



الموضوع: تنوع الكائنات الحية

الصف: الخامس

المبحث: العلوم

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية

### السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة للفقرات الآتية: 

1- أي من الخصائص التالية يشترك فيها النبات مع الإنسان والحيوان؟

- أ- القدرة على الطيران.
- ب- القدرة على التنفس.
- ج- القدرة على السباحة.
- د- القدرة على إصدار الأصوات.

2- أي مما يلي يميز النبات عن الإنسان والحيوان؟

- أ- أنه يتغذى.
- ب- أنه يتنفس.
- ج- أنه لا يتحرك.
- د- أنه ينمو.

**3- ما الأساس الذي يُصنّف النبات بناءً عليه إلى بذرية ولا بذرية؟**

أ- شكل الأوراق.

ب- طريقة التكاثر.

ج- نوع الجذر.

د- لون الزهرة.

**4- أي من النباتات التالية يتكاثر بالأبواغ؟**

أ- الفول.

ب- الذرة.

ج- الخنشار.

د- التفاح.

**5- أي من النباتات التالية ينتمي إلى مغطاة البذور؟**

أ- الصنوبر.

ب- الخنشار.

ج- التفاح.

د- الطحالب.

**6- ما الذي يميز النباتات ذات الفلقتين؟**

أ- بذورها تحتوي على جزء واحد.

ب- بذورها تحتوي على جزأين متماثلين.

ج- لا تحتوي على بذور.

د- تتكاثر بالأبواغ.

**7- أي من النباتات التالية ينتمي إلى معرّة البذور؟**

أ- الفول.

ب- الذرة.

ج- الصنوبر.

د- التفاح.

**8- أي من المواد التالية يُستخدم في صناعة الملابس؟**

أ- الصنوبر.

ب- الكتان.

ج- الفول.

د- الذرة.

**9- ما الفائدة البيئية للنباتات؟**

أ- تُستخدم في صناعة الأدوية.

ب- تُضفي جمالاً على البيئة.

ج- تُستخدم في صناعة الأثاث.

د- تُسهم في تحسين الاقتصاد.

**10- أي من النباتات التالية يُستخدم في صناعة العطور؟**

أ- النباتات ذات الفلقتين.

ب- النباتات ذات الروائح الزكية.

ج- النباتات التي تتكاثر بالأبواغ.

د- النباتات معرّة البذور.

**11- ما الصفة التي تشترك فيها النباتات مع الإنسان والحيوان؟**

أ- إصدار الأصوات.

ب- القدرة على الحركة من مكان لآخر.

ج- التنفس والنمو والتغذية.

د- تناول الطعام الجاهز.

**12- ما الذي يميز النباتات عن الحيوانات والإنسان؟**

أ- تحتاج إلى الأكسجين.

ب- لا تتحرك من مكانها.

ج- تتكاثر بالولادة.

د- تعيش في الماء فقط.

**13- ما الأساس الذي تعتمد عليه طريقة تصنيف النباتات في مجموعتين رئيسيتين؟**

أ- شكل الأوراق.

ب- طريقة حصولها على الغذاء.

ج- طريقة تكاثرها.

د- ألوان الزهور.

**14- أيُّ مما يلي يُعد مثالاً على النباتات البذرية؟**

أ- الطحالب.

ب- الفطر.

ج- البطيخ.

د- الخنثار.

**15- كيف تتكاثر النباتات اللابذرية؟**

أ- بالبذور.

ب- بالزهور.

ج- بالأبواغ.

د- بالثمار.

**16- ما النبات الذي يُعد مثلاً على النباتات مغطاة البذور؟**

أ- الصنوبر.

ب- الفطر.

ج- التفاح.

د- الخنشار.

**17- ما السمة التي تميز النباتات ذات الفلقتين؟**

أ- تحتوي بذورها على جزء واحد فقط.

ب- تحتوي بذورها على جزأين متماثلين.

ج- لا تنتج بذورًا.

د- تتكاثر بالأبواغ فقط.

