

แบบฝึกหัดทบทวน

ชุดที่หนึ่ง
100 ข้อ

1. หลักเกณฑ์ที่นิยมในชีวิตประจำวันสภาพการเป็นสิ่งมีชีวิตโดยทั่วไป ได้แก่
 1. การมีกระบวนการเมตาบอลิซึมและสืบพันธุ์
 2. มีการจัดระเบียบของโครงสร้าง
 3. มีการเจริญเติบโตจากภายใน
 4. ทุกข้อที่กล่าวมาประกอบกัน
2. โรคเอดส์ (AIDS) มีชื่อเรียกในวงการสาธารณสุขและการแพทย์ในเมืองไทยว่า
 1. โรคภูมิคุ้มกันขาดแคลน
 2. โรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง
 3. โรคภูมิคุ้มกันเสื่อมโทรม
 4. กลุ่มอาการโรคภูมิคุ้มกันเสื่อม
3. โรคเอดส์ (AIDS) มีชื่อเต็มในภาษาอังกฤษว่า
 1. Acquired Immuno Deficiency Syndromes
 2. Acquired Immuno Diseases Syndromes
 3. Acquired Immuno Deficiency Symptom
 4. Acquired Immuno Diseases Symptom
4. ข้อใดที่เป็นสาเหตุแห่งการระบาดของโรคเอดส์
 1. การมีเพศสัมพันธ์กับผู้ติดเชื้อโรคนี
 2. การใช้เข็มฉีดยาร่วมกับผู้ป่วยโรคนี
 3. การได้รับเลือดที่มีเชื้อโรคนี
 4. ถูกทุกข้อ
5. ลักษณะแรกสุดที่แสดงถึงการเป็นสิ่งมีชีวิต คือ
 1. การรวมตัวกัน
 2. การขยายขนาด
 3. การทวีจำนวน
 4. การกินอาหาร
6. สารเคมีที่เริ่มแสดงลักษณะของการเป็นสิ่งมีชีวิต คือ
 1. นิวคลีโอไทด์
 2. กรดนิวคลีอิก
 3. โปรตีน
 4. นิวคลีโอโปรตีน
7. ถ้ำรับประทานเนื้อ นม ไข่ มากและเป็นเวลานานสภาพโดยรวมของร่างกายจะ
 1. มีสภาพโน้มเอียงเป็นกรด
 2. มีสภาพโน้มเอียงเป็นด่าง
 3. ไม่มีความแตกต่างกัน
 4. ไม่มีข้อถูกต้อง
8. บทบาทของวิตามิน อี คือ
 1. ส่งเสริมคุณภาพของเชื้อเพศ
 2. สุขภาพของระบบอวัยวะเพศดี
 3. สร้างความสมบูรณ์ให้ผิวหนัง
 4. ถูกทุกข้อ
9. ปลาวกินไม้ แพะกินกระดาษ สัตว์พวกนี้ต้องการสาร
 1. เซลลูโลส
 2. คาร์โบไฮเดรต
 3. ไลปิด
 4. เกลือแร่
10. อาหารในข้อใดเป็นคาร์โบไฮเดรตล้วน
 1. ไรต์
 2. ขนมน้ำจืด
 3. ขนมน้ำใส่ไก่
 4. ข้าวราดแกง

