ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว15101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

เวลา 60 นาที จำนวน 42 ข้อ จำนวน 7 หน้า คะแนนเต็ม 50 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 40 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ข้อใด คือการเกิดเมฆ (จ.26)

ก. ไอน้ำในอากาศกระทบความเย็นกลั่นตัวเป็นละอองน้ำ

ข. อุณหภูมิที่แตกต่างกันของอากาศด้านล่างและด้านบน

ค. ฝุ่นละอองที่มากในอากาศ

ง. การระเหยของน้ำ

2. ละอองน้ำในเมฆที่รวมตัวกัน จนอากาศไม่สามารถพยุงไว้ได้ ทำให้เกิดสิ่งใด (จ.26)

ก. ฝน

ข. น้ำค้าง

ค. หมอก

ง. น้ำค้างแข็ง

3. สิ่งใด ที่เกิดจากไอน้ำควบแน่นเป็นละอองน้ำหรือผลึกน้ำแข็งเกาะอยู่บนพื้นผิววัตถุใกล้พื้นดิน ในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง (จ.26)

ก. เมฆ

ข. หมอก

ค. น้ำค้าง

ง. น้ำค้างแข็ง

4. เมฆ<u>แตกต่าง</u>จากหมอก ข้อใดถูกต้อง (จ.26)

ก. เมฆเป็นละอองน้ำ หมอกเป็นไอน้ำ

ข. เมฆเป็นไอน้ำ หมอกเป็นหยดน้ำ

ค. เมฆเกิดในระดับสูง หมอกเกิดในระดับต่ำใกล้พื้นดิน

ง. เมฆเกิดใกล้พื้นดิน ส่วนหมอกเกิดสูงกว่าพื้นดินมาก

5. ข้อใด คือหยาดน้ำฟ้าทั้งหมด (จ.26)

ก. หิมะ ลูกเห็บ น้ำค้างแข็ง

ข. น้ำค้าง น้ำค้างแข็ง หิมะ

ค. เมฆ หมอก น้ำค้าง

ง. ฝน หิมะ ลูกเห็บ

6. ข้อใด กล่าว<u>ไม่ถูกต้อง</u>เกี่ยวกับน้ำค้างแข็ง (จ.26)

ก. เกิดในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ

ข. ภาษาเหนือ เรียกว่า เหมยขาบ

ค. น้ำฝนที่ค้างอยู่บนใบหญ้า

ง. มีลักษณะคล้ายเกล็ดน้ำแข็งสีขาว

7. ต้นสังเกตเห็นหยดน้ำบนใบไม้ในตอนเช้าทั้งที่ไม่มีฝนตก อยากทราบว่าหยดน้ำนั้นคือสิ่งใด (จ.26)

ก. แม่คะนิ้ง

ข. น้ำค้าง

ค. ลูกเห็บ

ง. หิมะ

8. ลักษณะอากาศในข้อใด ฝนมีโอกาสตกมากที่สุด (จ.26)

ก. อากาศชื้น อุณหภูมิต่ำ

ข. อากาศชื้น อุณหภูมิสูง

ค. อากาศแห้ง อุณหภูมิต่ำ

ง. อากาศแห้ง อุณหภูมิสูง

9. ปรากฏการณ์ในข้อใด <u>ไม่</u>เกี่ยวข้องกับปริมาณไอน้ำในอากาศ (จ.26)

ก. เมฆ

ข. หมอก

ค. น้ำค้าง

ง. รุ้งกินน้ำ

10.สิ่งที่ช่วยให้เมฆก่อตัวได้ดีขึ้น ตรงกับข้อใด (จ.26)

ก. ลม

ข. ความร้อน

ค. ฝุ่นละอองในอากาศ

ง. สิ่งมีชีวิต

11.เมฆมีกี่ประเภท และมีกี่ชนิด (จ.27)

ก. มี 3 ประเภท 10 ชนิด

ข. มี 4 ประเภท 11 ชนิด

ค. มี 5 ประเภท 12 ชนิด

ง. มี 6 ประเภท 13 ชนิด

12.เมฆชนิดใด มีลักษณะคล้ายฝูงแกะ (จ.27)

ก. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆอัลโตคิวมูลัส

ง. เมฆคิวมูลัส

13.ข้อใด จัดเป็นเมฆชั้นต่ำ (จ.27)

ก. เมฆสเตรตัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆเซอร์โรสเตรตัส

ง. เมฆเซอร์รัส

14.ข้อใด เป็นเมฆทรงกลด (จ.27)

ก. เมฆเซอร์โรสเตรตัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

15.ข้อใด เป็นเมฆที่เกิดในระดับสูง (จ.27)

ก. เมฆอัลโตคิวมูลัส

ข. เมฆเซอร์รัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

16.ถ้าเราเห็นเมฆก่อตัวในแนวตั้ง มีลักษณะเป็นก้อน ส่วนยอดแผ่แบนออกคล้ายทั่ง แสดงว่าอย่างไร (จ.27)

ก. อากาศแจ่มใส ลมพัดแรง

ข. อากาศแห้ง ลมสงบ

ค. อากาศชื้นเล็กน้อย อาจมีฝนตกปรอยๆ

ง. อากาศชื้นมากและมีฝนตกฟ้าคะนอง

17.ข้อใด เป็นเมฆที่ทำให้ฝนตกหนัก ลมแรง และเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง (จ.27)

ก. เมฆคิวมูลัส

ข. เมฆสเตรตัส

ค. เมฆคิวมูโลนิมบัส

ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

18.เมฆในข้อใด ก่อให้เกิด “ฝน” (จ.27)

ก. เมฆเซอร์รัส

ข. เมฆสเตรตัส

ค. เมฆคิวมูลัส

ง. เมฆเซอร์โรสเตรตัส

19.ในวันที่อากาศแจ่มใส เรามักจะพบเห็นเมฆชนิดใด มากที่สุด (จ.27)

ก. เมฆเซอรัส

ข. เมฆคิวมูโลนิมบัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

20.ลักษณะของเมฆที่มองดูคล้ายสร้อยไข่มุก คือเมฆชนิดใด (จ.27)

ก. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

ข. เมฆอัลโตคิวมูลัส

ค. เมฆเซอร์โรคิวมูลัส

ง. เมฆคิวมูลัส

21.ข้อใด บอกความหมายของ “ดาวฤกษ์” ได้ถูกต้อง (จ.28)

ก. ดาวที่โคจรรอบโลก

ข. ดาวที่มีแสงสว่างในตัวเอง

ค. ดาวที่เห็นเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น

ง. ดาวที่เห็นจากการสะท้อนแสง

22.ดาวในข้อใด เป็นดาวฤกษ์ (จ.28)

ก. ดาวพุธ

ข. ดวงจันทร์

ค. ดวงอาทิตย์

ง. ดาวพฤหัสบดี

23.ข้อใด กล่าวถึงดาวเคราะห์ได้ถูกต้อง (จ.28)

ก. มีแสงสว่างในตัวเอง

ข. เป็นแหล่งกำเนิดแสง

ค. ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง

ง. มีแสงระยิบระยับและกะพริบตลอดเวลา

24.ดาวเคราะห์ถ้าแบ่งตามวงโครจร จะแบ่งได้กี่ประเภท (จ.28)

ก. 1 ประเภท

ข. 2 ประเภท

ค. 3 ประเภท

ง. 4 ประเภท

25.ถ้าจัดกลุ่มดาวตามโครงสร้างชั้นภายใน จะมีกี่กลุ่ม และมีดาวอะไรบ้าง (จ.28)

ก. 2 กลุ่ม ได้แก่ ดาวฤกษ์ ดาวหาง

ข. 2 กลุ่ม ได้แก่ ดาวฤกษ์ ดาวเคราะห์หิน

ค. 2 กลุ่ม ได้แก่ ดาวเคราะห์หิน ดาวเคราะห์แก๊ส

ง. 2 กลุ่ม ได้แก่ ดาวเหนือ ดาวเคราะห์แก๊ส

26.ข้อใด กล่าวถึงความเหมือนกันระหว่างดาวเคราะห์และดาวฤกษ์(จ.28)

ก. ทิศทางการขึ้นและตก

ข. ขนาดของดาว

ค. ความสว่างของดาว

ง. อุณหภูมิพื้นผิว

27.ถ้าสังเกตกลุ่มดาวตอนใกล้รุ่งสาง จะเห็นกลุ่มดาวเคลื่อนที่ไปทางทิศใด (จ.29)

ก. ทิศใต้

ข. ทิศเหนือ

ค. ทิศตะวันตก

ง. ทิศตะวันออก

28.ดาวเหนืออยู่ส่วนใดของกลุ่มดาวหมีเล็ก (จ.29)

ก. ขา

ข. ปาก

ค. หาง

ง. ลำตัว

29.เครื่องมือที่ช่วยในการสังเกตตำแหน่งดวงดาวบนท้องฟ้า คืออะไร (จ.29)

ก. แผนที่โลก

ข. แผนที่ดาว

ค. แผนที่ดวงจันทร์

ง. แผนที่จักรวาล

30.ดวงดาวใด มีประโยชน์ในการหาทิศ (จ.29)

ก. ดาวไถ

ข. ดาวเต่า

ค. ดาวเหนือ

ง. ดาวลูกไก่

31.ปรากฏการณ์ขึ้น-ตกของดวงดาว เกี่ยวข้องกับข้อใด (จ.30)

ก. โลกหมุนรอบตัวเอง

ข. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก

ค. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ง. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง

32.ชาวกรีกเรียกกลุ่มดาวกลุ่มหนึ่งว่า "ดาวหมีใหญ่" ชาวไทยเรียกกลุ่มดาวนี้ว่าอะไร (จ.30)

ก. ดาวไถ

ข. ดาวจระเข้

ค. ดาวลูกไก่

ง. ดาวนายพราน

33.ถ้าต้องการหาดาวเหนือได้รวดเร็ว ควรใช้จุดสังเกตจากกลุ่มดาวในข้อใด (จ.30)

ก. ดาววัว

ข. ดาวลูกไก่

ค. ดาวหมีเล็ก

ง. ดาวหมีใหญ่

34.ดาวประจำราศีมีน ตรงกับข้อใด (จ.30)

ก. ดาวปลาคู่

ข. ดาวแมงป่อง

ค. ดาวคนคู่

ง. ดาวคนถือหม้อน้ำ

35.กลุ่มดาวที่สวยที่สุด และจะปรากฏในเดือนพฤศจิกายน คือกลุ่มดาวในข้อใด (จ.30)

ก. กลุ่มดาวค้นชั่ง

ข. กลุ่มดาวคนคู่

ค. กลุ่มดาวปลา

ง. กลุ่มดาวแมงป่อง

36.กลุ่มดาวใด <u>ไม่ใช่</u>กลุ่มดาวจักรราศีในทางช้างเผือก (จ.30)

ก. กลุ่มดาวปลา

ข. กลุ่มดาวแมงป่อง

ค. กลุ่มดาวปู

ง. กลุ่มดาวหมี

37.ดาวในข้อใดมีอยู่จริง และใช้บอกทิศในเวลากลางคืนได้ (จ.31)

ก. ดาวเหนือ

ข. ดาวตะวันออก

ค. ดาวไถ

ง. ดาวใต้

38.ลุงบุญหลงป่าในเวลากลางคืน โดยไม่มีเข็มทิศ ลุงบุญจะทราบทิศต่างๆ ได้ ต้องสังเกตจากสิ่งใด (จ.31)

ก. ดาวเกตุ

ข. ดาวมฤตยู

ค. ดาวเหนือ

ง. ดวงจันทร์

39.หากยืนหันหน้าไปทางทิศใต้ ทิศที่อยู่ทางซ้ายมือ คือทิศอะไร (จ.31)

ก. ทิศตะวันออก

ข. ทิศเหนือ

ค. ทิศตะวันตก

ง. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

40.



จากภาพ แสดงค่ามุมเงยกี่องศา (จ.31)

ก. 1 องศา

ข. 3 องศา

ค. 5 องศา

ง. 10 องศา

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

1. ให้นักเรียนเปรียบเทียบความ<u>แตกต่าง</u>ของดาวเคราะห์และดาวฤกษ์ให้ถูกต้อง (จ.28)

ดาวฤกษ์	ดาวเคราะห์
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

2. ให้นักเรียนจับคู่ข้อความที่สัมพันธ์กัน (จ.30)

ก. กลุ่มดาวค้างคาว ขึ้นและตกพร้อมดวงอาทิตย์

ข. กลุ่มดาวเต่า

ค. กลุ่มดาวจระเข้ ทิศตะวันตก

ง. กลุ่มดาวจักรราศี

จ. กลุ่มดาวแมงป่อง ใช้หาตำแหน่งดาวเหนือ

ฉ. ดาวไถ

ช. กลุ่มดาวคนคู่ ประมาณ 5 เท่าครึ่งของระยะระหว่างดาวทั้งสองดวง

ซ. กลุ่มดาวสิงโต จะพบดาวเหนือเสมอ

_____2.1) เป็นกลุ่มดาวฤกษ์ที่มีชื่อสัมพันธ์กับชื่อเดือน

_____2.2) เป็นกลุ่มดาวที่ขึ้นตรงจุดทิศตะวันออก และตกตรงจุด

_____2.3) เป็นกลุ่มดาวที่ประกอบด้วยดาวฤกษ์ 5 ดวง

_____2.4) เมื่อลากเส้นจากดาวดวงที่ 2 ไปทางดาวดวงที่ 1

_____2.5) เป็นกลุ่มดาวที่สังเกตได้ง่ายในท้องฟ้าซีกใต้

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.5

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
1	■			
2	■			
3				■
4			■	
5				■
6			■	
7		■		
8	■			
9				■
10			■	
11	■			
12			■	
13	■			
14	■			
15		■		
16				■
17			■	
18		■		
19	■			
20			■	

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
21		■		
22			■	
23			■	
24		■		
25			■	
26	■			
27			■	
28			■	
29		■		
30			■	
31	■			
32		■		
33			■	
34	■			
35				■
36				■
37	■			
38			■	
39	■			
40				■

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

สาระฯ ที่						
คะแนน						

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.5

1. ตอบ

ดาวฤกษ์	ดาวเคราะห์
1. มีแสงสว่างในตัวเอง	1. ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง
2. มองเห็นเป็นแสงกระพริบ	2. มองเห็นเป็นแสงนวลนิ่ง
3. จะอยู่ตำแหน่งเดิม	3. จะเคลื่อนที่ไปเรื่อยๆ
4. จะอยู่เป็นกลุ่มหรือเป็นหมู่	4. จะอยู่โดดๆ
5. ส่วนใหญ่จะมีมวลมาก	5. มีมวลน้อยกว่า

2. <u>ตอบ</u> 2.1) ง

2.2) ข, ฉ

2.3) ก

2.4) ค

2.5) จ