จงเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. การขยายพันธุ์พืชแบบใดพืชที่ได้จะไม่มีรากแก้ว
   1 การตอนกิ่ง 2 การติดตา
   3 การต่อกิ่ง 4 การทาบกิ่ง
2. การแพร่กระจายของเมล็ด โดยอาศัยการดีดกระเด็นออกไปเองได้แก่พืชในข้อใด
   1. บัว พริก 2. พริก แตงโม
   3. ต้อยติ่ง เทียน 4. บัว แตงโม
3. นำดอกกุหลาบสีขาวมาผสมกับดอกกุหลาบสีแดงได้กุหลาบสีขาวทั้งหมดในรุ่นลูกข้อใดกล่าวถูกต้อง
   1. สีขาวเป็นลักษณะเด่น
   2. สีแดงเป็นลักษณะเด่น
   3. สีแดงเป็นพันธุ์ทาง
   4. สีขาวรุ่นลูกเป็นพันธุ์แท้
4. เม็ดข้าวส่วนที่เรารับประทานคือส่วนใด
   1. เมล็ด 2. ใบเลี้ยง
   3. เอนโดสเปิร์ม 4. ข้อ 1 และ ข้อ 2 ถูก
5. เส้นไหมของฝักข้าวโพดคือส่วนใดของดอกข้าวโพด
   1. อับละอองเรณู 2. ก้านชูเกสรตัวเมีย
   3. ก้านชูอับละอองเรณู 4. ก้านดอก
6. ข้อใดจัดเป็นพืชจำพวกเดียวกับเฟิน
   1. ผักกูด 2. ปรง 3. มอส 4. สน
7. พืชในข้อใดที่ใช้หน่อในการขยายพันธุ์
   1. มะพร้าว 2. มะม่วง 3. ตำลึง 4. กล้วย
8. รามีการสืบพันธุ์แบบใด
   1. ขาดออกเป็นท่อน 2. แบ่งตัวเป็นสองส่วน
   3. สร้างสปอร์ 4. การแตกหน่อ
9. สัตว์ในข้อใดออกลูกเป็นตัว
   1. ปลาเข็ม ปลานิล ปลาสอด
   2. ปลาช่อน ปลาหมอ ปลาเข็ม
   3. ปลาหางนกยูง ค้างคาว ห่าน
   4. ค้างคาว ปลาสอด เสือ
10. เมื่อพืชสีเขียวมีการสังเคราะห์ด้วยแสงจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพลังงานอย่างไร
    1. พลังงานแสงเป็นพลังงานกล
    2. พลังงานกลเป็นพลังงานแสง
    3. พลังงานเคมีเป็นพลังงานแสง
    4. พลังงานแสงเป็นพลังงานเคมี
11. พืชไร้ดอกข้อใดมีคลอโรฟิลล์
    1. รา มอส เฟิน 2. ยีส มอส เฟิน
    3. สาหร่าย เห็ด รา 4. มอส เฟิน สาหร่าย
12. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
    1. ดอกไม่สมบูรณ์จะมีเฉพาะเกสรตัวเมียเท่านั้น
    2. ดอกสมบูรณ์เพศ เป็นดอกสมบูรณ์เสมอ
    3. ดอกไม่สมบูรณ์ เป็นดอกไม่สมบูรณ์เพศเสมอ
    4. ดอกไม่สมบูรณ์เพศ เป็นดอกไม่สมบูรณ์เสมอ
13. ข้อใดกล่าวถึงสัตว์เลือดเย็น
    1. สัตว์ที่อุณหภูมิ ร่างกายเปลี่ยนแปลงตามอุณหภูมิสิ่งแวดล้อม
    2. สัตว์ที่มีอุณหภูมิร่างกายสูงมาก
    3. สัตว์ที่มีอุณหภูมิร่างกายต่ำมาก
    4. สัตว์ที่มีอุณหภูมิร่างกายคงที่
14. สัตว์ในข้อใดมีการปฏิสนธิภายในทั้งหมด
    1. ปลา สัตว์ปีก
    2. ปลา สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
    3. สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์ปีก
    4. สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก สัตว์เลื้อยคลาน
15. นกมีวิวัฒนาการมาจากสัตว์ประเภทใด
    1. สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบก 2. สัตว์เลื้อยคลาน
    3. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 4. ปลา
16. สัตว์ในข้อใดมีหัวใจ 4 ห้องสมบูรณ์
    1. จระเข้ 2. เต่า 3. ปลาฉลาม 4. กบ

