

# مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرسني  
ال الكويتية  
حمل التطبيق

مدرسني  
ال الكويتية

اضغط هنا



النمورزجية  
الابحاث



**السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓)

في المربع المقابل لها (٢٨):

١. جهاز يدافع عن الجسم ضد العناصر المسببة للمرض : ص ٢٧

الهضمي       المناعي       العصبي       العضلي

٢. يصنف القلب في مستويات التعضي : ص ١

جهاز  عضو  نسيج  خلية

The diagram illustrates the four stages of cell division:

- Prophase: A cell with chromosomes (represented by small circles) moving toward the center.
- Metaphase: A cell with chromosomes aligned at the center.
- Anaphase: A cell with chromosomes moving away from the center.
- Telophase: A cell with chromosomes at opposite ends.

Checkboxes are provided for each stage:  for Prophase,  for Metaphase,  for Anaphase, and  for Telophase.

٤. كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني : ص ٥٩

الفيروس  البكتيريا  الامبيا  الخميرة

٥. أعضاء التكاثر في الزهرة : ص ٩٠

السداة والسبلة     الميسم والسداة     البطلة والمبixin

٦. أول مستحلب استخدم في إنتاج الغذاء : ص ١١٥

البيض       الخبز       المايونيز       الشوكولاتة

١٢٠ ص : أحد المخلوطات التالية مخلوط متجانس

الهواء       السلطة       برادة الحديد       المكسرات

طريقة الفصل المستخدم في فحص الدم : ص ١٢٩

التبلور  الاستشراب  الترشيح  التقطير

١٦ درجة السؤال الاول

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة و الكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (١٧×٨)

١. العدسة المكبرة تستخدم لرؤية الأشياء الدقيقة . ص ١٦ ( خطأ )

٢. الخلية هي الوحدة الوظيفية الأساسية في جميع الكائنات الحية . ص ٢١ ( صحيحة )

٣. الفيروسات متخصصة تصيب نوعاً معيناً من الكائنات الحية . ص ٥٤ ( صحيحة )

٤. بكتيريا ذاتية التغذية تعتمد على غيرها في غذاءها . ص ٦٧ ( خطأ )

٥. تستخدم البكتيريا في تنظيف البيئة ومعالجة المياه . ص ٧٧ ( صحيحة )

٦. الراسب هو المادة المتشكلة في محلول السائل . ص ١١٢ ( صحيحة )

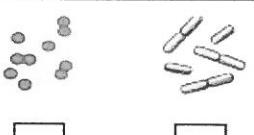
٧. عملية الترشيح توضح ظهور صواعد وهوابط الكهوف . ص ١٢٤ ( خطأ )

٨. التشكيل هي المرحلة النهائية من مراحل إعادة تدوير الورق . ص ١٣٢ ( خطأ )

٨

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) : (١٦×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣.)	- عضية تطلق الطاقة من الغذاء . ص ٢٢	١. النواة ٢. غشاء الخلية ٣. الميتوكوندриا
(٤.)	- عضية تقوم بتنظيم مرور المواد من الخلية وإليها .	
(٦.)	- الشكل الذي يمثل بكتيريا حلزونية .	
(٤.)	- الشكل الذي يمثل بكتيريا عصوية . ص ٧١	 ٦      ٥      ٤
(٧.)	- التكاثر اللاجنسي في البكتيريا . ص ٨٩	٧. الانشطار الثنائي
(٨.)	- التكاثر اللاجنسي في الخميرة .	٨. التبرعم ٩. الابصال

٦

درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٢)

١. الخلية البكتيرية لها نواة بدائية . ص ٧١

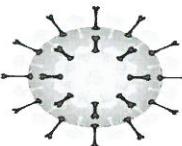
المادة النووية منتشرة بالسيتوبلازم دون أن تكون محاطة بغشاء نووي .

٢. قدرة الكائنات الحية على التكاثر . ص ٨٩

للحفاظة على نوع الكائن الحي

٤

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

		وجه المقارنة
الإنسان	البكتيريا	فيروس يصيب ٤٩ ص
الفول	عفن الخبز	وجه المقارنة
الجنسى	اللاجنسى	نوع التكاثر ٩٠-٨٩ ص
الحليب	الشاي	وجه المقارنة
مستحلب	محلوٌ	نوع المخلوط ١١٥-١١٢ ص

٦

١٠	درجة السؤال الرابع
----	--------------------

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

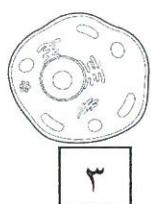
١. خلايا الجلد - خلايا اللحاء - خلايا عضلية - خلايا عصبية ص ٣٢-٣١

الذي لا ينتمي هو خلايا اللحاء السبب: لأنها خلايا نباتية

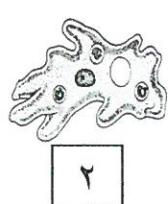
٢. الحصبة - التسمم الغذائي - التهاب البلعوم - الكوليرا ص ٥٤

الذي لا ينتمي هو الحصبة السبب: لأنها مرض فيروسي

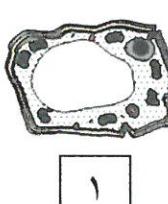
السؤال الخامس (ب) : ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٢×٣)



٣



٢



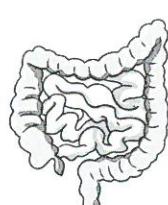
١

(١) - الخلية النباتية يمثلها رقم (١) ص ٢٣

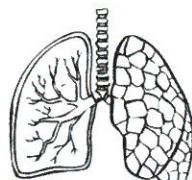
- تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود:-

١- البلاستيدات / فجوه عصارية كبيرة

٢- الجدار الخلوي / نواه جانبية



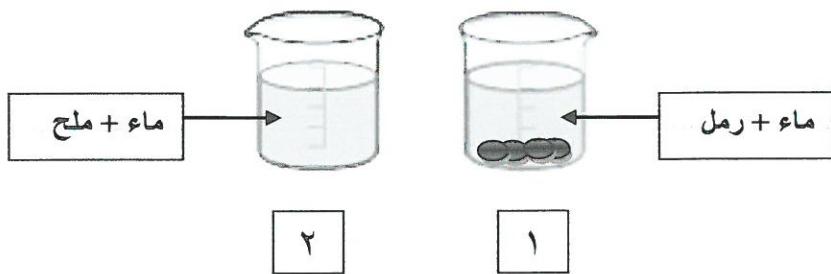
٢



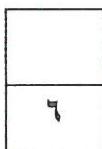
١

(٢) - توجد البكتيريا النافعة في العضو رقم (٢) ص ٧٧

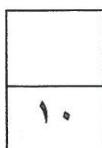
وتساعد هذا العضو على هضم المواد الدهنية والسليلوز



(٣)



- نستخدم عملية التقطر لفصل مكونات المخلوط رقم (٢) ص ١٢٠  
و تضم عملية التبخير ثم عملية التكثيف.



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

