

แบบทดสอบภาคทฤษฎี

จงวงกลมล้อมรอบหัวข้อคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. รูปเครื่องหมายวิชาพิเศษนักอุตุนิยมวิทยา
 - ก. มือถือคอปเปลิ่ง
 - ข. เมฆฝน
 - ค. เครื่องหมายทางลบ
 - ง. ลูกศร
2. อุตุนิยมวิทยา หมายถึง
 - ก. เป็นวิทยาศาสตร์แขนงหนึ่ง ซึ่งว่าด้วยการผันแปรพฤติกรรมของบรรยากาศ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์บนท้องฟ้า
 - ข. เป็นเรื่องที่ว่าด้วยเมฆ ฝน และบรรยากาศ
 - ค. เป็นวิทยาศาสตร์แขนงหนึ่ง ซึ่งว่าด้วยเมฆ ฝน และบรรยากาศ
 - ง. เป็นเรื่องที่ว่าด้วยชนิดของเมฆชนิดต่าง ๆ ลม และฝน
3. อุตุนิยมวิทยาเป็นวิชาที่เกี่ยวข้องกับ
 - ก. การเดินทางในอวกาศ
 - ข. ลมฟ้าอากาศ
 - ค. ดินและน้ำ
 - ง. จักรวาล
4. ประโยชน์ของวิชาอุตุนิยมวิทยา
 - ก. ต่อสังคมมนุษย์
 - ข. ต่อการกสิกรรมและการอุตสาหกรรม
 - ค. ต่อการสุขภาพและการคมนาคม
 - ง. ถูกทุกข้อ

5. เวลามาตรฐานที่ใช้ในการตรวจอากาศเป็นสากล

- ก. เมืองนิวยอร์ก
- ข. กรุงลอนดอน
- ค. เมืองกรีนิช
- ง. กรุงเจนีวา

6. ทิศทางลม หมายถึง

- ก. ทิศที่ลมพัดออกไปจากตัวเรา
- ข. ทิศที่ลมพัดไปตามแนวเหนือ ใต้ ออก ตก
- ค. ทิศที่ลมพัดไปตามกระแสน้ำ
- ง. ทิศที่ลมพัดเข้าหาตัวเราเป็นเกณฑ์

7. “ลม” ในทางอุตุนิยมวิทยา หมายถึง

- ก. สิ่งที่เคลื่อนไหวไปมาได้
- ข. การเคลื่อนไหวของอากาศและในทางนอน
- ค. อากาศที่ล้อมเราอยู่ ไม่มีสีไม่มีกลิ่น แต่สามารถเคลื่อนไหวได้
- ง. ไม่มีข้อใดถูก

8. ความเร็วลม มีหน่วยเป็น

- ก. นอต (ไมล์ทะเลต่อชั่วโมง ไมล์ต่อชั่วโมง)
- ข. กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมตรต่อวินาที
- ค. ฟุตต่อวินาที
- ง. ถูกทุกข้อ

9. เครื่องวัดทิศทางลมมีชื่อเรียกว่า

- ก. ไฮโดรกราฟ
- ข. ไฮโดรมิเตอร์
- ค. บารอมิเตอร์
- ง. อะนิมอมิเตอร์

10. ลมตะวันออกเฉียงใต้หมายถึง
- ก. ลมที่พัดไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้
 - ข. การก่อตัวของลมบริเวณทิศตะวันตก-เฉียงใต้
 - ค. ลมที่พัดจากทิศตะวันออกเฉียงใต้
 - ง. ลมที่พัดตามฤดูกาล
11. ลมทะเลหมายถึง
- ก. ลมที่พัดอยู่ในทะเล
 - ข. ลมที่พัดจากทะเลไปสู่บก
 - ค. ลมที่พัดสู่ทะเล
 - ง. ลมที่พัดบริเวณชายหาด
12. เมฆ(Cloud) หมายถึงอะไร
- ก. ไอน้ำที่ลอยตัวและรวมกันเป็นก้อน
 - ข. ไอน้ำที่ลอยตัวแล้วตกมาเป็นฝน
 - ค. การกลั่นตัวของไอน้ำ
 - ง. การรวมตัวภายใต้ความกดอากาศ
13. ฆนะฟ้าแลบ ฟาร้อง อาจมี
- ก. พายุ
 - ข. ฟ้าคะนอง
 - ค. ฟ้าผ่า
 - ง. น้ำท่วม
14. ผลการตรวจเมฆในท้องฟ้าทำให้สามารถ
- ก. ทราบถึงปริมาณเมฆในท้องฟ้า
 - ข. พยากรณ์อากาศในขณะนั้น
 - ค. พยากรณ์อากาศในเวลาต่อไป
 - ง. ถูกทุกข้อ

15. เมฆคิวมูลัส (Cumulus) มีลักษณะ

- ก. เป็นก้อน มียอดพุ่งสุดคล้ายโดม
- ข. เป็นก้อนใหญ่อย่างดอกกะหล่ำปลี บางทีก็มียอดแผ่ออกเป็นรูปทั่ง
- ค. เป็นก้อนกลมเรียงติด ๆ กัน
- ง. เป็นแผ่นหนาสม่ำเสมอ เกิดจากหมอกยกตัวสูงขึ้นในตอนสาย

16. ฝนหมายถึงอะไร

- ก. ไอน้ำที่กลั่นตัวตกมาเป็นหยดน้ำ
- ข. ละอองน้ำที่รวมตัวตกมาเป็นหยดน้ำ
- ค. ไอน้ำที่รวมตัวดำมาเป็นหยดน้ำ
- ง. เมฆที่รวมตัวตกมาเป็นหยดน้ำ

17. ปริมาณของน้ำฝน 10.1 – 35.0 มม. คำกล่าวรายงานคือ

- ก. ฝนตกเล็กน้อย
- ข. ฝนตกปานกลาง
- ค. ฝนตกหนัก
- ง. ฝนตกหนักมาก

18. เครื่องวัดฝน

- ก. แบบไม้บรรทัดหยั่ง
- ข. แบบแก้วตวง
- ค. แบบจดรายงานด้วยตนเอง
- ง. ถูกทุกข้อ

19. หมอก (Fog) หมายถึง

- ก. อากาศที่ผิวพื้นเย็นลง และไอน้ำกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ
- ข. ละอองน้ำซึ่งรวมกันจับเป็นก้อน
- ค. ก้อนน้ำแข็งที่ตกลงมากับฝน
- ง. เมฆที่เกิดใกล้พื้นดิน

20. น้ำค้าง (Dew) หมายถึง

- ก. อากาศที่ผิวพื้นเย็นลง และไอน้ำกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ
- ข. ละอองน้ำซึ่งรวมกันจับเป็นก้อน
- ค. ก้อนน้ำแข็งที่ตกลงมากับฝน
- ง. เมฆที่เกิดใกล้พื้นดิน

21. ลูกเห็บ (Hail) หมายถึง

- ก. อากาศที่ผิวพื้นเย็นลง และไอน้ำกลั่นตัวเป็นหยดน้ำ
- ข. ละอองน้ำซึ่งรวมกันจับเป็นก้อน
- ค. ก้อนน้ำแข็งที่ตกลงมากับฝน
- ง. เมฆที่เกิดใกล้พื้นดิน

22. สิ่งที่จะต้องบันทึกเกี่ยวกับลมฟ้าอากาศคือ

- ก. ลม เมฆ หมอก ฝน อากาศ
- ข. ลม เมฆ หมอก ความชื้น ฝน
- ค. ลม เมฆ หมอก ความชื้น ฝน อากาศ
- ง. ลม เมฆ หมอก ความชื้น ฝน อากาศ อุณหภูมิ

23. ความกดอากาศคือ

- ก. น้ำหนักของอากาศ
- ข. หน่วยวัดอากาศ
- ค. ภาชนะที่ใช้วัดอากาศ
- ง. ภาชนะที่ใช้บรรจุอากาศ

24. ลมฟ้าอากาศมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงบนพื้นผิวโลกอย่างไร

- ก. เกิดกระแสลมและพายุ
- ข. เปลี่ยนแปลงทางอุณหภูมิของพื้นโลก
- ค. ความเจริญเติบโตของพืชและสัตว์
- ง. ถูกทุกข้อ

25. แผนที่อากาศหมายถึง

- ก. แผนที่แสดงลักษณะของลมฟ้าอากาศ
- ข. แผนที่แสดงการเดินทางโดยเครื่องบิน
- ค. แผนที่แสดงทิศทางลม
- ง. แผนที่แสดงแนวการเกิดพายุ

26. ข่าวอากาศหมายถึง

- ก. ข่าวเกี่ยวกับการเกษตร
- ข. ข่าวการเดินทางโดยเครื่องบิน
- ค. ข่าวที่เกี่ยวกับลมฟ้าอากาศ
- ง. ข่าวเกี่ยวกับการเดินทางของดาวเทียม

27. สภาพอากาศที่ปลอดภัยหมายถึง

- ก. มีลมแรง เมฆหนาทึบ
- ข. ท้องฟ้าไม่มีเมฆ
- ค. ฝนตกปานกลาง
- ง. ท้องฟ้าไม่มีเมฆ ลมแรง

28. ลมบกหมายถึง

- ก. ลมที่พัดอยู่บนบก
- ข. ลมที่พัดจากทะเลสู่บก
- ค. ลมที่พัดจากบกสู่ทะเล
- ง. ลมที่พัดตามฤดูกาล

29. ลักษณะของเมฆที่เราสังเกตได้คือ

- ก. เมฆชั้นสูง
- ข. เมฆแผ่นกว้าง
- ค. เมฆก้อนใหญ่
- ง. ถูกทุกข้อ

30. ฝนละอองเกิดจาก

- ก. เมฆก้อน
- ข. เมฆฝน
- ค. ละอองน้ำในอากาศ
- ง. เม็ดฝนขนาดใหญ่ที่แตกกระจาก

31. หน่วยวัดอุณหภูมิที่นิยมใช้โดยทั่วไปคือ

- ก. องศาเซลเซียสและฟาเรนไฮต์
- ข. องศาเซลเซียสและโรเตอร์
- ค. องศาฟาเรนไฮต์และเคลวิน
- ง. องศาโรเตอร์และเคลวิน

32. เหตุที่เราไม่ทราบว่ารอบตัวเรามีอากาศก่ดดันอยู่เนื่องจาก

- ก. เรามองไม่เห็น
- ข. เกิดความเคยชิน
- ค. เราไม่เคยใช้เครื่องวัด
- ง. อากาศเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

33. ปฏิกริยาของอากาศที่มีต่อพื้นผิวโลกทำให้เกิด

- ก. ลักษณะอากาศประจำถิ่น
- ข. สภาพอากาศแปรปรวน
- ค. การเปลี่ยนแปลงของพื้นผิวโลก
- ง. การเปลี่ยนแปลงของสิ่งมีชีวิต

34. การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิบนพื้นผิวโลกทำให้มีผลต่อ

- ก. ปริมาณฝน
- ข. กระแสลม
- ค. ความแห้งแล้ง
- ง. สิ่งมีชีวิต

35. ความจำเป็นในการเดินทางทะเลต้องอาศัย

- ก. ช่วยพยากรณ์อากาศ
- ข. แผนที่อากาศชั้นบน
- ค. แผนที่ประกอบ
- ง. ข่าวกองถิ่น

36. การเดินทางของเครื่องบินจำเป็นต้องอาศัยแผนที่

- ก. แผนที่หลัก และแผนที่ย่อย
- ข. แผนที่ประกอบและแผนที่อากาศชั้นบน
- ค. แผนที่ประเทศ
- ง. แผนที่อากาศและข่าวอากาศ

37. การก่อตัวของเมฆอย่างหนาที่บแสดงว่า

- ก. จะเกิดพายุ
- ข. จะเกิดลมแรง
- ค. จะมีฝนตกเบาบางแต่ลมแรง
- ง. มีลมแรงฟ้าคะนอง

38. การวัดอุณหภูมิด้วยการสัมผัสของคน

- ก. เชื่อถือได้
- ข. เชื่อถือไม่ได้
- ค. เชื่อถือได้เป็นบางครั้ง
- ง. ขึ้นอยู่กับสิ่งที่ไปสัมผัส

39. เครื่องวัดอุณหภูมิเรียกว่า

- ก. บารอกราฟ
- ข. บารอมิเตอร์
- ค. ไฮโครมิเตอร์
- ง. เทอร์โมมิเตอร์

40. อุณหภูมิ หมายถึง

- ก. ระดับความร้อนในวัตถุ
- ข. ระดับความร้อนในบรรยากาศ
- ค. ระดับความร้อนของเครื่องวัด
- ง. ระดับความร้อนของวัตถุที่ต้องการ