

١٤

١٤

٦

السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

المصطلحات/ (الجهاز الهضمي، - الخلية، - الشبكة الغذائية، - الموطن، - النظام البيئي، - الصفات الوراثية) :-

- 1- أصغر تركيب في المخلوقات الحية هي (..... الخلية.....)
- 2- يحلل الجسم الطعام ويفكك إلى أجزاء بسيطة في (..... الجهاز الهضمي.....)
- 3- اتحاد سلسلتين غذائيتين أو أكثر (..... الشبكة الغذائية.....)
- 4- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويلتئم طريقة عيشه (..... الموطن.....)
- 5- مخلوقات حية وأشياء غير حية تتفاعل بعضها مع بعض (..... النظام البيئي.....)
- 6- الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء (..... الصفات الوراثية.....)

(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

1- الوظائف الأساسية للمخلوقات الحية ؟ ..التنفس.. والاستجابة والإحساس

2- ما الذي يسبب تغير النظام البيئي ؟ ..... الظواهر الطبيعية ، المخلوقات الحية ..... الإنسان ، التلوث

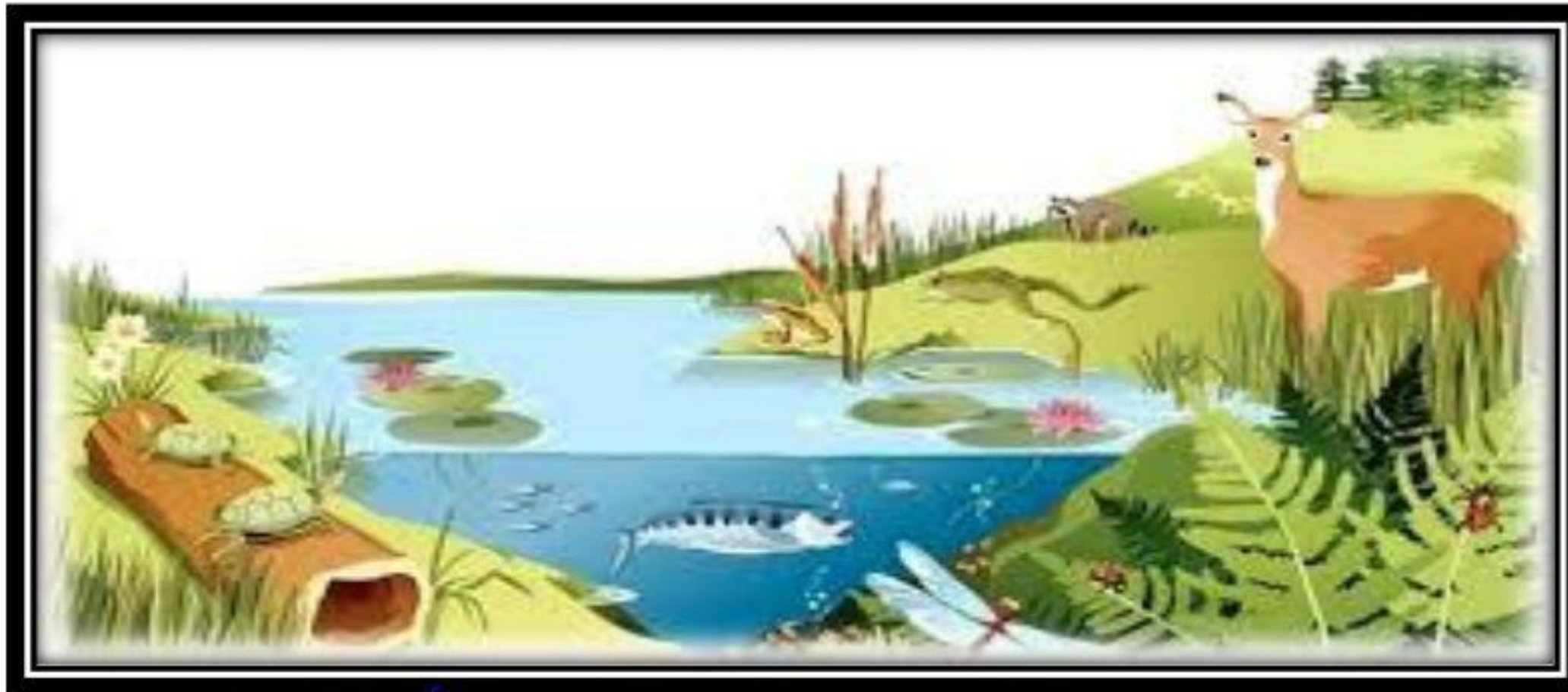
3- أمثلة على الحيوانات اللافقارية ؟ ..... الفراشة ، الأخطبوط ، العنكبوت ..... الحلزون ، اسفنج البحر

قنديل البحر

(ج) اقرأ الصورة التالية :

، نجم البحر أو أي حيوان لافقاري

ثم أجبني عن السؤال المطلوب فيها: ما العوامل الحيوية واللاحيوية في هذا النظام البيئي :

أي شيء غير حي في الصورة  
العوامل اللاحيوية .....

العوامل الحيوية .....

