



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية
مؤقتة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفترة الدراسية الثاني

المادة: العلوم

الصف: السادس

العام الدراسي

2018 / 2017



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للعلوم



امتحان الفترة الثانية

العام الدراسي: 2017-2018م



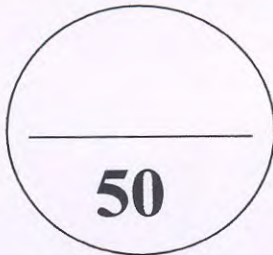
المدرسة :

الصف : السادس

المجال الدراسي : العلوم

التاريخ :

رقم السؤال	درجة الطالب	الدرجة بالحروف	اسم المصحح	اسم المراجع	متابعة رئيس القسم
1					
2					
3					
4					
5					
المجموع					



الدرجة بالحروف :

اسم رئيس القسم :

توقيع رئيس القسم :

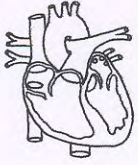
السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (2x8)

16

1- جميع العضيات التالية توجد في الخلية الحيوانية عدا :- (A-8) $٢٥+٢٤$

- السيتوبلازم البلاستيدات الخضراء الشبكة الإندوبلازمية الفجوة العصارية

2- الشكل المجاور يمثل أحد مستويات التعضي ويعرف ب:- (A-8) $٢٩+٢٨$

- النسيج الخلية الجهاز العضو

3- جميع الأمراض التالية فيروسية تصيب الإنسان عدا :- (B-9) $٧٧+٤٦+٥٠$

- الحصبة السعال الديكي الأيدز الإنفلونزا

4- الخلية التي تتميز بأنها بدائية النواة هي الخلية :- ٧١ (B-10)

- النباتية الحيوانية البكتيرية الفيروسات

5- أحد تراكيب البكتيريا يساعدها على الحركة في السوائل :- (B-10) ٧١

- السيتوبلازم المحفظة الغشاء البلازمي السوط

6- أحد الكائنات الحية التالية يتكاثر لا جنسياً :- (A-11) ٩٠

- الخميرة الفول الجزر البطريق

7- جميعها محاليل عدا:- (A-12) م ١٠٨ + ١١١

- كبريتات النحاس الأزرق + الماء
 كربونات الكالسيوم + الماء
 سكر + الماء
 ملح + الماء

8- الترتيب الصحيح لمراحل إعادة تدوير الورق بعد عملية الغسل:- (C-12) م ١٣١

- التشكيل ← الخلط ← التجفيف ← صناعة العلامة المائية
 الخلط ← التشكيل ← صناعة العلامة المائية ← التجفيف
 التجفيف ← التشكيل ← الخلط ← صناعة العلامة المائية
 الخلط ← التجفيف ← صناعة العلامة المائية ← التشكيل

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة

(خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:- (1x8)

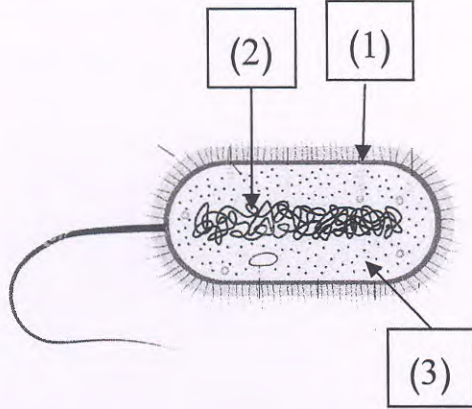
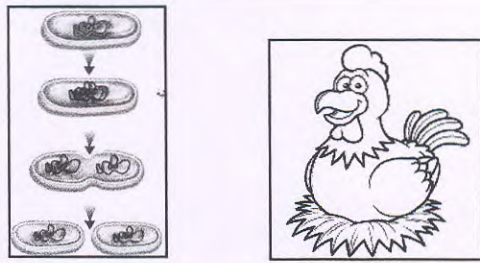
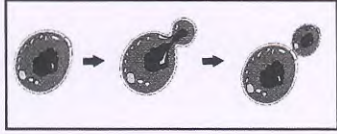
8

- 1- الخلية هي الوحدة الأساسية البنائية لجميع الكائنات الحية. (C-8) م ٣٦
 (...صحيحة...)
- 2- تنتقل الفيروسات من شخص لآخر عن طريق رذاذ العطس والسعال. (A-9) م ٤٨
 (...صحيحة...)
- 3 المادة الوراثية للفيروس في الشكل المجاور يمثلها الرقم (1). (A-9) م ٥١
 (...خطأ...)
- 4- الحمى القلاعية من الأمراض الفيروسية التي تصيب الحيوانات. (B-9) م ٥٦
 (...صحيحة...)
- 5- البكتيريا التي تقوم بإنتاج بلورات سامة للقضاء على الحشرات هي بكتيريا الضارة. (C-10) م ٧٧
 (...خطأ...)
- 6- التكاثر الجنسي يتطلب مشيج مذكر ومشيج مؤنث. (A-11) م ٩٠
 (...صحيحة...)
- 7- الزراعة بدون تربة من طرق تحسين الإنتاج النباتي. (C-11) م ٩٨
 (...صحيحة...)
- 8- المذاب في المحلول الملحي هو الماء. (A-12) م ١١١
 (...خطأ...)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1 x 6)

