

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة:

السؤال الأول :



(أ) أكمل كل من الجمل التالية بالعبارة المناسبة :-

التنفس

الاقتتران

الدوران

الاخراج

الجهاز الهيكلي

التلقيح

١. يتكون من العظام والأوتار والأربطة .
٢. العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية معًا تسمى
٣. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الأزهار يسمى
٤. عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها
٥. عملية تمكن الجسم من التزود بالأكسجين والتخلص من ثاني أكسيد الكربون.
٦. حركة المواد خلال جسم الحيوان تسمى

(ب) اختاري الإجابة الصحيحة :-

١. المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي:
أ - الطيور ب - البرمائيات ج - الثدييات د - الأسماك
٢. ما التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز؟
أ - الأبواغ ب - المغازل ج - الجذور د - الخيوط الفطرية
٣. إن دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى بالبذور هو:
أ - صانع العسل ب - منتج ج - ناقل للثمار د - ملقح
٤. أي العمليات الآتية مسؤول عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها؟
أ - التنفس ب - الهضم ج - الدوران د - الإخراج



(أ) نضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

تتكاثر جميع أنواع المخلوقات الحية المجهرية تكاثراً لاجنسياً .	☐
البكتيريا مثال على المخلوقات الحية الدقيقة أو الميكروبات .	☐
تفرز الهرمونات في الجسم عن طريق جهاز الغدد الصماء.	☐
الفطريات المجهرية تسبب مرض القدم الرياضي .	☐
تتبادل البرماتيات الغازات مع البيئة المحيطة عن طريق رئاتها فقط .	☐

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

أ	ب
١. الجهاز العضلي	أ - إنتاج أفراد من النوع نفسه.
٢. الساق	ب - جزء من النبات يثبت النبات في التربة.
٣. البناء الضوئي	ج - عملية تقوم بها النباتات ومخلوقات حية أخرى لإنتاج الغذاء في صورة سكر نبات.
٤. الجذور	د - التركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه.
٥. التكاثر	هـ - يوفر القوة اللازمة لتحريك الجسم.



نموذج الإجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة:

السؤال الأول :



(أ) أكمل كلاً من الجمل التالية بالعبارة المناسبة :-

التنفس

الاقتتران

الدوران

الاخراج

الجهاز الهيكلي

التلقيح

١. **الجهاز الهيكلي** يتكون من العظام والأوتار والأربطة .

٢. العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية معاً تسمى **الاقتتران**.

٣. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الأزهار يسمى **التلقيح**.

٤. عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها **الاخراج**.

٥. **التنفس** عملية تمكن الجسم من التزود بالأكسجين والتخلص من ثاني أكسيد الكربون.

٦. حركة المواد خلال جسم الحيوان تسمى **الدوران**.

(ب) اختاري الإجابة الصحيحة :-

١. المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي:
أ - الطيور ب - البرمائيات ج - الثدييات د - الأسماك

٢. ما التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز؟
أ - الأبواغ ب - المغازل ج - الجذور د - الخيوط الفطرية

٣. إن دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى بالبذور هو:

أ - صانع العسل ب - منتج ج - ناقل للثمار د - ملقح

٤. أي العمليات الآتية مسؤول عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها؟

أ - التنفس ب - الهضم ج - الدوران د - الإخراج

موقع واجباتي





(أ) نضع علامة ☒ او ☒ امام العبارات التالية:

تتكاثر جميع أنواع المخلوقات الحية المجهرية تكاثراً لاجنسياً .	☒
البكتيريا مثال على المخلوقات الحية الدقيقة أو الميكروبات .	☒
تفرز الهرمونات في الجسم عن طريق جهاز الغدد الصماء.	☒
الفطريات المجهرية تسبب مرض القدم الرياضي .	☒
تتبادل البرمائيات الغازات مع البيئة المحيطة عن طريق رئاتها فقط .	☒

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

أ	ب
١. الجهاز العضلي	أ - إنتاج أفراد من النوع نفسه. (٥)
٢. الساق	ب - جزء من النبات يثبت النبات في التربة. (٤)
٣. البناء الضوئي	ج - عملية تقوم بها النباتات ومخلوقات حية أخرى لإنتاج الغذاء في صورة سكر نبات. (٣)
٤. الجذور	د - التركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه. (٢)
٥. التكاثر	هـ - يوفر القوة اللازمة لتحريك الجسم. (١)





