



الموضوع: مستويات التنظيم في الكائنات الحيّة.

الصف: السادس.

المبحث: العلوم.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. أصغر وحدة بنائية ووظيفية في الكائن الحي هي:

أ. النسيج.

ب. الخلية.

ج. العضو.

د. الجهاز.

٢. يتكون جسم الكائن الحي وحيد الخلية من:

أ. نسيج واحد.

ب. عضو واحد.

ج. خلية واحدة.

د. جهاز واحد.

٣. تتميز الكائنات الحية عديدة الخلايا بأنها:

أ. تتكون من خلية واحدة.

ب. جميع خلاياها متشابهة.

ج. تتكون من خلايا متخصصة تؤدي وظائف مختلفة.

د. لا تحتوي على أنسجة.

٤. مجموعة الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة تسمى:

- أ. نسيجاً.
- ب. جهازاً.
- ج. عضواً.
- د. كائناً حياً.

٥. يتكون العضو من:

- أ. خلايا فقط.
- ب. أجهزة.
- ج. أنسجة مختلفة.
- د. أعضاء.

٦. أي مما يأتي يُعد مثلاً على عضو؟

- أ. الجهاز الهضمي.
- ب. القلب.
- ج. النسيج العضلي.
- د. الخلية.

٧. يتكون الجهاز من:

- أ. خلايا.
- ب. أنسجة.
- ج. أعضاء منفصلة.
- د. أعضاء تعمل معاً.

٨. أي الأجهزة الآتية مسؤول عن تفتيت الطعام في الجسم وامتصاصه؟

- أ. الجهاز الهيكلي.
- ب. الجهاز الهضمي.
- ج. الجهاز العضلي.
- د. الجهاز البولي.

٩. أي الأعضاء الآتية يُعد جزءاً من الجهاز الهضمي؟

- أ. المعدة.
- ب. الرئة.
- ج. القلب.
- د. الكلية.

١٠. النسيج العضلي يوجد في:

- أ. النبات فقط.
- ب. الحيوان والإنسان.
- ج. البكتيريا.
- د. الفطريات.

١١. وظيفة الجذر في النبات هي:

- أ. صنع الغذاء.
- ب. التكاثر.
- ج. نقل الدم.
- د. امتصاص الماء والأملاح.

١٢. العضو المسؤول عن البناء الضوئي في النبات هو:

- أ. الساق.
- ب. الجذر.
- ج. الورقة.
- د. الزهرة.

١٣. وظيفة الساق في النبات هي:

- أ. إنتاج البذور.
- ب. حمل الأوراق ودعم النبات.
- ج. امتصاص الماء فقط.
- د. تخزين الغذاء فقط.

١٤. تعد الأزهار أعضاء مسؤولة عن:

- أ. التكاثر الجنسي.
- ب. البناء الضوئي.
- ج. التنفس.
- د. النقل.

١٥. يتكون جهاز النقل في النبات من:

- أ. الجذر والساق والأوراق.
- ب. الجذر والأزهار.
- ج. الساق فقط.
- د. الأوراق فقط.

١٦. أي الأجهزة ينقل الماء والغذاء في النبات؟

- أ. الجهاز التنفسي.
- ب. جهاز النقل.
- ج. الجهاز العضلي.
- د. الجهاز الهيكلي.

١٧. عندما يشرب الإنسان الماء فإن امتصاصه يتم بواسطة:

- أ. الجهاز البولي.
- ب. الجهاز العضلي.
- ج. الجهاز العصبي.
- د. الجهاز الهضمي.

١٨. الذي ينقل الماء إلى خلايا الجسم هو:

- أ. الجهاز العضلي.
- ب. جهاز الدوران.
- ج. الجهاز البولي.
- د. الجهاز الهيكلي.

١٩. يتخلص الجسم من الماء الزائد بواسطة:

- أ. الجهاز العضلي.
- ب. الجهاز البولي.
- ج. الجهاز الهضمي.
- د. الجهاز الهيكلي.

٢٠. أي مستويات التنظيم يأتي بعد النسيج؟

- أ. الخلية.
- ب. الجهاز.
- ج. العضو.
- د. الكائن الحي.

٢١. الترتيب الصحيح لمستويات التنظيم هو:

- أ. خلية ← عضو ← نسيج ← جهاز.
- ب. خلية ← نسيج ← عضو ← جهاز.
- ج. جهاز ← عضو ← نسيج ← خلية.
- د. نسيج ← خلية ← جهاز ← عضو.

٢٢. يحتاج الجهاز لأداء وظيفته إلى:

- أ. تعاون جميع أعضائه.
- ب. عضو واحد فقط.
- ج. خلية واحدة.
- د. نسيج واحد.

٢٣. المعدة مثال على:

- أ. جهاز.
- ب. خلية.
- ج. نسيج.
- د. عضو.

٢٤. القلب مسؤول عن:

- أ. هضم الطعام.
- ب. ضخ الدم إلى أنحاء الجسم.
- ج. امتصاص الماء.
- د. التخلص من الفضلات.

