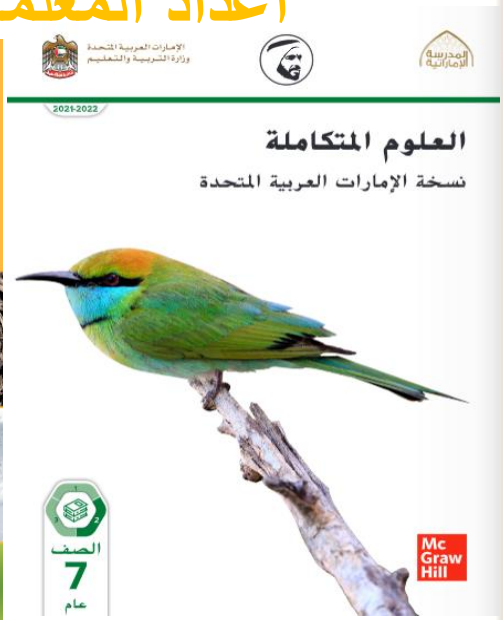
حل مراجعة الوحدة الثامنة

العلوم

الصف السابع

اعداد المعلمة: عائشة محمد





1. جلست سلحفاة على قطعة خشب في الشمس، كيف يساعدها هذا السلوك في الحفاظ على اتزانها الداخلي؟

A. تجذب أزواجاً مناسبين.

B. تُخيف المفترسات المحتملة.

C. تحافظ على درجة حرارة جسمها.

D. تحمي ذرية حديثة الولادة.

2. الطريقة التي يتفاعل بها الكائن الحي مع الكائنات الحية الأخرى أو مع بيئته؟

A. السلوك.

B. الاتزان الداخلي.

C. المؤثر.

D. التوتر.

3. هو أي شيء يتسبب في حدوث رد فعل لدى الكائن الحي؟

A. السلوك.

B. الاتزان الداخلي.

C. المؤثر.

D. التوتر.

4. هو استجابة يقوم بها الحيوان عند شعوره بالتهديد؟

A. السلوك.

B. الاتزان الداخلي.

C. المؤثر.

D. التوتر.

5. أي مما يلي يعتبر مؤثر داخلي؟

A. البرد.

B. المطر.

C. الجوع.

D. الصوت المزعج.

6. أي مما يلي يعتبر مؤثر خارجي؟

A. الضوء الساطع.

B. العطش.

C. الجوع.

D. المرض.

7. لماذا تستجيب الكائنات الحية للمؤثرات؟

A. للمحافظة على اتزانها الداخلي.

B. للقيام بالسلوكيات.

C. للتفاعل مع الكائنات الحية.

D. للاعتماد على بيئتها المحيطة بها.

8. ينفش الطائر ريشه في الجو البارد، كيف يساعده هذا السلوك في الحفاظ على اتزانه الداخلي؟



A. يجذب أزواجاً مناسبين.

B. يُخيف المفترسات المحتملة.

C. يحافظ على درجة حرارة جسمه.

D. يحمي ذرية حديثة الولادة.

9. ما العلاقة بين المؤثر والاستجابة؟

A. يمنع المؤثر حدوث الاستجابة.

B. تمنع الاستجابة حدوث المؤثر.

C. تتسبب الاستجابة في حدوث مؤثر.

D. يتسبب المؤثر بحدوث الاستجابة.

10. تولد الدلافين في الماء وتعرف السباحة منذ لحظة ولادتها، يعرف هذا بـ:

A. السلوك الفطري.

B. السلوك المعرفي.

C. المؤثر.

D. السلوك المتعلم.

11. السُّلوكِ الَّذي لا يُتَعلَّمُ أو يُكتَسَبُ بالتَّجرِبـةِ، وإنَّما يورث منَ الآباءِ، هو:

