

مراجعة

الوحدة الأولى

الفصل الدراسي الأول

2026-2027م

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

الصف : السابع



مراجعة الوحدة الأولى (علوم الحياة)

السؤال الأول: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

1. علم يهتم بترتيب الكائنات الحية في مجموعات حسب صفاتها المشتركة لتسهيل

دراستها. ()

2. نظام تسمية الكائنات الحية باسمين: الأول للجنس والثاني للنوع. ()

3. أعلى مستوى تصنيفي في علم التصنيف. ()

4. أصغر مستوى تصنيفي، ويضم أفرادًا متشابهة يمكنها التزاوج وإنتاج أفراد

مشابهة. ()

5. مملكة كائنات وحيدة الخلية لا تحتوي خلاياها على نواة حقيقية. ()

6. مملكة كائنات حقيقية النواة، معظمها وحيدة الخلية، وتعيش في البيئات المائية أو

الرطبة. ()

7. كائنات دقيقة لا تُرى بالعين المجردة، تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني، ولا

تُصنف ضمن الممالك الخمس. ()

8. طريقة تكاثر لا جنسي في البكتيريا تنقسم فيها الخلية إلى خليتين

متماثلتين. ()

9. كائنات حقيقية النواة، غير ذاتية التغذية، تمتص غذاءها من مواد عضوية متحللة، ولها جدران

خلوية. ()

10. مرحلة في تكاثر الفيروسات يتم فيها تحرير المادة الوراثية بعد إزالة الغلاف

البروتيني. ()



السؤال الثاني: ضع كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:-

1. تُقسم الطائفة إلى شعب. ()
2. المملكة هي الوحدة الأساسية للتصنيف. ()
3. يتكون الجنس من نوع واحد أو أكثر. ()
4. يشتمل الاسم العلمي للكائن الحي على طائفته ونوعه. ()
5. البدائيات كائنات مجهرية تحتوي على نواة محاطة بغلاف نووي. ()
6. تكون البدائيات دائماً منفردة المعيشة. ()
7. الفيروسات لا تُصنف ضمن الممالك الخمس. ()
8. تستطيع الفيروسات التكاثر بمفردها دون خلية عائل. ()
9. الغلاف البروتيني يعطي الفيروس شكله. ()
10. فيروس الإنفلونزا ينتقل عن طريق الطعام المكشوف فقط. ()
11. البكتيريا كائنات وحيدة الخلية لا تحتوي على نواة حقيقية. ()
12. البكتيريا اللاهوائية تحتاج إلى الأكسجين. ()
13. السوط يساعد البكتيريا على الحركة في السوائل. ()
14. الطلائعيات كائنات حقيقية النواة. ()
15. الأميبا تتحرك بواسطة الأهداب. ()
16. البلازموديوم تسبب مرض الملاريا. ()
17. الطحالب نباتات حقيقية لها جذور وسيقان وأوراق. ()
18. الفطريات ذاتية التغذية. ()
19. فطر البنسليوم مصدر لاكتشاف البنسلين. ()
20. الفطريات الناقصة لم يُلاحظ فيها التكاثر الجنسي. ()



السؤال الثالث: قارن بين كلّ ممّا يلي كما هو موضّح في الجدول التالي:

وجه المقارنة	مملكة الفطريات	مملكة النباتات
أوجه التشابه		
أوجه الاختلاف		

وجه المقارنة	مملكة الفطريات	مملكة الحيوانات
البنية الخلوية		
طريقة التغذية		

وجه المقارنة	الفيرس	البكتيريا
اسم مرض يسببه للإنسان		

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)



السؤال الرابع: علّل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

1. اهتمام العلماء بعلم التصنيف.

.....

.....

2. تُصنف الفيروسات خارج الممالك الخمس.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. لا تستطيع الفيروسات التكاثر بمفردها.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. للبكتيريا دور مهم في نمو النبات.

.....

.....

5. تختلف مملكة الفطريات عن مملكة النباتات.

.....

.....

.....

6- لا يعتبر علماء الأحياء الفيروسات كائنات حيّة.

.....

.....



7- الفيروس الذي يُصيب الكبد لا يُصيب الكلى في الإنسان.

.....

.....

8- يُنصح بعدم الاقتراب من جثث الحيوانات المتحللة التي قد نشاهدها، مثل الطيور وغيرها.

.....

.....



