

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
1	3	2	5	4

صفحة 22

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

الكائن الحي ☐ البيئة ☐ اللاقاري ☐

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

0 تنمو 0 لا تستجيب 0 لا تتغذى

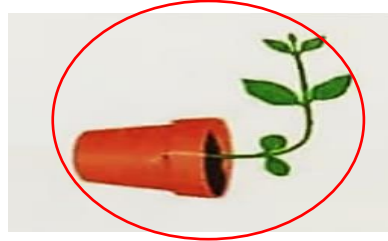
11. عندما يرى الطائر قطة أسفل الشجرة و يستشعر الخطر فإنه :

0 ينمو 0 يتغذى 0 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 :

0 الأكسجين 0 ثاني أكسيد الكربون 0 الهيليوم

15 . الكائنات الحية المائية كالأسماك تتنفس الأكسجين من

0 الهواء 0 الماء 0 التربة

16. تحتاج النباتات الأكسجين و ل صنع الغذاء .

0 الهيدروجين 0 ثاني أكسيد الكربون 0 الهيليوم

17. لماذا يخرج خروف البحر إلى سطح الماء ؟



0 لاستنشاق الأكسجين 0 للحصول على الغذاء 0 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

○ ثاني أكسيد الكربون

○ الهيليوم

○ الأكسجين

28. الجزء الذي يصنع فيه النبات الغذاء هو

○ الأوراق

○ الساق

○ الجذور

29. ماذا قد يحدث لو كانت النباتات قليلة ؟

○ يزداد غاز الأكسجين

○ يقل الماء

○ يقل 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 :

○ مزهرة و غير مزهرة

○ الجذور

○ الأوراق

صفحة 57

33. عضو يأخذ الأكسجين من الهواء :

○ الجلد

○ الخياشيم

○ الرئتان

34. عضو يمتص الأكسجين من الماء :

○ الجلد

○ الخياشيم

○ الرئتان

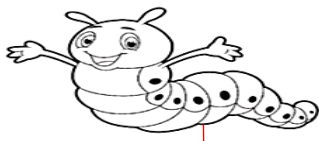
35. تتنفس الديدان وحيوانات السلمندر ب :

○ الجلد

○ الخياشيم

○ الرئتان

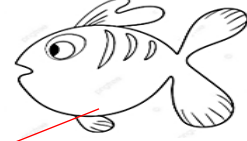
36. صل بين الحيوان و العضو الذي يساعده على التنفس



الجلد



الخياشيم



الرئتان

37. الأعضاء التي تساعد الأسماك على التنفس هي :

○ الجلد و الخياشيم

○ الفم و الخياشيم

○ الفم و الرئتان

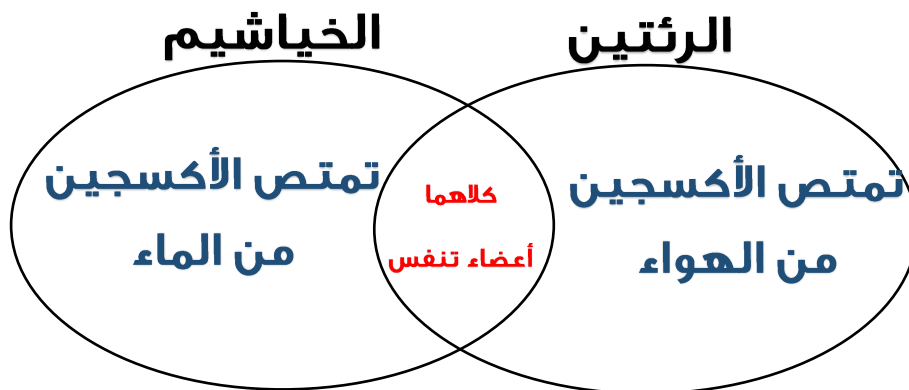
38. الأعضاء التي تساعد الأسماك على الحركة هي :

○ الزعانف و الذيل

○ الفم و الخياشيم

○ الفم و الذيل

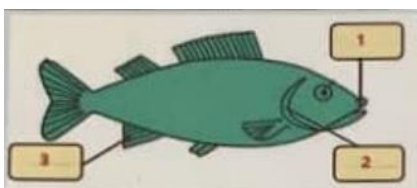
39. ما أوجه الشبه و الاختلاف بين الرئتين و الخياشيم ؟



