

# مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



نموذج إجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية





نموذج الإجابة

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٦ درجة)

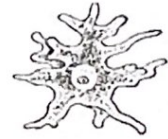
السؤال الأول :

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

١- العضية المسؤولة عن إطلاق الطاقة من الغذاء في الخلية هي : ص ٢٢

☐ السيتوبلازم☒ الميتوكوندريا☐ النواة☐ الشبكة الاندوبلازمية

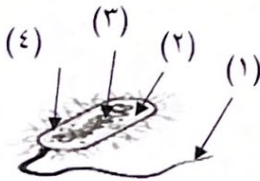
٢- أحد الكائنات الحية التالية وحيد الخلية : ص ٢٤

☐☐☐☒

ص ٤٩



٣- الشكل المقابل يوضح أحد الفيروسات التي تصيب :

☒ البكتيريا☐ النبات☐ الحيوان☐ الإنسان

٤- المادة النووية في الخلية البكتيرية الموضحة يمثلها الرقم : ص ٧١

☐ ٤☒ ٣☐ ٢☐ ١

نموذج الإجابة

٥- أحد الأمراض التالية سببه بكتيريا تصيب الإنسان : ص ٧٨



☐ الجدري

☒ الكوليرا

☐ الأيدز

☐ شلل الأطفال

٦- مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة أو أكثر في مادة أخرى : ص ١١٢

☒ محلول

☐ مذيب

☐ مذاب

☐ راسب

٧ - أحد المواد التالية يعتبر مستحلب : ص ١١٥

☒ زيادي

☐ شاي

☐ عصير توت

☐ خل

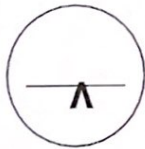
٨- المواد التي يمكن فصلها عن طريق الترشيح : ص ١٢٠

☐ الملح والماء

☒ الرمل والماء

☐ السكر والماء

☐ الملح والفلفل



**السؤال الثاني:** أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي ( ٢×٤ ) :-

١. المجهر أداة تسمح برؤية الأشياء الصغيرة جداً. ص ١٨ ( صحيحة )
٢. الإنفلونزا من الأمراض الفيروسية التي تصيب الإنسان. ص ٤٩ ( صحيحة )
٣. تستطيع الفيروسات التكاثر خارج خلية الكائن الحي. ص ٤٦ ( خطأ )
٤. تعتمد طريقة التقطير على عمليتي التكثيف أولاً ثم التبخير. ص ١٢٠ ( خطأ )










نموذج الإجابة

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

يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : ( ٢ x ٦ ) :

لرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( ١ )	- الشكل الذي يمثل الخلية العضلية هو . ص ٣١	١- 
( ٣ )	- الشكل الذي يمثل الخلية العصبية هو . ص ٣١	٢- 
( ٤ )	- الشكل الذي يمثل البكتيريا الكروية . ص ٧١	٤- 
( ٦ )	- الشكل الذي يمثل الفيروس الغدي . ص ٤٩	٥-  ٦- 
( ٨ )	- الطريقة التي تتكاثر بها الخميرة . ص ٨٩	٧- الانشطار الثنائي . ٨- التبرعم .
( ٧ )	- الطريقة التي تتكاثر بها البكتيريا . ص ٨٩	٩- التكاثر الجنسي .

نموذج الإجابة

ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٤ درجة) :

السؤال الرابع: (أ)- أكمل جدول المقارنة التالي: - (١ × ٤)

وجه المقارنة	بكتيريا ذاتية التغذية الكيميائية ص ٦٧	بكتيريا ذاتية التغذية الضوئية ص ٦٧
نوع الطاقة المستخدمة لتوفير الغذاء	الطاقة الكيميائية	الطاقة الشمسية
وجه المقارنة	كربونات كالسيوم ص ١١٠	كبريتات النحاس الازرق ص ١١٠
عند وضعها بالماء	تترسب أو يتكون راسب أو لا تذوب	تختفي أو تذوب

السؤال الرابع: (ب)- علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (٢ × ٢).

- ١ - تؤدي النواة دوراً أساسياً في الكائنات الحية . ص ٢٢  
..... لأنها تتحكم بجميع أنشطة الخلية أو يوجد بداخلها المادة الوراثية التي تحدد الصفات الوراثية..
  - ٢ - يعقم الأطباء اليد قبل إجراء العمليات . ص ٦٧  
..... لوجود البكتيريا أو (الكائنات الممرضة) .....
- (ج) صف الصور التالية بوضع الرقم المناسب داخل الجدول حسب الكائن الذي تنتمي إليه (٢ × ٢).

ص ٣١-٣٢



(٤)





(٣)



(٢)



(١)

	
٣ - ١	٤ - ٢

نموذج الاجابة

السؤال الخامس: (أ)- اقرأ التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)

١٢

ص ٥٤

١- أثناء اعتناء أمل بحديقته قامت بلمس أوراق البطاطس المصابة بفيروس التفاف الاوراق .

