



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم – رفح

نموذج امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي 2018-2019م

المبحث: العلوم والحياة
الصف : الثامن الأساسي
الزمن: ساعة واحدة
مجموع الدرجات: 30 درجة

اسم الطالب :-	الشعبة ()	الدرجة :
السؤال الأول :- أ) ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (7 علامات)		
1- ما مقدار تكبير مجهر المدرسة إذا كانت قوة تكبير عدسته العينية * 15 وقوة تكبير عدسته الشيئية * 4 ؟	أ- 4 مرات	ب- 10 مرات
	ج- 40 مرة	د- 60 مرة
2- ما العضية التي تكسب الأزهار والثمار اللون الخاص بها ؟	أ- البلاستيدات الخضراء	ب- البلاستيدات الملونة
	ج- البلاستيدات عديمة اللون	د- الفجوة العصارية
3- أي النباتات الآتية تتكاثر بالعقل والترقيد معا ؟	أ- العنب	ب- الزيتون
	ج- النخيل	د- البطاطا
4- كرة كتلتها 5 كجم أسقطت عن ارتفاع 3 أمتار كم تبلغ طاقة الوضع لها عند سطح الأرض ؟	أ- صفر	ب- 15 جول
	ج- 100 جول	د- 150 جول
5- أي الأجسام الآتية يمتلك أقل طاقة وضع ؟	أ- سيارة مسرعة	ب- سيارة بطيئة
	ج- طفل يجري	د- رجل واقف
6- ما شحنة الألمنيوم Al_{13} ؟	أ- $1+$	ب- $1-$
	ج- $3+$	د- $3-$
7- ما الجهاز المستخدم لقياس الرطوبة النسبية ؟	أ- ميزان الحرارة الجاف والمبلل	ب- ميزان الحرارة
	ج- الباروميتر	د- الانيموميتر
ب) أسقطت كرة كتلتها 2كجم عن ارتفاع 5 أمتار عن سطح الأرض . أوجد :- (3 علامات)		
1- طاقة الكرة الميكانيكية .		
2- طاقة الوضع على ارتفاع 2 متر .		
3- سرعتها عند ملامسة سطح الأرض.		
السؤال الثاني :- أ) أذكر السبب :- (3 علامات)		
1- انطلاق السهم المشدود في القوس بسرعة عند تركه .		
2- النظافة الشخصية هامة جدا في مرحلة المراهقة .		
3- يستخدم غاز الهليوم في تعبئة المناطيد.		
ب) أذكر وظيفة ما يلي : (3 علامات)		

- 1- الشبكة الاندوبلازمية : _____
- 2- النواة : _____
- 3- الممطار : _____

ج) في إحدى ليالي الشتاء الباردة جلست عائلة أنس تشاهد نشرة الأخبار الجوية والتي تتحدث عن توقعاتها لوصول منخفض جوي عميق إلى فلسطين .

1- ما حالة الجو المتوقعة خلال المنخفض ؟ (علامة)

2- كيف تكون حركة الرياح في هذا المنخفض ؟ (علامة)

3- وضح مع الرسم الجبهة الهوائية الباردة . (علامتان)

السؤال الثالث : أ) أكمل الجدول : (3 علامات)

العنصر	التوزيع الالكتروني	رقم المجموعة	رقم الدورة	الشحنة
Na ₁₁				
N ₇				
K ₁₉				

ب) أكتب الصيغة الكيميائية لكلا مما يلي :-

1- أكسيد الحديد III

2- كبريتات الألمنيوم (علامتان)

ج- أكمل جدول المقارنة التالي : (5 علامات)

وجه المقارنة	المجهر المركب	المجهر الالكتروني
قوة التكبير		
الاستخدام		
وجه المقارنة	الانتشار	الخاصية الاسموزية
التعريف		
يحدث في		
وجه المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
عدد كروموسومات الخلايا الناتجة		

انتهت الأسئلة

إعداد / أ. رمزي مخيمر