحياة)					
نموذج رقم (1)					
اسم الطالب				الصف الأول	()

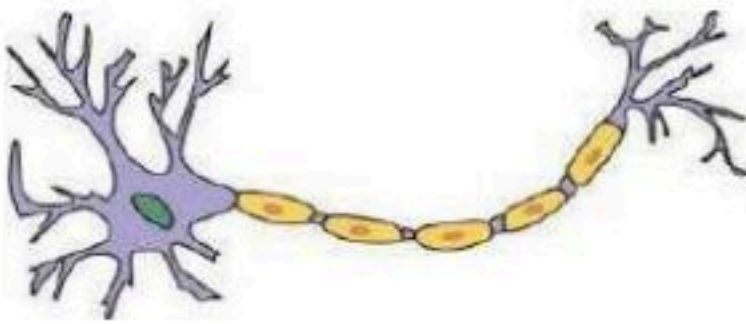
نموذج رقم (1)

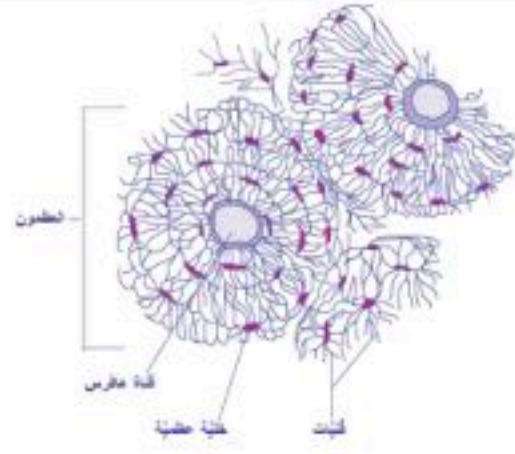
اولاً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :

رقم السؤال	العمود (أ)	حرف الإجابة	العمود (ب)
1	تنظم عمليات الخلية وتحوي المادة الوراثية DNA	A	العضو
2	مادة شبه هلامية بداخل الغشاء البلازمي وتحتوي على ماء ومواد كيميائية وأجزاء الخلية الأخرى	B	الخلية
3	أصغر وحدة بنائية وظيفية في جسم الكائن الحي	C	البلاستيدات الخضراء
4	توجد داخل الخلية و تشبه البالون وظيفتها تخزين الفضلات	D	النواة
5	عضيات خضراء في خلايا أوراق النبات تحدث داخلها عملية البناء الضوئي لصنع الغذاء	E	الفجوة
6	يتكون من نسيجين أو أكثر تعمل مع بعض لتؤدي وظيفة معينة	F	الجهاز
		G	الجدار الخلوي
		H	السييتوبلازم

ثانياً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في النموذج المرفق :

7	كائنات حية وحيدة خلية : (A) الفيروسات (B) البكتيريا (C) الاسفنجيات (D) اللاسعات
8	الصورة التالية تمثل خلية : (A) دهنية (B) عضلية (C) خلية دم حمراء (D) عصبية
9	أي مما يلي لا يوجد في الخلية الحيوانية : (A) السييتوبلازم (B) الجدار الخلوي (C) الغشاء البلازمي (D) النواة
10	مكتشف الخلايا هو العالم و ذلك بعد اختراعه للمجهر (A) جاليليو (B) نيوتن (C) روبرت هوك (D) الحسن بن الهيثم





تحاط الخلايا العظمية بمواد صلبة لكي :

- (A) تكسبها قوة وصلابة القمح
(B) تسمح لها بالانقباض والانبساط
(C) توفر مساحة لتخزين الدهون
(D) تحمي طبقات الجسم الداخلية

11

أي مما يلي لا يحدث في الخلية الحيوانية :

- (A) التنفس الخلوي
(B) إنتاج الطاقة
(C) تخزين الدهون
(D) البناء الضوئي

12

أي مما يلي ليس من بنود نظرية الخلية :

- (A) تتكون المخلوقات الحية من خلية أو أكثر
(B) الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة وتحدث بداخلها الأنشطة الحيوية
(C) جميع الخلايا تقوم بإنتاج غذائها بنفسها
(D) تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها

13

في النبات تكون خلايا طويلة وشبه أنبوبية الشكل لنقل الغذاء والماء .

- (A) الجذور
(B) الساق
(C) الأوراق
(D) جميع خلاياها

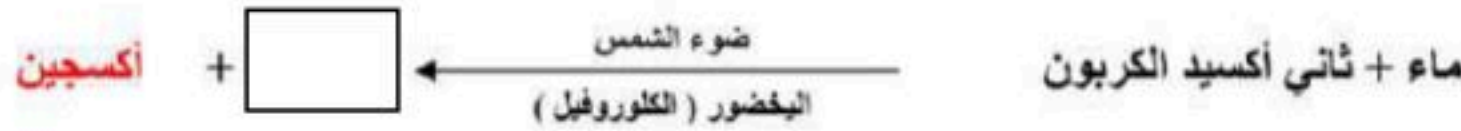
14

مجموعة من التراكيب والأعضاء المترابطة تتآزر معاً للقيام بوظيفة معينة :

- (A) الخلية
(B) النسيج
(C) الجهاز
(D) العضو

15

تقوم البلاستيدات الخضراء بعملية البناء الضوئي حسب البناء المعادلة ، الفراغ في المعادلة يُمثّل :



- (A) الماء
(B) الغذاء
(C) الفضلات
(D) جميع ما سبق صحيح

16

ثالثاً ظلل حرف (T) للإجابة الصحيحة ، و حرف (F) للإجابة الخاطئة في النموذج المرفق :

ثالثاً

17 يوجد الـ DNA داخل نواة الخلية

17

18 تسلسل بناء جسم الإنسان هو : خلية ← عضو ← نسيج ← جهاز

18

19 خلايا الجلد تكون مسطحة ومتراصة لحماية طبقات الجسم الداخلية

19

20 تقوم الميتوكوندريا بإنتاج الطاقة بواسطة عملية التنفس الخلوي

20

مستوى الطالب □ ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف

سلوك الطالب

□ ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف

مشاركة الطالب □ ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف

حل الواجبات

□ ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف

ملاحظة على الطالب

معلم المادة : عبدالجليل قاسم هزاع

نموذج رقم (1)

