

# مراجعة

## الوحدة الخامسة

### الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

الصف : السابع

مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



صفوة معلم الكوثر



## مراجعة الوحدة الخامسة

### ( مملكة النبات \_ مملكة الحيوان )

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات الآتية:

١. النباتات التي لا تحتوي على أوعية نقل للماء والغذاء، وتعيش في البيئات الرطبة مثل الحزازيات. ( )
٢. النباتات التي تحتوي على أوعية نقل متخصصة لنقل الماء والغذاء، وتشمل السرخسيات والأشجار. ( )
٣. الأنسجة المسؤولة عن نقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق في النبات. ( )
٤. الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة، تسمح بتبادل الغازات وخروج بخار الماء. ( )
٥. النباتات الزهرية التي تحتوي بذورها على فلق واحد، مثل القمح والذرة. ( )
٦. الحيوانات التي لا تمتلك عموداً فقارياً، وتشمل الإسفنجيات والديدان والحشرات. ( )
٧. نوع التماثل في الجسم حيث يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين عبر محور واحد، كما في الطيور والمفصليات. ( )
٨. المجموعة الحيوانية اللافقارية التي تمتلك هيكلًا خارجيًا وأطرافاً مفصليّة، مثل الحشرات والعناكب. ( )
٩. الحيوانات التي تمتلك عموداً فقارياً، وتشمل الأسماك والطيور والثدييات. ( )
١٠. طائفة من الفقاريات تتنفس بواسطة الخياشيم في الماء، وتتكاثر بالبيض، مثل الأسماك. ( )



## السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية :

١. تنمو الحزازيات في البيئات الرطبة فقط بسبب:

- أ) امتلاكها جذوراً طويلة
- ب) احتوائها على أوعية ناقلة
- ج) عدم احتوائها على أوعية ناقلة
- د) قدرتها على البناء الضوئي في الظل

٢. وظيفة أوعية النقل في النبات هي:

- أ) امتصاص الضوء
- ب) نقل الماء والغذاء
- ج) تكوين البذور
- د) حماية النبات

٣. تتكاثر السرخسيات بواسطة:

- أ) البذور
- ب) الأبواغ
- ج) الأزهار
- د) الثمار

٤. من النباتات المعراة البذور:

- أ) السرخسيات
- ب) الصنوبريات
- ج) الحزازيات
- د) النباتات الزهرية

٥. يحدث انتقال الماء في النباتات اللاوعائية عبر:

- أ) الأوعية الخشبية
- ب) الانتشار بين الخلايا
- ج) الثغور فقط
- د) الجذور الوتدية

٦. عدد الثغور في السطح السفلي للورقة عادةً:

- أ) أقل من السطح العلوي
- ب) أكثر من السطح العلوي
- ج) مساوي للسطح العلوي
- د) غير موجود



٧. تُصنف النباتات الزهرية ذات الفلقة الواحدة بناءً على:

- أ) جذور وتدية  
ب) تعريق أوراق متوازي  
ج) أجزاء الزهرة بمضاعفات ٤ أو ٥  
د) الحزم الوعائية مرتبة في حلقات

٨. تتميز النباتات الصحراوية بـ:

- أ) أوراق عريضة  
ب) جذور سطحية  
ج) سيقان مغطاة بطبقة شمعية  
د) ثغور كثيرة في السطح العلوي

٩. الحيوانات ذات التماثل الشعاعي تشمل:

- أ) الإسفنج  
ب) قنديل البحر  
ج) السلطعون  
د) الفراشة

١٠. وجود الرأس وتركز الأعضاء الحسية فيه يدل على:

- أ) انعدام التماثل  
ب) التماثل الشعاعي  
ج) الرئيس  
د) عدم وجود تجويف جسمي

١١. تتميز الديدان الحلقية بـ:

- أ) الجسم المفلطح  
ب) الهيكل الخارجي

ج) الجسم المقسم لحلقات  
د) الخلايا اللاسعة

١٢. المفصليات تتميز بـ:

- أ) الجسم الرخو  
ب) الهيكل الخارجي  
ج) عدم وجود أطراف  
د) العيش في الماء فقط



١٣. من الأمثلة على الرخويات:

أ) نجم البحر

ب) قنديل البحر

ج) الحلزون

د) العنكبوت

١٤. الأسماك تتنفس بواسطة:

