ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว21102

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1

เวลา 100 นาที จำนวน 62 ข้อ จำนวน 12 หน้า คะแนนเต็ม 70 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 60 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. แก๊สใด ที่พบเป็นส่วนประกอบของอากาศแห้งมากที่สุด (จ.37)

ก. แก๊สอาร์กอน

ข. แก๊สออกซิเจน

ค. แก๊สไนโตรเจน

ง. แก๊สไฮโดรเจน

2. ในช่วงระยะความสูงจากระดับน้ำทะเล 0 – 10 กิโลเมตร อุณหภูมิของอากาศเป็นแบบใด (จ.37)

ก. ความสูงลดลง อุณหภูมิคงที่

ข. ความสูงลดลง อุณหภูมิลดลง

ค. ความสูงเพิ่มขึ้น อุณหภูมิลดลง

ง. ความสูงเพิ่มขึ้น อุณหภูมิเพิ่มขึ้น

3. ข้อใด <u>ไม่ได้</u>ใช้การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของอากาศ เป็นเกณฑ์ในการแบ่งชั้นบรรยากาศ (จ.37)

ก. โอโซโนสเฟียร์

ข. มีโซสเฟียร์

ค. เทอร์โมสเฟียร์

ง. สตราโตสเฟียร์

4. ชั้นบรรยากาศใด มีอุณหภูมิลดลง จนเป็นส่วนเย็นที่สุดของบรรยากาศที่ห่อหุ้มโลก (จ.37)

ก. มีโซสเฟียร์

ข. สตราโตสเฟียร์

ค. เทอร์โมสเฟียร์

ง. เอกโซสเฟียร์

5. ชั้นบรรยากาศใด อากาศร้อนจนแตกตัวเป็นประจุไฟฟ้า (จ.37)

ก. โทรโพสเฟียร์

ข. เอกโซสเฟียร์

ค. เทอร์โมสเฟียร์

ง. สตราโตสเฟียร์

6. ข้อใด คือชั้นบรรยากาศที่ช่วยกรองรังสี UV (จ.38)

ก. มีโซสเฟียร์

ข. เทอร์โมสเฟียร์

ค. โทรโพสเฟียร์

ง. โอโซโนสเฟียร์

7. โลกที่<u>ไม่มี</u>ชั้นบรรยากาศ จะเป็นอย่างไร (จ.38)

ก. ลมพัดแรงตลอดเวลา

ข. ทุกสิ่งทุกอย่างบนโลกจะลอยออกสู่อวกาศ

ค. อุณหภูมิทั้งกลางวันและกลางคืนจะสูงมาก

ง. อุณหภูมิกลางวันสูงมากช่วงกลางคืนต่ำมาก

8. มนุษย์อาศัยอยู่ในชั้นบรรยากาศใด (จ.38)

ก. มีโซสเฟียร์

ข. โทรโพสเฟียร์

ค. เทอร์โมสเฟียร์

ง. สตราโทสเฟียร์

9. ถ้า<u>ไม่มี</u>ชั้นบรรยากาศใด จะส่งผลทำให้เป็นต้อกระจกและมะเร็งผิวหนังได้ (จ.38)

ก. เทอร์โมสเฟียร์

ข. โอโซโนสเฟียร์

ค. โทรโพสเฟียร์

ง. ไอโอโนสเฟียร์

10. ส่วนใดของชั้นบรรยากาศ ที่เหมาะสำหรับการเดินทางโดยเครื่องบิน (จ.38)

ก. มีโซสเฟียร์

ข. เทอร์โมสเฟียร์

ค. โทรโพสเฟียร์

ง. สตราโทสเฟียร์

11. ข้อใด ถูกต้อง (จ.39)

ก. ความสูงเพิ่ม ความดันอากาศจะเพิ่มขึ้น

ข. อากาศเย็นรับไอน้ำได้มากกว่าอากาศร้อน

ค. อากาศอิ่มตัวมีความชื้นสัมพัทธ์ 100 %

ง. ความหนาแน่นของอากาศจะเพิ่มตามระดับความสูง

12.บอลลูนลอยอยู่เหนือระดับน้ำทะเล 2,310 m อากาศที่ความสูงนี้ จะมีความกดอากาศกี่ mmHg (จ.39)

