



المبحث: العلوم الحياتية
الصف: العاشر
الشعبة: أ + ب

مديرية التربية والتعليم للواء الاغوار الجنوبية
مدرسة الصافي الثانوية للبنين
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 2022/2021

الاسم:.....

ملاحظة: اجب عن الاسئلة التالية علما بأن عددها (٤) وعدد الصفحات (٢) و الاجابة على نفس الورقة

السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (8علامات)

1- عدد الممالك التي اعتمدها النظام الحديث لتصنيف الكائنات الحية هو:

أ- ثلاث ممالك. ب- اربع ممالك. ج- خمس ممالك. د- ست ممالك.

2- أحد الآتية من الخصائص المشتركة بين البكتيريا والأثرثيات :

أ- طريقة الحركة في الوسط. ب- تركيب الجدار الخلوي.
ج- العيش في البيئات القاسية. د- استخدام مصادر متنوعة من الطاقة.

3- من الطلائع التي لها نواتان :

أ- الاميبا. ب- البلازموديوم. ج- البراميسيوم. د- التريبانوسوما.

٤- من الطحالب التي تحتوي على صبغة الفيوكوزانثين :

أ- الحمراء. ب- الخضراء. ج- البنية. د- الذهبية.

5- يتكون غلاف الفيروس (المحفظة) من :

أ- كربوهيدرات. ب- بروتينات. ج- دهون. د- سكريات.

6- واضع نظرية الانتخاب الطبيعي هو العالم:

أ- غولد. ب- إلدرج. ج- داروين. د- جون راي.

7- مسبب مرض كرويتزفيلد _ جاكوب هو :

أ- البكتيريا. ب- الفيروس. ج- البريون. د- الفيرويد.

8- أحد الآتية لا يعد من آليات التطور :

أ- الاحافير. ب- الطفرات. ج- الانعزال. د- التدفق الجيني.

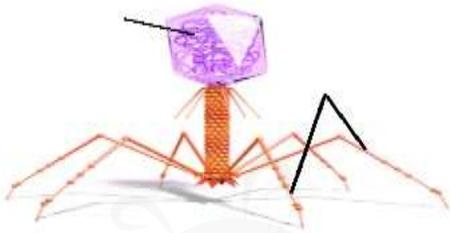
(١٢ علامة)

أ - ادرسي الشكل التالي ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه : (٥ علامات)

1- ما اسم الفيروس الموجود في الشكل المجاور؟

2- سم الأجزاء المشار إليها بالأسهم .

3- اذكر طرق تكاثر هذا الفيروس .



ب- إملأ الفراغ بما يناسبه من الكلمات.(٧علامات)

(1) من الأدلة على نظريات التطور _____ .

(2) من أنواع الاثرينات _____ .

(3) تتكاثر البكتيريا بعملية _____ .

(4) من الأمثلة على الطلائعيات التي تتحرك بالأسواط _____ .

(5) ما اسم المرض الذي تسببه جذريات القدم _____ .

(6) من طرق الانتقال الجيني في الخلايا البكتيرية _____ .

(7) من الأمثلة على أنواع الطلائعيات الشبيهة بالفطريات _____ .

السؤال الثالث:

١. عرف المصطلحات والمفاهيم التالية: (٥ علامات)

(٩ علامات)

أ- التكيف:

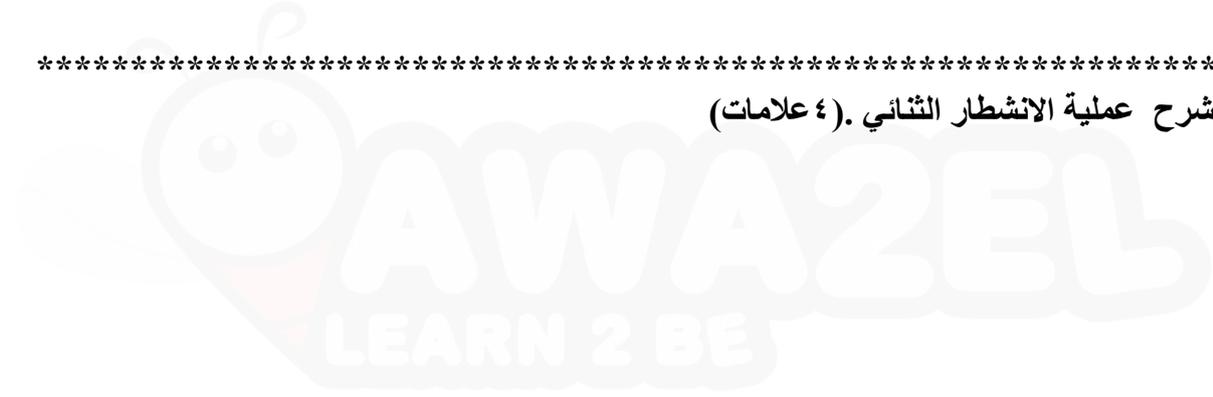
ب- البلازميد :

ج- الفيروس:

د- الفيرويد :

هـ - نظام التسمية الثنائية :

٢٢. اشرح عملية الانشطار الثنائي. (٤ علامات)



(١١ علامة)

أ- اذكر اثنان على كل من : (٨ علامات)

• الأدلة على حدوث التطور.
1.

2.

• استخدامات الاثریات .
1.

2.

• فوائد البكتيريا القولونية .
1.

2.

• بعض الأمراض التي تسببها البريونات.
1.

2.

*
LEARN 2 BE

ب- فسر ما يلي : (٣ علامات)

١. البوغيات تحتاج إلى سوائل جسم العائل للحركة .

٢. وجود تشابه بين الطحالب والنباتات.

٣. لا يمكن تتبع المصدر الرئيس لمرض سببه البريونات .

انتهت الأسئلة

معلم المادة : عبدالله العشوش

