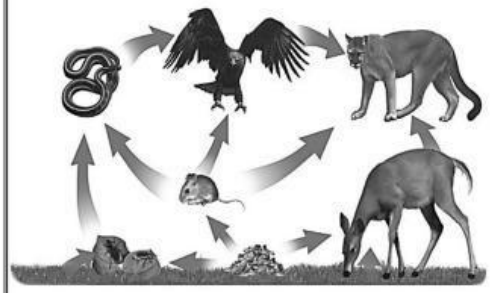
أسئلة عامة لمادة العلوم كتاب الوحدة الثالثة

(الوحدة الثالثه / الانظمة البيئية ومواردها)

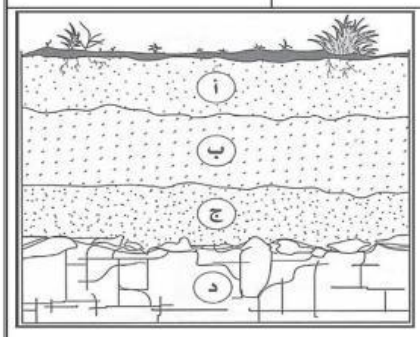
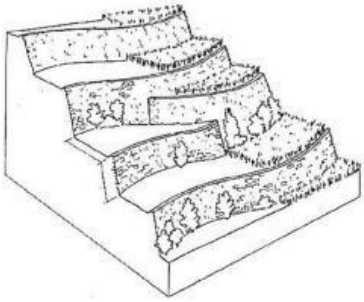
السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي:

١	اي المجموعات التالية لا تصنف فيها المخلوقات الحية في نظام بيئي			
	المنتجات	**المستهلكات**	**المحللات**	**المستقبلات**
٢	المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى تسمى			
	أكلات الاعشاب	**الحيوانات القارتة**	**المفترسات**	**الحيوانات الكانسة**
٣	المنطقة الحيوية التي تكثر فيها الأشجار المخروطية الدائمة الخضرة هي			
	التندرا	**الاراضي العشبية**	**الغابات المتساقطة الاوراق**	**التايجا**
٤	درجة الحرارة وتساقط الامطار هما العاملان اللذان يحددان..... لأي منطقة			
	المناخ	**خط الطول**	**الارتفاع**	**خط العرض**
٥	ما الإقليم الحيوي الذي يظهر في الصورة			
	التندرا	**التايجا**	**الصحراء**	**غابات مطيرة**
٦	أي المخلوقات الحية الآتية لا يصنف من المحللات			
	الديدان	**البكتيريا**	**الذئاب**	**الفطريات**
٧	جميع الحيوانات المبينة في الشكل تتنافس لإفتراس الفأر ما عدا 			
	الأفعى	**الغزال**	**النسر**	**الاسد**

LIVEWORKSHEETS

٨	فيما تتشابه التندرا والتايجا والصحراء			
	جميعها تقع في النصف الشمالي من الكرة الأرضية	**مناخها حار**	**لها فصل واحد فقط**	**مناخها قاسٍ**
٩	أي المناطق المناخيه تعيش فيها المخلوقات الحية المبينة في الشكل أدناه			
	الغابات الإستوائية المطيره	**المنطقة القطبية**	**التايجا**	**الصحراء**
١٠	ما اقصى عمق في مياه المحيط يمكن أن تعيش فيه المخلوقات الحية التي تقوم بعملية البناء الضوئي			
	١٠٠ متر	**٢٠٠ متر**	**٥٠٠ متر**	**١ كلم**
١١	أي المخلوقات الحية التالية يمثل المستهلكات الأولي			
	العشب	**الغزال**	**الاسد**	**النسر**
١٢	مما يتكون نطاق التربة ج			
	من صلصال	**من دبال**	**من صخر مفتت**	**من صخور كبيرة**
١٣	ما الأشرطة المتبادلة			
	إضافة الأسمدة للتربة	**تقطيع الصخور في التلال**	**زراعة الأعشاب بين صفوف النباتات**	**زراعة الأشجار حول النباتات**
١٤	ما نوع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة			
	الكهروكيميائية	**الطاقة الشمسية**	**طاقة الرياح**	**الطاقة الحرارية الجوفية**
١٥	عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج عن			
	بقايا النباتات والحيوانات	**المياه الجارية**	**ضوء الشمس**	**حركة الهواء**
١٦	الطاقة التي تعتمد عليها هذه المحطة في إنتاج الكهرباء			
	الرياح	**الشمس**	**الحرارة الجوفية**	**الكتلة الحيوية**

