

ชุดที่ ๓
100 ข้อ

1. หน่วยรับความรู้สึกประเภทใดที่เกี่ยวข้องกับความหอมหรือเหม็น
 1. Chemoreceptor
 2. Chemoreceptor
 3. Stenoreceptor
 4. Pyrroreceptor
2. แม่คลอดลูกแฝดชาย-หญิง รวม 3 คน แสดงว่า ในการปฏิสนธิ
 1. มีไข่ 1 ใบ สเปอรัม 1 ตัว
 2. มีไข่ 1 ใบ สเปอรัมมากกว่า 1
 3. มีไข่หลายใบ สเปอรัมหลายตัว
 4. มีไข่หลายใบ สเปอรัม 1 ตัว
3. ช่องคลอดมีไข่น้ำที่ของ Vagina
 1. เป็นทางผ่านของทารกขณะคลอดปกติ
 2. เป็นทางผ่านของสเปอรัมไปยังไข่
 3. เป็นทางผ่านออกของเลือดประจำเดือน
 4. เป็นทางผ่านของปัสสาวะ
4. โครโมโซม เอ็กซ์ ซึ่งเป็นตัวกำหนดเพศหญิงในคนอาจจะไม่พบได้ ในเซลล์ข้อใด
 1. สเปอรัมบางเซลล์
 2. เม็ดเลือดแดง
 3. เม็ดเลือดขาว
 4. เม็ดไข่มด
5. สารประกอบในข้อใดที่มีอัตราการแพร่กระจายเร็วที่สุด
 1. กลีโอสโมส
 2. น้ำหอมในอากาศ
 3. กลีโอสโมสเชื่อม
 4. ค้างคาวในน้ำกลั่น
6. เยื่อหุ้มเซลล์ (cell membrane) เป็นเยื่อบางๆ ประเภทใด
 1. Complex membrane
 2. Permeable membrane
 3. Differentially permeable membrane
 4. Simple membrane
7. น้ำส้ม 2 แก้ว มีความเข้มข้นเท่ากัน จัดเป็น
 1. Isotonic Solution
 2. Hypotonic Solution
 3. Hypertonic Solution
 4. Anisotonic Solution
8. เมื่อนำผลมะพร้าวแช่ลงในน้ำเกลือ มะพร้าวจะเหี่ยว ปรากฏการณ์นี้เรียกว่า
 1. Diffusion
 2. Deplasmolysis
 3. Dialysis
 4. Plasmolysis
9. ธาตุใดที่เป็นองค์ประกอบสำคัญที่สุดของสารประกอบอินทรีย์ (organic compound)
 1. ออกซิเจน
 2. คาร์บอน
 3. ไฮโดรเจน
 4. เหล็ก
10. เปลือกหุ้มตัวกุ้งทะเล (Chitin) จัดเป็นคาร์โบไฮเดรตประเภทใด
 1. Monosaccharide
 2. Disaccharide
 3. Oligosaccharide
 4. Polysaccharide

11. วิตามิน B₂ มีชื่อทางเคมีว่า
1. Riboflavin
 2. Ascorbic acid
 3. Calciferol
 4. Tocopherol
12. อินทรีย์สารชนิดใดที่มีอยู่ในโปรโตพลาสซึม (Protoplasm) มากเป็นอันดับสองรองจากน้ำ
1. คาร์โบไฮเดรต
 2. น้ำตาล
 3. ไขมัน
 4. โปรตีน
13. กลีโอสเทริมไอโอดีนที่มีการรณรงค์แจกจ่ายไปยังชนบทภาคเหนือและอีสานนั้นมีจุดประสงค์เพื่อ
1. ป้องกันโรคคอกพอก
 2. ป้องกันอาการปัญญาอ่อน
 3. เพิ่มคุณภาพชีวิตให้ประชาชน
 4. ถูกต้องทุกข้อ
14. สิ่งมีชีวิตที่อาศัยและหากินอยู่ใกล้ผิวหน้าน้ำ เคลื่อนที่ตามกระแสคลื่นลม เรียกว่า
