

ติวเข้มวิทยาศาสตร์ สอบเข้า ม.1 โรงเรียนวิทยาศาสตร์ จุฬารัฏภณราชวิทยาลัย



ติวเข้มเตรียมสอบเข้า ม.1 โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัฏภณราชวิทยาลัย
ด้วยแนวข้อสอบทางวิทยาศาสตร์ที่เสริมทักษะรอบด้าน ทั้งสิ่งที่ควรจำและการประยุกต์ใช้

สารบัญ

แนวข้อสอบ ชุดที่ 1	7
แนวข้อสอบ ชุดที่ 2	19
แนวข้อสอบ ชุดที่ 3	30
แนวข้อสอบ ชุดที่ 4	40
แนวข้อสอบ ชุดที่ 5	52
แนวข้อสอบ ชุดที่ 6	64
แนวข้อสอบ ชุดที่ 7	76

เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 1	89
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 2	99
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 3	110
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 4	122
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 5	132
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 6	142
เฉลยแนวข้อสอบ ชุดที่ 7	152

1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก. ของแข็งสามารถทำให้เปลี่ยนรูปร่างได้ง่ายโดยไม่ต้องมีแรงมากระทำ
 - ข. ของแข็งจะมีปริมาตรเพิ่มขึ้นเมื่อได้รับความร้อน และปริมาตรจะลดลงเมื่อคายความร้อน
 - ค. เมื่อของเหลวเปลี่ยนแปลงรูปร่างย่อมทำให้ปริมาตรเปลี่ยนแปลงไปด้วย
 - ง. ของเหลวสามารถทำให้แข็งตัวได้เมื่อทำให้อุณหภูมิของของเหลวลดลง
- ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1. ข้อ ก. และ ค. เท่านั้น
- 2. ข้อ ข. และ ง. เท่านั้น
- 3. ข้อ ก., ข. และ ค. เท่านั้น
- 4. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดบอกคุณสมบัติของอากาศได้ถูกต้อง

- 1. อากาศมีตัวตน แต่สัมผัสไม่ได้ และไม่มีน้ำหนัก
- 2. อากาศไม่มีตัวตน สัมผัสได้ และมีน้ำหนัก
- 3. อากาศมีตัวตน สัมผัสได้ แต่ไม่มีน้ำหนัก
- 4. อากาศมีตัวตน สัมผัสได้ มีน้ำหนัก

3. เหตุใดบรรยากาศชั้นโอโซนจึงมีความสำคัญต่อการสื่อสารโทรคมนาคม

- 1. เป็นชั้นที่มีอากาศอยู่เบาบางที่สุด สะดวกต่อการเคลื่อนที่ของคลื่นเสียง
- 2. เป็นชั้นบรรยากาศที่แก๊สแตกตัวออกเป็นอิออน สะท้อนคลื่นเสียงได้ดี
- 3. เป็นชั้นบรรยากาศที่อยู่ใกล้ผิวโลกมากที่สุด อากาศแปรปรวนมากที่สุด
- 4. เป็นชั้นบรรยากาศที่มีแก๊สไอออนอยู่เป็นจำนวนมากและป้องกันรังสี UV ได้

4. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. บริเวณต่าง ๆ บนพื้นโลกในเวลาเดียวกันย่อมมีอุณหภูมิเท่ากันเสมอ
2. บริเวณต่าง ๆ บนพื้นโลกในเวลาเดียวกันจะมีอุณหภูมิแตกต่างกัน
3. บริเวณต่าง ๆ บนพื้นโลกในเวลาเดียวกันจะมีความกดอากาศเท่ากัน
4. ความกดอากาศบนยอดเขากับบนพื้นราบไม่แตกต่างกัน

