

17 เรื่อง สรุปข้อสอบวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 3

โดย อ.เบญจพร สุวรรณเสถียร

รร.กวดวิชานวศึกษาคณิตศาสตร์ JIA

22. ด.ช.เจษฎา ผลดิบ กำลังเสียดีกเพื่อยิงนก ขณะยัดเส้นยางออกมาที่สุดและหยุดนิ่ง สิ่งใดถูกต้อง
1. หนังสือด็กมีพลังงานศักย์ เท่ากับพลังงานจลน์
 2. หนังสือด็กมีพลังงานศักย์สะสมอยู่มากที่สุด
 3. พลังงานจลน์จะลดลง พลังงานศักย์จะเพิ่มขึ้น
 4. พลังงานจลน์จะเพิ่มขึ้น พลังงานศักย์จะลดลง
23. ใช้เปลวไฟจากถั่ว 5 g ต้มน้ำ 30 g อุณหภูมิ 25°C จนถั่วไหม้หมด วัดอุณหภูมิของน้ำได้ 72°C น้ำจะได้รับความร้อนกี่กิโลแคลอรี
1. 0.36
 2. 0.75
 3. 1.41
 4. 2.25
24. ริงส์อัลตราไวโอเลต ถ่ายโอนความร้อนด้วยวิธีใด
1. การนำ
 2. การพา
 3. การแผ่รังสี
 4. การนำและการแผ่รังสี
25. การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชเป็นการเปลี่ยนรูปพลังงานตามข้อใด
1. พลังงานแสง $\rightarrow$ พลังงานกล
 2. พลังงานกล $\rightarrow$ พลังงานแสง
 3. พลังงานแสง $\rightarrow$ พลังงานเคมี
 4. พลังงานเคมี $\rightarrow$ พลังงานแสง
26. กระจกนูนใช้ทำอุปกรณ์ใด
1. กระจกตรวจฟันของทันตแพทย์
 2. กระจกส่องหลังของรถยนต์
 3. กระจกหน้าต่างรถยนต์
 4. กระจกเงาในบ้าน
27. โรงงานทำไอศกรีมปล่อยน้ำละลายเกล็ดลงในที่ดินที่ว่างเปล่า ทำให้พืชบริเวณนั้นมีใบไหม้และเหี่ยว ถ้าต้องการปรับปรุงดินเพื่อใช้ในการเพาะปลูก ควรดำเนินการอย่างไร
1. ใส่กัมมะถันและระบายน้ำจืดผ่านที่ดินหลายๆ ครั้ง
 2. ใส่ดินมาร์ลและปุ๋นขาว
 3. ใส่ปุ๋นขาวและปุ๋ยอินทรีย์
 4. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์มากๆ

28. พิจารณาลักษณะของชั้นดินต่อไปนี้

- ก. ดินมีเนื้อแน่น ความชื้นสูงมีจุดสีส้มแดงกระจายอยู่ เนื้อดินเป็นดินเหนียว
- ข. ลักษณะเนื้อดินติดเป็นพืด มีเศษหินแตกหักปนอยู่
- ค. เนื้อดินประกอบด้วยอินทรีย์วัตถุที่สลายตัวแล้ว
- ง. เนื้อดินประกอบด้วยเศษใบไม้ ความชื้นสูง

ข้อใดเรียงลำดับชั้นดินตามหน้าตัดจากผิวดินลงไปได้ถูก

- 1. ค ง ก ข
- 2. ง ค ก ข
- 3. ง ค ข ก
- 4. ค ก ข ง

29. การใช้ปุ๋ยเคมีในการปลูกพืชดีกว่าปุ๋ยอินทรีย์ในเรื่องใด

- 1. ราคาถูกกว่า
- 2. ไม่ทำให้ดินเสื่อม
- 3. ให้สารอาหารแก่พืชครบถ้วน
- 4. สะดวกในการจัดหาและใช้

30. หินก้อนหนึ่งส่วนประกอบของเนื้อหินเป็นกรวดก้อนกลมขนาดเล็ก หินก้อนนี้ควรเก็บมาจากบริเวณใด

- 1. เขิงเขา
- 2. ริมแม่น้ำบริเวณต้นน้ำ
- 3. ริมแม่น้ำปากแม่น้ำ
- 4. ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก

31. ปราสาทหินที่พบมากในประเทศไทย มีการแกะสลักภาพเรื่องราวต่างๆ บนหิน ปราสาทเหล่านั้นสร้างด้วยหินอะไร

- 1. หินอ่อน
- 2. หินปูน
- 3. หินแกรนิต
- 4. หินทราย

32. วัตถุก้อนหนึ่งน้ำหนักเบา ลอยน้ำได้ เมื่อใช้แว่นขยายส่องดูเนื้อ พบผลึกของแร่ธาตุขนาดเล็ก มีลักษณะแวววาว เนื้อสากหยาบ วัตถุนี้ควรเป็นอะไร

- 1. หินอัคนีพุหรือหินภูเขาไฟ
- 2. หินอัคนีแทรกซอน
- 3. หินตะกอนประเภทหินทรายแป้ง
- 4. สารสังเคราะห์ที่มนุษย์สร้างขึ้น

33. จังหวัดลำปางมีสินค้าที่สำคัญคือ เซรามิก แสดงว่าจังหวัดนี้มีแร่ใดมาก

- 1. แร่ใยหิน
- 2. แร่ดินขาว
- 3. แก้วหิน
- 4. ยิปซัม

34. สาเหตุใดที่ทำให้ลำน้ำมีลักษณะคดเคี้ยวไปมา

- 1. ความแตกต่างของระดับ
- 2. ความต้านทานการไหลของน้ำแต่ละพื้นที่ต่างกัน
- 3. ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านแต่ละพื้นที่ต่างกัน
- 4. ความแรงของน้ำที่ไหลผ่านแต่ละพื้นที่ต่างกัน

35. ตัวการที่ทำให้เกิดหินงอก หินย้อย คืออะไร
1. กรดเกลือกับหินปูน
 2. กรดคาร์บอนิกกับแร่แคลไซต์
 3. กรดคาร์บอนิกกับแคลเซียมซัลเฟต
 4. กรดเกลือกับแร่แคลไซต์
36. ทรัพยากรธรรมชาติของไทยที่กำลังหมดไปและไม่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้คืออะไร
1. ก๊าซธรรมชาติ
 2. ป่าไม้
 3. น้ำและแหล่งน้ำ
 4. ดินและแหล่งเพาะปลูก
37. อาชีพใดควรติดตามฟังการพยากรณ์อากาศมากที่สุด
1. เกษตรกร
 2. ชาวประมง
 3. พนักงานขับรถไฟฟ้า
 4. พนักงานขับรถโดยสารต่างจังหวัด
38. ห้องสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 3 เมตร ภายในมีอากาศความหนาแน่น 50 กรัม ต่อลูกบาศก์เมตรอยู่เต็ม พื้นห้องรับน้ำหนักอากาศเท่าไร
1. 7.2 กิโลกรัม
 2. 2.4 กิโลกรัม
 3. 720 กรัม
 4. 240 กรัม
39. ถ้าอ่านค่ากระเปาะเปียกและกระเปาะแห้งของไฮโครมิเตอร์เท่ากัน สภาพอากาศในวันนั้นจะเป็นอย่างไร
1. ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น
 2. ท้องฟ้าโปร่ง แดดจัด
 3. เมฆมาก อากาศอบอ้าว
 4. ฝนตก อากาศเย็น
40. สมบัติของน้ำดังต่อไปนี้
- ก. การกลายเป็นไอ
 - ข. การเยือกแข็ง
 - ค. การควบแน่น
 - ง. การละลาย
- สมบัติของน้ำในข้อใดที่ทำให้เกิดวัฏจักรของน้ำ
1. ก ข ค ง
 2. ก ข ค
 3. ก ค
 4. ก ข
41. ส่วนใดของประเทศไทยที่มักได้รับความเสียหายจากพายุเขตร้อน เพราะอะไร
1. ภาคเหนือ เพราะอยู่ใกล้อ่าวตังเกี๋ยซึ่งเป็นทางผ่านของพายุ
 2. อ่าวไทยฝั่งตะวันตก เพราะอยู่ในแนวพัดผ่านของลมมรสุม
 3. ภาคใต้ฝั่งทะเลอันดามัน เพราะเป็นส่วนที่ยื่นลงไปในทะเล
 4. ภาคตะวันออก เพราะเป็นที่ราบไม่มีภูเขาเป็นแนวการเคลื่อนที่ของพายุ
42. ก๊าซที่สามารถดูดกลืนรังสีจากดวงอาทิตย์ได้ แต่ไม่ทำให้เกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก คือก๊าซใด
1. คาร์บอนไดออกไซด์
 2. ไนตรัสออกไซด์
 3. โอโซน
 4. มีเทน

43. ระบบสุริยะหมายถึงอะไร

1. ดวงอาทิตย์และดาวเคราะห์อีก 9 ดวง
2. ดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ และดวงจันทร์ของดาวเคราะห์
3. ดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ ดาวเคราะห์น้อย และดวงจันทร์ของดาวเคราะห์
4. ดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ ดาวเคราะห์น้อยและดาวจันทรคติ

44. เพราะเหตุใดหลอดลวดลายบนดวงจันทร์ จึงเป็นรูปเหมือนเดิมทุกครั้งที่เราเห็น

1. ดวงจันทร์ไม่มีการหมุนรอบตัวเองและหันด้านใกล้เข้าหาโลกตลอดเวลา
2. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองใช้เวลานานเท่ากับโคจรรอบโลก
3. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองเร็วเป็นสองเท่าของเวลาโคจรรอบโลก
4. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองใช้เวลาเป็นครึ่งหนึ่งของเวลาที่โคจรรอบโลก

45. อุปกรณ์ใดไม่ใช่ทำกล้องโทรทรรศน์ประเภทแสง

1. กระจกเงาเว้า
2. กระจกเงาขน
3. กระจกเงาราบ
4. เลนส์

46. สิ่งใดเมื่อใช้การจัดองค์ประกอบของระบบนิเวศน์เป็นเกณฑ์การจัดแล้ว ต่างจากพวก

1. ไรน้ำ
2. ตูปลา
3. ปลาทอง
4. สาหร่าย

47. ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตคู่ใดต่างไปจากข้ออื่น

1. ต้นไม้ใหญ่-กล้วยไม้
2. ฉลาม-เหาฉลาม
3. คน – เหาคน
4. ต้นไม้ – นก

48. การค้นพบเซลล์ในครั้งแรก ค้นพบโดยตัดจุกไม้คอร์กมาส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ ส่วนที่มองเห็นจากกล้องคือส่วนของเซลล์

1. เยื่อหุ้มเซลล์
2. ไซโทพลาซึม
3. ผนังเซลล์
4. คลอโรพลาสต์

49. สมการการสร้างอาหารของพืชเป็นดังนี้



ก และ ข คืออะไร

1. ออกซิเจน, คาร์บอนไดออกไซด์
2. แสง, คลอโรฟิลล์
3. คาร์บอนไดออกไซด์, ออกซิเจน
4. คลอโรฟิลล์, แสง

50. ผลของพืชชนิดใดเกิดจากรังไข่

1. ฝรั่ง
2. ชมพู
3. มะม่วง
4. แอปเปิ้ล

51. แดงโมมีเมล็ดหลายเมล็ดอยู่ในผลเดียวกัน ข้อใดอธิบายการเกิดผลแดงโมได้ถูกต้อง
1. เกิดจากรังไข่หลายรังและไข่หลายเซลล์
 2. เกิดจากรังไข่รังเดียวและเซลล์ไข่เดียว
 3. เกิดจากรังไข่รังเดียว และไข่หลายเซลล์
 4. รังไข่หลายรังและไข่เซลล์เดียว
52. เทศกาลอาหารเจเป็นประเพณีงดรับประทานอาหารประเภทเนื้อสัตว์
ควรรับประทานอาหารในข้อใดทดแทน
1. แป้งจากเมล็ดพืช
 2. ผักที่มีลำต้นใหญ่ เช่น คื่นช่าย หัวผักกาด
 3. เมล็ดพืช เช่น ทานตะวัน งา
 4. ถั่วเมล็ดแห้ง เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว
53. ของเหลวชนิดหนึ่งเมื่อเติมสารละลายเบเนดิกต์แล้วต้มให้ร้อน ของเหลวนั้นกลายเป็นของเหลวสีส้ม
แสดงว่าของเหลวนั้นมีอะไรเป็นส่วนประกอบ
1. แป้ง
 2. น้ำตาล
 3. โปรตีน
 4. ไขมัน
54. ถ้าแปรงฟันแล้วพบว่ามีเลือดออกตามไรฟัน ควรรับประทานอาหารตามข้อใด
1. ตับหมูผัดกระเพรา
 2. แกงจืดตำลึง
 3. ข้าวซ้อมมือ
 4. น้ำส้มคั้น
55. อวัยวะใดไม่ใช่อวัยวะที่ผลิตเอนไซม์ในการย่อยอาหาร
1. ต่อมน้ำลาย
 2. กระเพาะอาหาร
 3. ลำไส้เล็ก
 4. ตับ
56. ตับและตับอ่อนผลิตสารที่ใช้ในระบบย่อยอาหารและลำเลียงสารที่ผลิตได้เข้าสู่ระบบ ทางส่วนใด
1. กระเพาะอาหาร
 2. ลำไส้เล็ก
 3. ลำไส้ใหญ่
 4. ปาก
57. ข้อใดแสดงการไหลของเลือดได้ถูก
1. เลือดจากร่างกายไหลเข้าหัวใจห้องบนขวา ผ่านลิ้นหัวใจลงห้องล่างขวาไปสู่ปอด
 2. เลือดจากปอดเข้าสู่หัวใจห้องบนขวา ผ่านลิ้นหัวใจลงสู่ห้องล่างขวาไปสู่ร่างกาย
 3. เลือดจากร่างกายเข้าสู่หัวใจห้องบนซ้าย ผ่านลิ้นหัวใจลงห้องล่างซ้ายไปสู่ปอด
 4. เลือดจากปอดเข้าสู่หัวใจห้องล่างซ้าย ผ่านลิ้นหัวใจขึ้นสู่ห้องบนซ้ายไปสู่ร่างกาย
58. สารในข้อใด ที่หน่วยไตดูดกลับคืนเข้าสู่กระแสเลือด
1. กลูโคส
 2. ยูเรีย
 3. น้ำ
 4. คลอไรด์
59. เส้นเลือดเวน คือเส้นเลือดที่นำเลือดเข้าสู่หัวใจ เส้นเลือดอาร์เทอร์รี่ คือเส้นเลือดที่นำเลือดออกจากหัวใจ ยกเว้นเส้นเลือดที่ติดต่อยกเว้นหัวใจกับอวัยวะใด ที่มีการลำเลียงเลือดในทิศตรงกันข้าม
1. ปอด
 2. ไต
 3. ตับ
 4. ลำไส้เล็ก

60. พฤติกรรมของสิ่งมีชีวิตในข้อใดเกิดขึ้นโดยไม่ต้องมีการเรียนรู้
1. การคุนมนมของลูกแมว
 2. แมววิ่งมาหาเมื่อเคาะจานอาหาร
 3. นกบินหนีเมื่อแมววิ่งเข้าใกล้
 4. แมวร้องเมื่อเห็นคนถือจานอาหารเดินผ่าน
61. เขาทรายและเขาค้อมีหน้าตาเหมือนกัน และเป็นอดีตแชมป์โลกมวยสากลเหมือนกัน จัดเป็นแฝดที่เกิดขึ้นอย่างไร
1. อสุจิ 1 เซลล์ ไข่ 1 เซลล์รวมกัน แต่ไซโกตแบ่งตัวได้ตัวอ่อน 2 ตัว
 2. อสุจิ 2 เซลล์ ไข่ 2 เซลล์เกิดการปฏิสนธิพร้อมกัน
 3. อสุจิ 2 เซลล์ ไข่ 1 เซลล์แบ่งเซลล์ได้ตัวอ่อน 2 ตัว
 4. อสุจิ 1 เซลล์ ไข่ 2 เซลล์ ไข่แต่ละเซลล์เมื่อผสมแล้วเจริญเป็นตัวอ่อน
62. สัตว์ชนิดใดที่มีขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงรูปร่างขณะเจริญเติบโตเหมือนกับด้กแตน
1. กบ
 2. ยุง
 3. ผีเสื้อไหม
 4. แมลงวัน
63. เพราะเหตุใดโครโมโซมของสิ่งมีชีวิตจึงมีจำนวนเป็นคู่
1. เกิดจากการแบ่งเซลล์ เมื่อแบ่งแล้วจึงเป็นสองเท่าของจำนวนเดิม
 2. เกิดจากการรวมกันของโครโมโซมจากพ่อและแม่อย่างละเท่ากัน
 3. เกิดจากระบบการจัดการของเซลล์ในช่วงขยายขนาดของเซลล์
 4. เป็นไปตามกฎเกณฑ์ตามธรรมชาติ
64. เซลล์ของไข่ของมนุษย์ มีลักษณะดังข้อใด
1. $23 + X$
 2. $23 + XX$
 3. $46 + X$
 4. $46 + XX$
65. โรคใดที่สามารถถ่ายทอดทางพันธุกรรมไปยังลูกหลานได้
1. วัณโรค
 2. โรคเรื้อน
 3. โรคเอดส์
 4. โรคตาบอดสี
66. สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม หรือ จีเอ็มโอ คืออะไร
1. สิ่งมีชีวิตที่มีการดัดยีนทั้ง
 2. สิ่งมีชีวิตที่ทำการตัดโครโมโซมออก
 3. สิ่งมีชีวิตที่มีการดัดยีนเดิมทั้งและนำยีนใหม่มาต่อ
 4. สิ่งมีชีวิตที่ทำการตัดโครโมโซมเก่าออกแล้วต่อด้วยโครโมโซมใหม่

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 67 – 68

- หลอดไฟฟ้า 40 วัตต์ 10 หลอด เปิดใช้วันละ 5 ชั่วโมง
- เตารีด 4,000 วัตต์ รีดผ้าวันละ 30 นาที
- เครื่องซักผ้า 2,000 วัตต์ ทำงานวันละ 2 ชั่วโมง
- หม้อหุงข้าว 1,500 วัตต์ ใช้วันละ 1 ชั่วโมง

67. ภายในเวลา 1 วัน เครื่องใช้ไฟฟ้าในรายการใดสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าน้อยที่สุด

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. หลอดไฟฟ้า | 2. เตารีด |
| 3. เครื่องซักผ้า | 4. หม้อหุงข้าว |

68. ถ้าเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้างดกล่าวพร้อมๆ กัน ต้องเลือกใช้ฟิวส์ขนาดเท่าไร จึงจะปลอดภัย และไม่ต้องเปลี่ยนฟิวส์บ่อยๆ

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. 15 แอมแปร์ | 2. 30 แอมแปร์ |
| 3. 40 แอมแปร์ | 4. 60 แอมแปร์ |

69. เครื่องใช้ไฟฟ้ากำหนดคุณลักษณะไว้ดังนี้ 220V 400W หมายความว่าอย่างไร

1. สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า 400 จูล/วินาที ใช้กับแรงเคลื่อนไฟฟ้า 220 โวลต์
2. สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า 220 จูล/วินาที ใช้กับแรงเคลื่อนไฟฟ้า 400 โวลต์
3. สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า 400 จูล/ชั่วโมง ใช้กับแรงเคลื่อนไฟฟ้า 220 โวลต์
4. สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า 220 จูล/ชั่วโมง ใช้กับแรงเคลื่อนไฟฟ้า 400 โวลต์

70. สายไฟฟ้าแรงสูงไม่มีฉนวนหุ้ม ห้ามเล่นว่าวใกล้สายไฟ ห้ามเข้าใกล้ ฯลฯ แต่ทำไมนกเกาะสายไฟฟ้าได้โดยไม่ได้รับอันตราย

1. ผิวหนังของนกแห้งและไม่นำไฟฟ้า
2. นกเกาะสายไฟเส้นเดียวไม่ครบวงจร
3. ขนนกสามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าได้
4. ของเหลวในตัวนกไม่นำไฟฟ้า

71. วัตถุที่อยู่ไกลจากโลกมากๆ จนมองไม่เห็นวัตถุนั้น ถ้าต้องการศึกษาวัตถุนั้น ต้องใช้กล้องโทรทรรศน์ชนิดใด

