

أوراق عمل لمادة العلوم و الحياة الصف الرابع الفصل الدراسي الأول  
الوحدة الثالثة : تصنيف الكائنات الحية

أولا : صل بين الصورة و ما يناسبها

	حيوانات فقارية
	
	حيوانات لا فقارية
	
	
	

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. الصفة المشتركة للادوات التالية (ملعقة – طبق – شوكة - سكين)

أدوات الأكل	ألعاب	اشغال يدوية	أدوات تنظيف
-------------	-------	-------------	-------------

2. تعيش الأسود في

البحر	البر	البر و البحر معا	لا شيء مما ذكر
-------	------	------------------	----------------

3. الصف المشتركة للحيوانات التالية (سمكة – أخطبوط - دولفين

جميعها فقارية	حيوانات لا فقارية	حيوانات تعيش في الماء	حيوانات اكلة اعشاب
---------------	-------------------	-----------------------	--------------------

4. من الحيوانات اللافقارية

الأفعى	التمساح	الفراشة	الجمل
--------	---------	---------	-------

5. من صفات الفقاريات

لها عمود فقري	لها هيكل عظمي	مثل الأسماك و الثدييات	كل ما ذكر
---------------	---------------	------------------------	-----------

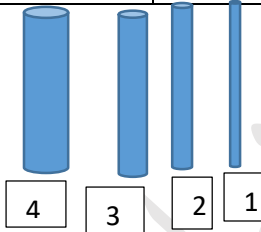
6. موجودة في النبات و تمتص الماء و الاملاح من التربة

الخشب	الجزور	الساق	الأوعية الناقلة
-------	--------	-------	-----------------

7. الانتفاخ في ساق الشجرة يدل على

حدوث قطع او انسداد في الاوعية الناقلة	تجمع الغذاء فوق القطع	عدم توزيع الغذاء على الأجزاء السفلية للقطع	كل ما سبق
---------------------------------------	-----------------------	--	-----------

8. في الشكل المقابل الانبوب الذي ترتفع فيه الماء اكثر هو



الانبوب 1	الانبوب 2	الانبوب 3	الانبوب 4
-----------	-----------	-----------	-----------

9. الترتيب الصحيح لترتيب مقطع كم ساق نبات من الداخل للخارج

نخاع - خشب - لحاء	خشب - نخاع - لحاء	لحاء - خشب - نخاع	لحاء - نخاع - خشب
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

10. من النباتات اللاوعائية

أ. حشيشة ذات القرون	ب. الفيوناريا	ج. حشيشة الكبد	د. كل ما ذكر
---------------------	---------------	----------------	--------------

11. تثبت الحزازيات نفسها في التربة بواسطة

اشباه الجذور	الجزور	الشعيرات الدقيقة	اشباه الجذور و الشعيرات الدقيقة معا
--------------	--------	------------------	-------------------------------------

12. من النباتات الازهرية

الزيتون	النخل	السنوبر	الكوسا
---------	-------	---------	--------

السؤال الثالث : ضع إشارة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

- ( ) التصنيف علم مهم لتسهيل دراسة الكائنات الحية و تقسيمها و فهم خصائصها  
( ) الأساس الذي يقوم عليه التصنيف هو العمود الفقري في الحيوانات  
( ) الاوعية الناقلة في النبات تمتص الماء من التربة و تنقله لاجزاء النبات  
( ) اللحاء نسيج خارجي يقوم بنقل المواد الغذائية المصنعة من الورقة الى باقي اجزاء النبات  
( ) النباتات الوعائية لا تحتوي على اوعية ناقلة  
( ) الحلزونة و الديدان كائنات حية تحتوي اجسامها على عمود فقاري  
( ) يعتبر البرتقال و الليمون من النباتات البذرية الزهرية  
( ) يعتبر اللحاء و الخشب اوعية لنقل الماء و العصارة الغذائية لجسم النبات
- السؤال الرابع : علل لما يأتي:

1. قام العلماء بتصنيف النباتات

2. تعتبر كزبرة البئر من النباتات الوعائية اللابذرية

3. تعتبر الثدييات و الأسماك من الفقاريات

4. تتساقط قطرات الماء من الاغصان المقطوعة

5. يعتبر البرتقال من النباتات البذرية

6. يحدث انتفاخ عند ساق النبات التي حدث فيها قطع

السؤال رابع : أكتب المصطلح العلمي :

- ( ) عملية وضع الأشياء في مجموعات تبعا لوجود صفة مشتركة بينها.
- ( ) حيوانات يوجد في اجسامها عمود فقري
- ( ) انابيب في النبات تقوم بنقل العصارة الممتصة الى أجزاء النبات
- ( ) نسيج داخلي ينقل الماء و الاملاح من الجذور الى الأوراق
- ( ) نسيج خارجي يقوم بنقل المواد الغذائية من الأوراق لجميع أجزاء الجسم
- ( ) خاصية صعود الماء في الانابيب الرفيعة
- ( ) نبات وعائي لا بذري و اعتبر من الأشجار الحرجية
- ( ) حيوان لا فقاري من المفصليات و لي 8 ارجل
- ( ) حيوان لا فقاري من الرخويات و احمل قوقعة على ظهري
- ( ) حيوانات فقارية تلد و ترضع صغارها

السؤال الخامس : صل حسب المطلوب :

	نباتات وعائية لا بذرية	
	نباتات وعائية بذرية	
	نباتات لا وعائية	
الحزازيات		

السؤال السادس : ماذا يحدث لو :

1. حدث قطع في الأوعية الناقلة

2. إزالة لحاء شجرة.

3. نقص قطر النبوة المغمورة بالماء

السؤال السابع : صنف حسب المطلوب

سمك – بقرة – عقرب – عنكبوت – تمساح – حمام – حلزون – نحلة

فقاريات	لا فقاريات

الفيوناريا – الخنشار – اللوز – البلوط – الزيتون – الصنوبر-كزبرة البئر –  
حشيشة الكبد – السرو-البرتقال-المشمش

نباتات لاوعائية	نباتات وعائية لابذرية	نباتات وعائية بذرية لازهرية	نباتات وعائية بذرية زهريّة

السؤال الثامن : قارن بين :

وجه المقارنة	الخشب	اللحاء
اتجاه النقل		
وجه المقارنة	الفيوناريا	الخنشار
نوع النبات		
وجه المقارنة	دودة الارض	الثعبان

السؤال التاسع : حوط حول المختلف مع ذكر السبب

ثعبان حسان عقرب - بقرة

السبب : \_\_\_\_\_

برتقال - ليمون - بلوط - لوز

السبب : \_\_\_\_\_

شجرة - قرد - غزال - اسد

السبب : \_\_\_\_\_

السؤال العاشر صحح ما تحته خط:

1. تصنف الحيوانات الى فقارية وحشرات. ( )
2. الفقاريات تنقسم لسبعة اقسام. ( )
3. اللا فقاريات مثل الرخويات و الديدان و الأسماك ( )
4. ساق النبات ينقسم لثلاث اقسام جذر و خشب و لحاء ( )
5. اللحاء ينقل الماء من الجذور للأوراق وأجزاء النبات. ( )
6. الأوعية الناقلة تمتص الماء من التربة. ( )
7. الفيوناريا تعتبر من النباتات اللا وعائية ( )
8. النباتات الوعائية اللا بذرية مثل البرتقال ( )
9. يعتبر الأخطبوط و القواقع من المفصليات ( )
10. الثدييات من الفقاريات لأنها تلد و ترضع صغارها ( )