

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

الفصل الأول	الدروس
ممالك المخلوقات الحية	١/ نظرية الخلية. ٢/ الخلية النباتية والخلية الحيوانية
اسم الطالب	الصف

السؤال الأول: أكمل كلام الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

النسيج	العنصر	النقل السلبي	الانتشار	العضو	التنفس الخلوي
--------	--------	--------------	----------	-------	---------------

- | | |
|---|--|
| ١ | هو نسيجان مختلفان أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة. |
| ٢ | الخاصية الأسموزية والانتشار نوعان من |
| ٣ | العملية التي تقوم بها الخلية وتحول فيها الجلوكوز الى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تسمى |
| ٤ | المادة النقية التي لا يمكن تجزئتها الى مواد ابسط منها تسمى |
| ٥ | الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها تشكل |
| ٦ | عملية انتقال المواد من منطقة التركيز المرتفع الى منطقة التركيز المنخفض من دون الحاجة الى طاقة هي |

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

- مجموعه الخلايا المتشابهه التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى ١
..... العملية التي تسبب انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض الى منطقة التركيز العالي ولكل تحدث تحتاج الى طاقة تسمى ٢

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كلام ما يأتي:

- | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|--------------------------|---|----------------------------------|---|
| يتكون الماء من الهيدروجين والأكسجين. كيف أصنف الماء؟ | | | | | ١ | | |
| خلية | د | عنصر | ج | ذرة | ب | مركب | أ |
| ما القلب؟ | | | | | ٢ | | |
| مخلوق حي | د | عضو | ج | جهاز | ب | نسيج | أ |
| عندما يكون تركيز المادة متساويا على جانبي الغشاء البلازمي فإن المادة تكون في حالة: | | | | | ٣ | | |
| اتزان | د | انتشار | ج | اسموزية | ب | تخمر | أ |
| أي مما يلي يعد مركز الطاقة في الخلية؟ | | | | | ٤ | | |
| الفجوات | د | جدار الخلية | ج | نظام النقل | ب | الميتوكندريا | أ |
| اول ما شاهده ليفهموك تحت المجهر؟ | | | | | ٥ | | |
| مخلوقات عديدة الخلايا | د | نواة الخلية | ج | المخلوقات الوحيدة الخلية | ب | الخلية | أ |
| النسيج الذي ينقل رسائل الجسم هو النسيج؟ | | | | | ٦ | | |
| الضام | د | العضلي | ج | العصبي | ب | الطلائي | أ |
| أي العبارات التالية تصف التنظيم الصحيح للمادة؟ | | | | | ٧ | | |
| المركب < الذرة < العنصر | د | العنصر < الذرة < المركب | ج | الذرة < العنصر < المركب | ب | المركب < العنصر < الذرة | أ |
| ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟ | | | | | ٨ | | |
| سكر الجلوكوز والأكسجين | د | الماء وثاني أكسيد الكربون | ج | الأكسجين والماء | ب | ثاني أكسيد الكربون وسكر الجلوكوز | أ |

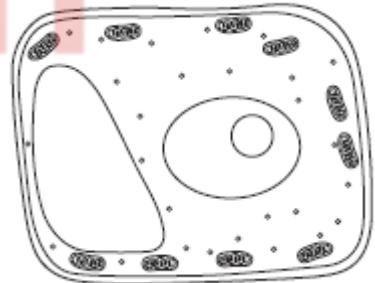
السؤال الرابع: احб بعلامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة التالية:

الخلية أصغر جزء في المخلوق الحي يمكنه القيام بالعمليات الحيوية.