A. السلوك الفطري.

B. السلوك المعرفي.

C. المؤثر.

D. السلوك المتعلم.

12. تتوجه صغار السلاحف منذ لحظة فقسها نحو المحيط، ما نوع هذا السلوك؟

A. فطري.

B. رد الفعل المنعكس.

C. مكتسب.

D. متعلم.

13. تعرف العناكب كيف تنسج شبكتها منذ لحطة ولادتها، ما نوع هذا السلوك؟



A. السلوك الفطري.

B. رد الفعل المنعكس.

C. المؤثر.

D. السلوك المتعلم.

14. أي من التالي مثال على سلوك فطري؟

A. سباحة الأسماك.

B. قيادة الدراجة.

C. قيادة السيارة.

D. استخدام فرشاة الأسنان.

15. لماذا يعتبر السلوك الفطري مهم للحيوانات الصغيرة ذات دورة الحياة القصيرة؟

A. لأنها تمتلك الوقت الكافي لتتعلم المهارات من والديها.

B. لأنها لا تمتلك الوقت الكافي لتتعلم المهارات من والديها.

C. لأن الآباء متواجدة معها طوال الوقت.

D. لأنها تحتاج لتتعلم كيفية البقاء على قيد الحياة.

16. السلوك الفطري مهم بشكل خاص للـ:

A. النباتات.

B. المفترسات.

C. حيوانات اليابسة فقط.

D. الحيوانات ذات دورة الحياة القصيرة.

17. ما هو رد الفعل المنعكس؟

A. طائر يبني عشاً.

B. استخدام النفوذ للحصول على الغذاء.

C. حدقتا العين تضيقان في الضوء الخافت.

D. ربط أربطة حذائك.

18. عندما يولد صغير الكانجارو فإنه يزحف داخل كيس أمه، أي نوع من السلوك هو هذا؟

A. سلوك معرفي.

B. تعلم بالطبع.

C. سلوك فطري.

D. تعلم بالتجربة والخطأ.

19. نمط معقد للسلوكيات الفطرية تتطلب اتباع عدد من الخطوات وفق ترتيب محدد؟

A. الغريزة.

B. رد الفعل المنعكس.

C. تعلم بالتجربة والخطأ.

D. تعلم بالطبع.

20. أي من سلوكيات الحيوان مبين في الشكل المجاور؟

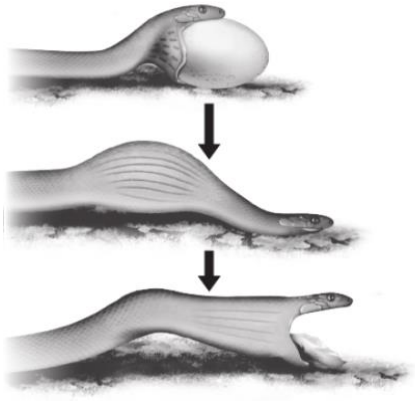


A. الإشراط.

B. التعلم بالطبع.

C. الغريزة.

D. رد فعل منعكس.



21. أي من المصطلحات التالية يصف السلوك المبين في الشكل؟

A. الإشراط.

B. التعلم بالطبع.

C. الغريزة.

D. رد فعل منعكس.

22. أي حيوان مما يلي لا يقوم بالبيات الشتوي؟

A. الخفاش.

B. السنجاب البري.

C. الثعبان.

D. السنجاب.

23. حركة الحيوانات الغريزية الموسمية من موقع لآخر؟

A. السبات الشتوي.

B. السبات الصيفي.

C. الهجرة.

D. رد الفعل المنعكس.

24. ما نوع السلوك الظاهر في الصورة؟



A. هجرة.

B. سبات صيفي.

C. سبات شتوي.

D. رد فعل منعكس.

25. استجابة جسم الحيوان لفترات الطقس البارد، حيث تنخفض درجة حرارة الجسم ونشاطه ومعدل ضربات قلبه؟

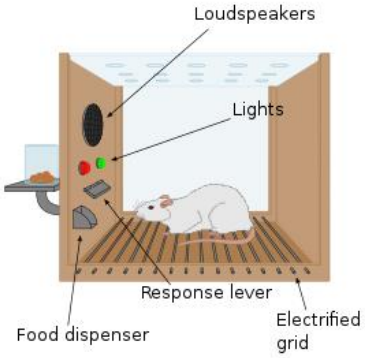
A. هجرة.

