

هيكل العلوم للصف الثالث - الفصل الدراسي الأول 2024-2025 اعداد المعلمة: أسماء الشميلي

صفحة 4

1. عملية يستخدمها العلماء لتقصي العالم المحيط بهم :

الفرضية الطريقة العلمية الملاحظة

2. أي خطوات الطريقة العلمية التي يتم فيها التأكد من صحة الفرضية ؟ :

طرح الأسئلة استخلاص النتائج اختبار الفرضية

3. إذا كانت النتائج لا تدعم الفرضية نعيد ؟

اجراء الملاحظة تكوين فرضية استخلاص النتائج

4. رتب خطوات الطريقة العلمية بالترتيب التسلسلي الصحيح:

الملاحظة	تكوين الفرضية	طرح الأسئلة	استخلاص النتائج	اختبار الفرضية

صفحة 22

5. كل ما هو حي ويستهلك الطاقة لينمو ويزداد حجمه يطلق عليه :

الكائن الحي البيئة اللافقاري

6. جميعها كائنات حية باستثناء :

الشجرة الكرسي الجمل

7. تستخدمها الكائنات الحية لبناء أجسامها :

المواد الغذائية الماء ضوء الشمس

8. عندما تتفاعل الكائنات الحية مع العالم المحيط بها فإنها :

تنمو تتغذى تستجيب

9. أي من التالي يمثل أن الكائن ينمو



10. من خصائص الكائنات الحية

○ تنمو ○ لا تستجيب ○ لا تتغذى

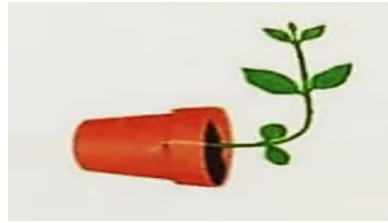
11. عندما يرى الطائر قطة أسفل الشجرة و يستشعر الخطر فإنه :

○ ينمو ○ يتغذى ○ يستجيب

12. أي مما يلي يمثل كائن حي :



13. أي مما يلي كائن حي يستجيب لضوء الشمس :



14. تحتاج الكائنات الحية إلى غاز لتبقى على قيد الحياة :

○ الأكسجين ○ ثاني أكسيد الكربون ○ الهيليوم

15 . الكائنات الحية المائية كالأسماك تتنفس الأكسجين من

○ الهواء ○ الماء ○ التربة

16. تحتاج النباتات الأكسجين و ل صنع الغذاء .

○ الهيدروجين ○ ثاني أكسيد الكربون ○ الهيليوم

17. لماذا يخرج خروف البحر إلى سطح الماء ؟



○ لاستنشاق الأكسجين ○ للحصول على الغذاء ○ للحصول على الماء

18. تساعد الأوكار الصغيرة الثعالب في الغابات ل....



o للتنفس

o للبقاء في أمان

o للحصول على الماء

صفحة 26

19. وحدة بناء الكائن الحي :

o الجراثيم

o الخلايا

o البكتيريا

20. أداة تجعل الأشياء الدقيقة تبدو أكبر :

o المجهر (الميكروسكوب)

o التيلسكوب

o العدسة

21 . تتكون بعض الكائنات الحية من خلية واحدة مثل :

o النبات

o البكتيريا

o الحيوان

22. تحتاج الخلايا للبقاء على قيد الحياة :

o الماء و الهواء

o التربة و الماء

o السيارات والكرسي

23. أي من التالي تساعد في رؤية الخلايا و الأجسام الدقيقة :



صفحة 41

24. مادة توجد داخل خلايا النبات وتعطي الأوراق اللون الأخضر:

o الكلوروفيل

o الثغور

o الأكسجين

25. خلال عملية البناء الضوئي يطلق النبات غاز :

o الأكسجين

o الهيليوم

o ثاني أكسيد الكربون

26. يتدفق غاز ثاني أكسيد الكربون في الجانب السفلي للورقة عبر ثقب صغير تسمى :

o اليخضور

o الكلوروفيل

o الثغور

27. يحتاج النبات غاز في عملية صنع الغذاء

- الأكسجين ○ الهيليوم ○ ثاني أكسيد الكربون

28. الجزء الذي يصنع فيه النبات الغذاء هو

- الجذور ○ الساق ○ الأوراق

29. ماذا قد يحدث لو كانت النباتات قليلة ؟ :

