โรงเรียนซับสมบูรณ์พิทยาลัย อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบทดสอบปลายภาค

รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว 21102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

คำชี้แจง

1. ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวนทั้งหมด.....4.....หน้า แบ่งออกเป็น 2 ตอน
   ตอนที่ 1 เป็นแบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน....20..... ข้อ คะแนนเต็ม ....15.... คะแนน
   ตอนที่ 2 เป็นแบบทดสอบอัตนัย จำนวน.....5..... ข้อ คะแนนเต็ม .....5.....คะแนน
2. เวลาในการทำแบบทดสอบ จำนวน.....50.....นาที
3. ห้ามทำการทุจริตด้วยวิธีการต่างๆ ถ้ากรรมการคุมสอบตรวจพบจะถูก ***ปรับคะแนนเป็น 0*** ในการสอบครั้งนี้
4. ห้ามนำแบบทดสอบออกนอกห้องสอบก่อนได้รับอนุญาต และเมื่อตอบแบบทดสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งแบบทดสอบคืนแก่กรรมการคุมสอบ
5. ห้ามใช้เครื่องคำนวณใดๆ ทั้งสิ้น

ผู้ตรวจทาน

ลงชื่อ
(นางสาวมาริษา พุทธจันทร์ตรี)
ครูผู้สอน

ลงชื่อ
(นางมนัสนันท์ ศรีพุทธา)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ
(นางยุวดี ไพศรี)
หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
(นายวัฒน์ ทวีโชค)
รองผู้อำนวยการโรงเรียน

ลงชื่อ
(นายสมพงษ์ บุรณะสุทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนซับสมบูรณ์พิทยาลัย

LIVEWORKSHEETS

โรงเรียนซับสมบูรณ์พิทยาลัย	อำเภอโคกโพธิ์ไชย	จังหวัดขอนแก่น
แบบทดสอบวัดผลปลายภาค	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1,1/2	ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
รหัสวิชา ว21102	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 ว1.2 ม.1/1,ม.1/2,ม.1/3 ว2.1 ม.1/1-ม.1/10

แบบทดสอบข้อที่ 21- 30 ประเมินผลมาตรฐานตัวชี้วัดที่ ว1.2 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. เป็นชั้นบรรยากาศทอากาศมีความหนาแน่นมากที่สุด

2. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับบรรยากาศชนสตราโตสเฟียร์

ก. มีแก๊สโอโซน

ข. ไม่มีเมฆและพายุ

ค. มีระดบความสูง 10-15 km

ง. มีประจไฟฟ้าที่สามารถสะท้อนคลื่นวิทยุได้

3. ในชั้นโทรโพสเฟียร์ยิ่งสูงขึ้นไปอากาศมีลักษณะอย่างไร

ก. เย็นลง ความดันอากาศลดลง

ข. เย็นลง ความดันอากาศสูงขึ้น

ค. ร้อนขึ้น ความดันอากาศลดลง

ง. ร้อนขึ้น ความดันอากาศสูงขึ้น

4. บรรยากาศชั้นเทอร์โมสเฟียร์ใช้ประโยชน์ในการสื่อสารได้เพราะเหตุใด

ก. มีไอน้ำอยู่น้อยทำให้คลื่นวิทยุส่งผ่านได้ง่ายขึ้น

ข. มีอนุภาคไฟฟ้าที่มีประจุซึ่งสามารถสะท้อนคลื่นวิทยุได้

ค. มีเมฆหมอกหนาทึบช่วยให้เกิดการสะท้อนคลื่นวิทยุได้

ง. มีรังสีอัลตราไวโอเลตน้อยทำให้คลื่นวิทยุทะลุผ่านได้

LIVEWORKSHEETS

5. ข้อใดเรียงชั้นบรรยากาศตามความสูงจากพื้นโลกได้ถูกต้อง

ก. โทรโพสเฟียร์ สตราโตสเฟียร์ มีโซสเฟียร์ เทอร์โมสเฟียร์ และเอกโซเฟียร์

ข. โทรโพสเฟียร์ มีโซสเฟียรเทอร์โมสเฟียร์ สตราโตสเฟียร และเอกโซเฟียร์

ค. มีโซสเฟียร์ โทรโพสเฟียร์ เทอร์โมสเฟียร์ สตราโตสเฟียร และเอกโซเฟียร์

ง. เอกโซสเฟียร์ โทรโพสเฟียร์ เทอร์โมสเฟียร์ สตราโตสเฟียร 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. เมฆคิวมูตัส ง. เมฆอัลโตสเตรตัส

13. เมฆก้อนสีขาวมีลักษณะคล้ายฝูงแกะ และลอยเป็นแพ มีช่องระหว่างก้อนคือเมฆชนิดใด

ก. เมฆเซอรัส ข. เมฆเซอโรสเตรตัส

ค. เมฆอัลโตคิวมูลัส ง. เมฆอัลโตสเตรตัส

14. เมฆในระดับชั้นสูงมีกี่ชนิดอะไรบ้าง

ก. 2 เมฆเซอโรสเตรตัส เมฆเซอรัส

ข. 3 เมฆเซอโรสเตรตัส เมฆเซอรัส เมฆเซอโรคิวมูลัส

ค. 2 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส

ง. 3 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส เมฆเซอโรคิวมูลัส

15. เมฆในระดับชั้นกลางมีกี่ชนิดอะไรบ้าง

ก. 2 เมฆเซอโรสเตรตัส เมฆเซอรัส

ข. 3 เมฆเซอโรสเตรตัส เมฆเซอรัส เมฆเซอโรคิวมูลัส

ค. 2 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส

ง. 3 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส เมฆเซอโรคิวมูลัส

16. เมฆในระดับชั้นต่ำมีกี่ชนิดอะไรบ้าง

ก. 2 เมฆเซอโรสเตรตัส เมฆเซอรัส

ข. 3 เมฆเซอโรสเตรตัส เมฆเซอรัส เมฆเซอโรคิวมูลัส

ค. 2 เมฆอัลโตคิวมูลัส เมฆอัลโตสเตรตัส

ง. 5 เมฆคิวมูลัส เมฆสเตรตัส เมฆนิมโบสเตรตัส เมฆคิวโมโนนิมบัส เมฆเตรคิวมูลัส

LIVEWORKSHEETS

17. เมฆซึ่งเกิดขึ้นในธรรมชาติมีกี่ลักษณะ เรียกก้อนเมฆนี้ว่าอะไร

ก. 2 ลักษณะ /เมฆก้อน,เมฆแผ่น

ข. 3 ลักษณะ /เมฆก้อน,เมฆแผ่น, เมฆฝน

ค. 4 ลักษณะ /เมฆก้อน,เมฆแผ่น, เมฆฝน,เมฆพายุ

ง. 1ลักษณะ /เมฆก้อน

18. กรมอุตุนิยมวิทยาแบ่งชนิดของก้อนเมฆออกตามลักษณะที่เราเห็นออกเป็นกี่ชั้น

ก. 5 ชั้น ข. 6 ชั้น

ค. 4 ชั้น ง. 3 ชั้น

19. ข้อใดคือประเภทของเมฆ

ก. เมฆชั้นกลาง ข. เมฆชั้นสูง

ค. เมฆชั้นต่ำ ง. ถูกทุกข้อ

20. การพยากรณ์ใดเป็นการเตือนภัยให้กับประชาชนได้ดีที่สุด

ก. การบอกถึงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยใน 1 ปี

ข. การบอกเวลาขึ้นและตกของดวงอาทิตย์

ค. การประกาศให้ทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับสึนามิ

ง. การบอกอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดในรอบวัน

21. จากพยากรณ์อากาศ “ประเทศไทยมีความกดอากาศต่ำ” แสดงว่าอากาศในประเทศไทยเป็นอย่างไร

ก. มีอุณหภูมิต่ำ

ข. มีอุณหภูมิสูง

ค. เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง

ง. อากาศสงบเงียบ

22. ถ้าโลกเราไม่มีบรรยากาศห่อหุ้ม อุณหภูมิในช่วงกลางวันและกลางคืนจะเป็นอย่างไร

ก. อุณหภูมิช่วงกลางวันสูงมากและกลางคืนสูงมาก

ข. อุณหภูมิช่วงกลางวันต่ำมากและกลางคืนสูงมาก

ค. อุณหภูมิช่วงกลางวันสูงมากและกลางคืนต่ำมาก

ง. อุณหภูมิช่วงกลางวันและกลางคืนมีค่าคงที่และเท่ากัน

23. ตอนเช้าที่มีหมอกลงจัดมีผลต่อทัศนวิสัยในการขับขี่ยานพาหนะ เพราะเหตุใด

ก. ทำให้มองเห็นถนนได้ในระยะใกล้ๆ เท่านั้น

ข. มีลมพายทำให้มีหมอกจึงอันตรายต่อการขับขี่

ค. แสงแดดที่ส่องกระทบหมอกทำให้มองไม่เห็น

ง. ทุกข้อที่กล่าวมา

24. แก๊สใดที่พบเป็นส่วนประกอบของอากาศแห้งมากที่สุด

ก. แก๊สอาร์กอน ข. แก๊สไนโตรเจน

ค. แก๊สออกซิเจน ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

25. บริเวณใดน่าจะมีอุณหภูมิต่ำที่สุด

ก. ชายทะเล ข. ภายในบ้าน

ค. บนอาคารสูง ง. บนยอดเขาสูง

26. การคมนาคมทางอากาศจะเดินทางที่ชั้นใดของบรรยากาศ

ก. โทรโพสเฟียร์ ข. สตราโตสเฟียร์

ค. ไอโอโนสเฟียร์ ง. มีโซสเฟียร์

27. บรรยากาศชั้นใดที่สามารถสะท้อนคลื่นวิทยุได้

ก. มีโซสเฟียร์ ข. ไอโอโนสเฟียร์

ค. สตราโตสเฟียร์ ง. เทอร์โมสเฟียร์

28.ข้อใดเป็นเมฆที่เกิดในระดับสูง

ก. เมฆอัลโตคิวมูลัส

ข. เมฆเซอรัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

29.ในวันที่อากาศแจ่มใส เรามักจะพบเห็นเมฆชนิดใดมากที่สุด

ก. เมฆเซอรัส

ข. เมฆคิวมูโลนิมบัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

30.เมฆข้อใดก่อให้เกิด “ฝน”

ก. เมฆเซอรัส ข. เมฆนิมโบสเตรตัส

ค. เมฆคิวมูโลนิมบัส ง. ถูกทั้ง ข และ ค

LIVEWORKSHEETS

โรงเรียนซับสมบูรณ์พิทยาลัย อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

แบบทดสอบวัดผลปลายภาค ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/1,1/2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา ว21102 รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เวลา 50 นาที

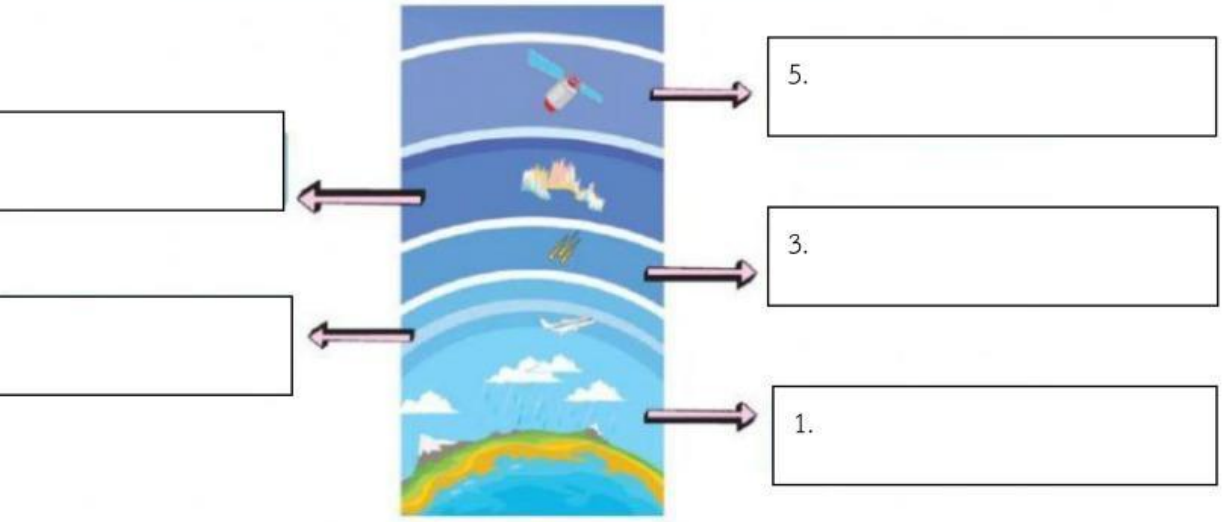
ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 2 แบบทดสอบแบบอัตนัย

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบด้านบนลงไปเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง สมบูรณ์

โทรโพสเฟียร์ สตราโตสเฟียร์ มีโซสเฟียร์

เทอร์โมสเฟียร์ เอกโซสเฟียร์



LIVEWORKSHEETS