

ชุดที่ห้า
100 ข้อ

1. เมื่อออกกำลังกายจนเหนื่อย มีเหงื่อออก นอกจากร่างกายจะสูญเสียน้ำแล้ว ยังจะสูญเสียอะไรอีก
 1. เอนไซม์
 2. กลีโอส์
 3. ฮอร์โมน
 4. น้ำตาล
2. สยามโอโทแรนเนส อีสานเอนซิส เป็นไดโนเสาร์พันธุ์กินเนื้อ มีชีวิตเมื่อประมาณ 130 ล้านปีมาแล้วที่ อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น เป็นสัตว์ประเภท
 1. Omnivorous
 2. Carnivorous
 3. Herbivorous
 4. Insectivorous
3. แบคทีเรีย E.coli-0157 ที่กำลังระบาดอยู่ในญี่ปุ่นขณะนี้ มีชีวิตอยู่ร่วมกับคนในลักษณะ
 1. Competition
 2. Commensalism
 3. Neutralism
 4. Parasitism
4. ปัจจุบันมักทราบกันว่า สถาบันนิติเวชจะทำการตรวจสอบเปรียบเทียบลายพิมพ์ DNA ของผู้ต้องหากับวัตถุพยานจากผู้เสียหาย สาร DNA นี้ พบจาก
 1. ผิวหนังหรือเศษเนื้อ
 2. เลือด
 3. เซลล์หรือซากเซลล์
 4. ถูกต้องทุกข้อ
5. ข้อใดผิด
 1. ขาดวิตามิน K ทำให้เลือดจับตัวช้า
 2. ขาดวิตามิน E ในผู้ใหญ่ทำให้เป็นหมัน
 3. ขาดวิตามิน C ทำให้ฟันผุ
 4. ขาดวิตามิน D ทำให้กระดูกอ่อนโค้ง
6. เนื้อเยื่อแข็งที่ปกคลุมเมล็ดพืช เช่น กะลามะพร้าว เมล็ดพุทรา เป็นเนื้อเยื่อประเภทใด
 1. คอลเลนไคมา
 2. ไฟเบอร์
 3. สเคลอเรนไคมา
 4. สไคน เซลล์
7. สัตว์กลุ่มแรกที่เริ่มปรากฏเนื้อเยื่อประสาท คือ
 1. หนอนตัวแบน
 2. หนอนตัวกลม
 3. หนอนปล้อง
 4. กะพุด
8. การทำปุ๋ยหมัก ต้องอาศัยการทำงานของ
 1. Herbivore
 2. Carnivore
 3. Producer
 4. Decomposer
9. ข้อใดไม่เกี่ยวกับสารพิกเมนต์ (pigment)
 1. คนชราที่มีผมหงอกและผิวหนังกระ
 2. ผิวหนังมีสีคล้ำเมื่อถูกแดดนานๆ
 3. ขนของสัตว์มีสีต่างๆ กัน
 4. ไบโม่แกมีสีเปลี่ยนไป
10. หน้าที่สำคัญของลำไส้ใหญ่ คือ
 1. ดูดน้ำกลับเข้าร่างกาย
 2. ดูดซึมสารที่ย่อยยาก
 3. ย่อยโปรตีนและไขมัน
 4. ย่อยวิตามิน กลีโอส์ และน้ำตาล

11. สารคาร์โบไฮเดรตประเภทใดที่พบในสัตว์
 1. เซลลูโลส
 2. ไคติน
 3. ไกลโคเจน
 4. ข้อ 2 และ 3
12. เอ็นยึดก่อนกระดูก คือ
 1. เทนดอน (Tendon)
 2. ลิกกาเมนต์ (Ligament)
 3. ฟาสเซีย (Fascea)
 4. ไฟเบอร์
13. ห่วงโซ่อาหาร เกี่ยวข้องกับเรื่องใด
 1. ความแตกต่างในการเป็นอาหาร
 2. ความสัมพันธ์ในเชิงเป็นอาหารต่อกัน
 3. การอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิต
 4. ความแตกต่างในนิสัยการกิน
14. องค์ประกอบส่วนใดในเซลล์ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับเรื่องของสารโปรตีน
 1. ไรโบโซม
 2. ไมโทคอนเดรีย
 3. ไลโซโซม
 4. ดีเอ็นเอ
15. ข้อใดเป็นสารต่างประเภทออกไป
 1. แป้งมัน
 2. นมผง
 3. ไข่ดำลี
 4. กระดาษสา
16. นำเอาเกลือสารชนิดหนึ่ง เเทลงในน้ำ คนจนละลายหมด ได้เป็นสารละลาย สารเหลวละลายนี้ เรียกว่า
 1. isotonic solution
 2. hypotonic solution
 3. hypertonic solution
 4. solution
17. การสร้างสเปอร์มกับการสร้างไข่ ต่างกันที่
 1. ไข่มีการแบ่งเซลล์หนึ่งเดียว
 2. ได้สเปอร์ม 4 แต่ได้ไข่เพียง 1
 3. โครโมโซมไม่เท่ากัน
 4. มีอุณหภูมิเข้ามาเกี่ยวข้อง
18. โครโมโซม Y ของคน จะไม่พบใน
 1. เม็ดเลือดขาว
 2. เม็ดเลือดแดง
 3. สเปอร์มบางตัว
 4. ชายสูงอายุ
19. ข้อใดไม่ถูกต้อง
 1. แผ่นกะบังลมเป็นกล้ามเนื้อลาย
 2. เมื่อหายใจเข้าแผ่นกะบังลมจะดึงราบ
 3. ช่วงที่หายใจออกกล้ามเนื้อกระดูกซี่โครงจะคลาย
 4. การหายใจภายในเกิดขึ้นที่เซลล์
20. เมื่อท่านไอหรือจาม อากาศจะเป็นอย่างไร
 1. หายใจออกอย่างแรง
 2. หายใจเข้าอย่างแรง
 3. หายใจเข้าแล้วตามด้วยหายใจออกอย่างแรง
 4. หายใจออกแล้วตามด้วยหายใจเข้าอย่างแรง

21. บทบาทของน้ำดี (bile) จากถุงน้ำดี คือ
1. ทำให้ไขมันแยกตัวจากกัน
 2. แยกไลปิดออกเป็นไขมันและน้ำมัน
 3. ย่อยไขมัน
 4. ช่วยการดูดซึมไขมัน
22. ชั้นเซลล์ผิวหนังนอกสุดของผักสด ผลไม้ดิบหรือกิ่งไม้ใบเขียว เป็นเซลล์ประเภท
1. เอพิเดอร์มิส
 2. คอร์ก
 3. เนื้อเยื่อเจริญ
 4. พาเรโนไคมา
23. ในกระบวนการออสโมซิสและดีฟลาสมอลิซิสโมเลกุลของน้ำจะเคลื่อนย้ายอย่างไร
1. จากไฮเพอร์โทนิกไปสู่ไฮโปโทนิก
 2. จากไฮโปโทนิกไปสู่ไฮเพอร์โทนิก
 3. จากไฮเพอร์โทนิกไปสู่ไอโซโทนิก
 4. จากไอโซโทนิกไปสู่ไฮโปโทนิก
24. Respiration ของสิ่งมีชีวิต คือ
1. การนำออกซิเจนไปยังเซลล์ทั่วร่างกาย
 2. เซลล์ทั่วร่างกายใช้ออกซิเจน
 3. สารอาหารในเซลล์สลายตัวให้พลังงาน
 4. ถูกต้องทุกข้อ
25. กระแสความรู้สึก ออกจากตัวเซลล์ประสาททางสาขาใด
1. เดนไดรต์
 2. แอ็กซอน
 3. เอนด์ เทลต
 4. ไฟเบอร์
26. คาร์โบไฮเดรตที่สะสมไว้ในตับและกล้ามเนื้อของสัตว์ชั้นสูง อยู่ในรูปของ
1. กลูโคส
 2. ซูโครส
 3. แป้ง
 4. ไกลโคเจน
27. ท่อทางเดินอาหารส่วนใดที่มีการย่อยอาหารน้อยมาก
1. คอหอย หลอดอาหาร
 2. หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร
 3. กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก
 4. ลำไส้เล็ก ลำไส้ใหญ่
28. การย่อยอาหารพวกเนื้อสัตว์ให้เป็นกรดอะมิโน เป็นกระบวนการใด
1. Respiration
 2. Catabolism
 3. Metabolism
 4. Anabolism
29. หลอดท่อที่ทำหน้าที่ดูดซับกรดไขมันกับกลีเซอรินในเยื่อบุลำไส้เล็ก เรียกว่า
1. Capillary
 2. Lacteal
 3. Villi
 4. Vein
30. ต่อมรับกลืนรับรส เป็นหน่วยรับความรู้สึกประเภทใด
1. phonoreceptor
 2. pressoreceptor
 3. chemoreceptor
 4. thermoreceptor
31. ข้อใดเป็นความจริง
1. ท่อน้ำคือเนื้อเยื่อไฮเลม
 2. เยื่อกระดากคือเซลล์ไฟเบอร์
 3. ยีนส์คือสารดีเอ็นเอ
 4. เป็นความจริงทุกข้อ

