

مراجعة

القصير الأول

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

الصف : السابع

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



صفوة معلم الكوثر



السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة بالمربع المقابل لها :-

١- أعلى مستوى في التصنيف هو:

☐ النوع ☐ الجنس ☐ المملكة ☐ العائلة

٢- أي مما يلي يمثل ترتيب مستويات التصنيف من الأعلى إلى الأدنى؟

☐ المملكة - الشعبة - الطائفة - الرتبة - العائلة - الجنس - النوع

☐ الجنس - العائلة - المملكة - النوع

☐ الشعبة - المملكة - الطائفة

☐ النوع - المملكة - الجنس

٣- أي الممالك التالية تحتوي على كائنات قادرة على الحركة النشطة؟

☐ الفطريات ☐ النباتات ☐ الحيوانات ☐ البكتيريا

٤- أي من الخصائص التالية تميز مملكة النباتات؟

☐ امتصاص الغذاء ☐ البناء الضوئي ☐ الحركة ☐ التطفل

٥- الفطريات تحصل على غذائها عن طريق:

☐ البناء الضوئي ☐ الامتصاص ☐ الحركة ☐ التطفل

٦- الفيروسات تتكاثر عن طريق:

☐ الانقسام المباشر ☐ التكاثر داخل الخلايا الحية ☐ البناء الضوئي

٧- للوقاية من الفيروسات يجب

☐ غسل اليدين بانتظام ☐ تجنب غسل اليدين ☐ مشاركة الطعام مع الجميع

٨- من الأمراض البكتيرية:

☐ الإنفلونزا ☐ التسمم الغذائي ☐ الملاريا ☐ السكري

٩- الطحالب الحمراء تستخدم في:

- ☐ إنتاج الأكسجين ☐ صناعة بعض الأطعمة ☐ تلويث الماء ☐ نقل الأمراض

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:-

- ١- التصنيف يساعد في معرفة العلاقات بين الكائنات الحية ()
- ٢- الرتبة أوسع من المملكة ()
- ٣- البكتيريا كائنات متعددة الخلايا. ()
- ٤- النباتات تقوم بصنع غذائها بنفسها. ()
- ٥- الحيوانات لا تتحرك من مكانها. ()
- ٦- الفيروسات يمكن أن تتكاثر خارج الخلايا الحية. ()
- ٧- غسل اليدين يقي من انتقال الفيروسات. ()
- ٨- جميع الفيروسات مفيدة للإنسان. ()
- ٩- يمكن انتقال الفيروسات عن طريق الطعام الملوث ()
- ١٠- تتكاثر البكتيريا تكاثر جنسي . ()
- ١١- البكتيريا تدخل في صناعة بعض الأدوية. ()
- ١٢- الطلائعيات جميعها ضارة بالإنسان ()
- ١٣- تساعد الطحالب في إنتاج الأكسجين ()



السؤال الثالث: قارن بين كل مما يلي كما هو موضَّح 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	الفيروس	البكتيريا
اسم مرض يسببه للإنسان		

السؤال الرابع: علِّل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

١- لا يعتبر علماء الأحياء الفيروسات كائنات حيّة.
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

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

٣- يُنصح بعدم الاقتراب من جثث الحيوانات المتحلّلة التي قد نشاهدها، مثل الطيور وغيرها.

٤- تلعب البكتيريا دوراً مهماً في نموّ النبات.



٥- تستطيع البدائيات التحرك في السوائل.

.....

٦- يُنصح بتغطية الطعام وعدم تركه مكشوفًا.

.....

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

.....

السؤال الرابع: 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:

.....



إجابات مراجعة القصير الأول

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة بالمربع المقابل لها :-

١- أعلى مستوى في التصنيف هو:

☐ النوع ☐ الجنس ☒ المملكة ☐ العائلة

٢- أي مما يلي يمثل ترتيب مستويات التصنيف من الأعلى إلى الأدنى؟

☒ المملكة - الشعبة - الطائفة - الرتبة - العائلة - الجنس - النوع

☐ الجنس - العائلة - المملكة - النوع

☐ الشعبة - المملكة - الطائفة

☐ النوع - المملكة - الجنس

٣- أي الممالك التالية تحتوي على كائنات قادرة على الحركة النشطة؟

☐ الفطريات ☐ النباتات ☒ الحيوانات ☐ البكتيريا

٤- أي من الخصائص التالية تميز مملكة النباتات؟

☐ امتصاص الغذاء ☒ البناء الضوئي ☐ الحركة ☐ التطفل

٥- الفطريات تحصل على غذائها عن طريق:

☐ البناء الضوئي ☒ الامتصاص ☐ الحركة ☐ التطفل

٦- الفيروسات تتكاثر عن طريق:

☐ الانقسام المباشر ☒ التكاثر داخل الخلايا الحية ☐ البناء الضوئي

٧- للوقاية من الفيروسات يجب

☒ غسل اليدين بانتظام ☐ تجنب غسل اليدين ☐ مشاركة الطعام مع الجميع



٨- من الأمراض البكتيرية:

☐ السكري

☐ الملاريا

☒ التسمم الغذائي

☐ الإنفلونزا

٩- الطحالب الحمراء تستخدم في:

☐ نقل الأمراض

☐ تلويث الماء

☒ صناعة بعض الأطعمة

☐ إنتاج الأكسجين

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:-

(✓)

١- التصنيف يساعد في معرفة العلاقات بين الكائنات الحية

(x)

٢- الرتبة أوسع من المملكة

(x)

٣- البكتيريا كائنات متعددة الخلايا.

(✓)

٤- النباتات تقوم بصنع غذائها بنفسها.

(x)

٥- الحيوانات لا تتحرك من مكانها.

(x)

٦- الفيروسات يمكن أن تتكاثر خارج الخلايا الحية.

(✓)

٧- غسل اليدين يقي من انتقال الفيروسات.

(x)

٨- جميع الفيروسات مفيدة للإنسان.

(✓)

٩- يمكن انتقال الفيروسات عن طريق الطعام الملوث

(x)

١٠- تتكاثر البكتيريا تكاثر جنسي .

(✓)

١١- البكتيريا تدخل في صناعة بعض الأدوية.



(✕)

١٢- الطلائعيات جميعها ضارة بالإنسان

(✓)

١٣- تساعد الطحالب في إنتاج الأكسجين

السؤال الثالث: قارن بين كلّ ممّا يلي كما هو موضّح 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

السؤال الرابع: علّل ما يلي تعليلاً علمياً سليماً:

١- لا يعتبر علماء الأحياء الفيروسات كائنات حيّة.

لأنّها لا تتوافق مع بنود النظرية الخلوية .



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

لان الفيروسات كائنات متخصصة .

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

بسبب نشاط البكتيريا العالي الذي ينتج عنه سموم وفضلات .

٤- تلعب البكتيريا دورًا مهمًا في نموّ النبات.

لأنها تزيد من خصوبة التربة .

٥- تستطيع البدائيات التحرك في السوائل.

لأن لديها تركيب يساعدها على الحركة (السوط)

٦- يُنصح بتغطية الطعام وعدم تركه مكشوفًا.

لتفادي انتشار البكتيريا .

٧- 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

السؤال الرابع: 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**