

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2019/2018م

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

الاختبار الأساسي

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)

في المربع المقابل لها : (٨ × ٢ = ١٦ درجة)

١٦

١. المجهر أداة تساعد على : ص ١٦

تقريب الأجسام البعيدة

تصغير الأجسام الصغيرة

تصغير الأجسام الكبيرة

تكبير تفاصيل الأجسام الدقيقة

٢. تتركب الفيروسات من : ص ٥٣

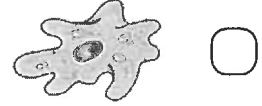
مادة وراثية وغلاف بروتيني

محفظة وغلاف بروتيني

مادة نووية وغشاء نووي

محفظة وغشاء نووي

٣. كائن حي بنواة بدائية : ص ٧١



٤. أحد الأمراض التالية تسببها البكتيريا : ص ٧٨

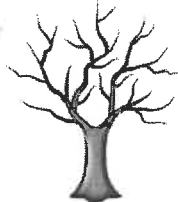
الإنفلونزا

الإيدز

شلل الأطفال

الكوليرا

٥. عضو التكاثر في النبات : ص ٨٧



٦. الطرق التالية تزيد الإنتاج النباتي ما عدا : ص ٩٨

تربة مليئة بالافات الزراعية

الزراعة بدون تربة

الزراعة داخل أنفاق

البيوت البلاستيكية

٧. المزيج المتجانس الناتج عن ذوبان مادة أو أكثر في مادة أخرى يعرف ب : ص ١١٢

الراسب

المحلول

المذيب

المذاب

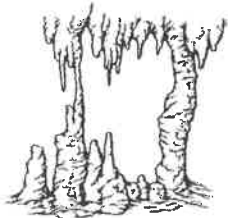
٨. تتشكل الظاهرة الطبيعية في الشكل المقابل بطريقة : ص ١٢٤

التقطير

الترشيح

التبلور



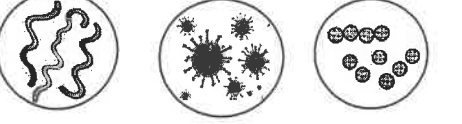
الاستشراب



امتحان الفصل الثاني في مجال العلوم للصف السادس (٢٠١٨-٢٠١٩)

السؤال الثاني (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام


مايناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٦ × ١ = ٦ درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١	* خلايا متخصصة في نقل الاشارات بين أعضاء الجسم.	
٢	* خلايا متخصصة في نقل الأكسجين الى أعضاء الجسم. ص ٣١	(١) (٢) (٣)
٥	* مرحلة تحلل المادة الوراثية DNA في العائل	
٤	* مرحلة حقن المادة الوراثية DNA في العائل	(٤) (٥) (٦)
٧	* بكتيريا كروية .	
٩	* بكتيريا حلزونية .	(٧) (٨) (٩)

٦

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

غير الصحيحة لما يأتي :- (٨ × ١ = ٨ درجات)

- النواة عضوية تتحكم في جميع أنشطة الخلية . ص ٢٢ (..... صحيحة)
- النظافة الشخصية طريقة وقائية من الأمراض الفيروسية . ص ٤٦ (..... صحيحة)
- تلعب البكتيريا دورا هاما في تثبيت غاز الأكسجين في التربة. ص ٧٥ (..... خطأ)
- تتكاثر الكائنات الحية للمحافظة على النوع . ص ٨٩ (..... صحيحة)
- تتكاثر الأبصال من فردان مختلفان جنسيا . ص ٨٩ (..... خطأ) 
- البوطة من الاستخدامات العامة للمستحلبات . ص ١١٥ (..... صحيحة)
- تستخدم طريقة الترشيح لفصل مكونات الحبر الاسود . ص ١٢٧ (..... خطأ)
- التقطيع هو أولى مراحل إعادة تدوير الورق . ص ١٣٢ (..... خطأ)

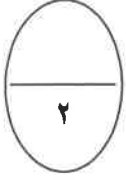
٨

١٤

السؤال الثالث (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً :- (٢ × ١ = ٢ درجة)

١. تساهم البكتيريا في القضاء على الكثير من الحشرات . ص ٧٧
لأن بعض أنواع البكتيريا تنتج بلورات سامة تستخدم في القضاء على الكثير من الحشرات

٢. تستخدم طريقة الفصل بالاستشراب في صناعة الأغذية . ص ١٢٩
لأنه يتم عن طريقها التعرف على مكونات الأغذية لمعرفة كمية البروتينات والفيتامينات



السؤال الثالث (ب) : ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية : (٢ × ١ = ٢ درجتان)

١. خلو أمعاء الأتسان والحيوان من البكتيريا النافعة . ص ٧٧
الحدث : صعوبة في هضم بعض المواد الدهنية و السيليلوز



٢. سكب خليط الماء والرمل في الدورق كما هو مبين بالشكل . ص ١١٠
ينفصل الماء عن الرمل / ينزل الماء ويبقى الرمل عالقا في ورقة الترشيح
الحدث :