1. แพลงก์ตอน
 2. แพลงก์ตอนสัตว์
 3. แพลงก์ตอนพืช
 4. เนกตอน
15. ข้อใดคือ “ประชากร” ทางชีววิทยา
1. สิ่งมีชีวิตชนิดเดียวกันในภาวะแวดล้อมเดียวกัน
 2. สิ่งมีชีวิตชนิดเดียวกัน ในแหล่งเดียวกัน ณ เวลาในช่วงที่กำหนด
 3. สิ่งมีชีวิตทุกชนิดในแหล่งเดียวกัน
 4. สิ่งมีชีวิตทุกชนิด ในแหล่งเดียวกัน ณ ช่วงเวลาที่กำหนด
16. ถ้า + แทน การได้ประโยชน์
- แทน การเสียประโยชน์
0 แทน การไม่ได้และไม่เสียประโยชน์
- ความสัมพันธ์แบบ Commensalism จะอยู่ในลักษณะใด
1. +/+
 2. +/-
 3. -/-
 4. +/-0
17. ชีวาลัย (Biosphere) ประกอบด้วยอะไรบ้าง
1. Atmosphere
 2. Hydrosphere
 3. Lithosphere
 4. ทุกข้อที่กล่าวมา
18. พวกเห็ด เชื้อรา มีการดำรงชีวิตแบบใด
1. Herbivorous
 2. Saprophytism
 3. Parasitism
 4. Commensalism
19. สัตว์ในข้อใด ไม่มี ระบบเลือด
1. พยาธิตัวติด ปลิง
 2. หนอนตัวแบน ไข่เดือนฝอย
 3. ไข่เดือนดิน ปลาหมึก
 4. พยาธิไข่เดือน กุ้ง

20. หมู เห็ด เปิด ไข่ กุ้ง หอย ปู ปลา โดยหลักเกณฑ์จำแนกหมวดหมู่นี้ จะแยกสิ่งมีชีวิต 8 ชนิด นี้ ได้กี่กลุ่ม
1. 2 กลุ่ม
 2. 3 กลุ่ม
 3. 5 กลุ่ม
 4. 6 กลุ่ม
21. หน่อไม้งอกออกมาจากกอไผ่ เป็นการขยายพันธุ์แบบใด
1. แยกตัวออกเป็นสองส่วน
 2. การแตกหน่อ
 3. การแยกชิ้นส่วนย่อย
 4. การสร้างสปอร์
22. กลุ่มสัตว์พวกแรกที่มีตำแหน่งของร่างกาย คือ กลุ่ม
1. ปะการัง
 2. หนอนตัวแบน
 3. หนอนตัวกลม
 4. หนอนปล้อง
23. พืชในกลุ่มใดที่มีวิวัฒนาการด้อยที่สุด
1. พืชไม่มีดอก
 2. พืชที่ไม่มีเนื้อเยื่อหุ้มเมล็ด
 3. พืชไม่มีเมล็ด
 4. พืชไม่มีท่อลำเลียง
24. องค์ประกอบส่วนใดของเซลล์พืช ที่จัดว่าไม่มีชีวิต
1. ไซโทพลาสซึม
 2. ผนังเซลล์
 3. เยื่อหุ้มเซลล์
 4. ไมโทคอนเดรีย
25. สารเหลือใช้พวกแบ่ง ที่สัตว์เก็บสะสมไว้ในเซลล์ของตับคือสาร
1. เซลลูโลส
 2. ไกลโคเจน
 3. ไลติน
 4. กลูโคส
26. หมู่ธาตุในข้อใด มีมากที่สุดในสิ่งมีชีวิต
1. SHOP
 2. CONH
 3. CNOK
 4. NPKS
27. อาหารในข้อใดที่มีคุณค่าทางโภชนาการ คล้ายกัน
1. หมูแป้งกับหมูผัก
 2. หมูผักกับหมูผลไม้
 3. หมูแป้งกับหมูไขมัน
 4. หมูไขมันกับหมูเนื้อสัตว์
28. เนื้อไขขาวใน ไข่ต้ม ไข่ปิ้ง ไข่ลวกหรือไข่เค็ม คือ
1. โปรตีนเชิงเดี่ยว
 2. โปรตีนเชิงประกอบ
 3. โปรตีนที่ถูกทำให้เปลี่ยนสภาพ