9- تلعب البكتيريا دورًا مهمًا في نمو النبات.

.....

.....

10- تستطيع البدائيات التحرك في السوائل.

.....

.....

11- يُنصح بتغطية الطعام وعدم تركه مكشوفًا.

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

12- لا تنتمي الطلائعيات إلى مملكة الفطريات أو مملكة النبات أو مملكة الحيوان.

.....

.....



السؤال الخامس: ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية، مع ذكر

السبب:

1- عندما يغزو الفيروس جسم الكائن الحي.

الحدث:

السبب:

2- عندما تتناول طعامًا ملوثًا ببكتيريا السالمونيلا.

الحدث:

السبب:

3- عند الاستخدام المفرط للمضادات الحيوية.

الحدث:

السبب:

السؤال السادس : أكمل العبارات العلمية التالية بما يناسبها :

1. تُقسم المملكة إلى

2. يتكون الاسم العلمي من اسم واسم

3. المملكة التي تضم كائنات غير ذاتية التغذية وتمتص غذاءها من مواد عضوية متحللة هي

4. تتكون الفيروسات من مادة وراثية محاطة ب

5. من مراحل تكاثر الفيروسات: الارتباط، الاختراق، نزع الغلاف،،
التجميع، التمزق.



6. تنتقل الفيروسات عن طريق الهواء والرذاذ وملامسة الأسطح
7. البكتيريا التي تعيش في الأماكن المكشوفة للهواء تسمى البكتيريا
8. تتكاثر البكتيريا بطريقة
9. من الأمراض البكتيرية: التسمم الغذائي و..... .
10. الطلائعيات كائنات حقيقية النواة، معظمها وحيدة الخلية، وتعيش في البيئات
11. تتحرك البراميسيوم بواسطة
12. تتحرك الأميبا بواسطة
13. تُستخدم الطحالب الحمراء والبنية في صناعة
14. تتكون أجسام الفطريات متعددة الخلايا من تفرعات تشبه الخيوط تسمى
15. يتكاثر فطر الخميرة لا جنسيًا بطريقة

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)



إجابات مراجعة الوحدة الأولى (علوم الحياة)

السؤال الأول: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

1. علم يهتم بترتيب الكائنات الحية في مجموعات حسب صفاتها المشتركة لتسهيل دراستها. (علم التصنيف)
2. نظام تسمية الكائنات الحية باسمين: الأول للجنس والثاني للنوع. (التسمية الثنائية)
3. أعلى مستوى تصنيفي في علم التصنيف. (المملكة)
4. أصغر مستوى تصنيفي، ويضم أفرادًا متشابهة يمكنها التزاوج وإنتاج أفراد متشابهة. (النوع)
5. مملكة كائنات وحيدة الخلية لا تحتوي خلاياها على نواة حقيقية. (البدائيات)
6. مملكة كائنات حقيقية النواة، معظمها وحيدة الخلية، وتعيش في البيئات المائية أو الرطبة. (الطلائعيات)
7. كائنات دقيقة لا تُرى بالعين المجردة، تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني، ولا تُصنف ضمن الممالك الخمس. (الفيروسات)
8. طريقة تكاثر لا جنسي في البكتيريا تنقسم فيها الخلية إلى خليتين متماثلتين. (الانشطار الثنائي)
9. كائنات حقيقية النواة، غير ذاتية التغذية، تمتص غذاءها من مواد عضوية متحللة، ولها جدران خلوية. (الفطريات)
10. مرحلة في تكاثر الفيروسات يتم فيها تحرير المادة الوراثية بعد إزالة الغلاف البروتيني. (نزع الغلاف)