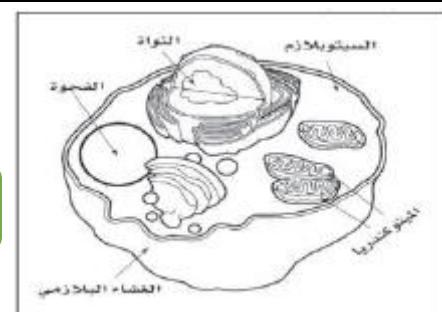
١

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأحاب عن الأسئلة:

أ/ تعرف على الاشكال التالية:

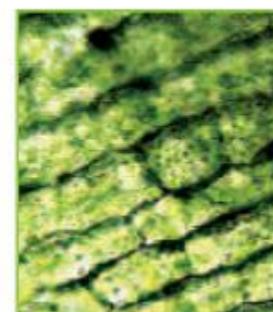
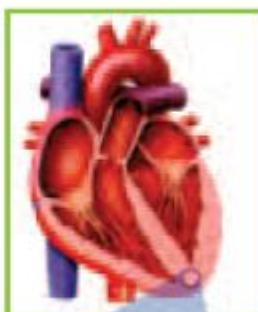


ج/ ما العملية التي تظهر في الشكل؟



د/ أكمل مستويات التنظيم التالية:

الخلية ← العضو ←



انتهت الأسئلة.

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

الدروس	الفصل الثاني
١/ انقسام الخلايا /٢/ الوراثة والصفات	الخلية والوراثة
الصرف	اسم الطالب

السؤال الأول: أكمل كلام من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

الوراثة	دوره الخلية	الانقسام المنصف	الخلية المخصبة	الجين	صفة سائدة
---------	-------------	-----------------	----------------	-------	-----------

.....انتقال الصفات من جيل الى اخر يسمى	١
ينتج عنأربع خلايا جديدة.	٢
تحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة على	٣
الصفة الوراثية التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى	٤
عملية مستمرة من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة.	٥
.....تنتج عن اتحاد مشيج مذكور مع مشيج مؤنث.	٦

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

.....العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تسمى	١
.....تتحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى	٢

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الاحاجة الصحيحة في كلام ما يأتي:

أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي:					١		
دورة الحياة	د	العمر المتوقع	ج	دورة الخلية	ب	مدة الحياة	أ
ما عدد الكروموسومات الموجودة في الخلية الجنسية عند الإنسان؟					٢		
٩٢	د	٤٦	ج	٢٣	ب	١٢	أ
العامل الذي وصفها جريجور مندل وتحكم في صفات المخلوقات الحية هي:					٣		
الغريزة	د	الغشاء الخلوي	ج	مخطط السلالة	ب	الجينات	أ
أي مما يلي سلوك مكتسب؟					٤		
تنفس الطفل	د	لعب الدلفين بالكرة	ج	نسج العنکبوت شبكته	ب	بناء الطائر عشه	أ
أي العمليات التالية تؤدي إلى انقسام الخلية إلى خلتين متطابقتين؟					٥		
التكاثر الجنسي	د	الانقسام المتساوي	ج	الإخصار	ب	الانقسام المنصف	أ
إذا كان عدد الكروموسومات في خلية الحصان ٦٤ كروموسوما، فما عدد الكروموسومات في المشيج المذكر لهذا الحيوان؟					٦		
٦٤	د	٣٢	ج	١٦	ب	٨	أ
ال الخلية المخصبة تنتج بسبب:					٧		
اندماج الخلايا الجنسية	د	انقسام الخلايا الجسمية	ج	اندماج الخلايا الجنسية	ب	انقسام الخلايا الجنسية	أ

السؤال الرابع: احб بعلامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة التالية:

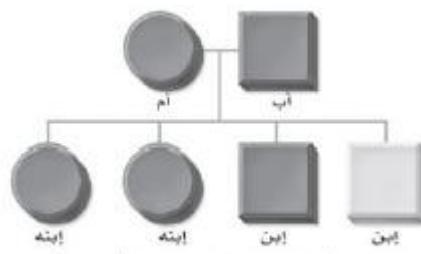
	اكتشف مندل وجود الجينات في خلايا المخلوقات الحية.	١
	تنوع الصفات الوراثية يساعد أفراد النوع الواحد على البقاء والتكاثر.	٢

