

حل مراجعة الوحدة السابعة

العلوم

الصف السابع

اعداد المعلمة: عائشة محمد

7 الوحدة

مقدمة عن الحيوانات

الفكرة الرئيسية ❓
ما الحيوانات وكيف يمكن تصنيفها؟

71	ما الحيوانات؟	<ul style="list-style-type: none"> • ما الخصائص المشتركة بين جميع الحيوانات؟ • كيف تكيف العلماء الحيوانات في مجموعات؟ • ما المثالين على الأنواع المنتمين من الحيوانات مع النبات (التي تعيش فيها)؟
72	اللافقاريات	<ul style="list-style-type: none"> • ما الخصائص المشتركة بين اللافقاريات؟ • ما أوجه الاختلاف بين حيوانات اللافقاريات؟
73	الحيتان	<ul style="list-style-type: none"> • ما الخصائص المشتركة بين الحيتان؟ • ما الفرق بين السمكيات العنبرية والسمكيات اللاعنبرية؟ • ما أوجه الاختلاف بين مجموعات الحيتان العنبرية؟

242 الوحدة 7

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

2021-2022

العلوم المتكاملة
نسخة الإمارات العربية المتحدة



الصف
7
عام

Mc
Graw
Hill

1. أي مما يلي ليس خاصية مشتركة بين جميع الحيوانات؟

A. جميع الحيوانات متعددة الخلايا.

B. جميع الحيوانات تحتوي أجسامها على الكولاجين.

C. جميع الحيوانات لها هيكل خارجي.

D. جميع الحيوانات تتناول الطعام.

2. أي مما يلي خاصية مشتركة بين جميع الحيوانات؟

A. جميع الحيوانات عديمة التناظر.

B. جميع الحيوانات تحتوي أجسامها على الكولاجين.

C. جميع الحيوانات ثابتة الحرارة.

D. جميع الحيوانات لها هيكل خارجي.

3. أي مما يلي يمثل وجه تشابه بين النباتات والحيوانات؟

A. كلاهما له خلايا ذات جدران خلوية.

B. كلاهما له خلايا بها نواة.

C. كلاهما له خلايا عصبية.

D. كلاهما يستخدم الضوء لتوليد الطاقة.

4. أي مما يلي يمثل خاصية مشتركة بين النباتات والحيوانات؟

A. كلاهما له خلايا تحتوي على كولاجين.

B. كلاهما كائنات متعددة الخلايا.

C. كلاهما له خلايا عضلية.

D. كلاهما يستخدم الضوء لتوليد الطاقة.

5. ماذا يسمى نوع التناظر الذي يسمح بتقسيم الكائن حول محور واحد فقط إلى نصفين متماثلين، نصف أيمن ونصف أيسر؟

A. التناظر الجانبي.

B. التناظر الشعاعي.

C. اللاتناظر.

D. التناظر العمودي.

6. ماذا يسمى نوع التناظر الذي يسمح بتقسيم الكائن حول أكثر من محور واحد إلى جزأين بالنسبة للمحور؟

A. التناظر الجانبي.

B. التناظر الشعاعي.

C. اللاتناظر.

D. التناظر العمودي.

7. أي مما يلي ليس من خطة الجسم لدى الحيوانات؟

A. عديم التناظر.

B. تغير الحرارة.

C. التماثل الجانبي.

D. التناظر الشعاعي.

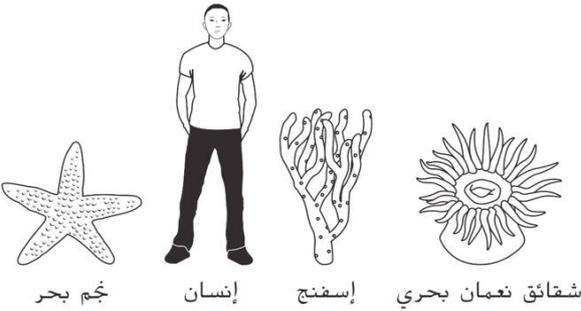
8. أي من الكائنات التالية يعتبر مثال على كائن ذو تناظر جانبي؟

A. شقائق النعمان البحري.

B. الإنسان.

C. نجم البحر.

D. الإسفنج.



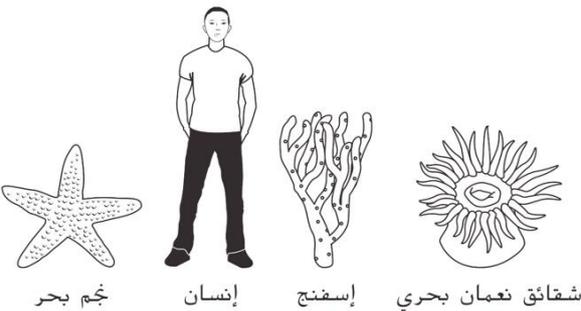
9. أي من الكائنات التالية يعتبر مثال على كائن عديم التناظر؟

A. شقائق النعمان البحري.

B. الإنسان.

C. نجم البحر.

D. الإسفنج.



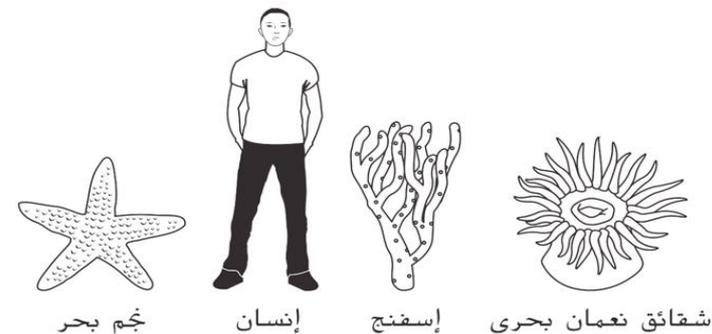
10. أي من الكائنات التالية تُعتبر أمثلة على كائنات ذو تناظر شعاعي؟

A. شقائق النعمان البحري والإسفنج.

B. الإنسان ونجم البحر.

C. نجم البحر وشقائق النعمان البحري.

D. الإسفنج والإنسان.



11. أي من التراكيب التالية لا تتواجد في الحيوانات؟

A. الكولاجين.

B. جدران الخلايا.

C. أنوية الخلايا.

D. الخلايا العصبية والعضلية.

12. أي السمات الآتية سمة مُميّزة لكائن ينتمي إلى مملكة الحيوانات؟

A. الكولاجين.

B. الهيكل الخارجي.

C. كائن متغير الحرارة.

D. عملية البناء الضوئي.

13. يظهر الجدول التالي قوائم عُضَيَات أربع خلايا

القائمة ٤	القائمة ٣	القائمة ٢	القائمة ١
نواة بلاستيدات خضراء غشاء بلازمي فجوة عصارية صغيرة	نواة جدار خلوي سيتوبلازم	غشاء بلازمي نواة سيتوبلازم فجوة عصارية صغيرة	جدار خلوي بلاستيدات خضراء فجوة عصارية

