

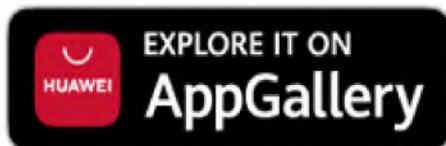
تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتابي

المدرسة أونلاين



<https://hululkitab.co>



للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن: موقع حلول كتابي

الصف: السادس الابتدائي

التاريخ : / ١٤٤٧ / هـ

الزمن :



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة المدينة المنورة

المدرسة الابتدائية

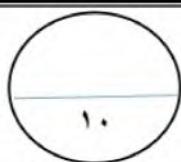
الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول

(الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : رقم الجلوس:

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





السؤال الأول (اختاري الإجابة الصحيحة):

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 التندرة والتايجا والصحراء بـ.....

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 القارئة

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 فهوک	ب	شلايدن	أ
-----------	---	-------------	---	----------	---	--------	---

٨- أي مما يلي سلوك مكتسب ...

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

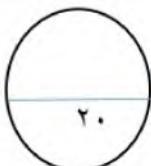
٩- المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة.....

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
--------	---	--------	---	--------	---	---------	---





٢٠

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

الترابة	المناخ	الوراثة	هرم الطاقة	دورة الخلية	مدة الحياة
التاقح	البذرة	التنفس	التلوث		

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

ب- (ضعى علامة (٧) أو علامة (x) 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 مياة المحيط تعيش فيه المخلوقات الحية وتقوم بالبناء الضوئي ١٠٠ متر .	
١٠. الميتوكندريا هي مركز التحكم في الخلية .	



١٠

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

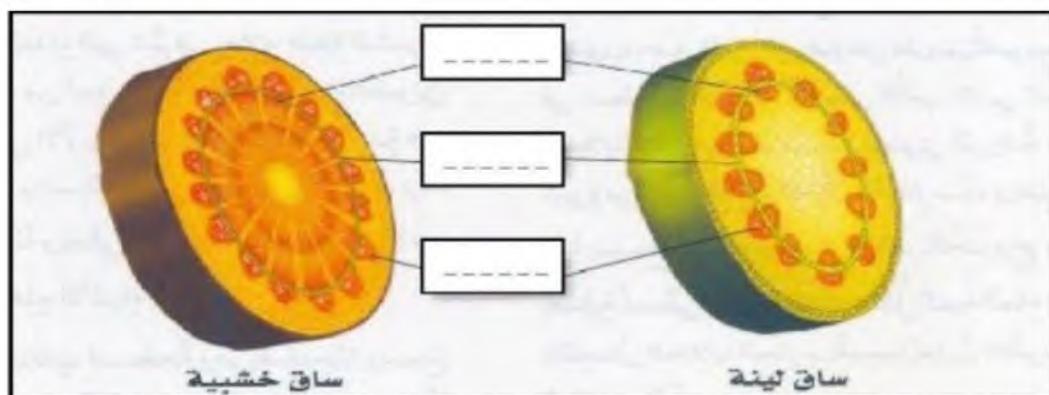
(٥ درجات)

: ١

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

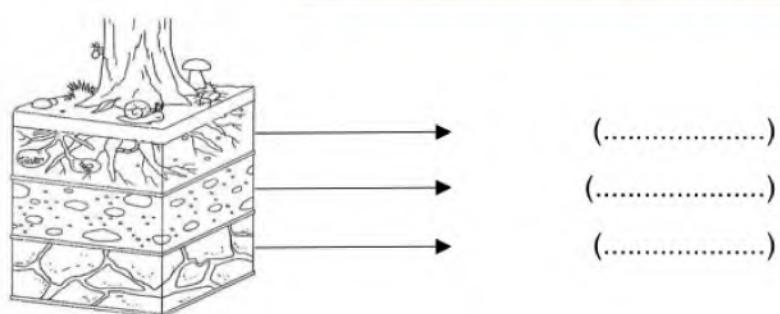
(٣ درجات)

: ٢



(درجتان)

ب / - (سمي نطاقات التربة التالية):



انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بخالص التوفيق والنجاح

معلمتك / وداد الحربي .