32. บทบาทเกี่ยวกับการยึดอายุเซลล์ สร้างความชุ่มชื้นให้ผิวหนัง และส่งเสริมการทำงานของอวัยวะผลิตเซลล์เชื้อเพศ เป็นบทบาทของวิตามินใด
1. เอ
 2. ดี
 3. อี
 4. เค
33. ผู้ทำหน้าที่เป็น effector คือข้อใด
1. กล้ามเนื้อ
 2. หลอดเลือด
 3. เนื้อเยื่อ
 4. ผิวหนัง
34. ข้อใดไม่มีสารอาหารเป็นองค์ประกอบร่วม
1. น้ำผลไม้
 2. น้ำปลาแท้
 3. น้ำแกง
 4. น้ำดื่ม
35. ในที่อากาศอบอุ่น ชื้น เชื้อราจะขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว เพราะสืบพันธุ์โดยวิธีใด
1. binary fission
 2. budding
 3. sporulation
 4. fragmentation
36. “ความหลากหลายทางชีวภาพ” หมายถึง การปรากฏชนิดต่างๆ ของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่บริเวณหนึ่ง ดังนั้น จึงพบได้ใน
1. species
 2. population
 3. society
 4. community
37. อวัยวะภายในร่างกายของคน ส่วนใหญ่ประกอบด้วยกลุ่มกล้ามเนื้อประเภทใด
1. Voluntary muscle
 2. Involuntary muscle
 3. กล้ามเนื้อกระดูก
 4. กล้ามเนื้อลาย
38. สัตว์น้ำเค็มที่ผิวหนังลำตัวแข็งขรุขระหรือเป็นตุ่มหนาม คือ
1. หอยเม่น
 2. ปลาดาว
 3. ปลิงทะเล
 4. ทุกข้อ
39. พืชหรือสัตว์ก็ตาม รับรู้สภาพแวดล้อมได้เพราะมี
1. ระบบประสาท
 2. อวัยวะรับสัมผัส
 3. หน่วยรับความรู้สึก
 4. หน่วยตอบสนอง
40. ลักษณะโดยทั่วไปของสิ่งมีชีวิต ถูกควบคุมโดยโครโมโซม ประเภทใด
1. Sex chromosome
 2. Autosome
 3. Ribosome
 4. Microsome
41. น้ำส้ม 2 แก้ว มีความเข้มข้นเท่ากันจัดเป็น
1. Isotonic solution
 2. Hypotonic solution
 3. Hypertonic solution
 4. Anisotonic solution