نموذج الإجابة

المادة
الإدارة العامة
مدرسة

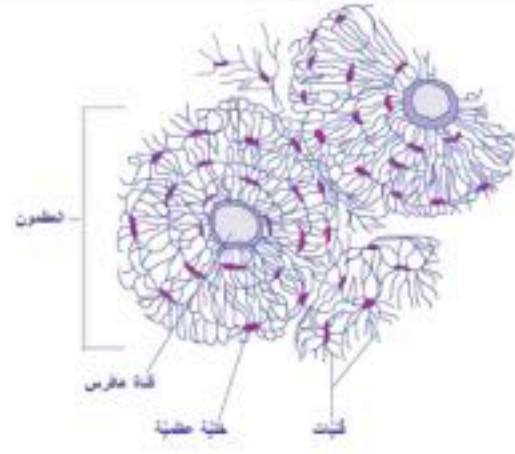
المادة	علوم	العام الدراسي	1447هـ	الدرجة	
الصف	الأول المتوسط	توقيع ولي الأمر		20	
اختبار الفصل التاسع (الخلايا لبنات الحياة)					
نموذج رقم (1)					
اسم الطالب	نموذج الإجابة	الصف الأول	()		

اولاً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :

رقم السؤال	العمود (أ)	حرف الإجابة	العمود (ب)
1	تنظم عمليات الخلية وتحتوي المادة الوراثية DNA (D)	A	العضو
2	مادة شبه هلامية بداخل الغشاء البلازمي وتحتوي على ماء ومواد كيميائية وأجزاء الخلية الأخرى (H)	B	الخلية
3	أصغر وحدة بنائية وظيفية في جسم الكائن الحي (B)	C	البلاستيدات الخضراء
4	توجد داخل الخلية و تشبه البالون وظيفتها تخزين الفضلات (E)	D	النواة
5	عضيات خضراء في خلايا أوراق النبات تحدث داخلها عملية البناء الضوئي لصنع الغذاء (C)	E	الفجوة
6	يتكون من نسيجين أو أكثر تعمل مع بعض لتؤدي وظيفة معينة (A)	F	الجهاز
		G	الجدار الخلوي
		H	السييتوبلازم

ثانياً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في النموذج المرفق :

7	كائنات حية وحيدة خلية : (A) الفيروسات (B) البكتيريا (C) الاسفنجيات (D) اللاسعات
8	الصورة التالية تمثل خلية : (A) دهنية (B) عضلية (C) خلية دم حمراء (D) عصبية
9	أي مما يلي لا يوجد في الخلية الحيوانية : (A) السييتوبلازم (B) الجدار الخلوي (C) الغشاء البلازمي (D) النواة
10	مكتشف الخلايا هو العالم و ذلك بعد اختراعه للمجهر (A) جاليليو (B) نيوتن (C) روبرت هوك (D) الحسن بن الهيثم



تحاط الخلايا العظمية بمواد صلبة لكي :

- (A) تكسبها قوة وصلابة
(B) تسمح لها بالانقباض والانبساط
(C) توفر مساحة لتخزين الدهون
(D) تحمي طبقات الجسم الداخلية

11

أي مما يلي لا يحدث في الخلية الحيوانية :

- (A) التنفس الخلوي
(B) إنتاج الطاقة
(C) تخزين الدهون
(D) البناء الضوئي

12

أي مما يلي ليس من بنود نظرية الخلية :

- (A) تتكون المخلوقات الحية من خلية أو أكثر
(B) الخلية هي اللبنة الأساسية للحياة وتحدث بداخلها الأنشطة الحيوية
(C) جميع الخلايا تقوم بإنتاج غذائها بنفسها
(D) تنشأ جميع الخلايا من خلايا مماثلة لها

13

في النبات تكون خلايا طويلة وشبه أنبوبية الشكل لنقل الغذاء والماء .

- (A) الجذور
(B) الساق
(C) الأوراق
(D) جميع خلاياها

14

مجموعة من التراكيب والأعضاء المترابطة تتآزر معاً للقيام بوظيفة معينة :

- (A) الخلية
(B) النسيج
(C) الجهاز
(D) العضو

15

تقوم البلاستيدات الخضراء بعملية البناء الضوئي حسب البناء المعادلة ، الفراغ في المعادلة يُمثّل :

- (A) الماء
(B) الغذاء
(C) الفضلات
(D) جميع ما سبق صحيح

16

ثالثاً ظلل حرف (T) للإجابة الصحيحة ، و حرف (F) للإجابة الخاطئة في النموذج المرفق :

(✓)

يوجد الـ DNA داخل نواة الخلية

17

(×)

تسلسل بناء جسم الإنسان هو : خلية ← عضو ← نسيج ← جهاز

18

(✓)

خلايا الجلد تكون مسطحة ومتراصة لحماية طبقات الجسم الداخلية

19

(✓)

تقوم الميتوكوندريا بإنتاج الطاقة بواسطة عملية التنفس الخلوي

20

از □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف

أ □ لديه نقص () واجب

موقع منهجي
mnhaji.com



مستوى الطالب	□ ممتاز
مشاركة الطالب	□ ممتاز
ملاحظة على الطالب	

معلم المادة : عبدالجليل قاسم هزاع

نموذج رقم (1)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1	اي مما يلي يتحكم في مرور المواد من وإلى الخلية؟	2	ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟
أ-	☐ الميتوكوندريا	أ-	☐ نسيج
ب-	☐ الغشاء البلازمي	ب-	☐ جهاز حيوي
ج -	☐ البلاستيدات الخضراء	ج-	☐ عضو
د-	☐ الفجوة العصارية	د-	☐ عضوية
3	أي مما يلي تجده في النواة؟	4	تفيد عملية البناء الضوئي النبات في إنتاج؟
أ-	☐ الميتوكوندريا	أ-	☐ الغذاء
ب-	☐ الفجوة العصارية	ب-	☐ الماء
ج -	☐ الجدار الخلوي	ج-	☐ الأعضاء
د-	☐ الكروموسومات	د-	☐ الأنسجة
5	ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات؟	6	ما وظيفة ال DNA؟
أ-	☐ الجدار الخلوي	أ-	☐ تحويل الغذاء إلى طاقة
ب-	☐ النواة	ب-	☐ تصنيع الغذاء
ج-	☐ الغشاء البلازمي	ج-	☐ تحديد الصفات
د-	☐ الفجوة العصارية	د-	☐ تخزين المواد

