

السؤال الثاني: ظلي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:		
السؤال		
١. شوكلات الجلد حيوانات بحرية لها هيكل خارجي .	ص	خ
٢. جميع شوكلات الجلد لها تناظر شعاعي في مرحلة البلوغ .	ص	خ
٣. لخيار البحر صفائح شبيهة بالأسنان تسمى مصباح أرسطوا لكشطت الطحالب من الصخور .	ص	خ
٤. يستعمل نجم البحر الهش الاقدام الانبويية وأذرعة للزحف كالأفعى.	ص	خ
٥. ينتمي دولار الرمل لطائفة القنفذيات .	ص	خ
٦. في أغلب الفقاريات يحل محل الحبل الظهري عظم أو عضروف .	ص	خ
٧. في الحبلات يوجد الحبل الظهري الانبوي العصبي فوق الجهاز الهضمي .	ص	خ
٨. الجنس في حيوان السهيم منفصل .	ص	خ
٩. من الحيوانات التابعة لشعبة حبلات الرأس الكيسيات.	ص	خ
١٠. العرف العصبي هو مجموعة الخلايا تتكون من الحبل الظهري في الفقاريات .	ص	خ
١١. من خصائص الأسماك ان لها دورة دموية وحدة مغلقة .	ص	خ
١٢. يعطي جسم سمكة القرش قشور من النوع المشطي .	ص	خ
١٣. النيفرون وحدة منقية داخل الكلية تساعد على المحافظة على الاتزان المائي والملحي في الجسم.	ص	خ
١٤. مثانة العوم كيس مملؤ بغاز يوجد فقط في الأسماك العظمية .	ص	خ
١٥. يتركب القلب عند البرمائيات من ثلاث حجرات .	ص	خ
١٦. ليس لبيض البرمائيات قشور أو غطية تحميها من الجفاف .	ص	خ
١٧. يحصل الجنين داخل البيضة على الغذاء اللازم لنموه من كيس الممبار .	ص	خ
١٨. ATP هو جزئ الطاقة الذي يزود أجسام المخلوقات بالطاقة اللازمة لنشاطاتها من خلال تفاعلات الايض.	ص	خ
١٩. يتركب القلب في القاطور من ثلاث حجرات .	ص	خ
٢٠. لطائر الطنان منقار طويل ورفيع لإمتصاص الرحيق من الازهار .	ص	خ
٢١. أكبر رتبة تابعة للطيور رتبة العصافير .	ص	خ
٢٢. تمتاز أكلات الأعشاب (المجترات) بأنها لها معدة مكونة من أربع حجرات .	ص	خ
٢٣. من الثدييات الكيسية حيوان الارنب .	ص	خ
٢٤. رتبة أحادية الحافر لإفرادها عدد مزدوج من الأصابع أي اثنين أو أربعة على كل طرف .	ص	خ
٢٥. للثدييات الأولية جراب .	ص	خ
٢٦. الحاجب الحاجز طبقة عضلية تقع تحت الرئتين وتفصل بين التجويف الصدري والتجويف البطني .	ص	خ
٢٧. تزهر نباتات النهار الطويل عندما تتعرض يوميا لعدد معين من ساعات الظلام أكثر من الفترة الحرجة .	ص	خ
٢٨. يحدث الاخصاب المزدوج في النباتات اللازهرية فقط ..	ص	خ
٢٩. تسمى عملية بدء نمو الجنين بالكمون ..	ص	خ
٣٠. يتم تكوين الثمار من جدار المبيض النامي بعد عملية الاخصاب .	ص	خ
٣١- الانتحاء هو نمو النبات استجابة لمنبة خارجي .	ص	خ
٣٢- من الأمثلة على استجابة الحركة عند النباتات حركة نبات تابع الشمس نحو الشمس .	ص	خ
٣٣- تسقط أوراق الأشجار قبل فصل الشتاء نتيجة لنقص تركيز هرمون الاكسين .	ص	خ
٣٤- تتكون انسجة البشرة من خلايا برانشيمية وكولنشيمية واسكرنشيمية .	ص	خ
٣٥- تسمى الخليتان اللتان تشكلان الثغر في الورقة الخليتين الحارستين .	ص	خ
٣٦- الخلايا التي تجعل النبات قادر على الانثناء دون أن ينكسر هي الخلايا الاسكرنشيمية .	ص	خ
٣٧- الكيس البوغي هو تجمع متراس من التراكيب الحاملة للأبواغ .	ص	خ
٣٨- تحوي الزهرة في النباتات معراة البذور على تراكيب تكاثرية ذكرية وانثوية .	ص	خ
٣٩- النبات الذي ينمو لعدة فصول هو الرايزوم .	ص	خ
٤٠- تستخرج مادة إفيردين المستخدمة في ادوية الحساسية والرشح من النباتات الجنكية .	ص	خ