

السنة الدراسية
2016-2017
 بتاريخ: 28/10/2016 — 60 د

علوم الحياة والأرض
المراقبة المستمرة الأولى
السنة الأولى ثانوي إعدادي
الأسدس الأول
الاسم:
النسب:
الفوج:
.....

المكون الأول : استرداد المعرف : 8ن

التمرين : 1 (4 ن)

1- عرف المصطلحات التالية : 2ن

* وسط طبيعي :

* كائن عديد الخلايا :

2- أعط مقابل المصطلحات التالية : 2 (2 ن)

- Pluricellulaire: / خلية:

- Composante physique : / مجهر:

التمرين : 2 (4 ن)

1*- ضع صحيحاً أو خطأ أمام كل اقتراح أمام الاقتراحات التالية: (2 ن)

- تشكل الحيوانات المجهرية التي تعيش في الماء البلانكتون النباتي

- يتكون الوسط الطبيعي من مكونات غير حية وأخرى فيزيائية

- يستعمل جهاز برليز لاستخراج الحيوانات الدقيقة من التربة

- تتكون الخلية من نواة وسيتوبلازم فقط

2*- أكتب في بضعة أسطر طريقة تحضير التهبيئ المجهرى لخلايا الوجه الداخلى لخد الإنسان. (2 ن)

المكون الثاني : الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبيانى : 12 ن

- لدينا العناصر التالية المكونة لوسط طبيعي معين:

(حزازونات صغيرة ذات قوقة حادة ولملصقة بجوانب الوسط — أسماك بها أشواك كثيرة — ماء عذب جاري — تربة غنية بالطين — كائنات مجهرية حيوانية ونباتية — أشجار مختلفة القد والشكل على الضفة — صخور مختلفة الشكل والقد — هواء — حصى مختلف الشكل والقد)

(1) على الجدول التالي، حدد العناصر الحية وغير الحية المكونة للوسط مع تحديد اسمه: (3ن)

العنصر الحية	العناصر غير الحية	اسم الوسط
.....

(2) لماذا تتميز العناصر الحية عن الأخرى غير الحية ؟ (1.5ن)

- الكشف عن الوحدة البنوية للكائنات الحية نقوم بملحوظات مجهرية لأجزاء خاصة من هذه الكائنات.
يقدم شكلان الوثيقة التالية نتيجة ملاحظة مجهرية لجزء نباتي ولجزء آخر حيواني.



1- صف الملاحظتين المجهريتين : 1.5ن

2- أنجز رسمًا تخطيطيًا مصحوبا بتفاسيره لخلية حيوانية ولخلية نباتية : 4ن

: رسم 2:	: رسم 1:

3- قارن بين الخلتين المدرستين : 2ن