ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว13101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

เวลา 50 นาที จำนวน 32 ข้อ จำนวน 6 หน้า คะแนนเต็ม 40 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

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

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ข้อใด คือลักษณะของการนำกังหันลมมาใช้ประโยชน์ในการผลิตกระแสไฟฟ้า (จ.27)

ก. เปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้า

ข. เปลี่ยนพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

ค. เปลี่ยนพลังงานเสียงเป็นพลังงานกล

ง. เปลี่ยนพลังงานความร้อนเป็นพลังงานเสียง

2. “ปริมาณที่แสดงความสามารถในการทำงานโดยเปลี่ยนจากพลังงานรูปหนึ่งเป็นพลังงานอีกรูปแบบหนึ่งได้” จากข้อความข้างต้นหมายถึงข้อใด (จ.27)

ก. แม่เหล็ก

ข. สมบัติของสาร

ค. พลังงาน

ง. ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ

3.



จากรูป โน้ตบุ๊คมีการเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานใดบ้าง (จ.27)

ก. เปลี่ยนจากพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานเสียง

ข. เปลี่ยนจากพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานกล

ค. เปลี่ยนจากพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานกล พลังงานแสง พลังงานเสียง และพลังงานความร้อน

ง. เปลี่ยนจากพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานความร้อน

4. อุปกรณ์ในข้อใด ที่ผลิตไฟฟ้าได้จากแสงอาทิตย์ (จ.27)

ก. ไดนาโม

ข. โซลาร์เซลล์

ค. กังหันน้ำ

ง. มอเตอร์

5. ในชีวิตประจำวัน กระแสไฟฟ้าที่เราใช้ ได้จากพลังงานใด มากที่สุด (จ.27)

ก. พลังงานถ่านหิน

ข. พลังงานแสงอาทิตย์

ค. พลังงานลม

ง. พลังงานน้ำ

6. “พลังงานที่ใช้แล้วไม่หมดไป สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยมาก” หมายถึงข้อใด (จ.28)

ก. พลังงานศักย์

ข. พลังงานกล

ค. พลังงานหมุนเวียน

ง. พลังงานจลน์

7. พลังงานจากธรรมชาติที่ใช้ผลิตไฟฟ้าในข้อใด จัดเป็นพลังงานที่ใช้แล้วหมดไปทั้งหมด (จ.28)

ก. ถ่านหินและฟอสซิล

ข. ลมและน้ำ

ค. น้ำและแสงอาทิตย์

ง. ความร้อนใต้พิภพและลม

8. ถ้าโลกไม่ได้รับพลังงานแสงและพลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์ สิ่งมีชีวิตบนโลกจะเป็นอย่างไร (จ.28)

ก. มนุษย์และสิ่งมีชีวิตสามารถดำรงอยู่ได้ปกติ

ข. มีจำนวนประชากรโลกสูงขึ้น

ค. สิ่งมีชีวิตบนโลกจะตาย โลกจะมืดและมีอากาศหนาวเย็น

ง. สามารถใช้แสงและความร้อนจากดาวเสาร์ได้

9. ข้อใด เป็นแหล่งพลังงานจำกัด หรือใช้แล้วหมดไป (จ.28)

ก. ถ่านหิน

ข. แสงอาทิตย์

ค. ลม

ง. น้ำ

10.ข้อใด เกี่ยวข้องกับลม น้ำ แสงอาทิตย์ มากที่สุด (จ.28)

ก. ใช้ระยะเวลาในการเกิดยาวนานมาก

ข. เป็นพลังงานหมุนเวียน

ค. ไม่มีให้ใช้อยู่ตลอดหาได้ยากมาก

ง. เป็นพลังงานที่จำกัดใช้แล้วหมดไป

11.ข้อใด ทำให้เกิดอันตรายจากการใช้ไฟฟ้ามากที่สุด (จ.29)