اختبار الوحدة الثانية الفصل الدراسي الأول مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي 1447 هـ

اسم الطالبة: الصف:

السؤال الأول: أ/ اختر الإجابة الصحيحة بالإحاطة عليها بالتظليل الصحيح على الدائرة :



10

1- قامت فاطمة بإعداد وجبة غذائية تحتوي على الخيار والبرتقال والفاصوليا السودانية وبذور الصنوبر ، أي من هذه الأطعمة ينتج من نبات معراة البذور ؟



أ) البرتقال (ب) الخيار (ج) الصنوبر (د) الفول السوداني

2- مخلوق حي ينمو ويتكاثر على الخبز الرطب يصنف هذا المخلوق الحي من.....

أ) البكتريا (ب) الفطريات (ج) الطلائعيات (د) البدائيات



3- جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو

أ) جهاز الدوران المفتوح (ب) جهاز الدوران المغلق (ج) جهاز الانتشار (د) الجهاز الداعمي



4- أي الصفات مشتركة بين كل من الأسماك والثعابين والضفادع ؟ .

أ) ثابتة درجة الحرارة (ب) متغيرة درجة الحرارة (ج) حيوانات لافقارية (د) تتنفس بالرئتين



5- شاهد أرنب ثعلبا فهرب سريعا وذلك لأن دماغ الأرنب أرسل إشارات إلى /

أ) عضلات الأرجل (ب) عضلات الفك (ج) عضلات المعدة (د) الأعصاب

ب/ : اضع علامة ✓ أمام العبارات الصحيحة او ✗ أمام العبارات الخاطئة ؟



1. يقوم اللحاء في الساق بنقل الماء والأملاح المعدنية من التربة إلى أعلى .

2. تتنفس العناكب عن طريق الانتشار .

3. يتحرك الجسم بفعل قوة ينتجها الجهاز العضلي .

4. الأوتار نسيج يربط العظام بالعضلات .



البروكلي

2-.....



الخس

1-.....

ج) من خلال الصور الموضحة أمامك
ما الطريقة التي تخزن بها هذه النباتات
الغذاء ؟



السؤال الثاني : أ/ اضع المصطلحات التالية أمام العبارات المناسبة :



