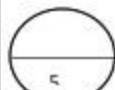


العلوم



السؤال الأول :

- (1) تنمو معظم الكائنات الدقيقة بصورة أسرع في حالة توفر الظروف التالية ما عدا .
 (ظلال الاجابة الصحيحة)

(درجة واحدة)

الرطوبة

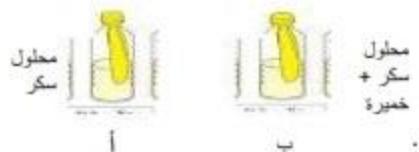
النقاء

الاكسجين

الجفاف

- (2) تأمل الشكل المقابل

أيا من البالونين سينتفخ :



ب

فسر اجابتك

(درجة واحدة)

ضع (صح) او (خطأ) امام العبارات التالية :

3- الكائنات الدقيقة هي كائنات حية صغيرة يمكن رؤيتها بالعين المجردة (.....)

4- بعض أنواع البكتيريا تغير الحليب إلى زبادي وذلك عن طريق تحويل السكر في الحليب إلى حمض الهيدروكلوريك (.....)

(درجة واحدة)

- حضرت فاطمة كوبا من الزبادي ووضعت بعض الحليب الطازج في الوعاء (درجتان)

* أضافت ملعقة صغيرة من الزبادي الطازج

* غطت الوعاء بشريبط لاصق

* وضعت الوعاء في الثلاجة

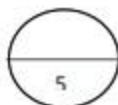
() لا

() نعم

5- برأيك هل تجربة فاطمة صحيحة

وضح اجابتك

(درجة واحدة)

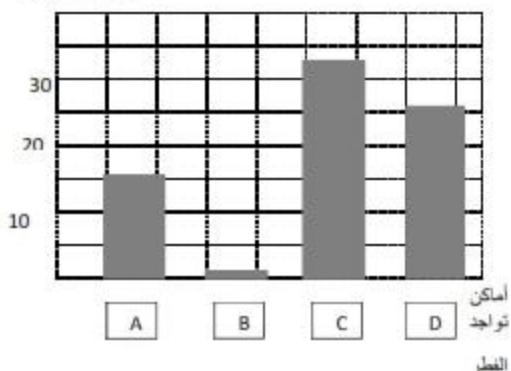


السؤال الثاني :

درجات الحرارة

(1) - تمعني في الرسم البياني التالي .

أي الأماكن هي الأفضل لنمو قطر العفن بشكل أسرع : (درجة واحدة)



- A
- B
- C
- D

(درجتان)

(2) صنف التراكيب التالية في الجدول المقابل .

النواة	جدار الخلية	البلاستيدات الخضراء	فجوة صغيرة	خلية نباتية
.....
.....
.....

(3) الشكل المقابل يوضح احد الخلايا الحية في جسم الانسان

* ما اسم هذه الخلية ؟



(درجة واحدة)

* ما وظيفتها ؟

(درجة واحدة)