B. سبات صيفي.

C. سبات شتوي.

D. رد فعل منعكس.

26. وُضعت فئران في متاهة لتجد قطعة من الجبن، لقد احتاج الأمر كثيراً من المحاولات لإيجادها، لكنهم عرفوا الطريق في نهاية المطاف، ما نوع السلوك المتعلم هنا؟



A. سلوك فطري.

B. رد الفعل المنعكس.

C. الغريزة.

D. سلوك متعلم.

27. أي مما يلي يعتبر من السلوكيات الفطرية؟

A. التعلم بالتجربة والخطأ.

B. رد الفعل المنعكس.

C. التعلم بالتطبع.

D. الإشراط.

28. أي مما يلي سلوك مُتعلم؟

A. عنكبوت يبني شبكته.

B. قطة تصطاد.

C. طفل يبكي.

D. صغار البط تتبع أمها.

29. أي مما يلي من الطرق التي تتعلم فيها الحيوانات سلوكيات جديدة؟

A. الهجرة.

B. رد الفعل الانعكاسي.

C. السبات الشتوي.

D. تعلم بالتجربة والخطأ.

30. أي مما يلي من الطرق التي تتعلم فيها الحيوانات سلوكيات جديدة؟

A. الهجرة.

B. رد الفعل الانعكاسي.

C. السبات الشتوي.

D. الإشراط.

31. أي مما يلي من الطرق التي تتعلم فيها الحيوانات سلوكيات جديدة؟

A. الهجرة.

B. رد الفعل الانعكاسي.

C. السبات الشتوي.

D. التعلم بالتطبع.

32. تعرف الأرانب أن الفتاة تطعمها في الساعة 11 صباحاً كل يوم، وعندما ترى الأرانب هذه الفتاة فإنها تتوقع أنها ستأكل، ماذا يسمى هذا السلوك؟



A. التعلم بالتطبع.

B. التعلم بالتجربة والخطأ.

C. الإشراط.

D. رد الفعل المنعكس.

33. أي مما يلي هو استجابة متعلمة تستخدم الاستنتاج من الخبرات السابقة؟

A. الإشراط.

B. السلوك المعرفي.

C. التجربة والخطأ.

D. التعلم بالتطبع.

34. أي مما يلي سلوك متعلم؟

A. الإشراط.

B. الغريزة.

C. الهجرة.

D. رد الفعل المنعكس.

35. ما نوع السلوك الذي تُظهره البطاريق في الشكل المجاور؟



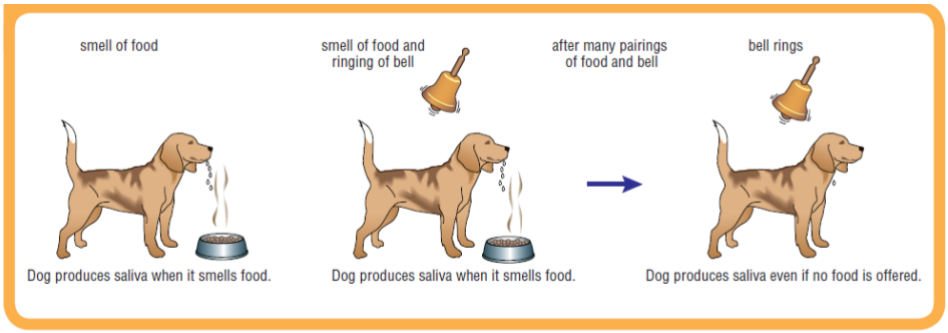
A. التعلم بالتطبع.

