



وزارة التربية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٨ / ٢٠١٧

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



تم تحميل الملف من
موقع مدرستي الكويتية
www.q8-online.com
هنا تحت كل ما تحتاجه من ملفات

السادس

الصف

العلوم

المادة

نموذج
إجابته



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة العلوم
للمصف السادس المتوسط للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

السؤال الأول :-

- اختار الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع (√) في المربع المقابل لها :

١- أحد العضيات التالية توجد في الخلايا النباتية فقط : ص ٢٤ (A-8)

الجسم المركزي جدار الخلية الميتوكوندريا الفجوات العصارية

٢- إحدى الأمراض الفيروسية التالية تصيب الحيوان: ص ٥٠ (A-9)

السعار الحصبة التيف الفيسفائية الإيدز

٣- للبكتيريا تراكيب تساعد على الحركة : ص ٧١ (A-10)

الغشاء الخلوي الجدار الخلوي السيتوبلازم السواط

٤- تستخدم البكتيريا بدلا من المخصبات الكيميائية في التربة لثبيت غاز : ص ٧٥ (C-10)

الاكسجين كلور نيتروجين هيدروجين

٥- قدرة الكائن الحي على انتاج أفراد جديدة : ص ٨٧ (A-11)

النمو التكاثر التغذية التنفس

٦- عضو النبات الذي تتم فيه عملية التكاثر الجنسي هو : ص ٩٠ (A-11)

الجذر الساق الزهرة الورقة

٧- يعتبر الشاي في محلول الشاي والسكر ص ١١١ (A-12)

مذيب مخلوط راسب مذاب

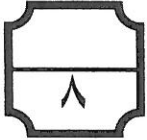
٨- طريقة تستخدم لفصل وتنقية المواد الكيميائية المختلفة : ص ١٢٨ (B-12)

التقطير الترشيح التبلور الاستشراب

السؤال الثاني :-

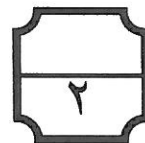
(أ) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا في ما يلي :

- ١- الخلية هي وحدة التركيب الاساسية للكائن الحي . ص ٢٣ (A-8) (صحيحة)
- ٢- الفيروسات جسيمات دقيقة جدا لها تراكيب خلويه . ص ٥١ (A-9) (خطأ)
- ٣- تمكن العلماء من استخدام البكتيريا لتصنيع الدواء . ص ٦٧ (C-10) . (صحيحة)
- ٤- نواة الخلية البكتيرية محاطة بغشاء نووي . ص ٧١ (A-10) (خطأ)
- ٥- جميع أنواع البكتريا نافعة . ص ٧٧ (A-10) (خطأ)
- ٦- الخميرة تتكاثر بطريقة لا جنسية تسمى الاثطار الثنائي . ص ٩٠ (A-11) (خطأ)
- ٧- يحتاج بيض الدجاج الى درجة حرارة ورطوبة مناسبة حتى يفقس . ص ٩٥ (B-11) (صحيحة)
- ٨- يتميز البيض البلدي بأنه غني بالحديد . ص ٩٥ (C-11) (صحيحة)



(ب) رتب مراحل تكاثر الفيروس من (٢-٥) ص ٥٤ (B-9) :

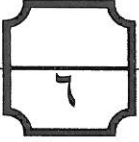
				
مضاعفة DNA العائل وبناء البروتين	انجار خلية العائل	التصاق الفيروس بخلية العائل	حقن المادة الوراثية بداخلها	تحليل DNA العائل
٤	٥	١	٢	٣



السؤال الثالث :

(أ) : في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل في المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- مادة هلامية يتكون معظمها من الماء تحتوي على المواد الكيميائية المهمة . ص٢٤ (A-8)	١- النواة ٢- الفجوات العصارية ٣- السيتوبلازم
(١)	- غضي يتحكم في جميع أنشطة الخلية .	
(٦)	- مرض فيروس يصيب الانسان . ص٥٦ (A-9)	٤- الحمى القلاعية ٥- تبقع التبغ ٦- الحصبة
(٥)	- مرض فيروس يصيب النبات.	
(٩)	- خليط من مادتين سائلتين أو أكثر لا يذوبان ولا يمتزجان. ص١٣٤ (A-12)	٧- المخلوط ٨- المحلول ٩- المستحلب
(٧)	- يتكون من مادتين او اكثر تخط معا ويمكن فصل مكونات الخليط .	