11. วิตามินชนิดใดที่เกี่ยวกับภูมิคุ้มกันของร่างกาย
 1. วิตามิน ซี
 2. วิตามิน อี
 3. วิตามิน เอ
 4. วิตามิน ดี
12. วิตามินชนิดใดที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของเลือดในร่างกาย
 1. วิตามิน อี
 2. วิตามิน ซี
 3. วิตามิน เค
 4. วิตามิน บี
13. ข้อใดเป็นเรื่องของออสโมซิส
 1. การทำผักดอง
 2. เอาผ้าแห้งซับน้ำ
 3. แช่ผักไว้ในน้ำ
 4. ถูกต้องทุกข้อ
14. สารในข้อใดเป็นสารประเภทเดียวกัน
 1. โปรตีนกับเอนไซม์
 2. น้ำตาลกับแป้งข้าวโพด
 3. กระดาษกับแป้งมัน
 4. ถูกต้องทุกข้อ
15. สารละลายที่มีความเข้มข้นเท่ากันทุกส่วน เรียกว่า
 1. hypotonic solution
 2. hypertonic solution
 3. anisotonic solution
 4. isotonic solution
16. เหตุการณ์ใดนับเป็นกระบวนการแพร่กระจาย
 1. ท่อน้ำแตกรั่ว
 2. ลูกโป่งแตก
 3. น้ำท่วม
 4. แก้วร้าว
17. เนื้อไม้ส่วนแกนของต้นพืช เป็นเนื้อเยื่อประเภทใด
 1. ไซเลม
 2. โฟลเอ็ม
 3. คอลเลนไคมา
 4. พARENไคมา
18. องค์ประกอบของเซลล์ที่พบเฉพาะในเซลล์พืช คือ
 1. ไรโบโซม
 2. ไกลโคโซม
 3. พลาสติด
 4. แวกคิวโอล
19. องค์ประกอบของเซลล์ที่ทำหน้าที่ผลิตเอนไซม์ คือ
 1. ไมโทคอนเดรีย
 2. ไรโบโซม
 3. แวกคิวโอล
 4. ไกลโคโซม
20. การเคลื่อนไหวของสัตว์เกิดจากการทำงานของ
 1. ระบบประสาท
 2. ระบบกระดูก
 3. ระบบโครงกระดูก
 4. ข้อ 1 และ 2 ร่วมกัน

21. จากความรู้สาขาโลหิตวิทยา บอกให้ทราบว่ามนุษย์เรามีโลหิตไหลเวียนในร่างกายประมาณ 13-17 หน่วยเลือด ท่านคิดว่าเลือด 1 หน่วย มีปริมาตรกี่มิลลิลิตร
1. 100-120 มล.
 2. 150-200 มล.
 3. 210-250 มล.
 4. 300 มล.
22. เนื้อเยื่อที่ทำหน้าที่สร้างสารต่างๆ มักเป็นประเภท
1. squamous epithelium
 2. cuboidal epithelium
 3. columnar epithelium
 4. ciliated epithelium
23. ข้อใดมิใช่หน้าที่ของเนื้อเยื่อ
1. การแบ่งเซลล์
 2. การป้องกัน
 3. การดูดซึมสะสม
 4. การสร้างสาร
24. องค์ประกอบมูลฐานของเซลล์ คือ
1. โปรโตพลาสซึม
 2. เยื่อหุ้มเซลล์
 3. นิวเคลียส
 4. เยื่อหุ้มเซลล์กับโปรโตพลาสซึม
25. เซลล์รุ่นแรกเริ่มที่สร้างอาหารได้เองโดยการสังเคราะห์แสง มีการดำรงชีพแบบ
1. eating
 2. chemosynthesis
 3. photosynthesis
 4. saprophytism
26. การเคลื่อนที่ของสาร แบบใดที่ไม่ต้องมีเยื่อบางขวางกัน
1. ออสโมซิส
 2. พลาสมอลิซิส
 3. ดีพลาสมอลิซิส
 4. การแพร่กระจาย
27. เยื่อหุ้มเซลล์ มีลักษณะเป็นเยื่อบาง ประเภท
1. permeable membrane
 2. impermeable membrane
 3. semi-permeable membrane
 4. any membrane
28. กระจุกก้อนเป็นเนื้อเยื่อเกี่ยวพันประเภท
1. คำจุนโครงร่าง
 2. โยงยึด
 3. ติดต่อกัน
 4. เลื่อนไหล
29. ส่วนใดของเลือด มีหน้าที่กำจัดสิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย
1. เม็ดเลือดแดง
 2. เม็ดเลือดขาว
 3. น้ำเลือด
 4. เกล็ดเลือด
30. สัตว์ในกลุ่มใดที่มีชนิดและปริมาณมากที่สุดในยุคปัจจุบัน
1. กลุ่มปะการัง
 2. กลุ่มปลา
 3. กลุ่มแมลง
 4. กลุ่มหอย