**18- أين توجد بذور النباتات معرّة البذور؟**

أ- داخل الثمار.

ب- داخل المخاريط.

ج- في الجذور.

د- على سطح الأوراق.

**19- أيُّ من الآتي يُستخدم في صناعة الملابس؟**

أ- الأخشاب.

ب- الأعشاب الطبية.

ج- القطن والكتان.

د- الزيوت العطرية.

**20- ما أهمية النباتات في الاقتصاد؟**

أ- تُقلل من حرارة الجو.

ب- تُمكن الإنسان من السباحة.

ج- تُوفر فرص عمل متنوعة.

د- تُستخدم في توليد الكهرباء.

**21- ما العلاقة بين النباتات والبيئة؟**

أ- تسبب تلوث الهواء.

ب- تزيد من الضجيج في المدن.

ج- تُضفي جمالاً على المكان.

د- تمنع ضوء الشمس تماماً.

**22- ما النبات الذي يمثل مثلاً على النباتات ذات الفلقة الواحدة؟**

أ- الفول.

ب- القمح.

ج- الذرة.

د- الزيتون.

**23- ما الذي يُستخلص من الأعشاب الطبية؟**

أ- العطور.

ب- الأخشاب.

ج- الأدوية.

د- الأصباغ.

**24- ما الصفة التي تميز الحيوانات عن النباتات؟**

أ- تتغذى.

ب- تتنفس.

ج- تنمو.

د- تنتقل من مكان لآخر.

**25- تُصنّف الحيوانات إلى فقاريات ولافقاريات على أساس:**

أ- طريقة تغذيتها.

ب- وجود عمود فقري.

ج- حجم الجسم.

د- نوع الجلد.

**26- أيُّ مما يلي يُعد من اللافقاريات؟**

أ- الحصان.

ب- النسر.

ج- النحلة.

د- الضفدع.

**27-** ما المجموعة الحيوانية التي يغطي أجسامها القشور وتتكاثر بالبيض؟

أ- الثدييات.

ب- الزواحف.

ج- الأسماك.

د- الطيور.

**28-** تمتلك الحرباء خصائص تركيبية تساعد على:

أ- بناء العش.

ب- السباحة.

ج- الطيران.

د- التخفي واصطياد الحشرات.

**29-** أيُّ من الخصائص التالية تُميز الزواحف؟

أ- جسم مغطى بالريش.

ب- جسم مغطى بالحرشف.

ج- جسم مغطى بالشعر.

د- جلد أملس ورطب.

**30-** ما المجموعة الفقارية التي تتكاثر بالولادة؟

أ- الزواحف.

ب- الأسماك.

ج- الثدييات.

د- البرمائيات.

**31- ما الذي يُميّز المفصليات عن بقية اللافقاريات؟**

أ- تعيش في جسم الإنسان.

ب- أجسامها رخوة وتغطيها أصداف.

ج- أجسامها مقسمة ومغطاة بطبقة صلبة.

د- تعيش في أعماق البحار فقط.

**32- أيُّ من الحيوانات التالية يُعد من الرخويات؟**

أ- النحلة.

ب- الأخطبوط.

ج- الحرباء.

د- العقرب.

**33- دودة الأرض مفيدة لأنها:**

أ- تمتص دم الإنسان.

ب- تعيش في أجسام الكائنات الحية.

ج- تزيد من خصوبة التربة وتهويتها.

د- تلتهم الحشرات الضارة.

**34- ما الذي يتغذى على رحيق الأزهار؟**

أ- الذبابة.

ب- الدودة الشريطية.

ج- النحل.

د- العقرب.

**35- أيُّ من الصناعات التالية تعتمد على الحيوانات؟**

أ- صناعة الزجاج.

ب- صناعة الأجهزة الإلكترونية.

ج- صناعة الحفائب من الجلود.

د- صناعة الأثاث المعدني.

**36- من الأمثلة على الحيوانات التي يستخدمها الإنسان في الحراسة:**

أ- الحصان.

ب- الدجاج.