(ب) ماذا تتوقع أن يحدث في كل مما يلي :

١. عدم وجود الميتوكوندريا في الخلية . ص٢٤ (A-8)

.....تتوقف الخلية عن العمل- ولا يوجد طاقة.....

٢. عند دخول الفيروس الجسم البشري . ص٥١ (A-9)

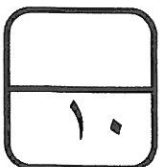
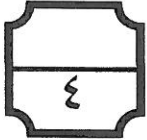
...يصاب الانسان بالمرض - يستطيع الفيروس الحركة والتكاثر والنمو عند دخوله جسم الانسان .

٣. اذا زادت نسبة الرطوبة اثناء نمو الصوص في البيضة . ص٩٥ (B-11)

.....تفسد البيضة ويموت الصوص

٤. عند إضافة كربونات الكالسيوم في الماء. ص١٠٨ (A-12)

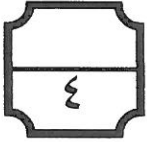
.....يتكون راسب او تترسب كربونات الكالسيوم



السؤال الرابع

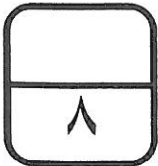
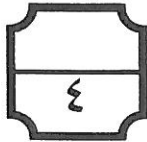
(أ) علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا :

- ١- تتميز الفيروسات بأنها متخصصة . ص ٥٦ (B-9)..... لأنها تصيب نوع معين من الكائنات الحية
- ٢- اختلاف مذاقات الجبن . ص ٧٦ (C-10)..... بسبب وجود البكتيريا
- ٣- يتكاثر البطريق جنسيا . ص ٩٠ (A-11)..... لأنه يتطلب خليتين جنسيتين من فردين مختلفين
- ٤- تستخدم البيوت البلاستيكية في انتاج المحاصيل الزراعية . ص ٩٨ (C-11)..... لحماية النبات من تقلبات الجو



(ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع توضيح السبب ؟

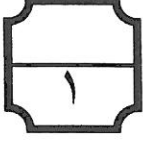
- ١- (خلايا الجلد - خلايا الخشب - كريات الدم الحمراء - خلايا عضلية) ص ٣٣ (B-8) الكلمة : ...خلايا الخشب..... السبب..... لأنها خلايا نباتية
- ٢- (تسوس الاسنان - حب الشباب - السل - الايدز) ص ٧٢ (B-10) الكلمة :الإيدز..... السبب:..... ليس من الأمراض البكتيرية
- ٣- (جزر - فول - بصل - خيار) ص ٩٠ (A-11) الكلمة :البصل السبب : لأنه يتكاثر لاجنسي
- ٤- (حبر - ماء - شاي - سلطة) ص ١١١ (A-12) الكلمة :سلطة..... السبب..... لأنها مخلوط



السؤال الخامس :

(أ) ادرس النشاط التالي جيدا ثم اجب على الأسئلة التالية :-

قام أحمد بتحضير كوب من العصير باستخدام مسحوق البرتقال. ص ١١٠ (A-12)



المذاب هو : ..العصير...
المذيب هو : ..الماء.....

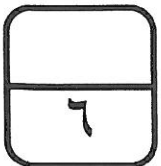
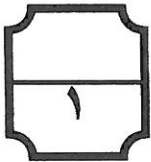
(ب) قارن بين كل مما يلي :-



وجه المقارنة	الخلية النباتية ٢٤ ص	الخلية الحيوانية ٢٥ ص
البلاستيك الخضراء	يوجد	لا يوجد (A-8)
وجه المقارنة	الإنسان ص ٧٧	الحشرات ص ٧٧
فائدة البكتيريا	هضم بعض أنواع المركبات الدهنية في جسمه او هضم السيلوز	تنتج بلورات تساعد على القضاء على الحشرات الممرضة (A-10)

(ج) التفكير الناقد :-

- يحتوي ماء البحر على أملاح ذائبة وهو غير صالح للشرب . صف طريقة يمكن استخدامها للحصول على كوب ماء صالح للشرب ؟ (B-12) ص ١٢٦
..... عن طريق عملية التقطير



انتهت الأسئلة ،،،،،