



ชื่อ ชั้น เลขที่ วันที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมข้อความลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

1. การได้มาซึ่งอาหารของสิ่งมีชีวิต แบ่งออกเป็น ประเภท ได้แก่
.....
.....
2. สิ่งมีชีวิตที่ได้รับสารอาหารจากการกินสิ่งมีชีวิตอื่น แบ่งออกเป็น ประเภท ได้แก่
.....
.....
3. การย่อยอาหารในสิ่งมีชีวิตแบ่งเป็น ประเภท ได้แก่
4. วิธีการกินอาหารของพารามีเซียม เรียกว่า
5. สิ่งมีชีวิตที่ได้รับสารอาหารจาก host เรียกว่า
- ได้แก่
6. decomposers มีวิธีการได้มาซึ่งสารอาหารอย่างไร
-
- ยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่เป็น decomposers.....
7. เขียนไดอะแกรมการกินและการย่อยอาหารของโพรโทซัว

8. oral groove คือ
- มีความสำคัญอย่างไร พบใน
9. โครงสร้างใดของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวที่ทำหน้าที่สร้างเอนไซม์ออกมาย่อยอาหาร
.....
10. เหตุใดจึงเปรียบเทียบไลโซโซมในสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวกับตับอ่อนหรือลำไส้เล็กของคน
.....
11. การย่อยอาหารของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวเป็นการย่อยภายในเซลล์หรือการย่อยภายนอกเซลล์เพราะเหตุใด อธิบาย
.....
.....

12. สารอาหารประเภทใดบ้างที่สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวสามารถย่อยได้
.....
.....
13. นักเรียนบางคนบ่งมีการย่อยอาหารเช่นเดียวกับอะมีบาหรือไม่ เพราะเหตุใด
.....
.....
14. ทางเดินอาหารในสัตว์แบ่งออกเป็น 2 ชนิด ได้แก่
1) หมายถึง
2) หมายถึง
15. ฟองน้ำประกอบไปด้วยเซลล์ ประเภท ได้แก่
.....
.....
16. ฟองน้ำรับอาหารด้วยวิธีการใด
.....
.....
17. โครงสร้างใดของเซลล์ในฟองน้ำที่เกี่ยวข้องกับการย่อยอาหาร
.....
.....
18. การย่อยอาหารของฟองน้ำเป็นการย่อยภายในเซลล์หรือการย่อยภายนอกเซลล์เพราะเหตุใด อธิบาย
.....
.....
19. ฟองน้ำมีทางเดินอาหารแบบใด
.....
20. Gastrovascular cavity คือ
พบใน
21. อวัยวะใดบ้างของไฮดราที่เกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหาร
.....
.....
22. ไฮดรามีทางเดินอาหารแบบใด
.....
23. เขียนไดอะแกรมการกินและการย่อยอาหารของไฮดรา
.....
.....
24. การย่อยอาหารของไฮดราเป็นการย่อยภายในเซลล์หรือการย่อยภายนอกเซลล์เพราะเหตุใด อธิบาย
.....
.....
25. พลาเนเรียมีวิธีในการกินอาหารอย่างไร
.....
.....

26. พลาณาเรียมีทางเดินอาหารแบบใด
27. อวัยวะใดบ้างของพลาณาเรียที่เกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหาร
-
28. เขียนไดอะแกรมการกินและการย่อยอาหารของพลาณาเรีย
-
29. การย่อยอาหารของพลาณาเรียเป็นการย่อยภายในเซลล์หรือการย่อยภายนอกเซลล์เพราะเหตุใด
อธิบาย
-
30. ไส้เดือนดินมีวิธีในการกินอาหารอย่างไร
-
31. อวัยวะใดบ้างของไส้เดือนดินที่เกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหาร
-
32. ไส้เดือนดินมีทางเดินอาหารแบบใด
33. เขียนไดอะแกรมการย่อยอาหารของไส้เดือนดิน
-
34. การย่อยอาหารของไส้เดือนดินเป็นการย่อยภายในเซลล์หรือการย่อยภายนอกเซลล์เพราะเหตุใด
อธิบาย
-
35. crop มีความสำคัญต่อระบบย่อยอาหารอย่างไร
36. ยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่มี crop
37. gizzard มีความสำคัญต่อระบบย่อยอาหารอย่างไร
38. ยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่มี gizzard
39. glandular cell ในไส้เดือนดินทำหน้าที่
40. แมลงมีวิธีในการกินอาหารอย่างไร
-
41. อวัยวะใดบ้างของแมลงที่เกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหาร
-
42. แมลงมีทางเดินอาหารแบบใด