 4. โปรตีนที่ผ่านกระบวนการปรุง
29. เรารู้สึกร้อน เย็น เพราะที่ผิวหนังมีเซลล์รับรู้ความรู้สึก ประเภท
1. photoreceptor
 2. chemoreceptor
 3. thermoreceptor
 4. thigmoreceptor

30. เม็ดเลือดแดงของคน มีสีแดงเพราะสมบัติทางเคมีของแร่ธาตุใด
1. แคลเซียม
 2. เหล็ก
 3. ทองแดง
 4. โพแทสเซียม
31. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องของเลือด
1. เป็นเนื้อเยื่อเกี่ยวพันประเภทหนึ่ง
 2. เม็ดเลือดขาวมีนิวเคลียส
 3. แหล่งสร้างอยู่ที่ท่อนกระดูก
 4. ม้ามเป็นแหล่งทำลายเม็ดเลือดขาว
32. การกะพริบตา การเต้นของหัวใจ เกิดจากการควบคุมการทำงานของ
1. ระบบประสาทส่วนกลาง
 2. ระบบประสาทอัตโนมัติ
 3. กล้ามเนื้อเรียบ
 4. สารฮอร์โมน
33. โครโมโซมที่มีหน้าที่ดูแลควบคุมการทำงานโดยทั่วไปของเซลล์ คือกลุ่มที่เรียกว่า
1. ออโตโซม
 2. ไรโบโซม
 3. ไกลโซโซม
 4. โครโมโซมเพศ
34. กระแสความรู้สึก จะเข้าสู่เซลล์ประสาททางสาขาใด
1. เดนไดรต์
 2. แอ็กซอน
 3. ไฟเบอร์
 4. เอนด์ เทลด์
35. ช่วงระยะใดที่สตรีวัยเจริญพันธุ์ มีโอกาสตั้งครรภ์สูงสุด
1. ระยะกึ่งกลางรอบประจำเดือน
 2. ระยะใกล้จะมีการขับเลือดประจำเดือน
 3. ระยะที่ประจำเดือนหยุดขับใหม่ๆ
 4. ทุกระยะที่มีเพศสัมพันธ์
36. สภาวะตามข้อใด ที่สตรีไม่มีโอกาสตั้งครรภ์โดยสิ้นเชิง
1. เหลือรังไข่ทำงานเพียงข้างเดียว
 2. เหลือท่อนำไข่เพียงข้างเดียว
 3. ผ่าตัดเอามดลูกออก
 4. ไม่มีข้อที่ถูก
37. ในที่อากาศอับ ร้อน ชื้น เชื้อราจะขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว เพราะสืบพันธุ์โดยวิธีใด
1. binary fission
 2. budding
 3. sporulation
 4. fragmentation
38. แหล่งที่อยู่อาศัยที่เป็นพื้นผิวดิน เรียกว่า
1. marine habitat
 2. oceanic habitat
 3. terrestrial habitat
 4. ecosystem
39. การเคลื่อนไหลของอาหาร จากปากไปจนถึงทวารหนักเกิดจากการทำงานของเนื้อเยื่อในระบบท่อทางเดินอาหาร เคลื่อนไหวในแบบ
1. เอพิสแตซิส
 2. เพอริสตาลซิส
 3. โฮมีโอสแตซิส
 4. พาร์ทีโนจีเนซิส

40. การหายใจเข้า-ออก และการพอง-แฟบ ของปอด เป็นผลของการทำงานร่วมกันของ
1. กล้ามเนื้อกระดูซี่โครง
 2. กระดูซี่โครง
 3. กะบังลม
 4. กะบังลมกับกล้ามเนื้อยึดกระดูซี่โครง
41. ห้องหัวใจของคน ส่วนที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเลือดที่ผ่านการใช้งานจากร่างกายมาแล้ว คือ
1. เอเดรียม
 2. ซีกขวา
 3. ซีกซ้าย
 4. เวเนทรีเคิล
42. การหายใจภายใน (internal respiration) เป็นการแลกเปลี่ยนก๊าซระหว่าง
1. เม็ดเลือดแดงกับถุงลมในปอด
 2. เม็ดเลือดแดงกับเซลล์
 3. เม็ดเลือดแดงกับเม็ดเลือดขาว
 4. การถ่ายเทก๊าซในตัวเซลล์
43. การสร้างเซลล์เชื้อเพศในสัตว์ หากกล่าวโดยรวม ไม่ระบุชนิดของเพศ เรียกว่า
1. โอโอจีเนซิส
 2. แกมีโตจีเนซิส
 3. สเปอร์มาโตจีเนซิส
 4. ไมโอซิส
44. “หวานเมล็ดพืชชนิดใด ย่อมได้ผลเป็นพืชชนิดนั้น” ในทางชีววิทยาระบุว่านี่เป็นผลการทำงานของ
1. วิวัฒนาการ
 2. ดีเอ็นเอ
 3. การสืบเผ่าพันธุ์
 4. ความเป็นสิ่งมีชีวิต
45. การมีลูกของมนุษย์เรา เป็นไปตามแบบที่เรียกว่า
1. Oviparous
 2. Viviparous
 3. ovoviviparous
 4. omnivorous
46. การสร้างเซลล์ไข่ในสตรี เซลล์ในรังไข่จะแบ่งตัวแบบไมโอซิส เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการแล้ว ปกติจะได้เซลล์ไข่ ครั้งละ
1. หนึ่งเซลล์
 2. สองเซลล์
 3. สามเซลล์
 4. สี่เซลล์
47. อาหารเมื่อย่อยแล้ว สารอาหารประเภทใดที่ไม่ถูกดูดซึมเข้าสู่หลอดเลือดฝอย
1. กลูโคส
 2. กรดไขมัน
 3. กรดอะมิโน
 4. น้ำ
48. หลอดเลือดที่นำเลือดออกจากหัวใจ คือ
1. แคพิลลารี
 2. อาร์เทอรี
 3. เวน
 4. หลอดเลือดใหญ่
49. ต่อมรับคลื่นรับรส เป็นหน่วยรับความรู้สึกประเภทใด
1. phonoreceptor
 2. pressoreceptor
 3. chemoreceptor
 4. thermoreceptor

50. ความสัมพันธ์ในเชิงเป็นอาหารแก่กันของสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย อาจเรียกว่า
1. วงจรอาหาร
 2. ข่ายใยอาหาร
 3. ห่วงโซ่อาหาร
 4. ถูกทุกข้อ
51. “ความหลากหลายทางชีวภาพ” หมายถึง การปรากฏชนิดต่างๆ ของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่บริเวณหนึ่ง ดังนั้น จึงพบได้ใน
1. species
 2. populaion
 3. society
 4. community
52. การรวมตัวของเชื้อเพศชายกับเมดไซท์หรือการปฏิสนธิในมนุษย์ เกิดขึ้นที่
1. ในช่องท้อง
 2. ในท่อนำไข่
 3. ในโพรงมดลูก
 4. ในช่องคลอดส่วนใน
53. กระบวนการต่อไปนี้ ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเซลล์เพศ
1. การแบ่งตัว
 2. การแตกหน่อ
 3. การสร้างสปอร์
 4. การสร้างละอองเกสร
54. เอ็นที่เชื่อมยึดมัดกล้ามเนื้อให้ติดอยู่กับชิ้นกระดูก คือ