الجهاز التنفسي

البناء الضوئي

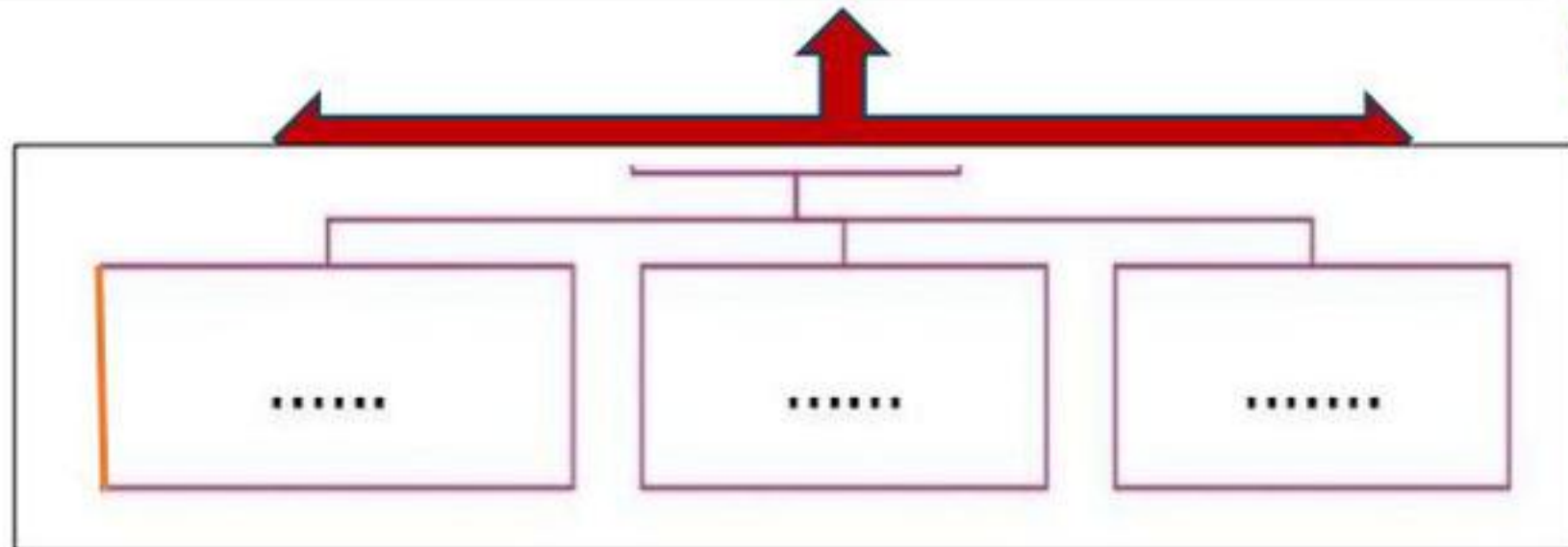
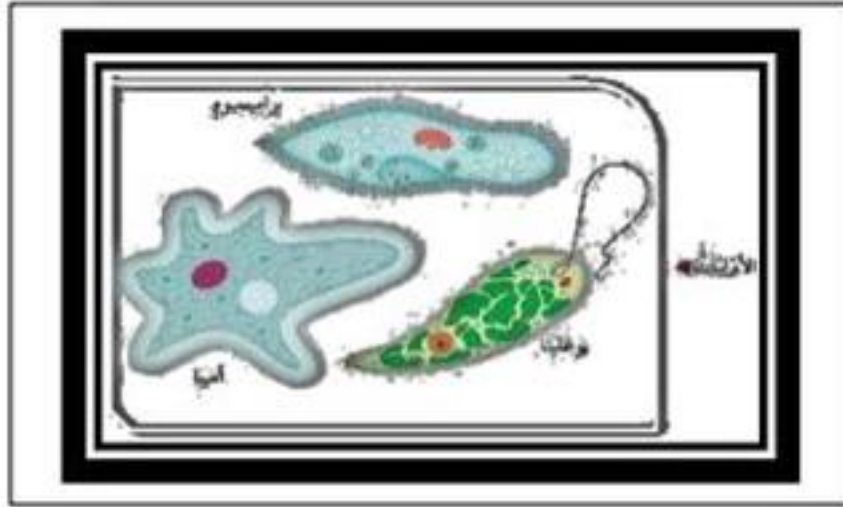
المخلوق الحي الدقيق

الهضم

جهاز الغدد الصماء

الهرمونات مواد كيميائية يفرزها ...	1.
عملية ابتلاع وتفكيك الغذاء وتجزئته إلى قطع وأجزاء بسيطة تستفيد منها الخلايا.	2.
عملية تقوم بها النباتات تستخدم فيها ضوء الشمس لإنتاج الغذاء .	3.
مخلوق حي مجهرى لا يرى بالعين المجردة يمكن أن يكون وحيد الخلية ويمكن أن يكون متعدد الخلايا .	4.
عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز .	5.

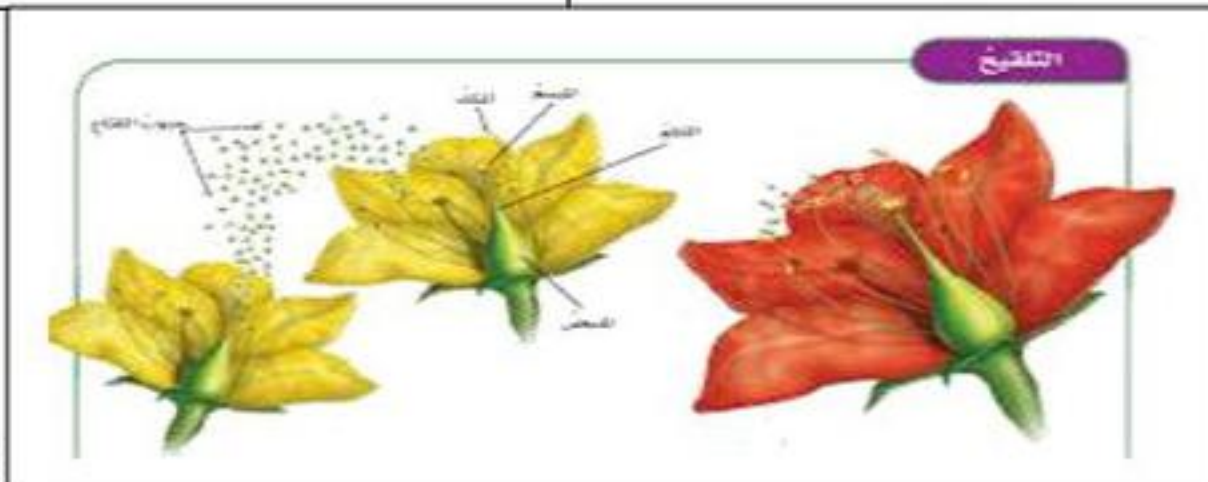
ب/ كيف تتكاثر الطلائعيات ؟



ج/ ما الفرق . بين التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي حسب المطلوب في الجدول ؟:



وجه المقارنة	التلقيح الذاتي	التلقيح الخلطي
التعريف		



انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة:

موقع واجباتي



٢٠



نموذج الإجابة

مدرسة

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الأول مادة العلوم للصف السادس ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة: الصف:

السؤال الأول: أ/ اختر الإجابة الصحيحة بالإحاطة عليها بالتظليل الصحيح على الدائرة :



10

1- قامت فاطمة بإعداد وجبة غذائية تحتوي على الخيار والبرتقال والفاصوليا السودانية وبذور الصنوبر ، أي من هذه الأطعمة ينتج من نبات معراة البذور ؟



أ) البرتقال (ب) الخيار (ج) الصنوبر (د) الفول السوداني

2- مخلوق حي ينمو ويتكاثر على الخبز الرطب يصنف هذا المخلوق الحي من.....

أ) البكتريا (ب) الفطريات (ج) الطلائعيات (د) البدائيات



3- جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو

أ) جهاز الدوران المفتوح (ب) جهاز الدوران المغلق (ج) جهاز الانتشار (د) الجهاز الداعمي



4- أي الصفات مشتركة بين كل من الأسماك والثعابين والضفادع ؟ .

أ) ثابتة درجة الحرارة (ب) متغيرة درجة الحرارة (ج) حيوانات لافقارية (د) تتنفس بالرئتين



5- شاهد أرنب ثعلبا فهرب سريعا وذلك لأن دماغ الأرنب أرسل إشارات إلى /

أ) عضلات الأرجل (ب) عضلات الفك (ج) عضلات المعدة (د) الأعصاب

ب/ : اضع علامة ✓ أمام العبارات الصحيحة أو ✗ أمام العبارات الخاطئة ؟



1. يقوم اللحاء في الساق بنقل الماء والأملاح المعدنية من التربة إلى أعلى .



2. تتنفس العناكب عن طريق الانتشار .



3. يتحرك الجسم بفعل قوة ينتجها الجهاز العضلي .



4. الأوتار نسيج يربط العظام بالعضلات .