43. เขียนไดอะแกรมการย่อยอาหารของแมลง

44. การย่อยอาหารของแมลงเป็นการย่อยภายในเซลล์หรือการย่อยภายนอกเซลล์เพราะเหตุใด อธิบาย

.....

46. gastricaeca พบที่ส่วนใดของทางเดินอาหารแมลง

ทำหน้าที่.....

47. rectum คือ

ยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่มี rectum

48. สัตว์ปีกมีวิธีในการกินอาหารอย่างไร.....

.....

49. อวัยวะใดบ้างของสัตว์ปีกที่เกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหาร.....

.....

50. เขียนไดอะแกรมการย่อยอาหารของสัตว์ปีก

51. การย่อยอาหารของสัตว์ปีกเป็นการย่อยภายในเซลล์หรือการย่อยภายนอกเซลล์เพราะเหตุใด อธิบาย

.....

52. ฟันในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมแบ่งเป็น แบบ ได้แก่

53. phalynx ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมทำหน้าที่

54. ลำไส้เล็กสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมแบ่งเป็น ส่วน ได้แก่.....

55. ลำไส้เล็กในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมทำหน้าที่

56. ลำไส้ใหญ่สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมแบ่งเป็น ส่วน ได้แก่.....

57. ลำไส้ใหญ่ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมทำหน้าที่

58. สารที่จุลชีพในลำไส้เล็กสร้าง ได้แก่.....

59. สารที่จุลชีพในลำไส้เล็กสร้างมีความสำคัญอย่างไร.....

60. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมมีวิธีในการกินอาหารอย่างไร

.....

61. อวัยวะใดบ้างของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมที่เกี่ยวข้องกับระบบย่อยอาหาร
-
62. เขียนไดอะแกรมการย่อยอาหารของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม
-
63. การย่อยอาหารของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมเป็นการย่อยภายในเซลล์หรือการย่อยภายนอกเซลล์เพราะเหตุใด
-
64. ตัวอย่าง ruminants ได้แก่
65. ภาวะอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้องแบ่งออกเป็น ส่วน คือ
-
-
66. ภาวะอาหารของส่วนใดของสัตว์เคี้ยวเอื้องที่มีการสร้างเอนไซม์
-
67. ภาวะอาหารส่วนใดของสัตว์เคี้ยวเอื้องที่ไม่มีการสร้างเอนไซม์
-
68. ภาวะอาหารส่วนใดของสัตว์เคี้ยวเอื้องที่มีแบคทีเรียและโพรโทซัวอาศัยอยู่
-
69. แบคทีเรียและโพรโทซัวในทางเดินอาหารของวัวมีความสำคัญอย่างไร
-
70. ถ้าภาวะอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้องไม่มีแบคทีเรียจะเกิดอะไรขึ้น
-
71. ภาวะอาหารส่วนใดของสัตว์เคี้ยวเอื้องที่มีการส่งออกอาหารออกมาเคี้ยวใหม่
-
72. ความยาวของทางเดินอาหารของสัตว์กินพืชและสัตว์ที่กินสัตว์อื่นเป็นอาหารมีความแตกต่างกันอย่างไร
-
73. สัตว์เคี้ยวเอื้องได้โปรตีนจากแหล่งใด
-
74. เพราะเหตุใดสัตว์กินพืชต้องกินอาหารปริมาณมากกว่าสัตว์กินเนื้อ
-
-
75. เขียนแผนภาพการเคลื่อนที่ของอาหารผ่านทางเดินอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้อง