5. ข้อใดกล่าวถึงเมฆและหมอกได้ถูกต้อง

1. มีลักษณะการเกิดที่แตกต่างกัน และแหล่งที่เกิดคนละที่กันด้วย
2. ถึงแม้แหล่งที่เกิดจะแตกต่างกัน แต่ลักษณะการเกิดเหมือนกัน
3. มีลักษณะการเกิดและตำแหน่งที่เกิดเหมือนกัน ต่างกันเพียงแค่เมฆเบากว่า
4. ยังไม่สามารถสรุปได้ว่าเมฆกับหมอกแตกต่างกันหรือเหมือนกันอย่างไร

6. วันที่ใดที่ตากผ้าได้แห้งโดยใช้เวลาน้อยที่สุด

1. วันที่อากาศอึมครึมด้วยไอน้ำ
2. วันที่อากาศมีความชื้นสัมพัทธ์ 40%
3. วันที่อากาศสามารถรับไอน้ำได้อีก 10%
4. วันที่รู้สึกอบอ้าวเหนียวตัวด้วยเหงื่อไคล

7. ข้อใดเป็นการใช้เข็มทิศที่ถูกต้อง

1. ต้องวางเข็มทิศให้อยู่ในแนวราบขณะใช้หาทิศ
2. วางเข็มทิศให้อยู่ใกล้กับบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าเพื่อเพิ่มกำลังแม่เหล็ก
3. วางเข็มทิศบนรางรถไฟเพราะอยู่ในแนวราบทิศจะไม่คลาดเคลื่อน
4. วางเข็มทิศให้ใกล้กับบริเวณที่มีอำนาจแม่เหล็กเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของเข็มทิศ

8. กลุ่มดาวในข้อใดไม่ได้อยู่บนเส้นสุริยวิถี

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. กลุ่มดาวแกะ | 2. กลุ่มดาวแพะทะเล |
| 3. กลุ่มดาวคนคู่ | 4. กลุ่มดาวนายพราน |

9. การสะอึกเกิดขึ้นจากอะไร

1. กล้ามเนื้อกะบังลมคลายตัวในขณะที่หายใจเข้า
2. กล้ามเนื้อกะบังลมหดตัวในขณะที่หายใจเข้า
3. กล้ามเนื้อกะบังลมคลายตัวในขณะที่หายใจออก
4. กล้ามเนื้อกะบังลมหดตัวในขณะที่หายใจออก

10. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการเกิดปฏิกิริยาเคมี

1. สารตั้งต้น
2. การคายพลังงาน
3. การดูดพลังงาน
4. การหลอมเหลว

11. การเกิดเสียงบริเวณสุญญากาศ จะได้เสียงในลักษณะใด

1. เสียงสูง
2. เสียงต่ำ
3. เสียงแหลม
4. ไม่ได้ยินเสียง

12. ระบบการทำงานของหัวใจข้อใดถูกต้อง

1. หัวใจห้องบนซ้าย → หัวใจห้องล่างซ้าย → ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย → หัวใจห้องบนขวา → หัวใจห้องล่างขวา → ปอด
2. หัวใจห้องล่างขวา → หัวใจห้องบนขวา → ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย → หัวใจห้องล่างซ้าย → หัวใจห้องบนซ้าย → ปอด
3. หัวใจห้องล่างขวา → หัวใจห้องบนขวา → ปอด → หัวใจห้องบนซ้าย → หัวใจห้องล่างซ้าย → ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
4. หัวใจห้องบนขวา → ปอด → หัวใจห้องล่างขวา → หัวใจห้องล่างซ้าย → หัวใจห้องบนซ้าย → ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

13. อวัยวะของการทำงานส่วนใดที่ทำงานบกพร่อง เมื่อเป็นโรคเบาหวาน

1. ตับ
2. ตับอ่อน
3. ปอด
4. ลำไส้เล็ก

14. เด็กผู้หญิงคนหนึ่งยืนอยู่บนหน้าผาสูง 20 เมตร เมื่อเด็กผู้หญิงคนนั้นปล่อยก้อนหินก้อนหนึ่งลงมาจากหน้าผาให้ตกลงไป พบว่าวินาทีแรกก้อนหินเคลื่อนที่ได้ระยะทาง 4 เมตร อยากทราบว่าถ้าก้อนหินตกถึงพื้นดินจะใช้เวลาในการเคลื่อนที่ทั้งหมดเท่าไร ข้อใดถูกต้อง