ก. 210 mmHg

ข. 230 mmHg

ค. 550 mmHg

ง. 760 mmHg

13.วัดความดันอากาศบนดาดฟ้าได้ 700 mmHg ดาดฟ้าสูงกว่าระดับน้ำทะเลกี่ m (จ.39)

ก. 60 m

ข. 66 m

ค. 600 m

ง. 660 m

14.อากาศมีความชื้นสัมพัทธ์ 70 % อิ่มตัวที่ 12 g/m^3 ในอากาศปริมาตร 1 m^3 จะมีไอน้ำแทรกอยู่กี่ g (จ.39)

ก. 5 g

ข. 4.4 g

ค. 8.4 g

ง. 10.2 g

15.ข้อใด บอกความสัมพันธ์ของอุณหภูมิ ความกดอากาศ และความหนาแน่นของอากาศได้ถูกต้อง (จ.39)

ก. อากาศเย็น ความกดอากาศสูง ความหนาแน่นสูง

ข. อากาศเย็น ความกดอากาศต่ำ ความหนาแน่นสูง

ค. อากาศร้อน ความกดอากาศสูง ความหนาแน่นต่ำ

ง. อากาศร้อน ความกดอากาศต่ำ ความหนาแน่นสูง

16.เมื่ออุณหภูมิของอากาศเย็นลงถึงจุดน้ำค้าง อากาศจะอิ่มตัว แสดงว่าขณะนั้นอากาศมีความชื้นสัมพัทธ์เท่าใด (จ.39)

ก. 40 %

ข. 60 %

ค. 80 %

ง. 100 %

17.อากาศอุณหภูมิ 25°C มีความชื้นสัมบูรณ์ 10 g/m^3 ถ้าอากาศอิ่มตัวที่ 15 g/m^3 อากาศจะรับไอน้ำได้อีกกี่ g/m^3 (จ.39)

ก. 0.5 g/m^3

ข. 0.1 g/m^3

ค. 5 g/m^3

ง. 10 g/m^3

18.ในอากาศปริมาตร 10 m^3 มีไอน้ำแทรกอยู่ 25 g มีความชื้นสัมบูรณ์เท่าใด (จ.39)

ก. 2.5 g/m^3

ข. 0.1 g/m^3

ค. 1.0 g/m^3

ง. 0.25 g/m^3

19.อากาศมีความชื้น 8 g/m^3 ถ้ารับไอน้ำเพิ่มได้อีก 2 g/m^3 จึงจะอิ่มตัว แสดงว่าอากาศขณะนั้น มีความชื้นสัมพัทธ์กี่ % (จ.39)

ก. 20 %

ข. 40 %

ค. 60 %

ง. 80 %

20.บนยอดเขาแห่งหนึ่ง มีความกดอากาศ 650 mmHg แสดงว่ายอดเขานี้ สูงกว่าระดับน้ำทะเลเท่าใด (กำหนดให้ 1,000 m = 1 km) (จ.39)

ก. 1.10 km

ข. 1.21 km

ค. 110 m

ง. 121 m

21.ข้อใด อธิบายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของลม ฟ้า อากาศ<u>ไม่ถูกต้อง</u> (จ.40)

ก. อากาศร้อนขึ้นจะรับไอน้ำได้มากขึ้น

ข. อากาศร้อนขึ้นจะมีความกดอากาศต่ำลง

ค. อากาศเย็นจะเคลื่อนที่เข้าแทนอากาศร้อน

ง. อากาศเย็นจะลอยตัวสูงขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ

22.บริเวณใดของโลก ที่มีการดูดกลืนรังสีจากดวงอาทิตย์มากที่สุด (จ.40)

