

التاريخ:	اختبار الفصل الخامس (الأنظمة البيئية)	الاختبار	الصف	الدرجة :
الاسم		1	السادس	10



رقم السؤال

د	ج	ب	أ	
○	○	○	○	1
○	○	○	○	2
○	○	○	○	3
○	○	○	○	4
○	○	○	○	5
○	○	○	○	6
○	○	○	○	7
○	○	○	○	8
○	○	○	○	9
○	○	○	○	10

س: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	هي مخلوقات حية تستطيع انتاج غذائها بنفسها..	أ المستهلكات	ب المحلات
		ج المنتجات	د المستقبلات
2	أي المخلوقات الحية التالية لا يعتبر من المحلات ..	أ الطحالب	ب البكتريا
		ج الديدان	د الفطريات
3	كيف تحصل البدائيات التي تعيش في قاع المحيط على الطاقة ؟ ..	أ من النباتات	ب من الشمس
		ج من مواد كيميائية	د من المستهلكات
4	نموذج يمثل مسار انتقال الطاقة في المواد الغذائية من مخلوق حي إلى مخلوق حي آخر ...	أ السلسلة الغذائية	ب الشبكة الغذائية
		ج هرم الطاقة	د النظام البيئي
5	الحيوانات التي تتغذى على النباتات و الحيوانات معا تسمى ..	أ حيوانات كانسه	ب حيوانات قارته
		ج حيوانات لاحمة	د حيوانات عاشبة
6	أي الحيوانات التالية يعتبر من الحيوانات الكانسه ؟	أ العقاب	ب النمر
		ج الأسد	د الأرنب
7	ما الذي تمثله هذه الصورة		
		أ السلسلة الغذائية	ب دورة الحياة
		ج هرم الطاقة	د الشبكة الغذائية
8	نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية معينة	أ هرم الطاقة	ب الشبكة الغذائية
		ج السلسلة الغذائية	د النظام البيئي
9	تشكل قاعدة الهرم الغذائي..	أ المحلات	ب المستهلكات
		ج المنتجات	د المفترسات
10	الطاقة التي تنتقل في مستوى معين من هرم الطاقة إلى الهرم الذي يليه تساوي..	أ نصف الطاقة	ب عشر الطاقة
		ب كامل الطاقة	ج ضعف الطاقة

المؤشر..

الأنظمة البيئية
وتفاعلاتها

(تمثيل العلاقات بين
المخلوقات الحية والتي
تؤدي إلى تدوير المادة
في النظام البيئي ،
وتحديد العلاقة بين
النباتات و طاقة
الشمس لإنتاج الغذاء

التاريخ:	الاسم	اختبار الفصل الخامس (الأنظمة البيئية)	الاختبار	الصف	الدرجة :
			2	السادس	10



رقم السؤال

د	ج	ب	أ	
○	○	○	○	1
○	○	○	○	2
○	○	○	○	3
○	○	○	○	4
○	○	○	○	5
○	○	○	○	6
○	○	○	○	7
○	○	○	○	8
○	○	○	○	9
○	○	○	○	10

س: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة ..	أ	الطقس	ب	المنطقة الحيوية
		ج	المناخ	د	النظام البيئي
2	نظام بيئي يشغل منطقة جغرافية واسعة على اليابسة له نباتاته وحيواناته ومناخه الخاص به..	أ	المنطقة الحيوية	ب	النظام البيئي
		ج	العوامل الحيوية	د	المناخ
3	أي نطاقات الأرض مناخها هو الأشد في درجات الحرارة ؟	أ	المناخ المداري	ب	المناخ الاستوائي
		ج	المناخ المعتدل	د	المناخ القطبي
4	غابات باردة جدا ذات أشجار مخروطية دائمة الخضرة تمتد في النصف الشمالي من الكرة الأرضية..	أ	التندرا	ب	التايجا
		ج	الغابات متساقطة الأوراق	د	الغابات الاستوائية
5	يتكيف الجربوع مع منطقته فهو يخرج ليلا للبحث عن طعامه انه يعيش في	أ	الأراضي الرطبة	ب	الأراضي العشبية
		ج	الصحاري	د	التاندرا
6	أي مما يلي ليس من الأنظمة البيئية ذات المياه العذبة ؟	أ	البرك	ب	الأنهار
		ج	البحيرات	د	البحار
7	أي المناطق المناخية تعيش فيها الحيوانات في الصورة				
		أ	الصحراء	ب	التايجا
		ج	الغابات الاستوائية المطيرة	د	المنطقة القطبية
8	في المحيط تقل أشعة الشمس تدريجيا إلى أن تختفي عند عمق	أ	20 متر	ب	200 متر
		ج	200 كلم	د	2000 متر
9	هي حيوانات حية تتغذى على حيوانات حية أخرى.	أ	المحللات	ب	المستهلكات
		ج	المنتجات	د	المفترسات
10	أي المخلوقات الحية التالية يمثل المستهلكات الأولى ؟..	أ	النبات	ب	الثعبان
		ب	الأرنب	ج	النمر