1. ใช้เวลาในการเคลื่อนที่ทั้งหมดเท่ากับ 5 วินาที
2. ใช้เวลาในการเคลื่อนที่ทั้งหมดน้อยกว่า 5 วินาที
3. ใช้เวลาในการเคลื่อนที่ทั้งหมดมากกว่า 5 วินาที
4. ไม่สามารถระบุได้แน่นอน เพราะขึ้นอยู่กับขนาด รูปร่าง และน้ำหนักของก้อนหินก้อนนั้น

15. ลูกอ๊อดหายใจโดยใช้อวัยวะใด

1. ผิวหนัง
2. จมูก
3. เหงือก
4. ปาก

16. ฟิวส์มีหน้าที่อย่างไรในวงจรไฟฟ้า

1. เปิดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติ
2. ปิดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติ
3. ตัดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติ
4. ป้องกันวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติ

17. ข้อใดคือความหมายของคำว่า “แสง”

1. การคายพลังงานความร้อนในรูปแบบหนึ่ง
2. การเปลี่ยนพลังงานความร้อนเป็นคลื่นรูปหนึ่ง
3. การส่งผ่านพลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์
4. การแผ่รังสีแม่เหล็กไฟฟ้าในช่วงความยาวคลื่นที่สายตามนุษย์มองเห็น

จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม

ก. หลอดอาหาร ข. กระเพาะอาหาร ค. ลำไส้เล็ก ง. ลำไส้ใหญ่ จ. ตับ ฉ. ตับอ่อน

18. อวัยวะใดที่ไม่มีการย่อยอาหาร

1. ข้อ ก. และ ง.
2. ข้อ ก., ง. และ จ.
3. ข้อ ง., จ. และ ฉ.
4. ข้อ ก., ง., จ. และ ฉ.

19. ข้อใดคือความหมายของอินดิเคเตอร์

1. สารบริสุทธิ์ที่ประกอบด้วยธาตุอย่างน้อย 2 ชนิด
2. สารที่ใช้ทดสอบความเป็นกรด-เบสของสารต่าง ๆ
3. สารที่ประกอบด้วยธาตุโลหะและธาตุอโลหะ
4. คอลลอยด์ชนิดหนึ่งที่เกิดจากการนำของเหลว 2 ชนิด มารวมกัน

20. จุดเยือกแข็งและจุดเดือดของน้ำมีอุณหภูมิที่องศาเซลเซียส ตามลำดับ

1. 0 องศาเซลเซียส และ 80 องศาเซลเซียส
2. 0 องศาเซลเซียส และ 100 องศาเซลเซียส
3. 32 องศาเซลเซียส และ 180 องศาเซลเซียส
4. 80 องศาเซลเซียส และ 540 องศาเซลเซียส

21. ลมเกิดขึ้นได้อย่างไร

1. เกิดจากก้อนเมฆลอยตัวสูงขึ้นเพื่อสะสมไอน้ำ
2. ความดันอากาศที่กระทำกับแหล่งน้ำต่าง ๆ บนโลก
3. ความกดอากาศที่แตกต่างกันของบริเวณ 2 บริเวณ
4. พลังงานในสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการดำรงชีวิต

22. ปฏิกริยาเคมีในข้อใดเป็นการคายความร้อน

1. แสงจากหิ่งห้อย
2. แสงจากเทียนไข
3. แสงจากดวงอาทิตย์
4. แสงจากหลอดไฟฟ้า

23. การเทน้ำทิ้งที่เกิดจากการชักล้างโดยใช้ผงซักฟอกลงไปใ้ในแม่น้ำลำคลองจะทำให้เกิดน้ำเสีย เนื่องจากเหตุผลข้อใด

1. จุลินทรีย์ในน้ำถูกทำลายโดยสารที่เป็นส่วนประกอบในผงซักฟอก
2. จุลินทรีย์ในน้ำต้องใช้ออกซิเจนในกระบวนการสลายสารอินทรีย์มากขึ้น
3. ฟองของผงซักฟอกจะคลุมผิวหน้าของพื้นน้ำไว้ ทำให้ออกซิเจนละลายลงน้ำไม่ได้
4. ออกซิเจนในน้ำเกิดปฏิกิริยาเติมออกซิเจนกับองค์ประกอบของผงซักฟอก

24. อาหารบางชนิดเมื่อตั้งทิ้งไว้จะเกิดฟองแก๊ส ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงแบบใด

1. การระเหย
2. การเกิดปฏิกิริยาเคมี
3. การเปลี่ยนสถานะ
4. การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ

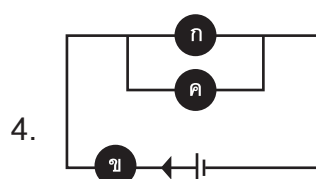
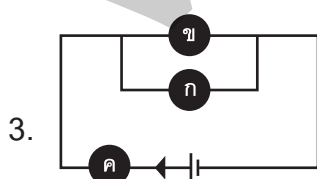
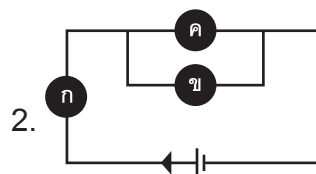
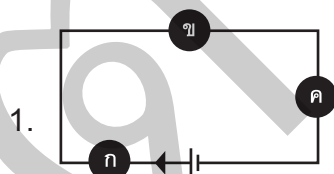
25. ไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟฟ้าช็อต เกิดจากสาเหตุใด

- ก. ลวดตัวนำที่ไม่มีฉนวนหุ้มมาแตะกันในวงจรไฟฟ้า
- ข. มีตัวนำอื่นที่นำไฟฟ้าได้ดีกว่ามาพาดในวงจรไฟฟ้า
- ค. เอามือไปแตะสายไฟบริเวณที่ไม่มีฉนวนหุ้ม

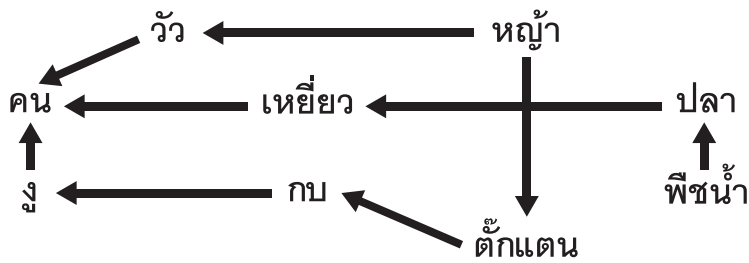
1. เฉพาะข้อ ก.
2. เฉพาะข้อ ข.
3. ข้อ ก. และ ข.
4. ทั้งข้อ ก., ข. และ ค.

26. รูปใดเป็นการต่อวงจรเพื่อวัดกระแสไฟฟ้าและความต่างศักย์ไฟฟ้าของหลอดไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง

- ก. คือ แอมมิเตอร์ ข. คือ โวลต์มิเตอร์ ค. คือ หลอดไฟฟ้า



27. จากสายใยอาหาร ผู้บริโภคอันดับที่ 2 คือข้อใด

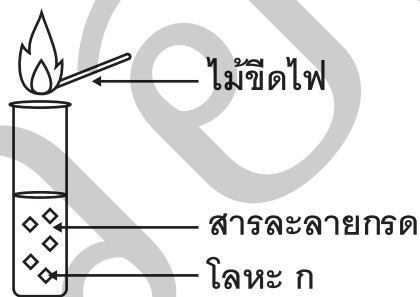


1. คน เหี้ยยว ตั๊กแตน
2. กบ เหี้ยยว คน
3. ปลา วัว ตั๊กแตน
4. วัว งู ปลา

28. ข้อใดเปลี่ยนสีกระดาษลิตมัสจากน้ำเงินเป็นแดง

1. องุ่น ส้ม แห้ว
2. ชมพู่มะม่วง มะนาว
3. มะม่วง ส้ม มะขามป้อม
4. มะพร้าว ส้ม มะม่วง

29. จากภาพ การทดลองแก๊สที่จะเกิดขึ้นคือแก๊สใด



1. ไฮโดรเจน
2. ไนโตรเจน
3. ออกซิเจน
4. คาร์บอนไดออกไซด์

30. ตัวอ่อนของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมเจริญเติบโตอยู่ที่ใด

1. มดลูก
2. ปีกมดลูก
3. รังไข่
4. ช่องคลอด

31. คุณสมบัติข้อใดของสิ่งมีชีวิตที่สำคัญที่สุด

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. การเคลื่อนที่ | 2. การหายใจ |
| 3. การย่อยอาหาร | 4. การสืบพันธุ์ |

32. การที่นิวเคลียสแบ่งตัวหลายครั้งจนเกิดเป็นเซลล์ใหม่ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต
เป็นคุณสมบัติการสืบพันธุ์แบบใด

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. สร้างสปอร์ | 2. แตกหน่อ |
| 3. งอกใหม่ | 4. แบ่งออกสองส่วน |

33. สัตว์ในข้อใดมีเมตาโมอร์โฟซิส (Metamorphosis)

- | | |
|---------------|-------------------------|
| 1. แมลงหางดีด | 2. ตัวสามง่าม |
| 3. ตั๊กแตน | 4. ถูกทั้งข้อ 1. และ 3. |

34. สารที่ฉีดให้กับตัวเมียเพื่อสร้างและผลิตไข่มาจากส่วนใดของกบตัวผู้

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. ต่อมใต้สมอง | 2. อัณฑะ |
| 3. ต่อมไทรอยด์ | 4. ต่อมทอนซิล |

35. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการถ่ายโอนความร้อน

1. พลังงานความร้อนถ่ายโอนจากวัตถุที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าไปยังวัตถุที่มีอุณหภูมิสูงกว่า
2. พลังงานความร้อนจะหยุดถ่ายโอนเมื่อวัตถุมีอุณหภูมิเท่ากัน
3. พลังงานความร้อนมีการถ่ายโอนตลอดเวลา
4. ถูกทุกข้อ

36. สัตว์ในข้อใดมีหัวใจ 2 ห้อง

- | | |
|---------|------------|
| 1. ปลา | 2. กบ |
| 3. เต่า | 4. อิงอ่าง |

37. วงรอบการเป็นสัดของวัวมีกี่วัน

1. 7 วัน
2. 14 วัน
3. 21 วัน
4. 28 วัน

38. สารในข้อใดมีฤทธิ์เป็น “กรด” ทั้งหมด

1. น้ำสบู่ น้ำมะขาม น้ำขี้เถ้า
2. น้ำมะนาว น้ำส้มสายชู น้ำอัดลม
3. โซดา ผงซักฟอก น้ำเกลือ
4. น้ำยาล้างห้องน้ำ น้ำอัดลม น้ำสบู่

39. พืชสะสมคาร์โบไฮเดรตชนิดใด

1. แป้ง
2. เซลลูโลส
3. กลูโคส
4. ไกลโคเจน

40. ธาตุเหล็กเป็นธาตุที่ร่างกายต้องนำไปใช้เพื่ออะไร

1. สร้างเม็ดเลือดขาว
2. สร้างเม็ดเลือดแดง
3. สร้างไขกระดูก
4. บำรุงปลายประสาท

41. ไฟฟ้ากระแสตรงกับไฟฟ้ากระแสสลับแตกต่างกันอย่างไร

1. แหล่งกำเนิดไฟฟ้า
2. ตัวต้านทานของกระแสไฟฟ้า
3. การไหลของกระแสไฟฟ้า
4. ความแรงของกระแสไฟฟ้า