السؤال الثاني: ضع "الحرف" من المجموعة الثانية مع يناسبه من المجموعة الأولى:

المجموعة (الأولى)	↓	المجموعة (الثانية)
* أصغر المخلوقات الحية. ويتكون جسمها من خلية واحدة فقط	أ	الميتوكوندريا
* إنتاج الطاقة بواسطة التنفس الخلوي	ب	السيتوبلازم
* إنتاج الغذاء بواسطة البناء الضوئي	ج	خلايا جذور النباتات
* خلايا تحتوي على الألياف قادرة على الانقباض والانبساط	د	الخلايا العضلية
* خلايا تشبه القوالب لا تحتوي على بلاستيدات خضراء	هـ	البلاستيدات الخضراء
* يملأ الخلية سائل شبه هلامي يسمى	و	البكتيريا

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

1	تنتج الخلايا الحية الجديدة عن خلايا حية سابقة لها.
2	شاهد العالم روبرت هوك الخلايا بعد اكتشاف المجهر.
3	تحتوي أنوية جميع الخلايا على كروموسومات.
4	تختلف الخلايا في جسم الكائن الحي في شكلها وحجمها.
5	يتكون النسيج من أعضاء مختلفة تعمل معاً لتنفيذ مهمة محددة.
6	خلايا العظام محاطة بمادة صلبة مكونة من الكالسيوم والفسفور.

أجب عن سؤالين فقط خلف الورقة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

س1/ قارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية؟ (أذكر اثنين فقط)

س2/ أذكر نص نظرية الخلية؟ (أذكر اثنين فقط)

س3/ أكمل الخريطة المفاهيمية التالية:

يكون تنظيم الكائن الحي كما يلي: خلية ← عضو ← ← جسم الكائن الحي

اسم الطالب / الفصل /

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

- ١- تستعين دودة الأرض في حركتها ب :
أ- الاشواك . ب- الاسواط . ج- الاقدام . د- الزوائد المفصليّة .
- ٢- الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تقوم خلال دورة حياتها ب :
أ- تحول غير كامل . ب- تحول كامل . ج- لا تقوم بأي تحول . د- عملية الانسلاخ .
- ٣- أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً ؟
أ- الاسفنج . ب- البلاناريا . ج- الدودة الشريطية . د- قنديل البحر .
- ٤- أي المجموعات التالية تنسلخ ؟
أ- القشريات . ب- ديدان الارض . ج- نجم البحر . د- الديدان المفلطحة .
- ٥- أي المخلوقات الاتية له جهاز دوران مغلق ؟
أ- الاخطبوط . ب- الحلزون . ج- المحار . د- الاسفنج .
- ٦- أي المخلوقات الحية التالية يتكون جسمه من جزأين رئيسيين ؟
أ- الحشرات . ب- الرخويات . ج- العنكبيات . د- الديدان .
- ٧- أي من مجموعات اللافقاريات التالية يظهر فيها التماثل الشعاعي بوضوح :
أ- الديدان . ب- الرخويات . ج- الشوكيات الجلد . د- المفصليات .
- ٨- أي الحيوانات التالية لا ينتمي الى المجموعة نفسها :
أ- الحلزون . ب- نجم البحر . ج- الاخطبوط . د- المحار .
- ٩- أي الاطوار الاتية يميز التحول غير الكامل عن التحول الكامل :
أ- البيضة . ب- الحشرة المكتملة النمو . ج- الحورية . د- اليرقة .
- ١٠- ما نوع التماثل في الحيوان المبين في الشكل ؟
أ- عديم التماثل . ب- جانبي . ج- شعاعي . د- داخلي .