ก. เมฆ

ข. พื้นผิวโลก

ค. บรรยากาศ

ง. ทุกบริเวณดูดกลืนรังสีจากดวงอาทิตย์ได้เท่ากัน

23.ไอน้ำในอากาศที่เย็นตัวลง และกลั่นตัวเป็นหยดน้ำที่ระดับความสูงจากพื้นผิวโลก เรียกว่าอะไร (จ.40)

ก. เมฆ

ข. หมอก

ค. น้ำค้าง

ง. ลูกเห็บ

24.ข้อใด มีอิทธิพลต่อการเกิดฤดูฝนในประเทศไทย (จ.40)

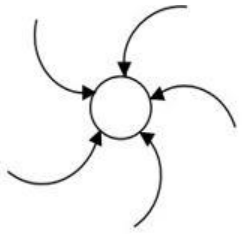
ก. ลมประจำเวลา

ข. ลมมรสุมฤดูร้อน

ค. ลมประจำภูมิภาค

ง. ลมมรสุมฤดูหนาว

25.



จากรูป แสดงทิศทางการหมุนของพายุหมุนเขตร้อน ข้อใดถูกต้อง (จ.41)

ก. ทิศทางการหมุนของพายุหมุนเขตร้อนซีกโลกเหนือ

ข. ทิศทางการหมุนของพายุหมุนเขตร้อนซีกโลกใต้

ค. บริเวณศูนย์กลางมีความกดอากาศสูง

ง. บริเวณศูนย์กลางมีความเร็วลมสูงสุด

26.ในการแบ่งพายุหมุนเขตร้อน ใช้สิ่งใดเป็นเกณฑ์ (จ.41)

ก. ความเร็วลม

ข. แหล่งกำเนิด

ค. ความดัน เนื่องจากแรงลม

ง. ความเร็วลมใกล้ศูนย์กลาง

27.พายุที่พัดผ่านประเทศกัมพูชา มีความเร็วสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง 120 กิโลเมตรต่อชั่วโมง แสดงว่า เป็นลมพายุประเภทใด (จ.41)

ก. พายุไต้ฝุ่น

ข. พายุโซนร้อน

ค. พายุดีเปรสชัน

ง. พายุทอร์นาโด

28.ข้อใด <u>ไม่</u>พบขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง (จ.41)

ก. ลมพัดแรง ฝนตกหนัก

ข. ฟ้าร้อง ฟ้าผ่า

ค. หิมะ

ง. ลูกเห็บ

29.ข้อใด แสดงแนวโน้มการสลายตัวของพายุหมุนเขตร้อนถูกต้อง (จ.41)

1) โซนร้อน

2) ไต้ฝุ่น

3) ดีเปรสชัน

4) ล่องความกดอากาศต่ำ

ก. 1 – 2 – 3 – 4

ข. 2 – 1 – 3 – 4

ค. 4 – 3 – 2 – 1

ง. 1 – 3 – 2 – 4

30.กิจกรรมใด ไม่ควรทำขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง (จ.42)

1) ตกปลาริมเขื่อน

2) ตีกอล์ฟ

3) หลบอยู่ได้ต้นไม้ใหญ่

ก. 1 และ 2

ข. 1 และ3

ค. 2 และ3

ง. 1, 2 และ 3

31.พายุหมุนเขตร้อน และพายุฝนฟ้าคะนอง มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อมอย่างไร (จ.42)

1) ทำความเสียหายแก่บ้านเรือน

2) ทำให้เกิดฝนตกหนัก

3) นำความเสียหายมาสู่พืชผลทางการเกษตร

4) มีความสะดวกทางด้านการคมนาคม

ก. 1 และ 2

ข. 2 และ 3

ค. 1, 2 และ 3

ง. 1, 3 และ 4

32.เกณฑ์ในการพยากรณ์ใด ที่ใช้ระบุว่าเป็นบริเวณที่ท้องฟ้าแจ่มใส (จ.43)

