

รายวิชา

วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว21102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณครูวรกันต์ รักพงษ์

เรื่อง

**การปฏิบัติตน
ต่อสภาพอากาศ
อากาศ**



คำถาม

**คำพยากรณ์อากาศ
มีประโยชน์
อย่างไร**





คำถาม

นักเรียนมี

แนวทางการปฏิบัติตน

จากคำพยากรณ์

อากาศอย่างไร



กิจกรรมที่ 4.7

การปฏิบัติตน

จากคำพยากรณ์อากาศ



กิจกรรมที่ 4.7

การปฏิบัติตน จากคำพยากรณ์อากาศ

จุดประสงค์ของการทำกิจกรรม

บอกแนวทางการปฏิบัติตนและการใช้
ประโยชน์จากคำพยากรณ์อากาศได้

กิจกรรมที่ 4.7

การปฏิบัติตน จากคำพยากรณ์อากาศ

ขั้นตอนการทำกิจกรรม

1

วิเคราะห์ข้อมูลคำพยากรณ์อากาศ โดย
ร่วมกันอภิปรายภายในกลุ่มเพื่อระบุ
ข้อมูลองค์ประกอบลมฟ้าอากาศ และแปล
ความหมายจากคำพยากรณ์

กิจกรรมที่ 4.7

การปฏิบัติตน จากคำพยากรณ์อากาศ

ขั้นตอนการทำกิจกรรม

2

แต่ละกลุ่มจับฉลากเลือกจังหวัดต่าง ๆ
ในประเทศไทย

กิจกรรมที่ 4.7

การปฏิบัติตน จากคำพยากรณ์อากาศ

ขั้นตอนการทำกิจกรรม

3

วิเคราะห์คำพยากรณ์ว่ามีผลกระทบต่อพื้นที่ของ
จังหวัดตนเองอย่างไร และนำเสนอแนวทางการ
การปฏิบัติตนให้เหมาะสมกับสภาพอากาศ

คำพยากรณ์อากาศวันพรุ่งนี้

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจาก
ประเทศจีนยังคงแผ่ปกคลุมประเทศไทย
ทำให้ภาคเหนือและภาคอีสานตอนบนของประเทศไทย
มีอากาศหนาวเย็นต่อไปอีก สำหรับมรสุม
ตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุม
อ่าวไทยและภาคใต้ ทำให้คลื่นลมและอ่าวไทยบริเวณ
ตอนล่างตั้งแต่จังหวัดสงขลาลงไปมีกำลังแรง

คำพยากรณ์อากาศวันพรุ่งนี้

โดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออก มีพายุฝนฟ้าคะนองในบางพื้นที่ อนึ่ง บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนอย่างต่อเนื่องทำให้บริเวณประเทศไทยจะมีอากาศหนาวเย็นต่อไปจนถึงเดือนหน้า

กิจกรรมที่ 4.7

การปฏิบัติตน

จากคำพยากรณ์อากาศ

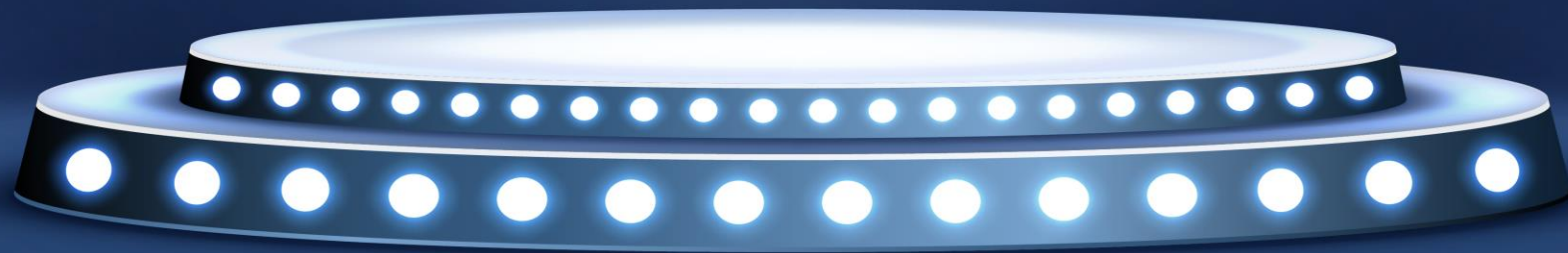




ลงแต้มไว้



เพื่อใจก่อน



คำตอบ

ลงแต้มไว้

เผื่อใจก่อน



?

ข้อใด
เป็นสัตว์ปีก

A

ช้าง

B

โลมา

C

นก

Ex

คำตอบ

C

ลงแต้มไว้

3

เผื่อใจก่อน

2



?

ข้อใด
เป็นสัตว์ปีก

Ex

C

นก

คำตอบ

C



ลงแต้มไว้

3

เผื่อใจก่อน

2

คำตอบ

B



ลงแต้มไว้

3

เผื่อใจก่อน

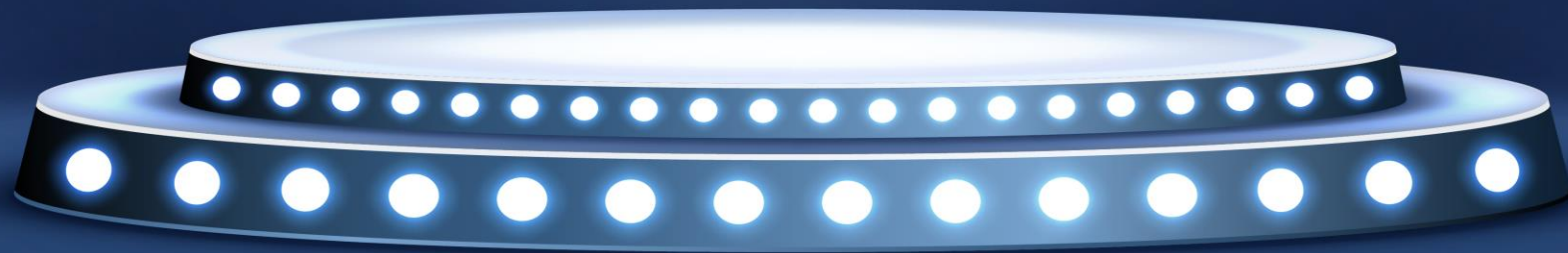
2



ลงแต้มไว้



เพื่อใจก่อน





?

การพยากรณ์อากาศ
หมายถึงข้อใด

1

A

การสรุปการเปลี่ยนแปลงของอากาศ

B

การคาดคะเนเกี่ยวกับสิ่งที่เกิดขึ้นกับอากาศ

C

การรายงานเกี่ยวกับสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วในอากาศ



?

การพยากรณ์อากาศ
หมายถึงข้อใด

1

B

การคาดคะเนเกี่ยวกับสิ่งที่เกิดขึ้นกับอากาศ



?

ในแผนที่อากาศ
อักษร H หมายถึงอะไร

2

A

บริเวณที่ราบสูง

B

บริเวณที่มีความสูง

C

บริเวณที่มีความกดอากาศสูง



?

ในแผนที่อากาศ
อักษร H หมายถึงอะไร

2

C

บริเวณที่มีความกดอากาศสูง



?

จากภาพถ่ายดาวเทียม เราเห็น
พายุเป็นกลุ่มสีขาวสิ่งที่เราเห็น
คืออะไร

3

A

เมฆ

B

ลม

C

คลื่นวิทยุ



?

จากภาพถ่ายดาวเทียม เราเห็น
พายุเป็นกลุ่มสีขาวสิ่งที่เราเห็น
คืออะไร

3

B

ลม



เมื่อมีประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยาว่า พายุไต้ฝุ่นเกย์ได้กลายเป็นพายุโซนร้อนไปแล้ว ประกาศดังกล่าวหมายถึงข้อใด

A

ความเร็วลมคงเดิม แต่พายุผ่านเข้าสู่แผ่นดิน

B

ความเร็วลมลดลงอยู่ระหว่าง 63-117 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

C

ความเร็วลมเพิ่มขึ้นตั้งแต่ 118 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

4



?

เมื่อมีประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยาว่า
พายุไต้ฝุ่นเกย์ได้กลายเป็นพายุโซนร้อน
ไปแล้ว ประกาศดังกล่าวหมายถึงข้อใด

4

B

ความเร็วลมลดลงอยู่ระหว่าง 63-117 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



?

ในแผนที่อากาศมีอักษร
H และ L บริเวณดังกล่าว
ลมจะพัดในลักษณะใด

5

A

พัดจาก H ไปหา L

B

พัดจาก L ไปหา H

C

ไม่เกิดลมพัด



?

ในแผนที่อากาศมีอักษร
H และ L บริเวณดังกล่าว
ลมจะพัดในลักษณะใด

5

A

พัดจาก H ไปหา L



?

เส้นในแผนที่อากาศที่แสดงว่า
ลากผ่านบริเวณที่มีความกดอากาศ
เท่ากันคือเส้นอะไร

6

A

ละติจูด

B

ไอโซบาร์

C

มิลลิบาร์



?

เส้นในแผนที่อากาศที่แสดงว่า
ลากผ่านบริเวณที่มีความกดอากาศ
เท่ากันคือเส้นอะไร

6

B

ไอโซบาร์



อุตุนิยมวิทยา
คืออะไร

7

A

การพยากรณ์อากาศ

B

การศึกษาเกี่ยวกับลมและพายุ

C

การศึกษาเกี่ยวกับสภาพลมฟ้าอากาศ



?

อุตุนิยมวิทยา
คืออะไร

7



C

การศึกษาเกี่ยวกับสภาพลมฟ้าอากาศ



?

ขั้นตอนสำคัญขั้นแรกของการพยากรณ์อากาศคือข้อใด



8

A

การสื่อสารข้อมูล

B

การวิเคราะห์ข้อมูล

C

การตรวจสอบสภาพอากาศ



?

ขั้นตอนสำคัญขั้นแรกของการพยากรณ์อากาศคืออะไร



8



C

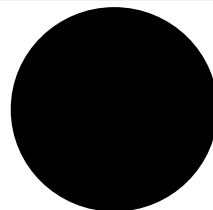
การตรวจสอบสภาพอากาศ



?

สัญลักษณ์ในแผนที่อากาศใด
ใช้แทนปริมาณเมฆ

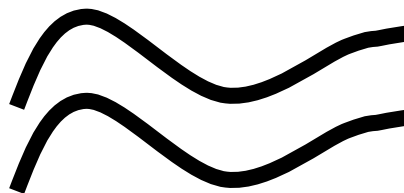
A



B



C





?

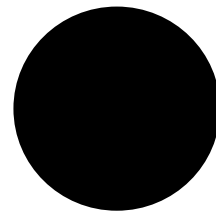
สัญลักษณ์ในแผนที่อากาศใด
ใช้แทนปริมาณเมฆ



9



A





?

ข้อใดไม่ได้ใช้ประโยชน์
จากการพยากรณ์อากาศ

10

A

การเกษตรและสิ่งแวดลอม

B

การป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติ

C

อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยและสารเคมี



?

ข้อใดไม่ได้ใช้ประโยชน์
จากการพยากรณ์อากาศ

10



C

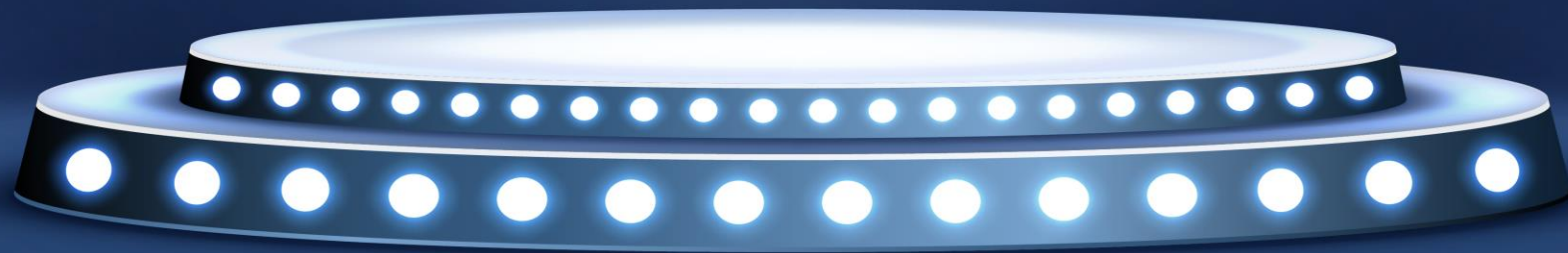
อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยและสารเคมี



ลงแต้มไว้



เพื่อใจก่อน



สรุปบทเรียน
กันหน่อย



บทเรียนครั้งต่อไป

การเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศโลก