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 ○ خلايا

43. تستخدم الطيور أعشاشها ك

- غذاء ○ مأوى ○ خلايا ○ الهواء

44. أكمل الفراغ بوضع اسم الحيوان المناسب :

الكنغر القنفذ الحلزون الدب

- يستخدم أشواكه لإبعاد الحيوانات الأخرى عنه **القنفذ**
- يمتلك قوقعه صلبة تحميه من الخطر **الحلزون**
- يمتلك فراء يحميه من البرد **الدب**
- تبقي صغارها في مأمن داخل جراب أمها **الكنغر**

صفحة 68+69

45. كائن لا فقاري يعيش في الماء :

- العناكب ○ الاسفنج ○ الخنفساء ○ الحبار

46. كائن لا فقاري يعيش في اليابسة :

- الحبار ○ نجم البحر ○ العناكب ○ الديدان

47. الغطاء الخارجي الرقيق الصلب الذي يحمي الحيوانات اللافقارية :

- العمود الفقاري ○ الهيكل الخارجي ○ العظام ○ العناكب

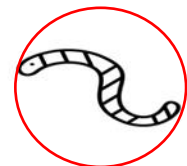
48. جميعها حيوانات مفصلية باستثناء :

- العناكب ○ سرطان البحر ○ الديدان ○ الدودة

49. أي من التالي يعد من الرخويات ؟ :

- قنديل البحر ○ الأخطبوط ○ الدودة ○ العناكب

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 :

○ الحرياء

○ السلمندر

○ الضفادع

68. الضفادع و العلاجيم و السلمندر من :

○ الأسماك

○ البرمائيات

○ الثدييات

69. يغطي جسم الأسماك قشور تساعد على

○ نمو السمكة

○ حماية السمكة

○ جفاف السمكة

صفحة 72

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

○ الأسماك

○ الزواحف

○ الثدييات

71. تتنفس الثدييات عن طريق :

○ الجلد

○ الخياشيم

○ الرئتين

72. تعد الدلافين و الحيتان حيوانات فقارية من :

○ الثدييات

○ البرمائيات

○ الأسماك

73. تقفز الحيتان بسرعة خارج الماء ل :



○ تلد

○ تتنفس

○ 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

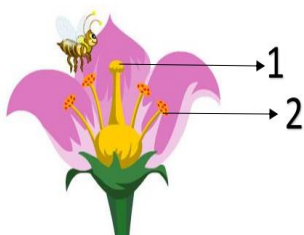
○ النحلة

82. يشير الرقم 1 في الشكل إلى :

○ التركيب الذكري

○ التركيب الأنثوي

○ البذرة



83. يتكاثر نبات السرخس ب :

○ الأعين

○ الأبواغ

○ البذور

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

○ الأعين

○ الأبواغ

○ البذور

85. النباتات التالية تنتج بذور باستثناء :

○ السرخس

○ الصنوبر

○ الكرز

86. أكتب طريقة التكاثر المناسبة لكل نبات :

الأبواغ الأعين بصلة



الأعين



الأبواغ



البصلة

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



يمثل الرسم التخطيطي

دورة حياة نبات السرخس

ويتكاثر ب الأبواغ

88. تمر البرمائيات و الحشرات ب عملية :

○ البناء الضوئي

○ التحول

○ التلقيح

89. تولد لا تشبه أبويها :

○ الطيور

○ الزواحف

○ 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 ؟:

○ الضفدع

○ الفهد

○ الدعسوقة

صفحة 110

93. تزحف إناث السلحفاة البحرية إلى الشاطئ دائما ل :

○ لتتنفس

○ تضع بيضها

○ تتغذى

94. تبدأ الزواحف حياتها ب :

○ شرغوف

○ بيضة

○ يرقة

95. دورة حياة التمساح تشبه كثيرا دورة حياة :

○ الضفدع

○ السمك

○ السلحفاة

96. حيوانات لا تمر بتحول تولد شبيهة بأبويها :

○ الحشرات

○ الزواحف

○ البرمائيات

صفحة 136

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

○ الموطن البيئي

○ المنتج

○ السلسلة الغذائية

98. الكائن الحي الذي يصنع غذاءه بنفسه :

o المنتج o المستهلك o المحلل

99. الطاقة فالسلسلة الغذائية تبدأ ب :

o الشمس o المنتج o المحلل

100. النباتات و الطحالب مثال على :

o المنتج o المستهلك o المحلل

101. رتب السلسلة الغذائية التالية ترتيبا صحيحا :

ماعز - عشب - أسد

