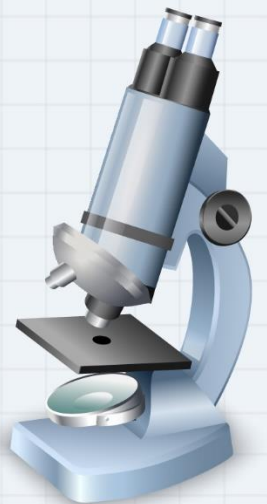
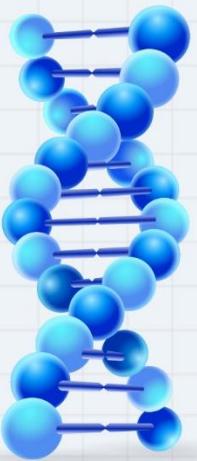


10

الصف العاشر

أحياء

امتحان الشهر الأول



**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :**

1. أي العلماء لم يساهم في اكتشاف مرض تفرقش التبغ :

- أ - ديمتري ايفانوفسكي  
ب- مارتينيوس بايرينك  
ج- ويندل ستانلي  
د- ستانلي برونزير

2. تعرف العلماء على تكاثر الفيروسات بدراسة :

- أ- تفرقش التبغ  
ب- اكل البكتيريا  
ج- الايولا  
د- كوفيد 19

3. احد العبارات التالية غير صحيح بالنسبة الى دورة الحالة :

- أ- تنتهي هذه الدورة بموت خلية العائل  
ب- يطلق عليها الفيروسات الممرضة بشدة  
ج- يحقن الفايروس مادته الوراثية داخل الخلية وتحلل المادة الوراثية  
د- يستطيع الفايروس التكاثر خارج الخلية وانتاج فايروسات جديدة

4. احدى الفايروسات التالية يعتبر من الفيروسات التاجية :

- أ- الايولا  
ب- الايدز  
ج- انفلونزا الطيور  
د- mers-cov

5. احد الفيروسات التالية يعد اطول فترة الحضانة :

- أ- النكاف  
ب- الحصبة  
ج- جدري الماء  
د- الايدز

6. سبب ظهور أزهار التيولب بهذه الألوان الزاهية هو:

- أ- طفيليات  
ب- فيروسات  
ج- بكتيريا  
د- فيروسات

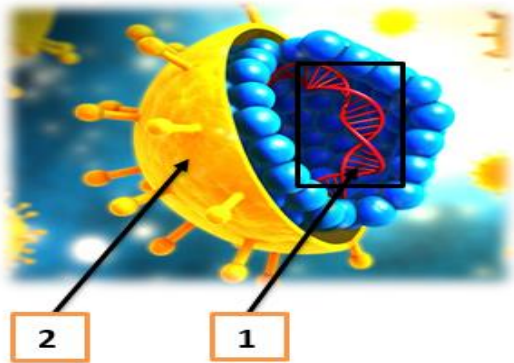


7. ماهي آلية التطور التي تؤدي إلى بقاء الكائنات الحية الأكثر تكيفاً مع البيئة المتغيرة:

- أ- الانجراف الجيني      ب- التكاثر الجنسي      ج- الانتخاب الطبيعي      د- الانعزال

8. من الأدلة على حدوث التطور للكائنات الحية هو:

- أ- التدفق الجيني      ب- الانعزال      ج- السجل الأحفوري      د- (أ+ب)



السؤال الثاني: ادرس الشكل المجاور ثم أجب على الأسئلة التالية:

أ. حدّد الاجزاء المشار إليها

1.....

2.....

ب. مكونات الجزء رقم 2 هو.....

ج. اذا علمت أنّ هذا الفيروس هو إحدى الفيروسات

التاجية، فما هو مفهوم الفيروسات التاجية:

.....  
.....

**السؤال الثالث: أكمل الجدول التالي: (6 علامات)**

وجه المقارنة	الدورة الحالة	الدورة الاندماجية
النتائج		
وجه المقارنة	الحصبة	الروتا
الأعراض		
وجه المقارنة	الطفرات	التدفق الجيني
التعريف		

منصة أساس التعليمية

**السؤال الرابع: وضح ما يلي: تصنف الفيروسات بأنها كائنات غير حية.**

.....

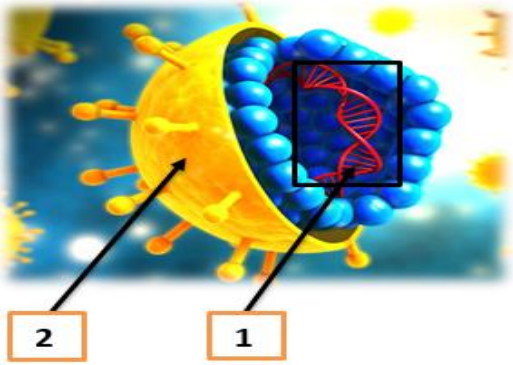
.....

## الإجابات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي : (8 علامات)

رقم السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8
الإجابة	د	ب	د	د	د	ب	ج	ج

السؤال الثاني: ادرس الشكل المجاور ثم أجب على الأسئلة التالية:



أ. حدّد الاجزاء المشار إليها

أ- المادة الوراثية

ب- المحفظة

ب. مكونات الجزء رقم 2 هو بروتينات

ج. اذا علمت أنّ هذا الفيروس هو إحدى الفيروسات التاجية،

فما هو مفهوم الفيروسات التاجية:

هي مجموعة كبيرة من الفيروسات الشائعة بين البشر والعديد من الحيوانات، بما في ذلك الجمال، والماشية، والقطط، والخفافيش.



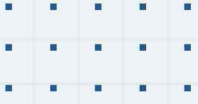
**السؤال الثالث: أكمل الجدول التالي: (6 علامات)**

وجه المقارنة	الدورة الحالة	الدورة الاندماجية
النتائج	موت الخلية البكتيرية وخروج عدد كبير من الفيروسات الجديدة خارج الخلية البكتيرية.	تضاعف المادة الوراثية للفيروس مع تضاعف البكتيريا من دون تحليل البكتيريا.
وجه المقارنة	الحصبة	الروتا
الأعراض	طفح جلدي أحمر أعراض الزكام	ارتفاع درجة الحرارة إسهال مائي قيء
وجه المقارنة	الطفرات	التدفق الجيني
التعريف	التغيرات المفاجئة في تركيب المادة الوراثية التي تؤدي إلى ظهور صفات جديدة لم تكن سابقاً.	هو انتقال الجينات التي يحملها أفراد من مجتمع إلى آخر بسبب الهجرة.

**السؤال الرابع: وضح ما يلي: تصنف الفيروسات بأنها كائنات غير حية.**

لافتقارها إلى السيتوبلازم والغشاء البلازمي.

**انتهت الامتحان**



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