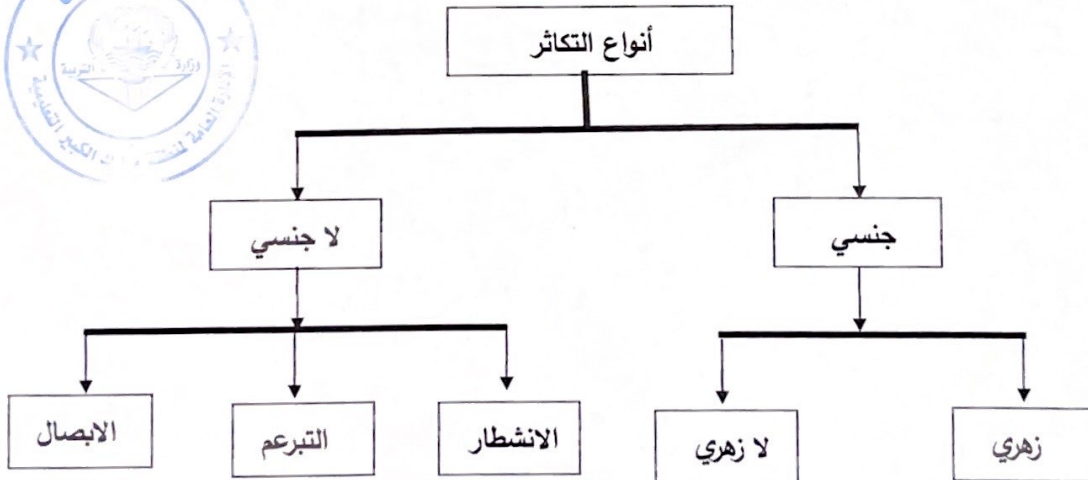
٢

- هل يعتبر خطر على صحتها ( نعم / لا ) ؟ ..... لا .....  
- السبب : الفيروسات متخصصة تصيب نوعا معينا من الكائنات الحية أو نوعا معينا من الخلايا والأنسجة

٢

٢- أراد أحمد أن يصمم خريطة ذهنية لأنواع التكاثر ، ساعد أحمد بإكمال الخريطة بوضع الكلمات في الأسفل بمكانها الصحيح في المخطط . (١/٢×٤) ص ٨٨

( التبرعم - زهري - الأبصال - لاجنسي )





نموذج الإجابة

السؤال الخامس : (ب) - أي من ما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : - (١×٤)

٤

١- ( العطس - لبس الكمام - السعال - المصافحة ) . ص ٤٦  
الذي لا ينتمي للمجموعة: ... لبس الكمام .....

السبب : لأنه... من طرق الوقاية من الأمراض... والباقي.. طرق انتقال الفيروسات أو الأمراض .

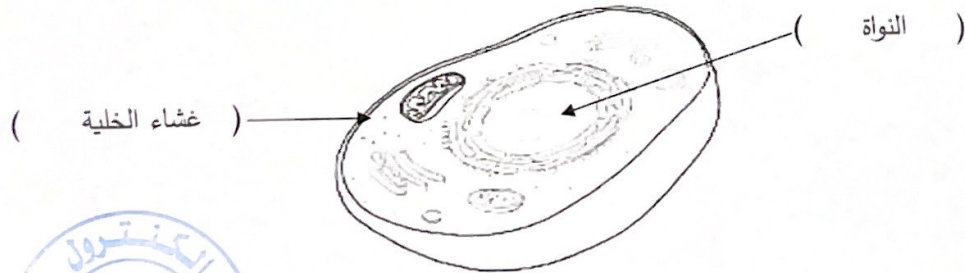
٢- ( ترشيح - مستحلب - تقطير - تحلية مياه البحر ) . ص ١١٥-١٢٠  
الذي لا ينتمي للمجموعة: ... مستحلب .....

السبب : لأنه . خليط من مادتين لا تمتزجان أو مخلوط.. والباقي .. من طرق الفصل .....

السؤال الخامس : (ج) - أدرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب :-

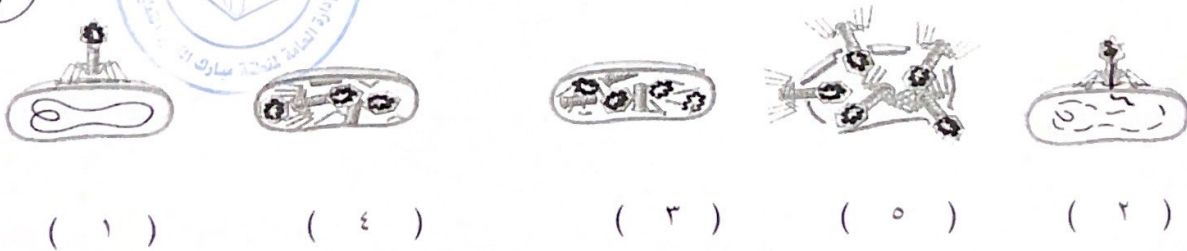
٢

١- الرسم التالي يوضح الخلية الحيوانية أكمل البيانات المطلوبة على الرسم: (١×٢) ص ٢٣



٢- رتب مراحل تكاثر الفيروس : (١/٢×٤) ص ٥٢

٢



انتهت الأسئلة