- يقل غاز الأكسجين ○ يقل الماء ○ يزداد غاز الأكسجين

30. أي مما يلي يقوم بعملية البناء الضوئي في النبات ؟ :



صفحة 42

31. أي من النباتات التالية تصنف ك نبات مزهر ؟ :



32. صنف العلماء النباتات في مجموعات لدراستها حسب :

- الأوراق ○ الجذور ○ مزهرة و غير مزهرة

صفحة 57

33. عضو يأخذ الأكسجين من الهواء :

- الرئتان ○ الخياشيم ○ الجلد

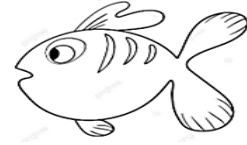
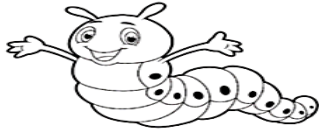
34. عضو يمتص الأكسجين من الماء :

- الرئتان ○ الخياشيم ○ الجلد

35. تتنفس الديدان وحيوانات السلمندر ب :

- الرئتان ○ الخياشيم ○ الجلد

36. صل بين الحيوان و العضو الذي يساعده على التنفس



الجلد

الخياشيم

الرئتان

37. الأعضاء التي تساعد الأسماك على التنفس هي :

○ الجلد و الخياشيم

○ الفم و الخياشيم

○ الفم و الرئتان

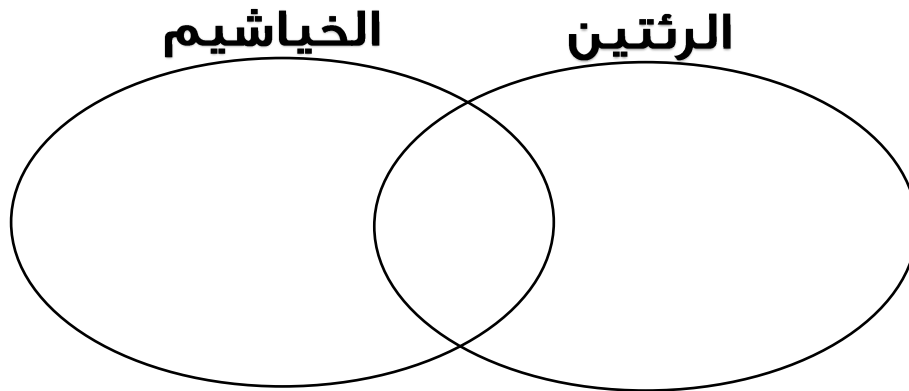
38. الأعضاء التي تساعد الأسماك على الحركة هي :

○ الزعانف و الذيل

○ الفم و الخياشيم

○ الفم و الذيل

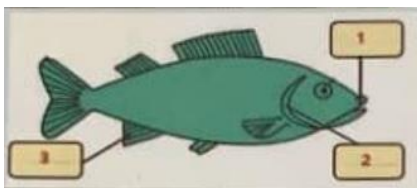
39. ما أوجه الشبه و الاختلاف بين الرئتين و الخياشيم ؟



40. أي من الحيوانات يتنفس بالخياشيم ؟



41. ما الرقم الذي يمثل عضو التنفس في السمكة ؟



○ 1

○ 2

○ 3

42. المكان الآمن الذي تحافظ فيه الحيوانات على سلامتها

○ المأوى ○ البيئة ○ الهواء

43. تستخدم الطيور أعشاشها ك

○ غذاء ○ مأوى ○ خلايا

44. أكمل الفراغ بوضع اسم الحيوان المناسب :

