

الصفحة	المحتوى	القسم
1	الوحدة الأولى: المحاليل وطرق الفصل	القسم الأول قسم شرح الوحدات الدراسية المقررة وحل أسئلة التقويم
11	الوحدة الثانية: الفيروسات	
18	الوحدة الثالثة: البكتيريا	
26	الوحدة الرابعة: التكاثر في الكائنات الحية	
32	الوحدة الخامسة : الخلايا والأنسجة والأعضاء	
44	الاختبارات القصيرة (الورقة التقويمية الأولى والثانية)	القسم الثاني الاختبارات القصيرة والنهائية وحلولها
50	حلول وإجابات الاختبارات القصيرة	
52	اختبارات نهاية الفصل الدراسي	
56	حل الاختبار النهائي	

التقييم التحصيلي لمادة العلوم - المرحلة المتوسطة - للعام الدراسي 2021 - 2022

الإجمالي	امتحان (نهاية الفصل الدراسي)	درجة الأعمال
100	60	40
	مقالي	
	موضوعي	
	24	36

درجة الأعمال للفصل الدراسي الأول

مجموع الأعمال	التقرير	الأوراق التقويمية	السلوك والإتجاهات	الأنشطة اللاصفية	التطبيقات والممارسات		المشاركة والتفاعل		الفصل الدراسي
			سلوك المتعلم داخل الفصل	حل الواجبات المنزلية	الإجابة على أوراق العمل	الإجابة على أنشطة الكتاب المدرسي	الالتزام بالتوجيهات والتعليمات	المشاركة الفاعلة في المناقشة والحوار	
20	2	10	1	2	2	1	1	1	الأسابيع الست الأولى
20	2	10	1	2	2	1	1	1	الأسابيع الست الثانية

تكون الورقة التقويمية غير موحدة (6 درجات موضوعي، 4 درجات مقالي)، وممتها 25 دقيقة ضمن الحصص الدراسية، ويتم اعدادها من قبل المعلم واعتمادها من قبل رئيس القسم، وتكون كالآتي:

- الورقة التقويمية الأولى في الأسبوع الخامس. (محتوى ما تم تدريسه من الأسبوع الأول إلى الأسبوع الرابع)
- الورقة التقويمية الثانية في الأسبوع التاسع. (محتوى ما تم تدريسه من الأسبوع الخامس إلى الأسبوع الثامن)
- امتحان نهاية الفصل موحدة على مستوى المنطقة ويعد التوجيه الفني ويعتمده الموجه الفني الأول.
- آلية التكليف : يختار المتعلم أحد المواضيع التي يحددها المعلم مسبقاً والتي تم تدريسها، ويحق للمتعلم تقديمها بأحد الأشكال التالية : ( عرض تقديمي من 3 شرائح ، تقرير من صفحة واحدة ، خريطة ذهنية ، خريطة مفاهيم ، انفوجرافيك )



## الورقة التقويمية الثانية ( نموذج 1 )

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة علميا بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل لها :

- ١- أحد الكائنات التالية يتكاثر بالتبرعم
- ☐ البكتيريا ☐ الفيروسات ☐ الخميرة ☐ الزهرة
- ٢- عضو التكاثر في النبات الزهري
- ☐ الجذر ☐ الساق ☐ الأوراق ☐ الأزهار
- ٣- احدي الأجزاء التالية يعتبر من أعضاء التكاثر في النبات
- ☐ الساق ☐ السداة ☐ السبلة ☐ الجذر

السؤال الثاني : اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا

- ١- البكتيريا لها ثلاثة أشكال ..... و..... و.....
- ٢- تنقسم البكتيريا إلي بكتيريا ..... التغذية وبكتيريا ..... التغذية
- ٣- أعضاء التكاثر في النبات هما ..... و.....

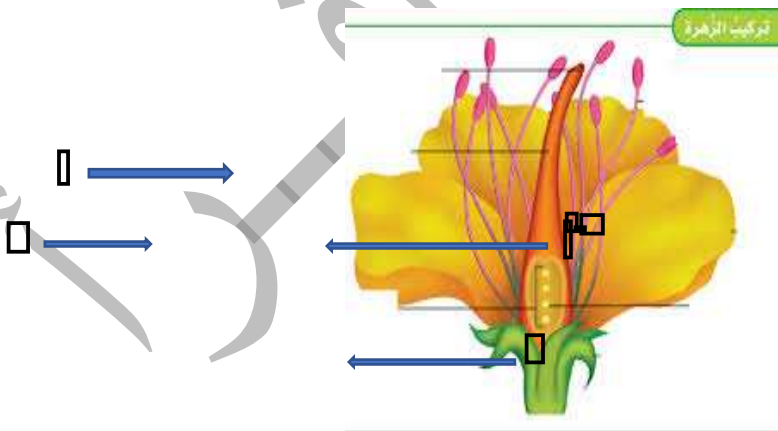
السؤال الثالث : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا

- ١- يجب غسل أيدينا قبل الأكل

.....

- ٢- تعيش أنواع من البكتيريا في أنواع أمعاء الانسان والحيوان

.....