السؤال الثاني : ضع علامة √ او x

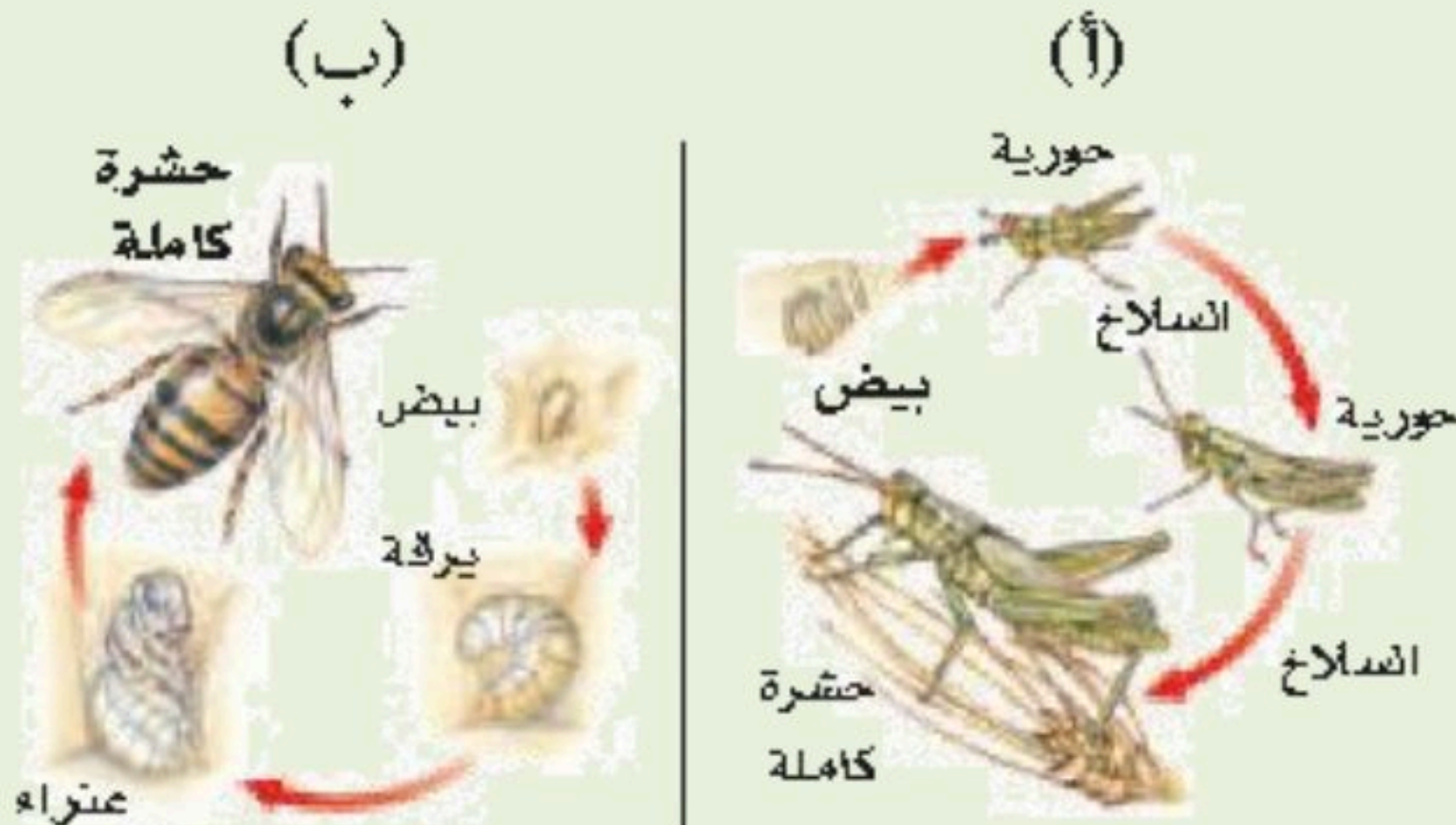
- ١- تعيش معظم الاسفنجيات فى البحار وقليل منها يعيش فى المياه العذبة ()
- ٢- الحيوان الخنثى قادر على تكوين البويضات والحيوانات المنوية ()
- ٣- لمعظم الرخويات أصداف وقدم عضلية تستخدم للحركة ()
- ٤- اللافقاريات حيوانات لها عمود فقري ()

السؤال الثالث : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ	القائمة ب
١	خلايا تتكون من نواة ومحاطة بأغشية	المحلات
٢	التمائل ينقسم إلى و	حقيقة النواة
٣	من الديدان الاسطوانية	جانبى وشعاعى

السؤال الرابع : أجب عما يلى

- استخدم الشكل المقابل في الإجابة على السؤالين التاليين



أ- أي المخططات التالية يمثل تحول كاملاً وايهما تحولاً غير كاملاً ؟
أ
ب

ب- قارن بين مراحل تحول كل من الحورية واليرقة ؟
.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

هشام فرغلي حسانين

اختبار الفصل العاشر
(الحيوانات اللافقارية)
مادة العلوم
الصف الاول المتوسط
الفصل الدراسي الثاني
١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / الفصل /

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

- ١- تستعين دودة الأرض في حركتها ب :
أ- الاشواك . ب- الاسواط . ج- الاقدام . د- الزوائد المفصليّة .
- ٢- الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تقوم خلال دورة حياتها ب :
أ- تحول غير كامل . ب- تحول كامل . ج- لا تقوم بأي تحول . د- عملية الانسلاخ .
- ٣- أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً ؟
أ- الاسفنج . ب- البلاناريا . ج- الدودة الشريطية . د- قنديل البحر .
- ٤- أي المجموعات التالية تنسلخ ؟
أ- القشريات . ب- ديدان الارض . ج- نجم البحر . د- الديدان المفلطحة .
- ٥- أي المخلوقات الاتية له جهاز دوران مغلق ؟
أ- الاخطبوط . ب- الحلزون . ج- المحار . د- الاسفنج .
- ٦- أي المخلوقات الحية التالية يتكون جسمه من جزأين رئيسيين ؟
أ- الحشرات . ب- الرخويات . ج- العنكبيات . د- الديدان .
- ٧- أي من مجموعات اللافقاريات التالية يظهر فيها التماثل الشعاعي بوضوح :
أ- الديدان . ب- الرخويات . ج- الشوكيات الجلد . د- المفصليات .
- ٨- أي الحيوانات التالية لا ينتمي الى المجموعة نفسها :
أ- الحلزون . ب- نجم البحر . ج- الاخطبوط . د- المحار .
- ٩- أي الاطوار الاتية يميز التحول غير الكامل عن التحول الكامل :
أ- البيضة . ب- الحشرة المكتملة النمو . ج- الحورية . د- اليرقة .
- ١٠- ما نوع التماثل في الحيوان المبين في الشكل ؟
أ- عديم التماثل . ب- جانبي . ج- شعاعي . د- داخلي .



السؤال الثاني : ضع علامة √ او ×

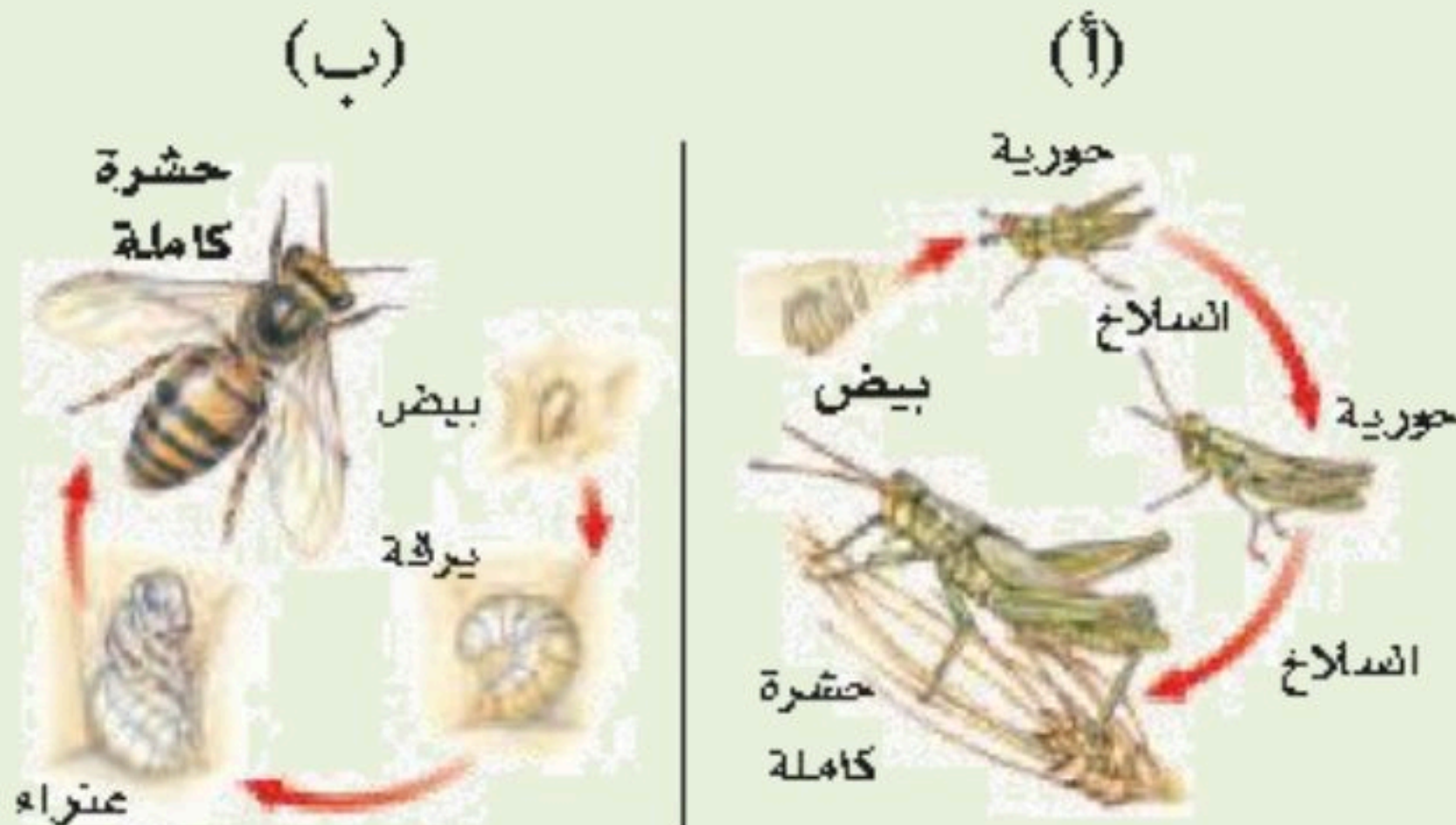
- ١- تعيش معظم الاسفنجيات فى البحار وقليل منها يعيش فى المياه العذبة (✓)
- ٢- الحيوان الخنثى قادر على تكوين البويضات والحيوانات المنوية (✓)
- ٣- لمعظم الرخويات أصداف وقدم عضلية تستخدم للحركة (✓)
- ٤- اللاقاريات حيوانات لها عمود فقري (×)

السؤال الثالث : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ	القائمة ب
١	خلايا تتكون من نواة ومحاطة بأغشية	المحلات
٢	التمائل ينقسم إلى و	حقيقة النواة
٣	من الديدان الاسطوانية	جانبى وشعاعى

السؤال الرابع : أجب عما يلى

- استخدم الشكل المقابل في الإجابة على السؤالين التاليين



أ- أي المخططات التالية يمثل تحول كاملاً وايهما تحولاً غير كاملاً ؟

أ تحول كامل

ب تحول غير كامل

ب- قارن بين مراحل تحول كل من الحورية واليرقة ؟

تنمو الحورية لتصبح حشرة كاملة بالانسلاخ
واليرقة تصبح عذراء داخل شرنقة

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1	تستعين دودة الأرض في حركتها بـ؟	2	أي المخلوقات الآتية له جهاز دوران مغلق؟
أ-	الأشواك.	أ-	الأخطبوط.
ب-	الأسواط.	ب-	المحار.
ج-	الأقدام.	ج-	الإسفنجة.
د-	الزوائد المفصليّة.	د-	الفراش.
3	أي مما يلي يعد حيوان متطفلاً؟	4	أي المجموعات التالية تنسلخ؟
أ-	الإسفنجة.	أ-	ديدان الأرض.
ب-	البلائاريا.	ب-	الديدان المفطحة.
ج-	الدودة الشريطية.	ج-	نجم البحر.
د-	قنديل البحر.	د-	القشريات.
5	أي الحيوانات التالية لا ينتمي إلى المجموعة نفسها؟	6	أي مجموعات اللافقارية التالية يظهر فيها التماثل الإشعاعي بوضوح؟
أ-	الحلزون.	أ-	المفصليات.
ب-	نجم البحر.	ب-	الرخويات.
ج-	الأخطبوط.	ج-	شوكيات الجلد.
د-	المحار.	د-	الإسفنجيات.