42. ข้อใดคือคุณสมบัติของแก๊ส

1. อนุภาคอยู่กันอย่างหนาแน่น
2. ปริมาตรไม่เปลี่ยนแปลงไปตามภาชนะที่บรรจุ
3. มีรูปร่างคงที่
4. มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคน้อยมาก

43. อาหารในข้อใดที่ไม่ใช่ดินประสิว

1. เนื้อเค็ม
2. แหนม
3. ไส้กรอก
4. ปลาสดแดดเดียว

44. ข้าวกล้องไม่มีองค์ประกอบในข้อใด

1. เอนโดสเปิร์ม
2. ต้นอ่อน
3. แกลบ
4. เยื่อหุ้มบาง ๆ

45. จุดประสงค์การทดลองของใบชาต่างกับสารละลายไอโอดีนคือข้อใด

1. ทราบถึงผลิตภัณฑ์จากการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
2. ทราบถึงแสง เป็นปัจจัยสำคัญในการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
3. ทราบถึงคลอโรฟิลล์ เป็นปัจจัยสำคัญในการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
4. ทราบถึงแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นปัจจัยสำคัญในการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช

46. ตาสับปะรดคือส่วนใดของพืช

1. ตาตามกิ่งไม้
2. รังไข่
3. ตาที่สังเคราะห์ด้วยแสง
4. เกสรเพศผู้

47. ข้อใดเป็นส่วนของเอ็มบริโอที่พบในพืช

1. ใบเลี้ยง รากอ่อน ลำต้นอ่อน
2. ใบเลี้ยง รากอ่อน เปลือกหุ้มเมล็ด
3. รากอ่อน ลำต้นอ่อน เปลือกหุ้มเมล็ด
4. ลำต้นอ่อน เปลือกหุ้มเมล็ด เอนโดสเปิร์ม

48. ข้อใดผิด

1. กระบวนการดูดความร้อน คือ กระบวนการที่ดูดซับพลังงานในรูปความร้อนจากสิ่งแวดล้อม
2. กระบวนการคายความร้อน คือ กระบวนการที่ปลดปล่อยพลังงานในรูปความร้อน
3. การระเหิดกลับ เป็นการเปลี่ยนสถานะจากแก๊สเป็นของแข็ง
4. การระเหย เป็นการเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว

49. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. ดวงอาทิตย์มีการแผ่รังสีความร้อน
2. เสาเหล็กมีการพาความร้อน
3. การแผ่รังสีความร้อนไม่จำเป็นต้องอาศัยตัวกลาง
4. การนำความร้อนเกิดขึ้นในของแข็ง

50. การเคลื่อนที่ของโมเลกุลสารจากความหนาแน่นมากไปน้อย เป็นกระบวนการใด

1. ออสโมซิส
2. แอ็กทีฟทรานสปอร์ต
3. การลำเลียงสาร
4. การแพร่

แนวข้อสอบ ชุดที่ 2

- เมื่อผสมพันธุ์กะเขนสีขาลักษณะเด่นพันธุ์แท้ (WW) กับกะเขนสีน้ำตาลลักษณะด้อย (ww) ลูกที่ได้จะมีขนสีใด
 1. สีขาว
 2. สีน้ำตาล
 3. สีขาวลายน้ำตาล
 4. สีน้ำตาลลายขาว
- แก้ววัดอุณหภูมิห้อง ณ ปัจจุบันได้เป็น 95 องศาฟาเรนไฮต์ คิดเป็นกิโลเซลเซียส
 1. 30 องศาเซลเซียส
 2. 35 องศาเซลเซียส
 3. 36 องศาเซลเซียส
 4. 38 องศาเซลเซียส
- ข้อใดเป็นปฏิกิริยาคายความร้อน
 1. น้ำกลายเป็นน้ำแข็ง
 2. ลูกเหม็นเกิดการระเหิดกลายเป็นไอ
 3. น้ำกลายเป็นไอน้ำ
 4. น้ำหอมเกิดการระเหยกลายเป็นไอ
- ข้อใดเรียงลำดับดาวเคราะห์ในระบบสุริยะจากดาวเคราะห์ที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์ไปยังดาวเคราะห์ที่อยู่ไกลดวงอาทิตย์ได้อย่างถูกต้อง
 1. ดาวพุธ ดาวพฤหัสบดี ดาวอังคาร
 2. ดาวศุกร์ ดาวอังคาร โลก
 3. โลก ดาวพฤหัสบดี ดาวยูเรนัส
 4. ดาวพุธ ดาวยูเรนัส ดาวเสาร์
- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับระบบสุริยะ
 1. ดวงอาทิตย์มีองค์ประกอบหลัก คือ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และแก๊สฮีเลียม
 2. แถบดาวเคราะห์น้อยอยู่ระหว่างดาวอังคารและดาวพฤหัสบดี
 3. ดาวยูเรนัสเป็นดาวที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในบรรดาดาวเคราะห์ของระบบสุริยะ
 4. คาบการโคจรรอบดวงอาทิตย์ของดาวอังคารมีค่ามากกว่าคาบการโคจรรอบดวงอาทิตย์ของดาวเสาร์

6. อาหารในข้อใดให้พลังงานมากที่สุด

1. ขนมปัง 4 กรัม
2. ออกไก่ 5 กรัม
3. น้ำมันหมู 3 กรัม
4. เนื้อปลา 2 กรัม

จากข้อมูลที่กำหนดให้สำหรับตอบคำถามข้อ 7.-9.

จากการทดสอบอาหารชนิดหนึ่ง ได้ค่าดังตารางต่อไปนี้

ชนิดของ อาหาร	การทดสอบ			
	สารละลาย ไอโอดีน	สารละลายเบเนดิกต์	สารละลาย ไบยูเรต	กระดาษ
A	สีน้ำตาล	สีฟ้า	สีม่วง	โปร่งแสง
B	สีน้ำเงิน	เกิดตะกอนสีแดงอิฐ	สีฟ้า	โปร่งแสง

7. ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง

1. A มีส่วนประกอบของแป้ง ไขมัน และน้ำตาล
2. A มีส่วนประกอบของโปรตีนและน้ำตาล
3. B มีส่วนประกอบของแป้ง น้ำตาล และไขมัน
4. B มีส่วนประกอบของน้ำตาล โปรตีน และไขมัน

8. ข้อใดคือตัวอย่างของอาหารชนิด A

1. คุกกี้
2. หมูกรอบ
3. ขนมปังปิ้ง
4. แอปเปิ้ล

9. ข้อใดคือตัวอย่างของอาหารชนิด B

1. ขนมเค้ก
2. หมูปิ้ง
3. ปลากระป๋อง
4. ผักสลัด

10. ฝ่ายพบว่าช่วงหลังเมื่อเกิดบาดแผลเล็กน้อยเลือดมักจะหยุดไหลช้ากว่าปกติ คาดว่าฝ่ายขาดวิตามินในข้อใด

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. วิตามิน A | 2. วิตามิน B |
| 3. วิตามิน C | 4. วิตามิน K |

11. แก้มได้รับวัคซีนไข้วัดใหญ่จากหน่วยงานสาธารณสุขหมู่บ้าน แก้มได้รับภูมิคุ้มกันประเภทใด

1. ภูมิคุ้มกันตามธรรมชาติ
2. ภูมิคุ้มกันก่อเอง
3. ภูมิคุ้มกันรับมา
4. ภูมิคุ้มกันบกพร่อง

12. อวัยวะในข้อใดอยู่ในระบบทางเดินอาหารทั้งหมด

1. หัวใจ หลอดเลือด สมอง
2. หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก
3. ตับ กระเพาะอาหาร ลำไส้ใหญ่
4. หลอดอาหาร กรวยไต ลำไส้เล็ก

13. ข้อใดไม่ใช่ลำดับขั้นตอนการศึกษาทางวิทยาศาสตร์

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. การสร้างข้อมูล | 2. การตั้งสมมติฐาน |
| 3. การทดลอง | 4. การสรุปผล |