B. التعلم بالتجربة والخطأ.

C. الإشراط.

D. رد الفعل المنعكس.

36. تعود الكلب على تناول الطعام عندما يرن الجرس الساعة 10 صباحاً، وعندما يسمع صوت الجرس بعد ذلك فإنه يتوقع أنه سيأكل، ماذا يسمى هذا السلوك؟



A. التعلم بالتطبع.

B. التعلم بالتجربة والخطأ.

C. الإشراط.

D. رد الفعل المنعكس.

37. ما نوع السلوك الذي تظهره ثعالب الماء في الشكل المجاور؟



A. الغريزة.

B. رد الفعل المنعكس.

C. الإشراط.

D. السلوك المعرفي.

38. ما نوع السلوك الذي يُظهره الغراب في الشكل المجاور؟



A. الغريزة.

B. رد الفعل المنعكس.

C. الإشراط.

D. السلوك المعرفي.

39. تتبع صغار الطيور امهاتها، كيف تتعلم ذلك؟



A. الإشراط.

B. رد الفعل المنعكس.

C. التعلم بالتجربة والخطأ.

D. التعلم بالتطبع.

40. أي من أشكال التواصل التالية ينطوي على فرمونات؟

A. المواد الكيميائية.

B. الضوء.

C. لفت الإنتباه.

D. تعابير الوجه.

41. أي من أشكال التواصل التالية تستخدمها الحيوانات للتواصل في الظلام؟

A. المواد الكيميائية.

B. الضوء.

C. لفت الإنتباه.

D. تعابير الوجه.

42. لغة الجسد هي مثال على:

A. التواصل.

B. الإشراط.

C. الهجرة.

D. المجتمعات.

43. أي من أنواع السلوك مُبين في الشكل المجاور؟



A. العدائية.

B. الخوف.

C. المرح.

D. الخضوع.

44. أي من أنواع السلوك مُبين في الشكل المجاور؟



A. العدائية.

B. الخوف.

C. المرح.

D. الخضوع.

45. أي من أنواع السلوك مُبين في الشكل المجاور؟



A. العدائية.

B. الخوف.

C. المرح.

D. الخضوع.

46. إذا كان الذئب مضيقاً عينيه ومرجعاً أذنيه إلى الخلف، فما الحالة المزاجية التي يعبر عنها؟

A. العدائية.

B. الخوف.

C. المرح.

D. الخضوع.

47. إذا كانت عينا الذئب ضيقتان ومحدقتان، وأذناه منتصبتان إلى الأمام، فما الحالة المزاجية التي يعبر عنها؟

A. العدائية.

B. الخوف.

C. المرح.

D. الخضوع.

48. إذا كانت عينا الذئب متسعتان، وأذناه مسترخيتان، فما الحالة المزاجية التي يعبر عنها؟

A. العدائية.

B. الخوف.

C. المرح.

D. الخضوع.

49. أي من أنواع السلوك مُبين في الشكل المجاور؟



A. العدائية.

B. الخوف.

C. المرح.

D. الخضوع.

50. أي مما يلي لا يمثل إحدى طرق تواصل الحيوانات فيما بينها؟

A. تُفرز مواد كيميائية.

B. تُهاجر مسافات طويلة.

C. تستخدم الضوء.

D. تستخدم الصوت.

51. يتعارك الغزلان مع شركاء التزاوج المحتملين داخل القطيع، أي سلوك يبين ذلك؟

A. العدائية.

B. التنافس.

C. السيادة.

D. الخضوع.

52. تتحرك ذكور الخنافس المضيئة بسرعة تاركةً أثر من الومضات، كيف تتواصل هذه الحشرات؟



A. بواسطة التلألؤ البيولوجي.

B. بواسطة الصوت.

C. بواسطة المواد الكيميائية.

D. بواسطة لغة الجسد.

53. قدرة كائنات معينة على إصدار الضوء نتيجة للتفاعلات الكيميائية التي تحدث في جسمها؟