أيُّ هذه القوائم قائمة عُضَيَات خلية حيوانية؟

A. القائمة 1

B. القائمة 2

C. القائمة 3

D. القائمة 4

14. أي المخلوقات التالية له تناظر جانبي؟

A. الاسفنج

B. نجم البحر

C. قنديل البحر

D. طائر الطنان

15. أي الصفات التالية يتصف بها الحيوان في الصورة؟



A. التناظر الجانبي.

B. التناظر الشعاعي.

C. عديم التناظر.

D. التناظر الرأسي.

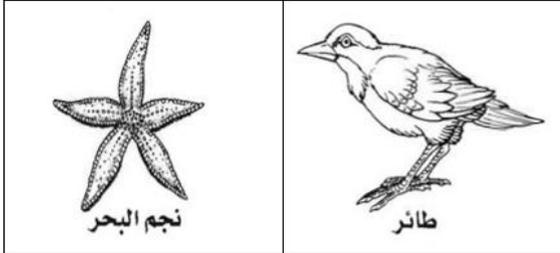
16. حدد تناظر الحيوانين المبينين في الصورة؟

A. كلاهما له تناظر جانبي.

B. كلاهما له تناظر شعاعي.

C. نجم البحر له تناظر جانبي، والطائر له تناظر شعاعي.

D. نجم البحر له تناظر شعاعي، والطائر له تناظر جانبي.



17. أي مما يلي ليس خاصية مشتركة بين جميع الحيوانات؟

A. جميع الحيوانات كائنات وحيدة الخلية.

B. جميع الحيوانات تحتوي أجسامها على الكولاجين.

C. جميع الحيوانات لها خلايا متخصصة مثل الخلايا العصبية والعضلية.

D. جميع الحيوانات تتناول الطعام.

18. أي مما يلي ليس خاصية مشتركة بين جميع الحيوانات؟

A. جميع الحيوانات كائنات عديدة الخلايا.

B. جميع الحيوانات تحتوي أجسامها على الكولاجين.

C. جميع الحيوانات لها خلايا متخصصة مثل الخلايا العصبية والعضلية.

D. ترتبط خلاياها معاً بواسطة الجدار الخلوي.

19. أي مما يلي يمثل خاصية مشتركة بين النباتات والحيوانات؟

A. كلاهما له خلايا تحتوي على كولاجين.

B. كلاهما كائنات متعددة الخلايا وتمتلك أنوية في خلاياها.

C. كلاهما له خلايا عضلية.

D. كلاهما يستخدم الضوء لتوليد الطاقة.

20. أي مما يلي يربط الخلايا الحيوانية في جسم الحيوان؟

A. جدار الخلية.

B. الكولاجين.

C. النواة.

D. خلايا الدم الحمراء.

21. أي مما يلي صحيح بالنسبة لخلايا الحيوان؟

A. لا تحتوي على نواة.

B. لديها كولاجين يعمل على ربط الخلايا الحيوانية.

C. لها جدران خلوية.

D. لديها نوع واحد فقط من الخلايا.

22. أي الصفات التالية يتصف بها الحيوان في الصورة؟

A. التناظر الجانبي.

B. التناظر الشعاعي.

C. عديم التناظر.

D. التناظر الرأسي.



23. في أي مجموعة تستطيع أن تضع حيوان ما، إذا علمت أن مخطط الجسم لهذا الحيوان لا يشبه

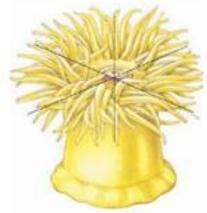
البشر ولا قنديل البحر؟

A. المجموعة A

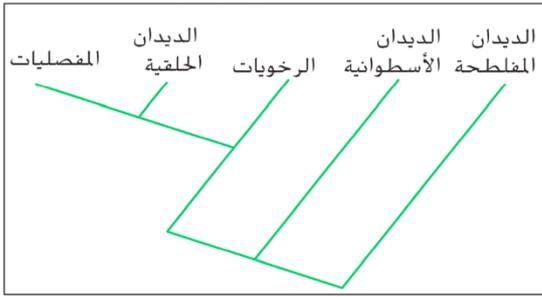
B. المجموعة B

C. المجموعة C

D. المجموعة D

A	B	C	D
			

24. أي من مجموعات الحيوانات التالية هي أكثر ارتباطاً بالديدان الحلقية؟



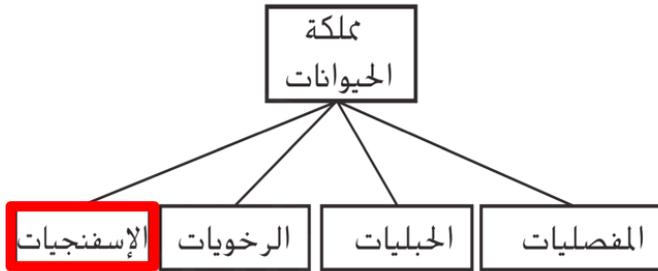
A. المفصليات.

B. الديدان المفلطحة.

C. الرخويات.

D. الديدان الأسطوانية.

25. ما مستوى التصنيف الذي تنتمي إليه الإسفنجيات (المتقنات)؟



A. الجنس.

B. المملكة.

C. الشعبة.

D. النوع.

26. المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية، يُسمى:

A. مملكة.

B. شعبة.

C. طائفة.

D. رتبة.

27. المستوى التصنيفي الذي يضم أقل عدد من مجموعات المخلوقات الحية، يُسمى:

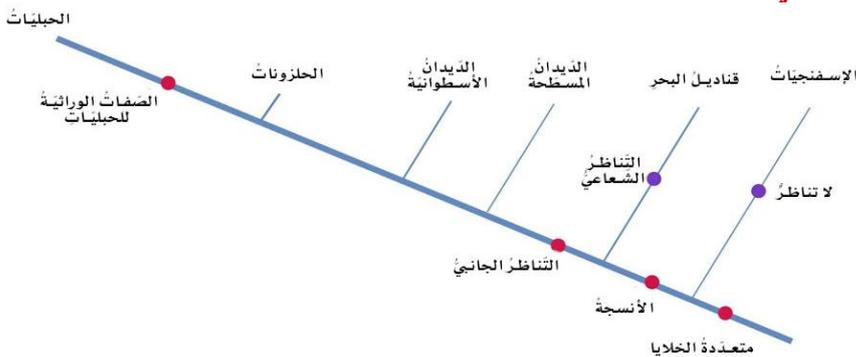
A. مملكة.