31. พืชที่มีวิวัฒนาการล่าหลังที่สุด คือ
1. กลุ่มพืชไร่ท่อลำเลียง
 2. กลุ่มพืชไร่เมล็ด
 3. กลุ่มเฟิร์น
 4. กลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
32. พืชที่มีความก้าวหน้าสูงสุดในยุคปัจจุบัน คือ
1. กลุ่มที่เมล็ดไม่มีเนื้อหุ้ม
 2. กลุ่มพืชใบเลี้ยงเดี่ยว
 3. กลุ่มพืชใบเลี้ยงคู่
 4. กลุ่มพืชดอก
33. หมู่หรือจำนวนของสิ่งมีชีวิตชนิดใดชนิดหนึ่ง เรียกว่า
1. ชนิดพันธุ์ (species)
 2. ประชากร (population)
 3. สังคม (society)
 4. ชุมชน (community)
34. พืชลำเลียงอาหารจากใบไปยังส่วนต่างๆ โดยทางเนื้อเยื่อ
1. ไชเลม
 2. โพลเอม
 3. คอลเลเนโคมา
 4. ไฟเบอร์
35. สัตว์ในกลุ่มใดมีหัวใจสองห้อง
1. ปลา
 2. กบ
 3. เลื่อยกลาน
 4. นก
36. สัตว์เลือดอุ่น หมายถึงมีอุณหภูมิเลือด
1. คงที่ไม่แปรตามอุณหภูมิแวดล้อม
 2. 35° ซ.
 3. 38° ซ.
 4. 40° ซ.
37. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม ต่างจากสัตว์พวกอื่นที่
1. มีต่อมน้ำนม
 2. มีใบหู
 3. มีหัวใจสี่ห้อง
 4. ถูกต้องทุกข้อ
38. สิ่งมีชีวิตที่มีสองเพศครบในตัว เรียกว่า
1. dioecious
 2. monoecious
 3. bisexual
 4. unisexual
39. สัตว์ที่ออกลูกเป็นตัว แต่ต้องอนุบาลดูแลรักษาเป็นเวลานาน เรียก
1. oviparous
 2. viviparous
 3. ovoviviparous
 4. omnivorous
40. การบีบหดตัวของท่อทางเดินอาหาร เป็นจังหวะระลอกไล่กัน เรียกว่า
1. homeostasis
 2. epistasis
 3. peristalsis
 4. stasis

41. ต่อม้ำลายของคนมี
1. หนึ่งคู่
 2. สองคู่
 3. สามคู่
 4. สี่คู่
42. บทบาทของน้ำดี (bile) คือ
1. ช่วยการทำงานของตับ
 2. ทำให้ไขมันแตกตัว
 3. ย้อมกากอาหาร
 4. ถูกต้องทุกข้อ
43. วิลลัส เป็นเยื่อบุประเภท
1. เยื่อบุทรงแบน
 2. เยื่อบุทรงลูกบาศก์
 3. เยื่อบุทรงสูง
 3. เยื่อบุมีแผงขนคลุม
44. นิสัการกินของมนุษย์ทั่วไป เป็นแบบ
1. carnivore
 2. omnivore
 3. herbivore
 4. insectivore
45. กลุ่มสัตว์พวกแรกที่ปรากฏเนื้อเยื่อลำตัวสามชั้น คือ
1. กะพรุน ปะการัง
 2. หอย
 3. หนอนตัวแบน
 4. หนอนปล้อง
46. สัตว์ในกลุ่มใดที่มีชีวิตอยู่ในน้ำเค็มโดยตลอดทุกชนิด
1. ฟองน้ำ
 2. หนอนตัวกลม
 3. ปลาดาว
 4. หนอนปล้อง
47. วันแรกของรอบประจำเดือน คือ
1. วันแรกที่มีการขับเลือดประจำเดือน
 2. วันแรกที่เลือดประจำเดือนหยุดขับ
 3. วันที่ไข่ตกจากรังไข่
 4. วันสุดท้ายก่อนเลือดประจำเดือนมา
48. ช่วงระยะเวลาใดที่สตรีมีโอกาสตั้งครรภ์มากที่สุด
1. ใกล้เคียงวันเริ่มแรกของรอบประจำเดือน
 2. กึ่งกลางรอบประจำเดือน
 3. 7 วันก่อนมีการขับเลือดประจำเดือน
 4. มีโอกาสเท่าเทียมกัน
49. สตรีในข้อใด ไม่มีโอกาสตั้งครรภ์
1. ผ่าตัดรังไข่ออกหนึ่งข้าง
 2. ผ่าตัดท่อนำไข่ออก
 3. ผ่าตัดมดลูกออก
 4. ถูกต้องทุกข้อ
50. อวัยวะระบบแรกที่เริ่มทำงานตั้งแต่ทารกยังอยู่ในครรภ์ คือ
1. ระบบท่อทางเดินอาหาร
 2. ระบบหายใจ
 3. ระบบขับถ่าย
 4. ระบบไหลเวียนโลหิต