السؤال الثاني: ضع "الحرف" من المجموعة الثانية مع ما يناسبه من المجموعة الأولى:

المجموعة (الأولى)	↓	المجموعة (الثانية)
*	غشاء رقيق يغلف جسمها ويفرز المادة المكونة للأصداف.	أ تحول كامل.
*	هي الكلابات والأرجل وقرون الاستشعار في المفصليات.	ب الزوائد المفصليّة.
*	هو ترتيب أجزاء الجسم وفق نمط معين بحيث يمكن تقسيمه.	ج جهاز الدوران المفتوح
*	تدفق الدم مباشرة حول الأعضاء (أي ليس لها أوعية دموية متخصصة).	د التماثل.
*	الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تمر خلال دورة حياتها بـ..	هـ اللافقاريات.
*	هي حيوانات لا تمتلك عمود فقري.	و العبادة.

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة

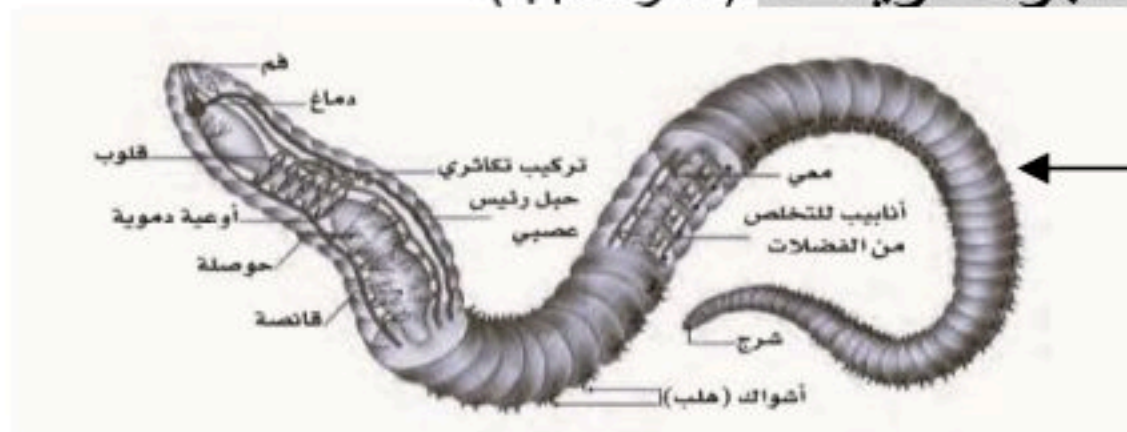
1	تنتمي الإسفنجيات إلى مملكة النباتات.
2	الحيوانات الفقارية أكثر عدداً من الحيوانات اللافقارية.
3	يمكن أن تنشط أغلب الحيوانات إلى نصفين متماثلين.
4	جميع الرخويات لها أصداف.
5	تمتلك الديدان الأسطوانية هيكل خارجي يغطي جسمها ويحميها ويوفر الدعامة لها.
6	تمتلك الحشرات ثغور تنفسية للقيام بعملية تبادل الغازات.

*أجب عن سؤاليين فقط خلف الورقة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

س1/ عدد الخصائص المشتركة بين الحيوانات؟ (أذكر اثنين فقط)

س2/ علل سبب تسمية الحيوانات اللاسعات بالجوفمعيويات؟ (أذكر السبب)



س3/ أذكر ما تعرفه عن هذا الكائن الحي:

اسم الطالب / الفصل /

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

- ١- أي الحيوانات التالية لها زعانف عندما تكون بالغة ؟
أ- البرمائيات . ب- الزواحف . ج- التماسيح . د- الاسماك .
- ٢- أي الاسماك التالية لها مثانة للعوام ؟
أ- القرش . ب- الجلجي . ج- السلمون . د- الشفنينات .
- ٣- أي الاسماك التالية يعد مثلاً على الاسماك الغضروفية :
أ- السردين . ب- السلمون . ج- القرش . د- البلطي .
- ٤- أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟
أ- عظام خفيفة . ب- منقار كبير . ج- بيض ذو قشرة قاسية . د- جسم مستعرض .
- ٥- أي الحيوانات الاتية له جلد دون حراشف او قشور ؟
أ- الدلفين . ب- الحيات . ج- الضب . د- السمك .
- ٦- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد ؟
أ- البرمائيات . ب- الاسماك . ج- الزواحف . د- السحالي .
- ٧- أي الثدييات التالية تضع البيض ؟
أ- الاولية . ب- المشيمية . ج- الكيسية . د- اكلات اللحوم .
- ٨- أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟
أ- البرمائيات . ب- الثدييات . ج- الزواحف . د- الاسماك .
- ٩- من أمثلة اللافكيات
أ- القرش . ب- السهم . ج- الجلجي . د- الشنقيات .
- ١٠- ما الوظيفة الأساسية للريش في الصورة المقابلة

أ- الطيران ب- العزل الحراري ج- جذب الأزواج د- عدم الابتلال بالماء



السؤال الثاني : ضع علامة √ او x

- ١- البرمائيات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المحيطة ()
- ٢- الزواحف فقاريات متغيرة درجة الحرارة ()
- ٣- الريش الكفافي في الطيور يساعد على الحركة في الماء والهواء ()

السؤال الثالث : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ	القائمة ب
١	الفقاريات لها جهاز داخلي عظمي يسمى	الثدييات
٢	تصنف الاسماك إلى ثلاث أنواع هم و.....و.....	العمود الفقاري
٣	فقاريات ذات درجة حرارة ثابتة	عظمية وعضروفية ولافكية

السؤال الرابع : أجب عما يلي

- في الصورة التي أمامك كائن حي فقاري اجب عما يلي



- ١- كيف يتنفس .. بالخياشيم
- ٢- عدد حجرات قلبه . ٢
- ٣- ما الذي يساعده في التحكم في عمق الغوص . مثانة العوم
- ٤- ما الذي يساعده على الحركة ... الزعانف
- ٥- درجة حرارته متغيرة أم ثابتة . متغيرة



نموذج الإجابة

اختبار الفصل الحادي عشر

(الحيوانات الفقارية)