٢٥. تتكامل أجهزة الجسم بهدف:

- أ. أداء الوظائف الحيوية والمحافظة على الحياة.
- ب. زيادة حجم الجسم فقط.
- ج. تكوين خلايا جديدة فقط.
- د. إنتاج الغذاء.

السؤال الثاني:

✦ أضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة غير الصحيحة في العبارات الآتية:

١. () الخلية هي أصغر وحدة بنائية ووظيفية في الكائن الحي.
٢. () الكائن الحي وحيد الخلية يتكون من عدة خلايا.
٣. () النسيج يتكون من مجموعة خلايا متشابهة.
٤. () العضو يتكون من نسيج واحد فقط.
٥. () القلب مثال على عضو في جسم الإنسان.
٦. () الأوراق مسؤولة عن عملية البناء الضوئي.
٧. () الجهاز البولي ينقل الماء إلى خلايا الجسم.
٨. () تعمل أجهزة الجسم معاً للمحافظة على حياة الإنسان.

السؤال الثالث:

✦ أكمل الفراغ بما يناسبه من كلمات في العبارات الآتية:

١. أصغر وحدة بنائية ووظيفية في الكائن الحي هي
٢. مجموعة الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة تسمى
٣. مجموعة الأنسجة المختلفة التي تؤدي وظيفة محددة تسمى
٤. مجموعة الأعضاء التي تعمل معاً تسمى
٥. العضو المسؤول عن ضخ الدم هو
٦. يقوم بامتصاص الماء والأملاح من التربة.
٧. تقوم بعملية البناء الضوئي.
٨. يتخلص الجسم من الماء الزائد بواسطة

السؤال الرابع:

✦ المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

١. (.....) أصغر وحدة بنائية ووظيفية في الكائن الحي.
٢. (.....) كائن حي يتكون من خلية واحدة تقوم بجميع الوظائف الحيوية.
٣. (.....) كائن حي يتكون من خلايا متخصصة تؤدي وظائف مختلفة.
٤. (.....) مجموعة من الخلايا المتشابهة في الشكل والتركيب والوظيفة.
٥. (.....) مجموعة من الأنسجة المختلفة تؤدي وظيفة متخصصة.
٦. (.....) مجموعة من الأعضاء تعمل معاً لأداء وظيفة عامة.
٧. (.....) تعاون أجهزة الجسم المختلفة لإنجاز الوظائف الحيوية.
٨. (.....) جهاز في النبات يتكون من الجذر والساق والأوراق ويعمل على نقل الماء والغذاء.

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

🧠 أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. أصغر وحدة بنائية ووظيفية في الكائن الحي هي:

أ. النسيج.

ب. الخلية.

ج. العضو.

د. الجهاز.

٢. يتكون جسم الكائن الحي وحيد الخلية من:

أ. نسيج واحد.

ب. عضو واحد.

ج. خلية واحدة.

د. جهاز واحد.

٣. تتميز الكائنات الحية عديدة الخلايا بأنها:

أ. تتكون من خلية واحدة.

ب. جميع خلاياها متشابهة.

ج. تتكون من خلايا متخصصة تؤدي وظائف مختلفة.

د. لا تحتوي على أنسجة.

٤. مجموعة الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة تسمى:

أ. نسيجاً.

ب. جهازاً.

ج. عضواً.

د. كائناً حياً.

٥. يتكون العضو من:

- أ. خلايا فقط.
- ب. أجهزة.
- ج. أنسجة مختلفة.
- د. أعضاء.

٦. أي مما يأتي يُعد مثلاً على عضو؟

- أ. الجهاز الهضمي.
- ب. القلب.
- ج. النسيج العضلي.
- د. الخلية.

٧. يتكون الجهاز من:

- أ. خلايا.
- ب. أنسجة.
- ج. أعضاء منفصلة.
- د. أعضاء تعمل معاً.

٨. أي الأجهزة الآتية مسؤول عن تفتيت الطعام في الجسم وامتصاصه؟

- أ. الجهاز الهيكلي.
- ب. الجهاز الهضمي.
- ج. الجهاز العضلي.
- د. الجهاز البولي.

٩. أي الأعضاء الآتية يُعد جزءاً من الجهاز الهضمي؟

- أ. المعدة.
- ب. الرئة.
- ج. القلب.
- د. الكلية.

١٠. النسيج العضلي يوجد في:

أ. النبات فقط.

ب. الحيوان والإنسان.

ج. البكتيريا.

د. الفطريات.

١١. وظيفة الجذر في النبات هي:

أ. صنع الغذاء.

ب. التكاثر.

ج. نقل الدم.

د. امتصاص الماء والأملاح.

١٢. العضو المسؤول عن البناء الضوئي في النبات هو:

أ. الساق.

ب. الجذر.

ج. الورقة.

د. الزهرة.

١٣. وظيفة الساق في النبات هي:

أ. إنتاج البذور.

ب. حمل الأوراق ودعم النبات.

ج. امتصاص الماء فقط.

د. تخزين الغذاء فقط.

١٤. تعد الأزهار أعضاء مسؤولة عن:

أ. التكاثر الجنسي.

ب. البناء الضوئي.

ج. التنفس.