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأحاب عن الأسئلة:

أ/ ما التغيرات الظاهرة في الشكل على الخلية في أثناء دورة حياتها؟



ب/ ما عدد الأبناء الذين تظهر عليهم صفة شحمة الأذن الملتحمة، وما عدد الأبناء الذين تظهر عليهم صفة شحمة الأذن غير الملتحمة؟



انتهت الأسئلة



مسودة مراجعة مادة العلوم للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

الدروس	الفصل الثالث
١/ عمليات الحياة في النباتات /٢ عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة	علميات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة
اسم الطالب	
الصرف	

السؤال الأول: أكمل كلام الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

الانشطار الثنائي	وحيدة الخلية	التبرعم	البذرة	الميكروبات	التلقيح
------------------	--------------	---------	--------	------------	---------

..... المخلوقات الحية الدقيقة (الميكروبات) قد تكون متعددة الخلايا، وقد تكون	١
..... البكتيريا مثال على المخلوقات الحية الدقيقة أو	٢
..... شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة.	٣
..... تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو، ويختزن الغذاء.	٤
..... انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسن في الأزهار يسمى	٥
..... تكاثر لاجنسي ينقسم فيه المخلوق إلى مخلوقين حيين جديدين متماثلين.	٦

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

..... ما التركيب الذي يدعم النبات ويحمل اوراقه	١
..... العملية التي يتلخص فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية معاً تسمى	٢

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل ما يأتي:

ان دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى البذور هو:	١
..... ملقح د ناقل للثمار ج منتج ب صانع العسل	أ
..... خلايا النبات التي يمكنها ان تنمو فتصبح نباتاً جديداً كاملاً تسمى:	٢
..... الأبواغ د مغطاة البذور ج ذاتية التلقيح ب النباتات الاروائية	أ
..... أي مما يأتي لا يعد شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي؟	٣
..... تكوين الأبواغ د الاقتران ج الانشطار الثنائي ب التبرعم	أ
..... ما التركيب الذي يفرز الإنزيمات في عفن الخبز؟	٤
..... الخيوط الفطرية د الجذور ج المغازل ب الأبواغ	أ
..... أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مرض القدم الرياضي؟	٥
..... البكتيريا د البدائيات ج الطلاقعيات المجهرية ب الفطريات المجهرية	أ
..... كيف تساعد الشعيرات الجذرية النبات على امتصاص الماء؟	٦
..... تزيد من مساحة سطح الجذر د تصل بين الجذر والسايق ج تحمي قمة الجذر ب تمتد في التربة إلى أعماق أكبر من الأعمق التي تصل إليها الجذور.	أ

السؤال الرابع: احб بعلامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة التالية:

تتكاثر جميع أنواع المخلوقات الحية المجهرية تكاثراً لاجنسياً.

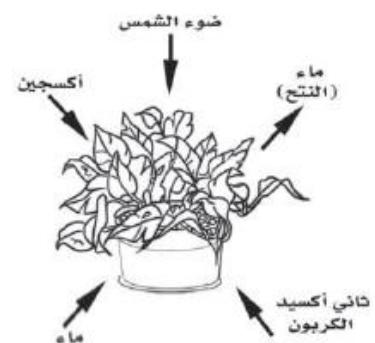
١

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأحاب عن الأسئلة:

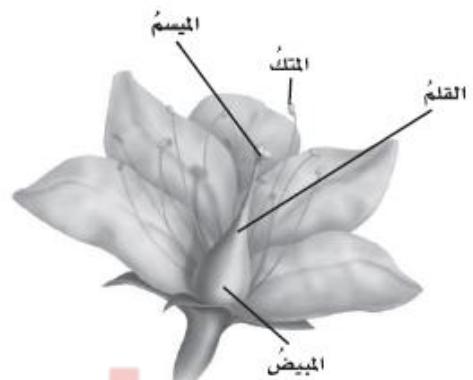
أ/ ما العملية الحيوية التي تظهر في الصورة؟



ب/ أي الأسماء المبينة في الرسم يجب أن يكون في الاتجاه المعاكس لتمثيل عملية البناء الضوئي؟



ج/ أي الأجزاء المبينة في الشكل ينتج حبوب اللقاح؟



انتهت الأسئلة.