B. شعبة.

C. طائفة.

D. رتبة.

28. ما الصفة التي تمتلكها جميع الحيوانات في الشكل المجاور؟



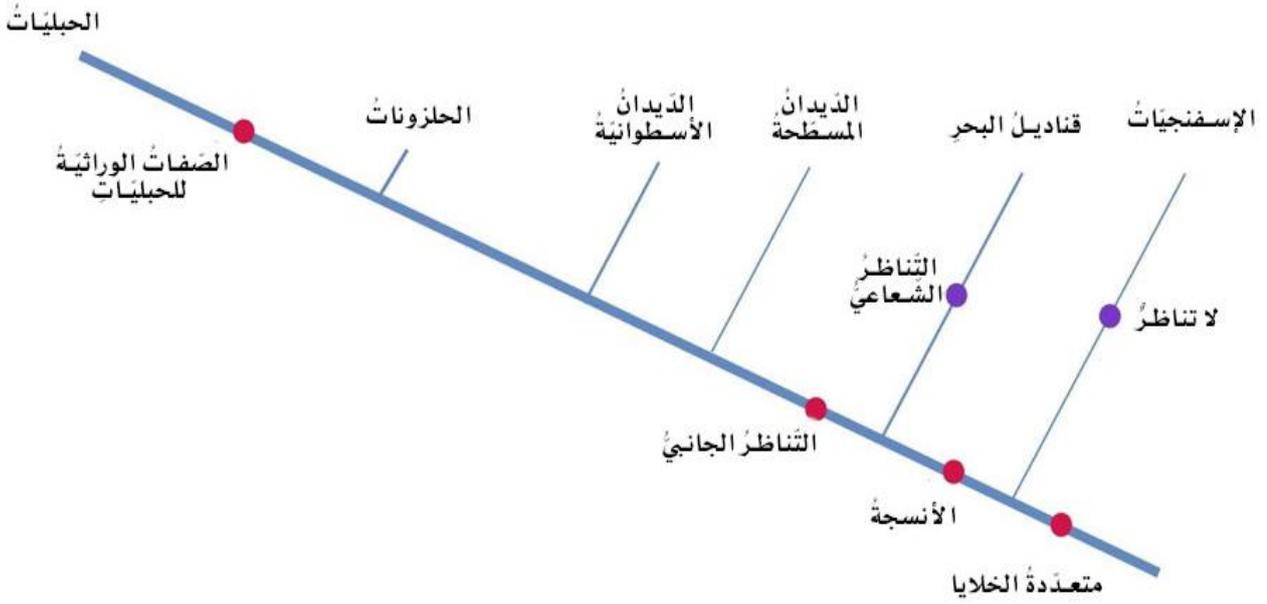
A. متعددة الخلايا.

B. الأنسجة.

C. التناظر الجانبي.

D. الصفات الوراثية للحبليات.

32. أي من الحيوانات لا يمتلك تناظر جانبي؟



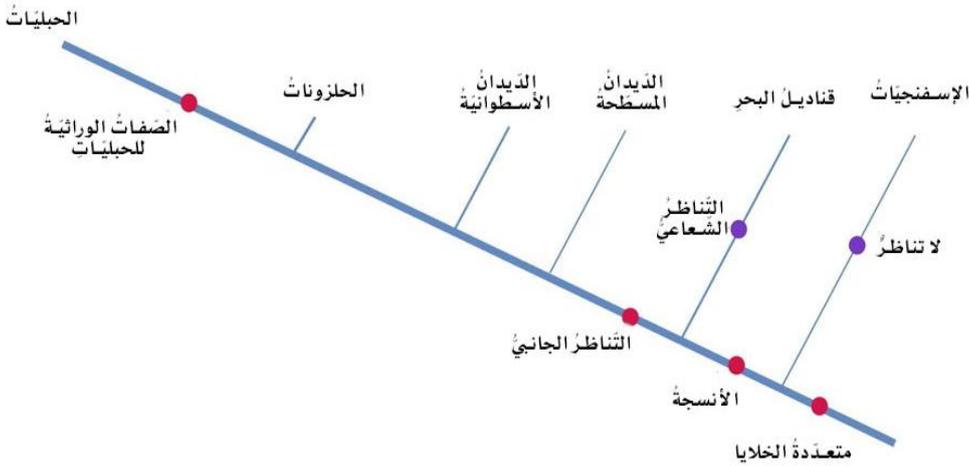
A. الديدان المسطحة.

B. الديدان الأسطوانية.

C. الإسفنجيات.

D. الحلزونات.

33. أي من الحيوانات يمتلك تناظر شعاعي؟



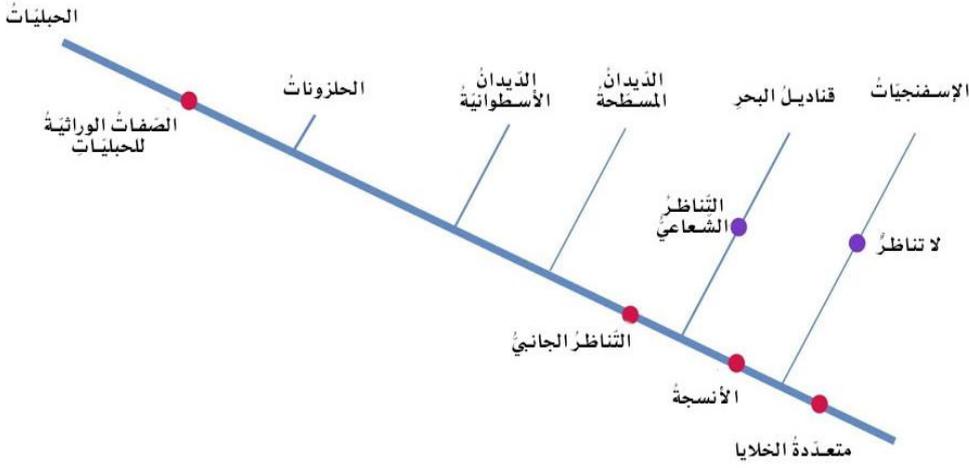
A. الديدان المسطحة.

B. الديدان الأسطوانية.

C. قناديل البحر.

D. الحلزونات.

34. أي من الحيوانات متعدد الخلايا لكنه لا يحتوي على أنسجة؟



A. الديدان المسطحة.

B. الديدان الأسطوانية.

C. قناديل البحر.

D. الإسفنجيات.

35. أي مما يلي يمثل أفضل وصف للتكيف؟

A. صفة وراثية ليس لها تأثير في بقاء الفرد.

B. صفة وراثية تجعل بقاء الفرد أمراً صعباً.

C. صفة وراثية تجعل الجماعة الأحيائية أكثر انسجاماً مع البيئة التي تعيش فيها وتساعد في البقاء.

D. صفة وراثية تظهر لدى الفرد لكنها لا تنتقل إلى ذريته.

36. ماذا تسمى السمات أو الخصائص الجسدية التي تمكن الكائن الحي من البقاء والتكاثر في بيئته؟

A. التكيفات التركيبية.

B. التكيفات السلوكية.

C. التكيفات الوظيفية.

37. تستطيع الثعابين اكتشاف الأشعة تحت الحمراء لمساعدتها على إيجاد الطعام، ما نوع هذا التكيف؟



A. تكيف تركيبية.

B. تكيف سلوكي.

C. تكيف وظيفي.

38. أي مما يلي هو تكيف تركيبى يساعد الكائن الحي على البقاء والنجاة من البرد القارص في موطنه؟

A. الهيكل العظمي الداخلي.

B. العيون المركبة.

C. الشعر أو الفراء.

D. الجهاز الدوري المفتوح.

39. ما نوع الهيكل الذي يدعم جسم دودة الأرض؟



A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.

