

ใบกิจกรรมที่ 2.1

เรื่อง การตรวจสภาพอากาศ

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนเติมเครื่องหมาย ☒ หน้าข้อความที่กล่าวผิด และเติมเครื่องหมาย ☒ หน้าข้อความที่กล่าวถูกต้อง

- _____ 1. การพยากรณ์อากาศมีประโยชน์เฉพาะเรื่องการเพาะปลูก
- _____ 2. คนในสมัยก่อนพยากรณ์อากาศโดยดูจากลักษณะที่ปรากฏในท้องฟ้า
- _____ 3. การติดตามข่าวพยากรณ์อากาศทำให้เราวางแผนรับมือกับสภาพอากาศได้ดี
- _____ 4. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีช่วยให้การพยากรณ์อากาศได้ละเอียดและแม่นยำมากขึ้น
- _____ 5. ในปัจจุบัน เราสามารถพยากรณ์อากาศได้ล่วงหน้า 7 วัน
- _____ 6. หน่วยงานที่สำคัญทางด้านการพยากรณ์อากาศของไทยคือ กรมอุตุนิยมวิทยา สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- _____ 7. การพยากรณ์แผ่นดินไหว ถือเป็นหน้าที่หนึ่งของกรมอุตุนิยมวิทยา
- _____ 8. เมื่อเรามีความรู้ความเข้าใจในเรื่องสภาพลมฟ้าอากาศ และมีข้อมูลผลการตรวจอากาศ เราสามารถนำทั้ง
- _____ 9. กระบวนการที่จะได้มาซึ่งข้อมูลของลมฟ้าอากาศคือ การตรวจอากาศ
- _____ 10. ข้อมูลตรวจอากาศ แบ่งออกได้เป็น 2 แบบ คือ ข้อมูลตรวจอากาศผิวพื้น และข้อมูลตรวจอากาศชั้นบน
- _____ 11. การตรวจอากาศผิวพื้น จะตรวจกันในเวลา 07.00 น. 13.00 น. 19.00 น. และ 1.00 น. ตามเวลามาตรฐานโลก (GMT)
- _____ 12. การตรวจอากาศจะมีทั้งการใช้สายตา และ การใช้เครื่องมือ
- _____ 13. เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดความกดอากาศ เรียกว่า บารอมิเตอร์
- _____ 14. เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์ เรียกว่า แอมป์มิเตอร์
- _____ 15. สารประกอบอุตุนิยมวิทยา เป็นปัจจัยสำคัญที่กำหนดสภาพอากาศ
- _____ 16. อุปกรณ์สำคัญที่ใช้วัดความเร็วและทิศทางของลมคือ กล้องทีโอโดไลต์
- _____ 17. การตรวจอากาศชั้นบนทำได้โดยนำอุปกรณ์ติดกับบอลลูนแล้วส่งขึ้นไปยังชั้นบรรยากาศ
- _____ 18. กล้องทีโอโดไลต์ใช้กับอุปกรณ์ตรวจอากาศชั้นบนทุกชนิด ยกเว้น เครื่องวิทยุหยั่งอากาศ
- _____ 19. ประโยชน์ของดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาที่อุปกรณ์ตรวจอากาศชนิดอื่นๆ ไม่สามารถทำได้ คือ การเข้าถึงได้ทุกที่เป็นบริเวณกว้าง
- _____ 20. ปัจจุบันนิยมใช้เรดาร์ตรวจอากาศที่ใช้หลักของปรากฏการณ์ดอปเปลอร์
- _____ 21. ขั้นตอนในการพยากรณ์อากาศแบ่งออกได้อย่างคร่าวๆ คือ การตรวจอากาศ จากนั้นนำข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ แล้วคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของอากาศ
- _____ 22. วิธีการพยากรณ์อากาศมีอยู่หลายวิธี จะใช้วิธีไหนก็แล้วแต่ผู้ใช้
- _____ 23. การพยากรณ์อากาศในระยะยาว จะใช้วิธีการพยากรณ์อากาศแบบแนวโน้ม
- _____ 24. การพยากรณ์อากาศโดยใช้คอมพิวเตอร์ จะสร้างแบบจำลองที่มีความละเอียดสูงมาก
- _____ 25. สัญลักษณ์ที่ปรากฏอยู่ในแผนที่อากาศ ได้มาจากสถานีตรวจอากาศผิวพื้น