المؤشر.. الأنظمة


البيئية وتفاعلاتها

(تمثيل العلاقات بين المخلوقات الحية والتي تؤدي إلى تدوير المادة في النظام البيئي ، وتحديد العلاقة بين النباتات و طاقة الشمس لإنتاج الغذاء

وصف الأنظمة البيئية ومكوناتها و العلاقات المتبادل يصف الظروف المناخية في البيئات المختلفة وتأثيرها على المخلوقات الحية في كل منها

التاريخ:	الفصل السادس (موارد الأرض والحفاظ عليها)	الاختبار	الصف	الدرجة :
الاسم		3	السادس	10

س : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

 نافس NAFS				
رقم السؤال	أ	ب	ج	د
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1	أ	ب	ج	د
1 تتشابه أنواع التربة بـ				
أ المعادن المكونة لها				
ب طريقة تكوينها				
ج كمية الدبال بها				
د نسيجها				
2	أ	ب	ج	د
2 تنمو معظم جذور النباتات في نطاق				
أ التربة السطحية				
ب التربة تحت السطحية				
ج الطبقة الصخرية				
د الطبقة تحت الصخرية				
3	أ	ب	ج	د
3 أغنى أنواع التربة بالدبال هي ...				
أ تربة الغابات				
ب التربة الصحراوية				
ج تربة الأراضي العشبية				
د تربة التندرا				
4	أ	ب	ج	د
4 يتكون نطاق التربة (ج) من :				
أ الدبال				
ب الصلصال				
ج فتات الصخور				
د الصخور الكبيرة				
5	أ	ب	ج	د
5 أي مما يلي ليس من طرق حفظ التربة ؟				
أ التسميد				
ب استخدام المبيدات الحشرية				
ج الحراثة الكنتورية				
د المصاطب				
6	أ	ب	ج	د
6 يلجأ بعض المزارعين إلى زراعة البقوليات في مزارعهم وذلك لأنها...				
أ رخيصة الثمن				
ب تنمو بسرعة				
ج تثبت النيتروجين في التربة				
د تنتج محصولا وفيرا				
7	أ	ب	ج	د
7 المصدر الرئيسي لمادة الدبال في التربة هو				
أ فتات الصخور				
ب الطين				
ج بقايا المخلوقات الميتة				
د الماء				
8	أ	ب	ج	د
8 أي العبارات التالية تصف تربة الغابات ؟				
أ تربة غنية بالدبال				
ب تربة غنية بالمعادن				
ج ذات طبقة رقيقة قليلة الدبال				
د تنمو بها النباتات قصيرة الجذور				
9	أ	ب	ج	د
9 لماذا يقوم المزارعون بزراعة صفوف من الأشجار بين صفوف المحاصيل الزراعية بالتبادل ؟ ..				
أ لزيادة الإنتاج				
ب بسبب صغر حجم المزارع				
ج لمنع انجراف التربة				
د لتكون ظلا للمحاصيل				
10	أ	ب	ج	د
10 أي طرق حفظ التربة يظهر في الشكل التالي :				
				
أ الأشربة المتبادلة				
ب مصدات الرياح				
ج الحراثة الكنتورية				
د المصاطب				

المؤشر...

الأنظمة البيئية وتفاعلاتها

يقترح حلولا لحماية موارد الأرض والحفاظ على البيئة

يحدد العوامل الفيزيائية التي تؤثر على قدرة النباتات و الحيوانات على البقاء في مواطن محددة

يصف الظروف المناخية في البيئات المختلفة وتأثيرها على المخلوقات الحية في كل منها

التاريخ:	الفصل السادس (موارد الأرض والحفاظ عليها)	الاختبار	الصف	الدرجة :
الاسم		4	السادس	10



رقم السؤال

س: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

د	ج	ب	أ	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10

1	أي مما يلي لا يعتبر من أنواع الوقود الأحفوري ؟	أ	النفط	ب	الكتلة الحيوية
		ج	الفحم الحجري	د	الغاز الطبيعي
2	الطاقة الحرارية التي مصدرها باطن الأرض تسمى...	أ	طاقة الكتلة الحيوية	ب	طاقة التكرير الحيوي
		ج	الطاقة الحرارية الجوفية	د	الطاقة الكهرومائية
3	أي مما يلي ليس من المصادر البديلة للطاقة ؟	أ	الغاز الطبيعي	ب	الخلايا الشمسية
		ج	طاقة الرياح	د	الطاقة الكهرومائية
4	عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج عن :	أ	ضوء الشمس	ب	المياه الجارية
		ج	بقايا النباتات و الحيوانات	د	الغاز الطبيعي
5	ما نوع الطاقة التي يمكن الحصول عليها من ينابيع المياه الساخنة ؟	أ	الطاقة الشمسية	ب	الطاقة الحرارية الجوفية
		ج	الطاقة الكهرومائية	د	طاقة الرياح
6	الترشيد يعني حماية موارد اليابسة والماء ويكون الحفاظ عليها عن طريق..	أ	تدوير الاستخدام	ب	تقليل استخدام الموارد
		ج	معرفة طرق استخدام الموارد	د	إعادة استخدام المواد
7	ما الطاقة التي تعتمد عليها هذه المحطة في إنتاج الكهرباء				
		أ	الشمس	ب	الكتلة الحيوية
		ج	الحرارة الجوفية	د	الرياح
8	هو تفكيك المواد المستخدمة إلى مكوناتها الخام بهدف تصنيع منتجات جديدة	أ	التدوير	ب	إعادة الاستخدام
		ج	الترشيد	د	الاقتصاد
9	يعتبر النفط من مصادر الطاقة غير المتجددة لأنه ...	أ	غالي الثمن	ب	يستخدم بالأجهزة القديمة فقط
		ج	يحتاج لملايين السنين ليتكون	د	يمكن توفيره بسهولة
10	ما نوع الطاقة الناتجة في الصورة التالية ...				
		أ	الكهرومائية	ب	الحرارية الجوفية
		ب	الشمسية	ج	التكرير الحيوي

المؤشر..

الأنظمة البيئية وتفاعلاتها

يشرح تفاعل الأنسان مع البيئات ويستنتج التأثير الإيجابي و السلبي للنشاطات البشرية على المواطن و الجماعات البيئية

يقترح حلولاً لحماية موارد الأرض و الحفاظ على البيئة

التاريخ:	اختبار الفصل السابع (الشمس والأرض والقمر)	الاختبار	الصف	الدرجة :
الاسم		5	السادس	10

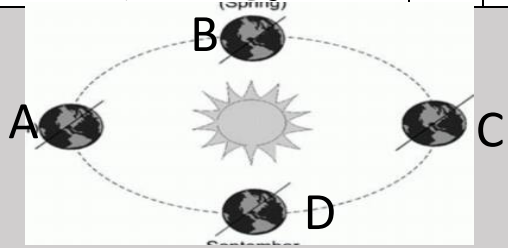


رقم السؤال

د	ج	ب	أ	
○	○	○	○	1
○	○	○	○	2
○	○	○	○	3
○	○	○	○	4
○	○	○	○	5
○	○	○	○	6
○	○	○	○	7
○	○	○	○	8
○	○	○	○	9
○	○	○	○	10

س: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	هو علم يختص بدراسة الأجرام السماوية في الكون..	أ علم الأرض	ب علم الفلك
		ج علم الفضاء	د علم الكون
2	تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب	أ دوران الأرض حول محورها	ب دوران الأرض حول الشمس
		ج تعاقب الفصول الأربعة	د دوران القمر حول الأرض
3	هو خط أنشئ لمساعدة الناس على تحديد الوقت والتاريخ في مناطق مختلفة وهو خط الطول 180 درجة	أ خط الاستواء	ب التوقيت المعياري
		ج خط التاريخ الدولي	د محور الأرض
4	تستغرق الأرض في دورانها حول الشمس	أ 365,25 يوماً	ب 24 يوماً
		ج 365,25 ساعة	د 24 ساعة
5	هي مركبات غير مأهولة بالناس وعلى متنها أدوات خاصة لدراسة الفضاء	أ المركبات الفضائية	ب الأقمار الصناعية
		ج محطات الفضاء	د المسابير الفضائية
6	أول رائد فضاء عربي مسلم هو ...	أ الأمير محمد بن سلمان	ب الأمير سلطان بن سلمان
		ج علي القرني	د سلطان النيادي
7	يسمى الشخص الذي يدرس الكون ويحاول تفسير ما يلاحظه بـ	أ الفلكي	ب رائد الفضاء
		ج الفيزيائي	د الجيولوجي
8	إذا كان طول ظلك اقل من طولك الحقيقي وذلك في أثناء سيرك في الحديقة نهاراً فإن الوقت تقريباً	أ الصباح الباكر	ب الظهر
		ج بعد شروق الشمس قليلاً	د بعد العصر
9	تستعمل المناظير الفلكية العاكسة	أ الأشعة تحت الحمراء	ب الضوء المرئي
		ج موجات الرادار	د الأشعة فوق البنفسجية
10	تشير الصورة إلى الفصول الأربعة أي الأشكال يشير إلى أن الفصل صيف و الوقت نهار لسكان المملكة العربية السعودية	أ A	ب B
		ب C	ج D



المؤشر

توضح أهمية حركة الشمس و أثرها على جوانب الحياة من حولها. تشرح ظاهرتي الليل و النهار , وظاهرة الفصول الأربعة

التاريخ:	الاختبار (نظام الأرض و الشمس و القمر)	الصف	الدرجة :
الاسم	6	السادس	10



رقم السؤال

د	ج	ب	أ	
○	○	○	○	1
○	○	○	○	2
○	○	○	○	3
○	○	○	○	4
○	○	○	○	5
○	○	○	○	6
○	○	○	○	7
○	○	○	○	8
○	○	○	○	9
○	○	○	○	10

المؤشر

يصف الشكل الظاهري للقمر أثناء دورانه حول الأرض ويسمي أطوار القمر المختلفة

يفسر حدوث التغيير في الشكل الظاهري للقمر أثناء دورانه حول الأرض

يفسر حدوث ظاهرتي خسوف القمر و كسوف الشمس

يشرح ظاهرة المد و الجزر

س: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر ؟	أ الأودية	ب الفوهات
		ج المحيطات	د الجبال
2	ما سبب ظهور أطوار القمر ؟	أ دوران الأرض حول الشمس	ب دوران القمر حول الشمس
		ج دوران الشمس حول الأرض	د دوران القمر حول الأرض
3	الطور الذي يلي طور البدر هو	أ المحاق	ب الأحدب الأول
		ج الأحدب الأخير	د التربيع الأخير
4	يحدث المد و الجزر بسبب التجاذب بين	أ الأرض و الشمس	ب الأرض و القمر
		ج الشمس و القمر	د المحيط واليابسة
5	يحدث الكسوف الكلي للشمس عندما يكون القمر في طور....	أ المحاق	ب البدر
		ج الهلال	د الأحدب
6	يستغرق الشهر القمري نحو	أ 29,5 يوما	ب 30 يوما
		ج 24 ساعة	د 29 يوما
7	ما الظاهرة الفلكية الموضحة بالصورة التالية :		
		أ تعاقب الليل و النهار	ب أطوار القمر
		ج خسوف القمر	د كسوف الشمس
8	يبدو القمر معتما كما نشاهده من الأرض عندما يكون في طور...	أ البدر	ب الهلال
		ج المحاق	د الأحدب
9	هي مساحات مستوية داكنة وكبيرة تملأ من الماء توجد على سطح القمر نشأت من اصطدام الاجرام السماوية بسطح القمر مما أدى إلى ملء أماكن التصادم بالحمم التي بردت وتصلبت .	أ الفوهات	ب البحار القمرية
		ج الجبال القمرية	د الأودية القمرية
10	عندما تحجب الأرض أشعة الشمس عن القمر تكون النتيجة ..	أ كسوف الشمس	ب ظهور الهلال
		ب المد و الجزر	ج خسوف القمر

