



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 5 เรื่อง พลังงานความร้อน
บทที่ 6 เรื่อง การพยากรณ์อากาศ ชุดที่ 1
จำนวน 15 ข้อ 15 คะแนน

บทที่ 6 แบบฝึกหัดเรื่อง การพยากรณ์อากาศ ชุดที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. ถ้าการพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาระบุว่าบริเวณที่นักเรียนอาศัยอยู่มีฝนตกปานกลาง หมายถึงอะไร

- ก. มีปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ 0.1 ถึง 10 มิลลิเมตร
- ข. มีปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ 10.1 ถึง 35 มิลลิเมตร
- ค. มีปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ 35.1 ถึง 90 มิลลิเมตร
- ง. มีปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ 90.1 มิลลิเมตรขึ้นไป

2. เมื่อชาวประมงกลุ่มหนึ่งทราบข่าวจากโทรทัศน์ว่าพายุจะพัดจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตก จึงนำเรือมาจอดที่ชายฝั่งของเกาะด้านทิศตะวันตก แต่แล้วก็ถูกพายุพัดกระหน่ำจนเรือจมไปหลายลำอุบัติเหตุครั้งนี้เกิดจากความเข้าใจผิดในเรื่องใด

- ก. ความเร็วของลมพายุที่แท้จริง
- ข. ขนาดของเกาะที่เรือเข้าไปจอด
- ค. ทิศที่ลมพัดกับทิศทางการเคลื่อนที่ของพายุ
- ง. การเปลี่ยนทิศการเคลื่อนที่อย่างกะทันหันของพายุ

3. หน่วยงานใดที่รับผิดชอบการพยากรณ์อากาศโดยอาศัยข้อมูลจากแผนที่อากาศ เรดาร์และดาวเทียมสังเกตการณ์

- ก. กรมอุตุนิยมวิทยา, กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ข. กรมอุตุนิยมวิทยา, กระทรวงมหาดไทย
- ค. กรมอุตุนิยมวิทยา, กระทรวงกลาโหม
- ง. กรมอุตุนิยมวิทยา, กระทรวงศึกษาธิการ

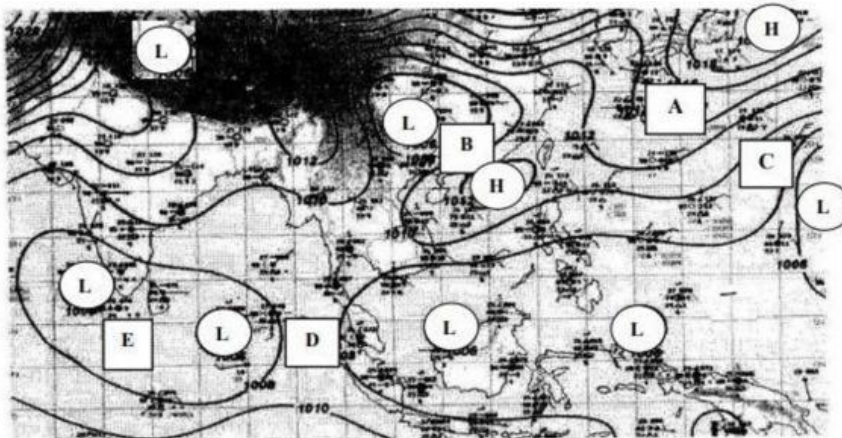


แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 5 เรื่อง พลังงานความร้อน
บทที่ 6 เรื่อง การพยากรณ์อากาศ ชุดที่ 1
จำนวน 15 ข้อ 15 คะแนน

4. ข้อใดกล่าวการพยากรณ์อากาศได้ถูกต้องที่สุด

- ก. การสรุปการเปลี่ยนแปลงของอากาศ
- ข. การรายงานเกี่ยวกับสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วในอากาศ
- ค. การคาดคะเนล่วงหน้าเกี่ยวกับสิ่งที่เกิดขึ้นกับอากาศ
- ง. การรายงานสิ่งที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของอากาศ

5. จากข้อมูลและภาพแผนที่อากาศ บริเวณในข้อใดที่มีโอกาสเกิดพายุฝนฟ้าคะนองได้มากที่สุด



- ก. A และ B
- ข. B และ C
- ค. C และ D
- ง. D และ E

6. การพยากรณ์อากาศอาศัยข้อมูลจากสิ่งใดมากที่สุด

- ก. แผนที่อากาศ
- ข. บารอมิเตอร์
- ค. อะนิโมมิเตอร์
- ง. เครื่องวัดน้ำฝน



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 5 เรื่อง พลังงานความร้อน
บทที่ 6 เรื่อง การพยากรณ์อากาศ ชุดที่ 1
จำนวน 15 ข้อ 15 คะแนน

7. ในแผนที่อากาศแสดงทิศทางของกระแสลมและหย่อมความกดอากาศ ซึ่งมีตัวอักษร H และ L กระแสลมที่เกิดขึ้นจากอากาศเคลื่อนที่อย่างไร

- ก. จาก L ไป H
- ข. จาก H ไป L
- ค. ทั้ง L ไป H และ H ไป L
- ง. จาก L ไป H จากนั้นจะพัดจาก H ไป L

8. เส้นที่ลากผ่านตัว H ในแผนที่อากาศ แสดงถึงสิ่งใด

- ก. เส้นแสดงระดับอุณหภูมิ
- ข. เส้นแสดงระดับน้ำฝน
- ค. เส้นแสดงความชื้นสัมพัทธ์
- ง. เส้นแสดงความกดอากาศ

9. ข้อมูลสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทยาใดที่นำมาใช้ประกอบการวางแผนและตัดสินใจทำการเพาะปลูกของเกษตรกรได้น้อยที่สุด

- ก. ปริมาณน้ำฝน
- ข. ความชื้นสัมพัทธ์
- ค. อุณหภูมิอากาศ
- ง. ทิศทางลม

10. สารสนเทศทางอุตุนิยมวิทยาใด ใช้ในการระบุตำแหน่งที่มีโอกาสเกิดฝนฟ้าคะนองเป็นส่วนใหญ่

- ก. ภาพถ่ายดาวเทียม
- ข. แผนที่อากาศผิวพื้น
- ค. แผนที่อากาศผิวพื้นบริเวณกว้าง
- ง. เรดาร์ตรวจอากาศ

11. กิจกรรมใดที่ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทยาน้อยที่สุด

- ก. การทำฝนหลวง
- ข. การขนส่งทางบก
- ค. การเดินเรือในทะเล



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 5 เรื่อง พลังงานความร้อน
บทที่ 6 เรื่อง การพยากรณ์อากาศ ชุดที่ 1
จำนวน 15 ข้อ 15 คะแนน

ง. การบริหารจัดการน้ำในเขื่อน

จากภาพ ใช้ตอบคำถามข้อ 12-13



12. L หมายถึงอะไร

- ก. บริเวณพื้นที่ราบสูง
- ข. บริเวณที่มีความสูง
- ค. หย่อมความกดอากาศสูง
- ง. หย่อมความกดอากาศต่ำ

13. H หมายถึงอะไร

- ก. บริเวณพื้นที่ราบสูง
- ข. บริเวณที่มีความสูง
- ค. หย่อมความกดอากาศสูง
- ง. หย่อมความกดอากาศต่ำ

14. จากภาพเส้นสีแดงหมายถึงอะไร



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 5 เรื่อง พลังงานความร้อน
บทที่ 6 เรื่อง การพยากรณ์อากาศ ชุดที่ 1
จำนวน 15 ข้อ 15 คะแนน



- ก. ศูนย์กลางของหย่อมความกดอากาศต่ำ
- ข. ศูนย์กลางของหย่อมความกดอากาศสูง
- ค. ร่องความกดอากาศสูง
- ง. ร่องความกดอากาศต่ำ

15. จากข้อ 14 เส้นทางดังกล่าวส่งผลอย่างไรต่อประเทศไทย

- ก. ร้อนขึ้น
- ข. ฝนตกชุก
- ค. อากาศหนาวเย็น
- ง. เกิดสึนามิ