

السلطة الوطنية الفلسطينية		الصف : الثامن الأساسي
وزارة التربية والتعليم العالي		المبحث : العلوم والحياة
مديرية التربية والتعليم - رفح		الزمن : ساعة ونصف
مدرسة رابعة العدوية الثانوية للبنات		اسم الطالب/ة:
امتحان نهاية الفصل الأول لعام 2018-2019		

السؤال الأول : (10 درجات)

(أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات : (9 درجات)

- 1) ما نوع المجهر المستخدم لرؤية الفيروسات :
(ضوئي مركب - الكتروني - تشريحي - بسيط)
- 2) أي العضيات التالية يشكل مصنع البروتين في الخلية :
(الأجسام الحالة - المايتوكوندريا - الرايبوسومات - البلاستيدات)
- 3) ما الدور الذي تترتب فيه الكروموسومات وسط الخلية وترتبط الخيوط المغزلية بالكروموسومات عند السنتروميير : (التمهيدي - الاستوائي - الانفصالي - النهائي)
- 4) ما الطريقة التي من خلالها يتم تكثير البطاطا :
(العقل - الفسائل - الأبصال - الدرنات)
- 5) الطاقة التي يكتسبها الجسم نتيجة حركته تسمى ، طاقة :
(الحركية - الضوئية - الوضع - الكيميائية)
- 6) أي مجموعات العناصر التالية ينتمي لها عنصر الكلور Cl_{17} :
(القلوية - الهالوجينات - القلوية الترابية - النبيلة)
- 7) ما الصيغة الكيميائية لمركب كبريتات الألمنيوم :
($Al_3(SO_4)_2$ - $Al_2(SO_4)_3$ - $AlSO_4$ - Al_2SO_4)
- 8) ماذا يرمز لمراكز الضغط المنخفض على الخريطة :
(H - L - M - G)
- 9) ما الجهاز المستخدم لقياس كمية المطر :
(ميزان الحرارة - البارومتر - الممطار - الأنيمومتر)

(ب) ما مقدار تكبير مجهر مركب ، إذا كانت قوة تكبير العدسة العينية 15 والعدسة الشيئية 40 ؟

.....(درجة واحدة).....

.....

السؤال الثاني : (10 درجات)

أ) صحح الكلمات التي تحتها خط : (4 درجات)

1- (.....) العدسة العينية هي التي يوضع أمامها الشيء المراد فحصه.

2- (.....) يحيط بالخلية الحيوانية جدار خلوي يكسبها الدعامة .

3- (.....) الانتشار هو انتقال الماء من منطقة التركيز المنخفض بالمواد إلى منطقة التركيز المرتفع بالمواد .

4- (.....) الكتلة الهوائية حد فاصل بين كتلتين متلاقيتين مختلفتين في درجة الحرارة والرطوبة

ب) إذا كان رمز عنصر البوتاسيوم K^{39}_{19} احسب ما يلي : (درجتان)

عدد الالكترونات

عدد النيوترونات.....

موقع العنصر

نوعه

ج) علل الجمل التالية : (4 درجات)

1- تستخدم مادة المثيل السليلوز عند فحص قطرة ماء بركة .

.....

2- تظهر التغيرات الجسمية في مرحلة المراهقة .

.....

3- شحنة أيون الأكسجين سالبة .

.....

4- يتكون المرتفع الجوي الدافئ عند هبوط الهواء البارد من طبقات الجو العليا .

.....

السؤال الثالث : (10 درجات)

أ) ما المقصود بكل من : (3 درجات)

• التكاثر اللاجنسي.....

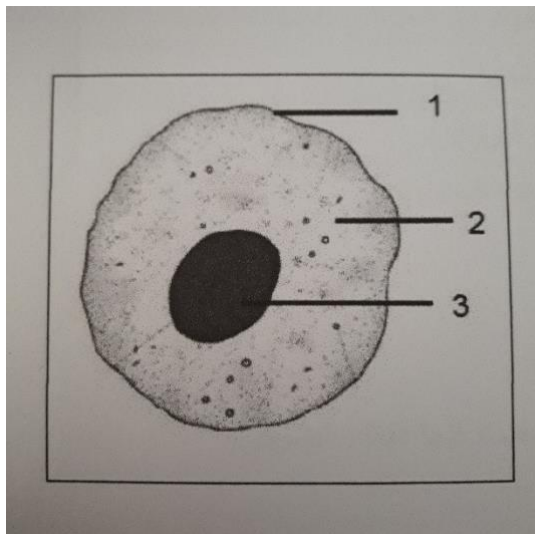
• الرصد الجوي

- الطاقة الميكانيكية لجسم
 (ب) وقف عصفور على عمود كهرباء طوله 13 م ، فإذا كانت طاقة الوضع لهذا العصفور تساوي 26 جول . احسب مقدار كتلة العصفور؟
 (درجتان)

.....

(3 درجات) (ج) قارن بين

وجه المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
عدد الخلايا الناتجة		
نوع الخلايا الحادث بها		
وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
التخصر		



- (د) لاحظ الشكل التالي وأجب : (درجتان)
 رقم (1) يمثل
 رقم (2) يمثل
 رقم (3) يمثل
 الشكل يدل على خلية

انتهت الأسئلة