ก. อุณหภูมิ

ข. ปริมาณฝน

ค. ความเร็วลม

ง. ปริมาณเมฆ

33.จากพยากรณ์อากาศ “ประเทศไทยมีความกดอากาศต่ำ” แสดงว่า อากาศในประเทศไทย เป็นอย่างไร (จ.43)

ก. เกิดฝนฟ้าคะนอง

ข. อากาศดี

ค. มีอุณหภูมิสูง

ง. อุณหภูมิต่ำ

34.เส้นที่ล้อมรอบ H ในแผนที่อากาศ คืออะไร (จ.43)

ก. เส้นแสดงความกดอากาศ

ข. เส้นไอโซบาร์

ค. เส้นแผนที่อากาศ

ง. เส้นแสดงระดับอุณหภูมิ

35.จังหวัดเชียงใหม่ มีฝนตกวัดปริมาณน้ำฝนได้ 65 มิลลิเมตร แสดงว่าฝนตกมีความแรงขนาดใด (จ.43)

ก. ฝนหนัก

ข. ฝนหนักมาก

ค. ฝนปานกลาง

ง. ฝนเล็กน้อย

36.อากาศที่เกิดจากปรากฏการณ์ธรรมชาติข้อใด มีผลต่อทัศนวิสัยมากที่สุด (จ.43)

ก. เมฆ

ข. หมอก

ค. ลม

ง. น้ำค้าง

37.การพยากรณ์อากาศ อาศัยข้อมูลจากสิ่งใดมากที่สุด (จ.43)

ก. เครื่องมือวัดน้ำฝน

ข. แผนที่อากาศ

ค. บารอมิเตอร์

ง. แอนิโมมิเตอร์

38.ข้อใด น่าจะมีโอกาสพบบ่อยครั้งในการพยากรณ์อากาศในประเทศไทย (จ.43)

ก. ภาคตะวันออกท้องฟ้ามีเมฆมาก

ข. ภาคใต้ตอนล่างจะมีอากาศหนาวจัด

ค. ภาคตะวันตกอาจเกิดพายุทะเลทราย

ง. ตอนบนของประเทศอากาศเย็นมีหิมะตก

39.การทำนายสภาพอากาศล่วงหน้า คือข้อใด (จ.43)

ก. การตรวจอากาศ

ข. การวัดสภาพอากาศ

ค. การพยากรณ์อากาศ

ง. การตรวจสอบทัศนวิสัยของอากาศ

40.เกณฑ์ในการพยากรณ์อากาศในข้อใดถูกต้อง (จ.43)

ก. อากาศร้อนอุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียสขึ้นไป

ข. อากาศหนาวอุณหภูมิ 8.0-15.9 องศาเซลเซียส

ค. ฝนหนักมีปริมาณตั้งแต่ 10.0-35.0 มิลลิเมตร

ง. ทะเลมีคลื่นปานกลาง ความสูงของคลื่น 2.5-4.0 เมตร

41.ถ้าต้องการวัดความเร็วลม ควรใช้เครื่องมือชนิดใด (จ.43)

ก. บารอมิเตอร์

ข. แอมิโมมิเตอร์

ค. ไฮกรอมิเตอร์

ง. เทอร์มอมิเตอร์

42.อาชีพใด ต้องติดตามข่าวสารเกี่ยวกับการพยากรณ์อากาศมากที่สุด (จ.44)

ก. ชาวประมง

ข. ครู

ค. ชาวนา

ง. คนขับรถประจำทาง

43.การพยากรณ์อากาศ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ ในชีวิตประจำวันด้านใดบ้าง (จ.44)

1) การคมนาคม

2) การเกษตร

3) การเฝ้าระวังภัยพิบัติทางธรรมชาติ

ก. 1 และ 2

ข. 1 และ 3

ค. 2 และ 3

ง. 1, 2 และ 3

44.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (จ.45)

