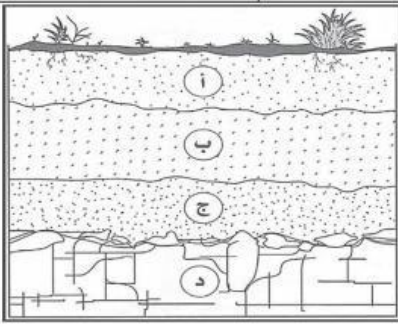
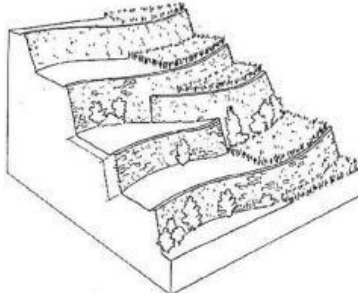


(الوحدة الثالثة / الانظمة البيئية ومواردها)

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 القارئة	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

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

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	الحراثة الكنتورية
٢٠	أي طرق حفظ التربة تؤدي إلى زيادة النيتروجين وتثبيت في التربة			
	الحراثة الكنتورية	الأشرطة المتبادلة	مصدات الرياح	الدورة الزراعية
٢١	أي مصادر الطاقة الآتية غير متجدد			
	طاقة الكتلة الحيوية	الطاقة الكهرومائية	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

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

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

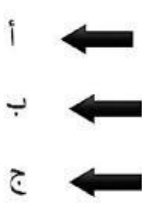
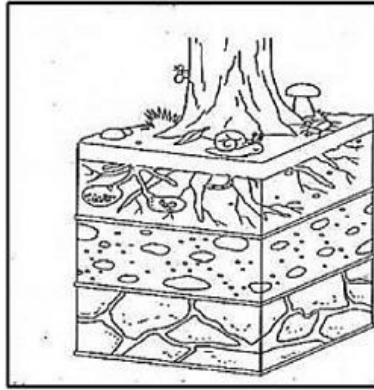
السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١	أقصى 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	()

السؤال الثالث : أ) رتبى الكائنات التالية فى السلسلة الغذائى :

				
←.....	←.....	←.....	←.....	←.....

ب) ماذا يسمى نطاق التربة(أ) ونطاق التربة (ب) فى الشكل الآتى :



١- نطاق (أ) يسمى التربة :.....

٢- نطاق (ب) يسمى التربة.....

ج) ما انواع الطاقة فى المحطات التآليه :



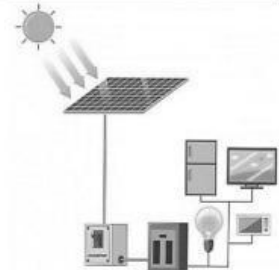
.....



.....



.....



.....

هـ) عددي القواعد الثلاث للمحافظة على البيئة

١-.....

٢-.....

٣-.....

معلمة المادة
نسليم الحرازي

د) عددي طرق المحافظة على التربة :

٥-.....

٦-.....

٧-.....

٨-.....

٩-.....

١-.....

٢-.....

٣-.....

٤-.....