

أسئلة مراجعة الفصل الأول

ممالك المخلوقات الحيّة

المفردات

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة:

المملكة

الخلية

الصفات الوراثية

نسيجاً

صفة

التكاثر

الجهاز الحيوي

- 1- أصغر تركيب في المخلوق الحيّ هو **الخلية**.
- 2- جميع المخلوقات الحية تنتج أفراداً جديداً بـ **التكاثر**.
- 3- أكبر مجموعة تصنف إليها المخلوقات الحيّة هي **المملكة**.
- 4- مجموعة الأعضاء التي تعمل معاً لأداء وظيفة معينة في الجسم تسمى **الجهاز الحيوي**.
- 5- تنظم الخلايا المتشابهة لتكوّن **نسيجاً** يؤدي وظيفة معيّنة.
- 6- القدرة على صنع الغذاء **صفة** تشترك فيها جميع النباتات.

المهارات والأفكار العلمية

أجب عن الأسئلة التالية:

8- **أصنف.** إلى أيّ الممالك تنتمي الطحالب؟

الطلائعيات.

9- **ألاحظ.** أبحث عن نباتاتٍ حول مدرستي أو بيتي، وأصف كيف استجابت لتغيرات البيئة من حولها.

يمكن أن تكون إجابة الطالب اتجاه نمو النبات نحو الشمس، أو ميل النبتة باتجاه الرياح.

10- **أقارن** بين كل من الفطريات والنباتات والحيوانات من حيث طريقة الحصول على غذائها.

النباتات تصنع غذاءها بنفسها، أما الفطريات والحيوانات فلا تصنع غذاءها بنفسها.

11- **التفكير الناقد.** ما الذي أستنتجه إذا شاهدت بالمجهر خليةً لها جدار خلوي؟ أفسّر إجابتي.

الخلية المُشاهدة غالباً تشبه الخلية النباتية؛ لأن الخلية الحيوانية ليس لها جدار خلوي.

12- **كتابة قصة.** أكتب قصة أبين فيها فائدة الخميرة في حياتنا اليومية.

ترك كتابة القصة للطالب.

13- **أختار الإجابة الصحيحة.** ما الجزء الذي يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟



أ- الغشاء البلازمي.

ب- النواة.

ج- السيتوبلازم.

د- البلاستيدات الخضراء.

14- صواب أم خطأ. توجد البلاستيدات الخضراء في جميع خلايا المخلوقات الحيّة. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسّر إجابتي.

العبارة خاطئة؛ توجد البلاستيدات الخضراء في النباتات التي تُساعد على صنع غذائها بنفسها.

15- صواب أم خطأ. الطائفة أكبر من الشعبة. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسّر إجابتي.

العبارة صحيحة؛ يمكن للطائفة أن تضم عدداً من الشعب.

16- صواب أم خطأ. يتكوّن النسيج من مجموعة من الخلايا المتشابهة. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسّر إجابتي.

العبارة صحيحة؛ يتكوّن النسيج من مجموعة من الخلايا المتشابهة.

17- صواب أم خطأ. جميع المخلوقات التي تتكوّن من خلية واحدة تنتمي إلى مملكة البكتيريا. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسّر إجابتي.

العبارة خاطئة؛ فبعض أنواع الفطريات تتكوّن من خلية واحدة، وتنتمي إلى مملكة الفطريات.

الفكرة العامة

18- ما المخلوقات الحيّة؟ وكيف تصنف؟

المخلوقات الحيّة: مخلوقات تقوم بوظائف الحياة الخمس، وهي التغدّي لإنتاج الطاقة، والنمو، والتكاثر، وإخراج الفضلات، والاستجابة لتغيرات البيئة.

تصنّف المخلوقات الحيّة في مملكة، وشعبة، وطائفة، ورتبة، وفصيلة، وجنس، ونوع.