



وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الاحمدى التعليمية
التوجيه الفنى للعلوم
علوم
ساعتان
(5)

نموذج
امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف السادس
المادة العلوم
العام الدراسي 2016 / 2017

المجال :
الزمن :
عدد الاوراق :

السؤال الأول (أ): اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

- 1- عضيات تطلق الطاقة من الغذاء :-
 السيتوبلازم الميتوكوندريا النواة فجوة عسارية
- 2- الوحدة التركيبية الأساسية في الكائن الحى :-
 خلية نسيج عضو جهاز
- 3- أحد الأمراض التالية من الأمراض الفيروسية التى تصيب الإنسان :-
 الجدري مرض نيوكاسل الحمى القلاعية مرض تبقع التبغ



البكتيريا

- 4- الشكل المقابل يمثل أحد الفيروسات التى تصيب :-
 الإنسان الحيوانات النباتات
- 5- كائن حى ولكن يبدو غير حى عندما يختبئ داخل درقته :-
 السمك السلحفاة الشجرة الانسان
- 6- من أشكال البكتيريا العصوية والكروية و :-

الطويلة القصيرة الدائرية الحلزونية

7- نستخدم حاضنات البيض ل :-

إنتاج أنواع جديدة زيادة الانتاج تقليل الانتاج ابقاء الانتاج كما هو

8- طريقة تستخدم لفصل وتنقية المواد الكيميائية :-




التقطير الترشيح التبلور الاستشراب

السؤال الأول (ب) : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي :

- 1- مجموعة من الخلايا المتخصصة التي تقوم بوظيفة محددة تسمى عضو ()
- 2- يستطيع الفايروس التكاثر خارج خلية الكائن الحي ()
- 3- المحلول يتكون من المذيب والمذاب ()
- 4- البكتيريا جميعها من الكائنات الضارة ()
- 5- التكاثر الذي يشترك في تكوينه فردان مختلفان جنسيا هو تكاثر جنسي ()
- 6- الفجوة العصارية في الخلية النباتية صغيرة ()

السؤال الثاني (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(..) (..)	خلية عضلية خلية عصبية	1- 
		2- 
		3- 
(..)	مرض فيروسى يصيب الانسان	4- الكوليرا
(..)	مرض تسببه بكتيريا للإنسان	5- تبقع التبغ
		6- الحصبة
(..)	خلايا أنبوبية بالنبات تعمل على نقل الماء من الجذور إلى الأوراق .	7- خلايا اللحاء
(..)		8- خلايا الخشب
	خلايا أنبوبية بالنبات تعمل على نقل المواد الغذائية من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات .	9- الخلايا العمادية

السؤال الثاني (ب): أأكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

- 1- العدسة التي تنظر من خلالها العين إلى الداخل لرؤية العينة المراد فحصها تسمى ب-
- 2- البكتيريا التي توفر غذائها بنفسها تسمى بكتيريا التغذية .
- 3- ينتقل الفيروس عن طريق رذاذ السعال و.....
- 4- يتغذى الجنين في البيضة على
- 5- يظهر التبلور في صواعد و الكهوف
- 6- تتكاثر الخميرة بطريقة تسمى

السؤال الثاني (ج): اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي يدل على كل من العبارات التالية:

- 1- جدار سميك يحيط بالخلية ويحدد شكلها ويغلف مكوناتها ويحميها (.....
- 2- كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني (.....
- 3- خليط من مادتين سائلتين أو أكثر لا تذوبان ولا تمتزجان (.....
- 4- قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة (.....

السؤال الثالث : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب:

1- الرسم المقابل يوضح



.....

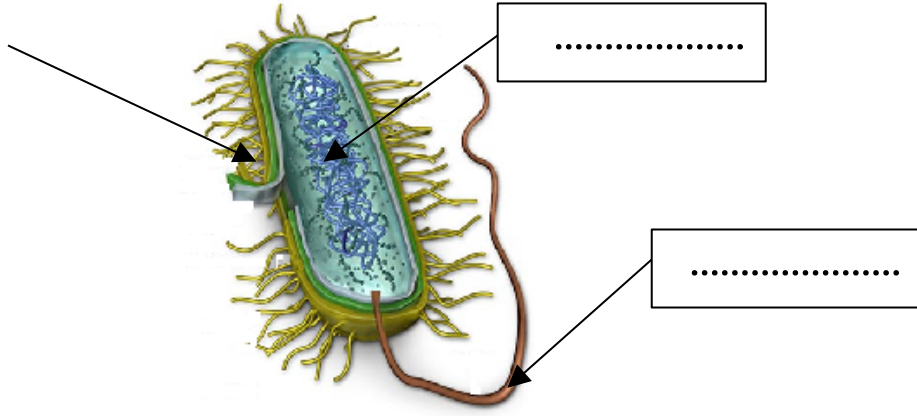
2- الشكل المقابل يوضح



.....

3- أأكمل البيانات المطلوبة على الرسم المجاور

.....



السؤال الرابع (أ) : ادرس النشاط التالي ثم أجب على الاسئلة التالية:-

قام أحمد بتحضير كوب من الشاي



المذاب هو

المذاب هو

السؤال الرابع (ب) : ماذا يحدث في الحالات التالية :

1- عند تناول البيض الملوث ببكتيريا السلامونيالا

الحدث : /.....

2- عند إضافة صابون إلى ماء مع الزيت

الحدث : /.....

السؤال الخامس (أ) : أكمل جدول المقارنة التالي كما هو مطلوب :

الاميبا	السمكة	وجه المقارنة
---------	--------	--------------

عدد الخلايا
وجه المقارنة	الفيروسات	البكتيريا
نافعة / ضارة
وجه المقارنة	المحلول المشبع	المحلول غير المشبع
التعريف

(ج) : علل تعليلا علميا دقيقا: (3 = 1 × 3)

1- النواة تحدد صفات الكائن الحى

السبب :-/.....

2- زراعة بعض المحاصيل الزراعية فى محميات

السبب :-/.....

3- اختلاف مذاقات الجبن

السبب :-/.....

أتمنى لأبنائنا التوفيق والنجاح