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. หักเหแสง | 2. สะท้อนแสง |
| 3. คลื่นวิทยุ | 4. อวกาศ |

72. ใครทำงานได้มากที่สุด

1. แดงแบกวัตถุหนัก 50 กิโลกรัมเดินไปไกล 0 เมตร
2. ดำหิ้วของหนัก 10 กิโลกรัมเดินไปไกล 80 เมตร
3. เขียวลากวัตถุหนัก 1 กิโลกรัมไปบนพื้นลื่น 100 เมตร
4. ขาวแบกวัตถุหนัก 20 กิโลกรัมขึ้นบันไดสูง 8 เมตร

73. ชายคนหนึ่งลากกล่องด้วยแรง 20 นิวตัน ทำให้กล่องเคลื่อนที่ได้ทาง 5 เมตรภายในเวลา 5 วินาที
ข้อใดถูก
1. เขาทำงานได้ 500 จูล
 2. เขาใช้กำลัง 20 วัตต์
 3. อัตราเร็วของวัตถุเป็น 4 เมตร/วินาที
 4. วัตถุมีพลังงานศักย์ 100 จูล
74. ออกแรงกระทำต่อวัตถุขนาด 10 นิวตันไปทางเหนือ ต่อมาออกแรงกระทำต่อวัตถุนี้ไปทางใต้ขนาด 10 นิวตัน แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุนี้เป็นเท่าไร
1. 0 นิวตัน ไม่มีทิศทาง
 2. 0 นิวตัน ไปทางเหนือ
 3. 0 นิวตัน ไปทางใต้
 4. 20 นิวตัน ไปทางเหนือ
75. ผู้กวัดด้วยเชือกแล้วแกว่งเป็นรูปวงกลมในแนวดิ่ง ตำแหน่งใดวัตถุมีค่าพลังงานจลน์สูงสุด
1. จุดต่ำสุดของวงกลม
 2. จุดสูงสุดของวงกลม
 3. จุดที่เชือกขนานกับพื้นขณะที่วัตถุเคลื่อนที่ขึ้น
 4. จุดที่เชือกขนานกับพื้นขณะที่วัตถุเคลื่อนที่ลง
76. กระจกเงาที่ใช้ส่องหน้า มีกำลังขยายเท่าไร
1. 1
 2. 0.5
 3. 0.25
 4. หากำลังขยายไม่ได้
77. สิ่งที่ทำหน้าที่รวมแสงคืออะไร
1. กระจกนูนและเลนส์เว้า
 2. กระจกเว้าและเลนส์นูน
 3. กระจกนูนและเลนส์นูน
 4. กระจกเว้าและเลนส์เว้า
78. แสงเดินทางเป็นเส้นตรง แต่สามารถผ่านเข้าไปในเส้นใยนำแสงทิ้งอไปมาได้ เนื่องจากสมบัติ หรือปรากฏการณ์ของแสงในข้อใด
1. การสะท้อน
 2. การหักเห
 3. การสะท้อนกลับหมด
 4. การกระจายของแสง
79. กาต้มน้ำใบหนึ่งกำหนดคุณลักษณะไว้ดังนี้คือ 400 W 220V นำมาต้มน้ำมวล 1 กิโลกรัม อุณหภูมิ 20 เซลเซียสนานเท่าไร น้ำจึงจะเดือด (กำหนด น้ำ 1 กิโลกรัมได้รับความร้อน 4,200 จูล อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 1 เซลเซียส)
1. 15 นาที
 2. 14 นาที
 3. 12 นาที
 4. 10 นาที
80. การทำไอศกรีม ต้องใส่เกลือในน้ำแข็งที่อยู่รอบๆ ถึงไอศกรีมแข็งตัวเร็วขึ้น เพราะเหตุใด
1. เกลือทำให้น้ำแข็งละลายช้าลง
 2. เกลือทำให้จุดเยือกแข็งของน้ำลดลง
 3. เกลือดูดความร้อนไปใช้ในการละลาย
 4. เกลือเป็นตัวเร่งให้เนื้อไอศกรีมจับตัวเร็วขึ้น