ج- الكلب.

د- الأرنب.

**37- ما مجموعة الحيوانات التي تعيش في الماء وعلى اليابسة، وتتكاثر بالبيض؟**

أ- الثدييات.

ب- البرمائيات.

ج- الزواحف.

د- المفصليات.

**38- أي مما يلي يُعد من خصائص الفقاريات؟**

أ- صغيرة الحجم وضعيفة الجسم.

ب- تحتاج كمية قليلة من الغذاء.

ج- تمتلك أجساماً قوية وعموداً فقرياً.

د- أجسامها رخوة وغير مقسمة.

**39-** ما اسم مجموعة الحيوانات التي لا تمتلك عموداً فقرياً؟

أ- الزواحف.

ب- الفقاريات.

ج- اللافقاريات.

د- الثدييات.

**40-** أيُّ مما يلي يُعد من خصائص الأسماك؟

أ- جلد أملس ورطب.

ب- جسم مغطى بالريش.

ج- جسم مغطى بالقشور وتتنفس بالخياشيم.

د- جسم مغطى بالحرشف وتعيش على اليابسة.

**41-** أي من الحيوانات التالية ينتمي إلى الثدييات؟

أ- الدلفين.

ب- الضفدع.

ج- البط.

د- السلحفاة.

**42-** أيُّ الحيوانات التالية يُعد من الحيوانات المفيدة للبيئة والإنسان؟

أ- العقرب.

ب- النحل.

ج- الدودة الشريطية.

د- البعوض.

**43- من خصائص البرمائيات:**

أ- جسم مغطى بالشعر.

ب- تتكاثر بالولادة.

ج- تتنفس بالخياشيم فقط.

د- جلدها أملس ورطب.

**44- ما الخاصية التركيبية التي تُساعد السمكة على السباحة؟**

أ- الريش.

ب- الزعانف.

ج- الأنياب.

د- المخالب.

**45- ما البيئة التي تناسب دودة الأرض؟**

أ- التربة.

ب- البحار.

ج- جسم الإنسان.

د- الأشجار.

**46- أيُّ من الحيوانات التالية يُستخدم لصنع الصوف؟**

أ- الحصان.

ب- النحلة.

ج- الخروف.

د- النمر.

**47- من الحيوانات التي تُستخدم في الصيد:**

أ- الأرنب.

ب- الأسد.

ج- الكلب.

د- الفأر.

**48- ما الفائدة من تغيير الحرباء للون جلدها؟**

أ- لتبريد جسمها.

ب- للسباحة بسرعة.

ج- للتخفي من المفترسات.

د- لجذب الطيور.

**49- لماذا تُصنّف العقارب ضمن المفصليات؟**

أ- لأنها ذات أجسام أنبوبية.

ب- لأنها تمتلك أصدافاً.

ج- لأنها ذات جسم صلب ومقسم إلى أجزاء.

د- لأنها مغطاة بالفرو.

**50- ما الحيوان الذي يعيش في جسم الإنسان وقد يسبب له ضرراً؟**

أ- الأخطبوط.

ب- الدودة الشريطية.

ج- دودة الأرض.

د- النحلة.

**51- كيف تساعد دودة الأرض في زيادة خصوبة التربة؟**

أ- بامتصاص المعادن منها.

ب- بتهويتها أثناء حركتها داخلها.

ج- بقتل الحشرات.

د- بإفراز السم.

**52- ما الحيوان الذي يُستخدم في صناعة العسل؟**

أ- الذباب.

ب- الفراشة.

ج- النحلة.

د- الصرصور.

**53- ما الحيوان الذي يصنف من الرخويات وله قوقعة ويتحرك ببطء؟**

أ- العقرب.

ب- الأخطبوط.

ج- النحل.

د- الحلزون.