17. ปลาใช้อวัยวะใดในการฟังเสียง
1. หู 2. เกล็ด
3. เหงือก 4. เส้นข้างลำตัว
18. สัตว์ที่มีช่องกลางลำตัวได้แก่สัตว์ในข้อใด
1. ไฮดรา 2. ฟองน้ำ
3. พลานาเรีย 4. แม่เพรียง
19. การปฏิสนธิเกิดขึ้นที่ส่วนใดของพืช
1. ก้านเกสรตัวเมีย 2. ยอดเกสรตัวผู้
3. อับละอองเรณู 4. รังไข่
20. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของรา
1. ไม่มีราก ลำต้น และใบ
2. ราสีเขียวเป็นราที่มีคลอโรฟิลล์
3. สืบพันธุ์โดยการสร้างสปอร์
4. มีทั้งโทษและประโยชน์
21. วันที่อากาศแจ่มใส ท้องฟ้าโปร่ง แสดงว่าความสูงของปรอทในบารอมอเตอร์เป็นอย่างไร
1. ต่ำกว่า 76 เซนติเมตร
2. สูงกว่า 76 เซนติเมตร
3. เท่ากับ 30 นิ้ว
4. ไม่เกิน 30 นิ้ว
22. ไซฟอน คืออะไร
1. การถ่ายน้ำจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ
2. การถ่ายน้ำจากที่ต่ำขึ้นที่สูง
3. การเปลี่ยนสถานะของของเหลวเป็นของแข็ง
4. การเปลี่ยนสถานะของของแข็งเป็นของเหลว
23. ตัวเลือกใดเป็นอิทธิพลของความกดอากาศ
1. การเกิดฝน 2. การเกิดหิมะ
3. การเกิดเมฆ 4. การเกิดลม
24. ถ้าต้องการบันทึกการเปลี่ยนแปลงของความชื้นของอากาศตลอด 24 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่อง ควรใช้เครื่องมือในข้อใด
1. บารอกราฟ 2. ไฮกรอกราฟ
3. ไซโมกราฟ 4. แอนิรอยบารอมิเตอร์
25. ข้อใดเกี่ยวข้องกับแรงปฏิกิริยา
1. การเตะฟุตบอล 2. การยิงธนู
3. การปาก้อนหิน 4. การพายเรือ
26. เครื่องดนตรีชนิดใดอาศัยหลักของแรงเสียดทาน
1. ปี่ 2. ไวโอลิน
3. ขลุ่ย 4. กลอง
27. ข้อใดมีค่าเท่ากับ ความดันที่ระดับน้ำทะเล
1. 30 เซนติเมตรปรอท
2. 76 มิลลิเมตรปรอท
3. 10 เมตรของน้ำ
4. ข้อ 2 และข้อ 3 ถูกต้อง
28. วัตถุในข้อใดสามารถลอยน้ำได้
1. มีความหนาแน่นมากกว่าน้ำ
2. มีความหนาแน่นน้อยกว่า
3. น้ำหนักมากกว่าน้ำ
4. มีปริมาตรเท่ากับน้ำ
29. ในการสร้างเขื่อนต้องสร้างให้ฐานเขื่อนแผ่กว้างออกเพื่อประโยชน์ในด้านใด
1. รองรับแรงดันน้ำในที่ลึกซึ่งมีค่ามาก
2. ทำให้เกิดความสวยงาม
3. น้ำยิ่งลึกยิ่งมีความหนาแน่นสูง
4. น้ำยิ่งลึกยิ่งมีความเข้มข้นมาก
30. วัตถุก้อนหนึ่งลอยอยู่ในน้ำถ้านักเรียนใช้มือกดวัตถุลงไปวัตถุก็จะจมลงไปในน้ำ แต่เมื่อปล่อยมือวัตถุก็จะลอยขึ้นมาตามเดิมข้อใดอธิบายได้ถูกต้อง
1. น้ำมีความหนาแน่นน้อยกว่าวัตถุ
2. น้ำมีแรงยกตัวดันวัตถุขึ้นมา
3. น้ำมีความถ่วงจำเพาะน้อย
4. วัตถุมีแรงยกตัว