A. التلألؤ البيولوجي.

B. البناء الضوئي.

C. العدائية.

D. الصوت.

54. مجموعة من الحيوانات من النوع نفسه، تعيش معاً وتعمل بطريقة منظمة؟

A. المجتمع.

B. النظام البيئي.

C. العائلة.

D. المملكة الحيوانية.

55. ما فائدة سلوك الهيمنة في مجتمع الحيوانات؟

A. يؤدي إلى الموت.

B. يسبب الخوف.

C. يحد من الإقتتال بين أفراد المجتمع.

D. يزيد من الإقتتال بين أفراد المجتمع.

56. أي مما يلي تستخدمه الدلافين للتواصل عبر مسافات بعيدة؟

A. الصوت.

B. الضوء.

C. المواد الكيميائية.

D. لغة الجسد.

57. أي مما يلي يستخدمه النمل للتواصل بشأن الغذاء أو التنبيه من الخطر؟

A. الصوت.

B. الضوء.

C. المواد الكيميائية.

D. لغة الجسد.

58. أي من أشكال التواصل تظهره هذه الصورة؟



A. الصوت.

B. الضوء.

C. المواد الكيميائية.

D. لغة الجسد.

59. أي العبارات التالية تصف بشكل صحيح التلألؤ البيولوجي؟

A. سلوك يُسيطر فيه الحيوان الأقوى على الحيوانات الأقل قوة.

B. قدرة كائنات معينة على إصدار الضوء.

C. مادة كيميائية تنتجها الحيوانات للتأثير في سلوك حيوانات أخرى من نفس النوع.

D. تعابير وإيماءات تعبر عن الحالة المزاجية.

60. أي العبارات التالية تصف بشكل صحيح سلوك الهيمنة والخضوع؟

A. سلوك يُسيطر فيه الحيوان الأقوى على الحيوانات الأقل قوة.

B. قدرة كائنات معينة على إصدار الضوء.

C. مادة كيميائية تنتجها الحيوانات للتأثير في سلوك حيوانات أخرى من نفس النوع.

D. تعابير وإيماءات تعبر عن الحالة المزاجية.

61. أي العبارات التالية تصف بشكل صحيح الفرمونات؟

A. سلوك يُسيطر فيه الحيوان الأقوى على الحيوانات الأقل قوة.

B. قدرة كائنات معينة على إصدار الضوء.

C. مادة كيميائية تنتجها الحيوانات للتأثير في سلوك حيوانات أخرى من نفس النوع.

D. تعابير وإيماءات تعبر عن الحالة المزاجية.

62. أي العبارات التالية تصف بشكل صحيح لغة الجسد؟

A. سلوك يُسيطر فيه الحيوان الأقوى على الحيوانات الأقل قوة.

B. قدرة كائنات معينة على إصدار الضوء.

C. مادة كيميائية تنتجها الحيوانات للتأثير في سلوك حيوانات أخرى من نفس النوع.

D. تعابير وإيماءات تعبر عن الحالة المزاجية.

63. ماذا تُسمى المنطقة التي يحميها ويدافع عنها الحيوان للتغذية والتزاوج وتربية الصغار؟

A. المجتمع.

B. منطقة نفوذ الحيوان.

C. المملكة.

D. الشُعبة.

64. العملية التي يتم فيها انتاج ذرية جديدة عن طريق اتحاد حيوان منوي مع بويضة، تسمى:

A. التكاثر الجنسي.

B. التكاثر اللاجنسي.

C. النمو.

D. التطور.

65. ما الخلايا التناسلية التي تتكون في إناث الحيوانات؟

A. المبيض.

B. الخصيتان.

C. بويضات.

D. حيوانات منوية.

66. ما الخلايا التناسلية التي تتكون في ذكور الحيوانات؟

A. المبيض.

B. الخصيتان.

C. بويضات.

D. حيوانات منوية.

67. ما أعضاء التناسل الذكرية لدى الحيوانات؟

A. المبيض.

B. الخصيتان.

C. بويضات.

D. حيوانات منوية.

68. ما أعضاء التناسل الأنثوية لدى الحيوانات؟

A. المبيض.

B. الخصيتان.

C. بويضات.

D. حيوانات منوية.

69. كيف تصف الجهاز المبين في الشكل المجاور؟



A. ذكري.

B. أنثوي.

C. لا جنسي.

D. جنين.

70. كيف تصف الجهاز المبين في الشكل المجاور؟



A. ذكري.

B. أنثوي.

C. لا جنسي.

D. جنين.

71. أي مما يلي يتم إنتاجه في التركيب المبين في الشكل؟



A. أجنة.

B. لاقحات.

C. خلايا بويضات.

D. خلايا حيوانات منوية.

72. أي مما يلي يتم إنتاجه في التركيب المبين في الشكل؟



A. أجنة.

B. لاقحات.

C. خلايا بويضات.

D. خلايا حيوانات منوية.

73. العملية التي تتحد فيها خلية حيوان منوي مع خلية بويضة، تسمى:

A. الإخصاب.

B. التكاثر اللاجنسي.

C. التحول.

D. الانقسام.

74. أي مما يلي يُعد صواباً فيما يتعلق بالإخصاب الخارجي؟

A. يحدث خارج جسم الأنثى.

B. يتضمن عدد صغير من البويضات.

C. لا يحدث إلا خلال أشهر الربيع.

D. يتطلب عناية طويلة من الآباء.

75. أي مما يلي يُعد صواباً فيما يتعلق بالإخصاب الداخلي؟

A. يحدث داخل جسم الأنثى.

B. يتضمن عدد كبير من البويضات.

C. لا يحدث إلا خلال أشهر الربيع.

D. لا يتطلب عناية طويلة من الآباء.

76. أي مما يلي ينتج عن الإخصاب؟

A. بويضة.

B. جنين.

C. حيوان منوي.

D. لاقحة.

77. أي من الحيوانات التالية يتكاثر بواسطة الإخصاب الخارجي؟

A. الزواحف.

B. الثدييات.

C. الأسماك.

D. الطيور.

78. أي من الحيوانات التالية يتكاثر بواسطة الإخصاب الداخلي؟

A. البرمائيات.

B. الثدييات.

C. الأسماك.

D. قنديل البحر.

79. ما فائدة الإخصاب الداخلي؟

A. احتمالية بقاء الذرية على قيد الحياة قليلة.

B. احتمالية بقاء الذرية على قيد الحياة كبيرة.

C. يتضمن عدد كبير من البويضات.

D. يحدث خارج جسم الأنثى.

80. لماذا يتطلب الإخصاب الخارجي أعداد كبيرة من البويضات؟

A. احتمالية بقاء الذرية على قيد الحياة قليلة.

B. احتمالية بقاء الذرية على قيد الحياة كبيرة.

C. لأن الأم توفر الحماية للصغار أثناء نموها.

D. لأن الأم توفر الغذاء للصغار أثناء نموها.

81. بماذا تتميز البويضات المخصبة خارجياً؟

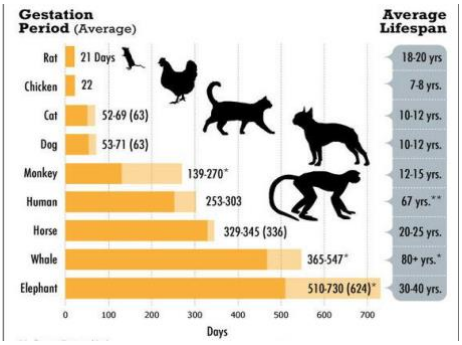
A. أنها كثيرة العدد.

