ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว15101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

เวลา 60 นาที จำนวน 42 ข้อ จำนวน 9 หน้า คะแนนเต็ม 50 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

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

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. เมฆ แตกต่างจากหมอกในข้อใด (จ.26)

ก. เมฆเกิดในระดับสูง หมอกเกิดในระดับต่ำใกล้พื้นดิน

ข. เมฆเป็นละอองน้ำ หมอกเป็นไอน้ำ

ค. เมฆเกิดตอนเย็น หมอกเกิดตอนเช้า

ง. เมฆเป็นไอน้ำ หมอกเป็นหยดน้ำ

2. ปัจจัยใด มีผลต่อการเกิดฝนมากที่สุด (จ.26)

ก. ความดันอากาศ

ข. ความชื้นในอากาศ

ค. คุณภาพอากาศ

ง. ปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ

3. น้ำค้างและน้ำค้างแข็ง มีลักษณะแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร (จ.26)

ก. ไม่แตกต่างกัน เพราะเกิดใกล้พื้นดินเหมือนกัน

ข. ไม่แตกต่างกัน เพราะเป็นละอองน้ำที่เกาะอยู่บนพื้นผิววัตถุเหมือนกัน

ค. แตกต่างกัน เพราะน้ำค้างมีลักษณะเป็นเกล็ดน้ำแข็ง ส่วนน้ำค้างแข็งมีลักษณะเป็นละอองน้ำ

ง. แตกต่างกัน เพราะน้ำค้างเกิดจากไอน้ำควบแน่นกลายเป็นละอองน้ำ ส่วนค้างแข็งเกิดจากเมื่ออุณหภูมิใกล้พื้นดินต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง น้ำค้างจะกลายเป็นน้ำค้างแข็ง

4. “ในตอนเช้าตรู่ เราเห็นหยดน้ำบนใบไม้ แต่ไม่มีฝนตก เราเรียกหยดน้ำนั้นว่า (1)_____ และบางครั้งเป็นเกล็ดแข็งสีขาวเกาะอยู่บนใบไม้ แต่ไม่มีหิมะตก เราเรียกเกล็ดแข็งนั้นว่า (2)_____” จากข้อความ ควรเติมคำใด ลงในช่องว่าง เพื่อให้ได้ใจความที่ถูกต้อง (จ.26)

ก. (1) น้ำค้าง (2) ลูกเห็บ

ข. (1) น้ำค้าง (2) น้ำค้างแข็ง

ค. (1) หมอก (2) น้ำค้างแข็ง

ง. (1) เมฆ (2) หมอก

5. ข้อใด กล่าวได้ถูกต้อง (จ.26)

ก. ลูกเห็บไม่ใช่หยาดน้ำฟ้า เพราะเป็นของแข็ง

ข. เมฆเป็นหยาดน้ำฟ้า เพราะเกิดจากการระเหยของน้ำ

ค. หมอกเป็นหยาดน้ำฟ้า เพราะเป็นละอองน้ำขนาดเล็ก

ง. น้ำค้างไม่ใช่หยาดน้ำฟ้า เพราะไม่ใช่หยาดน้ำที่ตกลงมาจากฟ้า

6. ข้อใด กล่าวถึงการเกิดลูกเห็บได้ถูกต้อง (จ.26)

ก. เกิดจากหยดน้ำถูกพายุพัดวนซ้ำไปซ้ำมาในก้อนเมฆพายุ

ข. เกิดจากการระเหิดกลับของไอน้ำในก้อนเมฆ

ค. เกิดจากการคายความร้อนของหยดน้ำในก้อนเมฆ

ง. เกิดจากการแข็งตัวของเม็ดฝนในก้อนเมฆ

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

ก. เรียกอีกชื่อว่าเหมยขาบ

ข. เกิดเฉพาะฤดูฝน

ค. เกิดจากน้ำค้างที่กลายเป็นน้ำแข็ง

ง. เกิดเมื่ออุณหภูมิใกล้พื้นดินต่ำกว่าจุดเยือกแ

8. เมฆและหมอก มีสิ่งใด<u>แตกต่าง</u>กัน (จ.26)

ก. องค์ประกอบ

ข. กระบวนการเกิด

ค. บริเวณที่เกิด

ง. อุณหภูมิ

9. ข้อใด กล่าวถูกต้อง (จ.26)

ก. ฝนเกิดจากการแข็งตัวของน้ำ โดยมีละอองลอย เช่น ฝุ่นละออง เป็นอนุภาคแกนกลาง

ข. ฝนเกิดจากการควบแน่นของไอน้ำ โดยมีละอองลอย เช่น ฝุ่นละออง เป็นอนุภาคแกนกลาง

ค. หิมะเกิดจากการควบแน่นของไอน้ำ โดยมีละอองลอย เช่น ฝุ่นละออง เป็นอนุภาคแกนกลาง

ง. ลูกเห็บเกิดจากการระเหิดกลับของน้ำแล้วถูกพายุพัดวนซ้ำไปซ้ำมาจนมีขนาดใหญ่

10.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>หยาดน้ำฟ้า (จ.26)

ก. ฝน

ข. หิมะ

ค. ลูกเห็บ

ง. หมอก

11.ข้อใด จัดเป็นเมฆชั้นต่ำ (จ.27)

ก. เมฆสเตรตัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆเซอร์โรสเตรตัส

ง. เมฆเซอร์รัส

12.ข้อใด เรียงลำดับความสูงของเมฆจากสูงไปต่ำ (จ.27)

ก. เซอร์โรคิวมูลัส – อัลโตคิวมูลัส – คิวมูลัส

ข. คิวมูลัส – อัลโตคิวมูลัส – เซอร์โรคิวมูลัส

ค. เซอร์โรสเตรตัส – สเตรตัส – อัลโตสเตรตัส

ง. นิมโบสเตรตัส – อัลโตสเตรตัส – เซอร์โรสเตรตัส

13.เมฆชนิดใด ที่เกิดพระอาทิตย์ทรงกลดหรือพระจันทร์ทรงกลด (จ.27)

ก. เมฆเซอร์โรสเตรตัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

14.เมฆชนิดใด ทำให้เกิดฝน (จ.27)

ก. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆนิมโบสเตรตัส

ง. เมฆคิวมูลัส

15.ข้อใด เป็นเมฆชั้นกลาง (จ.27)

ก. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆนิมโบสเตรตัส

ง. เมฆคิวมูลัส

16.ข้อใด เป็นเมฆที่ทำให้ฝนตกหนัก ลมแรง และเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง (จ.27)

ก. เมฆคิวมูลัส

ข. เมฆสเตรตัส

ค. เมฆคิวมูโลนิมบัส

ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

17.เมฆชนิดใด จัดอยู่ในเมฆชั้นสูง (จ.27)

ก. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆเซอร์รัส

18.เมฆชนิดใด มีลักษณะคล้ายฝูงแกะ (จ.27)

ก. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

ข. เมฆอัลโตสเตรตัส

ค. เมฆอัลโตคิวมูลัส

ง. เมฆคิวมูลัส

19.เมฆชนิดใด มีลักษณะเป็นริ้วสีขาว คล้ายขนนก (จ.27)

ก. เมฆเซอร์รัส

ข. เมฆเซอร์โรคิวมูลัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆสเตรโตคิวมูลัส

20.เมฆชนิดใด เกิดในระดับต่ำ และมีลักษณะคล้ายหมอก (จ.27)

ก. เมฆเซอร์รัส

ข. เมฆคิวมูลัส

ค. เมฆสเตรตัส

ง. เมฆนิมโบสเตรตัส

21.ข้อใด กล่าวถึงดาวฤกษ์ได้ถูกต้อง (จ.28)

ก. ปรากฏบนท้องฟ้าเป็นแสงนวลนิ่ง

ข. ไม่เคลื่อนที่ตลอดทั้งคืน

ค. มีแสงสว่างภายในตัวเอง

ง. อยู่ใกล้โลกมากกว่าดาวเคราะห์

22.ข้อใด กล่าวถึงความเหมือนกันระหว่างดาวเคราะห์และดาวฤกษ์ (จ.28)

ก. ทิศทางการขึ้นและตก

ข. ขนาดของดาว

ค. ความสว่างของดาว

ง. อุณหภูมิพื้นผิว

23.ข้อใด กล่าวถึงดาวเคราะห์ได้ถูกต้อง (จ.28)

ก. มีตำแหน่งที่แน่นอน

ข. มีความสว่างที่สุดบนท้องฟ้า

ค. มองเห็นท้องฟ้าเป็นแสงนวลนิ่ง

ง. เป็นแหล่งกำเนิดแสงที่สำคัญ

24.ข้อใด เป็นดาวที่มองเห็นเป็นแสงนิ่ง ไม่กะพริบทั้งหมด (จ.28)

ก. ดาวพุธ ซีรีอุส

ข. โลก ดวงอาทิตย์

ค. ดาวเกตุ ดาวมฤตยู

ง. ดาวประกายพรึก ดาวเหนือ

25.ถ้าเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างดาวฤกษ์กับดาวเคราะห์ ข้อใด กล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้อง (จ.28)

ก. ดาวฤกษ์อยู่โดดๆ ส่วนดาวเคราะห์อยู่เป็นกลุ่ม

ข. ดาวฤกษ์มีขนาดใหญ่ ส่วนดาวเคราะห์มีขนาดเล็ก

ค. ดาวฤกษ์มีจำนวนมาก ส่วนดาวเคราะห์มีจำนวนน้อย

ง. ดาวฤกษ์มองเห็นแสงกะพริบ ส่วนดาวเคราะห์มองเห็นแสงนิ่ง ไม่กะพริบ

26.ดาวและกลุ่มดาวในข้อใด มองเห็นเป็นแสงระยิบระยับทั้งหมด (จ.28)

ก. ดาวเหนือ กลุ่มดาวจระเข้

ข. ดาวยูเรนัส กลุ่มดาวไถ

ค. ดาวเสาร์ ดาวเนปจูน

ง. กลุ่มดาวนายพราน ดาวประจำเมือง

27.แอนสังเกตดวงดาวดวงหนึ่งบนท้องฟ้าอยู่ในตำแหน่งมุมเงยที่ต้องใช้กำปั้นวัดมุม ดาวดวงดังกล่าว มีค่ามุมเงยกี่องศา (จ.29)

ก. 5 องศา

ข. 10 องศา

ค. 15 องศา

ง. 22 องศา

28.เหยียดแขนออกให้ตรงในระดับสายตา แล้วชี้นิ้วก้อยออกนิ้วเดียว เป็นการวัดค่ามุมเงยกี่องศา (จ.29)

ก. 1 องศา

ข. 2 องศา

ค. 5 องศา

ง. 10 องศา

29.หมากสังเกตเห็นดาวดวงหนึ่งบนท้องฟ้า โดยดวงดาวนี้ อยู่ในตำแหน่งมุมเงย 10 องศา ถ้าหมากใช้การประมาณค่ามุมเงยโดยใช้มือวัดตำแหน่งมุมเงยของดวงดาว จะเท่ากับข้อใด (จ.29)

ก.



ข.



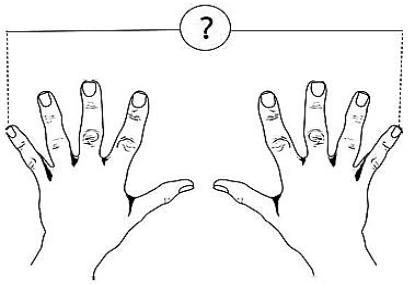
ค.



ง.



30.



จากภาพ ประมาณค่ามุมเงยได้กี่องศา (จ.29)

ก. 15 องศา

ข. 22 องศา

ค. 30 องศา

ง. 44 องศา

31.ดาวดวงใด สามารถใช้แทนเข็มทิศในเวลากลางคืนได้ (จ.30)

ก. ดาวพฤหัสบดี

ข. ดาวเหนือ

ค. ดาวลูกไก่

ง. ดาวหาง

32.ดาวเหนือ อยู่ส่วนใดของกลุ่มดาวหมีเล็ก (จ.30)

ก. ขา

ข. ปาก

ค. หาง

ง. ลำตัว

33.ดาวสามดวงที่เรียงตัวกันเกือบจะเป็นแนวนอน ตรงใจกลางของกลุ่มดาวนายพราน คือกลุ่มดาวอะไร (จ.30)

ก. กลุ่มดาวไถ

ข. กลุ่มดาวเหนือ

ค. กลุ่มดาวจระเข้

ง. กลุ่มดาวลูกไก่

34.กลุ่มดาวจระเข้ เป็นกลุ่มดาวที่มองเห็นได้ในช่วงใด (จ.30)

ก. ฤดูร้อน

ข. ฤดูหนาว

ค. ฤดูฝน

ง. ตลอดปี

35.กลุ่มดาวใด <u>ไม่ใช่</u>กลุ่มดาวจักรราศี (จ.30)

ก. กลุ่มดาวปลา

ข. กลุ่มดาวปู

ค. กลุ่มดาวแมงป่อง

ง. กลุ่มดาวหมี

36.ข้อใด กล่าว<u>ไม่ถูกต้อง</u>เกี่ยวกับสัญลักษณ์ของกลุ่มดาวจักรราศี (จ.30)

ก. ราศีเมถุน – คนคู่

ข. ราศีมีน – ปลา

ค. ราศีเมษ – แพะทะเล

ง. ราศีกุมภ์ – คนแบกหม้อน้ำ

37.ถ้าเราหันหน้าไปทางทิศเหนือ ด้านซ้ายมือของเราเป็นทิศอะไร (จ.31)

ก. ทิศใต้

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

38.ปรากฏการณ์ขึ้น-ตกของดวงดาว เกี่ยวข้องกับข้อใด (จ.31)

ก. โลกหมุนรอบตัวเอง

ข. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก

ค. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ง. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง

39.ต้นน้ำเฝ้าสังเกตการณ์เคลื่อนที่ของกลุ่มดาวฤกษ์ บนท้องฟ้า โดยหันหน้าไปทางทิศเหนือ ต้นน้ำจะมองเห็นกลุ่มดาวฤกษ์เคลื่อนที่อย่างไร (จ.31)

ก. เคลื่อนที่จากขวามือไปซ้ายมือ

ข. เคลื่อนที่จากซ้ายมือไปขวามือ

ค. เคลื่อนที่จากทิศเหนือไปทิศใต้

ง. เคลื่อนที่จากทิศใต้ไปทิศเหนือ

40.ข้อใด กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับรูปร่างและเส้นทางการขึ้นและตกของกลุ่มดาวฤกษ์ (จ.31)

ก. รูปร่างและเส้นทางเหมือนเดิม

ข. รูปร่างและเส้นทางไม่เหมือนเดิม

ค. รูปร่างไม่เหมือนเดิม เส้นทางเหมือนเดิม

ง. รูปร่างเหมือนเดิม เส้นทางไม่เหมือนเดิม

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. จงอธิบายความ<u>แตกต่าง</u>ของดาวฤกษ์และดาวเคราะห์ ตอบมาอย่างน้อย 3 ข้อ (5 คะแนน) (จ.28)

ดาวฤกษ์	ดาวเคราะห์

2. จงบอกตำแหน่งของทิศ และการขึ้นตกของดวงดาว (5 คะแนน) (จ.30)

การขึ้นและตกของดาวฤกษ์บนท้องฟ้า เกิดจากโลกหมุนรอบตัวเอง จากทิศ_____ ไปยังทิศ_____ ในลักษณะหมุน_____ ทำให้มองเห็นกลุ่มดาวฤกษ์ขึ้นจากขอบฟ้าทางทิศ_____และตกทางทิศ_____ โดยจะมีเส้นทางการขึ้นและตกตามเส้นทางเดิมทุกคืน และปรากฏตำแหน่งเดิมเสมอ

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2565

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

2. ตอบ การขึ้นและตกของดาวฤกษ์บนท้องฟ้า เกิดจากโลกหมุนรอบตัวเอง จากทิศ **ตะวันตก** ไปยังทิศ **ตะวันออก** ในลักษณะหมุน **ทวนเข็มนาฬิกา** ทำให้มองเห็นกลุ่มดาวฤกษ์ขึ้นจากขอบฟ้าทางทิศ **ตะวันออก** และตกทางทิศ **ตะวันตก** โดยจะมีเส้นทางการขึ้นและตกตามเส้นทางเดิมทุกคืน และปรากฏตำแหน่งเดิมเสมอ