## السؤال الثاني:

ضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة الخاطئة، في ما يلي:

١. ( ) النباتات تتشابه مع الحيوانات في أنها تتنفس وتنمو وتتغذى.
٢. ( ) النباتات تتحرك من مكان إلى آخر مثل الحيوانات.
٣. ( ) النباتات البذرية تتكاثر بواسطة الأبواغ.
٤. ( ) البطيخ يُعد من النباتات البذرية.
٥. ( ) النباتات مغطاة البذور تنتج أزهارًا تتحول إلى ثمار.
٦. ( ) الذرة من النباتات ذات الفلقتين.
٧. ( ) النباتات معرّة البذور لا تنتج أزهارًا.
٨. ( ) الفول نبات مغطى البذور وذو فلقتين.
٩. ( ) يستخدم الإنسان بعض النباتات لصناعة الأدوية والعطور.
١٠. ( ) وجود النباتات لا يؤثر على جمال البيئة.
١١. ( ) تمتلك جميع الحيوانات عمودًا فقريًا.
١٢. ( ) تتكاثر الزواحف بالولادة.
١٣. ( ) جسم الطيور مغطى بالريش.
١٤. ( ) الثدييات هي الفقاريات الوحيدة التي تتكاثر بالولادة.
١٥. ( ) تعيش جميع الرخويات في الماء فقط.
١٦. ( ) دودة الأرض نافعة لأنها تحسن خصوبة التربة.
١٧. ( ) المفصليات أجسامها رخوة وغير مقسمة.
١٨. ( ) النحلة تعتبر من الحيوانات المفيدة للبيئة والإنسان.
١٩. ( ) الحرباء تستطيع تغيير لونها للتخفي من المفترسات.
٢٠. ( ) تستخدم الحيوانات فقط في الغذاء ولا تدخل في أي صناعة.

## السؤال الثالث:

أفسر ما يلي:

١. تُعد النباتات من الكائنات الحية.  
لأنها تنمو وتتغذى وتتغذى وتتفاعل مع البيئة.
٢. تُصنّف النباتات إلى بذرية ولا بذرية.  
اعتمادًا على طريقة تكاثرها؛ فالبذرية تتكاثر بالبذور، واللابذرية تتكاثر بالأبواغ.
٣. تُعد النباتات مغطاة البذور من أهم مجموعات النباتات.  
لأنها تُنتج أزهارًا تتحول إلى ثمار تحتوي بذورًا، وهي مصدر رئيس للغذاء.
٤. يُستخدم القطن في صناعة الملابس.  
لأن أليافه ناعمة وقابلة للغزل والنسيج.
٥. تُستخدم النباتات في تزيين الطرق والحدائق.  
لأنها تُضفي جمالًا طبيعيًا على البيئة وتحسن من مظهرها.
٦. تسهم النباتات في توفير فرص عمل للإنسان.  
لأنها تدخل في الزراعة والصناعة والتجارة، مما يفتح مجالات عمل متعددة.
٧. الذرة تُصنّف من النباتات ذات الفلقة.  
لأن بذرتها تحتوي على جزء واحد فقط.
٨. الصنوبر نبات معرّي البذور.  
لأنه لا يُنتج أزهارًا، وتوجد بذوره داخل مخاريط.
٩. تُعد دودة الأرض مفيدة للتربة.  
لأنها تهوي التربة أثناء حركتها مما يزيد من خصوبتها.
١٠. تصنف النحلة ضمن المفصليات.  
لأن جسمها مقسم إلى أجزاء ومغطى بطبقة صلبة.
١١. تصنّف الحيوانات إلى فقاريات ولافقاريات.  
اعتمادًا على وجود عمود فقري في أجسامها.
١٢. تستطيع الحرباء النجاة من بعض المفترسات.  
لأنها تغير لونها لتخفي نفسها عن الأعداء.
١٣. تُستخدم بعض الحيوانات في الصناعة.  
لأن جلودها وصوفها وشعرها تدخل في صناعة الملابس والحقائب والأثاث.
١٤. تعيش بعض اللافقاريات داخل جسم الإنسان.  
لأنها تتطفل عليه للحصول على الغذاء مثل الدودة الشريطية.

# تشبيكه منطقي التعليميه