



الموضوع: مملكتا الفطريات والطلائعيات.

الصف: السابع.

المبحث: العلوم.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. الصفة المشتركة بين الفطريات والطلائعيات، هي:

- أ. جميعها ذاتية التغذية.
- ب. جميعها عديدة الخلايا.
- ج. حقيقية النوى.
- د. بدائية النوى.

٢. إحدى العبارات الآتية تصف الفطريات، وهي:

- أ. غير ذاتية التغذية، ومعظمها عديدة الخلايا.
- ب. ذاتية التغذية، وجميعها وحيدة الخلية.
- ج. بدائية النوى، ومعظمها عديدة الخلايا.
- د. غير ذاتية التغذية، وجميعها وحيدة الخلية.

٣. تتشابه خلايا الفطريات مع خلايا النباتات في وجود:

- أ. أعضاء للحركة.
- ب. خياشيم.
- ج. غدد لبنية.
- د. جدار خلوي.

٤. الفرق بين الجدار الخلوي في الفطريات والجدار الخلوي في النباتات، هو:

- أ. يوجد في النباتات ويغيب عن الفطريات.
- ب. يختلف تركيبه بينهما.
- ج. يوجد في الفطريات ويغيب عن النباتات.
- د. يحيط بالمادة الوراثية في كليهما.

٥. لماذا قد يساعد ارتداء الأحذية مدة زمنية طويلة على تكاثر فطريات القدم؟

- أ. لأنه يزيد تعرض القدم للضوء.
- ب. لأنه يمنع وجود الرطوبة.
- ج. لأنه يهيئ حرارة ورطوبة مناسبتين لتكاثرها.
- د. لأنه يحوّل الفطريات إلى كائنات ذاتية التغذية.

٦. المعيار المستخدم في تقسيم الفطريات إلى رمية وتقايضية وتطفلية، هو:

- أ. نمط التغذية.
- ب. لون الفطر.
- ج. حجم الخلايا.
- د. شكل الجدار الخلوي.

٧. تحصل الفطريات الرمية على غذائها:

- أ. بصنعه بعملية البناء الضوئي.
- ب. بامتصاص الماء وحده.
- ج. بالتغذي على الصخور.
- د. بتحليل بقايا الكائنات الحية بعد موتها.

٨. أهمية الفطريات الرمية في البيئة، هي:

- أ. منع تحلل بقايا الكائنات الحية.
- ب. الإسهام في نظافة البيئة وتقليل التلوث.
- ج. منع النباتات من صنع غذائها.
- د. زيادة تراكم البقايا الميتة.

٩. أحد الفطريات الآتية يعد مثالاً على الفطريات الرمية، وهو:

- أ. فطر الأظافر.
- ب. الفطر المسبب لسعفة الرأس.
- ج. فطر المشروم.
- د. الفطر المكوّن للأشنيات.

١٠. نمط العلاقة بين الفطر والطحلب في الأشنيات، هو:

- أ. التقايش.
- ب. الافتراس.
- ج. التطفل.
- د. التنافس على الفريسة.

١١. يقدم الفطر للطحلب في الأشنيات:

- أ. الغذاء المصنوع بالبناء الضوئي.
- ب. خلايا لاسعة.
- ج. أنسجة وعائية.
- د. الماء والأملاح.

١٢. يقدم الطحلب للفطر في الأشنيات:

- أ. الجدار الخلوي.
- ب. الغذاء الذي يصنعه بالبناء الضوئي.
- ج. الماء والأملاح فقط.
- د. الحماية من الحركة.

١٣. الفطريات التي ترتبط بالإنسان والحيوان والنبات مسببةً لها الأمراض، هي:

- أ. الرمية.
- ب. التقايفية.
- ج. الطفلية.
- د. ذاتية التغذية.

١٤. أي الحالات الآتية يسببها فطر طفلي؟

- أ. سعفة الرأس.
- ب. الزحار الأميبي.
- ج. تسوس الصخور.
- د. تكوّن الغذاء في الطحالب.

١٥. العبارة التي تصف الطلائعيات من العبارات الآتية، هي؟

- أ. كائنات بدائية النوى جميعها.
- ب. من أبسط الكائنات الحية حقيقية النوى.
- ج. كائنات عديدة الخلايا جميعها.
- د. كائنات غير ذاتية التغذية جميعها.

١٦. أي العبارات الآتية صحيحة عن عدد الخلايا في الطلائعيات؟

- أ. جميعها وحيدة الخلية.
- ب. جميعها عديدة الخلايا.
- ج. منها وحيدة الخلية ومنها عديدة الخلايا.
- د. لا تتكون أجسامها من خلايا.

١٧. لماذا لجأ العلماء إلى تصنيف الطلائعيات اعتمادًا على تركيب مادتها الوراثية؟

- أ. لأن أوجه الاختلاف بينها أكثر من أوجه التشابه.
- ب. لأنها متطابقة في خصائصها جميعها.
- ج. لأنها لا تحتوي على نوى.
- د. لأنها جميعها تشبه الحيوانات فقط.

١٨. أحد الكائنات الآتية يُعدّ مثالاً على الطلائعيات ذاتية التغذية، وهو:

- أ. فطر المشروم.
- ب. فطر الأظافر.
- ج. الأميبا.
- د. الطحالب.

١٩. تتشابه الطحالب ذاتية التغذية مع النباتات في الصفة الآتية:

- أ. التغذي على بقايا الكائنات الميتة.
- ب. القدرة على صنع الغذاء.
- ج. التسبب بسعفة الرأس.
- د. امتلاك أعضاء للحركة.

٢٠. من فوائد الطحالب للإنسان:

- أ. إنتاج الغدد اللبنية.
- ب. تكوين الخلايا اللاسعة.
- ج. صناعة قوالب الأسنان.
- د. تكوين الأنسجة الوعائية.

٢١. تنتمي الأوليات إلى مجموعة:

- أ. الطلائعيات غير ذاتية التغذية.
- ب. النباتات الوعائية.
- ج. الفطريات الرمية.
- د. الطحالب ذاتية التغذية.

٢٢. أي زوج من الكائنات الآتية يُعدّ من الأوليات؟

- أ. المشروم والخميرة.
- ب. الفيوناريا والخنشار.
- ج. الصنوبر والبرتقال.
- د. الأميبا والبراميسيوم.

٢٣. المرض الذي يسببه أحد أنواع الأميبا للإنسان، هو:

- أ. سعة الرأس.
- ب. الزحار الأميبي.
- ج. فطر الأظافر.
- د. فطريات القدم.

٢٤. ما الاستنتاج الصحيح عن علاقة الطلائعيات بالإنسان؟

- أ. جميعها تسبب الأمراض.
- ب. جميعها تُستخدم غذاءً للإنسان.
- ج. منها ما يفيد الإنسان ومنها ما يسبب له المرض.
- د. لا تؤثر في حياة الإنسان.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. () جميع الفطريات عديدة الخلايا.
 ٢. () يختلف تركيب الجدار الخلوي في الفطريات عن تركيبه في النباتات.
 ٣. () تحصل الفطريات الرمية على غذائها بتحليل بقايا الكائنات الحية بعد موتها.
 ٤. () يصنع الفطر الغذاء بعملية البناء الضوئي ويقدمه للطحلب في الأشنات.
 ٥. () تضم الطلائعيات كائنات ذاتية التغذية وأخرى غير ذاتية التغذية.
 ٦. () تسبب الأوليات جميعها الأمراض للإنسان.
-

السؤال الثالث:

أكمل الفراغ في الجمل التالية:

١. الفطريات كائنات حية حقيقية النوى و التغذية.
٢. يُعدّ فطر المشروم مثالاً على الفطريات
٣. تُسمّى العلاقة التي يتبادل فيها الفطر والطحلب المنفعة في الأشنات علاقة
٤. يصنع الطحلب الغذاء في الأشنات بعملية
٥. تُعدّ مثالاً على الطلائعيات ذاتية التغذية.
٦. يسبب أحد أنواع الأميبا مرض للإنسان.

السؤال الرابع:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المصطلح المناسب في الفراغ:

١. (.....) كائنات حية حقيقية النوى وغير ذاتية التغذية، معظمها عديدة الخلايا، ومنها وحيدة الخلية.
٢. (.....) فطريات تحصل على غذائها بتحليل بقايا الكائنات الحية بعد موتها.
٣. (.....) فطريات تتبادل المنفعة مع الطحالب؛ فتوفر لها الماء والأملاح وتحصل منها على الغذاء.
٤. (.....) فطريات ترتبط بالإنسان والحيوان والنبات مسببةً لها الأمراض.
٥. (.....) تركيب ينشأ من علاقة تقايضية بين فطر وطحلب.
٦. (.....) من أبسط الكائنات الحية حقيقية النوى، وتضم كائنات وحيدة الخلية وأخرى عديدة الخلايا.

٧. (.....) طلائعيات ذاتية التغذية، يتغذى الإنسان على بعض أنواعها،
وتُستخلص منها مركبات مفيدة.