2- الأزهار



1- الأوراق

ج) من خلال الصور الموضحة أمامك
ما الطريقة التي تخزن بها هذه النباتات
الغذاء ؟



موقع واجباتي





الجهاز التنفسي

البناء الضوئي

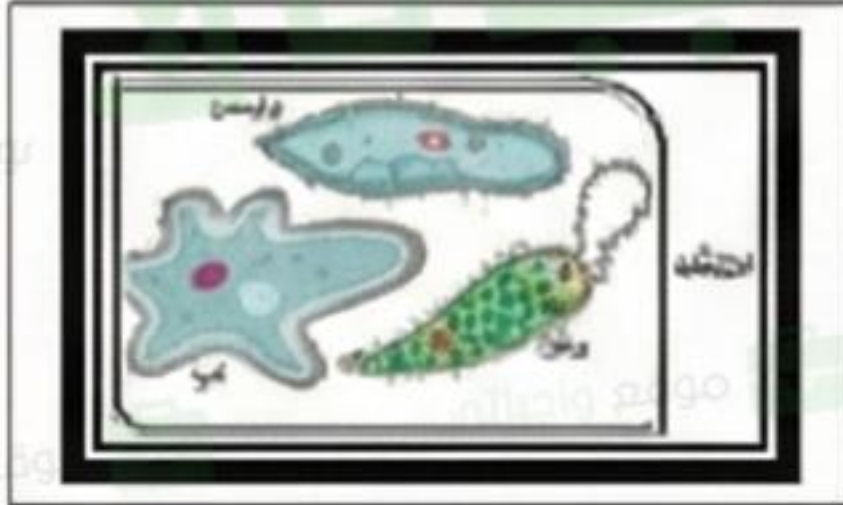
المخلوق الحي المقيق

الهضم

جهاز الغدد الصماء

الهرمونات مواد كيميائية يفرزها ...	1. جهاز الغدد الصماء
عملية ابتلاع وتفكيك الغذاء وتجزئته إلى قطع وأجزاء بسيطة تستفيد منها الخلايا.	2. الهضم
عملية تقوم بها النباتات تستخدم فيها ضوء الشمس لإنتاج الغذاء .	3. البناء الضوئي
مخلوق حي مجهرى لايزي بالعين المجردة يمكن أن يكون وحيد الخلية ويمكن أن يكون متعدد الخلايا .	4. المخلوق الحي الدقيق
عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكور .	5. الجهاز التنفسي

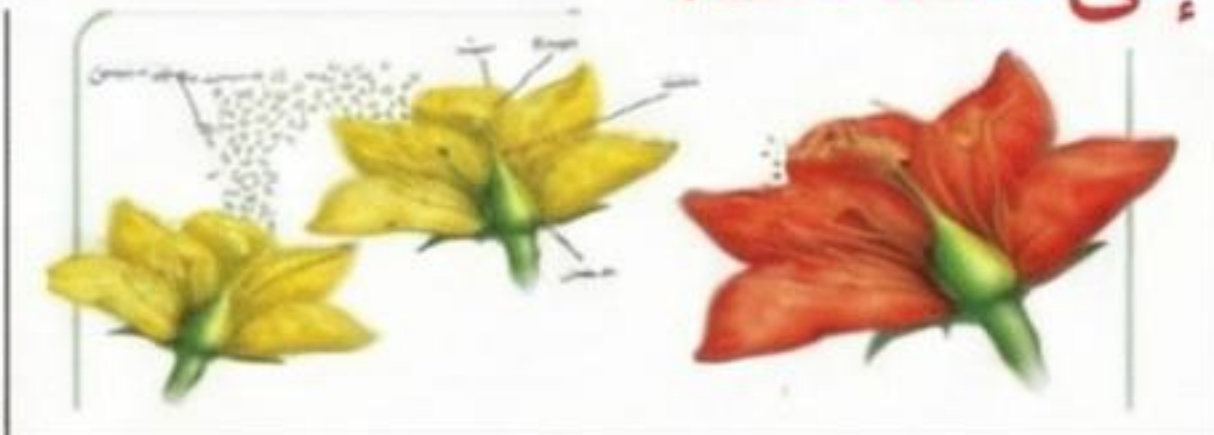
ب/ كيف تتكاثر الطلائعيات ؟



الانشطار الاقتران الأبواغ
الثنائي

ج/ ما الفرق بين التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي حسب المطلوب فى الجدول ؟:

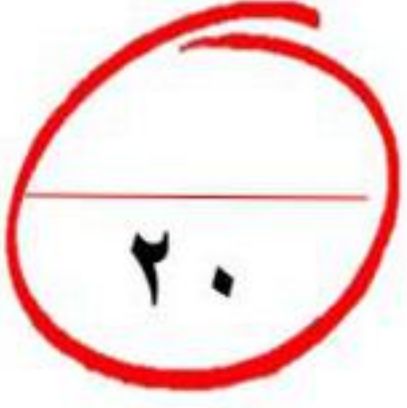
وجه المقارنة	التلقيح الذاتي	التلقيح الخلطي
التعريف	تنتقل حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة نفسها دون الحاجة إلى ملقحات.	تنتقل حبوب اللقاح من متك زهرة إلى ميسم زهرة أخرى بواسطة الملقحات.



التهت الاسئلة
دعواني لكن بختو طبق والتحاح
المضة:

موقع واجباتي





اسم الطالبة:

اختر الإجابة الصحيحة:



١- تبدأ السلسلة الغذائية بمخلوق حي يسمى:						
أ	المحلل	ب	المستهلك	ج	المنتج	د
المفترس						
٢- حيوان يتغذى على كميات كبيرة من بقايا او مخلفات الحيوانات الميتة فهو لا يصطاد ولا يقتل يسمى:						
أ	الحيوان القارت	ب	الفريسة	ج	الحيوان الكانس	د
الحيوان المنقرض						
٣- تمثل المنطقة الحيوية التالية:						
						
