

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية  
في مجال العلوم للصف السادس  
العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م

عدد الأوراق : ٥  
الزمن : ساعتان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (√) في المربع المقابل لها (١×٨):

١. عضية توجد في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية : ص ٢٣

الفجوة العصارية  البلاستيدات الخضراء  غشاء الخلية  الشبكة الإندوبلازمية

٢. مجموعة من الأنسجة التي تعمل متضافرة لتأدية وظائف معينة تسمى : ص ٢٦

الخلية  النسيج  العضو  الجهاز

٣. الفيروس في الشكل المجاور متخصص في إصابته : ص ٤٩



البكتيريا  الإنسان  النبات  الحيوان

٤. تركيب يساعد البكتيريا على الحركة في السوائل هو: ص ٧١

السيتوبلازم  السوط  المحفظة  الغشاء البلازمي

٥. البكتيريا النافعة في أمعاء الإنسان تساعد في هضم المواد : ص ٧٧

الدهنية  السكريات  البروتينات  الفيتامينات

٦. أحد الكائنات الحية يتكاثر لا جنسياً : ص ٨٩

الفول  البطريق  عفن الخبز  الجزر

٧. أول مستحلب استخدم في إنتاج الغذاء : ص ١١٥

الخبز  المايونيز  الشيكولاتة  البيض

٨. طريقة لفصل وتنقية المواد الكيميائية المختلفة : ص ١٢٩

التبلور  الاستشراب  التقطير  الترشيح

السؤال الثاني (أ) : أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (١×٨)

١. الجهاز المناعي يضخ الدم في كافة أنحاء جسم الإنسان. ص ٢٧ (.....)
٢. الفيروسات لا تستطيع الحركة أو النمو خارج جسم الكائن الحي. ص ٤٩ (.....)
٣. الشكل المجاور يمثل مرحلة حقن المادة الوراثية في تكاثر الفيروس. ص ٥٢ (.....)
٤. جميع أنواع البكتيريا غير ذاتية التغذية. ص ٦٧ (.....)
٥. يستخدم العلماء البكتيريا في إنتاج هرمون الأنسولين. ص ٧٧ (.....)
٦. يتكاثر نبات البصل تكاثراً جنسياً. ص ٨٩ (.....)
٧. الشكل المجاور يمثل مستحلب. ص ١١٥ (.....)
٨. يظهر التبلور واضحاً في الطبيعة في صواعد وهوابط الكهوف. ص ١٢٤ (.....)



٨

السؤال الثاني (ب) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (١×٤)

١. الفجوة العصارية في الخلية النباتية.....الحجم في وسط الخلية. ص ٢٢
٢. تنتقل الفيروسات من شخص إلى آخر بواسطة..... ص ٤٦/٤٤
٣. تتركب الفيروسات من مادة.....محاطة بغلاف بروتيني. ص ٤٣
٤. تعتبر مكونات السلطة من المخاليط..... ص ١٢٠

٤

١٢

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) و اكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : (١×٦)

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( )	- خلايا تنقبض وتنبسط لتساعد الجسم على الحركة. ص ٣١	١. الخلايا العضلية
( )	- خلايا كثيرة التفرع تعمل على نقل الإشارات والمعلومات بين أجزاء الجسم .	٢. الخلايا العصبية ٣. الخلايا العمادية
( )	- التكاثر اللاجنسي في الخميرة. ص ٨٩	٤. الانشطار الثنائي
( )	- التكاثر اللاجنسي في البكتيريا.	٥. المشيج ٦. التبرعم
( )	- مزيج من مادتين سائلتين أو أكثر لا تذوبان ولا تمتزجان. ص ١١٥	٧. الراسب
( )	- مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة أو أكثر في مادة أخرى ص ١١٢	٨. المحلول ٩. المستحلب



صفوة معلم الكويت



السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- (٢×٣)

١. خلايا الجلد مسطحة وتتنظم معاً بشكل متراس. ص ٣١

.....

٢. دور البكتيريا في الصناعة . ص ٧٧

.....

٣. عملية التكاثر مهمة في حياة الكائن الحي. ص ٨٩

.....

السؤال الرابع(ب) : قارن بين كل من (٢×٣)

وجه المقارنة	الميتوكوندريا	النواة
أهمية العضية في الخلية ص ٢٢	..... .....	..... .....
نوع الكائن الذي يصيبه ص ٥٤	فيروس الحصبة	فيروس الحمى القلاعية
طريقة الفصل ص ١٢٠	مخلوط الرمل والماء	مشتقات النفط



معلمي الكويت  
صفوة

**السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٣)**

من خلال دراسته لوحة :- الخلايا والأنسجة والأعضاء.

١. جدار الخلية - غشاء الخلية - الجسم المركزي - النواة . ص ٢٣

الذي لا ينتمي هو:..... السبب: .....

من خلال دراسته لوحة :- الفيروسات وحدة البكتيريا.

٢. الكوليرا- الإنفلونزا- التهاب البلعوم- السعال الديكي. ص ٥٤

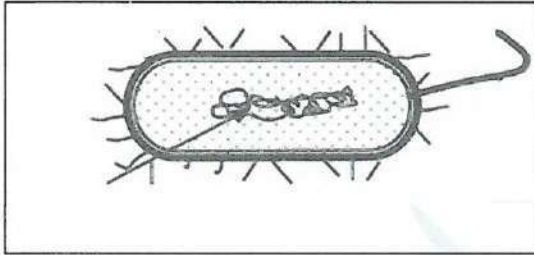
الذي لا ينتمي هو:..... السبب: .....

من خلال دراسته لوحة :- المحاليل وطرق الفصل .

٣. الحبر والماء - الهواء الجوي - المكسرات - عصير الفواكة. ص ١٢٠

الذي لا ينتمي هو:..... السبب: .....

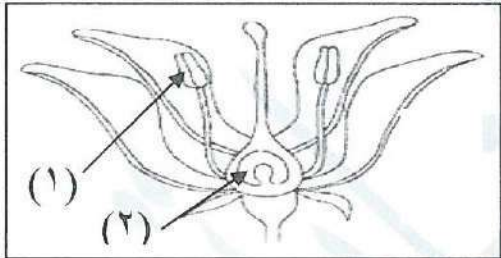
**السؤال الخامس (ب): ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٢×٣)**



(١) ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن المطلوب: ص ٧١

أ- الشكل يمثل كائن حي يسمى .....

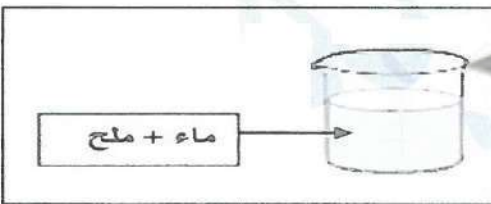
ب- السهم يشير إلى تركيب .....



(٢) ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن المطلوب ص ٨٧

أ- تعتبر الزهرة عضو..... في النبات الزهري .

ب- السهم (٢) يشير إلى .....



(٣) ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن المطلوب: ص ١١٢

أ- يسمى الماء في هذا المخلوط.....

ب- يمكن فصل المخلوط باستخدام عملية .....

٦

انتهت الأسئلة

١٢

درجة السؤال الخامس