51. การปฏิสนธิของคน ปกติเกิดขึ้นที่
1. ช่องคลอดส่วนใน
 2. ปากมดลูก
 3. ท่อนำไข่
 4. รังไข่
52. เมื่อเซลล์หมดอายุ องค์ประกอบส่วนใดจะทำหน้าที่สลายเซลล์
1. ไลโซโซม
 2. ไกลโซโซม
 3. ไมโทคอนเดรีย
 4. แวกคิวโอล
53. การเจริญเติบโตด้านความสูงของพืช เกิดจากเนื้อเยื่อพวกใด
1. เนื้อเยื่อป้องกัน
 2. เนื้อเยื่อสามัญ
 3. เนื้อเยื่อลำเลียง
 4. เนื้อเยื่อเจริญ
54. องค์ประกอบส่วนใด ทำหน้าที่สร้างโปรตีนให้แก่เซลล์
1. ไกลโซโซม
 2. ไลโซโซม
 3. ไมโทคอนเดรีย
 4. แวกคิวโอล
55. สารโปรตีนที่เหลวและมีส่วนเกี่ยวข้องกับปฏิกิริยาเคมีในร่างกาย เรียกว่า
1. กรดอะมิโน
 2. โปรตีนเหลว
 3. เอนไซม์
 4. นิวคลีโอโปรตีน
56. ข้อใดไม่เป็นสารอาหาร
1. เนย
 2. กะปิ
 3. น้ำปลาแท้
 4. เกลือละลายน้ำ
57. อาหารข้อใดที่มีธาตุประกอบพื้นฐานเหมือนกัน
1. ขนมหั้วทานเนยจืด
 2. ข้าวสวยกับไข่ต้ม
 3. ข้าวต้มกับไข่เค็ม
 4. ก๋วยเตี๋ยวเนื้อสับ
58. ข้อใดเป็นความจริงเกี่ยวกับเลือด
1. เม็ดเลือดแดงเกิดที่โพรงไขกระดูก
 2. เม็ดเลือดขาวมีนิวเคลียส
 3. วิตามินเคช่วยให้เลือดเกาะตัว
 4. ถูกต้องหมดทุกข้อ
59. ข้อใดเป็นความจริงเกี่ยวกับเซลล์สืบพันธุ์ของคน
1. สเปอิร์มเป็นผู้กำหนดเพศของลูก
 2. สเปอิร์มตัวผู้ชอบความเป็นกรด
 3. ไข่มีขนาดใหญ่เท่าสเปอิร์มตัวเมีย
 4. การปฏิสนธิเกิดขึ้นที่มดลูก
60. การลำเลียงในพืช ส่วนใหญ่เป็นกระบวนการ
1. แพรงกระจาย
 2. ออสโมซิส
 3. พลาสมอลิซิส
 4. ดีพลาสมอลิซิส

61. การลำเลียงในสัตว์ เป็นหน้าที่หลักของ
1. เนื้อเยื่อ
 2. ระบบกล้ามเนื้อ
 3. ระบบไหลเวียนของเลือด
 4. เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน
62. ส่วนใดของหัวใจที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการรับเลือดที่ผ่านการใช้งานแล้ว (เลือดเสีย) จากร่างกาย
1. ซีกซ้าย
 2. ซีกขวา
 3. สองห้องด้านบน
 4. สองห้องด้านล่าง
63. ห้องหัวใจที่ทำหน้าที่รับเลือด คือ
1. เอเดรียม
 2. เวนตริเคิล
 3. อาร์เทอรี
 4. เวน
64. การอยู่ร่วมกันแบบปรสิต ตั๊กแตน ไล่เดือน เป็นแบบ
1. competition
 2. neutralism
 3. predation
 4. commensalism
65. พืชไร่ถูกศัตรูพืชทำลายจนตาย เป็นการอยู่ร่วมกันแบบ
1. competition
 2. parasitism
 3. predation
 4. commensalism
66. เห็ดขึ้นบนขอนไม้ ทำให้ไม้ผุ เป็นสภาพการดำรงชีวิตแบบ
1. parasitism
 2. saprophytism
 3. chemosynthesis
 4. competition
67. เลือดถูกสูบฉีดออกจากหัวใจไปตามหลอดเลือดชนิด
1. อาร์เทอรี (artery)
 2. เวน (vein)
 3. capillary
 4. valve
68. สารอาหารที่ไม่ถูกดูดซึมเข้ากระแสเลือด หลังจากการย่อย คือ
1. กลูโคส
 2. กรดอะมิโน
 3. กรดไขมันและกลีเซอริน
 4. ไม่มีข้อถูกต้อง
69. เม็ดไข่ที่สุกและหลุดตกออกจากรังไข่สตรีแล้วจะมีอายุการทำงานอยู่ได้ประมาณ
1. 48 ชั่วโมง
 2. 60 ชั่วโมง
 3. 72 ชั่วโมง
 4. 84 ชั่วโมง
70. หลอดเลือดเส้นใหญ่ที่สุดที่ออกจากหัวใจ คือ
1. เอออร์ตา
 2. อาร์เทอรี
 3. เวน
 4. คาร์ฟิลลารี

71. ส่วนใดของเซลล์ประสาทที่ทำหน้าที่จับยึดให้เซลล์ใกล้เคียงติดต่อประสานกันได้กระชับแน่น
1. แอ็กซอน
 2. เดนไดรต์
 3. เอนด์ เฟลต
 4. ตัวเซลล์
72. สาขาของเซลล์ประสาท ส่วนที่ส่งกระแสความรู้สึกรอกจากเซลล์ คือ
1. เอนด์ เฟลต
 2. เดนไดรต์
 3. แอ็กซอน
 4. เซลล์ บอดี
73. แหล่งอาศัยเขตอบอุ่นที่มีฤดูกาล 4 ฤดู คือ เขต
1. ทูงหญ้า
 2. ป่าผลัดใบ
 3. ป่าสน
 4. ทุนดรา
74. ปกติระยะเวลาตั้งครรภ์ของมนุษย์ โดยเฉลี่ยจะนานประมาณ
1. 43-45 สัปดาห์
 2. 41-43 สัปดาห์
 3. 37-40 สัปดาห์
 4. 35-37 สัปดาห์
75. สัตว์ที่มีวิวัฒนาการล่าหลังที่สุดคือ
1. ปะการัง, กะพรุน
 2. ฟองน้ำ
 3. หนอนตัวแบน
 4. หนอนตัวกลม
76. สัตว์พวกใดเป็น “สัตว์เลือดเย็น”
1. งู
 2. เต่า
 3. ปลา
 4. ถูกทุกข้อ
77. ถ้ำรับประทานเนื้ออย่าง ในที่สุดจะถูกย่อยได้
1. ไกลโคเจน
 2. กรดไขมัน
 3. กลีเซอรอล
 4. กรดอะมิโน
78. สารอะมิโนที่ใช้งานแล้ว จะถูกอวัยวะใดแปรรูปขจัดออก
1. ตับ
 2. ม้าม
 3. ลำไส้ใหญ่
 4. ไต
79. โครโมโซมที่ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานทั่วไปของร่างกาย เรียกว่า
1. ไรโบโซม
 2. ไลโซโซม
 3. ออโตโซม
 4. คอนดริโอโซม
80. เหนือ บัสสาวะ น้ำตาล น้ำลาย เป็น
1. ฟีโรโมน
 2. ฮอร์โมน
 3. secretion
 4. excretion