ก. กระแสน้ำในมหาสมุทรเกิดการเปลี่ยนแปลง

ข. ปริมาณป่าไม้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

ค. การเผาไหม้เชื้อเพลิงต่างๆ ของมนุษย์

ง. ภูเขาไฟระเบิดอย่างรุนแรงบ่อยครั้ง

45.ข้อใดต่อไปนี้ <u>ไม่ใช่</u>แก๊สเรือนกระจก (จ.45)

ก. ออกซิเจน

ข. มีเทน

ค. ไนตรัสออกไซด์

ง. คาร์บอนไดออกไซด์

46.สาเหตุที่อุณหภูมิของโลกร้อนขึ้นทุกปี และมักไม่เป็นไปตามฤดูกาลนั้น นักวิทยาศาสตร์สันนิษฐานว่า เกิดจากสาเหตุใด (จ.45)

ก. ป่าไม้มีปริมาณลดลง

ข. โลกหมุนรอบตัวเองเร็วขึ้น

ค. โลกเคลื่อนที่เข้าใกล้ดวงอาทิตย์มากขึ้น

ง. แหล่งอุตสาหกรรมปล่อยแก๊สพิษมากขึ้น

47.ข้อใด คือสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโลก (จ.45)

ก. การระเบิดของภูเขาไฟ

ข. กิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์

ค. การเพิ่มขึ้นของสัตว์กินพืช

ง. ขนาดของดวงอาทิตย์ที่เพิ่มขึ้น

48.การเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ใดน้อยที่สุด (จ.45)

ก. น้ำแข็งขั้วโลกละลายเพิ่มขึ้น

ข. เกิดไฟป่าบ่อยครั้ง

ค. เกิดความแห้งแล้งรุนแรง

ง. สิ่งมีชีวิตบางชนิดสูญพันธุ์

49.การเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก มีผลกระทบต่อโลกอย่างไร (จ.45)

1) พายุรุนแรงขึ้น

2) เกิดความแห้งแล้ง

3) น้ำท่วมเกิดบริเวณชายฝั่ง

ก. 1 และ 2

ข. 2 และ 3

ค. 1 และ 3

ง. 1, 2 และ 3

50.การเกิดภาวะฝนแล้ง น้ำแข็งขั้วโลกละลาย ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก มีสาเหตุจากปรากฏการณ์ใด (จ.46)

ก. สึนามิ

ข. ลานีญา

ค. แอลนีโญ

ง. เรือนกระจก

51.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน (จ.46)

ก. ทำให้ทะเลทรายตอนกลางวันอากาศเย็นขึ้น

ข. ทำให้ระดับน้ำทะเลทางขั้วโลกเหนือเพิ่มขึ้น

ค. เกิดความแห้งแล้งในฤดูร้อนที่ยาวนาน

ง. ทำให้เชื้อโรคเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว

52.ภัยธรรมชาติที่จะตามมากับภาวะโลกร้อนที่เห็นได้ชัดที่สุด คืออะไร (46)

ก. เกิดพายุน้อยลง

ข. ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น

ค. เกิดคลื่นความร้อนบ่อยขึ้น

ง. ปัญหาภัยแล้งกำลังจะหมดไป เพราะน้ำท่วม

53.ข้อใด ทำให้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม (จ.46)

1) การหลอมเหลวของน้ำแข็งขั้วโลก

2) การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล

3) สัตว์น้ำมีการขยายพันธุ์อย่างรวดเร็ว

ก. ข้อ 1, 2

ข. ข้อ 2, 3

ค. ข้อ 1, 3

ง. ข้อ 1, 2 และ 3

54.ข้อใดต่อไปนี้ หมายถึงภาวะโลกร้อน (จ.46)

ก. ปรากฏการณ์เรือนกระจก

ข. การปล่อยแก๊สพิษสู่อากาศ

ค. อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มขึ้น

ง. น้ำแข็งขั้วโลกเริ่มละลายลงสู่ทะเล

55.ปรากฏการณ์เรือนกระจก เกิดจากในบรรยากาศ มีแก๊สชนิดใดเพิ่มขึ้น (จ.46)

