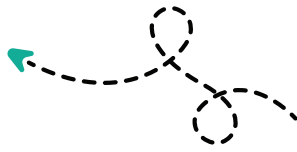


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي
الكويتية
حمل التطبيق



مدرستي
الكويتية



اضغط هنا



مدرستي الاجابات

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية





درجة السؤال الأول	السؤال الأول
12	

درجة (أ)	السؤال الأول (أ): اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (1 X 8)
8	

- 1- عضية تطلق الطاقة من الغذاء: ص 22
 الفجوة العصارية الميتوكوندريا السيتوبلازم جدار الخلية
- 2- عضية توجد في الخلية الحيوانية ولا توجد في الخلية النباتية: ص 23
 جدار الخلية السيتوبلازم الميتوكوندريا الجسم المركزي
- 3- تتكون الأنسجة من مجموعة: ص 26
 خلايا أعضاء عضيات أجهزة
- 4- العبارة الصحيحة التي تصف الفيروسات: ص 49
 حية وعندما تدخل الكائن الحي تصبح غير حية حية وعندما تدخل الكائن الحي تبقى حية غير حية وعندما تدخل الكائن الحي تصبح حية غير حية وعندما تدخل الكائن الحي تبقى غير حية
- 5- التركيب الذي لا يوجد في الفيروسات: ص 49
 الغلاف البروتيني المادة الوراثية الميتوكوندريا المحفظة
- 6- الشكل الذي لا يصنف من أشكال البكتيريا: ص 71
 العصوية الكروية غير منتظم الحلزونية
- 7- نوع من النباتات يتكاثر لاجنسياً: ص 90
 الفول البصل الخيار الجزر
- 8- مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة أو أكثر في مادة أخرى: ص 112
 المستحلب المذاب المحلول المذيب

السؤال الأول (ب): اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (1X4)	درجة (ب)
	4

1. عضية تحتوي على المادة الوراثية تتحكم في جميع أنشطة الخلية. النواة ص 22
2. كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني. الفيروسات ص 49
3. كائنات حية دقيقة وحيدة الخلية، بدائية النواة. البكتيريا ص 67
4. طريقة فصل المادة الصلبة المذابة من محلولها المشبع بالتبريد. التبلور ص 124



السؤال الثاني	السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي: (8 X 1)
8	

(صحيحة) ص 31

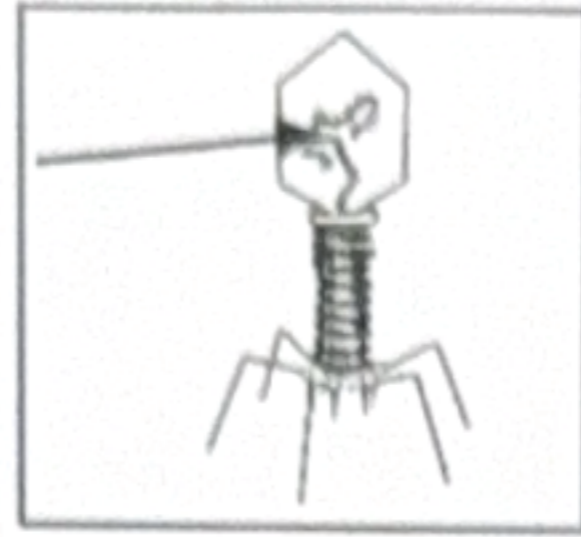


1. الشكل المقابل يمثل أحد أنواع الخلايا.

(صحيحة) ص 46

2. ينتقل فيروس الأنفلونزا بواسطة رذاذ العطس والسعال.

(صحيحة) ص 53



3. الشكل المقابل السهم يشير الى المادة الوراثية.

(خطأ) ص 67

4. تتكاثر البكتيريا في الأماكن الجافة.

(صحيحة) ص 89

5. تتكاثر معظم الكائنات الدقيقة تكاثر لاجنسي.

(صحيحة) ص 90

6. المشيج يمثل الخلايا الجنسية في التكاثر الجنسي.

(خطأ) ص 115

7. المستحلب يتكون من مادتين محبتين للماء.

(صحيحة) ص 120

8. تعتمد عملية التقطير على عملية تبخير يعقبها عملية تكثيف.

السؤال الثالث	السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (6 X 1)
6	

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
1- اللحاء 2- الخشب 3- العمادية	(1) خلايا تعمل على نقل الغذاء من الأوراق إلى أجزاء النبات. (2) خلايا تعمل على نقل الماء والأملاح من الجذور الى أوراق النبات. ص 32
1- إنتاج الألبان 2- معالجة المياه 3- هضم السليولوز	(2) يمكن الاستفادة من البكتيريا في البيئة. (1) يمكن الاستفادة من البكتيريا في الصناعات. ص 77
1- المذاب 2- المحلول 3- المستحلب	(1) مادة تتفكك جزيئاتها في مادة أخرى. (2) مزيج متجانس ناتج من ذوبان مادة في مادة أخرى. ص 112

