

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق



مدرستي
الكويتية



اضغط هنا

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للعلوم
(نموذج الإجابة)
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة العلوم للصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

المجال الدراسي : علوم
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٤ أوراق

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها: (٢×٨)

١- جهاز يدافع عن الجسم ضد العناصر المسببة للمرض : ص-27

الهضمي المناعي العصبي الغدد الصماء

٢- أكبر خلايا الجسم تنقبض وتنسبط لتساعد على الحركة : ص-31

خلايا العصبية كريات الدم الحمراء خلايا اللحم الخلايا العضلية

٣- البكتيريا ذاتية التغذية الضوئية تصنع غذائها باستخدام الطاقة : ص-٦٧

الشمسية الميكانيكية الكيميائية الحرارية

٤- الشكل  يمثل أحد أشكال البكتيريا هو : ص-71

الكروية العصوية الحلزونية الإسطوانية

٥- تتكاثر الخميرة بطريقة تسمى : ص-89

الأنبصال الانشطار الثنائي التبرعم الانقسام

٦- عضو النبات الذي تتم فيه عملية التكاثر الجنسي هو : ص-٩٠

الجذر الزهرة الساق الأوراق

٧- المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل تسمى : ص-١١٢

محلول مذيب مذاب راسب

٨- تعتمد عملية التقطير على عملية التبخير يعقبها عملية : ص-١٢٠

تكثيف تجميد ترشيح تبلور

درجة السؤال الأول

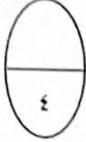
١٦



السؤال الثاني :

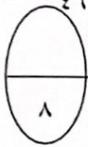
(أ) : قارن بين كل مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٢×٢):

وجه المقارنة	البطريق ص ٩٠	عفن الخبز ص ٧٩
نوع التكاثر (جنسي - لا جنسي) جنسي..... لا جنسي.....
وجه المقارنة	الهواء	السلطة ص ١٢٠
نوع المخلوط (متجانس - غير متجانس) متجانس..... غير متجانس.....



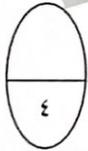
(ب) اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي (٢×٤)

- ١- الجسم المركزي يوجد بالخلية النباتية ولا يوجد بالخلية الحيوانية . (خطأ) ص 23
- ٢- يمكن أن تنتقل العدوى بالأمراض الفيروسية عن طريق السعال والمصافحة . (صحيحة) ص ٤٤ و ٤٦
- ٣- أشعة الشمس تقلل من نشاط البكتيريا . (خطأ) ص 67
- ٤- تلعب البكتيريا دوراً هاماً في تنظيف البيئة والتخلص من مخلفات المصانع . (صحيحة) ص 77

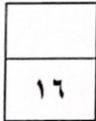


(ج) أي مما يلي لا ينتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب : (٢ × ٢)

- ١- السعال النيكى - الكوليرا - الالتهاب الرئوي - الإيدز ص 78
الإجابة: الإيدز درجة
السبب: لأنه مرض فيروسي والباقي امراض بكتيرية درجة



- ٢- الحبر والماء - الأرز وحبوب الحمص - الشاي - عصير الفواكة ص ١٢٠
الإجابة: الأرز وحبوب الحمص درجة
السبب: لأنه مخلوط غير متجانس والباقي مخاليط متجانسة درجة



درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث:

(أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٦ × ٢)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	عضيات في الخلية تطلق الطاقة من الغذاء.	١- البلاستيدات الخضراء
(٢)	عضيه كبيرة تخزن الغذاء أو الماء أو الفضلات .	٢- الفجوات العصارية ص 22 ٣- الميتوكوندريا
(٤)	مرض تسببه الفيروسات للإنسان .	٤- الحصبة ص ٥٤
(٦)	مرض تسببه الفيروسات للحيوانات .	٥- تبقع التبغ ٦- الحمى القلاعية
(٨)	يسمى السكر في محلول الشاي والسكر ب :	٧- مذب ٨- مذاب ٩- محلول
(٧)	يسمى الشاي في محلول الشاي والسكر ب :	ص 112

(ب) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : (٢ × ٢)

٤

١- تستخدم بعض أنواع البكتيريا في القضاء على الحشرات.
.....لأنها تنتج بلورات سامه تقضي على كثير من الحشرات الممرضة..... ص ٢٧

٢- تغزو الفيروسات خلايا الكائنات الحية .
.....لتستخدم محتويات خلاياها وتستسخ نفسها..... ص 54

٢

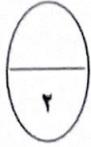
(ج) رتب مستويات التعضي من الأقل تعقيدا إلى الأكثر تعقيدا : (٤ × ٥) ص 26

(جهاز - عضو - خلية - نسيج)
.....خلية ... ←نسيج..... ←عضو..... ←جهاز.....

١٨

درجة السؤال الثالث

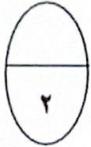
السؤال الرابع :



(أ) **صنف الأمراض في الجدول التالي: (٥×٤) ، ص 54**
الحمى القلاعية - الحصبة - طاعون الدجاج - الأنفلونزا .

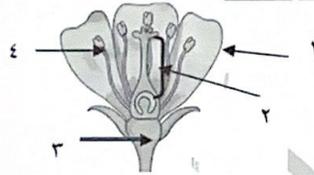
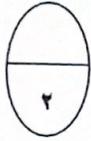
الفيروسات التي تصيب الإنسان		الفيروسات التي تصيب الحيوان	
الحمى القلاعية	الحصبة	الحمى القلاعية	الحصبة
طاعون الدجاج	الأنفلونزا	طاعون الدجاج	الأنفلونزا

(ب) **قمت بإجراء هذه التجربة في مختبر العلوم : (١×٢) ص 115**



- عند إضافة الزيت إلى الماء يتكون خليط يسمى مستحلب.....
تمتزج المادتان السائلتان (الزيت والماء) عند إضافة... الصابون ...

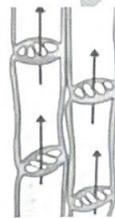
(ج) **قمت بتشريح زهرة البتونيا في مختبر العلوم : (١×٢) ص ٨٧**



- عضو التذكير يمثله الرمز ٤.....
- عضو التأنيث يمثله الرمز ٢.....

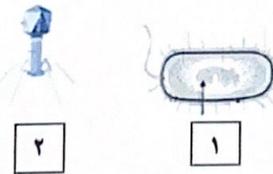
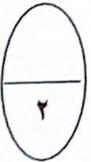
(د) **ادرس الرسم المقابل ثم أجب عن المطلوب:**

(١) **الرسم يوضح خلايا نباتية متخصصة تسمى خلايا... الخشب.... ص 32**



وظيفتها : نقل الماء والأملاح.....

(٢) **الرسم يوضح كائنات دقيقة : ص 46 + 67**



- الكائن رقم (٢ .) يسبب مرض الأنفلونزا
- الكائن رقم (١ .) له نواة بدائية

١٠

درجة السؤال الرابع

انتهت الأسئلة