الصف: السادس الابتدائي

التاريخ: / ١٤٤٧ هـ



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة المدينة المنورة

المدرسة الابتدائية

الزمن:

((نموذج إجابة))

الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول

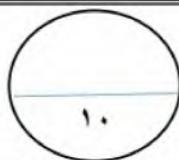
اسم الطالبة: رقم الجلوس:

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

نموذج الإجابة

موقع
حلول كتبى





السؤال الأول (اختاري الإجابة الصحيحة):

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 التندرة والتايجا والصحراء بـ.....

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	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
--------------------	---	------------	---	-------------------	---	-----------------	---

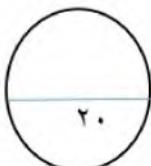
٩- المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة.....

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

١٠- النسيج الذي ينقل رسائل الجسم هو النسيج ؟

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





٢٠

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

التربيـة	المناخ	الوراثـة	هرم الطـاقة	دورة الخلـية	مدة الحـيـاة
التلـقـيق	البـذـرة	التنفس	التلوـث		

(١٠ درجات)

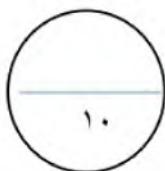
- ١ - (.....المناخ) متوسط حالة الطقس في منطقة معينة خلال فترة زمنية معينة
- ٢ - (..... التربة) خليط من فتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.
- ٣ - (.... التلوث) إضافة مواد ضارة الى التربة او الماء او الهواء.
- ٤ - (..... التنفس) عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز.
- ٥ - (.....البذرة) تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو ويختزن الغذاء .
- ٦ - (.... التلـقـيق) انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسـم في الأزهـار.
- ٧ - (....الوراثـة) انتقال الصفات الوراثـية من الآباء إلى الأبناء .
- ٨ - (.... هرم الطـاقة) نموذج يبين كيف تنتقل الطـاقة خلال سلسلـة غـذـائـية .
- ٩ - (....دورـة الخلـية) العمـلـية المستـمرـة من النـمو والـانـقـسـام والـتعـوـيـض.
- ١٠ - (....مـدة الحـيـاة) أطـول فـترة زـمنـية يعيشـها المـخلـوقـ الـحـيـ فيـ أـفـضلـ الـظـرـوفـ.

(١٠ درجات)

ب- (ضعى عـلـامـة (٧) أو عـلـامـة (✗) امام العـبـاراتـ التـالـيةـ:

١. الغـرابـ والـدـيدـانـ والـعـقـابـ مـسـتـهـلـكـاتـ تـسـمـىـ بـالـحـيـوانـاتـ الـكـانـسـةـ.	✓
٢. يـسـمـىـ النـظـامـ الـبـيـئـيـ الـذـيـ يـتـكـونـ عـنـدـ التـقاءـ مـيـاهـ النـهـرـ مـعـ الـبـحـرـ بـمـصـبـ النـهـرـ.	✓
٣. تـعـدـ الأـشـرـطـةـ الـمـتـبـادـلـةـ مـنـ طـرـقـ حـفـظـ التـرـبـةـ.	✓
٤. التـرـشـيدـ وـإـعادـةـ التـدوـيرـ مـنـ طـرـقـ الـمـحـافـظـةـ عـلـىـ مـوـارـدـ الـبـيـئةـ.	✓
٥. التـكـاثـرـ هـيـ إـنـتـاجـ أـفـرادـ مـنـ النـوـعـ نـفـسـهـ .	✓
٦. الطـاقـةـ الـكـهـرـوـمـائـيـةـ مـنـ مـصـادـرـ الطـاقـةـ الـمـتـجـدـدـةـ.	✓
٧. الـأـخـرـاجـ عـلـمـيـةـ يـتـمـ فـيـهـاـ تـخـلـيـصـ الـجـسـمـ مـنـ الـفـضـلـاتـ .	✓
٨. الـجـهاـزـ الـتـنـفـسيـ يـتـكـونـ مـنـ الـعـظـامـ وـالـأـوتـارـ وـالـأـربـطةـ .	✗
٩. أـقـصـىـ عـمـقـ فـيـ مـيـاهـ الـمـحـيـطـ تـعـيـشـ فـيـهـاـ الـمـخـلـوقـاتـ الـحـيـةـ وـتـقـومـ بـالـبـنـاءـ الـضـوـئـيـ ١٠٠ـ مـتـرـ .	✗
١٠. الـمـيـتوـكـنـدـرـيـاـ هـيـ مـرـكـزـ التـحـكـمـ فـيـ الـخـلـيـةـ .	✗





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

١٠

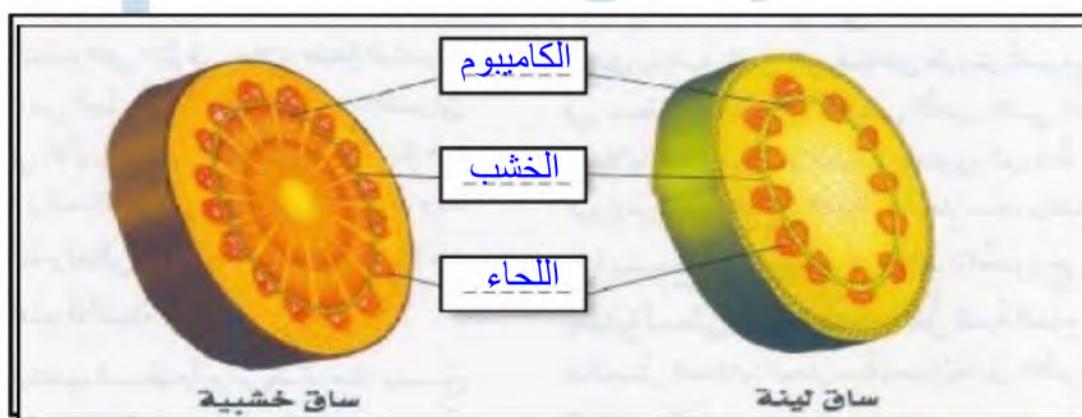
(٥ درجات)

: 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

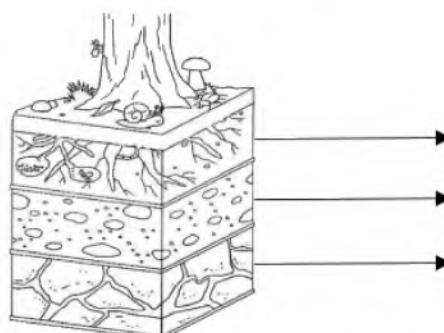
(٣ درجات)

: ٢



(درجتان)

ب /- (سمي نطاقات التربة التالية):



(...نطاق أ.....)

(...نطاق ب.....)

(...نطاق ج.....)

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بخالص التوفيق والنجاح

معلمتك / وداد الحربي .

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابه	رقمًا	
			الأول	
			الثاني	
			الثالث	
			الرابع	
			الخامس	
			السادس	
			المجموع	

أسئلة اختبار
الفصل الدراسي الأول الدور: الأول

الصف: السادس	اسم الطالب:		
المادة: علوم	رقم الجلوس:		
الزمن : ساعة ونصف	اليوم والتاريخ		
كتابة			رقمًا
الدرجة الكلية			

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية : ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

١٥

- ١ وحدة بناء المخلوق الحي وهي أصغر وحدة بنائية تسمى

النسيج	د	الجهاز	ج	العضو	ب	الخلية	أ
--------	---	--------	---	-------	---	--------	---
- ٢ المادة النقية التي لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها تسمى

العنصر	د	السيبيكية	ج	المخلوط	ب	المخلول	أ
--------	---	-----------	---	---------	---	---------	---
- ٣ من مكونات الخلية وهي مركز التحكم في الخلية وتنظم التفاعلات الكيميائية

الفجوات	د	السيتيوبلازم	ج	النواة	ب	الجدار الخلوي	أ
---------	---	--------------	---	--------	---	---------------	---
- ٤ عندما يتساوى تركيز المواد على جانبي الغشاء البلازمي في الخلية ، فإن الخلية تكون في حالة

ارتفاع	د	توتر سطحي	ج	أسمية	ب	انتشار	أ
--------	---	-----------	---	-------	---	--------	---
- ٥ في الانقسام المتساوي يصل عدد الكروموسومات في الخلايا الجسمية إلى

٨٠	د	٥٠	ج	٤٦	ب	١٥	أ
----	---	----	---	----	---	----	---
- ٦ العملية المستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها تسمى

الوراثة	د	دورة الخلية	ج	الانتشار	ب	الخلية	أ
---------	---	-------------	---	----------	---	--------	---
- ٧ يشعر الإنسان بالألم في العضلات بعد ممارسة التمارين الرياضية المجهدة بسبب تراكم

حمض الفورميك	د	حمض الكبريتيك	ج	حمض اللاكتيك	ب	حمض الكربونيك	أ
--------------	---	---------------	---	--------------	---	---------------	---
- ٨ العملية التي يتم فيها انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء تسمى

الوراثة	د	الطفرة	ج	السلالة	ب	الجينات	أ
---------	---	--------	---	---------	---	---------	---

٩	يعتبر أول من شاهد الخلية وأول من اخترع المجهر .						
أ	إسحاق نيوتن	ب	شلайдن	ج	روبرت هوك	د	شفان
١٠	جزء النبات الذي يثبته في التربة ويمتص الماء والأملاح هو						
أ	الجذر	ب	البرعم	ج	الأوراق	د	الثمار
١١	العملية التي يتم فيها انتقال حبوب اللقاح من المحتك إلى الميسّم تُسمى						
أ	الإنشطار	ب	الاقتران	ج	التبرعم	د	التلقيح
١٢	البكتيريا العصوية من البكتيريا المفيدة و تستعمل في إنتاج						
أ	الشمع	ب	العسل	ج	اللبن الرائب	د	الخميرة
١٣	العملية التي يتم فيها انقسام المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين جديدين تُسمى						
أ	الانشطار الثنائي	ب	التبرعم	ج	الاقتران	د	الأبواغ
١٤	يُطلق على العملية التي يتخلص فيها الجسم من الفضلات الضارة						
أ	التكاثر	ب	الهضم	ج	الإخراج	د	النمو
١٥	الديدان والبكتيريا من المخلوقات التي تقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة لذلك فهي من						
أ	المستقبلات	ب	ال محللات	ج	المنتجات	د	المفترسات
١٦	العملية يتم فيها تفكيك الغذاء وبلغه وتجزئته من أجزاء معقدة إلى أجزاء صغيرة وبسيطة تُسمى						
أ	الهضم	ب	الدوران	ج	الإخراج	د	التنفس
١٧	تتوقف عملية البناء الضوئي في قاع المحيط على عمق						
أ	١٠٠ متر	ب	١٢٠ متر	ج	١٥٠ متر	د	٢٠٠ متر
١٨	للتقليل من سرعة الرياح يتم زراعة أشجار حول حدود المزرعة و تُسمى						
أ	الأشرطة المتبادلة	ب	المصاطب	ج	مصدات الرياح	د	الدورة الزراعية
١٩	السلوك والمهارات التي تُولد مع الإنسان أو الحيوان ولا يتم اكتسابها ولا يتم التدريب عليها تُسمى						
أ	المؤثرات	ب	الغريبة	ج	الجينات	د	الكروموسومات
٢٠	العملية التي يقوم بها النبات لصنع الغذاء مستخدماً ضوء الشمس تُسمى						
أ	البناء الضوئي	ب	التنفس	ج	التنفس	د	النقل النشط

السؤال الثاني : اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

العبارة	أ- العبارة صحيحة	ب- العبارة خاطئة	م
النسيج العصبي هو النسيج الذي يقوم بنقل الرسائل في الجسم.	ص	خ	٢١
تحتوي خلايا جسم الإنسان على نسبة من الماء مقدارها ٥٥٪	ص	خ	٢٢
حركة المواد عبر غشاء الخلية دون حاجة إلى طاقة يُسمى النقل النشط	ص	خ	٢٣
الفتحات الصغيرة التي توجد على السطح السفلي للورقة تُسمى الثغور .	ص	خ	٢٤
قام مندل بإجراء تجربة على نبات البطاطس	ص	خ	٢٥
جهاز الدوران المفتوح يضخ الدم في شبكة من الأوعية الدموية .	ص	خ	٢٦
الاقتران هو التحام المخلوقات الحية وتبادل المادة الوراثية.	ص	خ	٢٧
تنفس الأسماك عن طريق الحياشيم .	ص	خ	٢٨
متوسط حالة الجو في منطقة معينة خلال فترة زمنية طويلة يُسمى المناخ.	ص	خ	٢٩
التلوث هو إضافة مواد مفيدة للماء أو الهواء أو التربة .	ص	خ	٣٠
الخلية الشمسية تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية.	ص	خ	٣١
الغابات متتساقطة الأوراق تتتساقط أوراقها في فصل الربيع	ص	خ	٣٢

السؤال الثالث : أولاً: أكمل بما تراه مناسباً من الكلمات التالية

(الصفة السائدة ، الصوديوم ، الصفة المتنحية ، الكلور)

..... إلى الماء لقتل البكتيريا . (٣٣)

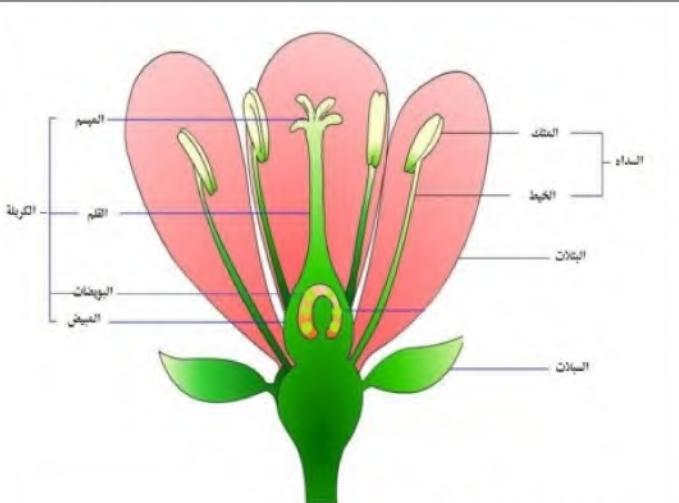
..... (٣٤) الصفة التي تمنع ظهور صفة أخرى تُسمى

ثانياً: ضع الكلمات التالية أسفل الشكل المناسب لها من الأشكال التالية :

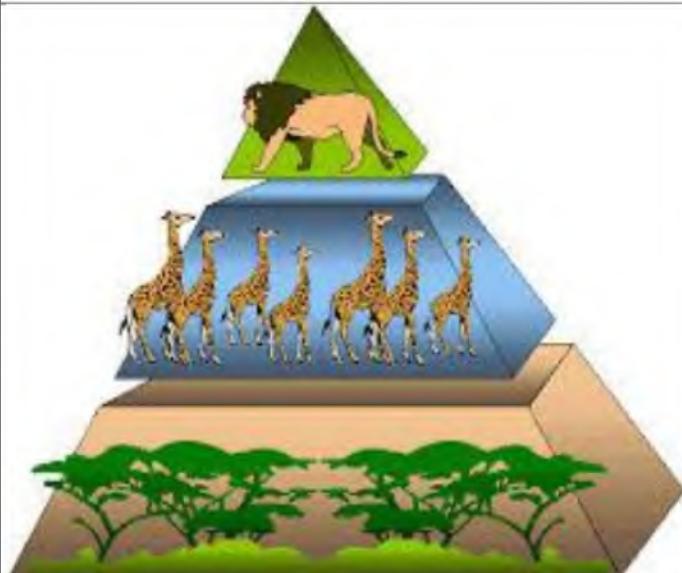
(الجهاز الهيكلي ، البلعمة ، هرمون الطاقة ، الزهرة)



..... (٣٦) اسم الشكل :



..... (٣٥) اسم الشكل :



..... (٣٨) اسم الشكل :



..... (٣٧) اسم الشكل :

السؤال الرابع :- أجب عن الأسئلة التالية في الفراغات الموجودة :-

٣

٣٩) ما المرض الذي تسببه الفطريات للاعب الرياضة ؟

٤٠) تعيش البدائيات في ظروف قاسية ، أذكر بعضها ؟ (يكفي بذكر اثنين)

٤١) أذكر بعض الحيوانات ثابتة درجة الحرارة ؟ (يكفي بذكر اثنين)

٤٢) بم تفسر : لا تنمو الأشجار ذات الجذور العميقة في التندرا ؟

٤٣) بم تفسر : يتم إضافة الخميرة على العجين قبل خبزه ؟

٤٤) بم تفسر : تختفي حيوانات الصحراء نهاراً وتنشط ليلاً ؟

(انتهت الأسئلة)



اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	الملف
		كتابة	رقمًا		
			الأول		
			الثاني		
			الثالث		
			الرابع		
			الخامس		
			السادس		
		المجموع			

نموذج الإجابة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
بالمدينة المنورة
مدارس الخندق الأهلية
ابتدائي * متوسط * ثانوي

أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الأول الدور: الأول

اسم الطالب: _____

رقم الجلوس: _____

الزمن : ساعة ونصف

الصف: السادس

المادة: نموذج إجابة العلوم

اليوم والتاريخ: _____

الدرجة الكلية

رقمًا

كتابة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة (كل فقرة بثلاثة أرباع)

١٥

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية : ثم ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

١	وحدة بناء المخلوق الحي وهي أصغر وحدة بنائية تُسمى							
	النسيج	د	الجهاز	ج	العضو	ب	أ	الخلية
٢	المادة الندية التي لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها تُسمى							
	العنصر	د	السيكدة	ج	المخلوط	ب	أ	المخلول
٣	من مكونات الخلية وهي مركز التحكم في الخلية وتنظم التفاعلات الكيميائية							
	الفجوات	د	السيتوبرلازم	ج	النواة	ب	أ	اجدار الخلوي
٤	عندما يتساوى تركيز المواد على جانبي الغشاء اللازمي في الخلية ، فإن الخلية تكون في حالة							
	ارتفاع	د	توتر سطحي	ج	أسمية	ب	أ	انتشار
٥	في الانقسام المتساوي يصل عدد الكروموسومات في الخلايا الجسمية إلى							
	٨٠	د	٥٠	ج	٤٦	ب	أ	١٥
٦	العملية المستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها تُسمى							
	الوراثة	د	دورة الخلية	ج	الانتشار	ب	أ	الخلية
٧	يشعر الإنسان بالألم في العضلات بعد ممارسة التمارين الرياضية الجهدية بسبب تراكم							
	حمض الفورميك	د	حمض الكبريتيك	ج	حمض اللاكتيك	ب	أ	حمض الكربونيك
٨	العملية التي يتم فيها انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء تُسمى							
	الوراثة	د	الطفرة	ج	السلالة	ب	أ	الجينات

٩	يعتبر أول من شاهد الخلية وأول من اخترع المجهر .						
أ	إسحاق نيوتن	ب	شلابيدن	ج	روبرت هوك	د	شفان
١٠	جزء النبات الذي يثبته في التربة ويتناقض الماء والأملاح هو						
أ	الجذر	ب	البرعم	ج	الأوراق	د	الثمار
١١	العملية التي يتم فيها انتقال حبوب اللقاح من المثلث إلى الميسّم تُسمى						
أ	الإنشطار	ب	الاقتران	ج	التبرعم	د	التلقيح
١٢	البكتيريا العصوية من البكتيريا المقيدة و تستعمل في إنتاج						
أ	الشمع	ب	العسل	ج	اللبن الرائب	د	الخميرة
١٣	العملية التي يتم فيها انقسام المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين جديدين تُسمى						
أ	الإنشطار الثنائي	ب	التبرعم	ج	الاقتران	د	الأبواغ
١٤	يُطلق على العملية التي يتخلص فيها الجسم من الفضلات الضارة.....						
أ	التكاثر	ب	الهضم	ج	الإخراج	د	النمو
١٥	الديدان والبكتيريا من المخلوقات التي تقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة لذلك فهي من						
أ	المستقبلات	ب	المدخلات	ج	المنتجات	د	المفترسات
١٦	العملية يتم فيها تفكيك الغذاء وبلغه وتجزئته من أجزاء معقدة إلى أجزاء صغيرة وبسيطة تُسمى						
أ	الهضم	ب	الدوران	ج	الإخراج	د	التنفس
١٧	تتوقف عملية البناء الضوئي في قاع المحيط على عمق						
أ	١٠٠ متر	ب	١٢٠ متر	ج	١٥٠ متر	د	٢٠٠ متر
١٨	للتقليل من سرعة الرياح يتم زراعة أشجار حول حدود المزرعة و تُسمى						
أ	الأشرطة المتبادلة	ب	المصاطب	ج	مصدات الرياح	د	الدورة الزراعية
١٩	السلوك والمهارات التي تُولد مع الإنسان أو الحيوان ولا يتم اكتسابها ولا يتم التدريب عليها تُسمى						
أ	المؤثرات	ب	الغريبة	ج	الجينات	د	الكروموسومات
٢٠	العملية التي يقوم بها النبات لصنع الغذاء مستخدماً ضوء الشمس تُسمى						
أ	البناء الضوئي	ب	التنفس	ج	التنفس	د	النقل النشط

السؤال الثاني : اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة. (كل فقرة بثلاثة أربع)

٩

ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

العبارة	أ - العبارة صحيحة	ب - العبارة خاطئة	م
النسيج العصبي هو النسيج الذي يقوم بنقل الرسائل في الجسم.	ص	خ	٢١
تحتوي خلايا جسم الإنسان على نسبة من الماء مقدارها ٥٥٪	ص	خ	٢٢
حركة المواد عبر غشاء الخلية دون حاجة إلى طاقة يُسمى النقل النشط	ص	خ	٢٣
الفتحات الصغيرة التي توجد على السطح السفلي للورقة تُسمى الثغور .	ص	خ	٢٤
قام مندل بإجراء تجربة على نبات البطاطس .	ص	خ	٢٥
جهاز الدوران المفتوح يضخ الدم في شبكة من الأوعية الدموية .	ص	خ	٢٦
الاقتران هو التحام المخلوقات الحية وتبادل المادة الوراثية.	ص	خ	٢٧
تنفس الأسماك عن طريق الحباشيم .	ص	خ	٢٨
متوسط حالة الجو في منطقة معينة خلال فترة زمنية طويلة يُسمى المناخ.	ص	خ	٢٩
التلوث هو إضافة مواد مفيدة للماء أو الهواء أو التربة .	ص	خ	٣٠
الخلية الشمسية تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية .	ص	خ	٣١
الغابات متتساقطة الأوراق تتتساقط أوراقها في فصل الربيع.	ص	خ	٣٢

السؤال الثالث : أولاً: أكمل بما تراه مناسباً من الكلمات التالية (كل فقرة بنصف درجة)
(الصفة السائدة ، الصوديوم ، الصفة المترتبة ، الكلور)

..... إلى الماء لقتل البكتيريا .
الكلور ٣٣) يتم إضافة

الصفة السائدة

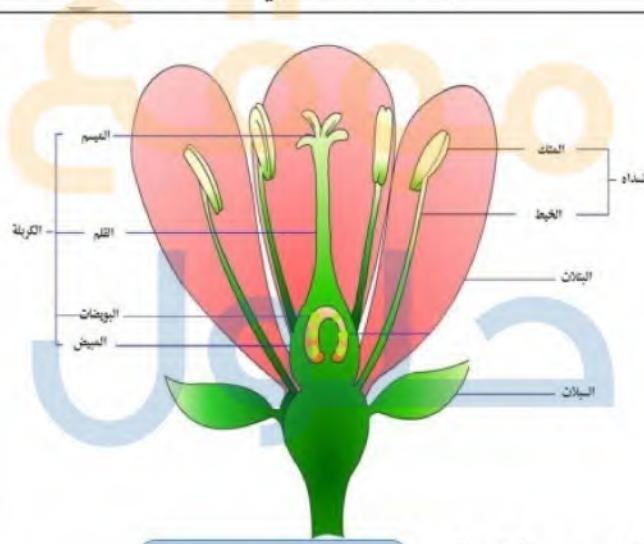
٤) الصفة التي تمنع ظهور صفة أخرى تُسمى

ثانياً: ضع الكلمات التالية أسفل الشكل المناسب لها من الأشكال التالية :-

(الجهاز الهيكلي ، نطاقات التربة ، هرم الطاقة ، الشبكة الغذائية)



.....
الجهاز الهيكلي



.....
الزهرة



.....
هرم الطاقة



.....
البلعمة

.....
٣٦) اسم الشكل :-.

.....
٣٥) اسم الشكل :-.

.....
٣٨) اسم الشكل :-.

.....
٣٧) اسم الشكل :-.

(٣٩) ما المرض الذي تسببه الفطريات للاعب الرياضة ؟

مرض القدم الرياضي

(٤٠) تعيش البدائيات في ظروف قاسية ، أذكر بعضها ؟ (يكفي ذكر اثنين)

في البنايات الحارة ، وفي أماكن خالية من الأكسجين ، وفي فوهات البراكين

(٤١) أذكر بعض الحيوانات ثابتة درجة الحرارة ؟ (يكفي ذكر اثنين).

الطيور والثدييات (وأي طائر أو ثديي)

(٤٢) بم تفسر : لا تنمو الأشجار ذات الجذور العميقة في التundra ؟

بسبب تجمد التربة .

(٤٣) بم تفسر : يتم إضافة الخميرة على العجين قبل خبزه ؟

لتساعد على انتفاخ العجين

(٤٤) بم تفسر : تختفي حيوانات الصحراء نهاراً وتنشط ليلاً ؟

بسبب ارتفاع درجة الحرارة نهاراً أو بسبب انخفاض الحرارة ليلاً.

(انتهت الأسئلة)



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 رقماً

الدرجة
النهائية

المدقق /ة

المصحح /ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقماً

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

الثاني

التوقيع

التوقيع

الثالث

الرابع

مجموع
الدرجات

معلم /ة المادة



السؤال الأول

أ_ ضلل الإجابة الصحيحة

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 :

الأباء والأبناء

د

الآباء الذكور والإثنا

ج

الأفراد

ب

الإخوة

٦

أى الطرق التالية يستخدمها المزارعون لحفظ التربة

تعريضها للانجراف

د

استخدام المصاطب

ج

زيادة كمية الدبال

ب

تقليل من الدبال

٧

تنعدى حشرة على نباتات . ويتحدى صدق عوى هذه الحشرة . الضدق هو :

محل

د

حيوان كانس

ج

مستهلك أول

ب

مستهلك ثانى

٨

طبقة الجلد الخارجية تعتبر نسيج :

نسيج عصبي

د

نسيج ضام

ج

نسيج عضلي

ب

نسيج طلائي

٩

أى 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

١ الماء
٢ الضوء
٣ الطاقة

السؤال الثاني

أ – أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

الخلية

دورة الخلية

كانسة

الخلايا الشمسية

الصفة المتردية

التلقيح الذاتي

الإخراج

النقل السلبي

حركة المواد عبر الأغشية دون أن تستخدم الخلية طاقة ١

الصفة التي تخفيها صفة ساندة 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 الميسم بنفس الزهرة ٦

عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها ٧

تسمى الحيوانات التي تتغذى على مخلفات حيوانات ميتة حيوانات ٨

ب

السؤال الثاني

صل الصور التالية بالوصف المناسب لها

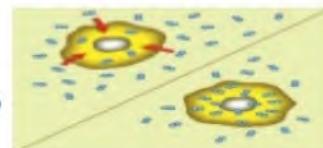
انتشار



طاقة الرياح



صفة مكتسبة



انشطار ثنائي



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

السؤال الثالث

١ أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك

٢ الغريزة هي سلوك ومهارات تولد مع المخلوق

٣ تتكاثر النباتات اللافذرية عن طريق البذور

٤ يعمل الجهاز الهيكلي والعضلي لتمكين الجسم من التنفس

٥ تبدأ السلسلة الغذائية في المحيط بـ العوالق

٦ التدوير مصطلح يقصد به حرق النفايات

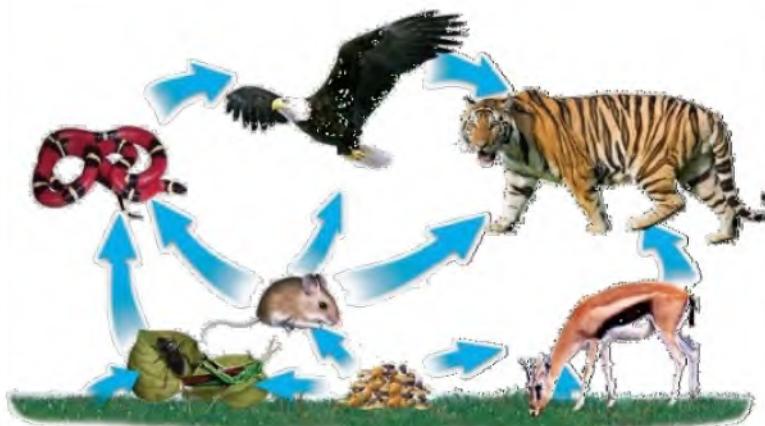
٧ يضاف الكلور إلى الماء لقتل البكتيريا.

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

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

ج

قارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية.

ال الخلية الحيوانية

ال الخلية النباتية

وجه المقارنة

١ النواة

٢ البلاستيدات الخضراء

٣ الجدار الخلوي

٤ الفجوة العصارية