14. บุคคลในข้อใดบันทึกข้อมูลตามระบบหน่วยเอสไอได้อย่างถูกต้อง

1. นทีบันทึกมวลของสาร A ด้วยหน่วย มิลลิกรัม
2. อาชบันทึกความยาวของเชือก ด้วยหน่วย เมตร
3. พนิดาบันทึกเวลา ด้วยหน่วย นาที
4. ชุติมาบันทึกอุณหภูมิ ด้วยหน่วย องศาเซลเซียส

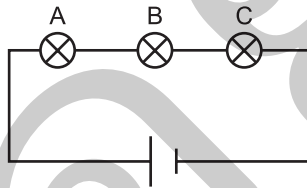
15. ศรัณย์ต้องการทำสารละลายน้ำเกลือ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. เกลือเป็นตัวทำละลาย น้ำเป็นตัวถูกละลาย
2. เกลือและน้ำเป็นตัวทำละลาย
3. เกลือเป็นตัวถูกละลาย น้ำเป็นตัวทำละลาย
4. เกลือและน้ำเป็นตัวถูกละลาย

16. นัยวัดระยะห่างของดาวบนท้องฟ้าได้ว่า ดาวที่อยู่ด้านซ้ายอยู่ห่างจากดาวที่อยู่ด้านขวาเป็นระยะการซุสามนิ้วติดกันคือ นิ้วชี้ นิ้วกลาง และนิ้วนาง ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. ดาวทั้งสองห่างกัน 1 องศา
2. ดาวทั้งสองห่างกัน 5 องศา
3. ดาวทั้งสองห่างกัน 10 องศา
4. ดาวทั้งสองห่างกัน 15 องศา

17. จากการต่อวงจรไฟฟ้าง่ายดังภาพ



ข้อใดคือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ถ้าหลอดไฟ B เกิดความเสียหายจนเปิดไม่ติด

1. หลอดไฟ A สว่างมากกว่าหลอดไฟ C
2. หลอดไฟ A และหลอดไฟ C สว่างเท่ากัน
3. หลอดไฟ A ดับสนิท
4. หลอดไฟ C มีแสงหรี่ ๆ

18. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเกิดสุริยุปราคา

1. ดวงอาทิตย์อยู่ระหว่างโลกและดวงจันทร์
2. ดวงจันทร์อยู่ระหว่างโลกและดวงอาทิตย์
3. โลกอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์และดวงจันทร์
4. ดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์ เรียงกันเป็นครึ่งวงกลม

การสอบเข้าโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ระดับชั้น ม.1
ต้องอาศัยการเตรียมตัวและความพร้อมทางด้านวิชาการเป็นอย่างยิ่ง
ซึ่งหนังสือคู่มือเล่มนี้ได้มีแนวข้อสอบที่เน้นเฉพาะเจาะจง
ในรายวิชาที่ต้องเตรียมสอบ โดยเน้นไปที่การวิเคราะห์โจทย์
การจำคำศัพท์ในประโยคสำคัญ พร้อมเฉลยที่กระชับและเข้าใจง่าย
เพื่อการต่อยอดความคิดและให้นักเรียนเกิดความมั่นใจ
เพราะโรงเรียนวิทยาศาสตร์จะเน้นความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์
และทักษะทางด้านคณิตศาสตร์ จำเป็นอย่างยิ่งที่นักเรียนต้องทบทวน
และหมั่นฝึกฝนทำแนวข้อสอบทุกวัน



หนังสือแนะนำ

ติวเข้มคณิตศาสตร์
สอบเข้า ม.1 โรงเรียนวิทยาศาสตร์
จุฬารณราชวิทยาลัย



ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทาง
ร้านหนังสือออนไลน์ www.thinkbeyondbook.com



thinkbeyond books

หนังสือคู่มือเตรียมสอบ

ISBN(eBook) 885-909-931-184-7



8 859099 311847

ราคา 260 บาท