السؤال الثاني: ضع كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:-

1. تُقسم الطائفة إلى شعب. (خطأ)
2. المملكة هي الوحدة الأساسية للتصنيف. (خطأ)
3. يتكون الجنس من نوع واحد أو أكثر. (صحيحة)
4. يشتمل الاسم العلمي للكائن الحي على طائفته ونوعه. (خطأ)
5. البدائيات كائنات مجهرية تحتوي على نواة محاطة بغلاف نووي. (خطأ)
6. تكون البدائيات دائماً منفردة المعيشة. (خطأ)
7. الفيروسات لا تُصنف ضمن الممالك الخمس. (صحيحة)
8. تستطيع الفيروسات التكاثر بمفردها دون خلية عائل. (خطأ)
9. الغلاف البروتيني يعطي الفيروس شكله. (صحيحة)
10. فيروس الإنفلونزا ينتقل عن طريق الطعام المكشوف فقط. (خطأ)
11. البكتيريا كائنات وحيدة الخلية لا تحتوي على نواة حقيقية. (صحيحة)
12. البكتيريا اللاهوائية تحتاج إلى الأكسجين. (خطأ)
13. السوط يساعد البكتيريا على الحركة في السوائل. (صحيحة)
14. الطلائعيات كائنات حقيقية النواة. (صحيحة)
15. الأميبا تتحرك بواسطة الأهداب. (خطأ)
16. البلازموذيوم تسبب مرض الملاريا. (صحيحة)
17. الطحالب نباتات حقيقية لها جذور وسيقان وأوراق. (خطأ)
18. الفطريات ذاتية التغذية. (خطأ)
19. فطر البنسليوم مصدر لاكتشاف البنسلين. (صحيحة)
20. الفطريات الناقصة لم يُلاحظ فيها التكاثر الجنسي. (صحيحة)



السؤال الثالث: قارن بين كلٍّ مما يلي كما هو موضَّح في الجدول التالي:

وجه المقارنة	مملكة الفطريات	مملكة النباتات
أوجه التشابه	خلاياها ذات نواة حقيقية وجدارن خلوية وعضيات	خلاياها ذات نواة حقيقية وجدارن خلوية وعضيات
أوجه الاختلاف	غير ذاتية التغذية	ذاتية التغذية

وجه المقارنة	مملكة الفطريات	مملكة الحيوانات
البنية الخلوية	عديدة الخلايا عدا الخميرة وحيدة الخلية	عديدة الخلايا
طريقة التغذية	تمتص المواد الغذائية من كائنات أخرى	تلتهم الطعام

وجه المقارنة	الفيروس	البكتيريا
إسم مرض يسببه للإنسان	الأنفلونزا	التسمم الغذائي

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



السؤال الرابع: علّل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

1. اهتمام العلماء بعلم التصنيف.

الإجابة: لأن أعداد الكائنات الحية كبيرة ومتنوعة، ويصعب دراستها وفهم العلاقات بينها دون تصنيفها في مجموعات.

2. تُصنف الفيروسات خارج الممالك الخمس.

الإجابة: لأنها لا تتكون من خلايا، ولا تتوافق مع النظرية الخلوية، ولا تشابه مع الممالك الخمس في خصائصها.

3. لا تستطيع الفيروسات التكاثر بمفردها.

الإجابة: لأنها تحتاج إلى دخول خلية حية (العائل) واستخدام مكوناتها لإنتاج فيروسات جديدة.

4. للبكتيريا دور مهم في نمو النبات.

الإجابة: لأن بعض البكتيريا تحلل المواد العضوية وتثبت النيتروجين في التربة، مما يزيد خصوبتها ويساعد النبات على النمو.

5. تختلف مملكة الفطريات عن مملكة النباتات.

الإجابة: لأن الفطريات غير ذاتية التغذية، تمتص غذاءها من كائنات أخرى، ولا تقوم بعملية البناء الضوئي، بينما النباتات ذاتية التغذية وتصنع غذاءها بعملية البناء الضوئي.

6- لا يعتبر علماء الأحياء الفيروسات كائنات حيّة.

لأنها لا تتوافق مع بنود النظرية الخلوية .



7- الفيروس الذي يُصيب الكبد لا يُصيب الكلى في الإنسان.

لأن الفيروسات كائنات متخصصة .

8- يُنصح بعدم الاقتراب من جثث الحيوانات المتحللة التي قد نشاهدها، مثل الطيور وغيرها.

بسبب نشاط البكتيريا العالي الذي ينتج عنه سموم وفضلات .

9- تلعب البكتيريا دورًا مهمًا في نموّ النبات.

لأنها تزيد من خصوبة التربة .

10- تستطيع البدائيات التحرك في السوائل.

لأن لديها تركيب يساعدها على الحركة (السوط)

11- يُنصح بتغطية الطعام وعدم تركه مكشوفًا.

لتفادي انتشار البكتيريا .

12- لا تنتمي الطلائعيات إلى مملكة الفطريات أو مملكة النبات أو مملكة الحيوان.

لأنها غالبا تعيش في الماء أو البيئات الرطبة , وتتنوع في طريقة تغذيتها وحركتها وبعضها يمتص الطعام من البيئة.