درجة السؤال الرابع	السؤال الرابع
12	

درجة (أ)	(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً (2 X 3)
6	

1. كريات الدم الحمراء على شكل أقراص مقعرة الوجهين:

- لتساعد على نقل لأكسجين ومواد أخرى داخل أجسام الإنسان والحيوانات. ص 31

2. فيروس طاعون الدجاج لا يصيب الإنسان:

- لان الفيروسات متخصصة تصيب نوع معين من الكائنات. ص 54

3. تختفي مادة كبريتات النحاس الأزرق عند خلطها مع الماء:

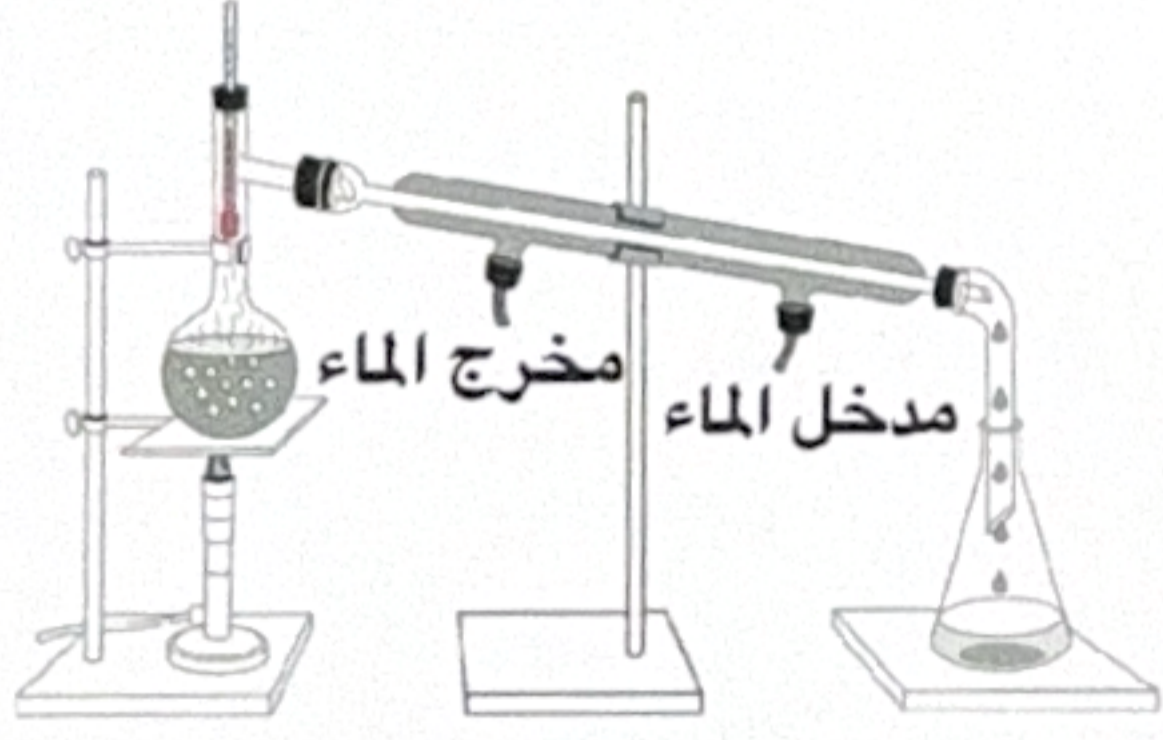
- لأنها تنتشر بين جزيئات الماء بانتظام // لأنها تذوب وتتفكك داخل الماء ص 111



درجة (ب)	(ب) قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي: (2 X 3)
6	

الخلية النباتية	الخلية الحيوانية	1- وجه المقارنة
كبيرة ص 22	صغيرة ص 23	حجم الفجوة العنصرية

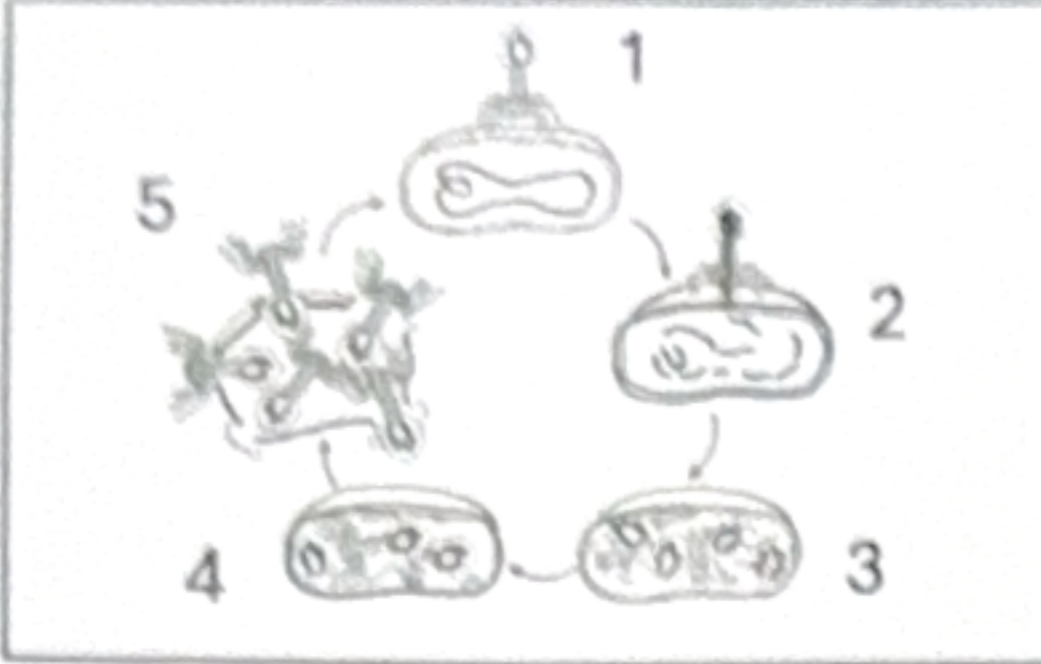
البطريق	الخميرة	2- وجه المقارنة
جنسي ص 90	لاجنسي ص 89	نوع التكاثر

