



إختبار تدريبي للصف الثامن لإمتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2018-2019

10 درجات

السؤال الأول /

7 درجات

أ. اختاري الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. ما اسم العالم الذي تمكن من مشاهدة خلايا حية تحتوي على أنوية ؟  
( روبرت هوك - شلايدن - ليفينهوك - شفان )
  2. ما مقدار تكبير المجهر المركب الذي قوة تكبير عدسته العينية 16 × و الشيئية 100 × ؟  
( 116 × - 160 × - 16 × - 1600 × )
  3. أي العضيات الآتية تسهم في إزالة سمية المواد في الخلية ؟  
( الميتوكوندريا - البيروكسيسوم - الفجوات - النواة )
  4. ماذا يحدث للطاقة الميكانيكية لجسم ما ، إذا زادت طاقة الوضع له ؟  
( تزداد - تنقص - تبقى ثابتة - يتغير اتجاهها )
  5. ما الصيغة الكيميائية لمركب كلوريد المغنيسيوم ؟  
(  $Mg_2Cl$  -  $MgCl_2$  -  $Cl_2Mg$  -  $MgCl$  )
  6. ما وحدة قياس الضغط الجوي ؟  
( كليون غرام - م/ث - نيوتن - ملي بار )
  7. ما الطريقة المناسبة لتكاثر نبات النعناع ؟  
( الترقيد - التطعيم - العتل - الرايزومات )
- ب. تسلق شاب فلسطيني كتلته 60 كغم جدار الضم والتوسع العنصري الذي يرتفع مسافة 8م ، احسبي طاقة الوضع في مجال الجاذبية الأرضية التي يكتسبها الشاب عند وصوله إلى أعلى الجدار ؟  
(3درجات)

10 درجات

السؤال الثاني /

5 درجات

أ. صححي ما تحته خط في العبارات التالية :

1. تتم عملية تعديل وتغليف البروتين في الخلية بواسطة الأجسام الحالة. (-----)
2. تفرز الغدة الدرقية هرمون النمو الذي يتحكم بالكثير من الغدد الصماء في الجسم. (-----)
3. تتناقص طاقة الحركة للتفاحة كلما اقتربت من الأرض. (-----)
4. السعة القصوى لمستوى الطاقة الثالث تساوي ثمانية إلكترونات. (-----)
5. تقاس سرعة الرياح باستخدام جهاز دوار الرياح. (-----)

4 درجات

ب. عللي لما يلي :

1. يكثر انزيم الكتلينز في الكبد .
2. تتجه الأجسام عند سقوطها إلى الأرض .
3. يتشابه كل من عنصر  $Mg_{12}$  وعنصر  $Ca_{20}$  في الخصائص الكيميائية والفيزيائية .

4. لا تستعمل الجمل والكلمات في التقارير الجوية .

ج. سقطت كرة من شرفة في منزل أحمد ترتفع عن الأرض 6 أمتار بسرعة 10م/ث ، فإذا علمتي أن كتلة هذه الكرة 500 غم ، احسبي الطاقة الميكانيكية لها عند أي نقطة في مسارها . درجة واحدة

### السؤال الثالث / 10 درجات

أ. ماذا يحدث إذا : 3 درجات

1. افتقار الخلية النباتية لعضيات البلاستيدات الخضراء .

2. فقدت ذرة العنصر إلكترونات المستوى الأخير .

3. مرور كتلة هوائية جافة على مسطح مائي .

ب. قارني بين كل مما يأتي : 3 درجات

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
انقسام السيتوبلازم		
وجه المقارنة	العناصر القلوية	العناصر القلوية الترابية
رقم المجموعة		
وجه المقارنة	الكتلة الهوائية	الجهة الهوائية
مم تتكون		

ج. أكمل ما يلي : درجتان

1. ما الاسم العلمي للمركب  $KMnO_4$  .....

2. اكتب الصيغة الكيميائية لمركب كبريتات النحاس II .....

د. وضح بالرسم الدور الاستوائي لخلية حيوانية تحتوي على أربعة كروموسومات . درجتان