الكنغر القنفذ الحلزون الدب

- يستخدم أشواكه لإبعاد الحيوانات الأخرى عنه

- يمتلك قوقعه صلبة تحميه من الخطر

- يمتلك فراء يحميه من البرد

- تبقي صغارها في مأمن داخل جراب أمها

صفحة 68+69

45. كائن لا فقاري يعيش في الماء :

○ العناكب ○ الاسفنج ○ الخنفساء

46. كائن لا فقاري يعيش في اليابسة :

○ الحبار ○ نجم البحر ○ العناكب

47. الغطاء الخارجي الرقيق الصلب الذي يحمي الحيوانات اللافقارية :

○ العمود الفقاري ○ الهيكل الخارجي ○ العظام

48. جميعها حيوانات مفصليّة باستثناء :

○ العناكب ○ سرطان البحر ○ الديدان

49. أي من التالي يعد من الرخويات ؟ :

○ قنديل البحر ○ الأخطبوط ○ الدودة

50. كائن ليس لها هيكل داخلي و لا خارجي



51. صنف الحيوانات التالية :

سرطان البحر قنديل البحر المحار العنكبوت الأخطبوط الحلزون الخنفساء

الهلاميات	الرخويات	الحيوانات المفصليّة

52. كائن حي و من الهلاميات :



53. حيوان من اللافقاريات لا يمتلك عظاما أو دماغا أو عيونا و يمكن لمجساتها أن تلدغ فريستها :



54. تعد جميعها من الفقاريات باستثناء :

o الأسماك

o نجوم البحر و القنافذ

o الطيور

55. حيوانات توجد ثقب في أجسامها تسحب من خلالها الماء و الغذاء :

o الدودة

o الحلزون

o الاسفنجيات

56. تعتبر من مجموعة الديدان :

o النجمة الرخامية

o الدودة الهلبيّة

o الاسفنج الأنبوبي

57. أكبر مجموعة من اللافقاريات هي :

o الحيوانات المفصليّة

o الرخويات

o الهلاميات

58. كائن حي لا فقاري ومن الحيوانات المفصلية :



صفحة 71

59. حيوانات معظمها يعيش جزءا من حياته في الماء و الجزء الآخر في اليابسة :

○ الأسماك

○ البرمائيات

○ الثدييات

60. تبدأ الأسماك و البرمائيات حياتها ب :

○ شرنقة

○ يرقة

○ بيضة

61. تتنفس البرمائيات بداية حياتها ب :

○ العمود الفقاري

○ الخياشيم

○ الرئتين

61. تتنفس البرمائيات البالغة عن طريق :

○ الخياشيم

○ الرئتين و العينين

○ الرئتين و الجلد

62. كائنات فقارية تقضي كل حياتها بالماء :

○ الأسماك

○ البرمائيات

○ الثدييات

63. تتكاثر الأسماك و البرمائيات ب

○ الأبواغ

○ الولادة

○ البيض

63. يغطي الأسماك طبقة لزجة تسمى :

○ الجلد الرطب

○ القشور

○ الحراشف

64. الجلد المسطح و الزلق يساعد الأسماك ، كاسمكة اللادغة هذه على :



○ اختراق الماء

○ التنفس

○ الحصول على الغذاء

65. تتنفس السلاحف عن طريق :

○ الخياشيم

○ الرئتين

○ الحراشف

66. أي من الكائنات التالية يصنف برمائيات ؟ :



67. جميع الحيوانات التالية برمائيات باستثناء :

o الحرباء

o السلمندر

o الضفادع

68. الضفادع و العلاجيم و السلمندر من :

o الأسماك

o البرمائيات

o الثدييات

69. يغطي جسم الأسماك قشور تساعد على

o نمو السمكة

o حماية السمكة

o جفاف السمكة

صفحة 72

70. كائنات فقارية تلد و تعتني بصغارها لها شعر أو فراء :

o الأسماك

o الزواحف

o الثدييات

71. تتنفس الثدييات عن طريق :

o الجلد

o الخياشيم

o الرئتين

72. تعد الدلافين و الحيتان حيوانات فقارية من

o الثدييات

o البرمائيات

o الأسماك

73. تقفز الحيتان بسرعة خارج الماء ل



o تلد

o تتنفس

o تتغذى

74. أي من التالية ليست من الثدييات :