1. เอ็นเทนดอน
 2. เอ็นลิกกาเมนต์
 3. พังผืด
 4. กระดูกอ่อน
55. อวัยวะภายในร่างกายของคน ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มกล้ามเนื้อประเภทใด
1. Voluntary muscle
 2. Involuntary muscle
 3. กล้ามเนื้อกระดูก
 4. กล้ามเนื้อลาย
56. องค์ประกอบของเซลล์ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับโปรตีนภายใน คือ
1. RNA
 2. ไรโบโซม
 3. ไกลโคไซม
 4. ทุกข้อ
57. บริเวณปลายสุดของพืช เป็นบริเวณของ
1. เนื้อเยื่อเจริญ
 2. เนื้อเยื่อป้องกัน
 3. เนื้อเยื่อสามัญ
 4. เนื้อเยื่อลำเลียง
58. ข้อใดเป็นสารประเภทเดียวกัน
1. ผ้าฝ้ายกับกระดาษ
 2. ไบคองกับเปลือกกุ้ง
 3. หล้าแห้งกับแป้งมัน
 4. ถูกต้องทุกข้อ
59. ร่างกายเราได้วิตามิน เค จาก
1. สารละลายในเลือด
 2. อาหาร
 3. พลังงานแสงแดด
 4. การทำงานของแบคทีเรียในลำไส้ใหญ่

60. ส่วนประกอบที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในเซลล์ คือ
1. ไมโทคอนเดรีย
 2. นิวเคลียส
 3. แวกคิวโอล
 4. ไรโบโซม
61. บทบาทเกี่ยวกับการยืดอายุเซลล์ สร้างความชุ่มชื้นให้ผิวหนัง และส่งเสริมการทำงานของอวัยวะผลิตเซลล์เชื้อเพศ เป็นบทบาทของวิตามินใด
1. เอ
 2. ดี
 3. อี
 4. เค
62. เอนไซม์ ผลิตโดยองค์ประกอบใดในเซลล์
1. ไรโบโซม
 2. ไลโซโซม
 3. แวกคิวโอล
 4. ไมโทคอนเดรีย
63. สารพันธุกรรมซึ่งกำหนดลักษณะต่างๆ ของสิ่งมีชีวิตแต่ละชีวิตนั้น เรียกว่า
1. Gene
 2. RNA
 3. DNA
 4. ข้อ 1 หรือข้อ 3
64. ส่วนประกอบของเซลล์ ที่มีปริมาณมากที่สุดคืออะไร
1. โปรโตพลาสซึม
 2. ไซโทพลาสซึม
 3. น้ำ
 4. แร่ธาตุอื่นๆ
65. สัตว์กลุ่มแรกที่เริ่มปรากฏเนื้อเยื่อประสาท คือ
1. หนอนตัวแบน
 2. หนอนตัวกลม
 3. หนอนปล้อง
 4. กะพรวน
66. “วัฏกินหญ้า” การอยู่ร่วมกันระหว่างวัวกับหญ้า เป็นการอยู่ร่วมกันแบบใด
1. Predation
 2. Parasitism
 3. Mutualism
 4. Competition
67. ห่วงโซ่อาหาร เกี่ยวข้องกับเรื่องใด
1. ความแตกต่างในการเป็นอาหาร
 2. ความสัมพันธ์ในเชิงเป็นอาหารต่อกัน
 3. การอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิต
 4. ความแตกต่างในนิสัยการกิน
68. ไข่แดงของสัตว์ เทียบหน้าที่ได้กับส่วนใดของพืช
1. เมล็ด
 2. เม็ดไข่
 3. ใบเลี้ยงสะสมอาหาร
 4. ผล
69. ธาตุหลักในโปรตีน ที่ไม่พบในไลปิดและคาร์โบไฮเดรต คือ
1. ไนโตรเจน
 2. ฟอสฟอรัส
 3. ซัลเฟอร์
 4. ออกซิเจน

70. การทำปุ๋ยหมัก ต้องอาศัยการทำงานของ
1. Herbivore
 2. Carnivore
 3. Producer
 4. Decomposer
71. ปัจจัยที่จำกัดให้กลุ่มพืชไร่อำเลียงต้องมีขนาดเล็กและอยู่ในที่ชุ่มชื้น คือ
1. แสงสว่าง
 2. ความต้องการน้ำ
 3. การไม่มีเนื้อเยื่อลำเลียง
 4. ถูกทุกข้อ
72. ส่วนประกอบที่ทุกเซลล์ของสิ่งมีชีวิตต้องมีคือ
1. นิวเคลียส
 2. คลอโรพลาสต์
 3. เซนทริโอล
 4. เยื่อหุ้มเซลล์
73. ข้อใดไม่ใช่สารคาร์โบไฮเดรต
1. ไคติน
 2. ไกลโคเจน
 3. เซลลูโลส
 4. ไทยาลิน
74. ขณะหายใจเข้า
1. ซีโรรงถูกยก ปอดขยาย กะบังลมโค้งขึ้น
 2. ซีโรรงถูกยก ปอดขยาย กะบังลมแบนราบลง
 3. ซีโรรงถูกยก ปอดลดขนาด กะบังลมแบนราบ
 4. ซีโรรงรวม ปอดขยาย กะบังลมโค้งขึ้น
75. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เป็นเทคโนโลยี การขยายพันธุ์ แบบ
1. การแยกเซลล์ออกเป็นสองส่วน
 2. การแตกหน่อ
 3. การแยกชิ้นส่วนย่อย
 4. การงอกใหม่
76. ใครต้องการสารแคลเซียมมากที่สุด
1. วัยเด็ก
 2. วัยกลางคน
 3. วัยชรา
 4. สตรีมีครรภ์
77. เมื่อเกิดอาการท้องเดิน ท้องร่วง อย่างแรงควรให้ดื่มน้ำสุกและรับประทาน
1. คาร์โบไฮเดรต
 2. วิตามิน
 3. โปรตีน
 4. เกลือแร่
78. เนื้อเยื่อที่ส่วนปลายสุดของต้นพืช คือ
1. พาเรนไคมา
 2. เนื้อเยื่อป้องกัน
 3. เนื้อเยื่อลำเลียง
 4. เนื้อเยื่อเจริญ
79. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม ต่างจากพวกนกในเรื่องใด
1. การมีลูก
 2. ลักษณะของขน
 3. การมีใบหู
 4. ทุกข้อ

80. เซลล์เชื้อเพศ เกิดจากเนื้อเยื่อชนิดใด
1. เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน
 2. เนื้อเยื่อขน
 3. เนื้อเยื่อลำเลียง
 4. เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ
81. ชีวิตพวกใด สร้างอาหารได้เอง
1. Chemosynthesizer
 2. Photosynthesizer
 3. Saprophytism
 4. ข้อ 1 กับ 2
82. กินอาหารที่มีเส้นใย จะทำให้สุขภาพดี เส้นใยนั้น คืออะไร
1. เซลลูโลส
 2. ไฟเบอร์
 3. คาร์โบไฮเดรต
 4. ทุกข้อ
83. เปลือกแข็งในผลหรือเมล็ด เช่น กะลา เมล็ดพุทรา เป็นเนื้อเยื่อประเภทใด
1. คอลเลเนโคมา
 2. พาราเนโคมา
 3. ไฟเบอร์
 4. สเคลอเรนโคมา
84. สารอาหารใด ที่ถูกดูดซึมเข้าทางท่อแลคทีลในวิลลัส
1. กรดอะมิโน
 2. กลูโคส
 3. โปรตีน
 4. กรดไขมัน
85. เพศของลูก ขึ้นอยู่กับเรื่องใดเป็นสำคัญ
1. ประเภทของสเปิร์ม
 2. อายุของไข่
 3. ความสมบูรณ์ของร่างกาย
 4. วัยของพ่อแม่
86. มนุษย์ เป็นสัตว์ประเภทใด
1. Omnivorous
 2. Ovoviviparous
 3. Dioecious
 4. ถูกต้องทุกข้อ
87. ส่วนรับกระแสความรู้สึกในเซลล์ประสาท คือ
1. แอ็กซอน
 2. เอนด์เพลต
 3. เดนไดรต์
 4. นิวเคลียส
88. เอ็นยึดก่อนกระดูก คือ
1. เทนดอน (Tendon)
 2. ลิกกาเมนต์ (Ligament)
 3. ฟาสเซีย (Fascea)
 4. ไฟเบอร์
89. เปลือกกุ้ง กระดองปู เป็นสารพวกใด
1. กระดูก
 2. หินปูน
 3. ไคติน
 4. เซลลูโลส

90. หลอดเลือดที่นำเลือดไปยังหัวใจ เรียกว่า
1. หลอดเลือดฝอย
 2. หลอดเลือดดำ
 3. capillary
 4. vein
91. เยื่อช่องปาก เป็นเยื่อรูปทรงใด
1. ทรงสูง
 2. ทรงบาซก
 3. ทรงกลม
 4. ทรงแบน
92. กระดูกอ่อน เป็นเนื้อเยื่อประเภทใด
1. สันนิษนุน
 2. คำจุน
 3. โยงยึด
 4. เกี่ยวพันห่อหุ้ม
93. วิตามินที่มีบทบาทเกี่ยวกับการป้องกันการแพ้ง่าย คือ
1. วิตามิน บี
 2. วิตามิน ซี
 3. วิตามิน อี
 4. วิตามิน เค
94. สัตว์น้ำเค็มที่ผิวหุ้มลำตัวแข็งขรุขระหรือเป็นตุ่มหนาม คือ
1. หอยเม่น
 2. ปลาดาว
 3. ปลิงทะเล
 4. ทุกข้อ
95. เรารับรู้การสัมผัสจำเป็นต้อง เพราะมีหน่วยรับความรู้สึก ประเภท
1. Thigmoreceptor
 2. Thermoreceptor
 3. Pressoreceptor
 4. Cremoreceptor
96. “วัยเจริญพันธุ์” หมายถึง
1. ช่วงอายุวัยเด็กที่กำลังเจริญเติบโต
 2. ช่วงวัยรุ่นตอนต้นที่ร่างกายกำลังเปลี่ยนแปลง
 3. ช่วงวัยหนุ่มสาวร่างกายสมบูรณ์เต็มที่
 4. ช่วงวัยที่สามารถมีลูกได้
97. ก้อนเนื้อมะเร็ง เกิดจากการที่เซลล์มะเร็งเริ่มต้น มีการ
1. แบ่งเซลล์แบบไมโทซิสรวดเร็วต่อเนื่อง
 2. แบ่งเซลล์แบบไมโอซิส
 3. แบ่งเซลล์แบบแตกหน่อเรื่อยๆ
 4. แบ่งเซลล์แบบแยกชิ้นส่วนย่อย
98. พืชหรือสัตว์ก็ตาม รับรู้สภาพแวดล้อมได้ เพราะมี
1. ระบบประสาท
 2. อวัยวะรับสัมผัส
 3. หน่วยรับความรู้สึก
 4. หน่วยตอบสนอง
99. ลักษณะโดยทั่วไปของสิ่งมีชีวิต ถูกควบคุมโดยโครโมโซม ประเภท
1. Sex chromosome
 2. autosome
 3. Ribosome
 4. Microsome
100. ถ้ากะบังลมกับกล้ามเนื้อกระตุกซึ่งโครงของคนหยุดการทำงาน อะไรจะเกิดขึ้นทันที
1. หัวใจหยุดเต้น
 2. ถุงลมหยุดทำงาน
 3. การหายใจเข้าออกจะหยุด
 4. ระบบประสาทหยุดทำงาน