40. يمتلك السلطعون قشرة خارجية صلبة توفر له الدعم، ما نوع الهيكل لدى هذا الحيوان؟



A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.

41. ما نوع الهيكل الذي يدعم جسم السمكة؟



A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.

42. للطيور عمود فقاري يوفر لها الدعم، ما نوع هيكلها؟



A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.

43. ما نوع الهيكل لدى قنديل البحر الظاهر في الشكل المجاور؟



A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.



44. تمتلك الحشرة الظاهرة في الصورة طبقة خارجية قوية وداعمة، ما نوع هيكلها؟

A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.

45. هو طبقة خارجية سميكة وصلبة توفر الدعم والحماية للكائن الحي؟

A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.

46. هو هيكل داخلي صلب يوفر الدعم للكائن الحي؟

A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.

47. هو تجويف داخلي ممتلئ بمائع ومحاط بنسيج عضلي يوفر الدعم لبعض الحيوانات؟

A. الهيكل الداخلي.

B. الهيكل الخارجي.

C. الهيكل العظمي الهيدروستاتيكي.



48. تستخدم الذبابة لسانها لتعلق السائل، ما نوع هذا التكيف؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكي.

C. تكيف وظيفي.

49. تستخدم الحرباء لسانها الطويل اللزج للإمساك بالحشرات، ما نوع هذا التكيف؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكي.

C. تكيف وظيفي.





50. تستخدم سمكة البيرانا أسنان حادة للغاية للإمساك بفريستها، ما نوع هذا التكيف؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكى.

C. تكيف وظيفى.

51. يستخدم القندس أسنانه ذات الحواف الحادة في قطع جذوع الأشجار، ما نوع هذا التكيف؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكى.

C. تكيف وظيفى.



52. أي مما يلي يعد مثالاً على التكيف السلوكى؟

A. الهيكل العظمى الهيدروستاتيكي.

B. الجهاز الدوري المفتوح.

C. الإخصاب الخارجى فى المياه.

D. رفرقة الأجنحة لجذب الشريك.

53. أي مما يلي لا يعد مثالاً على التكيف السلوكى؟

A. هجرة الطيور من اجل الحصول على الطعام والتكاثر.

B. صغار الإوز تتبع أمهاتها.

C. الإخصاب الخارجى فى المياه.

D. رفرقة الأجنحة لجذب الشريك.

54. أي مما يلي يعد مثالاً على التكيف السلوكى؟

A. الهيكل داخلى.

B. تغريد العصافير الصغيرة بعد الاستماع لأبويها.

C. الإخصاب الداخلى على اليابسة.

D. الجهاز الدورى المغلق.

55. هو تغير فى سلوك الحيوان يزيد من فرص البقاء على قيد الحياة والتكاثر؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكى.

C. تكيف وظيفى.

56. أي مما يلي يعد مثلاً على التكيف الوظيفي؟

- A. الهيكل داخلي.
- B. تغريد العصافير الصغيرة بعد الاستماع لأبويها.
- C. الإخصاب الداخلي على اليابسة.
- D. الجهاز الدوري المغلق.

57. أي مما يلي يعد مثلاً على التكيف الوظيفي؟

- A. الهيكل داخلي.
- B. تغريد العصافير الصغيرة بعد الاستماع لأبويها.
- C. الإخصاب الخارجي في المياه.
- D. الجهاز الدوري المغلق.

58. تهاجر الطيور الاستوائية لآلاف الأميال للحصول على الطعام والموطن البيني من أجل التزاوج ما نوع هذا التكيف؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكى.

C. تكيف وظيفى.

59. يقوم ذكر الذباب بتحريك جناحيه لجذب الأنثى، يزيد هذا التصرف من احتمال تزاوج الذباب وتكاثره، ما نوع هذا التكيف؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكى.

C. تكيف وظيفى.

60. تتعلم الطيور المغردة الصغيرة كيفية التغريد عبر الاستماع إلى أبويها، وتتعلم صغار الإوز للحاق بأمهاتها منذ لحظة ولادتها، ماذا يسمى هذا السلوك؟

A. الغريزة.

B. التعلم بالطبع.

C. تكيف وظيفى.

61. تتعلم صغار الإوز للحاق بأمهاتها منذ لحظة ولادتها، ما نوع هذا التكيف؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكى.

C. تكيف وظيفى.



62. تنتج الاسفنجيات عدداً كبيراً من الحيوانات المنوية في الماء، ما نوع هذا التكيف؟

A. تكيف تركيبى.

B. تكيف سلوكى.

C. تكيف وظيفى.

63. أي مما يلي يوضح ما المقصود بالتكيف التركيبى؟

A. صفة جسدية تمكن الكائن الحي من البقاء والتكاثر في بيئته.

B. الأفعال التي تقوم بها الكائنات الحية للبقاء على قيد الحياة في بيئاتها.

C. تغير في طريقة عمل جسم الحيوان لمساعدته للبقاء على قيد الحياة.

64. أي مما يلي يوضح ما المقصود بالتكيف السلوكى؟

A. صفة جسدية تمكن الكائن الحي من البقاء والتكاثر في بيئته.

B. الأفعال التي تقوم بها الكائنات الحية للبقاء على قيد الحياة في بيئاتها.

C. تغير في طريقة عمل جسم الحيوان لمساعدته للبقاء على قيد الحياة.

65. أي مما يلي يوضح ما المقصود بالتكيف الوظيفى؟

A. صفة جسدية تمكن الكائن الحي من البقاء والتكاثر في بيئته.

B. الأفعال التي تقوم بها الكائنات الحية للبقاء على قيد الحياة في بيئاتها.

C. تغير في طريقة عمل جسم الحيوان لمساعدته للبقاء على قيد الحياة.

66. ما الخاصية المشتركة بين جميع اللافقاريات؟

A. عمود فقاري.

B. الوشاح.

C. جدران الخلية.

D. بلا عمود فقاري.

67. ما الخاصية المشتركة بين جميع اللافقاريات؟

A. التناظر.

B. عدد الأرجل.

C. جميعها تمتلك هيكل خارجي.

D. جميعها لا تمتلك عمود فقاري.

68. أي مما يلي ينطبق على اللافقاريات؟

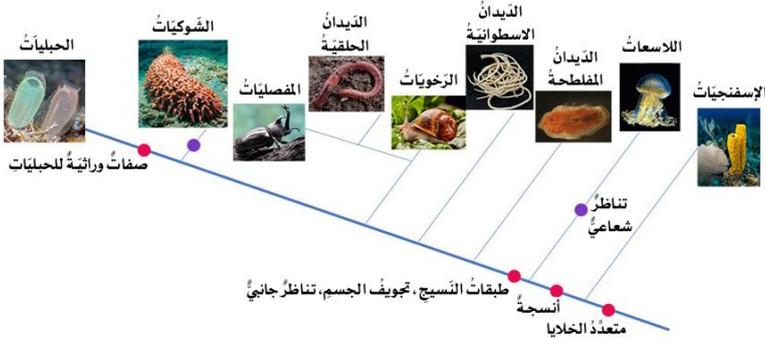
- A. ليس لها أعمدة فقارية.
- B. ليس لها نسيج عضلي.
- C. ليس لها نسيج عصبي.
- D. ليس لها هيكل عظمية.