B. أنها قليلة العدد.

C. محاطة بقشرة صلبة لحمايتها من الجفاف.

D. يتم اخصابها على اليابسة.

82. يظهر الشكل المجاور فترة الحمل لبعض الحيوانات، أي مما يلي صحيح؟



A. كلما كان الحيوان أصغر كانت مدة حمله أطول.

B. كلما كان الحيوان أصغر كانت مدة حمله أقصر.

C. كلما كان الحيوان أكبر كانت مدة حمله أقصر.

D. لا توجد علاقة بين حجم الحيوان ومدة حمله.

83. تعتبر الضفادع من حيوانات النمو الخارجي، لذلك تكون أجنتها محمية بواسطة:

A. قشرة قوية جلدية.

B. مادة هلامية جامدة.

C. أصداف.

D. غطاء صلب يسمى القشرة.

84. ثعبان العشب من حيوانات النمو الخارجي، تكون أجنته محمية بواسطة:

A. قشرة قوية جلدية.

B. مادة هلامية جامدة.

C. أصداف.

D. غطاء صلب يسمى القشرة.

85. الطيور من حيوانات النمو الخارجي، تكون أجنتها محمية بواسطة:

A. قشرة قوية جلدية.

B. مادة هلامية جامدة.

C. أصداف.

D. غطاء صلب يسمى القشرة.

86. ماذا تُسمى الفترة الزمنية الممتدة بين الإخصاب والولادة؟

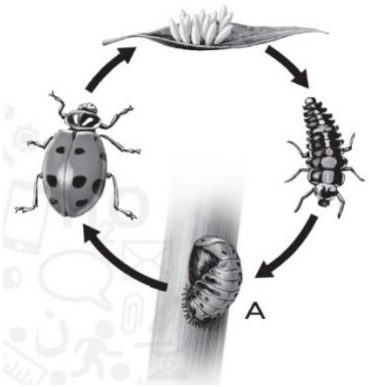
A. النمو الخارجي.

B. فترة الحمل.

C. التحول.

D. اللاقحة.

87. أي مما يلي هو مرحلة التطور المشار إليها بالحرف A في الشكل؟



A. البلوغ.

B. الشرنقة.

C. اليرقة.

D. اللاقحة.

88. أي من العمليات التالية تحدث في المرحلة المشار إليها بالحرف A في الشكل؟



A. الإخصاب.

B. التعلم بالطبع.

C. البيات الشتوي.

D. التحول.

89. أي من مراحل التحول لدى الحشرة لا يمر بها الضفدع أثناء نموه؟





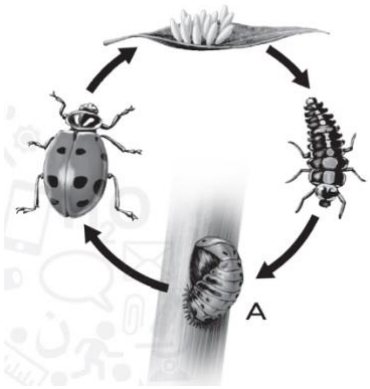
A. البلوغ.

B. الشرنقة.

C. اليرقة.

D. البيض.

90. أي من مراحل النمو لدى الضفدع تمثل مرحلة اليرقة لدى الحشرات؟





A. البيض.

B. أبو ذنيبه.

C. الضفدع البالغ.

D. الشرنقة.

91. في أي مرحلة من تحول الحشرات تضع الخنفساء؟



A. البيض.

B. اليرقة.

C. الشرنقة.

D. الحشرة البالغة.

92. من أين يحصل جنين الثعبان على الغذاء في حال نمى داخل جسم أمه؟

A. تحصل على الغذاء من الأم.

B. يوجد عضو أو نسيج ينقل الغذاء من الأم إلى الجنين.

C. تتغذى على المح.

D. تمتص الغذاء من دم الأم.