ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว13101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

เวลา 50 นาที จำนวน 32 ข้อ จำนวน 6 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. ข้อใด เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานแสง (27)

ก. วิทยุ

ข. พัดลม

ค. เซลล์สุริยะ

ง. ไฟประดับ

2. หมิวเปิดสวิตช์ไฟฉายหลังจากไฟดับ ทำให้มองเห็นสิ่งต่างๆ ได้ สิ่งใดเป็นแหล่งพลังงานที่ทำให้เกิดความสว่าง (27)

ก. สวิตช์

ข. หลอดไฟฟ้า

ค. ถ่านไฟฉาย

ง. กระบอกไฟฉาย

3. แผงเซลล์สุริยะ มีการเปลี่ยนแปลงพลังงานอย่างไร (27)

ก. พลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้า

ข. พลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

ค. พลังงานเสียงเป็นพลังงานไฟฟ้า

ง. พลังงานความร้อนเป็นพลังงานไฟฟ้า

4. การกระทำใดต่อไปนี้ เป็นการเปลี่ยนพลังงานกลเป็นพลังงานความร้อน (27)

ก. น้องถูมือไปมาแล้วทำให้อุ่นขึ้น

ข. นัดวางน้ำแข็งไว้กลางแจ้งแล้วน้ำแข็งละลายเป็นน้ำ

ค. นิวเป่าเทียนจนดับแล้วมีควันไฟเกิดขึ้น

ง. นุกใช้แว่นขยายส่องใบไม้ที่กลางแสงแดดแล้วเกิดไฟไหม้

5. ข้อใด ไม่ใช่พลังงานที่เกิดจากเครื่องเป่าผม (27)

ก. พลังงานกล

ข. พลังงานแสง

ค. พลังงานเสียง

ง. พลังงานความร้อน

6. ไดนาโม มีหลักการทำงานอย่างไร (28)

ก. เปลี่ยนพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

ข. เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานอื่น

ค. เปลี่ยนพลังงานความร้อนเป็นพลังงานไฟฟ้า

ง. เปลี่ยนพลังอื่นๆ เป็นพลังงานกล

7. ข้อใด เป็นแหล่งพลังงานหมุนเวียนทั้งหมด (28)

ก. ดิน ลม น้ำมัน

ข. ลม น้ำ ถ่านหิน

ค. น้ำ ลม แสงอาทิตย์

ง. น้ำ แสงอาทิตย์ แก๊สธรรมชาติ

8. พลังงานธรรมชาติที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าข้อใด ใช้แล้วหมดไป (28)

ก. ลม

ข. น้ำ

ค. น้ำมัน

ง. แสงอาทิตย์

9. พลังงานจากธรรมชาติที่ผลิตกระแสไฟฟ้าข้อใด เป็นพลังงานทดแทนไม่มีวันหมด (28)

ก. พลังงานน้ำมัน

ข. พลังงานฟอสซิล

ค. พลังงานแสงอาทิตย์

ง. พลังงานแก๊สธรรมชาติ

10.การทำงานของกังหันลม เป็นการเปลี่ยนพลังงานแบบใด (28)

ก. พลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

ข. พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานกล

ค. พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานแสง

ง. พลังงานกลเป็นพลังงานความร้อน

11.เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใด ต้องมีสายดิน (29)

ก. เครื่องทำน้ำอุ่น

ข. กาต้มน้ำร้อน

ค. เตารีด

ง. หม้อหุงข้าว

12.ใคร ใช้เตารีดไม่ถูกต้องมากที่สุด (29)

ก. นิดพรมผ้าให้ชุ่ม

ข. หนุ่ยรีดผ้าบางๆ ก่อน

ค. น้อยรีดผ้าหลายๆ ตัว ในครั้งเดียว

ง. นุ่นถอดปลั๊กออกหลังเลิกใช้งาน

13.ถ้าจะซื้อหลอดไฟใช้ ควรเลือกซื้อแบบใด จึงจะประหยัด (29)

ก. หลอดแบบมีไส้

ข. หลอดตะเกียบ

ค. หลอดแบบสี

ง. หลอดฟลูออเรสเซนต์สั้น

14.พลังงานไฟฟ้า มีความสำคัญต่อชีวิตประจำวันของเรามากที่สุด คือเรื่องใด (29)

ก. พลังงานทดแทน

ข. แหล่งกำเนิดแสงสว่าง

ค. ประหยัดเชื้อเพลิง

ง. แหล่งพลังงานขนาดใหญ่

15.ข้อใด เป็นการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกวิธี (29)

ก. จับที่ขาเสียบขณะเสียบปลั๊ก

ข. ใช้เต้าอันเดียวกันกับเต้าเสียบหลายตัว

ค. ศึกษาคู่มือวิธีใช้เครื่องไฟฟ้าแต่ละชนิด

ง. เมื่อเลิกใช้งานดึงที่สายไฟ

16.ถ้าจะช่วยคนที่ถูกไฟดูด จะเลือกใช้วัสดุประเภทอะไร ถึงจะรอดชีวิต (30)

ก. เส้นลวด

ข. เหล็ก

ค. เชือก

ง. อะลูมิเนียม

17.การกระทำใด ที่อันตรายได้ (30)