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

الدروس	الفصل الرابع
١/ الهضم والإخراج والتنفس والدوران. ٢/ الحركة والاحساس	عمليات الحياة في الانسان والحيوانات
الصرف	اسم الطالب

السؤال الأول: أكمل كلام من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

الجهاز الهيكلي	الإخراج	الثابتة درجة الحرارة	جهاز الغدد الصماء	التنفس	الجهاز العضلي
----------------	---------	----------------------	-------------------	--------	---------------

..... يتحرك الجسم بفعل قوة ينتجها	١
..... الهرمونات مواد كيميائية يفرزها	٢
..... يساعد الجلد والعرق على المحافظة على درجات حرارة أجسام الحيوانات	٣
..... عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها.	٤
..... يتكون من العظام والأوتار والأربطة.	٥
..... عملية تمكن الجسم من التزويد بالأكسجين والتخلص من ثاني أكسيد الكربون.	٦

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

..... حركة المواد خلال جسم الحيوان تسمى	١
..... تفرز الهرمونات في الجسم عن طريق	٢

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

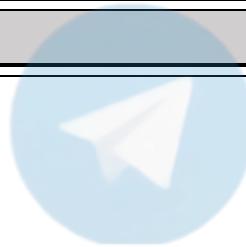
المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي:	١
الأسماء د الثدييات ج البرمائيات ب الطيور أ	٢
جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو:	٣
جهاز الدوران المفتوح د جهاز الدوران الداعي ج جهاز الدوران المغلق ب جهاز الانتشار أ	٤
أي الأجهزة الآتية يوفر القوة اللازمة لتحريك الجسم؟	٥
جهاز الغدد الصماء د الجهاز العصبي ج الجهاز الدوراني ب الجهاز العضلي أ	٦
أي مما يأتي له هيكل خارجي دعامي؟	٧
السمكة د الجندي ج الكلب ب الأربطة أ	٨
أي العمليات الآتية مسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها؟	٩
الإخراج د الدوران ج الهضم ب التنفس أ	١٠
أي الأجهزة الآتية مسؤولة عن نقل الأكسجين والجلوكوز والفضلات في الجسم؟	١١
جهاز الدوران د جهاز الإخراج ج الجهاز التنفسى ب الجهاز الهضمي أ	١٢

السؤال الرابع: احْب بعلامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة التالية:

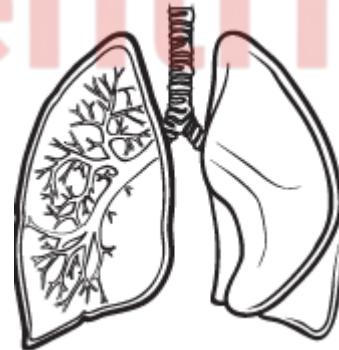
	تبادل البرمائيات الغازات مع البيئة المحيطة عن طريق رئتها فقط.	١
--	---	---

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأجب عن الأسئلة:

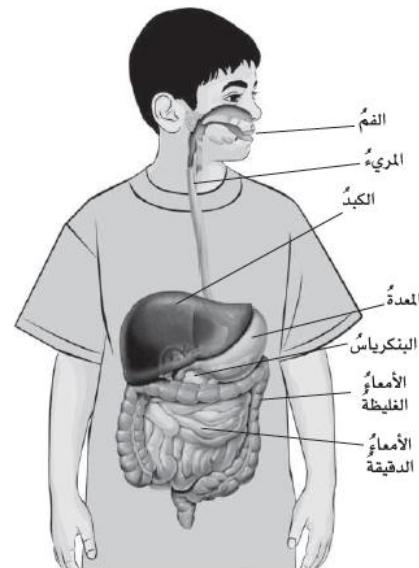
أ/ ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي؟



@ccentrr



ب/ في الشكل بعض أجزاء الجهاز الهضمي في الإنسان. إلى أين يتوجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة؟



انتهت الأسئلة.