مدرسة التميز النموذجية

السؤال الخامس: ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية، مع ذكر السبب:

1 عندما يغزو الفيروس جسم الكائن الحي.

الحدث: تدمر الخلايا المصابة جسم الكائن الحي.

السبب: لأنها تستخدم الخلايا في التكاثر.



2- عندما تتناول طعامًا ملوثًا ببكتيريا السالمونيلا.

الحدث: تسمم غذائي

السبب: بسبب الفضلات السامة التي تنتجها البكتيريا

3- عند الاستخدام المفرط للمضادات الحيوية.

الحدث: خفض المناعة

السبب: دور المضاد الحيوي في التخلص من العدوى يقلل دور خط الدفاع الأول في الجسم

السؤال السادس : أكمل العبارات العلمية التالية بما يناسبها :

1. تُقسم المملكة إلى الشعبة

2. يتكون الاسم العلمي من اسم الجنس واسم النوع

3. المملكة التي تضم كائنات غير ذاتية التغذية وتمتص غذاءها من مواد عضوية

متحللة هي الفطريات

4. تتكون الفيروسات من مادة وراثية محاطة بـ غلاف بروتيني

5. من مراحل تكاثر الفيروسات: الارتباط، الاختراق، نزع الغلاف، التضاعف

التجميع، التمزق. مدرسة التميز النموذجية

6. تنتقل الفيروسات عن طريق الهواء والرذاذ وملامسة الأسطح الملوثة (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

7. البكتيريا التي تعيش في الأماكن المكشوفة للهواء تسمى البكتيريا الهوائية

8. تتكاثر البكتيريا بطريقة الانشطار الثنائي

9. من الأمراض البكتيرية: التسمم الغذائي وحب الشباب

10. الطلائعيات كائنات حقيقية النواة، معظمها وحيدة الخلية، وتعيش في البيئات

المائية أو الرطبة .



11. تتحرك البراميسيوم بواسطة الأهداب

12. تتحرك الأميبا بواسطة الأقدام الكاذبة

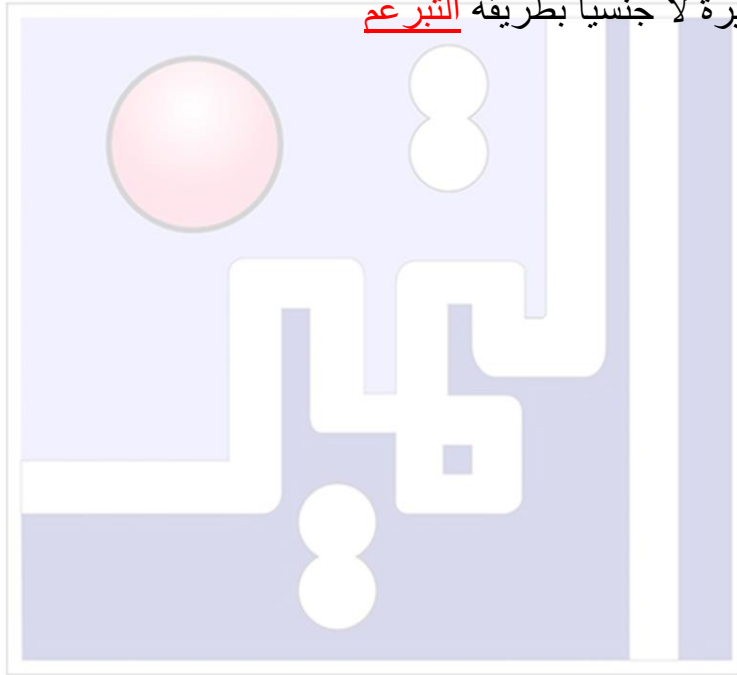
13. تُستخدم الطحالب الحمراء والبنية في صناعة الأغذية / الأدوية / مستحضرات

التجميل

14. تتكون أجسام الفطريات متعددة الخلايا من تفرعات تشبه الخيوط تسمى الخيوط

الفطرية

15. يتكاثر فطر الخميرة لا جنسيًا بطريقة التبرعم



مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



عندما يكون تعليم أبنائكم |
اهتمامكم الأول في الحياة



مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

قنواتنا على تليجرام



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



صف ١١ أدبي



صف ١١ علمي



الصف العاشر



الصف التاسع



صف ١٢ أدبي



صف ١٢ علمي

