ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว15101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

เวลา 60 นาที จำนวน 42 ข้อ จำนวน 8 หน้า คะแนนเต็ม 50 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 40 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. สิ่งใดต่อไปนี้ ไม่เกี่ยวข้องกับการเกิดเมฆ (26)

ก. แรงโน้มถ่วง

ข. ฝุ่นละออง

ค. ความชื้น

ง. ไอน้ำ

2. สิ่งที่เกิดขึ้นจากกลุ่มละอองน้ำที่ลอยอยู่ในอากาศ คือข้อใด (26)

ก. ฝน

ข. ลูกเห็บ

ค. หมอก

ง. หิมะ

3. น้ำค้าง เกิดจากกระบวนการใด (26)

ก. การระเหย การควบแน่น

ข. การระเหย การระเหิดกลับ

ค. การหลอมเหลว การระเหย

ง. การควบแน่น การหลอมเหลว

4. น้ำค้างจะกลายเป็นน้ำแข็ง เมื่อใด (26)

ก. อุณหภูมิต่ำ

ข. อากาศร้อน

ค. อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง

ง. อากาศร้อนอบอ้าว

5. ข้อใด ไม่เกี่ยวข้องกับการเกิดลูกเห็บ (26)

ก. พายุ

ข. หยดน้ำ

ค. เมฆฝน

ง. สายรุ้ง

6. น้ำในบรรยากาศชนิดใด ที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์มากที่สุด (26)

ก. น้ำค้าง

ข. หมอก

ค. น้ำฝน

ง. เมฆ

7. ถ้าเรานำน้ำแข็งใส่ในแก้วน้ำแล้วทิ้งไว้สักครู่หนึ่งจะเห็นหยดน้ำอยู่ภายนอกผิวแก้วน้ำ การเกิดหยดน้ำนี้เหมือนกับการเกิดสิ่งใด ในธรรมชาติ (26)

ก. ฝน

ข. ลูกเห็บ

ค. น้ำค้าง

ง. น้ำค้างแข็ง

8. น้ำฝนที่ถูกพายุหอบขึ้นไปจนถึงบริเวณที่เย็นจัดแล้วตกลงมาอีกครั้ง เกิดเป็นอะไร (26)

ก. ลูกเห็บ

ข. หิมะ

ค. หยดน้ำ

ง. น้ำค้าง

9. ใคร นำเสนอความรู้เรื่องความร้อนกับความสำคัญในการเกิดเมฆ ได้ถูกต้องที่สุด (26)

ก. พีท กล่าวว่า ความร้อนช่วยให้เมฆเกิดการรวมตัวกันง่ายขึ้น

ข. มายด์ กล่าวว่า ความร้อนทำให้ไอน้ำบนท้องฟ้าเกิดการควบแน่นกลายเป็นเมฆ

ค. มะปราง กล่าวว่า ความร้อนทำให้ก้อนเมฆลอยสูงจนเกิดการควบแน่น และเกาะกันจนกลายเป็นกลุ่มเมฆ

ง. พรฟ้า กล่าวว่า ความร้อนทำให้น้ำระเหยกลายเป็นไอ และรวมกลุ่มกันลอยอยู่สูงจากพื้นดินกลายเป็นเมฆ

10.ข้อใด เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ที่พบได้ยากในประเทศไทย เพราะเหตุใด (26)

ก. ฝน เพราะประเทศไทยมีอากาศร้อนตลอดเวลา

ข. น้ำค้าง เพราะประเทศไทยมีความชื้นในอากาศต่ำ

ค. น้ำค้างแข็ง เพราะน้ำค้างแข็งมักเกิดในบริเวณที่สังเกตได้ยาก

ง. หิมะ เพราะประเทศไทยไม่ค่อยมีพื้นที่ที่มีอากาศเย็นจัด

11.เมฆแบ่งตามระดับความสูงได้ กี่ประเภท (27)

ก. 3 ประเภท

ข. 4 ประเภท

ค. 5 ประเภท

ง. 6 ประเภท

12.เมฆชนิดใด ที่มีรูปแบบคล้ายม่านฟ้าหรือปกคลุมท้องฟ้า เป็นเมฆระดับกลาง (27)

ก. เมฆเซอร์รัส

ข. เมฆนิมโบสเตรตัส

ค. เมฆคิวมูโลนิมบัส

ง. เมฆอัลโตสเตรตัส

13.มีลักษณะเป็นก้อนปุกปุย คล้ายดอกกะหล่ำ คือเมฆชนิดใด (27)

ก. เมฆคิวมูโลนิมบัส

ข. เมฆคิวมูลัส

ค. เมฆนิมโบสเตรตัส

ง. เมฆเซอร์รัส

14.เรามองเห็นเมฆชนิดใด ก่อนเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง (27)

ก. เมฆคิวมูโลนิมบัส

ข. เมฆสเตรตัส

ค. เมฆคิวมูลัส

ง. เมฆเซอร์รัส

15.เมฆชนิดใด มีลักษณะคล้ายขนนก (27)

ก. เมฆเซอร์โรสเตรตัส

ข. เมฆเซอร์รัส

ค. เมฆคิวมูโลนิมบัส

ง. เมฆสเตรตัส

16.มีลักษณะบางๆ ปกคลุมท้องฟ้า มักทำให้เกิดพระอาทิตย์ทรงกลด คือเมฆชนิดใด (27)

ก. เมฆนิมโบสเตรตัส

ข. เมฆคิวมูลัส

ค. เมฆเซอร์โรสเตรตัส

ง. เมฆเซอร์รัส

17.เมฆชนิดใด ที่ก่อตัวในแนวตั้ง มีฐานเมฆอยู่ในระดับต่ำ (27)

ก. เมฆสเตรตัส

ข. เมฆอัลโตเตรตัส

ค. เมฆเซอร์รัส

ง. เมฆคิวมูลัส

18.เมฆลักษณะใด อยู่บนท้องฟ้าแสดงว่ามีอากาศดี (27)

ก. ทอดตัวใกล้พื้นผิวโลก มีสีเทา

ข. ก่อตัวสูงใหญ่ ฐานมีสีดำ

ค. เป็นริ้วๆ คล้ายขนนก ลอยอยู่สูง

ง. เป็นกลุ่มเมฆสีเทาทึบลอยต่ำๆ

19.มักเกิดในช่วงเช้าหรือหลังฝนตก ทอดตัวใกล้พื้นผิวโลกลักษณะคล้ายหมอก คือเมฆชนิดใด (27)

ก. เมฆเซอร์รัส

ข. เมฆคิวมูลัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆอัลโตเตรตัส

20.เมฆนิมโบสเตตัส เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศอย่างไร (27)

ก. มีหมอก จำนวนมาก

ข. พายุ

ค. มีฝน

ง. แห้งแล้ง

21.ข้อใด เป็นลักษณะของดาวฤกษ์ (28)

ก. มีแสงสว่างในตัวเอง

ข. ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง

ค. มีแหล่งกำเนิดแสง

ง. แสงนิ่ง ไม่กะพริบ

22.ดาวดวงใด เป็นดาวฤกษ์ (28)

ก. ดาวพุธ

ข. ดาวลูกไก่

ค. ดาวไถ

ง. ดวงอาทิตย์

23.ดาวเคราะห์ มีลักษณะอย่างไร (28)

ก. มีแสงสว่างในตัวเอง

ข. เป็นแหล่งกำเนิดแสง

ค. ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง

ง. สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าทุกดวง

24.กลุ่มดาวใด ไม่ใช่ดาวฤกษ์ (28)

ก. กลุ่มดาวค้างคาว

ข. กลุ่มดาวจักรราศี

ค. กลุ่มดาวหมีใหญ่

ง. กลุ่มดาวในระบบสุริยะ

25.ถ้าเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างดาวฤกษ์กับดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง (28)

ก. ดาวฤกษ์อยู่โดดๆ ส่วนดาวเคราะห์อยู่เป็นกลุ่ม

ข. ดาวฤกษ์มีขนาดใหญ่ ส่วนดาวเคราะห์มีขนาดเล็ก

ค. ดาวฤกษ์มีจำนวนมาก ส่วนดาวเคราะห์มีจำนวนน้อย

ง. ดาวฤกษ์มองเห็นแสงกะพริบ ส่วนดาวเคราะห์มองเห็นแสงนิ่งไม่กะพริบ

26.ข้อใด ไม่ใช่สมบัติของดาวศุกร์ (28)

ก. อยู่ในระบบสุริยะ

ข. ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง

ค. มองเห็นจากบนโลกได้ด้วยตาเปล่า

ง. มองเห็นเป็นแสงระยิบระยับบนท้องฟ้า

27.ปรากฏการณ์ขึ้นและตกของดวงดาวเกี่ยวข้องกับข้อใด (29)

ก. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ข. ดวงดาวหมุนรอบตัวเอง

ค. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก

ง. โลกหมุนรอบตัวเอง

28.ดาวเหนืออยู่ส่วนใด ของกลุ่มดาวหมีเล็ก (29)

ก. ขา

ข. ปาก

ค. หาง

ง. ลำตัว

29.กลุ่มดาวที่ขึ้นเป็นประจำทางทิศเหนือ มีดาวฤกษ์ 7 ดวงเรียงกัน คือกลุ่มดาวในข้อใด (29)

ก. กลุ่มดาวหาง

ข. กลุ่มดาวคนคู่

ค. กลุ่มดาวจระเข้

ง. กลุ่มดาวสิงโต

30.ถ้าต้องการมองเห็นดวงดาวบนท้องฟ้าชัดเจน ควรเลือกดูดาวในคืนใดมากที่สุด (29)

ก. คืนที่มีฝนตก

ข. คืนที่มีเมฆหนา

ค. ดูได้ทุกคืน

ง. คืนเดือนมืด

31.ถ้าสังเกตกลุ่มดาวตอนใกล้รุ่งสาง จะเห็นกลุ่มดาวเคลื่อนที่ไปทางทิศใด (30)

ก. ทิศใต้

ข. ทิศเหนือ

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก

32.ถ้าเราต้องการสังเกตตำแหน่งการขึ้นและตกของกลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า เราควรใช้เครื่องมือใด (30)

ก. แผนที่ดาว

ข. กล้องจุลทรรศน์

ค. ลูกโลกจำลอง

ง. แผนที่โลก

33.กลุ่มดาวใด เป็นกลุ่มดาวฤดูร้อน (30)

ก. กลุ่มดาวนายพราน

ข. กลุ่มดาวไถ

ค. กลุ่มดาวจระเข้

ง. กลุ่มดาวเต่า

34.ถ้านักเรียนหลงป่าตอนกลางคืน นักเรียนสามารถหาทิศเหนือโดยวิธีการใด (30)

ก. หาดาวเหนือ

ข. ดูดาวตก

ค. ดูอุกกาบาต

ง. หาดาวศุกร์

35.กลุ่มดาวในข้อใด ใช้ในการบอกทิศได้ (30)

ก. กลุ่มดาวจระเข้

ข. กลุ่มดาวปู

ค. กลุ่มดาวลูกไก่

ง. กลุ่มดาวแกะ

36.ข้อใด คือกลุ่มของดาวจักราศี (30)

ก. กลุ่มดาวว่าว

ข. กลุ่มดาวลูกไก่

ค. กลุ่มดาวคนคู่

ง. กลุ่มดาวเต่า

37.ดวงดาวใด มีประโยชน์ในการหาทิศ (31)

ก. ดาวไถ

ข. ดาวเต่า

ค. ดาวเหนือ

ง. ดาวลูกไก่

38.ถ้าหันหน้าไปทางทิศเหนือ ด้านซ้ายมือของเราเป็นทิศอะไร (31)

ก. ทิศใต้

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

39.หากยืนหันหน้าไปทางทิศใต้ ทิศที่อยู่ทางซ้ายมือ คือทิศใด (31)

ก. ทิศใต้

ข. ทิศตะวันออก

ค. ทิศเหนือ

ง. ทิศตะวันตก

40.จุดเหนือศีรษะ อยู่ที่มุมเงยกี่องศา (31)

ก. 60 องศา

ข. 90 องศา

ค. 100 องศา

ง. 30 องศา

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. ให้นักเรียนเปรียบเทียบความ<u>แตกต่าง</u>ของดาวเคราะห์และดาวฤกษ์ พร้อมยกตัวอย่าง (28)

ดาวฤกษ์	ดาวเคราะห์
1.	1.
2.	2.
3.	3.
ตัวอย่าง	ตัวอย่าง

2. ให้นักเรียนนำข้อความที่กำหนดให้ เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (30)

ทิศใต้ ทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก

ในเวลาเช้าดวงอาทิตย์จะขึ้นจากขอบฟ้าทาง_____ และจะลับขอบฟ้าทาง_____ ถ้าเรายืนหันหน้าตรงไปทางทิศตะวันออก ด้านหลังของเราจะเป็น_____ ด้านซ้ายมือจะเป็น_____ และทางด้านขวามือจะเป็น_____

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2563

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.5

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

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

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

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	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. มีมวลมาก	1. มีมวลน้อย
2. มีแสงสว่างในตัวเอง	2. ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง
3. มองเห็นเป็นแสงกระพริบ	3. มองเห็นเป็นแสงสว่างนวล ไม่กระพริบ
ตัวอย่าง ดวงอาทิตย์	ตัวอย่าง ดาวพุธ ดาวศุกร์

2. ตอบ

ในเวลาเช้าดวงอาทิตย์จะขึ้นจากขอบฟ้าทาง **ทิศตะวันออก** และจะลับขอบฟ้าทาง **ทิศตะวันตก** ถ้าเรายืนหันหน้าตรงไปทางทิศตะวันออก ด้านหลังของเราจะเป็น **ทิศตะวันตก** ด้านซ้ายมือจะเป็น **ทิศเหนือ** และทางด้านขวามือจะเป็น **ทิศใต้**