69. أي مما يلي يمثل وجه الاختلاف الأساسي بين الفقاريات واللافقاريات؟

- A. للافقاريات أعمدة فقارية، على عكس الفقاريات.
- B. تعيش اللافقاريات في الماء فقط، بينما تعيش الفقاريات في العديد من البيئات.
- C. أنواع الفقاريات أكثر من أنواع اللافقاريات.
- D. للفقاريات أعمدة فقارية، على عكس اللافقاريات.

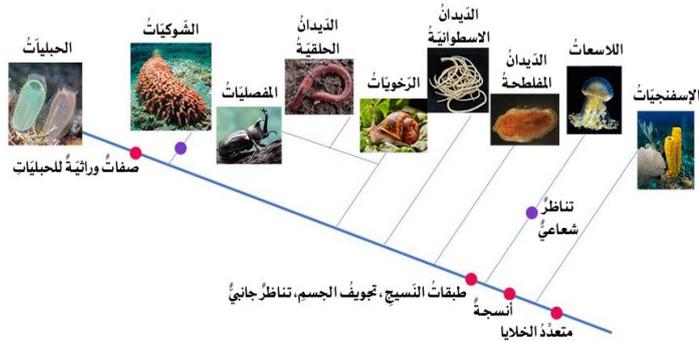
70. ما هي أبسط أنواع الحيوانات؟

- A. الإسفنجيات.
- B. اللاسعات.
- C. الشوكيات.
- D. الرخويات.



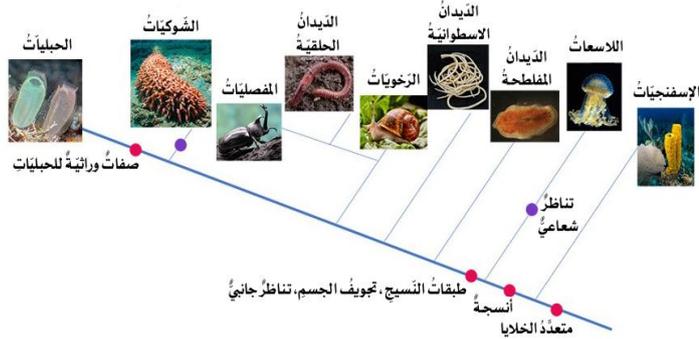
71. أي مما يلي ينتمي إلى شعبة اللاسعات؟

- A. الإسفنج.
- B. قنديل البحر.
- C. نجم البحر.
- D. دودة الأرض.



72. أي مما يلي لا ينتمي إلى شعبة اللاسعات؟

- A. الإسفنج.
- B. قنديل البحر.
- C. المرجان.
- D. شقائق النعمان.



73. لماذا تسمى اللاسعات بهذا الاسم؟

A. لأن لها عمود فقاري.

B. لأن لها خلايا لاسعة.

C. لأن لها هيكل عظمي هيدروستاتيكي.

D. لأنها متناظرة شعاعياً.

74. تحصل على الطعام عند مرور الماء عبر الثقوب الصغيرة الموجودة في أجسامها؟

A. الإسفنجيات.

B. اللاسعات.

C. الرخويات.

D. المفصليات.



75. إلى أي شعبة تنتمي الدودة الكبدية المثقوبة؟

A. الرخويات.

B. الديدان المفلطحة.

C. الديدان الحلقية.

D. الديدان الأسطوانية.



76. إلى أي شعبة تنتمي دودة العلق؟

A. الرخويات.

B. الديدان المفلطحة.

C. الديدان الحلقية.

D. الديدان الأسطوانية.



77. إلى أي شعبة تنتمي دودة الأرض؟

A. الرخويات.

B. الديدان المفلطحة.

C. الديدان الحلقية.

D. الديدان الأسطوانية.

78. أي الكائنات التالية ينتمي إلى شعبة الديدان المفلطة؟

A. دودة الأرض.

B. دودة العلق.

C. الدودة المثقوبة الكبدية.

D. دودة الخل.



79. ما نوع الهيكل الذي تمتلكه دودة الأرض؟

A. هيكل داخلي.

B. هيكل خارجي.

C. هيكل عظمي هيدروستاتيكي.

80. أي مما يلي يعتبر من الطفيليات؟

A. الإسفنج.

B. الدودة المثقوبة الكبدية.

C. ديدان الأرض.

D. شقائق النعمان.

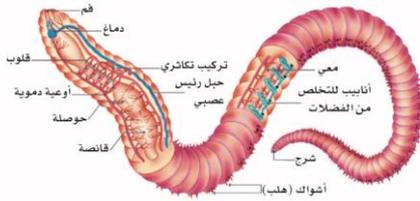
81. ما التركيب الذي تمتلكه ديدان الأرض ويساعدها على الالتصاق بالأسطح؟

A. خلايا لاسعة.

B. قرون استشعار.

C. هلب.

D. أرجل.



82. أي مما يلي صحيح بخصوص ديدان الأرض؟

A. تعتبر من الفقاريات.

B. لها أجسام طويلة مسطحة.

C. تعتبر من الطفيليات.

D. أجسامها مكونة من حلقات.





83. ما فائدة ديدان الأرض؟

A. تمتص الدم من الحيوانات الأخرى.

B. تحفر أنفاق تسمح بدخول الهواء إلى التربة.

C. لديها هيكل خارجي.

D. لديها تناظر شعاعي.

84. أي من الكائنات التالية لا ينتمي إلى شعبة الرخويات؟

A. الحلزون.

B. الأخطبوط.

C. قنديل البحر.

D. الحبار.

85. أي من الرخويات التالية لا يمتلك صدفة؟

A. الحلزون.

B. الأخطبوط.

C. المحار.

D. الحبار.

86. طبقة رقيقة من النسيج تُسهم في تشكيل أصداف الرخويات، وتُغطي الأعضاء الداخلية فيها؟

A. الصدفة.

B. عضلة القدم.

C. الوشاح.

D. القشرة.

87. الغطاء الخارجي الصلب في جسم الديدان الأسطوانية، يُسمى:

A. الصدفة.

C. الوشاح.

D. الهيكل الداخلي.

B. القشرة.

88. عملية يتم فيها استبدال الطبقة الخارجية الصلبة للديدان الأسطوانية؟

A. التكاثر.

B. الإخصاب.

C. الانسلاخ.

D. الإضافة.

89. جميع الحيوانات التي تنتمي إلى شعبة الرخويات:

A. لها نسيج يسمى الوشاح.

B. لديها قشرة خارجية صلبة.

C. تتحرك ببطء.

D. لها تناظر شعاعي.

90. كيف تختلف الديدان الأسطوانية عن باقي أنواع الديدان؟

A. لها نسيج يسمى الوشاح.

B. لديها قشرة خارجية صلبة.

C. لديها صدفة.

D. تعتبر من الطفيليات.

91. لماذا تسمى المفصليات بهذا الاسم؟

A. لها نسيج يسمى الوشاح.

B. لديها جلد مغطى بأشواك.

C. لديها زوائد مفصلية.

D. أجسامها مكونة من حلقات.

92. غالبية المفصليات هي:

A. حشرات.

B. عنكبيات.

C. قشريات.

D. عديدة الأرجل.

93. بماذا تتميز الحشرات عن غيرها من المفصليات؟

A. لها 6 أرجل.

B. لها 8 أرجل.

C. لها زوج واحد من الأرجل في كل مقطع.

D. لها زوجان من الأرجل في كل مقطع.

94. أي عبارة مما يلي لا تنطبق على الحشرات؟

A. لها 6 أرجل.

B. لها 8 أرجل.

C. تمر بعملية التحول.

D. تستطيع الطيران.

95. عملية يبدأ فيها الحيوان كبيضة ولا يشبه والداه عند ولادته ويقوم بتغيير جسمه وشكله خلال دورة حياته من بيضة إلى بالغ؟

A. الانسلاخ.

B. التحول.

C. الإخصاب.

D. التكاثر.

96. أي مما يلي ليس خاصية للمفصليات؟

A. للمفصليات هيكل خارجي صلب.

B. للمفصليات أوعية دموية.

C. تشمل المفصليات مجموعة كبيرة من الأنواع.

D. للمفصليات رأس وصدر وبطن.

97. ضمن أي مجموعة من المجموعات التالية قد تصنف هذا الحيوان؟

A. المفصليات.

B. الشوكيات.

C. الديدان المفلطحة.

D. الإسفنجيات.



98. ضمن أي نوع من المفصليات التالية قد تصنف هذا الحيوان:

A. حشرات.

B. عنكبوتيات.

C. قشرييات.

D. عديدة الأرجل.



99. ضمن أي نوع من المفصليات التالية قد تصنف هذا الحيوان:



- A. حشرات.
- B. عنكبيات.
- C. قشريات.
- D. عديدة الأرجل.

100. ضمن أي نوع من المفصليات التالية قد تصنف هذه الحيوانات:



- A. حشرات.
- B. عنكبيات.
- C. قشريات.
- D. عديدة الأرجل.

101. ما الخاصية التي تشترك فيها الحيوانات التي تنتمي إلى أكبر مجموعة من المفصليات؟

- A. الأجزاء الثلاثة للجسم.
- B. الأرجل الستة.
- C. قرون الاستشعار.
- D. الهيكل الخارجي.

102. هذه الحيوانات من المفصليات، أحدهما حشرة، والآخر ليس كذلك.



أي من السمات التالية تميز الحشرات عن غيرها من المفصليات؟

- A. الأجزاء الثلاثة للجسم.
- B. القدرة على الطيران.
- C. قرون الاستشعار.
- D. الهيكل الخارجي.

103. ما نوع الهيكل لدى الشوكيات؟

A. داخلي.

B. خارجي.

C. هيدروستاتيكي.

D. عمود فقاري.

104. لماذا تسمى الشوكيات بهذا الاسم؟

A. لها نسيج يسمى الوشاح.

B. لديها جلد مغطى بأشواك.

C. لديها زوائد مفصليّة.

D. أجسامها مكونة من حلقات.

105. كيف تتحرك الشوكيات؟

A. بواسطة الهُلب.

B. بواسطة الأجنحة.

C. بواسطة الأقدام الأنبوبية.

D. بواسطة الزوائد المفصليّة.

106. ما نوع التناظر لدى صغار الشوكيات؟

A. جانبي.

B. شعاعي.

C. عديم التناظر.

D. ليس أي مما سبق.

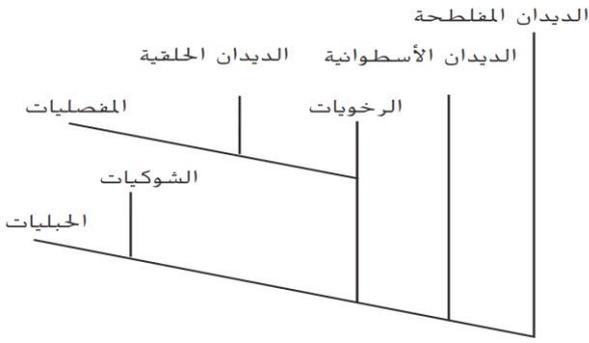
107. ما نوع التناظر لدى الشوكيات عند البلوغ؟

A. جانبي.

B. شعاعي.

C. عديم التناظر.

D. ليس أي مما سبق.



108. ما شعبة اللافقاريات الأكثر ارتباطاً بالحبليات؟

- A. المفصليات.
- B. الشوكيات.
- C. الرخويات.
- D. الإسفنجيات.

109. أي مما يلي خاصة مشتركة بين كل الحبليات؟

- A. السلى.
- B. الحبل الظهري.
- C. الغدد البنوية.
- D. الزعانف المزدوجة.

110. أي مما يلي ليس خاصة شائعة في الحبليات؟

- A. الحبل العصبي.
- B. الحبل الظهري.
- C. القشور.
- D. الذيل.

111. ما التركيب الذي يتطور منه دماغ الإنسان وحبله الشوكي؟

- A. الحبل العصبي.
- B. الحبل الظهري.
- C. الجيب البلعومي.
- D. الذيل.

112. ما التركيب الذي يتطور منه العمود الفقاري للإنسان؟

- A. الحبل العصبي.
- B. الحبل الظهري.
- C. الجيب البلعومي.
- D. الذيل.