ก. ฮีเลียม

ข. ออกซิเจน

ค. อาร์กอน

ง. คาร์บอนไดออกไซด์

56.ข้อใด เป็นวิธีช่วยลดภาวะโลกร้อน (จ.47)

1) ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

2) ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อเลิกใช้

3) ปลูกต้นไม้เพิ่มมากขึ้น

4) ใช้รถสาธารณะในการเดินทาง

ก. 1, 2 และ 3

ข. 2, 3 และ 4

ค. 1, 2 และ 4

ง. 1, 2, 3 และ 4

57.บุคคลใดต่อไปนี้ แสดงพฤติกรรม<u>ไม่</u>เป็นการช่วยลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจก (จ.47)

ก. นอทแยกขยะทุกครั้งก่อนทิ้งลงถังขยะ

ข. ก๊อตเผาหญ้าที่บ้าน เพื่อกำจัดวัชพืช

ค. บอลปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ

ง. เจนใช้น้ำอย่างประหยัด

58.กิจกรรมใดของมนุษย์ ที่เป็นผลทำให้เกิดแก๊สเรือนกระจกมากที่สุด (จ.47)

ก. การเผาไหม้

ข. การคมนาคม

ค. การทำเกษตรกรรม

ง. การทำอุตสาหกรรม

59.การกระทำใด ที่<u>ไม่เหมาะ</u>ต่อการลดภาวะโลกร้อน (จ.47)

ก. การรีดผ้าทีละชิ้นแต่พอใช้

ข. การปั่นจักรยานไปโรงเรียน

ค. การซื้ออาหารที่ผลิตในท้องถิ่น

ง. การปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส

60.การตัดไม้ทำลายป่า มีผลทำให้เกิดภาวะโลกร้อน เพราะเหตุใด (จ.47)

ก. ต้นไม้ช่วยดูดซับความร้อนของโลก

ข. ต้นไม้ทำให้เกิดความชุ่มชื้น มีฝนตก

ค. ต้นไม้ช่วยดูดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ง. การคายน้ำของต้นไม้ช่วยลดอุณหภูมิของโลก

ชื่อ_____ชั้น_____เลขที่_____

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

1. ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส อากาศสามารถรับไอน้ำได้เต็มที่ 50 กรัม แต่ในขณะนั้นมีไอน้ำอยู่จริงในอากาศ 20 กรัม จงหาความชื้นสัมพัทธ์

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

2. ยอดเขาอยู่สูงจากระดับน้ำทะเล 2,200 เมตร บนยอดเขาจะมีความดันอากาศเท่าใด

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2565

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ม.1

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
1			■	
2			■	
3	■			
4	■			
5			■	
6				■
7				■
8		■		
9		■		
10				■
11			■	
12			■	
13				■
14			■	
15	■			
16				■
17			■	
18	■			
19				■
20		■		

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
21				■
22		■		
23	■			
24		■		
25	■			
26				■
27	■			
28			■	
29		■		
30				■
31			■	
32				■
33			■	
34	■			
35	■			
36		■		
37		■		
38	■			
39			■	
40		■		

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
41		■		
42	■			
43				■
44		■		
45	■			
46				■
47		■		
48		■		
49				■
50				■
51	■			
52		■		
53	■			
54			■	
55				■
56				■
57		■		
58				■
59	■			
60			■	

สาระฯ ที่						
คะแนน						

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ม.1

1. <u>เฉลย</u> ความชื้นสัมพัทธ์ $= \dfrac{\text{ความดันไอน้ำที่มีอยู่ในอากาศ}}{\text{ความดันไอน้ำของอากาศอิ่มตัว}} \times 100$

$$x = \frac{20}{50} \times 100$$

$$= 40\ \%$$

2. <u>เฉลย</u> ความสูง $= (760 - p) \times 11$

$$2{,}200 = (760 - p) \times 11$$

$$760 - p = \frac{2{,}200}{11} = 200$$

$$760 - 200 = p$$

$$560 = p$$

ตอบ 560 mmHg