81. ส่วนของเซลล์ประสาทที่ทำหน้าที่เป็นเส้นทางเดินรับ-ส่งกระแสความรู้สึก คือ
1. แอ็กซอน
 2. เดนไดรต์
 3. เอนด์ เทลต
 4. ทั้งสามข้อรวมกัน
82. การอยู่ร่วมกันแบบใด ที่ขึ้นอยู่กับโอกาสความได้เปรียบเสียเปรียบ
1. neutralism
 2. commensalism
 3. parasitism
 4. predation
83. การหายใจภายใน (internal respiration) เกิดขึ้นที่
1. โพรทอพลาสต์
 2. อนุกรมไนปอด
 3. ระหว่างปอดกับเม็ดเลือด
 4. ระหว่างเม็ดเลือดกับเซลล์
84. เม็ดเลือดแดงของคน มีอายุตั้งแต่เกิดจนหมดอายุประมาณ
1. 45-60 วัน
 2. 60-75 วัน
 3. 75-90 วัน
 4. 90-120 วัน
85. สิ่งแปลกปลอมที่เข้าสู่ร่างกาย จะถูกต่อต้านทำลายโดย
1. เม็ดเลือดแดงเข้าโจมตี
 2. เม็ดเลือดขาวออกทำลาย
 3. กลืนเม็ดเลือดเข้าล้อมทำลาย
 4. น้ำเลือดเข้าทำลาย
86. เมื่อเม็ดเลือดแดงหมดอายุการทำงานจะถูกนำไปทำลายที่
1. ถุงน้ำดี
 2. ตับ
 3. ไต
 4. ม้าม
87. แป้งที่ถูกเก็บสะสมไว้ที่ตับเรียกว่า
1. starch
 2. glycogen
 3. carbohydrate
 4. chitin
88. เนื้อเยื่อของคน เกิดจากการแบ่งเซลล์ของ
1. เนื้อเยื่อลำเลียง
 2. เนื้อเยื่อ
 3. เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ
 4. เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน
89. กระบวนการหายใจ เป็นการทำงานร่วมกันของ
1. กล้ามเนื้อกับกะบังลม
 2. ซีโรทริกกับกะบังลม
 3. กล้ามเนื้อกับซีโรทริก
 4. กะบังลมกับกล้ามเนื้อกระดูกซีโรทริก
90. การแลกเปลี่ยนก๊าซระหว่างเม็ดเลือดกับอนุกรมไนปอด เป็น
1. การแพร่กระจาย
 2. ออสโมซิส
 3. ฟอสโมซิส
 4. ดิฟฟิวซิฟโมซิส

91. สารที่ทำให้ผลไม้มีรส อยู่ในส่วนของเซลล์
1. พลาสติค
 2. ไกลโคโซม
 3. นิวเคลียส
 4. แวกคิวโอล
92. องค์ประกอบส่วนใดของเซลล์ ที่สั่งให้มีการสร้างสารโปรตีน
1. นิวเคลียส
 2. ดี เอ็น เอ
 3. อาร์ เอ็น เอ
 4. ไรโบโซม
93. เนื้อเน่า ผักเน่า เป็นผลการทำงานร่วมกันของแบคทีเรียกับ
1. โปรตีน
 2. แวกคิวโอล
 3. ไมโทคอนเดรีย
 4. ไกลโคโซม
94. เซลล์ประสาทจะติดต่อกันได้สนิท เพราะการยึดประสานของ
1. เดนไดรต์
 2. แอ็กซอน
 3. เอนด์ เฟลต
 4. ตัวเซลล์
95. เม็ดเลือดขาว เมื่อหมดอายุ จะถูกทำลายที่
1. ม้าม
 2. ตับ
 3. ไต
 4. ในกระแสโลหิต
96. เชื้อรา มีการดำรงชีพแบบเดียวกับพวกใด
1. เห็ด
 2. แบคทีเรีย
 3. saprophyte
 4. ถูกต้องทุกข้อ
97. อวัยวะเพศของพืชชั้นสูง คือ
1. เมล็ด
 2. ผลและเมล็ด
 3. ผลและดอก
 4. ดอก
98. สิ่งมีชีวิตพวกผู้บริโภคกินพวกผู้ผลิต นิสัยการกินจัดเป็นแบบ
1. carnivore
 2. omnivore
 3. insectivore
 4. herbivore
99. เนื้อมะม่วง เาะแดงโมที่เรารับประทาน เป็นเนื้อเยื่อใด
1. พาเรนไคมา
 2. คอลเลนไคมา
 3. ไฟเบอร์
 4. สโตม เซลล์
100. ไมยันทัน เช่น มะขาม มะม่วง ลำต้นประกอบด้วยเนื้อเยื่อชนิดใดมากอย่างชัดเจน
1. โพลเอม
 2. ไซเลม
 3. คอร์ก
 4. ไฟเบอร์