31. ข้อใดหมายถึงแรงลอยตัวของของเหลว
1. แรงดันของวัตถุที่กระทำต่อของเหลว
2. แรงที่ดันวัตถุให้กลับมาลอยที่ผิวของเหลวได้ดังเดิม
3. แรงที่ของเหลวช่วยพยุงวัตถุเมื่อวัตถุอยู่ในของเหลว
4. แรงที่กดวัตถุให้จมลงไปในของเหลว

32. ข้อใดเป็นการลดแรงเสียดทาน
1. ใช้น้ำมันจาระบี
2. ใช้ตลับลูกปืน
3. ใช้พื้นรองเท้าที่มีลวดลาย
4. ข้อ 1 และ ข้อ 2 ถูกต้อง

33. ข้อใดกล่าวถึงความหนาแน่นของสาร
1. ปริมาตรของสารที่กดลงบนพื้นที่ 1 ตารางหน่วย
2. มวลของสารต่อปริมาตรของสาร
3. แรงที่กระทำต่อพื้นที่
4. น้ำหนักของสารที่กดลงบนพื้นที่

34. เมื่อขึ้นไปบนภูเขาสูง ๆ ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ความหนาแน่นของอากาศมากขึ้น
2. ความกดอากาศเพิ่มขึ้น
3. น้ำจะเดือดเร็วขึ้น
4. มวลอากาศมากขึ้น

35. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความหนาแน่นของอากาศ
1. ยิ่งสูงความหนาแน่นยิ่งมาก
2. ความหนาแน่นของอากาศมีค่าคงที่เสมอ
3. ที่ยิ่งลึกความหนาแน่นอากาศยิ่งน้อย
4. ความหนาแน่นของอากาศเปลี่ยนแปลงตามความสูง

36. ข้อใดเป็นการเพิ่มแรงเสียดทาน
1. ใช้ตลับลูกปืน
2. ใช้พื้นรองเท้าที่มีลวดลาย
3. หัวรถมีรูปทรงแหลมมน
4. รถมีล้อ

37. ข้อใดเป็นประโยชน์ของแรงเสียดทาน
1. การจุดไม้ขีดไฟ 2. การพายเรือ
3. การลากวัตถุบนพื้น 4. ล้อของเกวียน

38. วัตถุในข้อใดลอยปริ่มน้ำ
1. มีความหนาแน่นเท่ากับน้ำ
2. มีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ
3. มีความหนาแน่นมากกว่าน้ำ
4. มีความหนาแน่นเป็นครึ่งหนึ่งของน้ำ

39. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. แรงเสียดทานเป็นแรงที่ต้านการเคลื่อนที่ของวัตถุ
2. ยิ่งสูงมวลของอากาศยิ่งน้อยลง
3. ยิ่งลึกแรงดันของของเหลวยิ่งมีค่ามาก
4. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

40. พายุในข้อใดมีความเร็วสูงสุด
1. พายุดีเปรสชั่น 2. พายุโซนร้อน
3. พายุไต้ฝุ่น 4. พายุฝนคะนอง

41. เสียงเดินทางในตัวกลางชนิดใดเร็วที่สุด
1. เหล็ก 2. พลาสติก
3. น้ำ 4. อากาศ

42. ข้อใดกล่าวถึงความถี่ของเสียง
1. วัตถุสั่นครบ 1 รอบ
2. เสียงที่ดังอย่างต่อเนื่อง
3. ช่างเวลาของการเกิดเสียงแต่ละครั้ง
4. จำนวนครั้งของการเกิดเสียงในช่วงเวลาหนึ่ง

43. เสียงก้องเกิดขึ้นได้อย่างไร
1. ตัวกลางเกิดการสั่นสะเทือน
2. เสียงดังอยู่ในที่จำกัด

3. อากาศมีความหนาแน่นต่ำ
4. การสะท้อนของเสียง

44. ในห้องซ้อมดนตรี ห้องอัดเสียงหรือโรงภาพยนตร์ฝาผนังจะทำเป็นรูพรุนเพื่อประโยชน์ในด้านใด
1. เพื่อเก็บความเย็นไว้นานๆ
2. เพื่อขยายเสียงให้ดังมากขึ้น
3 เพื่อป้องกันเสียงก้อง
4. เพื่อเพิ่มความสวยงาม

45. การหาความลึกของท้องทะเลที่ลึกมาก ๆ จะมีวิธีการอย่างไร
1. อาศัยหลักการสะท้อนของคลื่นเสียง
2. ใช้สายดิ่งวัดระยะ
3. ใช้เรดาร์
4. ใช้คลื่นวิทยุ

46. ส่วนใดของหูที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการทรงตัว
1. เยื่อแก้วหู 2. ท่อครึ่งวงกลม
3. คอเคลีย 4. กระดูกค้อน

47. บริเวณใดสามารถได้ยินเสียงก้องได้ง่ายที่สุด
1. หน้าผา 2. ชายทะเล
3. ริมแม่น้ำ 4. ป่าโล่ง ๆ

48. ความดังของเสียงขึ้นอยู่กับสิ่งใด
1. ความถี่ 2. ความหนาแน่นของอากาศ
3. แอมปลิจูด 4. ความยาวคลื่นเสียง

49. หูของคนเราสามารถรับฟังเสียงที่มีความถี่อยู่ในช่วงใด
1. ต่ำกว่า 20 เฮิร์ต 2. เท่ากับ 20,000 เฮิร์ต
3. 20 - 20,000 เฮิร์ต 4. สูงกว่า 20,000 เฮิร์ต

50. เสียงที่มีความถี่สูงจะมีลักษณะอย่างไร
1. เสียงทุ้ม 2. เสียงแหลม
3. เสียงเบา 4. เสียงดัง

51. เสียงที่มีความถี่ต่ำกว่าเสียงที่หูคนเราสามารถรับฟังได้เรียกว่าอะไร
1. เสียงอัลตราโซนิค
2. เสียงโซบราโน
3. เสียงเบส
4. เสียงอินฟราโซนิค

52. ในการตรวจอายุครรภ์ของหญิงมีครรภ์ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ใช้คลื่นเสียงความถี่ต่ำ
2. ใช้อินฟราซาวด์
3. ใช้เบสิกซาวด์
4. ใช้อัลตราซาวด์

53. ข้อใดเป็นสมบัติของคลื่นเสียง
1. เดินทางโดยไม่ต้องอาศัยตัวกลาง
2. เดินทางผ่านตัวกลางที่มีความโปร่งได้ดี
3. เดินทางผ่านตัวกลางที่มีความหนาแน่นมากได้ดี
4. เดินทางผ่านอากาศได้ดีกว่าน้ำ

54. ข้อใดเป็นประโยชน์ของเครื่องโซนาร์
1. ใช้สำรวจแหล่งปลา
2. ใช้นวดกล้ามเนื้อ
3. ใช้วัดความลึกของท้องทะเล
4. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

55. จะขึงสายกีตาร์อย่างไรจึงจะดีดแล้วได้เสียงแหลม
1. ตึงที่สุด 2. ตึงพอสมควร
3. หย่อน 4. ตึงนิดหน่อย

56. ข้อใดเรียงลำดับการเดินทางของเสียงจากเร็วไปช้า
1. อากาศ เหล็ก น้ำ 2. เหล็ก น้ำ อากาศ
3. น้ำ อากาศ เหล็ก 4. เหล็ก อากาศ น้ำ

57. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบที่ทำให้คนเราได้ยินเสียง
1. แหล่งกำเนิดเสียง 2. ตัวกลาง
3. สุญญากาศ 4. หู

