

## แนวข้อสอบ sci-103

- 1.สเปิร์มมีกี่โครโมโซม >>  $n=23$
- 2.crossing over ที่ใด >> Nonhomologous
- 3.ใคร Independent assortment >> เมนเดล
- 4.ยีนดัดลบอดสีคือ >> Xc Y
- 5.ในกรณีใดที่หัวล้านไม่เกิด >> B1B2 ในเพศหญิง
- 6.หงอนไก่ >> Gene interaction
- 7.ผิวเผือก >> Epistosis
- 8.down syndrome >> ผิดปกติที่โครโมโซมคู่ที่ 21, 3 แท่ง
- 9.down syndrome >> แม่อายุชั้นต่ำหยาที่ 35 ปี
- 10.รูปท่อน >> Bacillus
- 11.ไวรัส >> ทรูจำนวนในเซลล์ของสิ่งมีชีวิตที่มันอาศัยอยู่
- 12.ซีปลาวาฬ >> อยู่ในไดโนแฟลกเจลเลต
- 13.ไฟรอน >> นำโรค Kuru
- 14.ยีสต์ >> อยู่ในเห็ดรา
- 15.ยาเพนนิซิลิน >> มาจากราชนมบ่ง
- 16.ดอกสีชมพู >> Incomplete dominance
- 17.Polyploidu >> พืชมีโครโมโซมสี่โครโมโซมขึ้นไป
- 18.Kelp >> สาหร่าย
- 19.ตุ่นปากเป็ดเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่ออกลูกเป็นไข่
- 20.พะยูนมีความคล้ายกับมานาที่
- 21.ตัวกินมดพัฒนาลักษณะใดในการกินมด >> จมูกยาว, ตาเล็ก, ขนยาวหยาบ
- 22.ตัวกินมดปล่อยสารบอกอาณาเขตจากกัน
- 23.ค้างคาวใช้ ms แดดโคโลชั่น ในการหาเหยื่อ
- 24.ค้างคาวหากไม่ได้กินเลือดภายใน 2 วัน จะตาย
- 25.ช้างมี 2 สปีชีส์
- 26.สิงโตมีฟีโรโมนทำให้เพศเมีย
- 27.สิงโตอยู่ทวีปแอฟริกา
- 28.สิงโตผสมพันธุ์ 3000 ครั้ง ถึงจะได้ลูก 1 ตัว, ผสมพันธุ์ทุกๆ 25 นาที
- 29.หมาเวลาที่ก้าวร้าวจาแสดงอาการ >> หูลู่ไปทางด้านหลัง
- 30.หมาหลังอานมีมา 350 ปีแล้ว
- 31.ชะนี มีใน ไทย จีน อินเดีย
- 32.ชะนีสายพันธุ์ >> ชะนีธรรมดา, ชะนีมือดำ, ชะนีมงกุฏ
- 33.ขนาดของหลุมขึ้นกับความหิวของแมลงช้าง
- 34.แมลงช้างจะฝังตัวอ่อนที่แห้งๆ ทรายดินละเอียดที่ชุ่ม
- 35.ผีเสื้อมีวงจร 4ระยะ
- 36.ผีเสื้อป้องกันศัตรูโดย >> บินจวดเจวียน, เหมือนใบไม้แห้ง, จุดดำโตคล้ายตา, มีพิษจากการกินพืช
- 37.ผีเสื้อนิยมแกลงตาย
- 38.ตั๊กแตนสีบพันธุ์แบบ เมตามอร์ฟอซิสไม่สมบูรณ์
- 39.แมงมุมมี 8 ขา
- 40.แมงมุมมี 8 ตา
- 41.นกบาร์เวอร์ มีโครงสร้างของรัง 3 แบบ >> เสือ, ถนน, เส้า
- 42.นกชาตินบาร์เวอร์ สร้างรังด้วยสิ่งของที่มียี่สิบ
- 43.เพนกวิน อยู่ที่ทวีปแอนตาร์กติกา
- 44.เพนกวิน เพศผู้จับตัวเมียด้วยการทำให้โค้ง, ร้องเสียงดัง, กางปีกออก
- 45.สัตว์อายุยืน >> เต่า
- 46.หากเปลือยกินดอกไม้ทะเล ฟองน้ำ ปะการังอ่อน
- 47.หมึกมีถุงดั่งแต่แรกเกิด

