ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว14101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4

เวลา 50 นาที จำนวน 32 ข้อ จำนวน 7 หน้า คะแนนเต็ม 40 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 30 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. แรงเสียดทาน คืออะไร (19)

ก. แรงลัพธ์ที่เกิดขึ้น

ข. แรงที่ต้านการเคลื่อนที่ของวัตถุ

ค. แรงที่เสริมการเคลื่อนที่ของวัตถุ

ง. แรงที่กระทำต่อวัตถุให้เกิดการเคลื่อนที่

2. แรงเสียดทาน จะเกิดขึ้นเมื่อใด (19)

ก. เมื่อวัตถุหยุดนิ่ง

ข. เมื่อวัตถุเคลื่อนที่

ค. เมื่อวัตถุตกลงสู่พื้น

ง. เมื่อวัตถุถูกนำไปใช้งาน

3. กิจกรรมใด ต้องการแรงเสียดทานมาก (19)

ก. เล่นกระดานลื่น

ข. เล่นสเก็ต

ค. ปีนเขา

ง. ว่ายน้ำ

4. เหตุใด ขณะฝนตกจึงเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์ได้ง่าย (19)

ก. ผิวยางรถยนต์ฝืด

ข. ผิวถนนมีแรงเสียดทานน้อย

ค. น้ำฝนช่วยเพิ่มแรงเสียดทานบนผิวถนน

ง. เครื่องยนต์ทำงานได้ไม่สะดวกเพราะเปียกน้ำฝน

5. พื้นผิวคู่ใด เกิดแรงเสียดทานน้อยที่สุด (19)

ก. ผิวเรียบกับผิวไม่เรียบ

ข. ผิวหยาบกับผิวขรุขระ

ค. ผิวเรียบกับผิวขรุขระ

ง. ผิวเรียบกับผิวเรียบ

6. โลกมีทิศทางการหมุนรอบตัวเองลักษณะใด (24)

ก. ทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก ทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

ข. ทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก ทิศทางตามเข็มนาฬิกา

ค. ทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก ทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

ง. ทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก ทิศทางตามเข็มนาฬิกา

7. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองและหมุนรอบโลกใช้เวลาเท่าใด (24)

ก. 1 วัน

ข. 30 วัน

ค. 60 วัน

ง. 365 วัน

8. เพราะเหตุใด รูปร่างของดวงจันทร์จึงเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาในแต่ละเดือน (24)

ก. เพราะโลกหมุนรอบตัวเอง

ข. เพราะดวงจันทร์โคจรรอบโลก

ค. เพราะดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง

ง. เพราะดวงจันทร์โคจรรอบดวงอาทิตย์

9. ข้างแรมเกิดขึ้นในลักษณะใด (24)

ก. ดวงจันทร์สว่างเต็มดวง

ข. ดวงจันทร์ขนาดเล็กลง

ค. ดวงจันทร์ค่อยๆ สว่างขึ้น

ง. ดวงจันทร์ค่อยๆ สว่างน้อยลง

10.วันเดือนดับ ตรงกับวันใด (24)

ก. ขึ้น 8 ค่ำ

ข. ขึ้น 15 ค่ำ

ค. แรม 8 ค่ำ

ง. แรม 15 ค่ำ

11.พื้นผิวของดวงจันทร์ มีลักษณะคล้ายข้อใด (25)

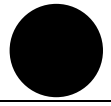
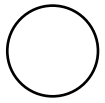
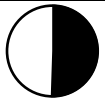
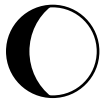
ก. ถนนลาดยาง

ข. ถนนคอนกรีต

ค. ถนนลูกรัง

ง. ถนนเลียบชายหาด

12.

ครั้ง	ผลการสังเกต
1	
2	
3	
4	

จากข้อมูล การสังเกตดวงจันทร์ในครั้งใด ที่ดวงจันทร์สว่างมากที่สุด (25)

ก. ครั้งที่ 1

ข. ครั้งที่ 2

ค. ครั้งที่ 3

ง. ครั้งที่ 4

13.“วันเพ็ญ” ตรงกับข้อใด (25)

ก. วันแรม 8 ค่ำ

ข. วันขึ้น 8 ค่ำ

ค. วันแรม 15 ค่ำ

ง. วันขึ้น 15 ค่ำ

14.หากคืนนี้ดวงจันทร์เต็มดวง ถัดไปอีก 4 คืน ดวงจันทร์จะมีรูปร่างเป็นอย่างไร (25)

ก. ไม่มีส่วนสว่างของดวงจันทร์

ข. ดวงจันทร์เต็มดวงเหมือนเดิม

ค. ส่วนสว่างของดวงจันทร์จะค่อยๆ ลดลง

ง. ส่วนสว่างของดวงจันทร์จะค่อยๆ เพิ่มขึ้น

15.ในวันใดบ้าง ที่เราจะมองเห็นดวงจันทร์ครึ่งดวง (25)

ก. วันขึ้น 15 ค่ำ และแรม 15 ค่ำ

ข. วันขึ้น 10 ค่ำ และแรม 10 ค่ำ

ค. วันขึ้น 8 ค่ำ และแรม 8 ค่ำ

ง. วันขึ้น 3 ค่ำ และแรม 3 ค่ำ

16.ข้อใดเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้มนุษย์อยู่ในอวกาศ<u>ไม่ได้</u> (25)

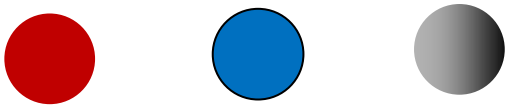
ก. ไม่มีอากาศ

ข. ไม่มีที่อยู่อาศัย

ค. ไม่มียารักษาโรค

ง. ไม่มีเครื่องอำนวยความสะดวก

17.



ดวงอาทิตย์ โลก ดวงจันทร์

จากแผนภาพ เราจะมองเห็นดวงจันทร์มีรูปร่างอย่างไร (25)

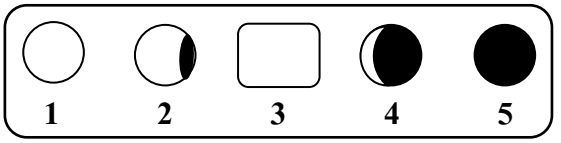
ก. รูปเสี้ยวหันด้านเว้าไปทางทิศตะวันออก

ข. ครึ่งดวงหันด้านเว้าไปทางตะวันออก

ค. ครึ่งดวงหันด้านเว้าไปทางตะวันตก

ง. เต็มดวง

18.แผนภาพลำดับขั้นตอนการเกิดข้างขึ้นข้างแรม ของดวงจันทร์



จากภาพลักษณะของดวงจันทร์ลำดับที่ 3 ควรเป็นแบบใด (25)

ก.



ข.



ค.



ง.



19.ข้อใด คือลักษณะของดวงจันทร์ (25)

1) มีรูปร่างกลม

2) มีแสงสว่างในตัว

3) ไม่มีสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่

4) ในแต่ละคืนจะมีรูปร่างปรากฏเปลี่ยนแปลงไป

5) ขึ้นทางทิศตะวันตกและตกทางทิศตะวันออก

ก. 1 , 2 , 3

ข. 2 , 3 , 5

ค. 3 , 4 , 5

ง. 1 , 3 , 4

20.หากสังเกตดวงจันทร์เป็นเวลา 1 เดือน รูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ที่สังเกตเห็นจะเป็นอย่างไร (25)

ก. ดวงจันทร์เต็มดวงทุกคืน

ข. ดวงจันทร์มีรูปเสี้ยวเท่าเดิมทุกคืน

ค. มองไม่เห็นดวงจันทร์ตลอดทั้งเดือน

ง. ในแต่ละคืนดวงจันทร์มีรูปร่างปรากฏเปลี่ยนแปลงไป

21.ดาวประจำเมืองที่เห็นตอนหัวค่ำ หมายถึงดาวเคราะห์ดวงใด (26)

ก. ดาวพุธ

ข. ดาวศุกร์

ค. ดาวอังคาร

ง. ดาวยูเรนัส

22.โลกหมุนรอบดวงอาทิตย์หนึ่งรอบ ใช้เวลาเท่าใด (26)

ก. 1 วัน

ข. 30 วัน

ค. 60 วัน

ง. 365 วัน

23.ดาวเคราะห์ดวงใด ไม่เป็นดาวเคราะห์แก๊ส (26)

ก. ดาวเสาร์

ข. ดาวอังคาร

ค. ดาวเนปจูน

ง. ดาวยูเรนัส

24.วัตถุที่ชาวบ้านเรียกว่าผีพุ่งไต้ แท้จริงแล้วหมายถึงอะไร (26)

ก. ดาวหาง

ข. ดวงจันทร์

ค. อุกกาบาต

ง. ดาวเคราะห์น้อย

25.โลกมีอุณหภูมิพื้นผิวเฉลี่ยประมาณกี่องศาเซลเซียส (26)

ก. 10 องศา

ข. 15 องศา

ค. 20 องศา

ง. 25 องศา

26.ดาวเคราะห์ดวงใด ได้ชื่อว่าฝาแฝดของโลก (26)

ก. ดาวเสาร์

ข. ดาวอังคาร

ค. ดาวศุกร์

ง. ดาวพฤหัสบดี

27.ดาวเคราะห์น้อยอยู่ระหว่างดาวเคราะห์ดวงใด (26)

ก. โลกกับดาวศุกร์

ข. โลกกับดาวอังคาร

ค. ดาวพุธกับดาวศุกร์

ง. ดาวอังคารกับดาวพฤหัสบดี

28.ดาวเคราะห์วงใน ได้แก่ดาวในข้อใด (26)

ก. ดาวเสาร์และดาวพุธ

ข. ดาวพุธและดาวอังคาร

ค. ดาวอังคารและดาวพฤหัส

ง. ดาวพุธและดาวศุกร์

29.ปัจจุบันดาวเคราะห์ดวงใด ถูกลดสถานะให้เป็นดาวเคราะห์แคระ (26)

ก. ดาวพุธ

ข. ดาวพลูโต

ค. ดาวยูเรนัส

ง. ดาวเนปจูน

30.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ส่วนประกอบของระบบสุริยะ (26)

ก. ดาวหาง

ข. ดาวเทียม

ค. ดวงจันทร์

ง. ดาวเคราะห์

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. ให้นำอักษรที่กำหนดให้ทางขวามือมาเติมด้านซ้ายให้ถูกต้อง (26)

_____ 1.1) อุณหภูมิด้านมืดกับด้านสว่างแตกต่างกันมากที่สุด ก. ดาวเนปจูน

_____ 1.2) มีสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่ ข. โลก

_____ 1.3) อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์เป็นอันดับที่ 5 ค. ดาวพฤหัสบดี

_____ 1.4) โคจรอยู่ระหว่างดาวอังคารกับดาวพฤหัสบดี ง. ดาวเคราะห์น้อย

_____ 1.5) อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์เป็นอันดับที่ 8 จ. ดาวพุธ

2. นำข้อความที่กำหนดให้ เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (26)

เต็มดวง	**เสี้ยว**	**ทวนเข็มนาฬิกา**	**ตะวันออก**	**ดวงจันทร์**

2.1) _____ มีรูปร่างเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละคืน

2.2) ในคืนวันเพ็ญเราจะมองเห็นดวงจันทร์สว่าง_____

2.3) ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง ขณะเดียวกันก็โคจรรอบโลกในทิศ_____

2.4) หากวันนี้ดวงจันทร์เต็มดวง วันถัดไปดวงจันทร์จะค่อยๆ ลดลงเป็น_____

2.5) เราจะมองเห็นดวงจันทร์ลอยขึ้นไปบนท้องฟ้าทางทิศ_____

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2563

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.4

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.4**

1. 1.1) จ
   1.2) ข
   1.3) ค
   1.4) ง
   1.5) ก
2. 2.1) ดวงจันทร์
   2.2) เต็มดวง
   2.3) ทวนเข็มนาฬิกา
   2.4) เสี้ยว
   2.5) ตะวันออก