58. ข้อใดเป็นหน่วยวัดความถี่ของเสียง
1. เมตร 2. เฮิร์ต
3. วัตต์ 4. แลมดา

59. เสียงที่คนเราสามารถรับฟังได้ชัดเจนและสบายโดยไม่เป็นอันตรายต่อหูคือข้อใด
1. 0 - 20 เดซิเบล
2. 20 - 30 เดซิเบล
3. 60 - 80 เดซิเบล
4. มากกว่า 120 เดซิเบล

60. ข้อใดทำให้เกิดเสียงสูงที่สุด
1. ลวดเส้นสั้น ขึงตึงที่สุด
2. ลวดเส้นสั้น ขึงหย่อนที่สุด
3. ลวดเส้นยาว ขึงตึงที่สุด
4. ลวดเส้นยาว ขึงหย่อนที่สุด

61. โลหะชนิดใดนำความร้อนได้ดีที่สุด
1. อะลูมิเนียม 2. สังกะสี
3. เงิน 4. ทองแดง

62. โลหะเงินสามารถนำมาตีเป็นแผ่นบางๆ หรือยืดเป็นเส้นเล็ก ๆ ได้แสดงว่าเงินมีคุณสมบัติข้อใด
1. ความยืดหยุ่น 2. การนำความร้อน
3. ความแข็ง 4. ความเหนียว

63. ข้อใดเป็นสมบัติของก๊าซ
1. รูปร่างและปริมาตรคงที่
2. รูปร่างไม่คงที่ ปริมาตรคงที่
3. รูปร่างไม่คงที่ ปริมาตรไม่คงที่
4 มีรูปร่างคงที่ แต่ปริมาตรไม่คงที่

64. วัตถุมีมวล 250 กรัม มีปริมาตร 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร จะมีความหนาแน่นเท่าใด
1. 5 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
2. 0.002 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. 125 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
4. 300 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร

65. สารในข้อใดที่สามารถเปลี่ยนจากของแข็งเป็นก๊าซได้ที่อุณหภูมิปกติ
1. น้ำแข็ง 2. การบูร
3. ด่างทับทิม 4. น้ำตาลทราย

66. น้ำแข็งได้รับความร้อนจนเกิดการหลอมเหลวที่อุณหภูมิเท่าใด
1. 0 องศาเซลเซียส
2. 212 องศาฟาเรนไฮต์
3. 100 องศาเซลเซียส
4. ถูกทั้งข้อ 2 และ ข้อ 3

67. ข้อใดกล่าวถึงการระเหยได้ถูกต้อง
1. จะเกิดเมื่อถึงจุดเดือดเท่านั้น
2. เกิดทุกโมเลกุลของของเหลว
3. ของแข็งก็สามารถระเหยได้
4. เกิดได้ทุกอุณหภูมิ

68. ในการขึงสายโทรเลขจะต้องขึงให้หย่อนเพื่อประโยชน์ในข้อใด
1. เพื่อให้สมดุลกับเสาโทรเลข
2. เพื่อป้องกันการหดตัวในหน้าร้อน
3. เพื่อป้องกันสายขาดในหน้าหนาว
4. เพื่อประสิทธิภาพในการสื่อสาร

69. วัสดุในข้อใดมีความยืดหยุ่นได้ดี
1. ผ้าฝ้าย ตาข่าย
2. หนังสติ๊ก ยางรัดของ
3. เชือกไนลอน เชือกฟาง
4. ลูกฟุตบอล ฟองน้ำ

70. วัสดุในข้อใดที่แข็งแต่เปราะ
1. ดีบุก 2. กำมะถัน
3. ตะกั่ว 4. ทองแดง

71. ข้อใดอาศัยหลักการนำความร้อนมาใช้
1. ภาชนะหุงต้มทำด้วยอะลูมิเนียม
2. การทำช่องระบายอากาศไว้ด้านบนหลังคา

3. การใส่เสื้อผ้าสีขาวในหน้าร้อน
4. การเกิดลมบกลมทะเล

72. องค์ประกอบที่เล็กที่สุดของสสารที่ยังแสดงสมบัติของสารนั้น ๆ อยู่คือข้อใด
1. โปรตอน 2. นิวเคลียส
3. อะตอม 4. โมเลกุล