أ) الرئتين

ب) الخياشيم

ج) الجلد

د) الشغور

١٥. من الحيوانات ذوات الدم الحار:

أ) الأسماك

ب) الزواحف

ج) البرمائيات

د) الطيور

١٦. يغطي جسم الزواحف:

أ) الريش

ب) الحراشف الجافة

ج) الشعر

د) الجلد الرطب

١٧. الحيوان الذي يجمع بين وضع البيض وإرضاع الصغار هو:

أ) الحوت

ب) خلد الماء

ج) الدلفين

د) القطة

١٨. تتميز الثدييات بـ:

أ) وضع البيض

ب) التكاثر بالأبواغ

ج) الولادة والإرضاع

د) الجلد الرطب



١٩. الحيوانات اللافقارية التي لها خلايا لاسعة تنتمي إلى:

- أ) الإسفنجيات  
ب) الالاسعات  
ج) الديدان  
د) المفصليات

٢٠. وظيفة السيلوم (تجويف الجسم) في الحيوانات:

- أ) زيادة عدد الأرجل  
ب) تمدد الأعضاء الداخلية  
ج) تحديد اتجاه الحركة  
د) تكوين الهيكل الخارجي

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١. تُصنّف النباتات بناءً على وجود أوعية النقل إلى نباتات وعائية و.....
٢. تلعب النباتات دوراً مهماً في التوازن البيئي لأنها تطلق ..... اللازم لتنفس الكائنات الحية.
٣. ينتقل الماء والأملاح في النباتات اللاوعائية من خلية إلى أخرى عن طريق عملية .....
٤. تتكون الثغور في أوراق النبات من خليتين ..... تتحكمان في فتحها وإغلاقها.
٥. النباتات الزهرية تُصنف حسب عدد الفلقات في بذرتها إلى نباتات ذات فلقة واحدة ونباتات ذات .....  
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
٦. نباتات ذات الفلقة الواحدة تمتلك جذوراً ..... بينما ذات الفلقتين تمتلك جذوراً وتدية.
٧. تنتظم الحزم الوعائية في ساق نباتات الفلقة الواحدة بشكل ..... بينما في الفلقتين تكون مرتبة في حلقات.





٨. تسمى العملية التي يخرج فيها النبات الماء الزائد على هيئة بخار من الثغور.....
٩. تقسم الحيوانات حسب وجود العمود الفقاري إلى فقارية و.....
١٠. التماثل ..... هو توزيع أجزاء الجسم حول محور مركزي كما في قنديل البحر.
١١. الحيوانات التي يمكن تقسيم جسمها إلى نصفين متماثلين يميناً ويساراً لها .....
١٢. تجويف الجسم الحقيقي في الحيوانات يسمى .....
١٣. المفصليات تتميز بوجود هيكل ..... يحمي جسمها.
١٤. الحيوانات التي تمتلك خلايا لاسعة لأصطياد الفريسة والدفاع عن النفس تنتمي إلى  
شعبة .....
١٥. الديدان التي جسمها مقسم إلى حلقات متماثلة تسمى ديدان .....
١٦. تتنفس الأسماك بواسطة .....
١٧. البرمائيات تتنفس في طورها البالغ بواسطة الرئتين و.....  
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
١٨. الطيور والثدييات تعد من ذوات الدم .....
١٩. الثدييات تتكاثر بواسطة ..... وترضع صغارها بالحليب.
٢٠. الحيوان الفقاري الذي يضع البيض ويرضع صغاره هو .....