مادة العلوم

الصف الاول المتوسط

الفصل الدراسي الثاني

١٤٤٧ هـ

هشام فرغلي حسانين

نموذج اجابة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

د- الاسماك

ج- التماسيح

ب- الزواحف

أ- البرمائيات

١- أي الحيوانات التالية لها زعانف عندما تكون بالغة ؟

د- الشفنينات

ج- السلمون

٢- أي الاسماك التالية لها مثناة للعوام ؟

ب- الجلجي

أ- القرش

٣- أي الاسماك التالية يعد مثلاً على الاسماك الغضروفية :

ج- القرش

ب- السلمون

أ- السردين

د- البلطي

٤- أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟

د- جسم مستعرض

ج- بيض ذو قشرة قاسية

ب- منقار كبير

أ- عظام خفيفة

٥- أي الحيوانات الاتية له جلد دون حراشف او قشور ؟

د- السمك

ج- الضب

ب- الحيات

أ- الدلفين

٦- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد ؟

ج- الزواحف

ب- الاسماك

أ- البرمائيات

د- السحالي

٧- أي الثدييات التالية تضع البيض ؟

ج- الكيسية

ب- المشيمية

أ- الاولى

د- اكلات اللحوم

٨- أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟

د- الاسماك

ج- الزواحف

ب- الثدييات

أ- البرمائيات

٩- من أمثلة اللافكيات

ب- السهم

ج- الجلجي

د- الشنقيات

١٠- ما الوظيفة الأساسية للريش في الصورة المقابلة

أ- الطيران ب- العزل الحراري ج- جذب الأزواج د- عدم الابتلال بالماء



السؤال الثاني : ضع علامة √ او x

- ١- البرمائيات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المحيطة (✓)
- ٢- الزواحف فقاريات متغيرة درجة الحرارة (✓)
- ٣- الريش الكفافي في الطيور يساعد على الحركة في الماء والهواء (✓)

السؤال الثالث : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ	القائمة ب
١	الفقاريات لها جهاز داخلي عظمي يسمى	الثدييات
٢	تصنف الاسماك إلى ثلاث أنواع هم	العمود الفقاري
٣	فقاريات ذات درجة حرارة ثابتة	عظمية وعضروفية ولافكية

السؤال الرابع : أجب عما يلي

- في الصورة التي أمامك كائن حي فقاري اجب عما يلي



- ١- كيف يتنفس .. بالخياشيم
- ٢- عدد حجرات قلبه . ٢
- ٣- ما الذي يساعده في التحكم في عمق الغوص . مثانة العوم
- ٤- ما الذي يساعده على الحركة ... الزعانف
- ٥- درجة حرارته متغيرة أم ثابتة . متغيرة

موقع منهجي
mnhaji.com



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

- ١- أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية ؟
أ- البعوضة . ب- شجرة الصنوبر . ج- أشعة الشمس . د- الفطر .
- ٢- البحيرة والنهر والغابة تعد أمثلة على :
أ- الاطار البيئي . ب- المنتجات . ج- الجماعة . د- النظام البيئي .
- ٣- ما المجموعة التي تضم افراداً من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسيهما ؟
أ- المواطن . ب- الجماعة الحيوية . ج- المجتمع الحيوي . د- النظام البيئي .
- ٤- أي مما يلي يعد من المنتجات ؟
أ- الاعشاب . ب- الفطريات . ج- الحصان . د- الاسماك .
- ٥- أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية :
أ- أشعة الشمس . ب- الماء . ج- البكتيريا . د- درجة الحرارة .
- ٦- جميع الانظمة البيئية على الارض تكون الغلاف :
أ- الجوي . ب- الحيوي . ج- الصخري . د- المائي .
- ٧- مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :
أ- مجتمعاً حيوياً . ب- موطناً . ج- نظاماً بيئياً . د- عوامل محددة .
- ٨- أي مما يأتي يعد مثلاً على الموارد غير المتجددة ؟
أ- ضوء الشمس . ب- النفط . ج- الماء . د- الاشجار .
- ٩- المخلوق الذي ينمو فوق جذع الشجرة في الصورة هو فطر .
ما المصطلح الذي يصف هذا المخلوق ؟
أ- منتج . ب- مستهلك . ج- مفترس . د- محلل



السؤال الثاني : ضع علامة √ أو ×

- ١ - تسمى المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها مستهلكات . ()
- ٢ - إعادة التدوير تعني إعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها ()
- ٣ - الشمس هي المصدر الاساسي للطاقة لجميع المخلوقات الحية ()

السؤال الثالث : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ	القائمة ب
١	الاشياء غير الحية فى النظام البيئى	الموطن البيئى
٢	المكان الذى يعيش فيه المخلوق الحى	إعادة تدوير
٣	إعادة استخدام المواد بعد معالجتها	العوامل اللاحيوية

السؤال الرابع : أجب عما يلى



- وضح ماذا يشير المخطط فى الشكل المقابل

.....



٢- ما أنواع المخلوقات الحية التي يمكن أن تعيش في هذا الجدول ؟
وماذا يحدث لها اذا جفت مياهه ؟

.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح



نموذج الإجابة

هشام فرغلي حسانين

نموذج اجابة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

- ١- أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية ؟
أ- البعوضة . ب- شجرة الصنوبر . ج- أشعة الشمس . د- الفطر .

- ٢- البحيرة والنهر والغابة تعد أمثلة على :
أ- الاطار البيئي . ب- المنتجات . ج- الجماعة . د- النظام البيئي .

- ٣- ما المجموعة التي تضم افراداً من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسيهما ؟
أ- المواطن . ب- الجماعة الحيوية . ج- المجتمع الحيوي . د- النظام البيئي .

- ٤- أي مما يلي يعد من المنتجات ؟
أ- الاعشاب . ب- الفطريات . ج- الحصان . د- الاسماك .

- ٥- أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية :
أ- أشعة الشمس . ب- الماء . ج- البكتيريا . د- درجة الحرارة .

- ٦- جميع الانظمة البيئية على الارض تكون الغلاف :
أ- الجوي . ب- الحيوي . ج- الصخري . د- المائي .

- ٧- مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :
أ- مجتمعاً حيوياً . ب- موطناً . ج- نظاماً بيئياً . د- عوامل محددة .