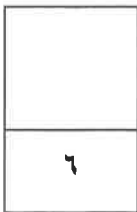
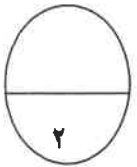
السؤال الثالث: (ج) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطا ثم أذكر السبب : (٢ × ١ = ٢ درجتان)

١- الجسم المركزي - فجوة عصارية كبيرة - بلاستيدات - الجدار الخلوي ص ٢٢
٢/١ درجة

السبب : لأنه ..عضية في الخلية الحيوانية .. والباقي ..عضيات في الخلية النباتية ..
٤/١ درجة

٢- النكاف - الحصبة - الحمى القلاعية - الجدري ص ٥٤
٢/١ درجة

السبب : لأنه ..مرض فيروسي يصيب الحيوان والباقي ..أمراض فيروسية تصيب الإنسان ..
٤/١ درجة

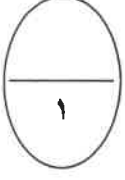


السؤال الرابع (أ) إقرأ الفقرة التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب :

١- ذهب فهد الى المدرسة وهو مصاب بالزكام وبعد عدة أيام أصيب بعض زملائه بنفس المرض. (١ × ١ = درجة)

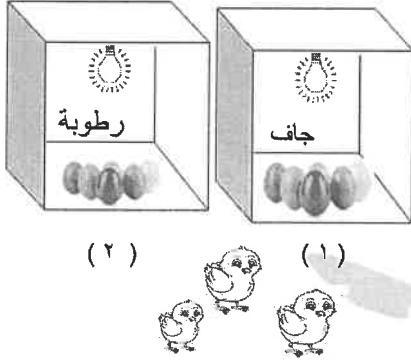
كيف انتقلت العدوى بمرض الزكام من فهد الى زملائه ؟ ص ٤٦

عن طريق الرذاذ والعطس / استخدام أدوات الغير / المصافحة



٢- بدأ أحمد مشروعه الصغير في تربية الدواجن واستفاد من الحاضنات في وضع البيض وبعد مرور (٢١ يوم)

اكتمل نمو الفراخ في بعض الحاضنات وخرجت من القشرة . (١ × ٢ = ٢ درجة) ص ٩٥



برأيك من أي الحاضنات المقابلة خرجت فراخ الدجاج ؟

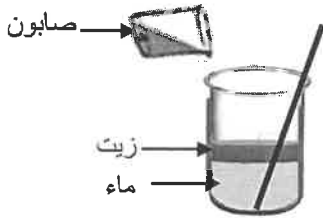
بم ننصح أحمد لنجاح البيض في الحاضنات ؟

المحافظة على درجة الحرارة المطلوبة و الرطوبة حتى يفقس البيض



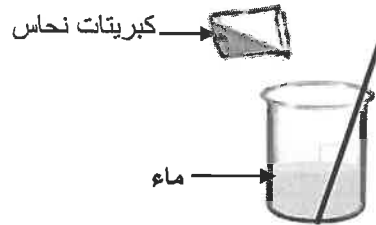
السؤال الرابع (ج) :أدرس التجربة التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (٢ × ١ = ٢ درجة)

١. أجرى خالد في مختبر العلوم تجارب لعمل مخاليط مختلفة كما هو مبين بالشكل المقابل .
أذكر نوع الخليط المتكون مع استمرار التحريك . ص ١١٠-١١٥



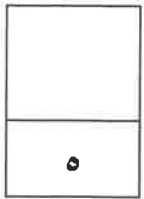
مستحلب

الخليط المتكون :







محلول

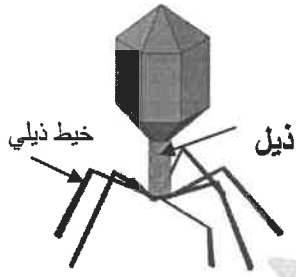
الخليط المتكون :



السؤال الخامس (أ) قارن بين كل مما يلي : (٤ × ١ = ٤ درجات)

٩	ص ٢٢ 		وجه المقارنة
	صنع الغذاء	اطلاق الطاقة	الوظيفة
	ص ٨٩ 		وجه المقارنة
٤	التبرعم	الانشطار الثنائي	طريقة التكاثر

السؤال الخامس (ب) أدرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : ص ٤٩



١- الشكل المجاور لأحد الفيروسات . (١ × ٢ = ٢ درجة)

- يغلف المحتويات الداخلية للفيروسات جدار خلوي سميك .

صح خطأ

فسر إجابتك :

الفيروسات جسيمات غير حية / ليست خلايا / لا تحوي تراكيب خلوية

المادة الوراثية

السيتوبلازم

سوط

محفظة جدار الخلية

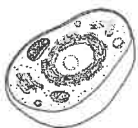
غشاء بلازمي

٢- الرسم المقابل يوضح تركيب البكتيريا . (١/٢ × ٤ = ٢ درجة)

-أكمل البيانات على الرسم .

السؤال الخامس (ج) رتب التراكيب التالية بالترتيب الصحيح من (١ - ٤) حسب تدرجها في النبات

من الأقل تعقيدا الى الأكثر تعقيدا . (٤ / ١ × ٤ = ١ درجة) ص ٢٦



(١)



(٣)



(٤)



(٢)

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح