



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 6 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ
บทที่ 5 เรื่อง ลม พายุ ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

บทที่ 5 แบบฝึกหัดเรื่อง ลม พายุ ชุดที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. “ลมชนิดนี้ค่อนข้างชื้น และพัดหอบไอน้ำไปได้เป็นจำนวนมาก” จากข้อความนี้จัดเป็นลมชนิดใด

- ก. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
- ข. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้
- ค. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ
- ง. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้

2. ลมมรสุมใดที่มีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงบนซีกโลกเหนือ และลมมรสุมนี้จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อประเทศไทยอย่างไร

- ก. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือทำให้อากาศร้อน
- ข. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ทำให้ท้องฟ้าโปร่งใส
- ค. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ทำให้มีเมฆมากและเกิดฝนตกหนัก
- ง. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือทำให้อากาศหนาวเย็นและแห้งแล้ง

3. ร่องมรสุมมีอีกชื่อหนึ่งว่าอะไร เพราะเหตุใดจึงเป็นเช่นนั้น

- ก. ร่องความกดอากาศสูง เพราะเป็นแนวที่พัดอากาศออกไปรอบด้าน
- ข. ร่องความกดอากาศสูง เพราะเป็นแนวที่อากาศปะทะกัน
- ค. ร่องความกดอากาศต่ำ เพราะเป็นแนวที่พัดอากาศออกไปรอบด้าน
- ง. ร่องความกดอากาศต่ำ เพราะเป็นแนวที่อากาศปะทะกัน

4. ความแตกต่างของอุณหภูมิของพื้นดินและพื้นน้ำจะทำให้เกิดสภาวะอากาศแบบใด

- | | | |
|---------------|--------------------|--------------------|
| 1) มรสุม | 2) พายุฝนฟ้าคะนอง | 3) พายุหมุนเขตร้อน |
| 4) ลมบกลมทะเล | 5) ลมภูเขาลมหุบเขา | |

- ก. 1) และ 4)
- ข. 1) 2) และ 3)
- ค. 1) 4) และ 5)
- ง. 1) 3) และ 4)



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 6 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ
บทที่ 5 เรื่อง ลม พายุ ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

5. ทำไมชาวประมงจึงนำเรือกลับจากการหาปลาในตอนเช้า

- ก. เพราะความกดอากาศเหนือพื้นดินสูงกว่าเหนือพื้นน้ำ
- ข. เพราะความกดอากาศเหนือพื้นดินต่ำกว่าเหนือพื้นน้ำ
- ค. เพราะอุณหภูมิอากาศเหนือพื้นดินต่ำกว่าเหนือพื้นน้ำ
- ง. เพราะอุณหภูมิและความกดอากาศเหนือพื้นดินต่ำกว่าเหนือพื้นน้ำ

6. สาเหตุที่ทำให้เกิดลม คืออะไร

- ก. ความแตกต่างของแรงดันอากาศ
- ข. ความแตกต่างของปริมาตรอากาศ
- ค. ความแตกต่างของความกดอากาศ
- ง. ความแตกต่างของความหนาแน่นของอากาศ

7. อ่านข้อความ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

A ทำให้มีฝนตกทางภาคใต้และมีอากาศหนาวและมีอากาศหนาวทางภาคเหนือของประเทศไทย

B ชาวประมงใช้ในการนำเรือออกจากฝั่ง

C ทำให้เกิดฤดูฝนในประเทศไทย

จากข้อมูล A B หรือ C คือลมบก เพราะอะไร

- ก. A คือ ลมบก เพราะลมบกทำให้ลมพัดจากทะเลเข้าสู่ชายฝั่ง
- ข. B คือ ลมบก เพราะลมบกทำให้ลมพัดจากชายฝั่งไปสู่ทะเล
- ค. C คือ ลมบก เพราะลมบกทำให้ลมพัดจากชายฝั่งไปสู่ทะเล
- ง. C คือ ลมบก เพราะลมบกทำให้ลมพัดจากทะเลเข้าสู่ชายฝั่ง

8. A : เกิดเวลากลางวัน C : พัดจากชายฝั่งไปทะเล

B : เกิดเวลากลางคืน D : พัดจากทะเลสู่ชายฝั่ง

ข้อความใดกล่าวถึงลมทะเลได้ถูกต้อง เพราะอะไร

- ก. A และ C เพราะกลางวันพื้นน้ำมีอุณหภูมิต่ำกว่าพื้นทราย
- ข. A และ D เพราะกลางวันพื้นทรายมีอุณหภูมิสูงกว่าพื้นน้ำ
- ค. B และ C เพราะกลางคืนพื้นน้ำมีอุณหภูมิสูงกว่าพื้นทราย
- ง. B และ D เพราะกลางคืนพื้นทรายมีอุณหภูมิสูงกว่าพื้นน้ำ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่ 6 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ

บทที่ 5 เรื่อง ลม พายุ ชุดที่ 2

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

9. ลมทะเล เกิดจากความกดอากาศเหนือพื้นดินกับเหนือพื้นน้ำแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

- ก. ไม่แตกต่างกัน ความกดอากาศเหนือพื้นดินกับเหนือพื้นน้ำสูงเท่ากัน
- ข. ไม่แตกต่างกัน ความกดอากาศเหนือพื้นดินกับเหนือพื้นน้ำต่ำเท่ากัน
- ค. แตกต่างกัน ความกดอากาศเหนือพื้นน้ำสูงกว่าเหนือพื้นดิน
- ง. แตกต่างกัน ความกดอากาศเหนือพื้นน้ำต่ำกว่าเหนือพื้นดิน

10. “ในเดือนกรกฎาคม ภาคเหนือของประเทศไทยมีฝนตกหนักจนเกิดน้ำป่าไหลหลากและท่วมบ้านเรือนเสียหายเป็นจำนวนมาก” จากข้อความ นักเรียนคิดว่า สาเหตุมาจากลมในข้อใด เพราะอะไร

- ก. ลมบก เพราะลมบกทำให้เกิดฤดูฝน
- ข. ลมทะเล เพราะลมทะเลทำให้ลมพัดจากทะเลเข้ามาสู่ฝั่งจึงทำให้เกิดฤดูฝน
- ค. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ เพราะเป็นลมที่ทำให้เกิดฤดูฝน มีเมฆมาก และมีฝนตก
- ง. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ เพราะเป็นลมที่พัดผ่านบริเวณประเทศไทยในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม

11. มินอาศัยอยู่ทางภาคเหนือของประเทศไทย มินจะต้องเตรียมชุดกันหนาวเพื่อใส่ในช่วงกลางเดือนตุลาคมจนถึงเดือนกุมภาพันธ์เนื่องจากช่วงนี้จะมีอากาศหนาวเย็น นักเรียนคิดว่า เพราะอะไรช่วงนี้ทางภาคเหนือจึงมีอากาศหนาวเย็น

- ก. เพราะภาคเหนือจะเกิดลมบกในช่วงนี้
- ข. เพราะภาคเหนือจะเกิดลมทะเลในช่วงนี้
- ค. เพราะลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านประเทศไทย
- ง. เพราะลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย

12. ลมบกลมทะเลเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า

- ก. ลมประจำเวลาหรือลมประจำถิ่น
- ข. ลมประจำฤดู
- ค. ลมประจำเดือน
- ง. ลมประจำวัน



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 6 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ
บทที่ 5 เรื่อง ลม พายุ ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

13. หากนักเรียนอาศัยอยู่จังหวัดเชียงใหม่ในเดือนธันวาคม นักเรียนจะปฏิบัติตนเหมือนใคร

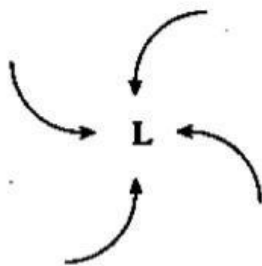
- ก. ฟางเตรียมชุดกันฝนไว้ให้ตนเองและสมาชิกในครอบครัว
- ข. ฟางเตรียมอาหารแห้งและของใช้จำเป็นเมื่อเกิดน้ำท่วม
- ค. โฟเตรียมชุดกันหนาวและผ้าห่มให้เพียงพอต่อสมาชิกในครอบครัว
- ง. เฟิร์นเตรียมเสื้อแขนสั้นและกางเกงขาสั้นที่สวมใส่สบายไว้จำนวนมาก

14. ลักษณะอากาศแบบใดที่มีผลทำให้เกิดพายุฟ้าคะนองได้มากที่สุด

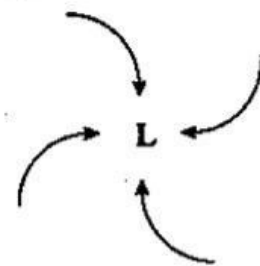
- ก. ความชื้นสูง อุณหภูมิต่ำ
- ข. ความชื้นต่ำ อุณหภูมิสูง
- ค. ความชื้นสูง อุณหภูมิสูง
- ง. ความชื้นต่ำ อุณหภูมิต่ำ

15. ข้อใดแสดงถึงการเคลื่อนที่ของลมพายุในซีกโลกภาคเหนือได้ถูกต้อง

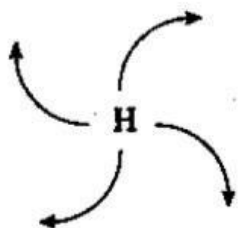
1.



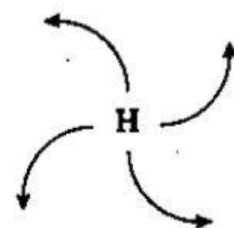
2.



3.



4.



- ก. ข้อ 1 และ 3
- ข. ข้อ 1 และ 4
- ค. ข้อ 2 และ 3
- ง. ข้อ 2 และ 4



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 6 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ
บทที่ 5 เรื่อง ลม พายุ ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

16. พายุฟ้าคะนองที่มีความรุนแรงในประเทศไทยส่วนใหญ่จะเกิดในช่วงเดือนใด

- ก. มกราคม – กุมภาพันธ์
- ข. มีนาคม – พฤษภาคม
- ค. กรกฎาคม – กันยายน
- ง. ตุลาคม – ธันวาคม

17. ข้อใดเรียงลำดับความรุนแรงของพายุหมุนเขตร้อนจากน้อยไปหามากได้ถูกต้อง

- 1) พายุไต้ฝุ่น
- 2) พายุดีเปรสชัน
- 3) พายุโซนร้อน

- ก. 1) 2) 3)
- ข. 2) 3) 1)
- ค. 2) 1) 3)
- ง. 3) 2) 1)

18. ข้อใดกล่าวผิดเกี่ยวกับ พายุหมุนเขตร้อน

- ก. เกิดขึ้นในเขตร้อนบริเวณเส้นศูนย์สูตรระหว่าง
- ข. โดยมากมักเกิดบริเวณพื้นที่ทะเลที่มีอุณหภูมิของน้ำสูงกว่า 27 องศาเซลเซียส
- ค. เป็นลักษณะของบริเวณความกดอากาศต่ำ
- ง. ศูนย์กลางพายุเป็นบริเวณที่มีความเร็วลมมากที่สุด เรียก ตาพายุ

19. กระแสลมจะพัดจากบริเวณใดไปยังบริเวณใด

- ก. จากบริเวณความดันอากาศสูงไปยังบริเวณความดันอากาศต่ำ
- ข. จากบริเวณความดันอากาศต่ำไปยังบริเวณความดันอากาศสูง
- ค. จากบริเวณความดันอากาศสูงไปยังบริเวณความดันอากาศปานกลาง
- ง. จากบริเวณความดันอากาศปานกลางไปยังบริเวณความดันอากาศสูง



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 6 เรื่อง สมฟ้าอากาศ
บทที่ 5 เรื่อง สม พายุ ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

20. พื้นที่ที่อยู่ในบริเวณตาพายุจะมีลักษณะเป็นอย่างไร

- ก. ลมพัดแรง
- ข. อากาศมืดครึ้ม และมีลมแรง
- ค. มีเมฆมากและมีฝนตกหนัก
- ง. อากาศแจ่มใส มีเมฆเล็กน้อย และมีลมพัดอ่อน

21. พายุหมุนเขตร้อนในข้อใดทำให้เกิดฝนตกในประเทศไทยบ่อย ๆ

- ก. พายุไต้ฝุ่น
- ข. พายุไซโคลน
- ค. พายุเฮอริเคน
- ง. พายุดีเปรสชัน

22. ทอร์นาโด ภาษาไทย ใช้ชื่ออะไร

- ก. พญานาคพ่นน้ำ
- ข. พายุวงช้าง
- ค. ฝนไล่ช้าง
- ง. พายุหมุนกำลังแรง

23. นาคเล่นน้ำ คืออะไร

- ก. พายุหมุนที่กำลังก่อตัว
- ข. พายุหมุนที่ทำให้เกิดคลื่นยักษ์
- ค. พายุหมุนที่เกิดขึ้นในน้ำ
- ง. พายุหมุนที่เต็มไปด้วยฝุ่นและเศษดิน

24. พายุหมุนเขตร้อนที่มีกำลังแรงชนิดหนึ่ง ก่อตัวขึ้นบริเวณอ่าวเบงกอล จากนั้นได้พัดเข้าสู่ชายฝั่ง สร้างความเสียหายให้กับประเทศบังคลาเทศ พายุหมุนนี้มีโอกาสที่จะเป็นพายุหมุนลูกใดมากที่สุด

- ก. เฮอริเคน
- ข. ไซโคลน
- ค. ไต้ฝุ่น
- ง. พายุวงช้าง



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 6 เรื่อง ลมฟ้าอากาศ
บทที่ 5 เรื่อง ลม พายุ ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

25. พายุหมุนเขตร้อนชนิดใดที่มีความเร็วลมใกล้จุดศูนย์กลางที่ต่ำที่สุด

- ก. ดีเปรสชัน
- ข. ไชนร่อน
- จ. พายุวงช้าง
- ค. ไต้ฝุ่น

26. “ไต้ฝุ่น” น่าจะเป็นชื่อเรียกของพายุหมุนเขตร้อนที่เกิดขึ้นบริเวณประเทศใด

- ก. ญี่ปุ่น
- ข. เกาหลี
- ค. เม็กซิโก
- ง. ตุรกี

27. พายุไต้ฝุ่นเพียงลูกเดียวในประวัติศาสตร์ที่พัดเข้าสู่ประเทศไทยมีชื่อว่าอะไร

- ก. เนสาด
- ข. เกย์
- ค. หมู่ฟ้า
- ง. ทุเรียน

28. หย่อมความกดอากาศต่ำจากอ่าวเบงกอลจะแผ่ลมมรสุมมาปกคลุมประเทศไทยในช่วงเดือนใด

- ก. มีนาคมถึงพฤษภาคม
- ข. พฤษภาคมถึงตุลาคม
- ค. ตุลาคมถึงกุมภาพันธ์
- ง. ตลอดทั้งปี

29. หย่อมความกดอากาศสูงจากจีนจะแผ่ลมมรสุมมาปกคลุมประเทศไทยในช่วงเดือนใด

- ก. มีนาคมถึงพฤษภาคม
- ข. พฤษภาคมถึงตุลาคม
- ค. ตุลาคมถึงกุมภาพันธ์
- ง. ตลอดทั้งปี



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 6 เรื่อง สมฟ้าอากาศ
บทที่ 5 เรื่อง สม พายุ ชุดที่ 2
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

30. ข้อใดกล่าวผิดเกี่ยวกับพายุหมุนเขตร้อน

- ก. พายุหมุนเขตร้อนมีชื่อเรียกหลายชื่อขึ้นอยู่กับตำแหน่งบนโลก
- ข. พายุหมุนเขตร้อนมีชื่อเรียกหลายชื่อขึ้นอยู่กับกำลังความเร็วลม
- ค. ได้แก่ เฮอริเคน ไซโคลน วิลลี วิลลี ไต้ฝุ่น
- ง. เกิดเป็นวงแคบ ๆ และระยะเวลา สั้น ๆ