najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج
المـــدة : ساعـة

المستوى : الثانية متوسط
السنة الدراسية : 2021 /2022

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحيـــاة

التمرين الأول: 6 نقاط

تتميز الطبيعة بوجود عدة أنواع من الأوساط الحية الوثيقة 1 المقابلة توضـــح واحد منها:

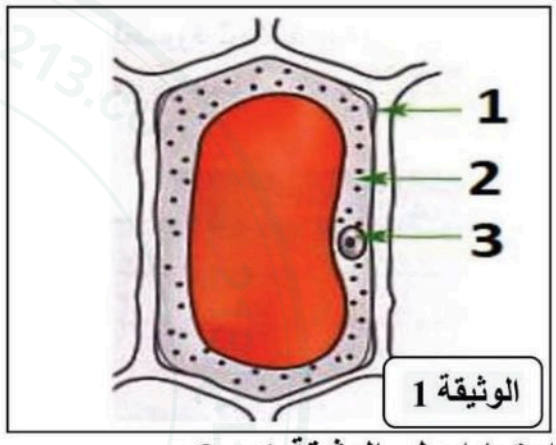
1- سمّ نوع هذا الوسط الحي ، ثم أذكر ثلاثة مكونات حيوية مميزة له.

2- حدد بماذا تتميز الأوســاط الحية عن بعضها البعض.

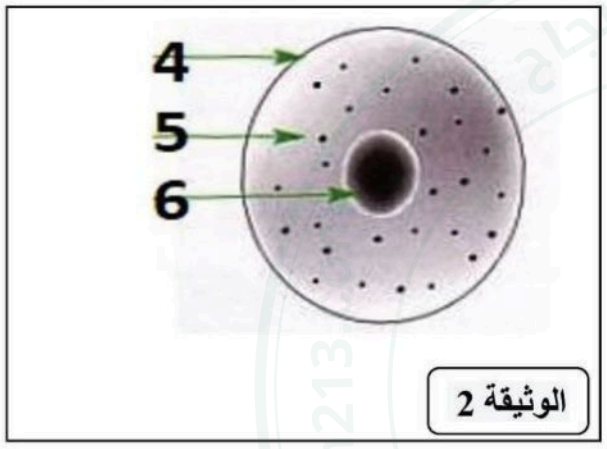

الوثيقة 1

التمرين الثاني: 6 نقاط

أثناء نشاط عملي في المخبر لغرض تحديد وحدة بناء الكائنات الحية تم التحصل على الوثائق التالية:



الوثيقة 1



الوثيقة 2

إعتمادا على الوثيقة 1 و 2 :

1- سمِّ كل وثيقة (1 و 2) ثم أكتب بياناتها بالترتيب.

2- فسر وحدة بناء الكائنات الحية.

التمرين الثالث: 7 نقاط

علي و محمد تلميذان في السنة الثانية متوسط ، في حوار علمي حول العلاقات الغذائية القائمة بين الكائنات الحية في أوساط عيشها ، إختلفا في تحليل الوثائق التالية:

يتغذى طائر البومة على طائر الدوري الذي بدوره يتغذى على بذور و ثمار النباتات.


الوثيقة 1

تعيش بعض أنواع الفقمة في المناطق الباردة الشمالية و في الربيع تأخذ الذكور طريقها لأماكن التكاثر القليلة ثم تلتحق بها الإناث لاحقا.


الوثيقة 2

إعتمادا على الوثيقة 1 و 2 :

1- سمِّ لعلي و محمد العلاقتان القائمة في الوثيقة 1 و 2.

2- اشرح لعلي و محمد أيهما ضمن نوعية أو بين نوعية .

ملاحظة: 01 نقطة لتنظيم ورقة الإجابة

بالتوفيـــــق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي

التمرين	الإجـــابة	العـلامة	
1	1- تسمية نوع هذا الوسط الحي هو وسط حي بري صحراوي. ثلاثة مكونات حيوية مميزة له هي: جمل - صبار - نخيل /عقرب /فنك ... 2- تتميز الأوساط الحية عن بعضها البعض بمكوناتها الحيوية (الوحدة الحياتية) و اللاحيوية (المدى الحيوي الجغرافي).	1 3 2	6
2	1- الوثيقة (1) تمثل خلية نباتية ، بياناتها بالترتيب هي: (1) غشاء سيتوبلازمي (2) سيتوبلازم(هيولى) (3) نواة الوثيقة (2) تمثل خلية حيوانية ، بياناتها بالترتيب هي: (4) غشاء سيتوبلازمي (5) سيتوبلازم(هيولى) (6) نواة 2- نفسر وحدة بناء الكائنات الحية بكونها تتكون من نفس الوحدة البنائية الأساسية و التي تسمى الخلية و لها نفس المكونات الأساسية.	0.5 1.5 0.5 1.5 2	6
3	1- تسمية العلاقة القائمة في الوثيقة1 هي علاقة غذائية و في الوثيقة2 علاقة تكاثرية. 2- العلاقة التكاثرية هي ضمن نوعية و العلاقة الغذائية هي بين نوعية .	1.5 1.5 2 2	7
الإتقان	مقروئية الخط - ترقيم الإجابة - تسلسل الإجابة - عدم التشطيب	1	1

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com