



ข้อสอบกลางภาค

โรงเรียนโคกคอนวิทยาคม อำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย
วิชาโลกดาราศาสตร์และอวกาศ 3 (ว32264) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1

.....

ชื่อ.....เลขที่.....ห้อง.....

1.



ข้อใดต่อไปนี จัดเป็นเมฆที่อยู่เป็นกลุ่ม

- | | |
|------------------|-------------------|
| a) เซอร์รัส | b) เซอร์โรสเตรตัส |
| c) อัลโตคิวมูลัส | d) สเตรตัส |

2. ยังมีระดับความสูงเพิ่มขึ้น ก้อนอากาศ (Air Parcel) จะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

- | | |
|------------------|----------------------|
| a) อุณหภูมิคงที่ | b) ปริมาตรเพิ่มขึ้น |
| c) ขนาดลดลง | d) อุณหภูมิเพิ่มขึ้น |

3. กระบวนการแอเดียแบติกคืออะไร

- | | |
|---|---|
| a) กระบวนการที่ก้อนอากาศขยายตัว | b) กระบวนการที่ก้อนอากาศเกิดการลอยตัวสูงขึ้น |
| c) กระบวนการที่ก้อนอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้น | d) กระบวนการที่ไม่เกิดการถ่ายโอนความร้อนกับบริเวณโดยรอบ |

4. เมฆเกิดจาก
- a) การระเหยของน้ำ
 - b) ไอน้ำในอากาศกระทบความเย็นกลั่นตัวเป็นละอองน้ำ
 - c) อุณหภูมิที่แตกต่างกันของอากาศด้านล่างและด้านบน
 - d) ฝุ่นละอองที่มากในอากาศ
5. สิ่งใดที่ช่วยให้เมฆก่อตัวได้ดีขึ้นคืออะไร
- a) ไม่มีข้อถูก
 - b) ความร้อน
 - c) ลม
 - d) ฝุ่นละอองในอากาศ
6. สิ่งใดมีลักษณะการเกิดคล้ายกัน
- a) เมฆกับหมอก
 - b) เมฆกับน้ำค้าง
 - c) น้ำค้างกับลูกเห็บ
 - d) ลูกเห็บกับฝน
7. กระบวนการที่ทำให้ไอน้ำกลายเป็นหยดน้ำเรียกว่าอะไร
- a) การระเหย
 - b) การควบแน่น
 - c) การหลอมเหลว
 - d) การหลอมละลาย
8. ไอน้ำในบรรยากาศเกิดจาก
- a) การคายน้ำของพืช
 - b) การระเหยของน้ำ
 - c) ข และ ค
 - d) น้ำค้าง
9. 5.ในวันที่อากาศแจ่มใส เรามักจะพบเห็นเมฆชนิดใดมากที่สุด
- a) เมฆเซอรัส
 - b) เมฆคิวมูโลนิมบัส
 - c) เมฆนิมโบสเตรตัส
 - d) เมฆสเตรตัส
10. 6.เมฆข้อใดก่อให้เกิด "ฝน"
- a) เมฆนิมโบสเตรตัส
 - b) ถูกทั้ง ข และ ค
 - c) เมฆเซอรัส
 - d) เมฆนิมโบสเตรตัส
11. 9.ข้อใดเป็นเมฆที่ทำให้ฝนตกหนัก ลมแรง และเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง
- a) เมฆคิวมูลัส
 - b) เมฆคิวมูโลนิมบัส
 - c) เมฆสเตรตัส
 - d) เมฆนิมโบสเตรตัส

12. มวลอากาศอุ่นและมวลอากาศเย็นเคลื่อนที่เข้าหากัน แต่ไม่แทนที่กัน เรียกว่า แนวปะทะอากาศชนิดใด

- a) แนวปะทะอากาศเย็น
- b) แนวปะทะอากาศคงที่
- c) แนวปะทะอากาศอุ่น
- d) แนวปะทะอากาศรวม

13.



พายุฝนฟ้าคะนอง พบได้ในบริเวณใด

- a) แนวปะทะอากาศเย็น
- b) แนวปะทะอากาศอุ่น
- c) แนวปะทะอากาศคงที่
- d) แนวปะทะอากาศรวม

14. หมอกและเมฆแตกต่างกันอย่างไร

- a) หมอกเกิดตอนเช้า เมฆเกิดตอนเย็น
- b) หมอกเป็นไอน้ำ เมฆเป็นละอองน้ำ
- c) หมอกเกิดในระดับต่ำใกล้พื้นดิน เมฆเกิดในระดับสูง
- d) หมอกเป็นหยดน้ำ เมฆเป็นไอน้ำ

15. เมฆ แบ่งได้กี่ระดับ

- a) 2 ระดับ
- b) 1 ระดับ
- c) 3 ระดับ
- d) 4 ระดับ

16. เมฆใด เป็นเมฆชั้นสูง

- a) เซอร์รัส
- b) อัลโตสเตรตัส
- c) เซอร์โรสเตรตัส
- d) คิวมุลัส

17. เมฆใด เป็นเมฆชั้นกลาง

- a) อัลโตคิวมุลัส
- b) สเตรโตคิวมุลัส
- c) อัลโตสเตรตัส
- d) เซอร์โรคิวมุลัส

18. ข้อใด ไม่ใช่ อุปกรณ์ในการวัดความเร็วและทิศทางของลม

- a) แอนนิมอมิเตอร์
- b) ศรลม
- c) แอโรเวน
- d) ไฮโครมิเตอร์

19. เมฆรูปเลนส์เกิดจากปัจจัยใด

a) ลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขา

b) แนวปะทะอากาศ

c) การลู่เข้าหากันของอากาศ

d) การพาความร้อน

20. การเกิดหมอก เมฆ และฝน ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในข้อใดได้ถูกต้องที่สุด

a) การระเหย และการระเหิด

b) การรวมตัว และการระเหย

c) การควบแน่น และการระเหิด

d) การระเหย และการควบแน่น

.....