

السؤال الأول :

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

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

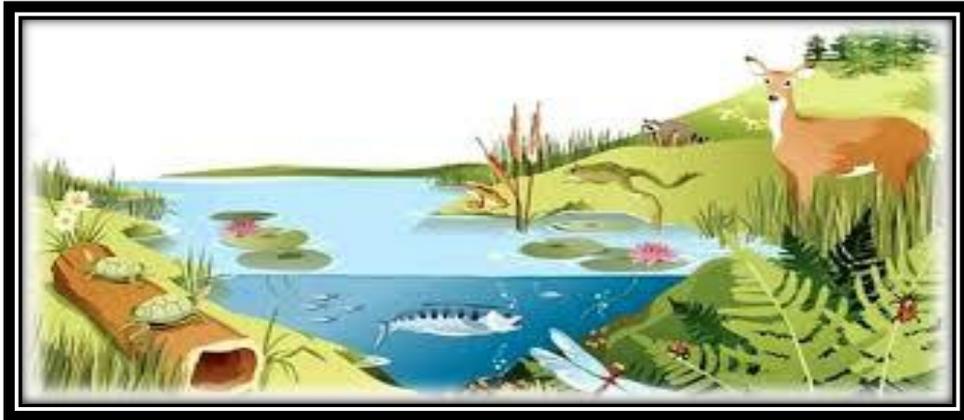
- 1- أصغر تركيب في المخلوقات الحية هي (.....)
- 2- يحلل الجسم الطعام ويفكك إلى أجزاء بسيطة في (.....)
- 3- اتحاد سلسلتين غذائيتين أو أكثر (.....)
- 4- المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويلانم طريقة عيشه (.....)
- 5- مخلوقات حية وأشياء غير حية تتفاعل بعضها مع بعض (.....)
- 6- الصفات التي تنتقل من الآباء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

(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

- 1- الوظائف الأساسية للمخلوقات الحية ؟ و.....
- 2- ما الذي يسبب تغير النظام البيئي ؟ و.....
- 3- أمثلة على الحيوانات اللافقارية ؟ و.....

(ج) اقرأ الصورة التالية :

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



العوامل الحيوية العوامل اللاحيوية

السؤال الثاني :

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

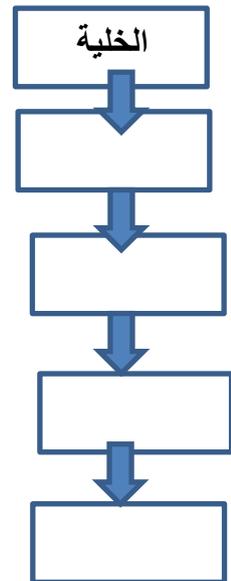
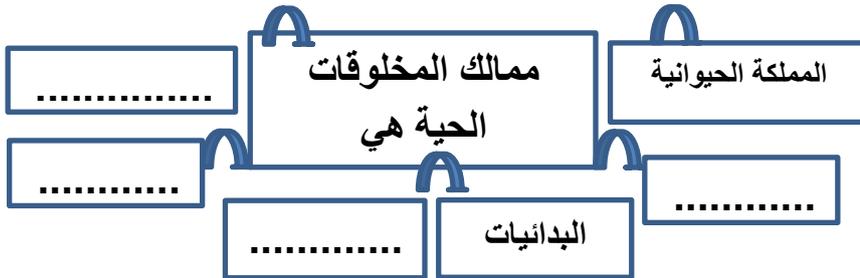
(.....)	1- جميع الخلايا النباتية تشبه الصناديق
(.....)	2- الطيور والثدييات من الحيوانات الفقارية
(.....)	3- المخلوق الحي الذي يستطيع صنع غذائه بنفسه هو من المستهلكات
(.....)	4- إن أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة
(.....)	5- عندما نزرع أشجارا جديدة ، أو نعمل على إعادة تدوير الأوراق فإننا لانحمي البيئة
(.....)	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)

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

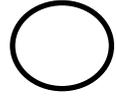
(ج) تتبعي المخططات التنظيمية التالية ومن ثم أكملی المطلوب :

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



السؤال الثالث

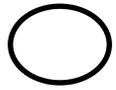
(أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:



- 1- جميع المخلوقات الحية تنتج أفراداً 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.تخليص الجسم من الفضلات -- د. تحليل الطعام)

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

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



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

.....

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

المادة : علوم	الدور: الأول	الصف : الرابع /	زمن الإجابة : ساعة ونصف
---------------	--------------	-----------------	-------------------------