



نموذج (٣)

عدد الاوراق : ٤ اوراق بدون الغلاف
زمن الاختبار: ساعتان وربع

٥٠

امتحان مادة العلوم النهائي للصف السادس متوسط الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

١. احد العضيات التالية توجد في الخلايا النباتية فقط :

- جدار الخلية الجسم المركزي الميتوكوندريا البلاستيدات الخضراء

٢. مجموعة من الخلايا المتشابهة التي تعمل معاً تكوم ما يعرف بـ :

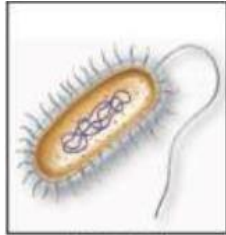
- العضو النسيج الجهاز الكائن الحي

٣. أحد الأمراض الفيروسية التالية تصيب الحيوانات :

- السعار الحصبة الإيدز الانفلونزا

٤. في الشكل المقابل يتكاثر هذا الكائن لاجنسياً بـ :

- الأبصال الجراثيم الانشطار التبرعم



٥. جميع المخاليط التالية متجانسة ما عدا :

- الشاي السلطة عصير الفاكهة الهواء

٦. يمكن فصل مشتقات النفط بطريقة :

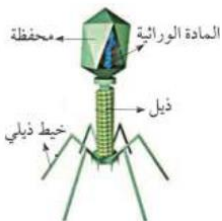
- الترشيح الاستشراب التبلور التقطير

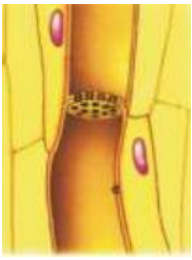
٧. فيروس الايدز يصنف ضمن الفيروسات التي تصيب :

- الانسان النبات الحيوان البكتيريا

٨. الفيروس الذي يمثله الشكل المقابل هو فيروس :

- الايدز السعار الورم الحليمي البكتريوفاج





٩. تمثل الصورة المجاورة احد الخلايا النباتية وهي خلايا :

اللحاء الخشب الجذور عمادية

١٠. التكاثر اللاجنسي يحدث في الكائن الحي الذي يمثله الشكل:



السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي :

٨

١. الخلية هي وحدة التركيب الأساسية في الكائنات الحية. ()
٢. تقوم الفيروسات بالعمليات الحيوية خارج جسم الكائن الحي. ()
٣. تعيش البكتيريا في أمعاء الإنسان و تساعد على هضم بعض المواد الدهنية. ()
٤. يحتاج فرخ الدجاجة (الصوص) ١٨ يوماً كي يكتمل نموه. ()
٥. بعض النباتات تتكاثر لا جنسياً. ()
٦. لا يمكن فصل مكونات المخلوط عن بعضها بسهولة. ()
٧. يمكن رؤية خلايا الدم الحمراء بالعين المجردة. ()
٨. التجفيف هو المرحلة النهائية من مراحل اعادة تدوير الورق. ()

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها

من عبارات المجموعة (أ) :

١٢

الرقم المناسب	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	خلايا تمتص الماء والأملاح في النبات .	١- اللحاء
()	خلايا تقوم بنقل الغذاء المتكون في ورقة النبات الي جميع اجزاء النبات.	٢- العمادية ٣- الجذر
()	مرض يصيب الحيوانات الفيروسات .	١- الحمى القلاعية
()	مرض يصيب الانسان وتسببه البكتيريا .	٢- الجدري ٣- الزهري

١- المحمية ٢- النسيجية ٣- المائية	- الزراعة بدون تربة تعرف بالزراعة - الزراعة في البيوت البلاستيكية تعرف بالزراعة	() ()
١- الترشيح ٢- الكروماتوغرافيا ٣- التبلور	- طريقة فصل خليط الفلفل والماء تسمى - طريقة فصل خليط الملح والماء بالتبريد تسمى	() ()

٤

السؤال الرابع (أ) : قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :

وجه المقارنة	الأميبا	السمكة
عدد خلايا الجسم
وجه المقارنة	الميتوكوندريا	الشبكة الاندوبلازمية
الوظيفة

(ب) ماذا يحدث عند في كل من الحالات التالية :

١ . عدم اعادة تدوير النفايات والتخلص منها .

.....

٢ . استخدام الطرق الحديثة في الزراعة .

.....

(ج) علل لما يلي تعليلا علميا سليما :

١ . تحتوي الخلايا علي العديد من التراكيب الصغيرة التي تسمى بالعضيات .

.....

٢ . الخلية البكتيرية لها نواة بدائية .

.....

٢

٢

السؤال الرابع (أ) ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب :

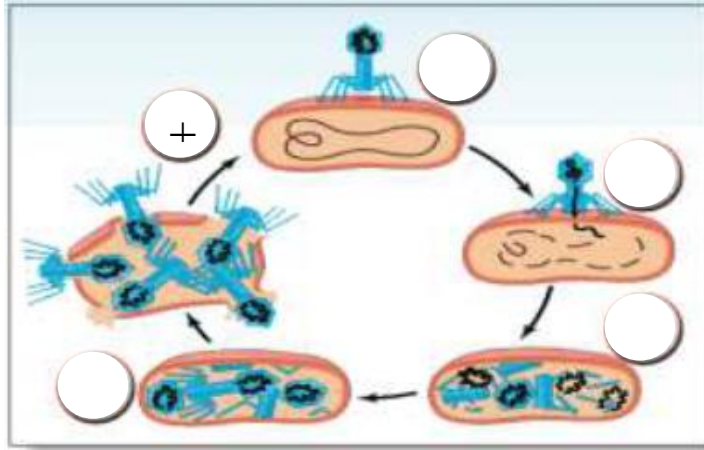


ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب لتصل في النهاية الى مستويات التعضي الرئيسية في الكائنات الحية :

النسيج - الخلية - الكائن الحي - الجهاز

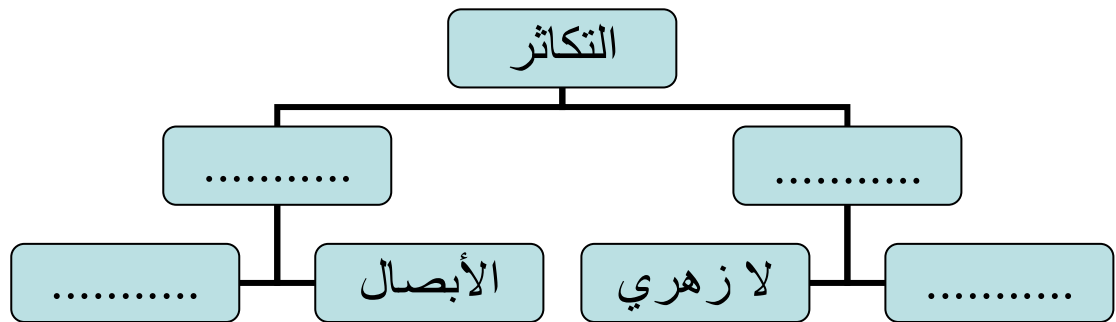
(ب) اكمل ترتيب مراحل تكاثر الفيروس على الشكل التالي :

٢



(ج) اكمل خريطة المفاهيم التالية :

٤



(د) اذكر او عدد اثنين مما يلي :

١ . استخدامات طريقة الفصل بالاستشراب :

.....

٢ . الأمراض البكتيرية التي تصيب الانسان :

.....