73. การเกิดลมเกี่ยวข้องกับตัวเลือกใด
1. การเปลี่ยนสถานะ
2. การแผ่รังสีความร้อน
3. การพาความร้อน
4. การนำความร้อน

74. ในกระติกน้ำร้อนมีการป้องกันการถ่ายเทความร้อนแบบต่าง ๆ เช่น การนำ การพา และการแผ่รังสีความร้อน ข้อใดเป็นการป้องกันการพาความร้อน
1. การทำเป็นชั้นสุญญากาศ
2. ฝาปิดทำด้วยไม้ก๊อก
3. ผนังชั้นในฉาบด้วยปรอท
4. ตัวกระติกทำด้วยโลหะ

75. ข้อใดเป็นจุดเดือดของน้ำ
1. 80 องศาฟาเรนไฮต์ 2. 373 เคลวิน
3. 212 องศาโรเมอร์ 4. 273 องศาเซลเซียส

76. ที่แห่งหนึ่งวัดอุณหภูมิได้ 20 องศาโรเมอร์ อยากทราบว่าจะมีค่ากี่องศาเซลเซียส
1. 25 2. 50 3. 68 4. 77

77. วิธีที่จะเปิดจุกแก้วที่ติดปากขวดจนแน่นออกควรทำอย่างไร
1. ลนไฟที่กลางขวดเพื่อให้ปากขวดขยายตัว
2. ลนไฟที่ก้นขวดเพื่อให้ปากขวดขยายตัว
3. ลนไฟตรงจุกขวดเพื่อให้จุกขวดขยายตัว
4. ลนไฟรอบ ๆ ปากขวดเพื่อให้ปากขวดขยายตัว

78. เครื่องมือในข้อใดใช้วัดความหนาแน่นของของเหลว
1. ไฮดรอมิเตอร์ 2. ไฮกรอมิเตอร์
3. ไซโครมิเตอร์ 4. ไซโมมิเตอร์

79. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. วัตถุชนิดเดียวกันชิ้นที่มีมวลมากกว่าจะมีความหนาแน่นมากกว่า
2. วัตถุชนิดเดียวกันชิ้นที่มีปริมาตรมากกว่าจะมีความหนาแน่นน้อยกว่า
3. วัตถุชนิดเดียวกันจะมีค่าความหนาแน่นเท่ากันเสมอ
4. ข้อ 1 และข้อ 2 ถูกต้อง

80. วัตถุในข้อใดต่อไปนี้มีความแข็งมากที่สุด
1. ยิปซัม 2. แคลไซต์
3. ทับทิม 4. เพชร

81. ข้อใดหมายถึง "เมฆฝนฟ้าคะนอง"
1. คิวมูโลนิมบัส 2. เซอร์รัส
3. สตราทัส 4. คิวมูลัส

82. สังเกตเห็นเมฆบนท้องฟ้ามีลักษณะเป็นริ้วเหมือนขนนก ก่อตัวอยู่ในระดับสูงมากบนท้องฟ้า เมฆชนิดนี้คือเมฆในข้อใด
1. คิวมูโลนิมบัส 2. เซอร์รัส
3. สตราทัส 4. คิวมูลัส

83. บรรยากาศชั้นที่มีปรากฏการณ์ธรรมชาติเกิดขึ้นคือบรรยากาศชั้นใด
1. โทรโพสเฟียร์ 2. สตราโตสเฟียร์
3. มีโซสเฟียร์ 4. ไอโอโนสเฟียร์

84. ข้อใดเป็นบรรยากาศชั้นที่ช่วยกรองรังสีอัลตราไวโอเลตไม่ให้มายังโลกมากเกินไป พอเหมาะแก่การดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ บนโลก
1. โทรโพสเฟียร์ 2. โอโซโนสเฟียร์
3. เทอร์โมสเฟียร์ 4. ไอโอโนสเฟียร์