ก. รีดผ้าครั้งละมากๆ

ข. ถอดปลั๊กทันทีหลังใช้งาน

ค. เปิดสวิตซ์ไฟฟ้าขณะมือเปียก

ง. ทำความสะอาดเครื่องใช้ไฟฟ้าเสมอ

18.การกระทำของใคร ประหยัดไฟที่สุด (30)

ก. อุ๊รีดผ้าครั้งละหลายๆตัว

ข. อ้อมเปิดเครื่องดูดฝุ่นเป็นเวลานาน

ค. อ๋อใช้เต้ารับตัวเดียวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายเครื่อง

ง. อ๋อมเปิดไฟฟ้าหลายเครื่องพร้อมกัน

19.ใคร อาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้า (30)

ก. มดใช้มือเปียกเสียบปลั๊กหม้อหุงข้าว

ข. จอยถอดปลั๊กเตารีดก่อนออกจากบ้าน

ค. แก้มปิดสวิตช์ไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน

ง. หญิงเปิดเครื่องปรับอากาศที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

20.ข้อใด เป็นการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย (30)

ก. ใช้เต้ารับตัวเดียวกับเต้าเสียบหลายตัว

ข. ทดสอบรูเต้ารับโดยใช้นิ้วมือแหย่เข้าไป

ค. จับสายไฟฟ้าขณะเสียบเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า

ง. เช็ดมือจนแห้งก่อนเสียบเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า

21.การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์ เกิดจากปรากฏการณ์ใด (32)

ก. โลกหมุนรอบตัวเอง

ข. โลกโคจรรอบดวงจันทร์

ค. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ง. ดวงอาทิตย์หมุนรอบตัวเอง

22.ดวงอาทิตย์ขึ้นจากขอบฟ้า ทางทิศใด (32)

ก. ทิศใต้

ข. ทิศเหนือ

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก

23.ข้อใด อธิบายการขึ้นและตกของดวงอาทิตย์<u>ไม่</u>ถูกต้อง (32)

ก. การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์เกิดจากโลกหมุนรอบตัวเอง

ข. การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์มีแบบรูปเป็นลักษณะครึ่งวงกลม

ค. ดวงอาทิตย์เคลื่อนที่ข้ามขอบฟ้าจากด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง

ง. การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์เกิดจากการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์

24.โลกหมุนรอบตัวเอง ในทิศทางใด (32)

ก. หมุนจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก

ข. หมุนจากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก

ค. หมุนจากทิศเหนือไปยังทิศใต้

ง. หมุนจากทิศใต้ไปยังทิศเหนือ

25.ใบเตยเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นจากขอบฟ้าหน้าบ้าน แสดงว่าหลังบ้านของเขาเป็นทิศอะไร (32)

ก. ทิศใต้

ข. ทิศเหนือ

ค. ทิศตะวันตก

ง. ทิศตะวันออก

26.ข้อใด เป็นสาเหตุของการเกิดกลางวันกลางคืน (33)

ก. โลกหมุนรอบตัวเอง

ข. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ค. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง

ง. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก

27.ในเวลาใด ที่ดวงอาทิตย์จะคล้อยไปทางทิศตะวันตก (33)

ก. เช้า

ข. สาย

ค. เที่ยง

ง. บ่าย

28.การขึ้นตกของดวงอาทิตย์ มีความสัมพันธ์กับปรากฏการณ์ใด (33)

ก. การเกิดสุริยุปราคา

ข. การเกิดจันทรุปราคา

ค. การเกิดกลางวัน กลางคืน

ง. การเกิดข้างขึ้น ข้างแรม

29.ถ้า<u>ไม่มี</u>ดวงอาทิตย์ ข้อใด<u>ไม่</u>เป็นจริง (33)

ก. ไม่มีกลางวันบนโลก

ข. โลกจะตกอยู่ในความมืดมิด

ค. โลกจะหยุดหมุนรอบตัวเอง

ง. ไม่มีฤดูกาลต่างๆ เกิดขึ้นบนโลก

30.การกำหนดทิศ ใช้สิ่งใดเป็นหลัก (33)

ก. ดวงอาทิตย์

ข. ดวงจันทร์

ค. ดวงดาว

ง. โลก

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. จงนำข้อความที่กำหนด เติมในช่องว่างให้ถูกต้อง (32)

ทิศตะวันออก	**ดวงอาทิตย์**	**กลางวัน – กลางคืน**	**24 ชั่งโมง**	**ทิศตะวันตก**

1.1) ดวงอาทิตย์ขึ้น_____

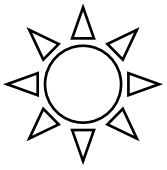
1.2) ดวงอาทิตย์ตก_____

1.3) กลางวัน – กลางคืนใช้เวลา_____

1.4) โลกหมุนรอบตัวเอง_____

1.5) สิ่งที่กำหนดทิศ_____

2. จงเติมข้อความให้ถูกต้อง (32)



_____

_____



_____

_____

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2563

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.3

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.3**

1. 1.1) ทิศตะวันออก

1.2) ทิศตะวันตก

1.3) 24 ชั่วโมง

1.4) กลางวัน – กลางคืน

1.5) ดวงอาทิตย์

2.