@ccentrr

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

الدروس	الفصل الخامس
١/ السلال والشبكات الغذائية وهرم الطاقة. ٢/ مقارنة الأنظمة البيئية.	الأنظمة البيئية
الصرف	اسم الطالب

السؤال الأول: أكمل كلام الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

المستهلكات	الحيوانات الكانسة	المنطقة الحيوية	مصب النهر	المناخ	المنتجات
------------	-------------------	-----------------	-----------	--------	----------

..... النظام البيئي الذي يتكون عند التقائه مياه النهر مع البحر يسمى ١
..... المخلوقات الحية التي مكثها الحالق ان تصنع غذاءها بنفسها هي ٢
..... المنطقة الجفراوية التي يسود فيها مناخ معين وتعيش فيها أنواع معينة من الحيوانات والنباتات تسمى ٣
..... متوسط الحالة الجوية في منطقة جفراوية معينة خلال فترة زمنية طويلة يسمى ٤
..... الحيوانات التي تتغذى على نباتات تسمى ٥
..... الغراب ودودة الأرض والعقارب المستهلكات تسمى ٦

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

..... تسمى الحيوانات التي تتغذى على مخلفات الحيوانات الميتة بالحيوانات ١
..... منطقة من الأرض لها مناخ محدد وتحوي أنواعاً معينة من المخلوقات الحية. ٢

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كلام مما يأتي:

أي المجموعات التالية لا تصنف فيها المخلوقات الحية في نظام بيئي؟ ١
المستقبلات د المحللات ج المستهلكات ب المنتجات أ ٢
المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى تسمى: ٣
الحيوانات الكانسة د المفترسات ج الحيوانات القارطة ب اكلات الأعشاب أ
المنطقة الحيوية التي تكثر فيها الأشجار المخروطية الدائمة الخضراء هي: ٤
التايجا د الغابات المتساقطة الأوراق ج الأراضي العشبية ب التندرا أ
درجة الحرارة وتساقط الأمطار هما العاملان اللذان يحددان لأي منطقة. ٥
خط العرض د الارتفاع ج خط الطول ب المناخ أ
أي المخلوقات الحية الآتية لا يصنف من محللات؟ ٦
الفطريات د الذئاب ج البكتيريا ب الديدان أ
فيما تتشابه التندرا والتايجا والصحراء؟ ٧
مناخها قاس د لها فصل واحد فقط ج مناخها حار ب جمعها تقع في النصف الشمالي من الكرة الأرضية أ
أي المخلوقات الحية التالية يمثل المستهلكات الأولى؟ ٨
النسر د الأسد ج الغزال ب العشب أ

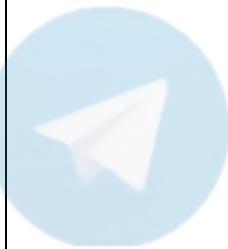
السؤال الرابع: احб بعلامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة التالية:

يعيش الكثيرون من المنتجات التي تقوم بالتمثيل الضوئي على الصخور الموجودة في المحيط تحت أعمق تصل إلى 1 كم.

١

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأجب عن الأسئلة:

أ/ ما الذي يمثله الشكل؟ وصنف المخلوقات الحية الظاهرة في الشكل إلى منتجات ومستويات أولى وثانية وثالثة.



@ccentrr



ب/ من شكل الشبكة الغذائية الآتية . جميع الحيوانات المبينة في الشكل تتنافس لافتراس الفأر ما عدا:



ج/ ما الإقليم الحيوي الذي يظهر في الصورة؟



@ccentrr

انتهت الأسئلة.