أ	التندرا	ب	التايجا	ج	الأراضي العشبية	د
الغابات المتساقطة الاوراق						
٤- يحوي نسبة قليلة من الدبال ونسبة كبيرة من الصخور المفتتة:						
أ	نطاق أ	ب	نطاق ب	ج	نطاق ج	د
نطاق د						
٥- أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة:						
أ	الطاقة الكهرومائية	ب	الطاقة الحرارية الجوفية	ج	الوقود الاحفوري	د
الطاقة الشمسية						

ضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



١- يعد الغزال من المستهلكات الأولى.	☐
٢- تصنف الفطريات من المحللات.	☐
٣- تتشابه التندرا والتايجا والصحراء بمناخها القاسي.	☐
٤- مصدات الرياح احد أنواع طرق المحافظة على التربة.	☐
٥- تحتوي الطبقة الصخرية على الكثير من الدبال.	☐

اضع الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:



الطاقة الكهربائية

المنتجات

السلسلة الغذائية

المناخ

التربة

١		مخلوقات حية مكنها الخالق ان تصنع غذاءها بنفسها.
٢		متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة.
٣		خليط من فتات الصخور وبقايا او أجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.
٤		توليد الكهرباء باستخدام طاقة المياه.
٥		نموذج يبين انتقال الطاقة من مخلوق حي الى اخر في نظام بيئي.

ما نوع الطاقة في المحطات التالية:



.....



.....

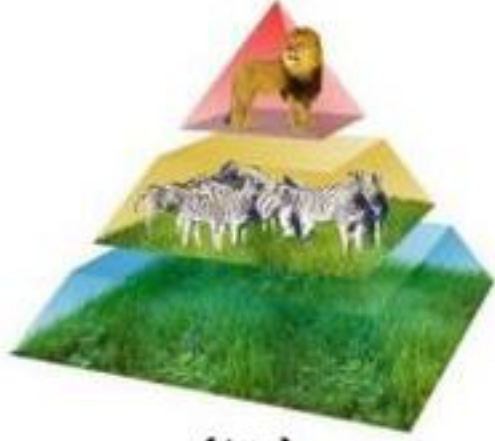


.....



.....

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



(٦)



(٥)



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

الرقم الذي يمثل هرم الطاقة	
الرقم الذي يمثل المنتج	
الرقم الذي يمثل المستهلك الأول	
الرقم الذي يمثل المستهلك الثاني	

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلماء: أمل الزهراني

نموذج الإجابة

اسم الطالبة:

اختر الإجابة الصحيحة:



١- تبدأ السلسلة الغذائية بمخلوق حي يسمى:

أ	المحلل	ب	المستهلك	ج	المنتج	د	المفترس
---	--------	---	----------	---	--------	---	---------

٢- حيوان يتغذى على كميات كبيرة من بقايا او مخلفات الحيوانات الميتة فهو لا يصطاد ولا يقتل يسمى:

أ	الحيوان القارت	ب	الفريسة	ج	الحيوان الكانس	د	الحيوان المنقرض
---	----------------	---	---------	---	----------------	---	-----------------

٣- تمثل المنطقة الحيوية التالية:



أ	التندرا	ب	التايجا	ج	الأراضي العشبية	د	الغابات المتساقطة الاوراق
---	---------	---	---------	---	-----------------	---	---------------------------

٤- يحوي نسبة قليلة من الدبال ونسبة كبيرة من الصخور المفتتة:

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

٥- أي مصادر الطاقة التالية غير متجددة:

أ	الطاقة الكهرومائية	ب	الطاقة الحرارية الجوفية	ج	الوقود الاحفوري	د	الطاقة الشمسية
---	--------------------	---	-------------------------	---	-----------------	---	----------------

ضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



١- يعد الغزال من المستهلكات الأولى.



٢- تصنف الفطريات من المحللات.



٣- تتشابه التندرا والتايجا والصحراء بمناخها القاسي.



٤- مصدات الرياح احد أنواع طرق المحافظة على التربة.



٥- تحتوي الطبقة الصخرية على الكثير من الدبال.



اضع الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:



الطاقة الكهربائية

المنتجات

السلسلة الغذائية

المناخ

التربة

١	المنتجات	مخلوقات حية مكنها الخالق ان تصنع غذاءها بنفسها.
٢	المناخ	متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة.
٣	التربة	خليط من فتات الصخور وبقايا او أجزاء نباتات ومخلوقات ميتة.
٤	الطاقة الكهربائية	توليد الكهرباء باستخدام طاقة المياه.
٥	السلسلة الغذائية	نموذج يبين انتقال الطاقة من مخلوق حي الى اخر في نظام بيئي.

