ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว13101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

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

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

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

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. พลังงานในข้อใด เป็นพลังงานที่ได้จากธรรมชาติทั้งหมด (จ.27)

ก. พลังงานแสง พลังงานศักย์

ข. พลังงานลม พลังงานน้ำ

ค. พลังงานการเคลื่อนที่ พลังงานเสียง

ง. พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า

2. พลังงานธรรมชาติในข้อใด ยังไม่สามารถนำมาผลิตไฟฟ้าได้ (จ.27)

ก. พลังงานน้ำ

ข. พลังงานลม

ค. พลังงานแสงอาทิตย์

ง. พลังงานดิน

3. นิดาใช้ยางลบถูกับไม้บรรทัด แล้วใช้มือจับที่ไม้บรรทัด พบว่าไม้บรรทัดร้อนขึ้น การกระทำของนิดาเป็นการเปลี่ยนพลังงานใดเป็นพลังงานใด (จ.27)

ก. พลังงานกลเป็นพลังงานลม

ข. พลังงานกลเป็นพลังงานความร้อน

ค. พลังงานความร้อนเป็นพลังงานกล

ง. พลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

4. หากต้องการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า ต้องอาศัยสิ่งใดเปลี่ยนรูปพลังงาน (จ.27)

ก. แผงเซลล์สุริยะ

ข. แผงเหล็กบาง

ค. แผงอะลูมิเนียม

ง. แผงสังกะสีเคลือบสารกันสนิม

5. สถานที่ใด เหมาะสมสำหรับผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานจากคลื่นน้ำ (จ.27)

ก. แม่น้ำ

ข. ลำคลอง

ค. น้ำตก

ง. ทะเล

6. แหล่งพลังงานที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าแบ่งเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง (จ.28)

ก. 2 ประเภท คือพลังงานที่มีจำกัด และพลังงานหมุนเวียน

ข. 2 ประเภท คือพลังงานที่มีจำกัด พลังงานไฟฟ้า

ค. 3 ประเภท คือพลังงานที่มีจำกัด พลังงานหมุนเวียน และพลังงานไฟฟ้า

ง. 3 ประเภท คือพลังงานไฟฟ้า พลังงานหมุนเวียน และพลังงานถ่านหิน

7. พลังงานน้ำ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ จัดเป็นพลังงานประเภทใด (จ.28)

ก. พลังงานกล

ข. พลังงานที่มีจำกัด

ค. พลังงานหมุนเวียน

ง. พลังงานไฟฟ้า

8. ข้อใด คือความหมายของพลังงานหมุนเวียน (จ.28)

ก. แหล่งพลังงานที่ต้องใช้อย่างประหยัด

ข. แหล่งพลังงานที่นำมาใช้แล้วสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ค. แหล่งพลังงานที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของวัตถุ

ง. แหล่งพลังงานที่ทำให้วัตถุเคลื่อนที่ได้

9. ข้อใด จัดเป็นแหล่งพลังงานหมุนเวียนทั้งหมด (จ.28)

ก. ลม ถ่านหิน

ข. แสงอาทิตย์ ความร้อนใต้พิภพ

ค. ฟอสซิล นิวเคลียร์

ง. น้ำ ฟอสซิล

10. ข้อใด จัดเป็นแหล่งพลังงานที่มีจำกัดทั้งหมด (จ.28)

ก. ลม แสงอาทิตย์

ข. แสงอาทิตย์ ความร้อนใต้พิภพ

ค. ฟอสซิล แก๊สธรรมชาติ

ง. น้ำ ชีวมวล

11.บุคคลใด บอกวิธีการประหยัดไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง (จ.29)

ก. น้ำเปิดไฟในบ้านทุกดวงเพื่อความสว่าง

ข. นิวรีดผ้าครั้งละ 2 ตัว

ค. เจนเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

ง. ปุ้ยปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศ 20 องศา ภายในห้องนอน

12.การใช้ผ้าม่านป้องกันแสงแดดภายในบ้านทำให้เกิดผลดีอย่างไร (จ.29)

ก. ช่วยทำให้บ้านดูสวยงามขึ้น

ข. ช่วยทำให้แสงเข้ามาในบ้านมากขึ้น

ค. ช่วยลดเสียงดังภายในบ้าน

ง. ช่วยทำให้ภายในบ้านมีอุณหภูมิต่ำลดการเปิดพัดลม

13.บุคคลในข้อใด ทำให้เกิดอันตรายจากการใช้ไฟฟ้ามากที่สุด (จ.29)

ก. ดาวปิดสวิตช์ไฟขณะมือเปียก

ข. วินตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่เสมอ

ค. สินถอดปลั๊กไฟโดยจับที่ตัวปลั๊กไฟ

ง. กบวางเครื่องใช้ไฟฟ้าห่างจากแหล่งน้ำ

14.เครื่องใช้ไฟฟ้าใด ควรติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัย (จ.29)

ก. พัดลม

ข. หม้อหุงข้าว

ค. เตารีด

ง. เครื่องทำน้ำอุ่น

15.ข้อใด เป็นการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย (จ.29)

ก. เสียบปลั๊กเตารีดทิ้งไว้เมื่อเลิกใช้งาน

ข. ใช้ผ้าหุ้มสายไฟที่ชำรุดก่อนนำมาใช้งาน

ค. คอยดูแลน้องไม่ให้น้องเล่นปลั๊กไฟ

ง. วางเครื่องใช้ไฟฟ้าไว้ใกล้แหล่งน้ำ

16.พลังงานไฟฟ้า มีความสำคัญต่อชีวิตประจำวันอย่างไร (จ.30)

ก. ช่วยให้มนุษย์สามารถดำรงชีวิตได้สะดวกมากขึ้น

ข. ช่วยให้สัตว์มีที่อยู่อาศัย

ค. ช่วยให้ประชากรของโลกเพิ่มขึ้น

ง. ช่วยให้ต้นไม้เจริญเติบโตขึ้น

17.ข้อใดต่อไปนี้ เป็นพฤติกรรมการใช้งานตู้เย็นอย่างประหยัดไฟฟ้า (จ.30)

ก. แต้วนำของร้อนใส่ไว้ในตู้เย็น

ข. กึ๊บเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยๆ

ค. ขิมปิดตู้เย็นไม่สนิท

ง. วิวคอยตรวจดูขอบยางประตูตู้เย็นว่าเสื่อมสภาพหรือไม่

18.เมย์นั่งรีดผ้าครั้งละหลายๆ ตัว และถอดปลั๊กเตารีดทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน ข้อใด คือเหตุผลของการปฏิบัติของเมย์ (จ.30)

ก. เพื่อฝึกความอดทน

ข. เพื่อความรวดเร็ว

ค. เพื่อประหยัดไฟฟ้า

ง. เพื่อความมีระเบียบ

19.หากเรานำเหล็กไปแหย่เต้ารับ จะเกิดผลอย่างไร (จ.31)

ก. เกิดไฟติดที่ปลายข้างหนึ่งของเหล็ก

ข. เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟดูดได้

ค. ปลายเหล็กร้อนขึ้น

ง. ไม่เกิดอะไรขึ้น

20.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>โทษของไฟฟ้า (จ.31)

ก. ทำให้ร่างกายได้รับบาดเจ็บหรือทำให้เสียชีวิต

ข. ทำให้ทรัพย์สินในบ้านเสียหาย

ค. จ่ายค่าไฟน้อยลง

ง. เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

21.การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์ เกิดจากสาเหตุใด (จ.32)

ก. น้ำขึ้น น้ำลง

ข. โลกหมุนรอบตัวเอง

ค. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก

ง. ดวงอาทิตย์โคจรรอบโลก

22.เมื่อดวงอาทิตย์ขึ้นตรงศีรษะ จะเป็นเวลาใด (จ.32)

ก. เวลาค่ำ

ข. เวลาเย็น

ค. เวลาเช้า

ง. เวลาเที่ยง

23.การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์ ทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด (จ.32)

ก. กลางวัน กลางคืน

ข. สุริยุปราคา

ค. น้ำขึ้น น้ำลง

ง. เกิดเดือนใหม่

24.ข้อใด กล่าว<u>ไม่ถูกต้อง</u> (จ.32)