42. ถ้า + แทน การได้ประโยชน์
 - แทน การเสียประโยชน์
 0 แทน การไม่ได้และไม่เสียประโยชน์
 ความสัมพันธ์แบบ Commensalism จะอยู่ในลักษณะใด
1. +/+
 2. +/-
 3. -/-
 4. +/0
43. สัตว์ในข้อใด ไม่มี ระบบเลือด
1. พยาธิตัวดีด ปลิง
 2. หนอนตัวแบน ไข่เดือนฝอย
 3. ไข่เดือนดิน ปลาหมึก
 4. พยาธิไข่เดือน กุ้ง
44. องค์ประกอบส่วนใหญ่ของเซลล์พืช ที่จัดว่าไม่มีชีวิต
1. ไซโตพลาสซึม
 2. ผนังเซลล์
 3. เยื่อหุ้มเซลล์
 4. ไมโทคอนเดรีย
45. มนุษย์ เป็นสัตว์ประเภทใด
1. Omnivorous
 2. Ovoviviparous
 3. Dioecious
 4. ถูกต้องทุกข้อ
46. หมู่ธาตุในข้อใด มีมากที่สุดในสิ่งมีชีวิต
1. SHOP
 2. CONH
 3. CNOK
 4. NPKS
47. ห้วงหัวใจของคน ส่วนที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเลือดที่ผ่านการใช้งานจากร่างกายมาแล้ว คือ
1. เอเดรียม
 2. ซีกขวา
 3. ซีกซ้าย
 4. เวนทริเคิล
48. สัตว์เคลื่อนที่เคลื่อนไหวได้ โดยการทำงานของ
1. ระบบประสาท
 2. ระบบกล้ามเนื้อ
 3. ระบบโครงกระดูก
 4. ข้อ 1) และ 2) ร่วมกัน
49. ข้อใดไม่ใช่ความหมายของ สิ่งมีชีวิต
1. Biota
 2. Living things
 3. Matter
 4. Organism
50. สวะ ผักตบ ที่ไหลมารวมกันปิดทางเดินของน้ำหลากท่วม เป็นชีวิตพวกใด
1. แพลงค์ตอนพืช
 2. แพลงค์ตอนสัตว์
 3. แพลงค์ตอน
 4. เบนทอส

51. จำนวนหรือปริมาณของสิ่งมีชีวิต ชนิดหนึ่งๆ ในช่วงระยะเวลาที่กำหนดทางชีววิทยาเรียกว่า
1. ชนิด (species)
 2. ประชากร (population)
 3. สกุล (genus)
 4. สังคม (society)
52. ท่านคิดว่าโลกในยุคเริ่มต้นนั้น สารเคมีใด มีบทบาทอิทธิพลต่อความเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมมาก
1. น้ำ แอมโมเนีย มีเทน
 2. น้ำ ออกซิเจน โอโซน
 3. คาร์บอน ไฮโดรเจน ไนโตรเจน
 4. มีโอกาสเท่าเทียมกัน
53. ข้อใดมิใช่หน้าที่ของเนื้อเยื่อ
1. การป้องกัน
 2. การแบ่งเซลล์
 3. การสร้างสาร
 4. การดูดซับ
54. ข้อใดเป็นปรากฏการณ์ของการแพร่กระจาย
1. การหายใจ
 2. ควั่นไอเสียจากเครื่องยนต์
 3. เติมเครื่องปรุงรสอาหาร
 4. ถูกทุกข้อ
55. เนื้อเยื่อที่ส่วนปลายสุดของต้นพืช คือ
1. พาเร็นไคมา
 2. เนื้อเยื่อป้องกัน
 3. เนื้อเยื่อลำเลียง
 4. เนื้อเยื่อเจริญ
56. ความสัมพันธ์ในเชิงเป็นอาหารแก่กันของสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย อาจเรียกว่า
1. วงจรอาหาร
 2. ข่ายใยอาหาร
 3. ห่วงโซ่อาหาร
 4. ถูกทุกข้อ
57. การสร้างเซลล์เชื้อเพศในสัตว์ หากกล่าวโดยรวม ไม่ระบุชนิดของเพศ เรียกว่า
1. โอโอจีเนซิส
 2. แกมีโตจีเนซิส
 3. สเปอร์มาโตจีเนซิส
 4. ไมโอซิส
58. “วัฏกินหญ้า” การอยู่ร่วมกันระหว่างวัฏกับหญ้า เป็นการอยู่ร่วมกันแบบใด
1. Predation
 2. Parasitism
 3. Mutualism
 4. Competition
59. ไข่ม้วนของสัตว์ เทียบหน้าที่ได้กับส่วนใดของพืช
1. เมล็ด
 2. เม็ดไข่
 3. ใบเลี้ยงสะสมอาหาร
 4. ผล
60. ปัจจัยที่จำกัดให้กลุ่มพืชไร้ท่อลำเลียงต้องมีขนาดเล็กและอยู่ในที่ชุ่มชื้น คือ
1. แสงสว่าง
 2. ความต้องการน้ำ
 3. การไม่มีเนื้อเยื่อลำเลียง
 4. ถูกทุกข้อ

61. ข้อใดไม่ใช่ “การคุมกำเนิด”
1. การไม่มีเพศสัมพันธ์
 2. การทำหมัน
 3. การป้องกันการปฏิสนธิ
 4. การป้องกันการเกาะของตัวอ่อน
62. อาหารหลักในข้อใด ที่มีคุณค่าทางโภชนาการคล้ายกัน
1. หมูผลไม้ กับ หมูข้าว
 2. หมูข้าว กับ หมูไขมัน
 3. หมูเนื้อสัตว์ กับ หมูไขมัน
 4. หมูผัก กับ หมูข้าว
63. ใครต้องการสารแคลเซียมมากที่สุด
1. วัยเด็ก
 2. วัยกลางคน
 3. วัยชรา
 4. สตรีมีครรภ์
64. สภาวะตามข้อใด ที่สตรีไม่มีโอกาสตั้งครรภ์โดยสิ้นเชิง
1. เหลือรังไข่ทำงานเพียงข้างเดียว
 2. เหลือท่อนำไข่เพียงข้างเดียว
 3. ผ่าตัดเอามดลูกออก
 4. ไม่มีข้อถูก
65. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับเรื่องของเลือด
1. เป็นเนื้อเยื่อเกี่ยวพันประเภทหนึ่ง
 2. เม็ดเลือดขาวมีนิวเคลียส
 3. แหล่งสร้างอยู่ที่ท่อนกระดูก
 4. ม้ามเป็นแหล่งทำลายเม็ดเลือดขาว
66. เม็ดเลือดแดงของคน มีสีแดงเพราะสมบัติทางเคมีของแร่ธาตุใด
1. แคลเซียม
 2. เหล็ก
 3. ทองแดง
 4. โพแทสเซียม
67. อาหารในข้อใดที่มีคุณค่าทางโภชนาการ คล้ายกัน
1. หมูแป้ง กับ หมูผัก
 2. หมูผัก กับ หมูผลไม้
 3. หมูแป้ง กับ หมูไขมัน
 4. หมูไขมัน กับ หมูเนื้อสัตว์
68. พืชในกลุ่มใดที่มีวิวัฒนาการด้อยที่สุด
1. พืชไม่มีดอก
 2. พืชที่ไม่มีเนื้อเยื่อหุ้มเมล็ด
 3. พืชไม่มีเมล็ด
 4. พืชไม่มีท่อลำเลียง
69. พวกเห็ด เชื้อรา มีการดำรงชีวิตแบบใด
1. Herbivorous
 2. Saprophytism
 3. Parasitism
 4. Commensalism
70. เกลือเสริมไอโอดีน ที่มีการบรรจุแคปซูลไปยังชนบทภาคเหนือและอีสานนั้น มีจุดประสงค์ เพื่อ
1. ป้องกันโรคคอพอก
 2. ป้องกันอาการปัญญาอ่อน
 3. เพิ่มคุณภาพชีวิตให้ประชาชน
 4. ถูกต้องทุกข้อ

71. ธาตุใดที่เป็นองค์ประกอบสำคัญที่สุด ของสารประกอบอินทรีย์ (Organic compound)
1. ออกซิเจน
 2. คาร์บอน
 3. โพแทสเซียม
 4. เหล็ก
72. สารประกอบในข้อใด ที่มีอัตราการแพร่กระจาย เร็วที่สุด
1. เกลือในน้ำ
 2. น้ำหอมในอากาศ
 3. เกลือในน้ำเชื่อม
 4. ด่างทับทิมในน้ำกลั่น
73. แม่คลอดลูกแฝดชาย-หญิง รวม 3 คน แสดงว่า ในการปฏิสนธิ
1. มีไข่ 1 ใบ สเปิร์ม 1 ตัว
 2. มีไข่ 1 ใบ สเปิร์มมากกว่า 1 ตัว
 3. มีไข่หลายใบ สเปิร์มหลายตัว
 4. มีไข่หลายใบ สเปิร์ม 1 ตัว
74. เมื่อเกิดอาการท้องเดิน ท้องร่วง อย่างแรงควรให้ดื่มน้ำสุกและรับประทาน
1. คาร์โบไฮเดรต
 2. วิตามิน
 3. โปรตีน
 4. เกลือแร่
75. เมื่อรับประทานอาหารโดยการเคี้ยวกลืน สารอาหารพวกแรกที่ย่อย คือ
1. โปรตีน
 2. แป้ง
 3. ไขมัน
 4. กลีเซอริน
76. ลักษณะจำเพาะของสัตว์กลุ่มนก คือ
1. ออกไข่
 2. มีเกล็ดที่แข็งและเท้า
 3. มีขนแผ่เป็นแผง
 4. มีปีกไว้บิน
77. ผิวเปลือกของกุ้ง กระดองของปู เป็นสารประเภทใด
1. หินปูน
 2. กระดูกอ่อน
 3. คาร์โบไฮเดรต
 4. โปรตีนแปรรูป
78. ต้นไม้ที่เหี่ยวเฉา เมื่อได้รับน้ำเข้าไปใหม่จะกลับสดชื่นแก่กางใบอีก เป็นไปโดยกระบวนการ
1. Plasmolysis
 2. Deplasmolysis
 3. Osmosis
 4. Diffusion
79. การบีบหดตัวของกล้ามเนื้อท่อทางเดินอาหารเป็นไปโดยวิธี
1. Homeostasis
 2. Peristalsis
 3. Epistasis
 4. Plasmolysis
80. สัตว์หรือพืชที่มีเพศแยก ปรากฏการมีเพศเพียงอย่างเดียวในตัว เรียกว่า
1. unisexual
 2. homosexual
 3. monoecious
 4. dioecious

81. เอนไซม์ที่เป็นส่วนประกอบในน้ำลายของคน คือ
1. Dextrin
 2. Maltase
 3. Amylase
 4. Lactase
82. การแบ่งเซลล์เพื่อการเจริญเติบโตของร่างกายเป็นการแบ่งโดยวิธีใด
1. อะมิโทซิส
 2. ไมโทซิส
 3. ไมโอซิส
 4. จินีซิส
83. เยื่อกระดาษที่นำมาใช้งาน ได้มาจากเนื้อเยื่อไฟเบอร์ส่วนใด
1. โพลเอม ไฟเบอร์
 2. ไชเลม ไฟเบอร์
 3. ไฟเบอร์ จากลำต้น
 4. ไฟเบอร์ จากใบ
84. สารเคมีที่มีปริมาณมากเป็นลำดับที่สองในเซลล์ คือ
1. น้ำ
 2. คาร์โบไฮเดรต
 3. ไขมัน
 4. โปรตีน
85. มัดท่อน้ำท่ออาหาร (vascular bundle) ในต้นพืช เป็นเนื้อเยื่อประเภท
1. Vascular tissue
 2. Conductive tissue
 3. Connective tissue
 4. Supporting tissue
86. กินอาหารที่มีเส้นใย จะทำให้สุขภาพดี เส้นใยนั้น คืออะไร
1. เซลลูโลส
 2. ไฟเบอร์
 3. คาร์โบไฮเดรต
 4. ทุกข้อ
87. เนื้อในของผักและผลไม้ ส่วนที่ไม่มีกากเส้นใยหรือเส้นใยมาปนอยู่ มักเป็นเนื้อเยื่อประเภท
1. คอลเลเนโคมา
 2. พาเรนโคมา
 3. สโตนเซลล์
 4. ไฟเบอร์
88. เปลือกแข็งในผลหรือเมล็ด เช่น กะลา เมล็ดพุทรา เป็นเนื้อเยื่อประเภทใด
1. คอลเลเนโคมา
 2. พาเรนโคมา
 3. ไฟเบอร์
 4. สเคลอเรนโคมา
89. เนื้อสัตว์ประเภทเนื้อล้วนๆ ที่นำมาประกอบอาหาร เป็นกล้ามเนื้อประเภทใด
1. involuntary muscle
 2. smooth muscle
 3. internal muscle
 4. skeletal muscle
90. ข้อใดเป็นตัวอย่างของสารโปรตีนที่ถูกทำให้เปลี่ยนแปลงสภาพไป
1. ไข่เค็ม
 2. เต้าหู้
 3. ลูกชิ้นปิ้ง
 4. ไข่ต้ม

