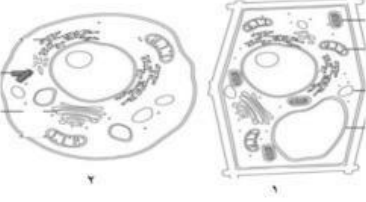
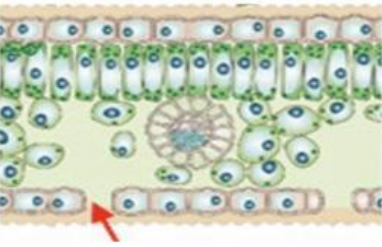
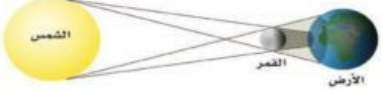
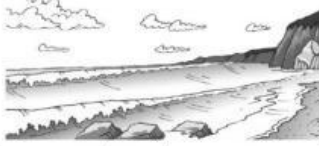


١	خميرة الخبز أحد المخلوقات الحية الدقيقة، فإلى أي المجموعات التالية تنتمي؟						
أ	البكتيريا	ب	الفيروسات	ج	الطلائعيات	د	الفطريات
٢	تتغذى حشرة على نباتات ويتغذى الضفدع على هذي الحشرة. الضفدع هو:						
أ	مستهلك أول	ب	مستهلك ثاني	ج	محلل	د	حيوان كانس
٣	أي مما يلي يعد تكييفاً تركيبياً						
أ	البيات الشتوي	ب	الهجرة	ج	الفرو السميك	د	الاصطياد في مجموعات
٤	أي العبارات التالية صحيحة للتمييز بين الشكل ١ والشكل ٢:						
							
أ	الفجوة الكبيرة للشكل ١	ب	الجدار الخلوي للشكل ٢	ج	عدم وجود نواة للشكل ١	د	البلاستيدات الخضراء للشكل ٢
٥	توضح الصورة التالية أجزاء الورقة في النبات. ما اسم العضو المشار إليه بالسهم؟						
							
أ	الخشب	ب	اللحاء	ج	الثغر	د	البشرة
٦	أي مما يلي يمثل تزاوجاً ينتج نباتات طويلة فقط؟ (T تمثل الطويل، و t تمثل القصير)						
أ	TT x tt	ب	Tt x tt	ج	Tt x Tt	د	tt x tt
٧	ما سبب ظهور أطوار القمر:						
أ	دوران القمر حول الشمس	ب	دوران القمر حول الأرض	ج	دوران الشمس حول الأرض	د	دوران الأرض حول الشمس

٨	يكون النجم أسخن عندما يكون لونه؟						
أ	أبيض مزرقا	ب	برتقالي	ج	. أحمر	د	برتقالي مصفر
٩	لماذا تختلف الأوزان كلما ارتفعنا عن سطح الأرض:						
أ	الكتلة	ب	الاحتكاك	ج	الجاذبية	د	الرفع
١٠	الظاهرة الفلكية في الصورة يُوضح:						
							
أ	خسوف القمر	ب	كسوف الشمس	ج	أطوار القمر	د	فصول السنة
١١	اثناء رحلة استكشافية في المحيط يحتاج العلماء الى تحديد عمق المحيط بدقة باستخدام جهاز خاص. اي من الأجهزة التالية يستخدمونه لتحقيق ذلك						
أ	السبر الصوتي	ب	التسونامي	ج	الضوء	د	مقياس رختر
١٢	أي طبقة من طبقات التالفة تقع أسفل القشرة الأرضية مباشرة						
أ	الستار	ب	اللب الداخلي	ج	الغلاف الصخري	د	اللب الخارجي
١٣	إذا أراد العلماء حماية المعلم في الصورة التالية من التعرية، فماذا يمكنهم أن يفعلوا:						
							
أ	وضع رمال كثيرة	ب	زراعة أعشاب	ج	حفر أخاديد	د	بناء منازل حوله
١٤	العملية التي تتحول فيها المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة تسمى						
أ	الانصهار	ب	التبخر	ج	التكثف	د	التجمد
١٥	في حال حدوث زلزال قوي في قاع المحيط بالقرب من سواحل مدينة معينة ما لذي يمكن ان يحدث						
أ	تسونامي	ب	اعصار حلزوني	ج	تكون رياح قوية	د	تكون مركز زلزال سطحي

١٦	استناداً الى جدول قساوة المعادن أي المعادن التالية هي الأكثر ليونة؟																	
	<table><tr><th colspan="2">مقياس القساوة</th></tr><tr><th>المعدن</th><th>القساوة</th></tr><tr><td>الجبس</td><td>٢</td></tr><tr><td>الكالسيت</td><td>٣</td></tr><tr><td>كوارتز</td><td>٧</td></tr><tr><td>الأماس</td><td>١٠</td></tr></table>						مقياس القساوة		المعدن	القساوة	الجبس	٢	الكالسيت	٣	كوارتز	٧	الأماس	١٠
	مقياس القساوة																	
	المعدن	القساوة																
	الجبس	٢																
الكالسيت	٣																	
كوارتز	٧																	
الأماس	١٠																	
أ	الأماس	ب	الكوارتز	ج	الجبس	د	الكالسيت											
١٧	ان الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم وانما تتحول من شكل الى اخر																	
	أ	الشغل	ب	مبدأ حفظ الطاقة	ج	المسافة	د	قانون نيوتن الثالث										
١٨	في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر																	
	أ	الماء	ب	الحديد	ج	الزيت	د	الفراغ										
١٩	أي مما يلي ليس من الخواص الفيزيائية																	
	أ	القساوة	ب	درجة الغليان	ج	الكثافة	د	الصدأ										
٢٠	أرادت هند فصل مكونات مخلوط من الدقيق والعدس فأى طريقة تستخدم لإزالة المكونات عن بعضهما																	
	أ	المغناطيسية	ب	النخل	ج	الترشيح	د	التبخر										

انتهى الاختبار