أي مخلوق حي في الصورة



١٣

٦

١٣

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارات الخاطئة .:

(...صح...)	1- جميع الخلايا النباتية تشبه الصناديق
(...صح...)	2- الطيور والثدييات من الحيوانات الفقارية
(...خطأ...)	3- المخلوق الحي الذي يستطيع صنع غذائه بنفسه هو من المستهلكات
(...صح...)	4- إن أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة
(...صح...)	5- عندما نزرع أشجارا جديدة ، أو نعمل على إعادة تدوير الأوراق فإننا لانحمي البيئة
(...خطأ...)	6- المحلات مخلوقات حية تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة مثل الأرنب

(ب) قارني بكلمة يوجد أو لا يوجد بين كل من : من حيث (التشابه أو الاختلاف)

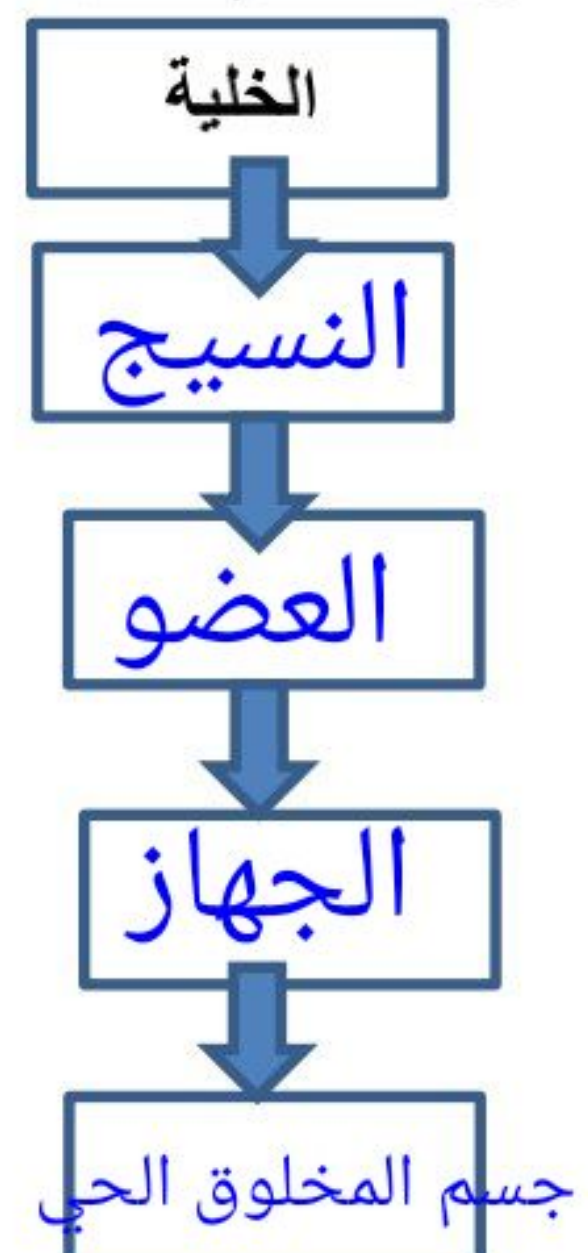
٣

أوجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
1- جدار الخلية	يوجد	لا يوجد
2- البلاستيدات الخضراء	يوجد	لا يوجد
3- النواة	يوجد	يوجد

(ج) تتبعي المخططات التنظيمية التالية ومن ثم أكملی المطلوب :

٤

1- مستويات تنظيم الخلية في جسم المخلوق الحي : 2- تصنف ممالك المخلوقات إلى 6 ست ممالك



طالبتي الجميلة اقلبي الصفحة



## السؤال الثالث

أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

٦

١٣

1- جميع المخلوقات الحية تنتج أفرادا جديدة من وظيفة:

( أ. التكاثر -- ب. التنفس -- ج. الإخراج -- د. النمو )

2- أصغر مجموعة تصنف إليها المخلوقات الحية..:

( أ. الفصيلة -- ب. المملكة -- ج. الشعبة -- د. النوع )

3- يتحكم في جميع أجهزة الجسم هو الجهاز...:

( أ. التنفسي -- ب. الإخراجي -- ج. الهضمي -- د. العصبي )

4- مخلوقات حية قادرة على صنع الغذاء تشترك فيها جميع النباتات تسمى

( أ. المنتجات -- ب. الديدان -- ج. المستهلكات -- د. المحلات )

5- انتقال الطاقة من مخلوق حي إلى آخر يسمى :

( أ. شبكة غذائية -- ب. سلسلة غذائية -- ج. هرم الطاقة -- د. نظام بيئي )

6- وظيفة الجهاز الإخراجي هي ...:

( أ. أخذ الأكسجين من الماء والهواء -- ب. دعم العضلات -- ج. تخلص الجسم من الفضلات -- د. تحليل الطعام )

٦

ب) ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) .....

(ب)		(أ)
الأنواع المنقرضة	(.5.)	1- أفراد النوع الواحد من المخلوقات الحية
المجتمع الحيوي	(.2.)	2- مجموعات حيوية من المخلوقات الحية
الجماعة الحيوية	(.1.)	3- استجابة المخلوق الحي للتغير في البيئة
من الأنظمة البيئية على اليابسة	(.4.)	4- الصحراء والأراضي العشبية
من الأنظمة البيئية المائية	(.6.)	5- اختفاء أو عدم وجود أفراد النوع كلها
الموانمة والتكيف	(.3.)	6- الأنهار والبحيرات
المهددة بالانقراض	(.....)	

١

ج) 1- على السبب في تسمية الحيوانات الفقارية بهذا الاسم ؟

سبب وجود العمود الفقري .....

انتهت الأسئلة وفقك الله 😊 .. معلمة المادة. اسارة فراشة العلوم 170