		3- وجه المقارنة
التقطير ص 128	الترشيح ص 128	اسم طريقة الفصل



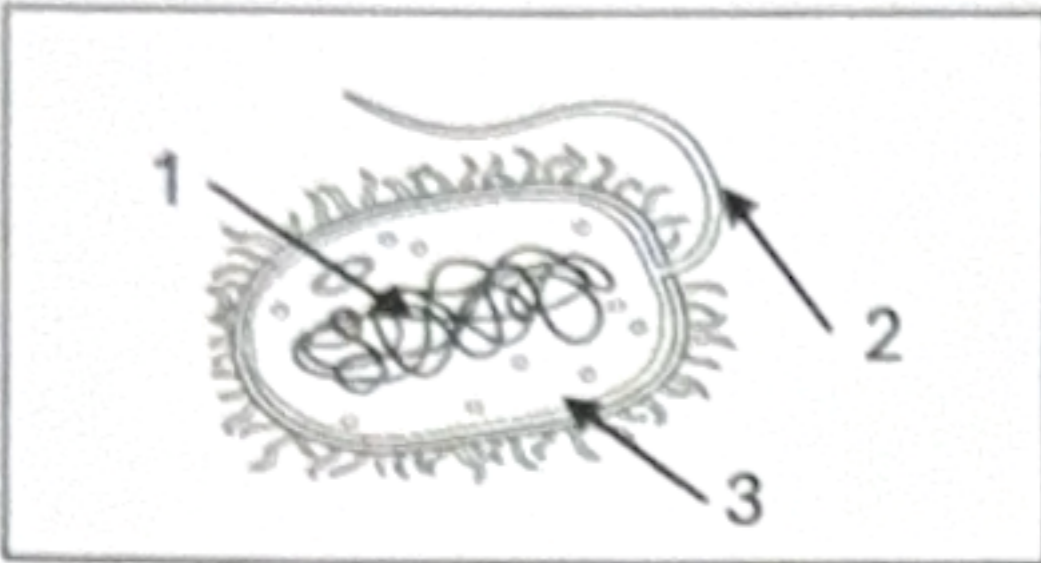
درجة السؤال الخامس	السؤال الخامس
12	

درجة (أ)	(أ) ادرس الرسومات التالية جيداً ثم اجب عن المطلوب (2 X 3)
6	



1- الشكل المقابل يمثل مراحل تكاثر الفيروس: ص 52
- اسم الفيروس: **أكل البكتيريا**

- مرحلة حقن المادة الوراثية يمثلها الشكل رقم: (2)



2- الشكل المقابل يمثل كائن وحيد الخلية:

- السهم الذي يشير الى النواة يمثل الرقم: (1) ص 71

- تتحرك البكتيريا بواسطة الجزء رقم: (2) ص 71



3- الشكل المقابل يوضح تركيب الزهرة: ص 87

- السهم الذي يشير إلى عضو التأنيث يمثل الجزء رقم: (2)

- نوع التكاثر في الزهرة: **جنسي**

درجة (ب)	(ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (2 X 3)
6	

1. خلال دراستك لمفهوم الخلايا والأنسجة والأعضاء: (سمكة - حمار الوحش - **الأميبا** - الأرنب)

- الذي لا ينتمي: **الأميبا** ص 24

- السبب: **كائن وحيد الخلية** والباقي: **كائن عديد الخلايا**

2. خلال دراستك لمفهوم البكتيريا: (السوط - المحفظة - النواة البدائية - **الغشاء النووي**)

- الذي لا ينتمي: **غشاء نووي** ص 71

- السبب: **من تراكيب الخلايا** والباقي: **من تراكيب البكتيريا**

3. خلال دراستك لمفهوم المحاليل وطرق الفصل: (الجمع - الغسل - **الاستشراب** - الخلط)

- الذي لا ينتمي: **الاستشراب** ص 126 + ص 132

- السبب: **من طرق الفصل** والباقي: **مراحل إعادة تدوير الورق**

انتهت الأسئلة بحمد الله