

الصف: السادس الابتدائي

التاريخ: ١٤٤٧ / هـ

الزمن:



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة المدينة المنورة

المدرسة الابتدائية

الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول

(الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)					
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



السؤال الأول (اختاري الإجابة الصحيحة):

١٠

١- مخلوقات حية تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى هي

الحيوانات الكانسة	د	المحللات	ج	أكلات الأعشاب	ب	المفترسات	أ
-------------------	---	----------	---	---------------	---	-----------	---

٢- تتشابه التن德拉 والتايغا والصحراء ب.....

مناخها بارد	د	مناخها حار	ج	لها فصل واحد	ب	مناخها قاسي	أ
-------------	---	------------	---	--------------	---	-------------	---

٣- تشكل قاعدة الهرم الغذائي.

المحللات	د	المستهلكات	ج	المفترسات	ب	المنتجات	أ
----------	---	------------	---	-----------	---	----------	---

٤- الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة هي

طاقة الرياح	د	طاقة الشمسية	ج	طاقة الكهرومائية	ب	طاقة الحرارية الجوفية	أ
-------------	---	--------------	---	------------------	---	-----------------------	---

٥- من الحيوانات القارطة

العصفور	د	الحصان	ج	الاسد	ب	الراكون	أ
---------	---	--------	---	-------	---	---------	---

٦- نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى.....

نطاق أ	د	نطاق ج	ج	نطاق ب	ب	نطاق د	أ
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

٧- أول من شاهد الخلية واطلق عليها اسم الخلية

روبرت هوك	د	روبرت براون	ج	لين فهووك	ب	شلايدن	أ
-----------	---	-------------	---	-----------	---	--------	---

٨- أي مما يلي سلوك مكتسب ...

لعب الدلفين بالكرة	د	تنفس الطفل	ج	نسج العنكبوت بيته	ب	بناء الطائر عشه	أ
--------------------	---	------------	---	-------------------	---	-----------------	---

٩- المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة.....

بقايا مخلوقات حية	د	الطين	ج	الماء	ب	الفتات الصخري	أ
-------------------	---	-------	---	-------	---	---------------	---

١٠- النسيج الذي ينقل رسائل الجسم هو النسيج ؟

العصبي	د	الضمام	ج	العضلي	ب	الطلائي	أ
--------	---	--------	---	--------	---	---------	---



السؤال الثاني أ- (ضع المفاهيم التالية في مكانها المناسب):

٢٠

الترابة	المناخ	الوراثة	هرم الطاقة	دورة الخلية	مدة الحياة
التأقير	البذرة	التنفس	الثلوث		

(١٠ درجات)

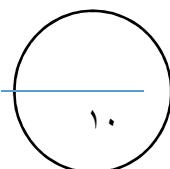
- ١- (١٠ درجات) متوسط حالة الطقس في منطقة معينة خلال فترة زمنية معينة
- ٢- (١٠ درجات) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلفات ميتة.
- ٣- (١٠ درجات) إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء.
- ٤- (١٠ درجات) عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز.
- ٥- (١٠ درجات) تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو ويختزن الغذاء.
- ٦- (١٠ درجات) انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الأزهار.
- ٧- (١٠ درجات) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.
- ٨- (١٠ درجات) نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية.
- ٩- (١٠ درجات) العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض.
- ١٠- (١٠ درجات) أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف.

ب- (ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات التالية:

(١٠ درجات)

١. الغراب والديدان والعقارب مستهلكات تسمى بالحيوانات الكانسة.	
٢. يسمى النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع البحر بمصب النهر.	
٣. تعد الأشرطة المتبادلة من طرق حفظ التربة.	
٤. الترشيد وإعادة التدوير من طرق المحافظة على موارد البيئة.	
٥. التكاثر هي إنتاج أفراد من النوع نفسه.	
٦. الطاقة الكهرومائية من مصادر الطاقة المتتجدة.	
٧. الأخرج عملية يتم فيها تخلص الجسم من الفضلات.	
٨. الجهاز التنفسي يتكون من العظام والأوتار والأربطة.	
٩. أقصى عمق في مياه المحيط تعيش فيه المخلوقات الحية وتقوم ببناء الصوبي ١٠٠ متر.	
١٠. الميتوكوندريا هي مركز التحكم في الخلية.	





السؤال الثالث: - أ / (اكملي الفراغات التالية بما يناسبها):

١.

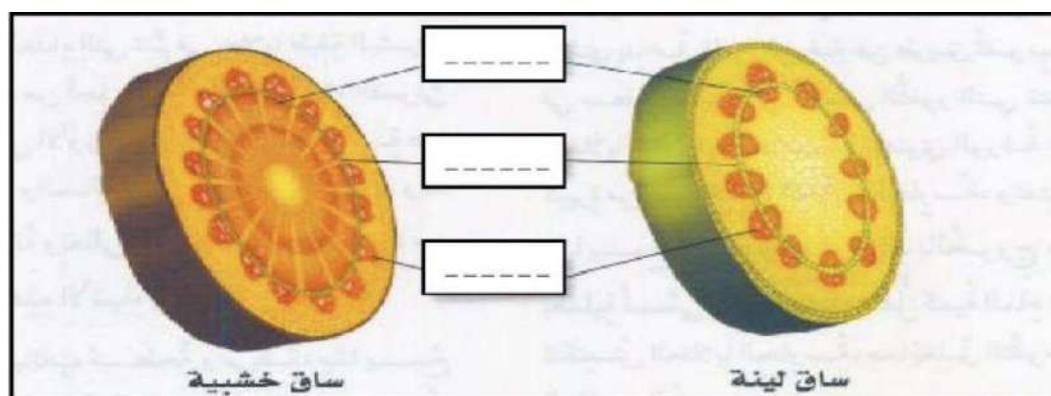
(٥ درجات)

: ١

الإنقسام المنصف	الإنقسام المتساوي	
		عدد الخلايا الناتجة
		عدد الكروموسومات
		يحدث في الخلايا ...
		عدد مراحله
		شكل الخلايا الناتجة

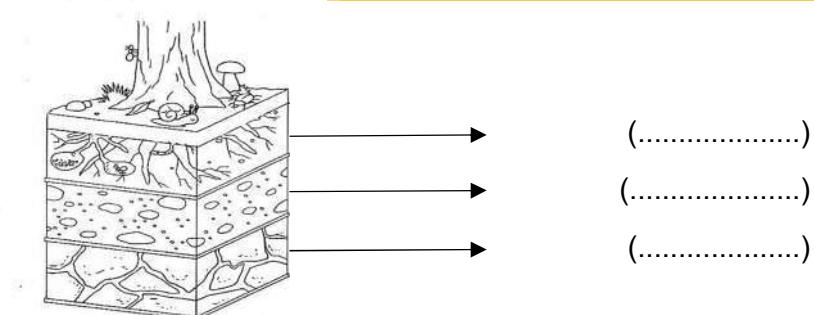
(٣ درجات)

: ٢



(درجتان)

ب / - (سمي نطاقات التربة التالية):



انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بخالص التوفيق والنجاح

معلمتك / وداد الحربي .

الصف: السادس الابتدائي

التاريخ: / ١٤٤٧ هـ



الزمن:

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة المدينة المنورة

المدرسة الابتدائية

((نموذج إجابة))

الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)					
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



السؤال الأول (اختاري الإجابة الصحيحة):

١٠

١- مخلوقات حية تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى هي

الحيوانات الكانسة	د	المحللات	ج	أكلات الأعشاب	ب	المفترسات	أ
-------------------	---	----------	---	---------------	---	-----------	---

٢- تتشابه التندرا والتايغا والصحراء ب.....

مناخها بارد	د	مناخها حار	ج	لها فصل واحد	ب	مناخها قاسي	أ
-------------	---	------------	---	--------------	---	-------------	---

٣- تشكل قاعدة الهرم الغذائي.

المحللات	د	المستهلكات	ج	المفترسات	ب	المنتجات	أ
----------	---	------------	---	-----------	---	----------	---

٤- الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة هي

طاقة الرياح	د	طاقة الشمسية	ج	طاقة الكهرومائية	ب	طاقة الحرارية الجوفية	أ
-------------	---	--------------	---	------------------	---	-----------------------	---

٥- من الحيوانات القارطة

العصفور	د	الحصان	ج	الأسد	ب	الراكون	أ
---------	---	--------	---	-------	---	---------	---

٦- نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى.....

نطاق أ	د	نطاق ج	ج	نطاق ب	ب	نطاق د	أ
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

٧- أول من شاهد الخلية واطلق عليها اسم الخلية

روبرت هوك	د	روبرت براون	ج	لينفهوك	ب	شلايدن	أ
-----------	---	-------------	---	---------	---	--------	---

٨- أي مما يلي سلوك مكتسب ...

لعب الدلفين بالكرة	د	تنفس الطفل	ج	نسج العنكبوت بيته	ب	بناء الطائر عشه	أ
--------------------	---	------------	---	-------------------	---	-----------------	---

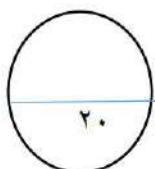
٩- المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة.....

بقايا مخلوقات حية	د	الطين	ج	الماء	ب	الفتات الصخري	أ
-------------------	---	-------	---	-------	---	---------------	---

١٠- النسيج الذي ينقل رسائل الجسم هو النسيج ؟

العصبي	د	الضام	ج	العضلي	ب	الطلائي	أ
--------	---	-------	---	--------	---	---------	---





السؤال الثاني أ- (ضعى المصطلحات التالية في مكانها المناسب):

التربة

المناخ

الوراثة

هرم الطاقة

دورة الخلية

مدة الحياة

التلقيح

البذرة

التنفس

التلوث

(١٠ درجات)

١- (.....المناخ) متوسط حالة الطقس في منطقة معينة خلال فترة زمنية معينة

٢- (..... التربة) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.

٣- (.... التلوث) إضافة مواد ضارة الى التربة او الماء او الهواء.

٤- (..... التنفس) عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز.

٥- (..... البذرة) تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو ويختزن الغذاء .

٦- (.... التلقيح) انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسם في الأزهار.

٧- (.... الوراثة) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

٨- (.... هرم الطاقة) نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية .

٩- (.... دورة الخلية) العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض.

١٠- (.... مدة الحياة) أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف.

(١٠ درجات)

ب- (ضعى علامة (✓) أو علامة (✗) امام العبارات التالية:

١. الغراب والديدان والعقاب مستهلكات تسمى بالحيوانات الكانسة.	✓
٢. يسمى النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع البحر بمصب النهر.	✓
٣. تعد الأشرطة المتبادلة من طرق حفظ التربة.	✓
٤. الترشيد وإعادة التدوير من طرق المحافظة على موارد البيئة.	✓
٥. التكاثر هي إنتاج أفراد من النوع نفسه .	✓
٦. الطاقة الكهرومائية من مصادر الطاقة المتتجدة.	✓
٧. الأخراج عملية يتم فيها تخلص الجسم من الفضلات .	✓
٨. الجهاز التنفسي يتكون من العظام والأوتار والأربطة .	✗
٩. أقصى عمق في مياه المحيط تعيش فيه المخلوقات الحية وتقوم بالبناء الضوئي ١٠٠ متر .	✗
١٠. الميتوكوندريا هي مركز التحكم في الخلية .	✗



السؤال الثالث: - أ / (اكمل الفراغات التالية بما يناسبها):

١٠

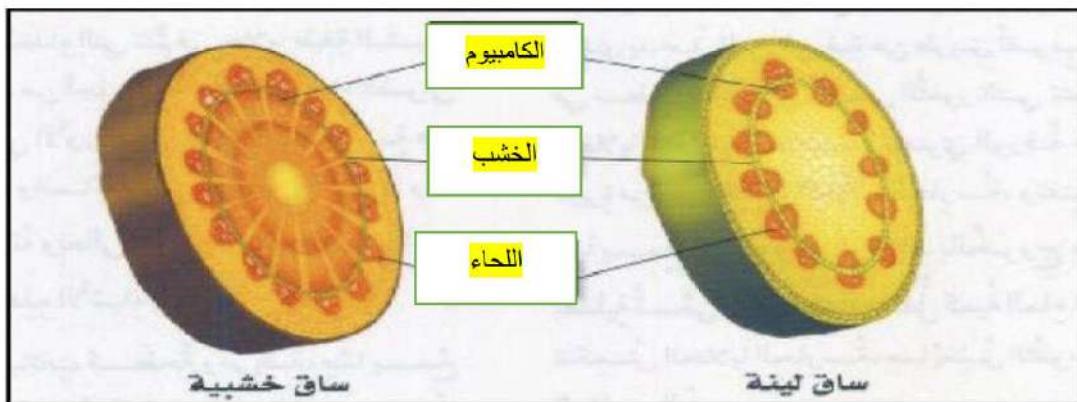
(٥ درجات)

: ١

الإنقسام المنصف	الإنقسام المتساوي	
٤	٢	عدد الخلايا الناتجة
٢٣	٤٦	عدد الكروموسومات
الجنسية	الجسدية	يحدث في الخلايا ...
٢	١	عدد مراحله
غير مطابق للخلية الاصلية	مطابقة للخلية الاصلية	شكل الخلايا الناتجة

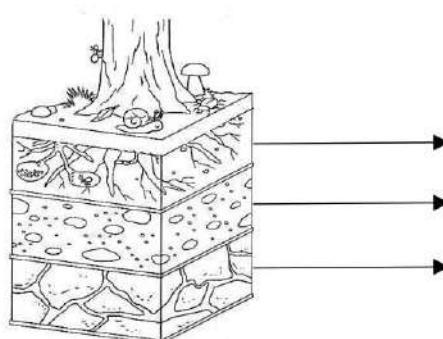
(٣ درجات)

: ٢



(درجتان)

ب / - (سمي نطاقات التربة التالية):



(...نطاق أ.....)

(...نطاق ب.....)

(...نطاق ج.....)

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بخالص التوفيق والنجاح

معلمتك / وداد الحربي .

التاريخ :

المادة

الصف

الزمن

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب /ة

الصف / الفصل

رقم الجلوس

مجموع الدرجات كتابة

مجموع الدرجات رقما

الدرجة
النهائية

المدقق /ة

المصحح /ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

الثاني

التوقيع

التوقيع

الثالث

الرابع

مجموع
الدرجات

معلم /ة المادة



أ_ ضلل الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

يتكون الماء من الهيدروجين والأكسجين . كيف أصنف الماء ؟

مركب

د

خلية

ج

عنصر

ب

ذرة

١

انتقال الصفات من جيل إلى جيل آخر يسمى

التكاثر

د

دورة الحياة

ج

الوراثة

ب

الانقسام الخلوي

٢

عملية معالجة فضلات النباتات والحيوانات وبقاياها لإنتاج وقود أساسه الكحول تسمى

التكرير الحيوى

د

المطر الحمضى

ج

الدبال

ب

التدوير

٣

ما نوع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة ؟

الكهروكيميائى

د

الرياح

ج

الشمسية

ب

الحرارية الجوفية

٤

النظام البيئي الذي يتكون عن التقاء مياه النهر مع البحر يسمى ..

مصب النهر

د

النهر

ج

الغابات

ب

الصحراء

٥

ترتبط الخطوط العمودية في مخطط السلالة بين :

الآباء والأبناء

د

الآباء الذكور والإإناث

ج

الأفراد

ب

الإخوة

٦

أي الطرق التالية يستخدمها المزارعون لحفظ التربة

تعريضها للانجراف

د

استخدام المصاطب

ج

زيادة كمية الدبال

ب

استهلاك أول

٧

تنعدى حشرة على نباتات . ويتحدى صدقع على هذه الحشرة . الصدقع هو :

محل

د

حيوان كانس

ج

مستهلك ثانى

ب

مستهلك أول

٨

طبقة الجلد الخارجية تعتبر نسيج :

نسيج عصبي

د

نسيج ضام

ج

نسيج عضلي

ب

نسيج طلائي

٩

أي تركيب ليس له دور في تجزئة الغذاء إلى جزيئات أصغر ؟

الأمعاء

د

المعدة

ج

المريء

ب

الفم

١٠

قارن بين عمليات البناء الضوئي والتنفس من خلال الجدول التالي:

ب

السؤال الأول

عملية التنفس الخلوي الهوائي

عملية البناء الضوئي

وجه المقارنة

الماء

الضوء

الطاقة

١

٢

٣

أ – أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

السؤال الثاني

الخلية

دورة الخلية

كانسة

الخلايا الشمسية

الصفة المتردية

التاقح الذاتي

الإخراج

النقل السلبي

حركة المواد عبر الأغشية دون أن تستخدم الخلية طاقة ١

الصفة التي تخفيها صفة سائدة تسمى ٢

العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض ٣

أداة تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية ٤

هي الوحدة البنائية الأساسية في جسم المخلوق الحي ٥

انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسن بنفس الزهرة ٦

عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها ٧

تسمى الحيوانات التي تتغذى على مخلفات حيوانات ميتة حيوانات ٨

صل الصور التالية بالوصف المناسب لها

ب

السؤال الثاني

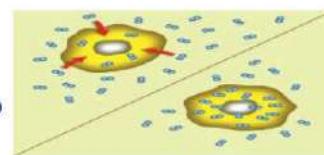
انتشار



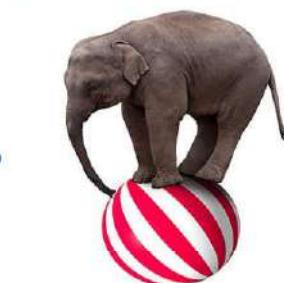
طاقة الرياح



صفة مكتسبة



انشطار ثانوي



أ. وضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة

السؤال الثالث

أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك ١

الغرizia هي سلوك ومهارات تولد مع المخلوق ٢

تتكاثر النباتات الابذرية عن طريق البذور ٣

يعلم الجهاز الهيكلي والعضلي لتمكين الجسم من التنفس ٤

تبدأ السلسلة الغذائية في المحيط بـ العوالق ٥

التدوير مصطلح يقصد به حرق النفايات ٦

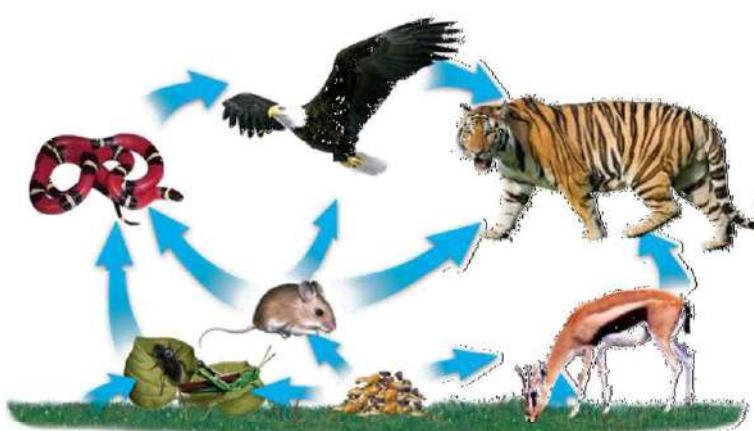
يضاف الكلور إلى الماء لقتل البكتيريا. ٧

الطاقة التي يمكن الحصول عليها من تيارات المياه الجارية تسمى الطاقة النووية ٨

تأمل الصور في الشكل أدناه ، ثم أجب عن الأسئلة التالية

ب

ما الحيوانات التي تمثل المفترسات ؟



ما الحيوانات التي تمثل الفرائس ؟

استنتج من الشكل أمثلة على السلسلة الغذائية

قارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.

ج

ال الخلية الحيوانية

ال الخلية النباتية

وجه المقارنة

١. النواة

٢. البلاستيدات الخضراء

٣. الجدار الخلوي

٤. الفجوة العصارية

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة	كتابة رقمًا	المدققة	المراجعة	المصححة		
						الأول	الثاني
		فقط لا غير					الأول
		فقط لا غير					الثاني
		فقط لا غير					الثالث
		فقط لا غير					المجموع

السؤال الأول:

15

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام العبارة الخاطئة:

1- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك.

2- يتم انتقال جزئيات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار.

3- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء.

4- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية.

5- تتكاثر النباتات الابذرية بواسطة الأبواغ.

6- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم.

7- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد.

8- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك.

9- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض.

10- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب.

(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختاري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

(دورة الخلية - العضو - التقىح - الهضم - الاقتران)

1. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معًا للقيام بوظيفة محددة.

2. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها.

3. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميس في الزهرة.

4. عملية ياتح فيها مخلوقان حيّان ويتبدلان المادة الوراثية تسمى

5. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة.

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

15

1	النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟			
	<input type="checkbox"/> العضلي	<input type="checkbox"/> الهضمي	<input type="checkbox"/> الطلائي	<input type="checkbox"/> العصبي
2	تركيب في الخلية يشبه الكيس يخزن الماء والغذاء والفضلات؟			
	<input type="checkbox"/> البلاستيد	<input type="checkbox"/> الميتوكوندريا	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> الفجوات
3	تركيب يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟			
	<input type="checkbox"/> الميتوكوندريا	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> السيتوبلازم	<input type="checkbox"/> الجدار الخلوي
4	أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي:			
	<input type="checkbox"/> دورة الخلية	<input type="checkbox"/> مدة الحياة	<input type="checkbox"/> العمر	<input type="checkbox"/> دورة الحياة
5	جزء من النبات يثبته في التربة ويخزن الغذاء ويمتص الماء والأملاح المعدنية؟			
	<input type="checkbox"/> الأزهار	<input type="checkbox"/> الساق	<input type="checkbox"/> الجذور	<input type="checkbox"/> الأوراق
6	مخلوقات حية وحيدة الخلية تعيش في الظروف القاسية على الأرض؟			
	<input type="checkbox"/> الفطريات	<input type="checkbox"/> الطلعانيات	<input type="checkbox"/> البدائيات	<input type="checkbox"/> البكتيريا
7	مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم؟			
	<input type="checkbox"/> الأحماض	<input type="checkbox"/> الدهون	<input type="checkbox"/> الهرمونات	<input type="checkbox"/> السكريات
8	جهاز الدوران في المفصليات من النوع؟			
	<input type="checkbox"/> جميع ما سبق	<input type="checkbox"/> المفتوح والمغلق	<input type="checkbox"/> المغلق	<input type="checkbox"/> المفتوح
9	أي مما يلي لا يعد من أعضاء الجهاز العصبي؟			
	<input type="checkbox"/> الحبل الشوكي	<input type="checkbox"/> الأعصاب	<input type="checkbox"/> الدماغ	<input type="checkbox"/> الدم
10	تحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى؟			
	<input type="checkbox"/> الفجوة	<input type="checkbox"/> السيتوبلازم	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> الجينات

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	الرقم	(ب)
1- النقل السلبي		مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.
2- النقل النشط		مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة.
3- البروتينات		مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها.
4- الكربوهيدرات		انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه.
5- العنصر		حركة المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة.
		مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر.



السؤال الثالث:

10

(أ) قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف حسب وجه المقارنة؟

عدد الخلايا الناتجة	عدد الانقسامات	مكان الحدوث	وجه المقارنة
			الانقسام المتساوي
			الانقسام المنصف

(ب) أعطى مثال لكل مما يلي؟

..... ← 1- صفة موروثة

..... ← 2- مخلوق حي دقيق

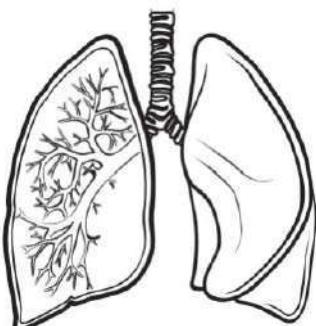
(ج) اجيب عن الأسئلة التالية:-

♦ اسم الجهاز الذي أمامك؟

.....

♦ وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

.....



♥ انتهت الأسئلة طالبتي الجميلة ♥
مع تمنياتي لكِ بدوام التوفيق والنجاح
معلمة المادة

الدققة	نموذج الإجابة			اسم الطالبة: رقم السؤال:
		فقط لا غير		الأول
		فقط لا غير		الثاني
		فقط لا غير		الثالث
		فقط لا غير		المجموع

السؤال الأول:
١٥ (أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك.
(✗)	٢- يتم انتقال جزيئات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار.
(✓)	٣- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء.
(✗)	٤- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية.
(✓)	٥- تتكاثر النباتات الابذرية بواسطة الأبواغ.
(✗)	٦- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم.
(✓)	٧- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد.
(✗)	٨- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك.
(✓)	٩- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض.
(✓)	١٠- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب.

(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختياري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

(دورة الخلية - العضو - التقىح - الهضم - الاقتران)

العضو	١. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معًا للقيام بوظيفة محددة.
دورة الخلية	٢. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها.
التقىح	٣. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسن في الزهرة.
الاقتران	٤. عملية ياتح فيها مخلوقان حيّان ويتبادلان المادة الوراثية تسمى
الهضم	٥. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة.

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

15

النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟	<input type="checkbox"/> العضلي	<input type="checkbox"/> الهضمي	<input type="checkbox"/> الطلائي	<input type="checkbox"/> العصبي	.1
تركيب في الخلية يشبه الكيس يخزن الماء والغذاء والفضلات؟	<input type="checkbox"/> البلاستيد	<input type="checkbox"/> الميتوكوندريا	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> الفجوات	.2
تركيب يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟	<input type="checkbox"/> الميتوكوندريا	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> السيتوبلازم	<input type="checkbox"/> الجدار الخلوي	.3
أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي:	<input type="checkbox"/> دورة الخلية	<input type="checkbox"/> العمر	<input type="checkbox"/> مدة الحياة	<input type="checkbox"/> دورة الحياة	.4
جزء من النبات يثبته في التربة ويخزن الغذاء ويمتص الماء والأملاح المعدنية؟	<input type="checkbox"/> الأزهار	<input type="checkbox"/> الساق	<input type="checkbox"/> الجذور	<input type="checkbox"/> الأوراق	.5
مخلوقات حية وحيدة الخلية تعيش في الظروف القاسية على الأرض؟	<input type="checkbox"/> الفطريات	<input type="checkbox"/> الطلعانيات	<input type="checkbox"/> البدائيات	<input type="checkbox"/> البكتيريا	.6
مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم؟	<input type="checkbox"/> الأحماض	<input type="checkbox"/> الدهون	<input type="checkbox"/> الهرمونات	<input type="checkbox"/> السكريات	.7
جهاز الدوران في المفصليات من النوع؟	<input type="checkbox"/> جميع ما سبق	<input type="checkbox"/> المفتوح والمغلق	<input type="checkbox"/> المغلق	<input type="checkbox"/> المفتوح	.8
أي مما يلي لا <u>يعد</u> من أعضاء الجهاز العصبي؟	<input type="checkbox"/> الحبل الشوكي	<input type="checkbox"/> الأعصاب	<input type="checkbox"/> الدماغ	<input type="checkbox"/> الدم	.9
تحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى؟	<input type="checkbox"/> الفجوة	<input type="checkbox"/> السيتوبلازم	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> الجينات	.10

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	الرقم	(ب)
1- النقل السلبي	5	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.
2- النقل النشط	4	مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة.
3- البروتينات	3	مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها.
4- الكربوهيدرات	2	انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه.
5- العنصر	1	حركة المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة.
		مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر.



السؤال الثالث:

10

(أ) قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف حسب وجه المقارنة؟

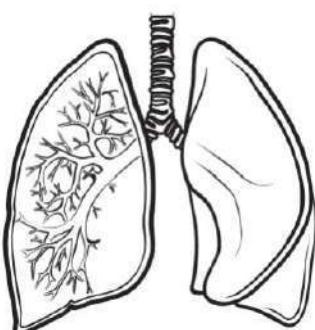
عدد الخلايا الناتجة	عدد الانقسامات	مكان الحدوث	وجه المقارنة
2	1	في الخلايا الجسمية	الانقسام المتساوي
4	2	في الخلايا الجنسية	الانقسام المنصف

(ب) أعطى مثال لكل مما يلي؟

لون الشعر ، الطول ، لون العيون ، الخ ← 1- صفة موروثة

البكتيريا ، البدائيات ، الطلائعيات ، الخ ← 2- مخلوق حي دقيق

(ج) اجيب عن الأسئلة التالية: -



• اسم الجهاز الذي أمامك؟

الجهاز التنفسى

• وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

تزويد خلايا الجسم بالأكسجين وتخلصها من ثاني أكسيد الكربون

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السادس	الصف	العلوم	المادة
ساعة ونصف	زمن الاجابة	التاريخ	اليوم
			اسم الطالب/ة
			رقم الجلوس

اسم المدقق /ة	اسم المراجع /ة	اسم المصحح /ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			الدرجة كتابة	الدرجة رقمًا	
					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					المجموع

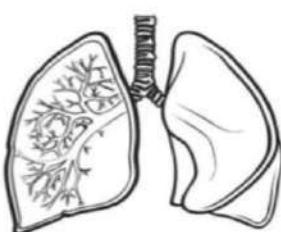
يتبع

السؤال الأول :-

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلى :-

١	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها			
٢	(أ) خلية	(ب) نسيج	(ج) عضو	(د) جهاز
٣	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود			
٤	(أ) النواة	(ب) البلاستيدات	(ج) الفجوة	(د) السيتوبلازم
٥	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي			
٦	(أ) الطيور	(ب) البرمائيات	(ج) الثديات	(د) الزواحف
٧	التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو			
٨	(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الخلايا	(ج) الأنسجة	(د) الهرمون
٩	الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور			
١٠	(أ) صفة سائدة	(ب) صفة موروثة	(ج) صفة متحية	(د) مكتسبة
١١	من أنواع النقل السلبي			
١٢	(أ) الانتشار	(ب) التنفس الخلوي	(ج) البناء الضوئي	(د) الاتزان
١٣	تتكاثر النباتات اللافتية بواسطة			
١٤	(أ) الأبواغ	(ب) البدور	(ج) الأزهار	(د) الثمار
١٥	جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة			
١٦	(أ) جذور وتدية	(ب) ليفية	(ج) جذور هوائية	(د) ورقية

ب) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي :-



ج) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , دورة الخلية , البدرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١ - () الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢ - () مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣ - () أنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤ - () عملية أطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز .
- ٥ - () تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .
- ٦ - () عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

١٥

أ) نضع أشاره (✓) عند العبارات الصحيحة وعلامة (✗) عند الخطأه :-

- ١- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء . (.....)
- ٢- بناء الغكبوت عشه صفة مكتسبة . (.....)
- ٣- النواه هي مصدر طاقة الخلية . (.....)
- ٤- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة . (.....)
- ٥- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك . (.....)
- ٦- انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط . (.....)
- ٧- الاقتران عملية جنسية تلتزم فيها المخلوقات الحية مع بعض . (.....)
- ٨- الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة . (.....)
- ٩- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء . (.....)
- ١٠- الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية . (.....)

ب) مثلا لكل من :-

- ١- صفة موروثة ←
- ٢- مركب موجود في الخلية ←
- ٣- مخلوق حي دقيق ←
- ٤- عضو في الجهاز الهضمي ←
- ٥- نبات يخزن الغذاء في جذوره ←

يتبع ↓

السؤال الثالث :-

١٠

أ) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول بوضع علامة ✓ :

الفجوات	النواه	البلاستيدات الخضراء	الجدار الخلوي	وجه المقارنة
				
				

ب) ما وظيفة كلًّا من :-

١- الجهاز العصبي

..... ←

٢- الأوراق

..... ←

٣- الميتوكندريا في الخلية

..... ←

٤- العضلات

..... ←

ج) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-

.....