113. ما التركيب الذي يتطور منه عظم العجز للإنسان؟

A. الحبل العصبي.

B. الحبل الظهرى.

C. الجيب البلعومي.

D. الذيل.

114. ما التركيب الذي يتطور منه الأذن والرأس والرقبة في الإنسان؟

A. الحبل العصبي.

B. الحبل الظهرى.

C. الجيب البلعومي.

D. الذيل.

115. ما التركيب الذي تتطور منه الخياشيم في الأسماك؟

A. الحبل العصبي.

B. الحبل الظهرى.

C. الجيب البلعومي.

D. الذيل.

116. تركيب مرن على شكل شريط يدعم جسم الحيوان الحبلى أثناء نموه ؟

A. الحبل العصبي.

B. الحبل الظهرى.

C. الجيب البلعومي.

D. الذيل.

117. أي من الحيوانات التالية ينتمي إلى الحبليات اللافقارية؟

A. الطائر.

B. السمكة.

C. السهيم.

D. الكنغر.

118. أي من الحيوانات التالية ينتمي إلى الحبليات اللافقارية؟

A. الطيور.

B. الأسماك.

C. الغلاليات.

D. الثدييات.

119. تركيب DNA لدى الغلاليات يتشابه مع:

A. السهيمات.

B. اللافقاريات.

C. الفقاريات.

D. النباتات.



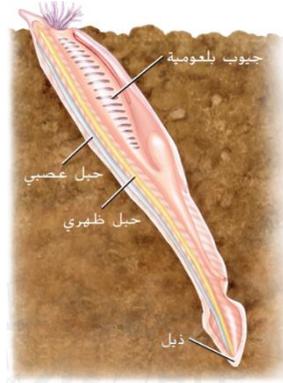
120. أي الكائنات التالية أكثر شبهاً بالغلاليات البالغة؟

A. السمكة.

B. الإسفنج.

C. الضفدع.

D. الحلزون.



121. أي الكائنات التالية أكثر شبهاً بالسهيمات؟

A. السمكة.

B. الإسفنج.

C. الضفدع.

D. الحلزون.

122. ما الفرق بين الحبليات الفقارية والحبليات اللافقارية؟

A. لا تمتلك الحبليات اللافقارية ذيل.

B. لا تمتلك الحبليات اللافقارية حبل عصبي.

C. لا تمتلك الحبليات اللافقارية جيوب بلعومية.

D. لا تمتلك الحبليات اللافقارية عمود فقاري.

123. لماذا يصنف السهيم ضمن الحبليات اللافقارية؟

A. لأن بإمكانه السباحة.

B. لأنه لا يمتلك عمود فقاري.

C. لأنه يحيا قريباً من المحيط.

D. لأنه يحيا تحت الأرض.

124. أي من الحبليات التالية يمكن الخلط بينه وبين اللافقاريات؟

A. الأسماك.

B. فرس النهر.

C. الغلاليات.

D. الثعبان.

125. حيوانات متغيرة الحرارة، تتنفس بالرئتين، تضع بيضاً له قشرة، جلدها مغطى بالقشور وذلك

يحميها من الجفاف؟

A. الزواحف.

B. الطيور.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.

126. حيوانات تعيش في الماء تستخدم الخياشيم للتنفس؟

A. الزواحف.

B. الطيور.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.

127. حيوانات ثابتة الحرارة تستطيع الطيران، يغطيها الريش:

A. الزواحف.

B. الطيور.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.

128. حيوانات متغيرة الحرارة صغارها لديها خياشيم والطور البالغ منها يمتلك رنتان :

A. الزواحف.

B. الطيور.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.

129. ينتمي الإنسان إلى مجموعة من الحبلليات الفقارية، تسمى:

A. الزواحف.

B. الثدييات.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.

130. جميع الحيوانات التالية متغيرة الحرارة ما عدا؟

A. التمساح.

B. الجمل.

C. الضفدع.

D. السمكة.

131. جميع الحيوانات التالية متغيرة الحرارة ما عدا؟

A. الزواحف.

B. الطيور.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.

132. ماذا تسمى الحيوانات التي ترفع درجة حرارة اجسامها بواسطة حرارة البيئات التي تعيش فيها؟

A. متغيرة الحرارة.

B. ثابتة الحرارة.

C. اللافقاريات.

D. الفقاريات.

133. ماذا تسمى الحيوانات التي تحافظ على درجة حرارة اجسامها مهما تغيرت البيئات التي تعيش فيها؟

A. متغيرة الحرارة.

B. ثابتة الحرارة.

C. اللافقريات.

D. الفقاريات.

134. أعضاء تستبدل ثاني الأوكسيد الكربون بالأوكسجين الذائب في الماء؟

A. الزعانف.

B. الخياشيم.

C. الحراشف.

D. الذيل.



135. إلى أي مجموعة ينتمي الكائن الظاهر في الشكل المجاور؟

A. الزواحف.

B. الثدييات.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.



136. إلى أي مجموعة ينتمي الكائن الظاهر في الشكل المجاور؟

A. الزواحف.

B. الثدييات.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.



137. إلى أي مجموعة ينتمي الكائن الظاهر في الشكل المجاور؟

A. الزواحف.

B. الثدييات.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.



138. كيف تختلف الضفادع الثعبانية عن الديدان الحلقية؟

- A. لها قشور.
- B. لها تناظر شعاعي.
- C. لها عمود فقاري.
- D. لا تمتلك أي قوائم.

139. أي من الخصائص التالية يجعل تكاثر البرمائيات على اليابسة أمراً مستحيلاً؟

- A. الهيكل الخارجي.
- B. الجيوب البلعومية.
- C. بيضة الحيوان السلوى.
- D. بيضها بلا قشور.

140. لماذا تحتاج البرمائيات البالغة إلى العيش في بيئة رطبة دائماً؟

- A. لها قشور.
- B. لها جلد رقيق ورطب.
- C. بيضة الحيوان السلوى.
- D. لها هيكل خارجي.

141. أي من التكيفات البنيوية التالية يجعل تكاثر الفقاريات على اليابسة أمراً ممكناً؟

- A. الهيكل الخارجي.
- B. الثغور التنفسية.
- C. بيضة الحيوان السلوى.
- D. الجيوب البلعومية.

142. ماذا يسمى الغشاء الموجود داخل بيض الزواحف والذي يحيط ويحمي الجنين؟

- A. القشرة.
- B. المح.
- C. السلى.
- D. الحيوان المنوي.

143. كيف تختلف الزواحف عن غيرها من الحيوانات متغيرة الحرارة؟

A. الزواحف تتنفس بالخياشيم.

B. الزواحف تطير.

C. الزواحف تضع بيض سلوى.

D. الزواحف تدفئ أجسامها من الداخل.

144. بماذا تتميز السلاحف عن غيرها من الزواحف؟

A. لها صدفة.

B. لها جلد رقيق ورطب.

C. لها أجنحة.

D. لها شعر يغطي جسمها.

145. حيوانات فقارية متغيرة الحرارة، يغطي جلدها القشور ولها بيض سلوى؟

A. البرمائيات.

B. الزواحف.

C. الثدييات.

D. الأسماك.

146. تبلغ كتلة عظمة جناح طير ما أثناء طيرانه 1.8g، وحجمها 3.0 cm^3

كم تبلغ كثافة هذه العظمة؟

A. 0.3 g/cm^3

B. 3 g/cm^3

C. 0.6 g/cm^3

D. 6 g/cm^3

147. أي مما يلي من التكيفات التي ساعدت الطيور على الطيران؟

A. بيض الحيوان السلوى.

B. العظام المجوفة.

C. الحجم الصغير للطيور.

D. المناقير.

148. أي مما يلي ليست من التكيفات التي ساعدت الطيور على الطيران؟

- A. الأجنحة والريش.
- B. العظام المجوفة.
- C. عدم وجود مثانة بولية.
- D. المناقير.