6

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
	<p>(2) - المادة النووية في البكتيريا يمثلها الرقم:</p> <p>(3) - السيتوبلازم في البكتيريا يمثلها الرقم :</p> <p style="text-align: center;">ص ٧١ [A - ١٥] B - ١٥</p>	
 <p>(2) (1)</p>  <p>(3)</p>	<p>(3) - الشكل الذي يمثل التكاثر بالتبرعم .</p> <p>(2) - الشكل الذي يمثل التكاثر بالإنشطار الثنائي .</p> <p style="text-align: center;">(A - 11) ص ٩٠ + ٨٩</p>	
<p>1- الاستشراب</p> <p>2- التبلور</p> <p>3- التقطير</p>	<p>(3) - طريقة تستخدم لفصل مشتقات النفط.</p> <p>(1) - طريقة تستخدم لفصل مكونات اللون.</p> <p style="text-align: center;">(B - 12) ص ١٥١ + ١١٩</p>	

نموذج الإجابة

التوجيه الفني للعلوم - امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف السادس - للعام الدراسي 2017 - 2018م

ثانياً: الأسئلة المقالية (20 درجة)

10

السؤال الرابع : (أ)- علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1- الفيروسات كائنات غير حية . (B-9) ص ٥١
 لأنها لا تتحرك بحرية... أي لا تستطيع... الحركة... أوتناول... الغذاء... أو التنفس... إذا كانت... داخل جسم الكائن الحي (أ) حياتها مرتبطة بوبورها داخل الخلية الحية .

2- تسمى البكتريا بدائية النواة . (B-10) ص ٧١+٧٢

لأن طارئة البوبر (DNA) منتشرة في البسوليات... دون أن يكون... مما لها... بنوي... (أ) لأن ليس لها نواة حقيقيه

السؤال الرابع (ب): أكمل جدول المقارنة التالي :-

(A-11)

الخيار	عفن الخبز	وجه المقارنة
جبن... (أ)	جبن... (أ)	نوع التكاثر

السؤال الرابع : (ج)- ماذا يحدث في الحالات التالية ؟ (B-10) ص ٧٥

1- عدم غسل قشرة البيض قبل الأكل .
 الحدث: ... التسمم... (أ) ... الإصابة... بمرض... البكتيري... (أ) ... الإصابة... بالأمراض... (أ)

2- عند استخدام البكتيريا في البحيرات الملوثة بمخلفات المصانع . (C-10) ص ٧٥+٧٧
 الحدث: ... التلوث... (أ) ... تلويح... الجياة... البشري... (أ) ... التلوث... (أ)

السؤال الرابع : (د)- أدرس الجدول ثم أجب عما يلي :- (A-12) ص ١١٣+١٣٧

رمز الكأس	A	B	C
أمثلة	ماء وزيت	عطر	ماء وبرادة حديد

- تجمع المادة الصلبة في أسفل الكأس الذي رمزه (C...) ويسمى بال... سبب... (أ)

- خليط من مادتين سائلتين لا تذوبان و لا تمتزجان معاً في الكأس الذي رمزه (A...) (أ) ويسمى بال... سبب... (أ)

نموذج الإجابة

التوجيه الفني للعلوم - امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف السادس - للعام الدراسي 2017 - 2018م

السؤال الرابع (9) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ، مع ذكر السبب :-

(2)

(A-8) ٢٥+٢٤

جدار الخلية - فجوة عصارية كبيرة - نواة مركزية - بلاستيدات الخضراء .

الذي لا ينتمي : نواة مركزية ①

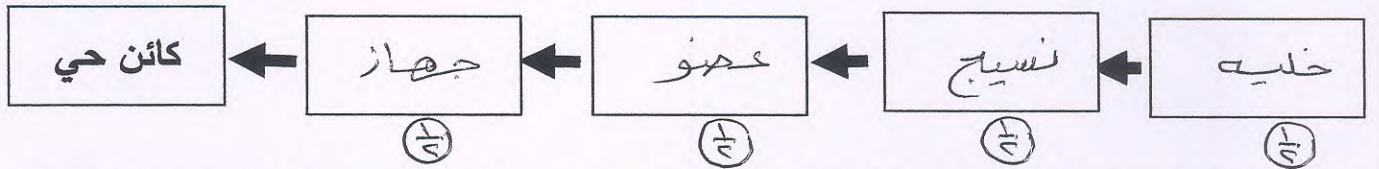
السبب : لأنها من عضيات الخلية الحيوانية والبلاستيدات الخلية النباتية ②

(2)

(10)