○ القرش

○ الفئران

○ القطه

75. أي مما يلي حيوان ثديي يعيش في الماء ؟



صفحة 94

76. جزء النبات الذي ينتج البذور :

○ الجذور

○ الساق

○ الزهرة

77. تسمى النباتات التي تستخدم الزهرة لإنتاج البذور :

○ السراخس

○ النباتات الزهرية

○ النباتات الصنوبرية

78. ينتج التركيب الذكري للزهرة :

○ حبوب اللقاح

○ البويضة

○ البذرة

79. ينتج التركيب الأنثوي للزهرة :

○ حبوب اللقاح

○ البويضة

○ البذرة

80. عند اجتماع حبوب اللقاح بالبويضة ينتج عنهما :

○ الزهرة

○ الثمرة

○ البذرة

81. أحدها ليست من عوامل انتقال حبوب اللقاح إلى التراكيب الأنثوية :

○ الماء

○ الرياح

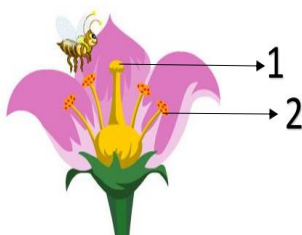
○ النحلة

82. يشير الرقم 1 في الشكل إلى :

○ التركيب الذكري

○ التركيب الأنثوي

○ البذرة



صفحة 98

83. يتكاثر نبات السرخس ب :

o الأعين

o الأبواغ

o البذور

84. يمكن أن تنمو سيقان و أوراق جديدة للبطاطس من :

o الأعين

o الأبواغ

o البذور

85. النباتات التالية تنتج بذور باستثناء :

o السرخس

o الصنوبر

o الكرز

86. أكتب طريقة التكاثر المناسبة لكل نبات :

الأبواغ الأعين بصلة



87. رتب بالترتيب التسلسلي دورة حياة النبات في الرسم التخطيطي التالي :



يمثل الرسم التخطيطي

..... دورة حياة نبات

ويتكاثر ب

صفحة 108

88. تمر البرمائيات و الحشرات ب عملية :

o البناء الضوئي

o التحول

o التلقيح

89. تولد لا تشبه أبويها :

o الطيور

o الزواحف

o البرمائيات

90. مراحل حياة الحيوان بالترتيب التسلسلي الصحيح هي :

- نمو - ولادة - تكاثر - موت - تحليل
- ولادة - نمو - تكاثر - موت - تحليل
- نمو - تكاثر - موت - تحليل - ولادة

91. رتب دورة حياة الضفدع بالترتيب التسلسلي الصحيح مع كتابة اسم كل مرحلة :



92. ما الحيوان الذي يمر بطور من حياته يتنفس بالخياشيم؟

- الدعسوقة
- الفهد
- الضفدع

صفحة 110

93. تزحف إناث السلاحف البحرية إلى الشاطئ دائماً لـ :

- تتغذى
- تضع بيضها
- لتتنفس

94. تبدأ الزواحف حياتها بـ :

- يرقة
- بيضة
- شرغوف

95. دورة حياة التمساح تشبه كثيراً دورة حياة :

- السلاحف
- السمك
- الضفدع

96. حيوانات تولد شبيهة بأبويها لا تمر بتحول :

- البرمائيات
- الزواحف
- الحشرات

صفحة 136

97. انتقال الطاقة من كائن حي لآخر داخل النظام البيئي يسمى :

- السلسلة الغذائية
- المنتج
- الموطن البيئي

98. الكائن الحي الذي يصنع غذاءه بنفسه :

○ المنتج ○ المستهلك ○ المحلل

99. الطاقة فالسلسلة الغذائية تبدأ ب :

○ الشمس ○ المنتج ○ المحلل

100. النباتات و الطحالب مثال على :

○ المنتج ○ المستهلك ○ المحلل

101. رتب السلسلة الغذائية التالية ترتيبا صحيحا :

ماعز - عشب - أسد