LIVEWORKSHEETS

١٧	من المصدر الرئيس لمادة الدبال في التربة			
	فتاة الصخري	**الماء**	**بقايا المخلوقات الميتة**	**الطين**
١٨	من المواد الموجودة بشكل أساسي في النطاق أ 			
	صخور صلبة ومتماسكة	**دبال**	**فتات صخري وحصي كبير**	**طين**
١٩	أي طرق حفظ التربة يظهر في الشكل أدناه 			
	الأشرطة المتبادلة	**مصدات الرياح**	**المصاطب**	**الحراثه الكنتورية**
٢٠	أي طرق حفظ التربة تؤدي إلى زيادة النيتروجين وتثبيت في التربة			
	الحراثة الكنتورية	**الاشرطة المتبادلة**	**مصدات الرياح**	**الدورة الزراعية**
٢١	أي مصادر الطاقة الآتية غير متجدد			
	طاقة الكتلة الحيوية	**الطاقة الكهرومائيه**	**الوقود الاحفوري**	**الطاقة الحرارية الجوفية**
٢٢	الترشيد مصطلح يعني حماية موارد اليابسة والماء ويكون الحفاظ عليها عن طريق			
	ما أعرف الطرق الاستخدام لكل مورد	**تقليل استخدام الموارد**	**إعادة استخدام الموارد**	**تدوير الاستخدام**

LIVEWORKSHEETS

أ- اختار من القائمة الثانية مع ما يناسبها من القائمة الأولى

	" القائمـــة الأولى "		" القائمـــة الثانية "
١	النظام البيئي الذي يتكون عند إلتقاء مياه النهر مع البحر يسمى		الدبال
٢	المخلوقات الحية التي مكنها الخالق أن تصنع غذائها بنفسها هي		الطاقة الحرارية الجوفية
٣	المنطقة الجغرافية التي يسود فيها مناخ معين وتعيش فيها أنواع معينه من الحيوانات والنباتات تسمى		مصب النهر
٤	متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة يسمى		الكتلة الحيوية
٥	الحيوانات التي تتغذى على نباتات تسمى		التربة السطحية
٦	الغراب ودودة الأرض والعقاب مستهلكات تسمى		المناخ
٧	المواد الكيميائية التي تستخدم للتخلص من الحشرات تسبب.....التربة		الخلية الشمسية
٨	معظم جذور النباتات تنمو في		تلوث
٩	يحتوي نطاق (أ) على فتاة الصخري و		المنتجات
١٠	الطاقة التي تستخرج من فضلات النباتات والحيوانات وبقاياها تسمى طاقة		المنطقة الحيوية
١١	الأداة التي تنتج الكهرباء من الشمس تسمى		المستهلكات
١٢	الطاقة الناتجة عن بخار الماء أو الماء الساخن الذي يتدفق من باطن الأرض إلى سطحها يمثل مورداً من موارد		الحيوانات الكانسة

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

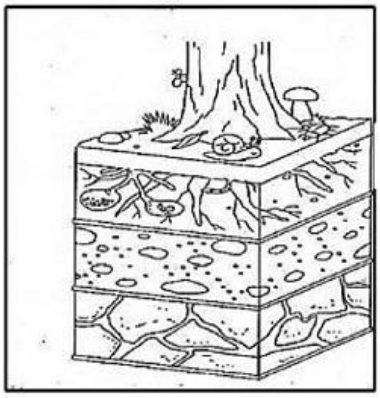
١	اقصى عمق في مياه المحيط يمكن ان تعيش فيه المخلوقات الحية التي تقوم بعملية البناء الضوئي هو ٢٠٠ متر	( )
٢	الحيوانات الكانسة هي التي تتغذى على بقايا أو مخلفات الحيوانات الميتة	( )
٣	نطاق التربة (ج) تحتوي على كمية كبيرة من الدبال	( )

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثالث : أ) رتبي الكائنات التالية في السلسلة الغذائي :

←.....	←.....	←.....	←.....	←.....

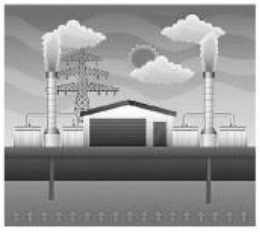
ب) ماذا يسمى نطاق التربة(أ) ونطاق التربة (ب) في الشكل الأتي :



١- نطاق (أ) يسمى التربة :.....

٢- نطاق (ب) يسمى التربة.....

ج) ما انواع الطاقة في المحطات التأليه :



....

د) عددي طرق المحافظة على التربة :

١-.....

٢-.....

٣-.....

٤-.....

٥-.....

٦-.....

٧-.....

٨-.....

٩-.....

هـ) عددي القواعد الثلاث للمحافظة على البيئة

١-.....

٢-.....

٣-.....

معلمة المادة

نسيم الحرازي

LIVEWORKSHEETS