- 48.แมงกะพรุนมีเข็มพิษ >> ฟิมาโตซีสต์  
49.สัตว์โลกใต้ทะเลปรับตัวอย่างไร >> เรืองแสง ปากใหญ่กว้าง เติบโตช้า เมตาบอลิซึมต่ำ  
50.โลกอน >> สิงโต + เสือ  
51.นีโม ในการตูน >> พันธุ์ปลาการ์ตูนฟลอส์  
52.ลูกของปลาการ์ตูนออกเป็นตัวผู้  
53.ปลากระเบน จัดเป็นปลากระดูกอ่อน  
54.ปลาบอกมีสารพิษ >> ออสตราซิท็อกซิล  
55.ปลาที่น้ำกลั้ว >> ปลาปิรันย่า  
56.ปลาน้ำจืดที่ใหญ่ที่สุด >> ปลาดุกยักษ์ยุโรป  
57.แมลงที่ส่งเสียงดังที่สุด >> แมลงจักจั่น  
58.แมลงที่วิ่งเร็ว >> แมลงสาบ  
59.ซีซีเลียน จัดเป็นสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ  
60.คางคกขุรินัม ผีงไขว้ที่หลัง  
61.ตาบที่ม่านตา 3 แบบ คือ กลม, แนวตั้ง, แนวนอน  
62.เท้ากบมี บิน, ขุด, ว่ายน้ำ, ปีน

อันนี้ด้วยๆที่ฟังอาเจอ

1. ไดโนเสาร์สูญพันธุ์เมื่อ 65 ล้านปีก่อน
2. ไดโนเสาร์เป็นสัตว์เลือดเย็น
3. ต้นปากเปิดมีเดือยพิษทั้งสองเพศ แต่เมื่อโตเต็มวัยเพศผู้เท่านั้นที่ยังคงมีเดือยพิษ
4. มานาที่มีจมูกป้านกว่าพะยูนกินพืชใกล้ผิวน้ำได้
5. ตัวกินมดยักษ์มีฤดูผสมพันธุ์ช่วงมีนาคมถึงพฤษภาคมและเย็นตลอด
6. ค้างคาวมีสองกลุ่ม คือ ค้างคาวขนาดใหญ่กินผลไม้และค้างคาวขนาดเล็กกินแมลง
7. ค้างคาวหนึ่งตัวจับแมลงได้ 500-1000 ตัว
8. ค้างคาวดูดเลือดเป็นพาหะนำโรคพิษสุนัขบ้า
9. ศัตรูของค้างคาวคือนกฮูก
10. แม่น้ำช่วยบอกทิศทางให้ค้างคาว
11. ค้างคาวดูดเลือดล่าเหยื่อด้วย แอคโคโลโกชัน
12. ค้างคาวดูดเลือดสามารถวิ่ง เติบโตได้ มีตัวรับความร้อนที่จมูก
13. ค้างคาวดูดเลือดจะดูดเลือดวันละ 5 ช้อนชา เลือดวันละ
14. ถ้าค้างคาวดูดเลือดไม่ได้กินเลือด 2 วันมันจะตาย
15. ความคมปริมาณค้างคาวดูดเลือดโดยฉีดยา แอนติคอกแอกกูแลน
16. สิงโตต้องผสมพันธุ์ถึง 3000 ครั้งจึงจะได้ลูกสิงโต 1 ตัว
17. สิงโตเพศเมียช่วยวนเพศผู้เนื่องจากต้องการจำฝูงที่แข็งแรงที่สุดเพื่อปกป้องมันและลูก
18. อ่านเรื่องชะนีมือดำและชะนีเอี่ยมดำ
19. ตัวอ่อนแมลงข้างเริ่มสร้างกรวยโดยการวาดวงกลมถอยหลัง
20. ขนาดหลุมขึ้นอยู่กับความหิว
21. ผีเสื้อป้องกันตัวโดยการกินพืชมีพิษ(ใบกะทกรก) และแก๊สตาย
22. แมงมุมทั่วไปมี 8 ตาแต่บางชนิดมี 2 /4 /6 ตาก็ได้
23. กว้างขางสยามหรือกว้างขางอีสานเพศเมียไม่มีเขา
24. หลักสามหลุมเป็นกตึกการชนกว้าง
25. กว้างอีหลุมเป็นกวางเพศเมียปล่อยฟีโรโมน ใช้เป็นกลยุทธ์ล่อให้กว้างชนกัน
26. แมลงใบไม้และแมลงกิ่งไม้อยู่ในกลุ่ม พลาสมีดส์
27. การสืบพันธุ์แบบพาทีโนเจนิซิสหมายถึงการที่เพศเมียออกไข่และฟักเป็นตัวได้โดยไข่ไม่ต้อง

ได้รับการผสมพันธุ์จากเพศผู้

28. แมลงกิ้งไม้และแมลงใบไม้เพศเมียลอกคราบ 6 ครั้ง เพศผู้ลอกคราบ 5 ครั้ง
29. บลัซเบอร์ คือชั้นไขมันใต้ผิวหนังของนกเพนกวิน
30. รุกเกอร์ คือพื้นที่ที่นกเพนกวินมารวมกันเพื่อทำรัง
31. นกเพนกวินเพศผู้กกไข่
32. นกเพนกวินมีท้องสีขาวป้องกันผู้ล่าได้น้ำ มีหลังสีดำป้องกันนก
33. อาหารของนกเพนกวินคือหมึกและกริลล์(กุ้งตัวเล็ก)
34. เพนกวินชินสเตรปคือเพนกวินที่มีปริมาณมากที่สุด
35. นกที่สวยงามที่สุดในโลกคือ นกเบิร์ตออฟพาราไดซ์
36. นกเบิร์ตออฟพาราไดซ์มีเท้าแข็งแรงคล้ายอีคา
37. รังของเบิร์ตออฟพาราไดซ์ มี 3 ประเภทคือ รังบนดิน รังใบไม้และรังบนกิ่งไม้
38. การรวมกลุ่มของนกเบิร์ตออฟพาราไดซ์เพศผู้ในฤดูผสมพันธุ์เรียกว่า เล็ค
39. สัตว์ที่ดำรงชีวิตนานที่สุดคือช้าง 600-660 วัน
40. สัตว์ที่มีมากที่สุดในโลกคือแมลง
41. ลิงชิมแปนซีคล้ายคนที่สุด
42. ตัวคือสัตว์ที่แข็งแรงที่สุด
43. หมึกเริ่มมีถุงหมึกตั้งแต่แรกเกิด
44. ตรงกลางของ skirt ในหมึกมีจะงอยปากแหลมคม 1 คู่และ Radula ใช้เจาะเปลือกหอย
45. ฝาปิดของแมงกะพรุนชื่อว่า โอเปอร์คิวลัม
46. พิษจากเข็มของแมงกะพรุนบ็อกซ์มีผลต่อหัวใจและระบบผิวหนัง
47. โลกใต้ทะเลลึกเป็นพื้นที่ หนาวเย็น ความดันสูงและเกือบมืดสนิท
48. ไต้ทะเลลึกมี 2 โซนคือ มีโซเพลาจิคและบาธิเพลาจิค
49. การย้ายถิ่นในแนวตั้งคือการที่สัตว์ที่อาศัยอยู่ภายใต้ท้องทะเลลึกเคลื่อนที่ขึ้นมาเหนือผิวน้ำแล้วกลับ
50. สารเรืองแสงในปลาทะเลน้ำลึกเป็นปฏิกิริยาของสารที่ชื่อว่า ลูซิเฟอรินกับเอนไซม์ลูซิเฟอเรส
51. ปลาที่อาศัยอยู่ในโซนมีดวอดเดอร์มีตาเป็นท่อยาว ไวต่อแสง
52. โลเกอร์เพศผู้เป็นหมัน
53. ฟินเซอร์ ในปลาแองเลอร์เพศผู้มีลักษณะคล้ายฟัน ใช้เกาะกับเพศเมีย
54. ดอกไม้ทะเลและปลาการ์ตูนมีความสัมพันธ์แบบซิมไบโอซิส
55. เข็มพิษของดอกไม้ทะเล เรียกว่า นิมาโตซิส
56. ปลากระเบนเป็นปลากระดูกอ่อนอยู่ในวงศ์ ดาस्याทิดี
57. ปลาบ็อกซ์บางชนิดปล่อยสารพิษชื่อ ออสตราซิท็อกซิน ได้
58. นกกระจอกเทศใหญ่ที่สุดในโลก
59. ปลาหมึกยักษ์ดาโตที่สุด
60. งูเห่าเป็นงูพิษที่ยาวที่สุด
61. เหาเพศผู้เป็นแมลงที่เบาที่สุด
62. กบที่ตัวใหญ่ที่สุดคือ กบโกลิท อยู่ที่แอฟริกาใต้
63. กบเป็นสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ
64. อ่านคางคกซูรินัมหน้า 107
65. ซีซีเลียนหมายถึงตาบอด
66. ซีซีเลียนใช้หนวดรับรสหรือดมกลิ่น
67. รอยย่นที่ผิวหนังของซีซีเลียน เรียกว่า แอนนูลิ
68. ซีซีเลียนเป็นสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำที่ผสมพันธุ์ภายใน

69. ซีซีเลียนเพศผู้มีอวัยวะสืบพันธุ์ เรียกว่า ฟาลโลเดียม
  70. ตัวอ่อนใช้สารอาหารที่เรียกว่า ยูเทอริน มิลค์ หลังจากท่อนำไข่
  71. งูกินซีซีเลียน
  72. ซีซีเลียนอยู่ในสองแฟมิลี คือ ไรนาตรีมาทิดีและ อิคไทโอไฟอิดี
  73. ซีซีเลียนมีพื้นที่แหลมคมมาก
  74. ซาลามานเดอร์ไม่ใช่นิวท์(ซาลามานเดอร์ที่ใช้ชีวิตส่วนใหญ่อยู่บนดิน)เสมอไป
  75. ซาลามานเดอร์ไม่มีปอด
  76. ผิวหนังของซาลามานเดอร์มี 4 ต่อม ได้แก่ ต่อมพิษ ต่อมเมือก ต่อมผสม ต่อมฟีโรโมน
  77. กิ้งก่าฮอว์นคล้ายไทรเซอราทอปส์
- มีแค่นี้แหละ