←

انتهت الاسئلة ،،،

سكره الشمري



نموذج إجابة

المجموع الكلي

٤٠



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

مدرسة /

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السادس	الصف	العلوم	المادة
ساعة ونصف	زمن الإجابة	التاريخ	اليوم
اسم المعلم _____			

نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة المستحقة				
	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	اسم المصحح /ة	اسم المراجع /ة	اسم المدقق /ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

يتبع

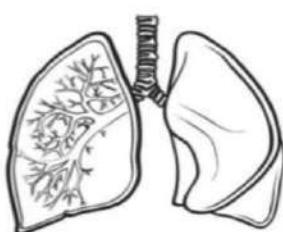
السؤال الأول :-

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلى :-

١	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها	(أ) خلية	(ب) نسيج	(ج) عضو	(د) جهاز
٢	تحتلت الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود	(أ) النواة	(ب) البلاستيدات	(ج) الفجوة	(د) السيتوبلازم
٣	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي	(أ) الطيور	(ب) البرمائيات	(ج) الثدييات	(د) الزواحف
٤	التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو	(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الخلايا	(ج) الأنسجة	(د) الهرمون
٥	الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور	(أ) صفة سائدة	(ب) صفة موروثة	(ج) صفة متختية	(د) مكتسبة
٦	من أنواع النقل السلبي	(أ) الانتشار	(ب) التنفس الخلوي	(ج) البناء الضوئي	(د) الاتزان
٧	تتكاثر النباتات اللافتية بواسطة	(أ) الأبواغ	(ب) البذور	(ج) الأزهار	(د) الثمار
٨	جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة	(أ) جذور وتدية	(ب) ليفية	(ج) جذور هوائية	(د) ورقية

ب) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي :-

التنفس



ج) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , دورة الخلية , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١ - (الخلية) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢ - (الهرمون) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣ - (التكاثر) إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤ - (التنفس) عملية أطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز .
- ٥ - (البذرة) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .
- ٦ - (دورة الخلية) عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .

يتبع

السؤال الثاني :-

١٥

أ) نضع أشاره (✓) عند العبارات الصحيحة وعلامة (✗) عند الخطأه :-

- ١- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء . (✗)
- ٢- بناء الغكبوت عشه صفة مكتسبة . (✗)
- ٣- النواه هي مصدر طاقة الخلية . (✗)
- ٤- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة . (✓)
- ٥- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك . (✓)
- ٦- انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط . (✓)
- ٧- الاقتران عملية جنسية تلتزم فيها المخلوقات الحية مع بعض . (✓)
- ٨- الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة . (✓)
- ٩- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء . (✓)
- ١٠- الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية . (✓)

ب) مثلا لكل من :-

- ١- صفة موروثة لون العيون والبشرة والطرل
- ٢- مركب موجود في الخلية الماء - الدهون - البروتين
- ٣- مخلوق حي دقيق البكتيريا - الفطريات - البدائيات
- ٤- عضو في الجهاز الهضمي الفم - البلعوم - المعدة
- ٥- نبات يخزن الغذاء في جذوره البصل - الجزر

يتبع ↓

السؤال الثالث :-

١٠

أ) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول بوضع علامة ✓ :

الفجوات	النواه	البلاستيدات الخضراء	الجدار الخلوي	وجه المقارنة
صغيرة وكثيرة	في الوسط	لا يوجد	لا يوجد	
كبيرة وقليلة	جانبية	يوجد	يوجد	 خلية نباتية

ب) ما وظيفة كلًّا من :-

ينظم جميع اجهزة الجسم ويتحكم فيها



١- الجهاز العصبي

تصنع الغذاء



٢- الأوراق

انتاج الطاقة



٣- الميتوكندريا في الخلية

تساعد ع الحركة



٤- العضلات

ج) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-

..... ثاني أكسيد الكربون + الماء + للبلاستيدات الخضراء ضوء الشمس



انتهت الاسئلة

سكره الشمري



الدرجة من ٤٠	الدرجة كتابة

اسم الطالب/ة

المراجع	المصحح
التوقيع :	التوقيع :

السؤال الأول:

1.

أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

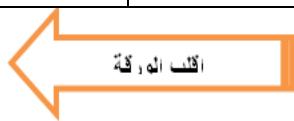
	١_الجهاز العصبي يتكون من العظام والأوتار والأربطة.
	٢_ تعتبر الرئتين هي العضو الرئيسي في الجهاز الدوري.
	٣_ يتوجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة إلى الأمعاء الدقيقة.
	٤_يعتبر التكاثر بالاقتران من التكاثر الجنسي بسبب تبادل المادة الوراثية قبل الانقسام.
	٥_ اذا كان عدد الكروموسومات في خلية الحصان ٣٢ فأن عدد الكروموسومات في المشيج المذكر له يكون ١٦ كروموسوماً.
	٦_ الاوعية التي تنقل الماء في النبات تسمى(اللحاء).
	٧_ الثغور هي فتحات في جلد الحيوان يخرج منها العرق.
	٨_ معظم المعلومات الوراثية للخلية الحيوانية موجودة في السيتوبلازم.
	٩_ تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود البلاستيدات الخضراء والجدار الخلوي.
	١٠- الصفة السائدة هي صفة قوية وتمنع الصفة المتنحية من الظهور.

أقلب الورقة

حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- هونسيجان مختلفان أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة.			
د- الكائن الحي	ج- الجهاز	ب- العضو	أ- الخلية
٢- الخاصية الاسموزية والانتشار نوعان من			
د- المحاكاة	ج- التمويه	ب- النقل التكيف	أ- النقل السلي
٣- الخلايا المتشابهة التي تقوم بـ الوظيفة نفسها تشكل			
د- الجنس	ج- العضو	ب- النسج	أ- الفصيلة
٤- ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟			
د- سكر والاكسجين	ج- الماء وثاني أكسيد الكربون	ب- الاكسجين والماء	أ- ثاني أكسيد الكربون والسكر
٥- انتقال الصفات من جيل إلى آخر يسمى			
د- الجين	ج- الوراثة	ب- الغريزة	أ- المحاكاة
٦- الانقسام الذي ينتج عنه أربع خلايا جديدة			
د- التبرعم	ج- الانقسام المتساوي	ب- الانقسام المنصف	أ- الانشطار الثنائي
٧- تتحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة على			
د- الجين	ج- البلاستيدات	ب- السيتوبلازم	أ- الميتوكوندريا
٨- عملية مستمرة من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة.			
د- الخلية المخصبة	ج- دورة الخلية	ب- الانقسام	أ- الوراثة
٩- شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة .			
د- التبرعم	ج- الانشطار الثنائي	ب- التكاثر الجنسي	أ- التكاثر الخضري
١٠- الهرمونات مواد كيميائية يفرزها			
د- الجهاز الدوري	ج- الجهاز الهضمي	ب- الجهاز التنفسي	أ- جهاز الغدد الصماء

اتبع الـ



السؤال الثالث:

٥

أ) صل كل جهاز في العمود الأول بما يناسبه من الوظائف في العمود الثاني.

التحكم في جميع أجهزة الجسم
تفكيك الغذاء وتحويله الى مواد بسيطة يستفيد منها الجسم
ينتج الطاقة الازمة لتحريك الجسم
الحصول على الاكسجين لاطلاق الطاقة المخزنة في الغذاء
إخراج الفضلات من الجسم

الجهاز الهضمي
الجهاز العصبي
الجهاز العضلي
الجهاز التنفسي
الجهاز الامريجي

٥

ب) اكمل كلام من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :

(النتح - التنفس الخلوي - التلقيح - صفة مكتسبة - الخلية المخصبة)

- مهارة لعب كرة القدم تعتبر.....
- تنتج عن اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث.....
- انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الذهار يسمى.....
- العملية التي تقوم بها الخلية وتحول فيها الجلوكوز الى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تسمى.....
- يسبب سحب الماء والأملاح الى أعلى عبر الساق الى الأوراق

انتهت الاسئلة

جاء من

اسم الطالب/ة

التوقيع:

التوقيع:

1.

السؤال الاول:

أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

<input checked="" type="checkbox"/>	١_الجهاز العصبي يتكون من العظام والأوتار والأربطة.
<input checked="" type="checkbox"/>	٢_ تعتبر الرئتين هي العضو الرئيسي في الجهاز الدوري.
<input checked="" type="checkbox"/>	٣_ يتوجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة إلى الأمعاء الدقيقة.
<input checked="" type="checkbox"/>	٤_ يعتبر التكاثر بالاقتران من التكاثر الجنسي بسبب تبادل المادة الوراثية قبل الانقسام.
<input checked="" type="checkbox"/>	٥_ اذا كان عدد الكروموسومات في خلية الحصان ٣٢ فأن عدد الكروموسومات في المشيج المذكر له يكون ١٦ كروموسوماً.
<input checked="" type="checkbox"/>	٦_ الاوعية التي تنقل الماء في النبات تسمى (اللحاء).
<input checked="" type="checkbox"/>	٧_ الثغور هي فتحات في جلد الحيوان يخرج منها العرق.
<input checked="" type="checkbox"/>	٨- معظم المعلومات الوراثية للخلية الحيوانية موجودة في السيتوبلازم.
<input checked="" type="checkbox"/>	٩- تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود البلاستيدات الخضراء والجدار الخلوي.
<input checked="" type="checkbox"/>	١٠- الصفة السائدة هي صفة قوية وتمنع الصفة المتنحية من الظهور.

أقوال المؤلفة

حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :

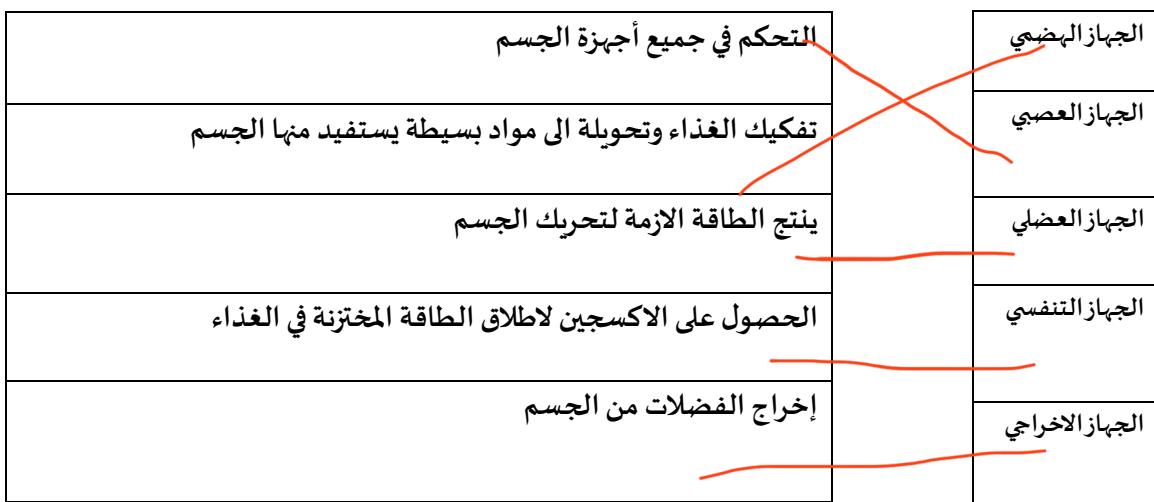
١- هو نسيجان مختلفان أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة.			
د- الكائن الحي	ج- الجهاز	ب- العضو	أ- الخلية
٢- الخاصية الاسموزية والانتشار نوعان من			
د- المحاكاة	ج- التمويه	ب- النقل التكيفي	أ- النقل السلي
٣- الخلايا المتشابهة التي تقوم بـ الوظيفة نفسها تشكل			
د- الجنس	ج- العضو	ب- النسيج	أ- الفصيلة
٤- ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟			
د- سكر والاكسجين	ج- الماء وثاني أكسيد الكربون	ب- الاكسجين والماء	أ- ثاني أكسيد الكربون والسكر
٥- انتقال الصفات من جيل إلى آخر يسمى			
د- الجين	ج- الوراثة	ب- الغريزة	أ- المحاكاة
٦- الانقسام الذي ينتج عنه أربع خلايا جديدة			
د- التبرعم	ج- الانقسام المتساوي	ب- الانقسام المنصف	أ- الانشطار الثنائي
٧- تتحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة على			
د- الجين	ج- البلاستيدات	ب- السيتوبلازم	أ- الميتوكوندريا
٨- عملية مستمرة من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة.			
د- الخلية المخصبة	ج- دورة الخلية	ب- الانقسام	أ- الوراثة
٩- شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة.			
د- التبرعم	ج- الانشطار الثنائي	ب- التكاثر الجنسي	أ- التكاثر الخضري
١٠- الهرمونات مواد كيميائية يفرزها			
د- الجهاز الدوري	ج- الجهاز الهضمي	ب- الجهاز التنفسي	أ- جهاز الغدد الصماء

أكتب إجابتك

السؤال الثالث:

٥

أ) صل كل جهاز في العمود الأول بما يناسبه من الوظائف في العمود الثاني.



٥

ب) اكمل كلام من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :

(النتح - التنفس الخلوي - التلقح - صفة مكتسبة - الخلية المخصبة)

٢ ١ ٣ ٤ ٥

- مهارة لعب كرة القدم تعتبر.....
- تنتج عن اتحاد مشيج مذكر مع مشيج مؤنث.....
- انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الذهار يسمى.....
- العملية التي تقوم بها الخلية وتحول فيها الجلوكوز الى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تسمى.....
- يسبب سحب الماء والأملاح الى أعلى عبر الساق الى الأوراق

انتهت الاسئلة

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (✗) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

العلامة	السؤال	م
	جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر	١
	النسيج العصبي هو الذي ينقل الرسائل في الجسم	٢
	من الصفات الموروثة لون الشعر	٣
	الطيور والثدييات من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة	٤
	تنفس العناكب عن طريق الخياشيم	٥
	الغدد الصماء تفرز الهرمونات في الجسم	٦
	الاوتوار نسيج يربط بين العظام والعضلات	٧
	النواة هي مركز التحكم في الخلية	٨
	تنتج النباتات المشيخ المؤنث داخل المبيض	٩
	يستخدم النقل النشط لإدخال المواد إلى الخلية	١٠

السؤال الرابع: اختار من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :

(ب)	الحرف الصحيح	(أ)
(أ) مخلوق حي مجهرى لا يرى بالعين المجردة	١. الوراثة	
(ب) تنص على ان جميع المخلوقات تتكون من الخلايا	٢. مخطط السلالة	
(ج) انسجة تربط العظام بعضها ببعض	٣. الغريزة	
(د) بناء الطائر عشه مثالاً على	٤. الأربطة	
(ه) يستعمل لتتبع الصفات في العائلة	٥. نظرية الخلية	
(و) انتقال الصفات الوراثية من الإباء إلى الأبناء	٦. المخلوق الحي الدقيق	

انتهت الأسئلة

وفقاً لله وسدد على درب الخير خطاك

المادة: علوم
الصف: السادس
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول.
الزمن: ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مكتب التعليم
مدرسة

٤٠

نموذج الإجابة

اسم الطالب:

الدرجة كتابة :

ابدأ حل الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

٢٠ /

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١.	يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية	أ	الجدار الخلوي	ب	النواة	ج	غشاء الخلية
٢.	دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور	أ	ملقح	ب	صانع عسل	ج	منتج
٣.	يساعد على الحركة	أ	الجهاز العضلي	ب	الجهاز الهيكلي	ج	الجهاز العصبي
٤.	يتكون من الدماغ والحلب الشوكي والأعصاب وأعضاء الحس	أ	الجهاز العصبي	ب	الجهاز الهيكلي	ج	الجهاز الاصرافي
٥.	تنتقل حبوب اللقاح من المتك إلى الميسن في الزهرة نفسها	أ	التلقيح الذاتي	ب	التلقيح الخلطي	ج	الاخشاب
٦.	تتكاثر الفطريات بواسطة	أ	التبرعم	ب	الأبoug	ج	جميع ما سبق
٧.	تحتوي خلايا جسم الإنسان على كروموسوم	أ	٣٢	٤٨	ج	٤٦	
٨.	أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي	أ	دورة الخلية	ب	دورة الحياة	ج	مدة الحياة
٩.	صفة لا تورث من ابوبين	أ	الغريزة	ب	الصفة السائدة	ج	الصفة المكتسبة
١٠.	أول من شاهد الخلية	أ	ليفنهوك	ب	شلادين	ج	روبرت هوك

٤ /

السؤال الثاني: ي تكون الجهاز العصبي في الفقاريات من ؟

-٣

-٢

-١

-٤

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (✗) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

العلامة	السؤال	م
✓	جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر	١
✓	النسيج العصبي هو الذي ينقل الرسائل في الجسم	٢
✓	من الصفات الموروثة لون الشعر	٣
✓	الطيور والثدييات من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة	٤
✗	تنفس العناكب عن طريق الخياشيم	٥
✓	الغدد الصماء تفرز الهرمونات في الجسم	٦
✓	الاوتوار نسيج يربط بين العظام والعضلات	٧
✓	النواة هي مركز التحكم في الخلية	٨
✓	تنتج النباتات المشيخ المؤنث داخل المبيض	٩
✓	يستخدم النقل النشط لإدخال المواد إلى الخلية	١٠

السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :

(ب)	(أ)
(أ) مخلوق حي مجهرى لا يرى بالعين المجردة	١. الوراثة
(ب) تنص على ان جميع المخلوقات تتكون من الخلايا	٢. مخطط السلالة
(ج) انسجة تربط العظام بعضها ببعض	٣. الغريزة
(د) بناء الطائر عشه مثالاً على	٤. الأربطة
(ه) يستعمل لتتبع الصفات في العائلة	٥. نظرية الخلية
(و) انتقال الصفات الوراثية من الإباء إلى الأبناء	٦. المخلوق الحي الدقيق

انتهت الأسئلة

وفقاً لله وسدد على درب الخير خطاك

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف
اليوم :
التاريخ :



المملكة العربية السعودية
وزاره التعليم
ادارة تعليم
مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة :

اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة	٢ س	١ س
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

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

الإجابة	العبارة	م
	الخلية هي وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية	١
	الهضم هو العملية المسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى بسيطة يمكن للخلايا الإستفادة منها	٢
	الإخراج هو عملية يتم تخلص الجسم فيها من الفضلات	٣
	يتجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة إلى المريء	٤
	تستطيع الفطريات المجهرية صنع غذائها بنفسها	٥
	تعيش الفطريات في الظروف القاسية كفوهات البراكين والقوتوس الهضمية للحيوانات	٦
	تتكاثر الفطريات تكاثر لاجنسيا بالترعم فقط	٧
	في التلقيح الخلطي تنتقل حبوب اللقاح من المتك إلى الميسن في الزهرة نفسها	٨
	يوجد الجدار الخلوي في الخلية الحيوانية	٩
	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية	١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :

العبارة	م
الخلايا تأتي من خلايا سابقة عن طريق	١
المجهر يكبر الأشياء	٢
المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما سكر الجلوكوز و	٣
أول ما شاهد تحت المجهر المخلوقات الوحيدة الخلية	٤
تسمى عملية نقل المواد من وإلى الخلية وتحتاج إلى طاقة النقل	٥
تم عملية البناء الضوئي داخل	٦
مكتشف الخلية هو العالم الإنجليزي	٧
تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى البلاستيدات الخضراء في	٨
يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسن بـ	٩
تراكيب تبقى النبات محافظاً على قوامه	١٠

السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:

عبارة عن نسيجين مختلفين، أو أكثر يعملان معاً ل القيام بوظيفة محددة.

١	أ العضو	ب الخلايا	ج النسيج	وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية
٢	أ الخلايا	ب العضو	ج النسيج	مجموعة من الخلايا مرتبطة مع بعضها البعض
٣	أ النسيج	ب الخلايا	ج العضو	جدار صلب يحمي الخلية النباتية
٤	أ الجدار الخلوي	ب الغشاء البلازمي	ج السيتوبلازم	تحدث في وجود الضوء فقط في الخلايا النباتية.
٥	أ عملية البناء الضوئي	ب عملية التنفس	ج الخاصية الأسموزية	تحدث في الضوء، والظلم في الخلايا النباتية والحيوانية.
٦	أ عملية التنفس	ب عملية البناء الضوئي	ج الخاصية الأسموزية	تُعد مركز الطاقة في الخلية
٧	أ الميتوكندриاء	ب جدار الخلية	ج الفجوات	مكتشف الخلية هو العالم.....
٨	أ روبرت هوك	ب شفان	ج براون	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود بلاستيدات خضراء و
٩	أ جدار خلوي	ب نواة	ج غشاء خلوي	تنص نظرية الخلية على أن المخلوقات الحية تتكون من
١٠	أ خلية واحدة، أو أكثر	ب خليتين	ج خلية واحدة	يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم
١١	أ التكاثر	ب الإنابات	ج التلقيح	الكامبيوم والخشب واللحاء من اجزاء
١٢	أ الجذور	ب الاوراق	ج الساق	العملية التي يدعم النبات ويحمل أوراقه؟
١٣	أ الجذور	ب الأوراق	ج الساق	تسمى العملية المستمرة للانتقال من مرحلة التكاثر الجنسي إلى مرحلة التكاثر الاجنسي
١٤	أ معراة البذور	ب الأبوااغ	ج ظاهرة تعاقب الأجيال	ال العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيآن ويتبدلان المادة الوراثية تسم.....
١٥	أ الانشطار الثاني	ب الأبوااغ	ج الاقتران	أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مرض القدم الرياضي؟
١٦	أ الطلائعيات المجهرية	ب البكتيريا.	ج الفطريات المجهرية	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي:
١٧	أ الطيور	ب الثدييات	ج البرمائيات	العملية التي تنقل الدم في جسم المخلوق الحي:
١٨	أ الهضم	ب الامتصاص	ج الدوران	جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو
١٩	أ جهاز الدوران المغلق	ب جهاز الانتشار	ج جهاز الدوران المفتوح	عملية يتم فيها ابتلاع وتفكيك الغذاء وامتصاصه
٢٠	أ الحركة	ب الدوران	ج الهضم	

المادة : العلوم
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف
اليوم :
التاريخ :



المملكة العربية السعودية
وزاره التعليم
ادارة تعليم
مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

اسم المدقق	الدرجة	٢ س	١ س
التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠

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

الإجابة	العبارة	م
✓	الخلية هي وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية	١
✓	الهضم هو العملية المسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى بسيطة يمكن للخلايا الإستفادة منها	٢
✓	الإخراج هو عملية يتم تخلص الجسم فيها من الفضلات	٣
✗	يتجه الطعام بعد هضمها جزئياً في المعدة إلى المريء	٤
✗	تستطيع الفطريات المجهرية صنع غذائها بنفسها	٥
✗	تعيش الفطريات في الظروف القاسية كفوهات البراكين والقوتوس الهضمية للحيوانات	٦
✗	تتكاثر الفطريات تكاثر لاجنسيا بالترعم فقط	٧
✗	في التلقيح الخلطي تنتقل حبوب اللقاح من المتك إلى الميسن في الزهرة نفسها	٨
✗	يوجد الجدار الخلوي في الخلية الحيوانية	٩
✗	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية	١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :

العبارة	م
الخلايا تأتي من خلايا سابقة عن طريق <u>الانقسام</u>	١
المجهر يكبر الأشياء <u>الصغيرة</u>	٢
المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما سكر الجلوكوز و <u>الأكسجين</u>	٣
أول ما شاهد <u>ليفن هوك</u> تحت المجهر المخلوقات الوحيدة الخلية	٤
تسمى عملية نقل المواد من وإلى الخلية وتحتاج إلى طاقة النقل <u>النشاط</u>	٥
تم عملية البناء الضوئي داخل <u>البلاستيدات الخضراء</u>	٦
مكتشف الخلية هو العالم الإنجليزي <u>روبرت هوك</u>	٧
تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى <u>الورقة</u> <u>البلاستيدات الخضراء</u> في	٨
يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسن بـ <u>التلقيح</u>	٩
..... <u>السيقان</u> تراكيب تبقى النبات محافظاً على قوامه	١٠

السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:

عبارة عن نسيجين مختلفين، أو أكثر يعملان معاً للقيام بوظيفة محددة.

١	أ الغضو	ج النسيج	ب الخلايا
٢	أ الخلايا	ج النسيج	ب العضو
٣	أ النسيج	ج العضو	ب الخلايا
٤	أ الجدار الخلوي	ج الغشاء البلازمي	ب السيتوبلازم
٥	أ عملية البناء الضوئي	ج الخاصية الأسموزية	ب عملية التنفس
٦	أ عملية التنفس	ج الخاصية الأسموزية	ب عملية البناء الضوئي
٧	أ الميتوكندريا	ج الفجوات	ب جدار الخلية
٨	أ روبرت هوك	ج براون	ب شفان
٩	أ جدار خلوي	ج غشاء خلوي	ب نواة
١٠	أ خلية واحدة، أو أكثر	ج خليتين	ب خلية واحدة
١١	أ التكاثر	ج التلقيح	ب الإنابات
١٢	أ الجذور	ج الساق	ب الأوراق
١٣	أ الجذور	ج الساق	ب الأوراق
١٤	أ معراة البذور	ج ظاهرة تعاقب الأجيال	ب الأبواغ
١٥	أ الانتظار الثاني	ج الاقتران	ب الأبواغ
١٦	أ الطلائعيات المجهرية	ج الفطريات المجهرية	ب البكتيريا.
١٧	أ الطيوور	ج البرماتيات	ب الثدييات
١٨	أ الهضم	ج الدوران	ب الامتصاص
١٩	أ جهاز الدوران المغلق	ج جهاز الدوران المفتوح	ب جهاز الانتشار
٢٠	أ الحركة	ج الهضم	ب الدوران

..... رقم الجلوس : أسم الطالب

اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ							
التوقيع	أسم المراجع	التوقيع	أسم المصحح		الدرجة كتابتناً		الدرجة رقمًا

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين ما يلى :-

1

١-	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها :						
أ-	جهاز	د-	ج-	نسيج	ب-	خلية	
٢-	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود :						
أ-	السيتوبلازم	د-	الفجوة	ج-	البلاستيدات	ب-	النواة
٣-	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي :						
أ-	الزواحف	د-	الثديات	ج-	البرمائيات	ب-	الطيور
٤-	التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو :						
أ-	الهرمون	د-	الأنسجة	ج-	الخلايا	ب-	الحيوط الفطرية
٥-	الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور :						
أ-	مكتسبة	د-	صفة متنحية	ج-	صفة موروثة	ب-	صفة سائدة
٦-	من أنواع النقل السلي :						
أ-	الاتزان	د-	البناء الضوئي	ج-	التنفس الخلوي	ب-	الانتشار
٧-	تكاثر النباتات الابذرية بواسطة :						
أ-	الثمار	د-	الأزهار	ج-	البذور	ب-	الأبوااغ
٨-	جذور تنمو إلى أعماق كبيرة في التربة :						
أ-	ورقية	د-	جذور هوائية	ج-	ليفية	ب-	جذور وتدية
٩-	نباتات يخزن الغذاء في الجذور :						
أ-	العناع	د-	الملوخية	ج-	العدس	ب-	البطاط
١٠-	مخلوق حي وحيد الخلية :						
أ-	الفطريات	د-	النباتات	ج-	الحيوانات	ب-	البكتيريا

السؤال الثاني :

أضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

١	التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء .
٢	ابناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة .
٣	النواه هي مصدر طاقة الخلية .
٤	الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة .
٥	أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك .
٦	النقل الممواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط .
٧	الاقتران عملية جنسية تلتزم فيها المخلوقات الحية مع بعض .
٨	الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .
٩	يعلم الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء .
١٠	الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .

ب / ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون ، البذرة ، التنفس ، التكاثر ، الخلية)

١ - () الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
 ٢ - () مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
 ٣ - () أنتاج أفراد من النوع نفسه .
 ٤ - () عملية أطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز .
 ٥ - () تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .

(ب)

١.	مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر . ترزود الخلايا بالطاقة . ينقل الرسائل في الجسم . ترزيد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون	(أ) ١- نسيج عصبي ٢- الجهاز التنفسي ٣- الكربوهيدرات ٤- المركب
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

ج - ما وظيفة كلاً من :-

..... ١- الأوراق
 ٢- العضلات
 ٣- الجهاز العصبي

..... ١- صفة موروثة
 ٢- مخلوق حي دقيق
 ٣- عضو في الجهاز الهضمي

انهت الأسئلة.

..... رقم الجلوس : أسم الطالب

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين ما يلي :-

1

١-	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها :						
أ-	جهاز	د-	ج-	عضو	نسيج	ب-	خلية
٢-	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود :						
أ-	السيتوبلازم	د-	ج-	الفجوة	البلاستيدات	ب-	النواة
٣-	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي :						
أ-	الزواحف	د-	ج-	الثديات	البرمائيات	ب-	الطيور
٤-	التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو :						
أ-	الهرمون	د-	ج-	الأنسجة	الخلايا	ب-	الخيوط الفطرية
٥-	الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور :						
أ-	مكتسبة	د-	ج-	صفة متتحية	صفة موروثة	ب-	صفة سائدة
٦-	من أنواع النقل السلي :						
أ-	الاتزان	د-	ج-	البناء الضوئي	التنفس الخلوي	ب-	الانتشار
٧-	تتكاثر النباتات اللافتية بواسطة :						
أ-	الثمار	د-	ج-	الأزهار	البذور	ب-	الأبوااغ
٨-	جذور تنمو إلى أعماق كبيرة في التربة :						
أ-	ورقية	د-	ج-	جذور هوائية	ليفية	ب-	جذور وتدية
٩-	نباتات تخزن الغذاء في الجذور :						
أ-	العناع	د-	ج-	الملوخية	العدس	ب-	البطاط
١٠-	مخلوق حي وحيد الخلية :						
أ-	الفطريات	د-	ج-	النباتات	الحيوانات	ب-	البكتيريا

السؤال الثاني :

أضع علامة (X) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

<input checked="" type="checkbox"/>	التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء .	١
<input checked="" type="checkbox"/>	ابناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة .	٢
<input checked="" type="checkbox"/>	النواه هي مصدر طاقة الخلية .	٣
<input checked="" type="checkbox"/>	الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة .	٤
<input checked="" type="checkbox"/>	أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك .	٥
<input checked="" type="checkbox"/>	الانتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط .	٦
<input checked="" type="checkbox"/>	الاقتران عملية جنسية تلتزم فيها المخلوقات الحية مع بعض .	٧
<input checked="" type="checkbox"/>	الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .	٨
<input checked="" type="checkbox"/>	يعلم الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء .	٩
<input checked="" type="checkbox"/>	الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .	١٠

ب / ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون ، البذرة ، التنفس ، التكاثر ، الخلية)

- ١) **الخلية** (الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢) **الهرمون** (مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣) **التكاثر** (إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤) **التنفس** (عملية أطلق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز .
- ٥) **البذرة** (تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .

(ب)

(أ)

١٠.	مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر . ترزود الخلايا بالطاقة . ينقل الرسائل في الجسم . ترزoid الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون .	٤ ٣ ١ ٢	١- نسيج عصبي ٢- الجهاز التنفسي ٣- الكربوهيدرات ٤- المركب
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------

ج - ما وظيفة كلاً من :-

ب - ضع مثلاً لكل من :-

البناء الضوئي - صنع الغذاء	١- الأوراق
حركة الجسم	٢- العضلات
تنظيم جميع أنشطة الجسم - نقل رسائل	٣- الجهاز العصبي

لون الشعر - لون العيون

الفطريات - البكتيريا

المعدة - المري - البلعوم -

١- صفة موروثة
٢- مخلوق حي دقيق
٣- عضو في الجهاز الهضمي

الفم

انهت الأسئلة.