الموضوع: تصنيف 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.

شبكة منهاجي التعليمية

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 معرّاة 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 معرّاة البذور.

شبكة منهاجي التعليمية

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- أيٌّ مما يلي يُعد مثالًا على النباتات البذرية؟

أ- الطحالب.

ب- الفطر.

ج- البطيخ.

د- الخنشار.

15- كيف تتكاثر النباتات اللابذرية؟

أ- بالبذور.

ب- بالزهور.

ج- بالأبواغ.

د- بالثمار.

16- ما النبات الذي يُعد مثالًا 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 معرّاة البذور؟

أ- داخل الثمار.

ب- داخل المخاريط.

ج- في الجذور.

د- على سطح الأوراق.

19- أيٌّ 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- تُمكّن 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 مثالاً 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- أيٌّ 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 تساعدها على:

أ- بناء العش.

ب- السباحة.

ج- الطيران.

د- التخفي واصطياد الحشرات.

29- أيٌّ من الخصائص التالية تُميز الزواحف؟

أ- جسم مغطى بالريش.

ب- جسم مغطى بالحراشف.

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- أيٌّ 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- أيٌّ من الصناعات التالية تعتمد على الحيوانات؟

أ- صناعة الزجاج.

ب- صناعة الأجهزة الإلكترونية.

ج- صناعة الحقائب 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- أيٌّ مما يلي يُعد من خصائص الأسماك؟

أ- جلد أملس ورطب.

ب- جسم مغطى بالريش.

ج- جسم مغطى بالقشور وتتنفس بالخياشيم.

د- جسم مغطى بالحراشف 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- أيٌّ 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 ضررًا؟

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 (✗) 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 معرّاة 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 وتتنفس 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 معرّى 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.

شبكة مناهج التعليمية