

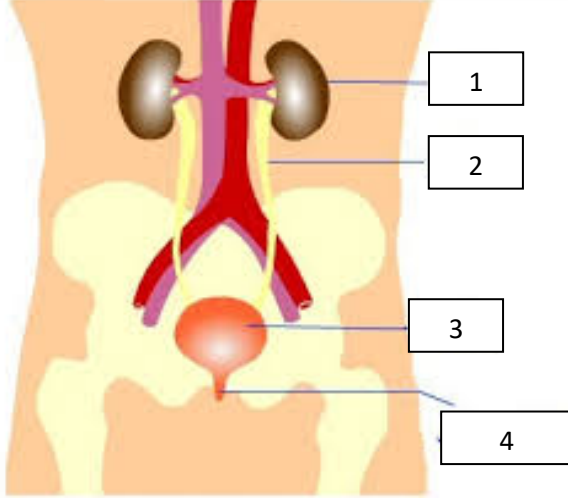
اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم طبيعية و حياة

مستوى: السنة 1 متوسط.

2018/2019.

السنة الدراسية :

- الوضعية الأولى :



الجهاز البولي هو جهاز الإخراجي فالجسم يتكون من مجموعة من الأعضاء التي تعمل مع بعضها البعض لهدف واحد.

التعليمات :

1) أكمل البيانات المرقمة (1.2.3.4).

2) لماذا يدخل الدم للعنصر (1)؟

3) ما هي أهم القواعد الصحية للإطراح؟

- الوضعية الثانية :

أراد سميح أن يتعرف على بعض خواص و تركيب بذرة الفاصوليا فاخذ 4 بذور :

البذرة 1: نزع منها العنصر الحي .

البذرة 2: نزع منها الفلقتين وترك الريشم وحده .

البذرة 3: فلقة و رشيم .

البذرة 4: كاملة (فلقتان و رشيم) .

وضعت البذور الأربعة في كأس به قطن و وفرت لها جميع شروط الإنتاش المناسب من الحرارة و الرطوبة و التهوية و تركت لعدة أيام فأعطت النتائج التالية :

1 - لم يحدث إنتاش.

2 - لم يحدث إنتاش.

3 - حدث يحدث إنتاش محدود.

4 - حدث يحدث إنتاش نمو جيد.

1. فسر هذه النتائج, حدد شروط المناسبة لحدوث الإنتاش .

2. ما هو الجزء الذي تحول إلى نبتة؟.

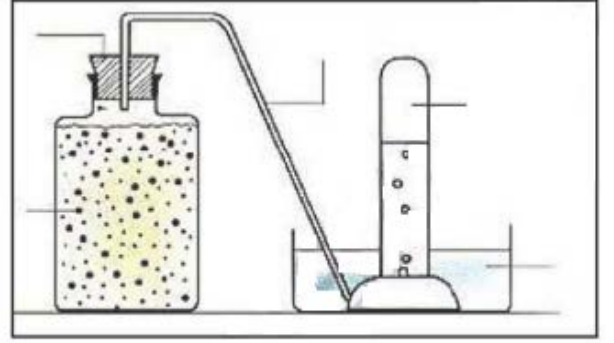
- الوضعية الإدماجية :-

تستطيع بعض الكائنات الحية مثل الخميرة وفي غياب الأكسجين الحصول على الطاقة اللازمة لنشاطها ولتفسير هذه الوظيفة الحيوية قام أحمد بالتركيب التجريبي الموضح في السند -1 وبعد مدة في سجل المدونة في السند -2-

السندات:

الملاحظات المسجلة :	
1-	صعود فقاعات غازية في أنبوب الاختبار
2-	تعكر رائق الكلس
3-	نقص في كمية السكر
4-	شم رائحة كحولية عند نزع السدادة المطاطية
5-	تكاثر الخميرة

السند -2-



السند -1-

بالاعتماد على السياق و السنتين و ما درسته سابقا أجب على ما يلي :

- 1 - تعرف على الوظيفة الحيوية التي تقوم بها الخميرة في غياب الأكسجين .
- 2 - فسر سبب تعكر رائق الكلس , ونقص كمية السكر في التجربة .
- 3 - قدم غذائين اثنين تستعمل الخميرة في صناعتهم .