- ٨- أي مما يأتي يعد مثلاً على الموارد غير المتجددة ؟
أ- ضوء الشمس . ب- النفط . ج- الماء . د- الاشجار .

- ٩- المخلوق الذي ينمو فوق جذع الشجرة في الصورة هو فطر .
ما المصطلح الذي يصف هذا المخلوق ؟

- أ- منتج . ب- مستهلك . ج- مفترس . د- محل



السؤال الثاني : ضع علامة √ او ×

- ١ - تسمى المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها مستهلكات . (×)
- ٢ - إعادة التدوير تعني إعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها (✓)
- ٣ - الشمس هي المصدر الاساسي للطاقة لجميع المخلوقات الحية (✓)

السؤال الثالث : صل ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب

م	القائمة أ	القائمة ب
١	الاشياء غير الحية فى النظام البيئى	الموطن البيئى
٢	المكان الذى يعيش فيه المخلوق الحى	إعادة تدوير
٣	إعادة استخدام المواد بعد معالجتها	العوامل اللاحيوية

السؤال الرابع : أجب عما يلى



- وضح ماذا يشير المخطط فى الشكل المقابل

سلسلة غذائية

- ٢ - ما أنواع المخلوقات الحية التي يمكن أن تعيش في هذا الجدول ؟ وماذا يحدث لها اذا جفت مياهه ؟

**الأسماك - الضفادع- الحشرات
تموت الكائنات اذا جفت مياهه**



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح



السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

١- أي مما يأتي يُعد مثلاً على الموارد غير المتجددة ؟

أ- ضوء الشمس ب - النفط ج- الماء د- الهواء

٢- وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير مثلاً على ..

أ- إعادة تدوير ب - إعادة استخدام ج- ترشيد د- شراء

٣- تجميع الورق المستعمل وإعادة إرساله إلى المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثلاً على .

أ- إعادة تدوير ب - إعادة استخدام ج- ترشيد د- شراء

٤- تحليل دورة المنتج يدل على ...

أ- جميع الموارد الطبيعية والطاقة المستخدمة ب - زمن الانتاج

ج- زمن التحلل د- الاستخدام اليومي

٥- إطفاء الاضواء غير الضرورية مثال على :

أ- إعادة تدوير ب - إعادة استخدام ج- ترشيد د- شراء

٦- الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على :

أ- الموارد المتجددة ب - الموارد الغير متجددة ج- الملوثات د- التخلص

٧- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب .

أ- تلوث الهواء ب - تلوث الماء ج- فضلات صلبة د- المطر الحمضي

السؤال الثاني : ضع علامة √ او x

- ١- اقل من ١ % من مجموع ماء الأرض صالح للشرب ()
- ٢- معظم تلوث الهواء ناتج عن حرق الوقود الأحفوري ()
- ٣- إعادة التدوير تعني إعادة استخدام المواد بعد تغير شكلها ()
- ٤- الموارد الطبيعية المتجددة هي الموارد التي لا يمكن تعويضها طبيعياً خلال ١٠٠ عام ()

السؤال الثالث : أجب عما يلي

١- استنتج لماذا لا تنفذ الاشجار اذا استخدم الناس كميات كبيرة من المنتجات الورقية ؟

.....

٢- وضح ما هو أكبر مصدر ملوث للهواء؟.....

٣- من خلال الشكل المقابل أجب عما يلي:

ما المورد الطبيعي الذي يزود العالم بأكبر قدر من الطاقة ؟
وأي جزء من المخطط يمثلته ؟

.....



انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح



نموذج الإجابة

هشام فرغلي حسانين

نموذج اجابة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي،

٢٠

١- أي مما يأتي يُعد مثلاً على الموارد غير المتجددة ؟

أ- ضوء الشمس ب - النفط ج- الماء د- الهواء

٢- وضع الأوراق المستعملة في أرضية قفص العصافير مثلاً على ..

أ- إعادة تدوير ب - إعادة استخدام ج- ترشيد د- شراء

٣- تجميع الورق المستعمل وإعادة إرساله إلى المصانع لإعادة تصنيعه من جديد مثلاً على .

أ- إعادة تدوير ب - إعادة استخدام ج- ترشيد د- شراء

٤- تحليل دورة المنتج يدل على ...

أ- جميع الموارد الطبيعية والطاقة المستخدمة ب - زمن الانتاج

ج- زمن التحلل د- الاستخدام اليومي

٥- إطفاء الاضواء غير الضرورية مثال على :

أ- إعادة تدوير ب - إعادة استخدام ج- ترشيد د- شراء

٦- الورق والتفاح والأقلام الخشبية جميعها أمثلة على :

أ- الموارد المتجددة ب - الموارد الغير متجددة ج- الملوثات د- التخلص

٧- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب .

أ- تلوث الهواء ب - تلوث الماء ج- فضلات صلبة د- المطر الحمضي



السؤال الثاني : ضع علامة √ او ×

- ١- اقل من ١ % من مجموع ماء الأرض صالح للشرب (✓)
- ٢- معظم تلوث الهواء ناتج عن حرق الوقود الأحفوري (✓)
- ٣- إعادة التدوير تعني إعادة استخدام المواد بعد تغير شكلها (✓)
- ٤- الموارد الطبيعية المتجددة هي الموارد التي لا يمكن تعويضها طبيعياً خلال ١٠٠ عام (×)

السؤال الثالث : أجب عما يلي

١- استنتج لماذا لا تنفذ الاشجار اذا استخدم الناس كميات كبيرة من المنتجات الورقية ؟
لان الشجار من الموارد المتجددة والتي يمكن تعويضها

٢- وضح ما هو أكبر مصدر ملوث للهواء؟. حرق الوقود الأحفوري.

٣- من خلال الشكل المقابل أجب عما يلي:

ما المورد الطبيعي الذي يزود العالم بأكبر قدر من الطاقة ؟
وأي جزء من المخطط يمثله ؟

النفط أ