ก. ใน 1 วัน มี 24 ชั่วโมง

ข. การหมุนรอบตัวเองทำให้เกิดกลางวัน กลางคืน

ค. ซีกโลกที่ได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ คือช่วงเวลากลางคืน

ง. ซีกโลกที่ได้รับแสงจากดวงอาทิตย์ คือช่วงเวลากลางวัน

25.ปรากฏการณ์การขึ้นและการตกของดวงอาทิตย์ มีแบบรูปตามข้อใด (จ.32)

ก. ไม่มีทิศทาง

ข. วงรี

ค. ครึ่งวงกลม

ง. วงกลม

26.กันมองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางหน้าบ้าน แสดงว่าด้านที่มองเห็นดวงอาทิตย์ขึ้น คือทิศใด (33)

ก. ทิศตะวันตก

ข. ทิศตะวันออก

ค. ทิศเหนือ

ง. ทิศใต้

27.มิวนั่งเล่นหลังบ้านแล้วสังเกตเห็นดวงอาทิตย์กำลังจะลับขอบฟ้า แสดงว่าด้านที่มองเห็นดวงอาทิตย์ คือทิศใด (จ.33)

ก. ทิศตะวันตก

ข. ทิศตะวันออก

ค. ทิศเหนือ

ง. ทิศใต้

28.การที่ส่วนต่างๆ ของโลกได้รับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์ไม่เท่ากัน ทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด (จ.33)

ก. อุปราคา

ข. ข้างขึ้น ข้างแรม

ค. กลางวัน กลางคืน

ง. น้ำขึ้น น้ำลง

29.ช่วงเวลาใด ที่ประเทศไทยจะ<u>ไม่ได้</u>รับแสงสว่างจากดวงอาทิตย์ (จ.33)

ก. 08.00 น.

ข. 11.30 น.

ค. 14.50 น.

ง. 19.10 น.

30.ถ้าเรายืนหันหน้าไปทางทิศเหนือ ด้านหลังของเราจะเป็นทิศใด (จ.33)

ก. ทิศตะวันออก

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศใต้

ง. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. เติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (5 คะแนน) (จ.32)

การที่โลกหมุนรอบตัวเองทำให้เกิด_____และ_____

โดยโลกมี_____เป็นบริวารเพียง 1 ดวง โดยซีกโลกที่ได้รับแสงดวงอาทิตย์จะเป็นตอน_____และด้านที่ไม่ได้รับแสงอาทิตย์เป็นตอน_____

2. จงเลือกคำตอบเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (5 คะแนน) (จ.32)

ทิศตะวันออก	**ทิศตะวันตก**	**ทิศใต้**	**ทิศเหนือ**
ทิศตะวันตกเฉียงใต้	**เป็นวงกลม**	**เป็นครึ่งวงกลม**	**โลกหมุนรอบตัวเอง**

2.1) แบบรูปการขึ้นตกของดวงอาทิตย์เป็นอย่างไร _____

2.2) ดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศใด _____

2.3) ทิศที่ดวงอาทิตย์ตกคือทิศใด _____

2.4) ถ้าหันหน้าไปทางทิศใต้ทิศที่อยู่ด้านหลังคือทิศใด _____

2.5) ถ้าหันหน้าไปทางทิศ_____ด้านหลังจะเป็นทิศใต้

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2565

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. ตอบ การที่โลกหมุนรอบตัวเองทำให้เกิด **กลางวัน** และ **กลางคืน** โดยโลกมี **ดวงจันทร์** เป็นบริวารเพียง 1 ดวง โดยซีกโลกที่ได้รับแสงดวงอาทิตย์จะเป็นตอน **กลางวัน** และด้านที่ไม่ได้รับแสงอาทิตย์เป็นตอน **กลางคืน**

2. ตอบ 2.1) เป็นครึ่งวงกลม

   2.2) ทิศตะวันออก

   2.3) ทิศตะวันตก

   2.4) ทิศเหนือ

   2.5) ทิศเหนือ