د. النقل.

١٥. يتكون جهاز النقل في النبات من:

أ. الجذر والساق والأوراق.

ب. الجذر والأزهار.

ج. الساق فقط.

د. الأوراق فقط.

١٦. أي الأجهزة ينقل الماء والغذاء في النبات؟

أ. الجهاز التنفسي.

ب. جهاز النقل.

ج. الجهاز العضلي.

د. الجهاز الهيكلي.

١٧. عندما يشرب الإنسان الماء فإن امتصاصه يتم بواسطة:

أ. الجهاز البولي.

ب. الجهاز العضلي.

ج. الجهاز العصبي.

د. الجهاز الهضمي.

١٨. الذي ينقل الماء إلى خلايا الجسم هو:

أ. الجهاز العضلي.

ب. جهاز الدوران.

ج. الجهاز البولي.

د. الجهاز الهيكلي.

١٩. يتخلص الجسم من الماء الزائد بواسطة:

أ. الجهاز العضلي.

ب. الجهاز البولي.

ج. الجهاز الهضمي.

د. الجهاز الهيكلي.

٢٠. أي مستويات التنظيم يأتي بعد النسيج؟

- أ. الخلية.
- ب. الجهاز.
- ج. العضو.
- د. الكائن الحي.

٢١. الترتيب الصحيح لمستويات التنظيم هو:

- أ. خلية ← عضو ← نسيج ← جهاز.
- ب. خلية ← نسيج ← عضو ← جهاز.
- ج. جهاز ← عضو ← نسيج ← خلية.
- د. نسيج ← خلية ← جهاز ← عضو.

٢٢. يحتاج الجهاز لأداء وظيفته إلى:

- أ. تعاون جميع أعضائه.
- ب. عضو واحد فقط.
- ج. خلية واحدة.
- د. نسيج واحد.

٢٣. المعدة مثال على:

- أ. جهاز.
- ب. خلية.
- ج. نسيج.
- د. عضو.

٢٤. القلب مسؤول عن:

- أ. هضم الطعام.
- ب. ضخ الدم إلى أنحاء الجسم.
- ج. امتصاص الماء.
- د. التخلص من الفضلات.

٢٥. تتكامل أجهزة الجسم بهدف:

- أ. أداء الوظائف الحيوية والمحافظة على الحياة.
- ب. زيادة حجم الجسم فقط.
- ج. تكوين خلايا جديدة فقط.
- د. إنتاج الغذاء.

السؤال الثاني:

✦ أضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة غير الصحيحة في العبارات الآتية:

١. (✓) الخلية هي أصغر وحدة بنائية ووظيفية في الكائن الحي.
٢. (X) الكائن الحي وحيد الخلية يتكون من عدة خلايا.
٣. (✓) النسيج يتكون من مجموعة خلايا متشابهة.
٤. (X) العضو يتكون من نسيج واحد فقط.
٥. (✓) القلب مثال على عضو في جسم الإنسان.
٦. (✓) الأوراق مسؤولة عن عملية البناء الضوئي.
٧. (X) الجهاز البولي ينقل الماء إلى خلايا الجسم.
٨. (✓) تعمل أجهزة الجسم معاً للمحافظة على حياة الإنسان.

السؤال الثالث:

✦ أكمل الفراغ بما يناسبه من كلمات في العبارات الآتية:

١. أصغر وحدة بنائية ووظيفية في الكائن الحي هي **الخلية**.
٢. مجموعة الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة تسمى **النسيج**.

٣. مجموعة الأنسجة المختلفة التي تؤدي وظيفة محددة تسمى **العضو**.
 ٤. مجموعة الأعضاء التي تعمل معاً تسمى **الجهاز**.
 ٥. العضو المسؤول عن ضخ الدم هو **القلب**.
 ٦. يقوم **الجذر** بامتصاص الماء والأملاح من التربة.
 ٧. تقوم **الأوراق** بعملية البناء الضوئي.
 ٨. يتخلص الجسم من الماء الزائد بواسطة **الجهاز البولي**.
-

السؤال الرابع:

✦ المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

١. (**الخلية**) أصغر وحدة بنائية ووظيفية في الكائن الحي.
 ٢. (**الكائن الحي وحيد الخلية**) كائن حي يتكون من خلية واحدة تقوم بجميع الوظائف الحيوية.
 ٣. (**الكائن الحي عديد الخلايا**) كائن حي يتكون من خلايا متخصصة تؤدي وظائف مختلفة.
 ٤. (**النسيج**) مجموعة من الخلايا المتشابهة في الشكل والتركيب والوظيفة.
 ٥. (**العضو**) مجموعة من الأنسجة المختلفة تؤدي وظيفة متخصصة.
 ٦. (**الجهاز**) مجموعة من الأعضاء تعمل معاً لأداء وظيفة عامة.
 ٧. (**تكامل أجهزة الجسم**) تعاون أجهزة الجسم المختلفة لإنجاز الوظائف الحيوية.
 ٨. (**جهاز النقل في النبات**) جهاز في النبات يتكون من الجذر والساق والأوراق ويعمل على نقل الماء والغذاء.
-