التاريخ:	الاختبار (النظام الشمسي)	الصف	الدرجة :
الاسم	7	السادس	10



رقم السؤال

د	ج	ب	أ	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10

س: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	جرم ضخم يدور حول نجم	أ القمر	ب الكويكب
		ج الكوكب	د المذنب
2	أي الكواكب التالية ليس من الكواكب الداخلية ؟	أ عطارد	ب الأرض
		ج نبتون	د المريخ
3	ما هو ترتيب كوكب الأرض بين كواكب النظام الشمسي	أ الثاني	ب الثالث
		ج الرابع	د الخامس
4	أي الكواكب التالية يصنف ككوكب قزم ؟	أ عطارد	ب الزهرة
		ج بلوتو	د نبتون
5	أكبر كواكب النظام الشمسي هو كوكب	أ نبتون	ب المشتري
		ج أورانوس	د زحل
6	ما الذي يفصل بين الكواكب الداخلية و الخارجية في النظام الشمسي ؟	أ حزام من الشهب و النيازك	ب الغلاف الجوي
		ج النجوم	د حزام الكويكبات
7	خاصيتان تبقيان الكواكب في مدارتها	أ الجاذبية و القصور الذاتي	ب الجاذبية و المغناطيسية
		ج دورانها حول نفسها وحول الشمس	د القصور الذاتي و المغناطيسية
8	كرة من الجليد و الصخور تدور حول الشمس	أ الشهاب	ب المذنب
		ج الكويكب	د النيزك
9	أي الكواكب الآتية أقرب إلى حجم الأرض ؟	أ المريخ	ب الزهرة
		ج المشتري	د عطارد
10	الكويكبات هي..	أ أجسام سماوية تدور حول الكواكب	ب أجرام سماوية صغيرة نسبياً ذات طبيعة صخرية فلزية تدور حول الشمس
		ب أجسام صخرية فلزية تصل إلى الأرض وتسبب الفوهات عند ارتطامها	ج جسم صخري أو فلزي صغير يدخل الغلاف الجوي للأرض ويحترق قبل ارتطامه بها

المؤشر

تقارن بين كواكب المجموعة الشمسية

استنتاج تأثير الجاذبية في حركة المجموعة الشمسية

تحديد سمات النظام الشمسي

التاريخ:	الاختبار (النجوم و المجرات)	الصف	الدرجة :
الاسم	8	السادس	10



رقم السؤال

د	ج	ب	أ	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10

س: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	كره ضخمة من الغازات الملتهبة المترابطة بفعل الجاذبية تشع ضوء وحرارة	أ	المجرة	ب	الشهاب
		ج	المذنب	د	النجم
2	أقرب النجوم إلينا	أ	قنطورس القريب	ب	الشمس
		ج	نجم الشعري	د	نجم سهيل
3	السنة الضوئية تساوي ...	أ	9,5 مليون كم تقريبا	ب	9,5 تريليون كم تقريبا
		ج	5,9 مليون كم تقريبا	د	5,9 تريليون كم تقريبا
4	مجموعة كبيرة جدا من النجوم التي ترتبط معا بالجاذبية	أ	المجموعة النجمية	ب	الأبراج السماوية
		ج	المجرة	د	المجموعة الشمسية
5	أي النجوم التالية هي الأشد حرارة ؟	أ	الشمس	ب	العماق الأزرق
		ج	العماق الأحمر	د	فوق العماق الأحمر
6	تعتبر الشمس نجم ...	أ	عماق الحجم	ب	قزم
		ج	فوق عماق	د	متوسط الحجم
7	ما نوع مجرة درب التبانة..	أ	مجرة بدائية	ب	مجرة لولبية
		ج	مجرة غير منتظمة	د	مجرة إهليجية
8	ما الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم ؟	أ	الكيلومتر	ب	السنة الضوئية
		ج	المتر	د	الميل
9	إلى أي المجرات تنتمي مجموعتنا الشمسية ؟	أ	مجرة درب التبانة	ب	مجرة الدوامة
		ج	المجرة البدائية	د	المجرة الإهليجية
10	سحابة ضخمة من الغاز و الغبار في الفضاء , بين النجوم و المجرات .	أ	السديم	ب	المذنب
		ب	المجموعة النجمية	ج	البرج السماوي

المؤشر

يقارن بين المجموعة الشمسية و المجرة والكون من حيث الحجم وتحديد موقع المجموعة الشمسية من مجرة درب التبانة

يقارن بين الشمس والنجوم الأخرى من حيث الحجم و اللون ودرجة الحرارة