ما نوع الطاقة في المحطات التالية:



الطاقة الكهربائية



طاقة الرياح

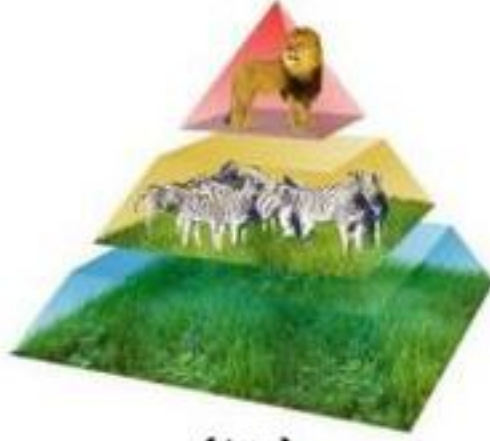


الطاقة الحرارية الجوفية



الطاقة الشمسية

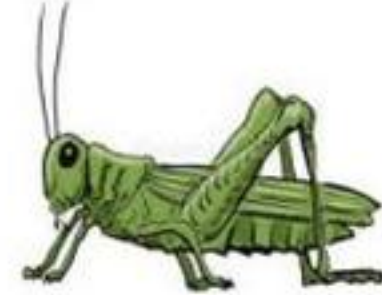
أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



(٦)



(٥)



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

٦	الرقم الذي يمثل هرم الطاقة
٢	الرقم الذي يمثل المنتج
٤	الرقم الذي يمثل المستهلك الأول
١	الرقم الذي يمثل المستهلك الثاني

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمة: أمل الزهراني

موقع واجباتي



اسم الطالبة:

السؤال الأول: أكمل كلاً من الجمل التالية بالمفردة المناسبة:-

- ١) تسمى الحيوانات التي تتغذى على مخلفات الحيوانات الميتة بالحيوانات.....
- ٢) منطقة من الأرض لها مناخ محدد، تحوي أنواعاً معينة من المخلوقات الحية.....
- ٣) متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة يسمى.....
- ٤) نطاق التربة الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى.....
- ٥) تستخدم طاقة المياه الجارية في توليد.....
- ٦) الأداة التي تنتج الكهرباء من الشمس تسمى.....

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

١. ما الموارد ومصادر الطاقة التي يستخدمها الناس؟

.....
.....

٢. لخصي كيف تحافظ جذور النبات على التربة؟

.....
.....

٣. ما أوجه الشبه بين المناطق العشبية والمناطق الصحراوية؟

.....
.....

٤. كيف تتبادل المخلوقات الحية المادة والطاقة والمواد الغذائية في نظام بيئي؟

.....
.....

٥. كيف نحمي موارد الأرض ونحافظ على البيئة؟

.....
.....

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة للعبارة التالية :-

١/ المصدر الرئيس لمادة الدبال في التربة:

أ/ الماء. ب/ الفتات الصخري. ج/ بقايا المخلوقات الميتة. د/ الطين.

٢/ أي طرق حفظ التربة تؤدي إلى زيادة النيتروجين وتثبيته في التربة:

أ/ الحراثة الكنتورية. ب/ الأشرطة المتبادلة. ج/ مصدات الرياح. د/ الدورة الزراعية.

٣/ مم يتكون نطاق التربة:

أ/ من صلصال. ب/ من دبال. ج/ من صخور مفتتة. د/ من صخور كبيرة.

٤/ المنطقة الحيوية التي تكثف فيها الأشجار المخروطية الدائمة الخضرة هي:

أ/ التندرا. ب/ التايجا. ج/ الغابات المتساقطة الأوراق. د/ الأراضي العشبية.

٥/ أي المخلوقات التالية لا يصنف من المحللات:

أ/ الديدان. ب/ البكتيريا. ج/ الذئب. د/ الفطريات.

٦/ أي المخلوقات الحية التالية يمثل مستهلك أول:

أ/ العشب. ب/ الغزال. ج/ الأسد. د/ النسر.

السؤال الرابع:

١/ ما القواعد الثلاث في المحافظة على البيئة؟ وكيف تساعد كل قاعدة على تحقيق ذلك؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

موقع واجباتي



بالتوفيق ...

معلمة المادة: أ/ هدى هادي سعيد الشهراني.