مسودة مراجعة مادة العلوم للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

الفصل السادس	الدروس
موارد الأرض والحفظ علىها	١/ التربية. ٢/ حماية الموارد
اسم الطالب	الصرف

السؤال الأول: أكمل كلام من الجمل التالية بالعبارة المناسبة:

التربة السطحية	الطاقة الحرارية الجوفية	دبال	تلود	الكتلة الحيوية	الخلية الشمسية
----------------	-------------------------	------	------	----------------	----------------

..... المواد الكيميائية التي تستخدم للتخلص من الحشرات تسبب التربية.	١
..... معظم جذور النباتات تنمو في	٢
..... يحتوي نطاق التربية أ على فتات صخري و	٣
..... الطاقة التي تستخرج من فضلات النباتات والحيوانات وبقاياها تسمى طاقة	٤
..... الأداة التي تنتج الكهرباء من الشمس تسمى	٥
..... الطاقة الناتجة عن بخار الماء أو الماء الساخن الذي يتدفق من باطن الأرض إلى سطحها يمثل مورداً من موارد	٦

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

..... نطاق التربية الذي يحوي معظم المواد العضوية يسمى	١
..... تستخدم طاقة المياه الجارية في توليد	٢

السؤال الثالث: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل ما يأتي:

يتكون نطاق التربية ج من:					
الصلصال	ب	الدبال	ج	الصخور المفتدة	د
ما الأشرطة المتبادلة؟					
إضافة الأمونيوم للتربة	ب	قطع الصخور في التلال	ج	زراعة الأعشاب بين صفوف النباتات	د
ما نوع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة؟					
الكهروكيميائية	أ	الطاقة الشمسية	ب	طاقة الرياح	ج
عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج عن:					
بقايا النباتات والحيوانات	أ	الماء الجارية	ب	ضوء الشمس	د
ما المصدر الرئيس لمادة الدبال في التربية؟					
الفتات الصخري	أ	الماء	ب	بقايا المخلوقات الميتة	ج
أي مصادر الطاقة الآتية غير متجدد؟					
طاقة الكتلة الحيوية	أ	الطاقة الكهرومagnetية	ب	الوقود الاحفوري	ج
الترشيد مصطلح يعني حماية موارد اليابسة والماء ويكون الحفاظ عليها عن طريق:					
معرفة طرق الاستخدام لكل مورد	أ	تقليل استخدام الموارد	ب	إعادة استخدام الموارد	د
تدوير الاستخدام	أ				

السؤال الرابع: احб بعلامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخاطئة التالية:

التربة مورد غير متجدد لأنه يلزم ستين طوبية لتكوينها.

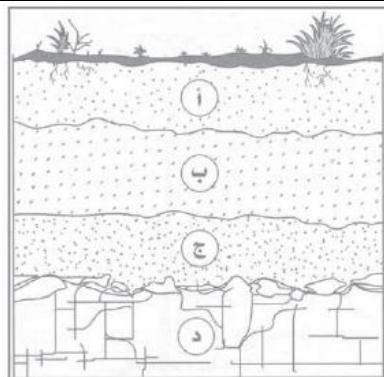
١

السؤال الخامس: تعرف على الصور التالية وأجب عن الأسئلة:

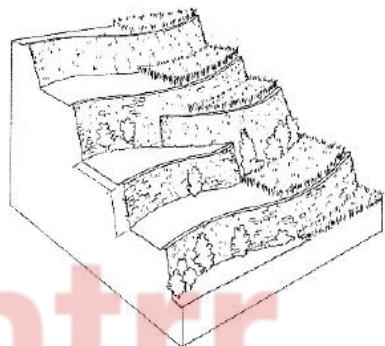
أ/ ما الطاقة التي تعتمد عليها هذه المحطة في إنتاج الكهرباء؟



ب/ ما الموارد الموجودة بشكل أساسي في النطاق؟



ج/ أي طرق حفظ التربة في الشكل أدناه؟



انتهت الأسئلة.