85. ข้อใดเป็นเครื่องมือที่ใช้วัดความเร็วลม

1. ศรลม 2. บารอมิเตอร์
3. อะนิโมมิเตอร์ 4. ไฮกรอมิเตอร์

86. ถ้าต้องการเก็บข้อมูลการวัดค่าความดันอากาศไว้ตลอด 24 ชั่วโมง จะต้องใช้เครื่องมือในข้อใด
1. บารอกราฟ 2. ไฮกรอกราฟ
3. อะนิโมมิเตอร์ 4. ไซโครมิเตอร์

87. ในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ประเทศไทยได้รับอิทธิพลจากลมชนิดใด
1. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
2. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ
3. ลมบก 4. ลมทะเล

88. ประเทศไทยเป็นประเทศที่อยู่ในซีกโลกเหนือ วันที่กลางวันสั้นที่สุดตรงกับวันใด
1. วันที่ 21 มีนาคม 2. วันที่ 21 มิถุนายน
3. วันที่ 21 กันยายน 4. วันที่ 21 ธันวาคม

89. บริเวณใดมีความดันอากาศต่ำสุด
1. เหวลึก 2. ชายทะเล 3. เชิงเขา 4. ยอดเขา

90. ในปัจจุบันน้ำเสียเกิดจากแหล่งใดมากที่สุด
1. น้ำใช้จากบ้านเรือน
2. โรงงานอุตสาหกรรม
3. สารเคมีจากการเกษตร
4 การทิ้งขยะลงในแม่น้ำ

91. ข้อใดจัดเป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
1. น้ำตก คลอง 2. คลอง เขื่อน
3. ทะเล อ่างเก็บน้ำ 4. บ่อน้ำ น้ำบาดาล

92. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของน้ำ
1. มีปริมาตรตามภาชนะที่บรรจุ
2. รักษาระดับให้อยู่ในแนวราบเสมอ
3. เปลี่ยนสถานะไปมาได้ทั้ง 3 สถานะ
4. เป็นตัวทำละลายที่ดี

93. ข้อใดเป็นน้ำที่ผ่านการกรองจากธรรมชาติ
1. บ่อน้ำ 2. น้ำทะเล 3. น้ำฝน 4. น้ำบาดาล

94. น้ำในธรรมชาติแหล่งใดพบมากที่สุด
1. น้ำใต้ดิน 2. น้ำผิวดิน
3. น้ำในดิน 4. น้ำในบรรยากาศ

95. ข้อใดเป็นการเคลื่อนที่ของดวงจันทร์
1. หมุนรอบตัวเอง
2. เคลื่อนที่รอบโลก
3. เคลื่อนที่รอบดวงอาทิตย์
4. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

96. เราสามารถหาตำแหน่งของดาวเหนือได้จากกลุ่มดาวในข้อใด
1. ดาวจระเข้ 2. ดาวไถ
3. ดาวเต่า 4. ดาวนายพราน

97. ดาวประจำเมืองคือดาวเคราะห์ดวงใด
1. ดาวพุธ 2. ดาวศุกร์
3. ดาวอังคาร 4. ดาวพฤหัส

98. ถ้ามองไปทางทิศตะวันตกหลังดวงอาทิตย์ตก และเห็นบางส่วนของกลุ่มดาวมังกรแสดงว่าระยะนี้อยู่ในช่วงเดือนอะไร
1. ธันวาคม - มกราคม
2. กันยายน - ตุลาคม
3. เมษายน - พฤษภาคม
4. พฤศจิกายน - ธันวาคม

99. ข้อใดคือดาวเคราะห์วงใน
1. ดาวพุธ 2. ดาวอังคาร
3. ดาวพฤหัส 4. ดาวเสาร์

100. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ดวงจันทร์ขึ้นและตกช้าลงวันละ 50 นาที
2. วันเพ็ญ 15 ค่ำ ดวงจันทร์จะขึ้นเวลา 18.00 น. และตกเวลาประมาณ 6.00 น.
3. วันแรม 15 ค่ำดวงจันทร์จะขึ้นเวลาประมาณ 6.00 น. และตกประมาณ 18.00 น.
4. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา