



โรงเรียนชัยสมบุญพิทยาลัย อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบทดสอบปลายภาค

รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว 21102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

คำชี้แจง

- ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวนทั้งหมด.....4.....หน้า แบ่งออกเป็น 2 ตอน
ตอนที่ 1 เป็นแบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน....20.... ข้อ คะแนนเต็ม15.... คะแนน
ตอนที่ 2 เป็นแบบทดสอบอัตนัย จำนวน.....5..... ข้อ คะแนนเต็ม5.....คะแนน
- เวลาในการทำแบบทดสอบ จำนวน.....50.....นาที
- ห้ามทำการทุจริตด้วยวิธีการต่างๆ ถ้ากรรมการคุมสอบตรวจพบจะถูก ปรับคะแนนเป็น 0 ในการสอบครั้งนี้
- ห้ามนำแบบทดสอบออกนอกห้องสอบก่อนได้รับอนุญาต และเมื่อตอบแบบทดสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งแบบทดสอบคืนแก่กรรมการคุมสอบ
- ห้ามใช้เครื่องคำนวณใดๆ ทั้งสิ้น

ผู้ตรวจทาน

ลงชื่อ

(นางสาวมาริษา พุทธจันทร์ตรี)

ครูผู้สอน

ลงชื่อ

(นางมนัสนันท์ ศรีพุทธา)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ

(นางยุวดี ไพศรี)

หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นายวัฒน์ ทวีโชค)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน

ลงชื่อ

(นายสมพงษ์ บุรณะสุทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนชัยสมบุญพิทยาลัย



โรงเรียนชัยสมบูรณพิทยาลัย
แบบทดสอบวัดผลปลายภาค
รหัสวิชา ว21102

อำเภอโคกโพธิ์ไชย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1,1/2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เวลา 50 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้มีทั้งหมด 40 ข้อ (30 คะแนน) มีจำนวน 4 หน้า แบ่งออกเป็น 2 ตอน
ตอนที่ 1 แบบทดสอบแบบปรนัย จำนวน 30 ข้อ 20 คะแนน
ตอนที่ 2 แบบทดสอบแบบอัตนัย จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน
แบบทดสอบข้อที่ 1- 20 ประเมินผลมาตรฐานตัวชี้วัดที่ ว.1.2 ม.1/1,ม.1/2,ม.1/3 ว.2.1 ม.1/1-ม.1/10
แบบทดสอบข้อที่ 21- 30 ประเมินผลมาตรฐานตัวชี้วัดที่ ว.1.2 ม.1/1
แบบทดสอบชุดนี้มีข้อสอบโอเน็ตทั้งหมด 2 ข้อ ได้แก่ ข้อสอบข้อที่ 19,13,

ตอนที่ 1 แบบทดสอบแบบปรนัย

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดกล่าว ไม่ถูกต้อง เกี่ยวกับบรรยากาศชั้นโทรโพสเฟียร์

- ก. นักอุตุนิยมวิทยานำข้อมูลจากบรรยากาศ ชั้นนี้มาใช้ในการพยากรณ์อากาศ
- ข. เป็นชั้นบรรยากาศที่มีผลต่อการดำรงชีวิตประจำวันของมนุษย์มากที่สุด
- ค. ส่วนใหญ่นักบินจะขับเครื่องบินอยู่ในบรรยากาศชั้นนี้
- ง. เป็นชั้นบรรยากาศที่อากาศมีความหนาแน่นมากที่สุด

2. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับบรรยากาศชั้นสตราโตสเฟียร์

- ก. มีแก๊สโอโซน
- ข. ไม่มีเมฆและพายุ
- ค. มีระดับความสูง 10-15 km
- ง. มีประจุไฟฟ้าที่สามารถสะท้อนคลื่นวิทยุได้

3. ในชั้นโทรโพสเฟียร์ยิ่งสูงขึ้นไปอากาศมีลักษณะอย่างไร

- ก. เย็นลง ความดันอากาศลดลง
- ข. เย็นลง ความดันอากาศสูงขึ้น
- ค. ร้อนขึ้น ความดันอากาศลดลง
- ง. ร้อนขึ้น ความดันอากาศสูงขึ้น

4. บรรยากาศชั้นเทอร์โมสเฟียร์ใช้ประโยชน์ในการสื่อสารได้เพราะเหตุใด

- ก. มีไอน้ำอยู่น้อยทำให้คลื่นวิทยุส่งผ่านได้ง่ายขึ้น
- ข. มีอนุภาคไฟฟ้าที่มีประจุซึ่งสามารถสะท้อนคลื่นวิทยุได้
- ค. มีเมฆหมอกหนาที่ช่วยให้เกิดการสะท้อนคลื่นวิทยุได้
- ง. มีรังสีอัลตราไวโอเลตน้อยทำให้คลื่นวิทยุทะลุผ่านได้