91. สิ่งแวดล้อมทางกายภาพของโลก ประกอบด้วยอะไร
1. Hydrosphere
 2. Lithosphere
 3. Atmosphere
 4. ทั้งสามข้อที่กล่าว
92. กล้ามไม้ที่ขึ้นอยู่บนต้นไม้ใหญ่ เป็นการอยู่ร่วมกันแบบใด
1. Mutualism
 2. Commensalism
 3. Competition
 4. Parasitism
93. ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันแล้วคงสภาพของการเปลี่ยนแปลงนั้นตลอดไป เรียกว่า
1. Changing
 2. Development
 3. Evolution
 4. Mutation
94. ถ้ากะบังลมกับกล้ามเนื้อกระดูกซี่โครงของคนหยุดทำงาน อะไรจะเกิดขึ้นทันที
1. หัวใจหยุดเต้น
 2. ถุงลมหยุดทำงาน
 3. การหายใจเข้าออกจะหยุด
 4. ระบบประสาทหยุดทำงาน
95. สัตว์และพืชที่มีแหล่งอาศัยหรือเกาะยึด อยู่บริเวณดินใต้ท้องน้ำ เรียกว่า
1. แพลงค์ตอนพืช
 2. แพลงค์ตอนสัตว์
 3. เนคตอน
 4. เบนธอส
96. วิตามินที่เกี่ยวข้องของกบสุขภาพและคุณภาพของตา คือ
1. วิตามิน B
 2. วิตามิน K
 3. วิตามิน C
 4. วิตามิน A
97. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เป็นเทคโนโลยีการขยายพันธุ์ แบบ
1. การแยกเซลล์ออกเป็นสองส่วน
 2. การแตกหน่อ
 3. การแยกชิ้นส่วนย่อย
 3. การงอกใหม่
98. วิตามิน เป็นเนื้อเยื่อประเภทใด
1. เยื่อบุทรงสูง
 2. กล้ามเนื้อเรียบ
 3. เยื่อบุทรงลูกบาศก์
 4. เนื้อเยื่อเมือก
99. ข้อใดไม่ถูกต้อง
1. วิตามินดีดูดซึมที่กระดกไขมัน
 2. เม็ดเลือดขาวมีนิวเคลียสได้หลายอัน
 3. น้ำดีถูกสร้างโดยตับ
 4. วิตามินซีมีฤทธิ์เป็นกรด
100. การเคลื่อนไหลของอาหารจากปากไปจนถึงทวารหนักเกิดจากการทำงานของเนื้อเยื่อในระบบท่อทางเดินอาหาร เคลื่อนไหวในแบบ
1. เอพิสแตซิส
 2. เพอริสตาลซิส
 3. โฮมีโอสแตซิส
 4. พาร์ทีโนจีเนซิส

ผู้เรียบเรียง

รองศาสตราจารย์ ฌพพร คำรงค์ศิริ กศ.บ., วท.ม. (ชีววิทยา). Cert. in Public Speech
รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง