

الإسم ثلاثي : هدفك في الحياة :

أولاً / ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : 10 درجات

- 1- الرمز (40 x) الذي يظهر على العدسات يدل على
 - أ- حجم العدسة
 - ب- قوة تكبير العدسة
 - ج- نوع العدسة
 - د- قوة تكبير المجهر
- 2- نتحكم في شدة الإضاءة التي تصل الى الشريحة من خلال
 - أ- المنضدة
 - ب- الذراع
 - ج- الحجاب الحدقي
 - د- العدسة الشيئية
- 3- من النباتات التي تتكاثر بطريقة الفسائل :
 - أ- الثوم
 - ب- النعنع
 - ج- النخيل
 - د- البطاطا
- 4- تنكش الأشعة المغزلية و تسحب الكروماتيدات في الطور
 - أ- التمهيدي
 - ب- الاستوائي
 - ج- الانفصالي
 - د- النهائي
- 5- الرمز (L) في نشرات الطقس يدل على
 - أ- مرتفع جوي
 - ب- منخفض جوي
 - ج- جبهة هوائية
 - د- كتلة هوائية
- 6- الجهاز المستخدم في قياس مقدار الضغط الجوي :
 - أ- الباروميتر
 - ب- الهجروميتر
 - ج- الأنيموميتر
 - د- ميزان الحرارة
- 7- تنشأ الجبهة عند التقاء كتلة هوائية دافئة بأخرى باردة دون تقدم واحدة نحو الأخرى :
 - أ- الدافئة
 - ب- الباردة
 - ج- الثابتة
 - د- القطبية
- 8- خلية في ساق نبات ما تحتوي على 30 كروموسوم ، فما عدد الكروموسومات في حبة لقاح هذا النبات :
 - أ- 30
 - ب- 15
 - ج- 60
 - د- 3
- 9- طاقة يملكها الجسم نتيجة حركته بسرعة ما ؟
 - أ- طاقة الوضع
 - ب- طاقة الحركة
 - ج- طاقة الوضع المرونية
 - د- الطاقة الضوئية
- 10- ماذا يحدث لطاقة الحركة لجسم ما ، اذا زادت طاقة الوضع له ؟
 - أ- تزداد
 - ب- تقل
 - ج- تبقى ثابتة
 - د- تقل ثم تزيد

6 درجات

ثانياً / أجب كما هو مطلوب

- قذفت كرة كتلتها 2 كغم للأعلى فوصلت الى ارتفاع 4 م عن سطح الأرض ؛ احسب

1- طاقة الوضع للكرة عندما تصل ارتفاع 3 م

.....

.....

.....

2- الطاقة الميكانيكية للكرة عند أقصى ارتفاع

.....

.....

4 درجات

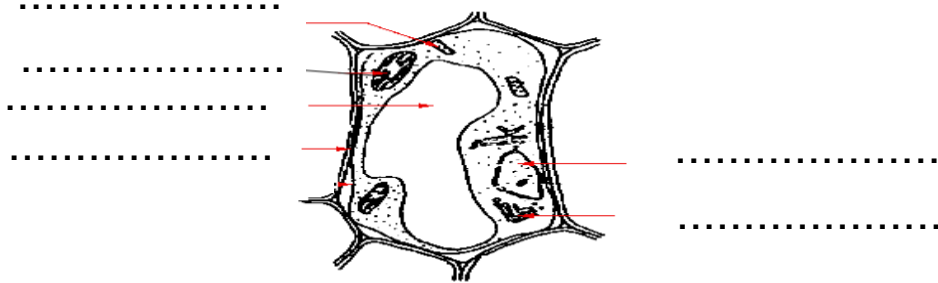
ثالثاً / أكمل الجدول

وجه المقارنة	الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي
عدد الخلايا الناتجة		
وجه المقارنة	البكتريا	نجم البحر
طريقة التكاثر		
وجه المقارنة	مرتفع جوي	منخفض جوي
التأثير على الطقس		
وجه المقارنة	الرايبوسومات	المائتوكندريا
الوظيفة		

لديك الأجزاء التالية

(جدار خلوي ، جهاز جولجي ، بلاستيدة خضراء ، فجوة عصارية ، نواة ، ميتوكوندريا)

أولاً / ضع أسماء الأجزاء على الأسهم الموجودة في الرسم الموضح



ثانياً / ما نوع الخلية في الرسم الموضح ؟
 ثالثاً / اذكر العضيات التي تميز الخلية الموجودة في الرسم عن غيرها من الخلايا

من السلوكيات السلبية التي تظهر في مرحلة المراهقة

..... ☹️

..... ☹️

..... ☹️

..... ☹️

من السلوكيات الايجابية التي تظهر في مرحلة المراهقة

..... 😊

..... 😊

..... 😊

..... 😊