5. ข้อใดเรียงชั้นบรรยากาศตามความสูงจากพื้นโลกได้ถูกต้อง

- ก. โทรโพสเฟียร์ สตราโตสเฟียร์ มีโซสเฟียร์ เทอร์โมสเฟียร์ และเอกโซเฟียร์
- ข. โทรโพสเฟียร์ มีโซสเฟียร์ เทอร์โมสเฟียร์ สตราโตสเฟียร์ และเอกโซเฟียร์
- ค. มีโซสเฟียร์ โทรโพสเฟียร์ เทอร์โมสเฟียร์ สตราโตสเฟียร์ และเอกโซเฟียร์
- ง. เอกโซสเฟียร์ โทรโพสเฟียร์ เทอร์โมสเฟียร์ สตราโตสเฟียร์ และมีโซเฟียร์

6. ชั้นบรรยากาศใดที่มีผลต่อการดำรงชีวิตประจำวันของมนุษย์มากที่สุด

- ก. โทรโพสเฟียร์ ข. สตราโตสเฟียร์
- ค. มีโซสเฟียร์ ง. เทอร์โมสเฟียร์

7. เครื่องบินต้องบินในชั้นบรรยากาศใด

- ก. ชั้นโทรโพสเฟียร์
- ข. ชั้นโทรโพสเฟียร์
- ค. ชั้นสตราโตสเฟียร์
- ง. ชั้นมีโซเฟียร์

8. ชั้นบรรยากาศแบ่งเป็นกี่ชั้น

- ก. 3
- ข. 4
- ค. 5
- ง. 6

9. เมฆเกิดจาก

- ก. ไอน้ำในอากาศกระทบความเย็นกลั่นตัวเป็นละอองน้ำ
- ข. อุณหภูมิที่แตกต่างกันของอากาศด้านล่างและด้านบน
- ค. ฝุ่นละอองที่มากในอากาศ
- ง. การระเหยของน้ำ

10. ข้อใดเป็นสิ่งที่ช่วยให้เกิดการกลั่นตัวของไอน้ำเป็นก้อนเมฆ

- ก. เกลือ
- ข. น้ำทะเล
- ค. ก๊าซในชั้นบรรยากาศ
- ง. ฝุ่นผงเล็กๆ หรือเกลือในบรรยากาศ

11. เมฆใดที่มีลักษณะเป็นแผ่นปกคลุมบริเวณกว้าง บริเวณฐานเมฆจะเป็นสีเทาหรือสีฟ้า

- ก. เมฆเซอรัส ข. เมฆสเตรตัส
- ค. เมฆอัลโตคิวมูลัส ง. เมฆอัลโตสเตรตัส

12. เมฆที่มักก่อให้เกิดฝนตก คือ เมฆชนิดใด

- ก. เมฆเซอรัส ข. เมฆสเตรตัส
- ค. เมฆคิวมูลัส ง. เมฆอัลโตสเตรตัส

13. เมฆก้อนสีขาวมีลักษณะคล้ายฝูงแกะ และลอยเป็นแพ มีช่องระหว่างก้อนคือเมฆชนิดใด

- ก. เมฆเซอรัส ข. เมฆเซอร์โรสเตรตัส
- ค. เมฆอัลโตคิวมูลัส ง. เมฆอัลโตสเตรตัส

14. เมฆในระดับชั้นสูงมีกี่ชนิดอะไรบ้าง

- ก. 2 เมฆเซอร์โรสเตรตัส เมฆเซอรัส
- ข. 3 เมฆเซอร์โรสเตรตัส เมฆเซอรัส
เมฆเซอร์โรคิวมูลัส
- ค. 2 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส
- ง. 3 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส
เมฆเซอร์โรคิวมูลัส

15. เมฆในระดับชั้นกลางมีกี่ชนิดอะไรบ้าง

- ก. 2 เมฆเซอร์โรสเตรตัส เมฆเซอรัส
- ข. 3 เมฆเซอร์โรสเตรตัส เมฆเซอรัส
เมฆเซอร์โรคิวมูลัส
- ค. 2 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส
- ง. 3 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส
เมฆเซอร์โรคิวมูลัส

16. เมฆในระดับชั้นต่ำมีกี่ชนิดอะไรบ้าง

- ก. 2 เมฆเซอร์โรสเตรตัส เมฆเซอรัส
- ข. 3 เมฆเซอร์โรสเตรตัส เมฆเซอรัส
เมฆเซอร์โรคิวมูลัส
- ค. 2 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส
- ง. 5 เมฆคิวมูลัส เมฆสเตรตัส เมฆนิมโบสเตรตัส เมฆคิวโมโลนิมบัส เมฆเทรคิวมูลัส

17. เมฆซึ่งเกิดขึ้นในธรรมชาติมีกี่ลักษณะ เรียก
ก่อนเมฆนี้ว่าอะไร

- ก. 2 ลักษณะ /เมฆก้อน,เมฆแผ่น
- ข. 3 ลักษณะ /เมฆก้อน,เมฆแผ่น, เมฆฝน
- ค. 4 ลักษณะ /เมฆก้อน,เมฆแผ่น, เมฆฝน,เมฆ
พายุ
- ง. 1ลักษณะ /เมฆก้อน

18. กรมอุตุนิยมวิทยาแบ่งชนิดของก้อนเมฆออก
ตามลักษณะที่เราเห็นออกเป็นกี่ชั้น

- ก. 5 ชั้น ข. 6 ชั้น
- ค. 4 ชั้น ง. 3 ชั้น

19. ข้อใดคือประเภทของเมฆ

- ก. เมฆชั้นกลาง ข. เมฆชั้นสูง
- ค. เมฆชั้นต่ำ ง. ถูกทุกข้อ

20. การพยากรณ์ใดเป็นการเตือนภัยให้กับ
ประชาชนได้ดีที่สุด

- ก. การบอกถึงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยใน 1 ปี
- ข. การบอกเวลาขึ้นและตกของดวงอาทิตย์
- ค. การประกาศให้ทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับสึนามิ
- ง. การบอกอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดในรอบวัน

21. จากพยากรณ์อากาศ “ประเทศไทยมีความ
กดอากาศต่ำ” แสดงว่าอากาศในประเทศไทย
เป็นอย่างไร

- ก. มีอุณหภูมิต่ำ
- ข. มีอุณหภูมิสูง
- ค. เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง
- ง. อากาศสงบเงียบ

22. ถ้าโลกเราไม่มีบรรยากาศห่อหุ้ม อุณหภูมิ
ในช่วงกลางวันและกลางคืนจะเป็นอย่างไร

- ก. อุณหภูมิช่วงกลางวันสูงมากและกลางคืนสูงมาก
- ข. อุณหภูมิช่วงกลางวันต่ำมากและกลางคืนสูงมาก
- ค. อุณหภูมิช่วงกลางวันสูงมากและกลางคืนต่ำมาก
- ง. อุณหภูมิช่วงกลางวันและกลางคืนมีค่าคงที่และ
เท่ากัน

23. ตอนเช้าที่มีหมอกลงจัดมีผลต่อทัศนวิสัยใน
การขับขี่ยานพาหนะ เพราะเหตุใด

- ก. ทำให้มองเห็นถนนได้ในระยะใกล้ๆ เท่านั้น
- ข. มีลมพายุทำให้มีหมอกจึงอันตรายต่อการขับขี่
- ค. แสงแดดที่ส่องกระทบหมอกทำให้มองไม่เห็น
- ง. ทุกข้อที่กล่าวมา

24. แก๊สใดที่พบเป็นส่วนประกอบของอากาศ
แห้งมากที่สุด

- ก. แก๊สอาร์กอน ข. แก๊สไนโตรเจน
- ค. แก๊สออกซิเจน ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

25. บริเวณใดน่าจะมีอุณหภูมิต่ำที่สุด

- ก. ชายทะเล ข. ภายในบ้าน
- ค. บนอาคารสูง ง. บนยอดเขาสูง

26. การคมนาคมทางอากาศจะเดินทางที่ชั้นใด
ของบรรยากาศ

- ก. โทรโพสเฟียร์ ข. สตราโตสเฟียร์
- ค. ไอโอโนสเฟียร์ ง. มีโซสเฟียร์

27. บรรยากาศชั้นใดที่สามารถสะท้อนคลื่นวิทยุ
ได้

- ก. มีโซสเฟียร์ ข. ไอโอโนสเฟียร์
- ค. สตราโตสเฟียร์ ง. เทอร์โมสเฟียร์

28. ข้อใดเป็นเมฆที่เกิดในระดับสูง

- ก. เมฆอัลโตคิวมูลัส
- ข. เมฆเซอรัส
- ค. เมฆสเตรตัส
- ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

29. ในวันที่อากาศแจ่มใส เรามักจะพบเห็นเมฆ
ชนิดใดมากที่สุด

- ก. เมฆเซอรัส
- ข. เมฆคิวโมโลนิมบัส
- ค. เมฆสเตรตัส
- ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

30. เมฆข้อใดก่อให้เกิด “ฝน”

- ก. เมฆเซอรัส ข. เมฆนิมโบสเตรตัส
- ค. เมฆคิวโมโลนิมบัส ง. ถูกทั้ง ข และ ค



โรงเรียนชัยสมบูรณ์พิทยาลัย
แบบทดสอบวัดผลปลายภาค
รหัสวิชา ว21102

อำเภอโคกโพธิ์ไชย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1,1/2
รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

จังหวัดขอนแก่น
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
เวลา 50 นาที

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 2 แบบทดสอบแบบอัตนัย

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบด้านบนลงไปเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง สมบูรณ์