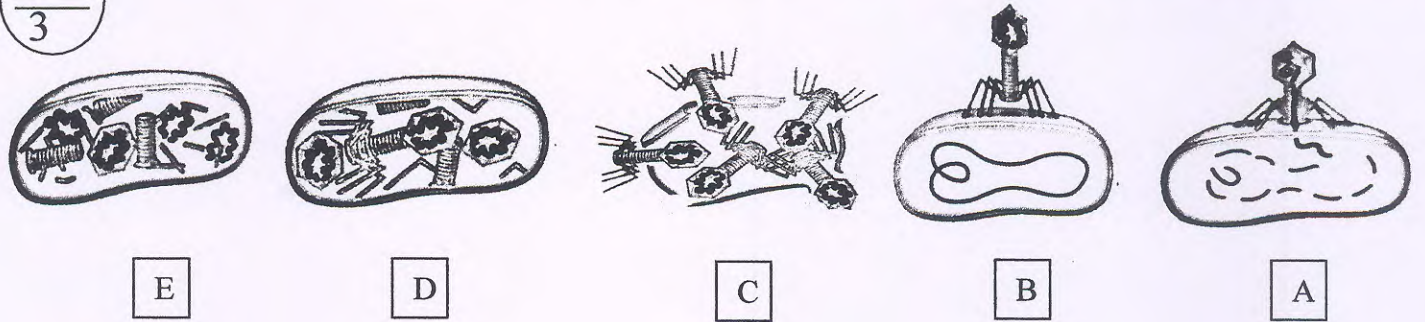
السؤال الخامس (أ) - أدرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عما يلي :-

1- اكمل ورتب مستويات التعضي في الكائنات الحية :- (A-9) ٢٩+٢١



2- أمامك مراحل تكاثر الفيروسات ولكنها غير مرتبه (B-9) ٥٤

(3)



① - تحلل المادة الوراثية يمثله الحرف E.....

① - حقن المادة الوراثية يمثله الحرف A.....

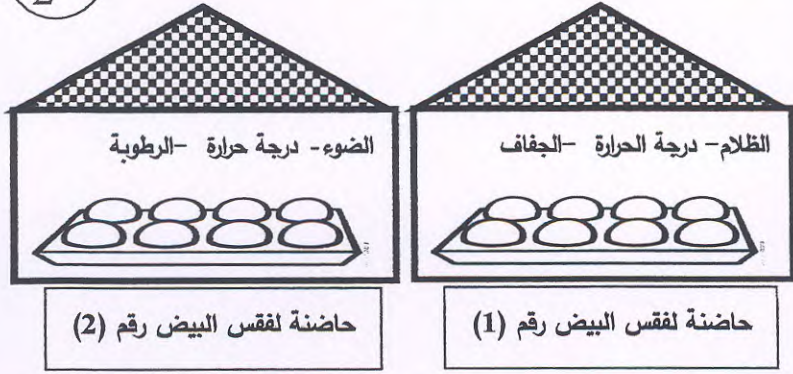
① - مضاعفة DNA الفيروس وبناء بروتيناته يمثله الحرف D.....

نموذج الإجابة

التوجيه الفني للعلوم - امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف السادس - للعام الدراسي 2017 - 2018م

3- إشترى بدر حاضنتين لفقس بيض الدجاج ووفر في كل منهما العوامل التالية:-

2



- يفقس البيض بعد (21) يوم في حاضنة

- الدجاج رقم (.....2.....) (1) السبب: توفر درجة الحرارة

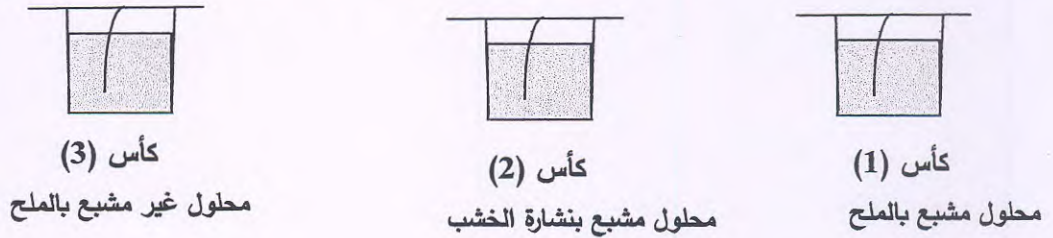
و.....المحبوب.....(1) و.....الرطوبة.....(1) المطلوب لفقس البيض .

(B-1) م 95

4- أرادت مريم أن تصنع عقد من البلورات ، ساعد مريم باختيار الشكل الصحيح الذي تستطيع أن تحصل منه على عقد من البلورات . (B-12) م 112 + 122

2

الشكل الصحيح لتكوين البلورات هو رقم 1.....(1) وتسمى عمليةالبلورة.....(1)



1

(C-10) م 77

البكتيريا النافعة

السؤال الخامس (ب) - أكمل خريطة المفاهيم

من أمثلتها

توجد في أمعاء الإنسان والحيوان

الصناعات في الطب

تساعد في

تعمل على إنتاج

مصنم بعض المواد الدهنية
(أ) مصنم السليلوز

هرمون الأنسولين (أ)
المضادات الحيوية (أ) الفيتامينات

انتهت الأسئلة