السؤال الثالث (ب) اكتب البيانات على الرسم التالي

## الورقة التقويمية الثانية ( نموذج 2 )

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة علميا بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل لها :

- ١- كائن حي يتركب من جدار خلوي وغشاء بلازمي ونواة بدائية  
☐ البكتيريا ☐ الفيروسات ☐ الجمل ☐ الفطريات
- ٢- أحد الكائنات التالية يتكاثر لاجنسي بالجراثيم  
☐ الفيروسات ☐ الخميرة ☐ البكتيريا ☐ عفن الخبز
- ٣- يحدث التكاثر اللاجنسي في البكتيريا عن طريق  
☐ التبرعم ☐ الإبصال ☐ الانشطار الثنائي ☐ الجراثيم

السؤال الثاني : اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا

- ١- تركيب يساعد البكتيريا علي الحركة في السوائل هو .....
- ٢- التكاثر ..... هو الذي لا يشترك في تكوينه فردان مختلفان جنسيا
- ٣- النوع الضار من البكتيريا يسبب ..... للإنسان

السؤال الثالث : (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا

- ١- نواة الخلية البكتيرية تعتبر نواة بدائية

.....

- ٢- يختلف مذاق الأطعمة التي تساعد البكتيريا في صنعها مثل الأجبان

.....

السؤال الثالث (ب) اكتب نوع التكاثر جنسي أو لاجنسي في الجدول التالي

الكائن الحي	نوع التكاثر
البكتيريا	
البرتقال	
الخميرة	
الإبصال	

## الورقة التقويمية الثانية ( نموذج 3 )

**السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة علميا بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل لها :**

- ١- تتميز الخلية البكتيرية عن باقي الخلايا بوجود
 

☐ غشاء خلوي
☐ سيتوبلازم
☐ نواة بدائية
☐ نواة حقيقية
- ٢- أحد الأمراض التالية لا تسببها البكتيريا
 

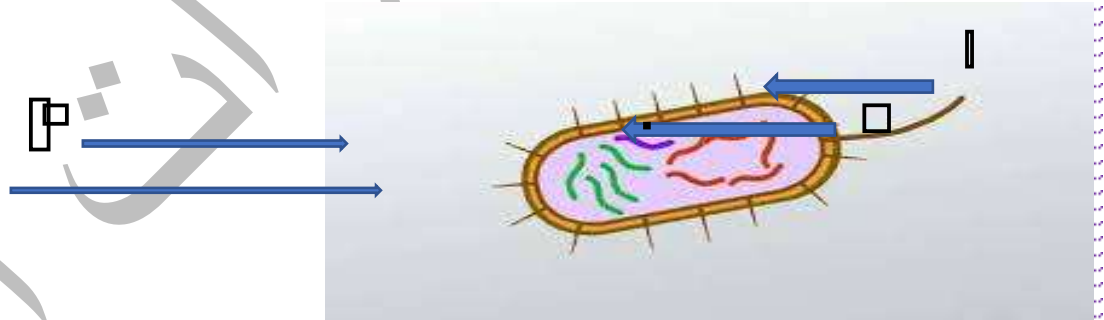
☐ الكوليرا
☐ الجدري
☐ السيلان
☐ التهاب الرئوي
- ٣- أحد الكائنات التالية يتكاثر لاجنسيا بالانشطار الثنائي
 

☐ الفيروسات
☐ فطر العفن
☐ الأميبا
☐ البكتيريا

**السؤال الثاني : اكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا**

- ١- التكاثر ..... يشترك في تكوينه فردان مختلفان جنسيا
- ٢- البكتيريا ذاتية التغذية نوعان ذاتية التغذية الضوئية وذاتية التغذية .....
- ٣- السوط يساعد البكتيريا علي ..... في السوائل

**السؤال الثالث : (أ) أمامك خلية بكتيرية اكتب البيانات المشار إليها بالأسهم**



**السؤال الثالث : (ب) في الجدول التالي اكتب اثنين من أسباب المرض البكتيري وطرق العلاج**

أسباب المرض	طرق العلاج

## إجابات الورقة التقويمية الثانية

### النموذج 1:

السؤال الأول : 1- الخميرة 2- الأزهار 3- السداة

السؤال الثاني : 1- كروية – عصوية – حلزونية 2- ذاتية – غير ذاتية 3- السداة والمبيض

السؤال الثالث : ( أ ) 1- للتخلص من البكتيريا التي علي اليد

2 - لأنها تساعد في هضم المواد الدهنية وهضم السيليلوز

السؤال الثالث : ( ب ) 1- سداة 2- بتلة 3- مبيض 4 - سبلة

### النموذج 2:

السؤال الأول : 1- البكتيريا 2- فطر العفن 3- الانشطار الثنائي

السؤال الثاني : 1- السوط 2- اللاجنسي 3- الامراض

السؤال الثالث : ( أ ) 1- لأن المادة النووية *DNA* منتشرة في وسط السيتوبلازم دون أن تكون محاطة بغلاف نووي  
2- لأختلاف كمية ونوع البكتيريا في كل منها

السؤال الثالث : ( ب ) 1- لاجنسي 2 - جنسي 3- لاجنسي 4 - لاجنسي

### النموذج 3

السؤال الأول : 1- نواة بدائية 2- الجدري 3- البكتيريا

السؤال الثاني : 1 - الجنسي 2- الكيميائية 3- الحركة

السؤال الثالث : ( أ ) 1 - السوط 2 - السيتوبلازم 3- جدار خلوي 4- غشاء بلازمي

أسباب المرض	طرق العلاج
أنواع مختلفة من البكتيريا	استخدام المضادات الحيوية
استخدام أدوات الغير	عدم استخدام أدوات الغير