149. تمتلك الطيور عظاماً:

- A. ثقيلة.
- B. ناعمة.
- C. مجوفة.
- D. هشّة.

150. ما السمة التي تشترك فيها الطيور والثدييات؟

- A. كلاهما حيوانات متغيرة الحرارة.
- B. كلاهما حيوانات ثابتة الحرارة.
- C. كلاهما لديه ريش.
- D. كلاهما لديه عظام مجوفة.

151. ما السمة الوراثية الفريدة للطيور؟

- A. الطيران.
- B. الريش.
- C. الأجنحة.
- D. ثابتة الحرارة.

152. أنسجة خاصة تنتج الحليب لصغار الثدييات؟

- A. الغدد اللبنية.
- B. غدد المعدة.
- C. الغدد اللعابية.
- D. الغدد العرقية.



خلد الماء



آكل النمل أحادي، المسلك.

153. إلى أي نوع من الثدييات ينتمي كل من خلد الماء وآكل النمل؟

A. الثدييات أحادية المسلك.

B. الثدييات الكيسية.

C. الثدييات المشيمية.



154. إلى أي نوع من الثدييات ينتمي كل من الأبوسوم والكنغر؟

A. الثدييات أحادية المسلك.

B. الثدييات الكيسية.

C. الثدييات المشيمية.

155. إلى أي نوع من الثدييات ينتمي كل من القطط والأحصنة والإنسان؟

A. الثدييات أحادية المسلك.

B. الثدييات الكيسية.

C. الثدييات المشيمية.

156. أي من الخصائص التالية موجودة فقط في الثدييات؟

A. الثدييات ثابتة الحرارة وتولد حرارة الجسم.

B. للثدييات رئتان تسمحان لها بالتنفس على اليابسة.

C. تنتج الثدييات الحليب لصغارها.

D. تستخدم الثدييات بيوض الحيوان السلوي للتكاثر.

157. بماذا تتميز الثدييات الكيسية؟

A. الجراب.

B. تضع بيض.

C. متغيرة الحرارة.

D. المشيمة.

158. بماذا تتميز الثدييات أحادية المسلك؟

A. الجراب.

B. تضع بيض.

C. متغيرة الحرارة.

D. المشيمة.

159. بماذا تتميز الثدييات المشيمية؟

A. الجراب.

B. تضع بيض.

C. متغيرة الحرارة.

D. المشيمة.

160. ثدييات تمتلك جراباً يكتمل فيها نمو الصغار:

A. الثدييات أحادية المسلك.

B. الثدييات الكيسية.

C. الثدييات المشيمية.

161. ما الصفة المميزة للثدييات؟

A. الغدد اللبنية.

B. البيض.

C. متغيرة الحرارة.

D. الريش.

162. لماذا يعتبر خلد الماء من الثدييات أحادية المسلك؟

A. لأنه يمتلك جراباً.

B. لأنه يمتلك فراءً.

C. لأنه يضع البيض.

D. لأن لديه مشيمة يرتبط بها الصغار أثناء نموهم داخله.

163. لماذا يعتبر الكنغر من الثدييات الكيسية؟

A. لأنه يمتلك جراباً يكتمل فيه نمو صغارها.

B. لأنه يمتلك فراءً.

C. لأنه يضع البيض.

D. لأن لديه مشيمة يرتبط بها الصغار أثناء نموهم داخله.

164. أي نوع من الفقاريات ثابتة الحرارة وتمتلك شعراً وغدد لبنية؟

A. الزواحف.

B. الثدييات.

C. البرمائيات.

D. الأسماك.



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
نرحب بكم في
[موقع ومنتديات صقر الجنوب التعليمية](#)
[منهاج دولة الامارات العربية المتحدة](#)

المنهاج الحكومي الوزاري
المنهاج الخاص للمدارس الخاصة
[منهاج غير الناطقين بالعربية](#)
ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم
كل ما هو جديد للمنهاج المحدثه المطورة ولجميع
المستويات والمواد
ملفات نجمعها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد
لما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أختي الزائرة ان دعمكم لنا هو انضمامكم لنا
فهو شرف كبير لنا
[صفحتنا على الفيس بوك هنا](#)
[مجموعتنا على الفيس بوك هنا](#)
[مجموعتنا على التلقرام هنا](#)
[قنواتنا على اليوتيوب هنا](#)

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو أفضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله
شجعونا دائما حتى نواصل في العطاء و [نسال](#) الله ان يوفقنا و يسدد خطانا

في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف
من [منتديات صقر الجنوب المنهاج الاماراتي](#)
صفحة [اتصل بنا](#)



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قنوات التلفاز للمنهاج الإماراتي لجميع الصفوف والفصول

قناة الصف الثالث

قناة الصف الثاني

قناة الصف الأول

قناة الصف السادس

قناة الصف الخامس

قناة الصف الرابع

قناة الصف التاسع

قناة الصف الثامن

قناة الصف السابع

قناة الصف الثاني عشر

قناة الصف الحادي عشر

قناة الصف العاشر



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

مجموعات الفيس بوك للمنهاج الاماراتي الفصل الاول والفصل الثاني محدث

[الصف الثالث](#)

[الصف الثاني](#)

[الصف الأول](#)

[الصف السادس](#)

[الصف الخامس](#)

[الصف الرابع](#)

[الصف السابع](#)

[الصف الثامن](#)

[الصف التاسع](#)

[الصف الثاني عشر](#)

[الصف الحادي عشر](#)

[الصف العاشر](#)

[صفحتنا على الفيس بوك](#)

[قناة اليوتيوب للمنهاج الاماراتي](#)

الهدف الرئيسي
لتقديراته صقر الجنوب

هو

منصة تعليمية مجانية

لهدفنا المنفعة ونشر العلم

نشر العلم مجاناً لكل من يطلبه العالم في جميع أنحاء العالم
لا ن فرض أي رسوم أو نفقات على العضويات في الموقع

علما انه مجاني بدون تسجيل عضوية

لنستمر في البقاء ان شاء الله

يمكن ان تساهم في استمرارنا والتخفيف

عنا مصاريف السيرفر والاستضافة

مهما كانت مساهمتك صغيرة أو كبيرة، لها أثر كبير في استمرار

الموقع لتقديم خدماته المجانية من ملفات مصممة ومنقولات

من خلال دعمنا على حسابنا الخاص على

[من خلال الضبط هنا PayPal](#)