٨. (.....) طلائعيات غير ذاتية التغذية، يعيش بعضها حرًا في البيئة ويسبب
بعضها الآخر الأمراض.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

🧠 أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. الصفة المشتركة بين الفطريات والطلائعيات، هي:

- أ. جميعها ذاتية التغذية.
- ب. جميعها عديدة الخلايا.
- ج. حقيقية النوى.
- د. بدائية النوى.

٢. إحدى العبارات الآتية تصف الفطريات، وهي:

- أ. غير ذاتية التغذية، ومعظمها عديدة الخلايا.
- ب. ذاتية التغذية، وجميعها وحيدة الخلية.
- ج. بدائية النوى، ومعظمها عديدة الخلايا.
- د. غير ذاتية التغذية، وجميعها وحيدة الخلية.

٣. تتشابه خلايا الفطريات مع خلايا النباتات في وجود:

- أ. أعضاء للحركة.
- ب. خياشيم.
- ج. غدد لبنية.
- د. جدار خلوي.

٤. الفرق بين الجدار الخلوي في الفطريات والجدار الخلوي في النباتات، هو:

- أ. يوجد في النباتات ويغيب عن الفطريات.
- ب. يختلف تركيبه بينهما.
- ج. يوجد في الفطريات ويغيب عن النباتات.
- د. يحيط بالمادة الوراثية في كليهما.

٥. لماذا قد يساعد ارتداء الأحذية مدة زمنية طويلة على تكاثر فطريات القدم؟

أ. لأنه يزيد تعرض القدم للضوء.

ب. لأنه يمنع وجود الرطوبة.

ج. لأنه يهيئ حرارة ورطوبة مناسبتين لتكاثرها.

د. لأنه يحوّل الفطريات إلى كائنات ذاتية التغذية.

٦. المعيار المستخدم في تقسيم الفطريات إلى رمية وتقايضية وتطفلية، هو:

أ. نمط التغذية.

ب. لون الفطر.

ج. حجم الخلايا.

د. شكل الجدار الخلوي.

٧. تحصل الفطريات الرمية على غذائها:

أ. بصنعه بعملية البناء الضوئي.

ب. بامتصاص الماء وحده.

ج. بالتغذي على الصخور.

د. بتحليل بقايا الكائنات الحية بعد موتها.

٨. أهمية الفطريات الرمية في البيئة، هي:

أ. منع تحلل بقايا الكائنات الحية.

ب. الإسهام في نظافة البيئة وتقليل التلوث.

ج. منع النباتات من صنع غذائها.

د. زيادة تراكم البقايا الميتة.

٩. أحد الفطريات الآتية يعد مثالاً على الفطريات الرمية، وهو:

أ. فطر الأظافر.

ب. الفطر المسبب لسعفة الرأس.

ج. فطر المشروم.

د. الفطر المكوّن للأشنات.

١٠. نمط العلاقة بين الفطر والطحلب في الأشنات، هو:

أ. التقايض.

ب. الافتراس.

ج. التطفل.

د. التنافس على الفريسة.

١١. يقدم الفطر للطحلب في الأشنات:

أ. الغذاء المصنوع بالبناء الضوئي.

ب. خلايا لاسعة.

ج. أنسجة وعائية.

د. الماء والأملاح.

١٢. يقدم الطحلب للفطر في الأشنات:

أ. الجدار الخلوي.

ب. الغذاء الذي يصنعه بالبناء الضوئي.

ج. الماء والأملاح فقط.

د. الحماية من الحركة.

١٣. الفطريات التي ترتبط بالإنسان والحيوان والنبات مسببةً لها الأمراض، هي:

أ. الرمية.

ب. التقايضية.

ج. الطفيلية.

د. ذاتية التغذية.

١٤. أي الحالات الآتية يسببها فطر طفلي؟

أ. سعفة الرأس.

ب. الزحار الأميبي.

ج. تسوس الصخور.

د. تكوّن الغذاء في الطحالب.

١٥. العبارة التي تصف الطلائعيات من العبارات الآتية، هي؟

- أ. كائنات بدائية النوى جميعها.
- ب. من أبسط الكائنات الحية حقيقية النوى.
- ج. كائنات عديدة الخلايا جميعها.
- د. كائنات غير ذاتية التغذية جميعها.

١٦. أي العبارات الآتية صحيحة عن عدد الخلايا في الطلائعيات؟

- أ. جميعها وحيدة الخلية.
- ب. جميعها عديدة الخلايا.
- ج. منها وحيدة الخلية ومنها عديدة الخلايا.
- د. لا تتكون أجسامها من خلايا.

١٧. لماذا لجأ العلماء إلى تصنيف الطلائعيات اعتماداً على تركيب مادتها الوراثية؟

- أ. لأن أوجه الاختلاف بينها أكثر من أوجه التشابه.
- ب. لأنها متطابقة في خصائصها جميعها.
- ج. لأنها لا تحتوي على نوى.
- د. لأنها جميعها تشبه الحيوانات فقط.

١٨. أحد الكائنات الآتية يُعدّ مثلاً على الطلائعيات ذاتية التغذية، وهو:

- أ. فطر المشروم.
- ب. فطر الأظافر.
- ج. الأميبا.
- د. الطحالب.

١٩. تتشابه الطحالب ذاتية التغذية مع النباتات في الصفة الآتية:

- أ. التغذي على بقايا الكائنات الميتة.
- ب. القدرة على صنع الغذاء.
- ج. التسبب بسعفة الرأس.
- د. امتلاك أعضاء للحركة.

٢٠. من فوائد الطحالب للإنسان:

- أ. إنتاج الغدد اللبنية.
- ب. تكوين الخلايا اللاسعة.
- ج. صناعة قوالب الأسنان.
- د. تكوين الأنسجة الوعائية.

٢١. تنتمي الأوليات إلى مجموعة:

- أ. الطلائعيات غير ذاتية التغذية.
- ب. النباتات الوعائية.
- ج. الفطريات الرمية.
- د. الطحالب ذاتية التغذية.

٢٢. أي زوج من الكائنات الآتية يُعدّ من الأوليات؟

- أ. المشروم والخميرة.
- ب. الفيوناريا والخنشار.
- ج. الصنوبر والبرتقال.
- د. الأميبا والبراميسيوم.

٢٣. المرض الذي يسببه أحد أنواع الأميبا للإنسان، هو:

- أ. سعة الرأس.
- ب. الزحار الأميبي.
- ج. فطر الأظافر.
- د. فطريات القدم.

٢٤. ما الاستنتاج الصحيح عن علاقة الطلائعيات بالإنسان؟

- أ. جميعها تسبب الأمراض.
- ب. جميعها تُستخدم غذاء للإنسان.
- ج. منها ما يفيد الإنسان ومنها ما يسبب له المرض.
- د. لا تؤثر في حياة الإنسان.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. (X) جميع الفطريات عديدة الخلايا.
٢. (✓) يختلف تركيب الجدار الخلوي في الفطريات عن تركيبه في النباتات.
٣. (✓) تحصل الفطريات الرمية على غذائها بتحليل بقايا الكائنات الحية بعد موتها.
٤. (X) يصنع الفطر الغذاء بعملية البناء الضوئي ويقدمه للطحلب في الأشنات.
٥. (✓) تضم الطلائعيات كائنات ذاتية التغذية وأخرى غير ذاتية التغذية.
٦. (X) تسبب الأوليات جميعها الأمراض للإنسان.

السؤال الثالث:

أكمل الفراغ في الجمل التالية:

١. الفطريات كائنات حية حقيقية النوى و **غير ذاتية** التغذية.
٢. يُعدّ فطر المشروم مثالاً على الفطريات **الرمية**.
٣. تُسمّى العلاقة التي يتبادل فيها الفطر والطحلب المنفعة في الأشنات علاقة **التقايض**.
٤. يصنع الطحلب الغذاء في الأشنات بعملية **البناء الضوئي**.
٥. تُعدّ **الطحالب** مثالاً على الطلائعيات ذاتية التغذية.
٦. يسبب أحد أنواع الأميبا مرض **الزحار الأميبي** للإنسان.

السؤال الرابع:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المصطلح المناسب في الفراغ:

١. (الفطريات) كائنات حية حقيقية النوى وغير ذاتية التغذية، معظمها عديدة الخلايا، ومنها وحيدة الخلية.
٢. (الفطريات الرمية) فطريات تحصل على غذائها بتحليل بقايا الكائنات الحية بعد موتها.
٣. (الفطريات التقايفية) فطريات تتبادل المنفعة مع الطحالب؛ فتوفر لها الماء والأملاح وتحصل منها على الغذاء.
٤. (الفطريات الطفيلية) فطريات ترتبط بالإنسان والحيوان والنبات مسببةً لها الأمراض.
٥. (الآشنات) تركيب ينشأ من علاقة تقايفية بين فطر وطحلب.
٦. (الطلائعيات) من أبسط الكائنات الحية حقيقية النوى، وتضم كائنات وحيدة الخلية وأخرى عديدة الخلايا.
٧. (الطحالب) طلائعيات ذاتية التغذية، يتغذى الإنسان على بعض أنواعها، وتُستخلص منها مركبات مفيدة.
٨. (الأوليات) طلائعيات غير ذاتية التغذية، يعيش بعضها حرًا في البيئة ويسبب بعضها الآخر الأمراض.