

الاسم :

الصف :


15

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم
مدرسة درة ظفار للتعليم الأساسي (5-10)

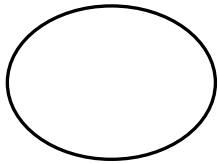
الاختبار القصير الثاني في مادة العلوم للصف السابع الفصل الدراسي الأول

السؤال الاول :

أ- أكمل الجدول التالي بما يناسبه في الفراغ المناسب (بكلمة أو كلمتين فقط) (2)

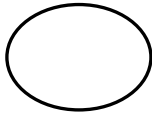
		شكل خلية الكائن
.....	اسم الكائن الدقيق
.....	حجم خليتها مقارنة بخلايا الانسان

ب- الشكل المقابل يوضح رسم تخطيطي لحجم خلايا لكائنات حية دقيقة ، إذا علمتي أن متوسط قطر خلية الإنسان يساوي 10 ميكروميتر . أدرسي الشكلين ثم أجيب عما يلي :



10 ميكروميتر

ب



3 ميكروميتر

أ

1. ما المقصود بالكائن الحي الدقيق ؟ (2)

.....

2. أي الشكلين يمثل خلية بكتيرية: (ظلي الاجابة الصحيحة) (1)

أ ب

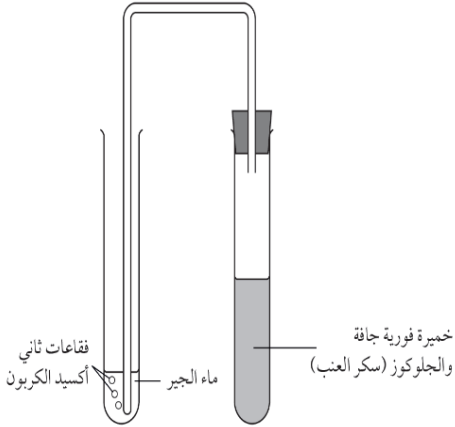
ج- جميع الكائنات الحية التالية من الكائنات الحية الدقيقة ما عدا : (1)

(ظلي الدائرة بجوار الاجابة الصحيحة) (1)

البكتيريا الخميرة الطحالب أحادية الخلية المشروم

السؤال الثاني :

أ- قامت نور بإجراء استكشاف التنفس في الخميرة كما هو في الصورة، ادرس التجربة ثم أجب



1. ما هو الغاز الناتج من التجربة ؟ (1)

.....

2. ماذا سيحدث لماء الجير بعد مرور فترة زمنية ؟ (1)

.....

3. فسر لماذا أضفنا نور سكر العنب إلى الخميرة في الأنبوبة (أ) ؟ (2)

.....

4. تنبأ بما سيحدث لماء الجير اذا تم استبدال السكر بالملح ؟ (1)

.....

ب- ما نوع الطاقة المخزونة في الجهاز الموضح بالشكل المقابل ؟

0 كيميائية 0 كهربائية 0 حرارية 0 اشعاعية

اختر الاجابة الصحيحة (1)



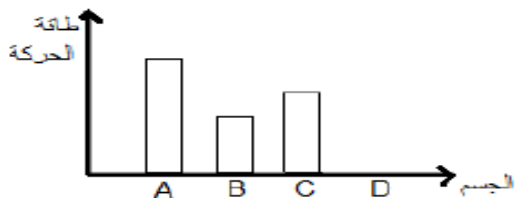
السؤال الثالث :

أ-ضع علامة (✓) في مكانها الصحيح مقابل كل عبارة (2)

العبارة	صحيح	خطأ
تمثل طاقة الحركة شكلا من أشكال الطاقة المخزنة.		
كلما زادت كتلة الجسم قلت طاقة حركته .		
الاحتكاك يقلل من طاقة الحركة .		
تمتلك جميع الأجسام طاقة حركة .		

ب- يمثل الرسم البياني الاتي طاقة الحركة لأربعة أجسام مختلفة تتحرك بنفس السرعة ما رمز الجسم الذي

يملك أكبر كتلة ؟ اختر الاجابة الصحيحة (1)



A ○ B ○ C ○ D ○