**السؤال الرابع : ضع علامة ( ✓ ) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام الإجابة الخاطئة :**

١. جميع النباتات تحتوي على أوعية لنقل الماء والغذاء. (....)
٢. الحزازيات من النباتات اللاوعائية وتعيش في البيئات الرطبة. (....)
٣. وظيفة أوعية الخشب هي نقل الغذاء المصنَّع في الأوراق إلى باقي أجزاء النبات. (....)
٤. عدد الثغور في السطح السفلي للورقة عادةً أكبر منه في السطح العلوي. (....)
٥. النباتات الزهرية ذات الفلقة الواحدة تمتلك جذوراً وتدية. (....)
٦. عملية النتج تساعد على تنظيم كمية الماء داخل النبات. (....)
٧. جميع الحيوانات لها عمود فقاري. (....)
٨. قنديل البحر يمتلك تماثلاً شعاعياً في جسمه. (....)
٩. التماثل الشئائي الجانبي يعني إمكانية تقسيم الجسم إلى نصفين متماثلين من أكثر من محور. (....)
١٠. الديدان المفلطحة تُصنف من الحيوانات حقيقية السيلوم (لها تجويف جسم حقيقي). (....)
١١. المفصليات مثل الحشرات والعناكب تمتلك هيكلاً داخلياً عظيماً. (....)
١٢. الإسفنجيات من أبسط الحيوانات اللافقارية وليس لها تماثل واضح في الجسم. (....)
١٣. الأسماك تتنفس بواسطة الرئتين. (....)
١٤. البرمائيات تتنفس في طورها البالغ بواسطة الرئتين والجلد. (....)





(....)

١٥. الزواحف من الحيوانات ذوات الدم الحار.

(....)

١٦. جميع الطيور لها قدرة على الطيران.

(....)

١٧. الثدييات تلد صغارها وترضعهم بالحليب.

(....)

١٨. الحوت يُصنف من الأسماك لأنه يعيش في الماء.

(....)

١٩. الخياشيم هي عضو التنفس الوحيد في الأسماك طوال حياتها.

(....)

٢٠. النباتات المعراة البذور، مثل الصنوبريات، تنتج أزهاراً.

**السؤال الخامس : علل كل مما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :**

١. تُعد النباتات المنتجات الأساسية في النظام البيئي.

٢. تعيش النباتات اللاوعائية في البيئات الرطبة.

٣. تحتوي النباتات الوعائية على أوعية نقل متخصصة.

٤. تتميز أوراق النباتات الصحراوية بأنها صغيرة أو شوكية.

٥. أهمية عملية النتج في النبات .

٦. يظهر الترييس (الرأس) بوضوح في الحيوانات ذات التماثل الجانبي.

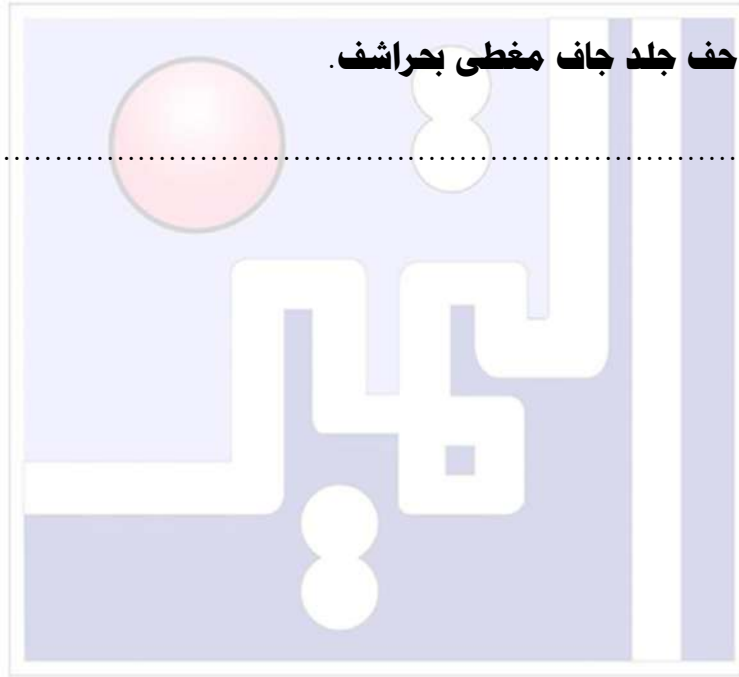


٧. تُعد الإسفنجيات أبسط الحيوانات اللافقارية تركيباً.

٨. تقوم المفصليات بعملية الانسلاخ.

٩. تُصنف الطيور والثدييات من ذوات الدم الحار.

١٠. يغطي جسم الزواحف جلد جاف مغطى بحراشف.



مدرسة التميز النموذجية

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)



صفوة معلم الكوثر



## إجابة مراجعة الوحدة الخامسة

### ( مملكة النبات \_ مملكة الحيوان )

إجابة السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات الآتية:

١. النباتات التي لا تحتوي على أوعية نقل للماء والغذاء، وتعيش في البيئات الرطبة مثل الحزازيات. (النباتات اللاوعائية)

٢. النباتات التي تحتوي على أوعية نقل متخصصة لنقل الماء والغذاء، وتشمل السرخسيات والأشجار. (النباتات الوعائية)

٣. الأنسجة المسؤولة عن نقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق في النبات. (أوعية الخشب)

٤. الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة، تسمح بتبادل الغازات وخروج بخار الماء. (الشغور)

٥. النباتات الزهرية التي تحتوي بذورها على فلق واحدة، مثل القمح والذرة. (نباتات ذوات الفلق الواحدة)

٦. الحيوانات التي لا تمتلك عموداً فقرياً، وتشمل الإسفنجيات والديدان والحشرات. (الحيوانات اللافقارية)

٧. نوع التماثل في الجسم حيث يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين عبر محور واحد، كما في الطيور والمفصليات. (التماثل الشئائي الجانبي)

٨. المجموعة الحيوانية اللافقارية التي تمتلك هيكلًا خارجياً وأطرافاً مفصليّة، مثل الحشرات والعناكب. (المفصليات)

٩. الحيوانات التي تمتلك عموداً فقرياً، وتشمل الأسماك والطيور والثدييات. (الحيوانات الفقارية)

١٠. طائفة من الفقاريات تتنفس بواسطة الخياشيم في الماء، وتتكاثر بالبيض، مثل الأسماك. (الأسماك)



**إجابة السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية :**

١. تنمو الحزازيات في البيئات الرطبة فقط بسبب:

- أ) امتلاكها جذوراً طويلة  
ب) احتوائها على أوعية ناقلة  
ج) **عدم احتوائها على أوعية ناقلة**  
د) قدرتها على البناء الضوئي في الظل

٢. وظيفة أوعية النقل في النبات هي:

- أ) امتصاص الضوء  
ب) **نقل الماء والغذاء**

د) حماية النبات

ج) تكوين البذور

٣. تتكاثر السرخسيات بواسطة:

ب) **الأبواغ**

د) الثمار

أ) البذور

ج) الأزهار

٤. من النباتات المعراة البذور:

ب) **الصنوبريات**

د) النباتات الزهرية

أ) السرخسيات

ج) الحزازيات

٥. يحدث انتقال الماء في النباتات اللاوعائية عبر:

ب) **الانتشار بين الخلايا**

د) الجذور الوتدية

أ) الأوعية الخشبية

ج) الثغور فقط

٦. عدد الثغور في السطح السفلي للورقة عادةً:

ب) **أكثر من السطح العلوي**

د) غير موجود

أ) أقل من السطح العلوي

ج) مساوي للسطح العلوي



٧. تُصنف النباتات الزهرية ذات الفلقة الواحدة بناءً على:

- (أ) جذور وتدية  
(ب) تعريق أوراق متوازي  
(ج) أجزاء الزهرة بمضاعفات ٤ أو ٥  
(د) الحزم الوعائية مرتبة في حلقات

٨. تتميز النباتات الصحراوية بـ:

- (أ) أوراق عريضة  
(ب) جذور سطحية  
(ج) سيقان مغطاة بطبقة شمعية  
(د) ثغور كثيرة في السطح العلوي

٩. الحيوانات ذات التماثل الشعاعي تشمل:

- (أ) الإسفنج  
(ب) قنديل البحر  
(ج) السلطعون  
(د) الفراشة

١٠. وجود الرأس وتركز الأعضاء الحسية فيه يدل على:

- (أ) انعدام التماثل  
(ب) التماثل الشعاعي  
(ج) الرئيس  
(د) عدم وجود تجويف جسمي

١١. تتميز الديدان الحلقية بـ:

- (أ) الجسم المفلطح  
(ب) الهيكل الخارجي

١٢. المفصليات تتميز بـ:

- (أ) الجسم المقسم لحلقات  
(ب) الخلايا اللاسعة

- (أ) الجسم الرخو  
(ب) الهيكل الخارجي

- (ج) عدم وجود أطراف  
(د) العيش في الماء فقط



١٣. من الأمثلة على الرخويات:

أ) نجم البحر

ب) قنديل البحر

ج) الحلزون

د) العنكبوت

١٤. الأسماك تتنفس بواسطة:

أ) الرئتين

ب) الخياشيم

ج) الجلد

د) الشغور

١٥. من الحيوانات ذوات الدم الحار:

أ) الأسماك

ب) الزواحف

ج) البرمائيات

د) الطيور

١٦. يغطي جسم الزواحف:

أ) الريش

ب) الحراشف الجافة

ج) الشعر

د) الجلد الرطب

١٧. الحيوان الذي يجمع بين وضع البيض وإرضاع الصغار هو:

أ) الحوت

ب) خلد الماء

ج) الدلفين

د) القطة

١٨. تتميز الثدييات بـ:

أ) وضع البيض

ب) التكاثر بالأبواغ

ج) الولادة والإرضاع

د) الجلد الرطب





١٩. الحيوانات اللافقارية التي لها خلايا لاسعة تنتمي إلى:

(أ) الإسفنجيات

(ب) الالاسعات

(ج) الديدان

(د) المفصليات

٢٠. وظيفة السيلوم (تجويف الجسم) في الحيوانات:

(أ) زيادة عدد الأرجل

(ب) تمدد الأعضاء الداخلية

(ج) تحديد اتجاه الحركة

(د) تكوين الهيكل الخارجي

إجابة السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١. تُصنّف النباتات بناءً على وجود أوعية النقل إلى نباتات وعائية و **لاوعائية**

٢. تلعب النباتات دوراً مهماً في التوازن البيئي لأنها تطلق **الأكسجين** اللازم لتنفس الكائنات الحية.

٣. ينتقل الماء والأملاح في النباتات اللاوعائية من خلية إلى أخرى عن طريق عملية **الانتشار**

٤. تتكون الثغور في أوراق النبات من خليتين **حارستين** تتحركان في فتحها وإغلاقها.

٥. النباتات الزهرية تُصنف حسب عدد الفلقات في بذرتها إلى نباتات ذات فلقة واحدة ونباتات ذات **فلقتين** (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٦. نباتات ذات الفلقة الواحدة تمتلك جذوراً **ليفية** بينما ذات الفلقتين تمتلك جذوراً وتدية.

٧. تنتظم الحزم الوعائية في ساق نباتات الفلقة الواحدة بشكل **مبعثر** بينما في الفلقتين تكون مرتبة في حلقات.



٨. تسمى العملية التي يخرج فيها النبات الماء الزائد على هيئة بخار من الثغور **النتح**

٩. تقسم الحيوانات حسب وجود العمود الفقاري إلى فقارية و **لا فقارية**

١٠. التماثل **الشعاعي** هو توزيع أجزاء الجسم حول محور مركزي كما في قنديل البحر.

١١. الحيوانات التي يمكن تقسيم جسمها إلى نصفين متماثلين يميناً ويساراً لها

### تماثل جانبي

١٢. تجويف الجسم الحقيقي في الحيوانات يسمى **السيلوم**

١٣. المفصليات تتميز بوجود **هيكل خارجي** يحمي جسمها.

١٤. الحيوانات التي تمتلك خلايا لاسعة لأصطياد الفريسة والدفاع عن النفس تنتمي إلى

### شعبة اللاسعات

١٥. الديدان التي جسمها مقسم إلى حلقات متماثلة تسمى ديدان **حلقية**

١٦. تتنفس الأسماك بواسطة **الخياليم**

## مدرسة التميز النموذجية

١٧. البرمائيات تتنفس في طورها البالغ بواسطة الرئتين و **الجلد**

(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

١٨. الطيور والثدييات تعد من ذوات **الدم الحار**

١٩. الثدييات تتكاثر بواسطة **الولادة** وترضع صغارها بالحليب.

٢٠. الحيوان الفقاري الذي يضع البيض ويرضع صغاره هو **خلد الماء**



إجابة السؤال الرابع : ضع علامة ( ✓ ) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام الإجابة الخاطئة :

١. جميع النباتات تحتوي على أوعية لنقل الماء والغذاء. (X)
٢. الحزازيات من النباتات اللاوعائية وتعيش في البيئات الرطبة. (✓)
٣. وظيفة أوعية الخشب هي نقل الغذاء المصنَّع في الأوراق إلى باقي أجزاء النبات. (X)
٤. عدد الثغور في السطح السفلي للورقة عادة أكبر منه في السطح العلوي. (✓)
٥. النباتات الزهرية ذات الفلقة الواحدة تمتلك جذوراً وتدية. (X)
٦. عملية النتج تساعد على تنظيم كمية الماء داخل النبات. (✓)
٧. جميع الحيوانات لها عمود فقاري. (X)
٨. قنديل البحر يمتلك تماثلاً شعاعياً في جسمه. (✓)
٩. التماثل الشئائي الجانبي يعني إمكانية تقسيم الجسم إلى نصفين متماثلين من أكثر من محور. (X)
١٠. الديدان المفلطحة تُصنف من الحيوانات حقيقية السيلوم (لها تجويف جسم حقيقي). (X)
١١. المفصليات مثل الحشرات والعناكب تمتلك هيكلًا داخلياً عظيماً. (X)
١٢. الإسفنجيات من أبسط الحيوانات اللافقارية وليس لها تماثل واضح في الجسم. (✓)
١٣. الأسماك تتنفس بواسطة الرئتين. (X)
١٤. البرمائيات تتنفس في طورها البالغ بواسطة الرئتين والجلد. (✓)



١٥. الزواحف من الحيوانات ذوات الدم الحار. (X)
١٦. جميع الطيور لها قدرة على الطيران. (X)
١٧. الثدييات تلد صغارها وترضعهم بالحليب. (✓)
١٨. الحوت يُصنف من الأسماك لأنه يعيش في الماء. (X)
١٩. الخياشيم هي عضو التنفس الوحيد في الأسماك طوال حياتها. (✓)
٢٠. النباتات المعرة البذور، مثل الصنوبريات، تنتج أزهاراً. (X)

**إجابة السؤال الخامس : علل كل مما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :**

١. تُعد النباتات المنتجات الأساسية في النظام البيئي.  
لأنها تصنع غذاءها بنفسها بعملية البناء الضوئي، وتوفر الغذاء والأكسجين للكائنات الأخرى.
٢. تعيش النباتات اللاوعائية في البيئات الرطبة.  
لأنها لا تمتلك أوعية نقل، فتمتص الماء مباشرة من الوسط المحيط.
٣. تحتوي النباتات الوعائية على أوعية نقل متخصصة.  
لتنقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق، والغذاء المصنوع في الأوراق إلى باقي أجزاء النبات.
٤. تتميز أوراق النباتات الصحراوية بأنها صغيرة أو شوكية.  
لتقليل مساحة السطح المعرض للجو، مما يقلل من فقد الماء بعملية النتح.



٥. أهمية عملية النتج في النبات .

تساعد على تنظيم كمية الماء والحفاظ على التوازن المائي داخل النبات .

٦. يظهر الترئيس (الرأس) بوضوح في الحيوانات ذات التماثل الجانبي.

لأن أعضاء الحس والجهاز العصبي تتركز في مقدمة الجسم لتوجيه الحركة والاستجابة للمؤثرات.

٧. تُعد الإسفنجيات أبسط الحيوانات اللافقارية تركيباً.

لأنها لا تمتلك أنسجة متخصصة، ولا تماثل واضح في الجسم، وتعتمد على ترشيح الماء للتغذية.

٨. تقوم المفصليات بعملية الانسلاخ.

لأن هيكلها الخارجي الصلب لا ينمو مع الجسم، فتتخلص منه وتكون هيكلًا جديدًا أكبر.

٩. تُصنف الطيور والثدييات من ذوات الدم الحار.

لأنها تحافظ على درجة حرارة أجسامها ثابتة مهما تغيرت درجة حرارة البيئة.

١٠. يغطي جسم الزواحف جلد جاف مغطى بحراشف.

ليقلل من فقدان الماء، ويساعدها على التكيف مع البيئات الجافة.





عندما يكون تعليم أبنائكم  
اهتمامكم الأول في الحياة



مدرسة التميز النموذجية  
ابتدائي - متوسط - ثانوي

## قنواتنا على تليجرام



الصف الأول



الصف الثاني



الصف الثالث



الصف الرابع



الصف الخامس



الصف السادس



الصف السابع



الصف الثامن



الصف التاسع



الصف العاشر



الصف الحادي عشر



الصف الثاني عشر



الصف الثاني عشر علمي



الصف الثاني عشر أدبي