ก. ถอดปลั๊กไฟโดยจับที่ตัวปลั๊กไฟ

ข. เช็ดมือให้แห้งทุกครั้งก่อนเปิด-ปิดสวิตช์ไฟ

ค. นำเต้ารับที่มีรอยแตกมาใช้งาน

ง. เปิดโคมไฟเพื่ออ่านหนังสือ

12.การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย บุคคลใด ปฏิบัติได้ถูกต้อง (จ.29)

ก. หมากชอบแหย่นิ้วเข้าไปในเต้ารับ

ข. คิมจับตัวของเต้าเสียบส่วนที่เป็นฉนวนไฟฟ้าเพื่อเสียบปลั๊กไฟ

ค. เบลใช้งานเครื่องทำน้ำอุ่นโดยไม่ติดตั้งสายดิน

ง. เวียร์รีดผ้าโดยสายไฟของเตารีดพันกันแน่น

13.เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใดต่อไปนี้ จำเป็นต้องมีสายดิน (จ.29)

ก. เตารีด

ข. โทรทัศน์

ค. เครื่องซักผ้า

ง. หม้อหุงข้าว

14.ข้อใด เป็นการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย (จ.29)

ก. ใช้มือแหย่รูเต้ารับ

ข. ใช้เต้ารับเดียวกับเต้าเสียบหลายตัว

ค. เช็ดมือให้แห้งก่อนเสียบปลั๊ก

ง. จับสายไฟฟ้าขณะเสียบเต้าเสียบ

15.การกระทำใด อาจได้รับอันตราย (จ.29)

ก. เปิดปิดตู้เย็นบ่อยครั้ง

ข. ปล่อยให้น้ำในกาต้มไฟฟ้าแห้ง

ค. ดูโทรทัศน์ติดต่อเป็นเวลานาน

ง. วางเตารีดห่างจากวัตถุไวไฟ

16.การเปิดเครื่องปรับอากาศให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสม ควรตั้งไว้ที่อุณหภูมิเท่าใด (จ.30)

ก. 20 องศาเซลเซียส

ข. 25 องศาเซลเซียส

ค. 30 องศาเซลเซียส

ง. ง. 35 องศาเซลเซียส

17.เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใด ให้ความบันเทิงและข้อมูลข่าวสาร (จ.30)

ก. ตู้เย็น

ข. เตารีด

ค. พัดลม

ง. โทรทัศน์

18.ใคร ใช้งานตู้เย็นอย่างประหยัดไฟ (จ.30)

ก. บีมเปิดและปิดตู้เย็นบ่อยครั้ง

ข. โบไม่ใส่ของร้อนในตู้เย็น

ค. บิวชอบปิดตู้เย็นไม่สนิท

ง. แบมนำอาหารร้อนมาแช่ในตู้เย็น

19.ข้อใด เป็นวิธีใช้เตารีดอย่างประหยัด (จ.30)

ก. รีดผ้าสัปดาห์ละครั้ง

ข. พรมน้ำให้ชุ่ม

ค. รีดวันละ1 ชุด

ง. รีดผ้าหนาๆ ก่อน

20.ข้อใด เป็นวิธีใช้ไฟฟ้าไม่ประหยัด (จ.30)

ก. เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดฉลากเบอร์ 5

ข. เปิดโทรทัศน์เฉพาะรายการที่ต้องการดู

ค. เปิดไฟดวงที่จำเป็น

ง. เปิดไฟให้สว่างทุกห้อง

21.ปรากฏการณ์การขึ้น-ตกของดวงอาทิตย์ มีรูปแบบตามข้อใด (จ.32)

ก. วงรี

ข. ไม่มีทิศทาง

ค. สามเหลี่ยม

ง. ครึ่งวงกลม

22.การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์ เกิดจากสาเหตุใด (จ.32)

ก. โลกหมุนรอบตัวเอง

ข. ดวงจันทร์โคจรรอบโลก

ค. ดวงจันทร์โคจรรอบดวงอาทิตย์

ง. ดวงอาทิตย์หมุนรอบตัวเอง

23.ปรากฏการณ์ขึ้นตกของดวงอาทิตย์ ทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด (จ.32)

ก. การเกิดน้ำขึ้นน้ำลง

ข. การเกิดรุ้งกินน้ำ

ค. การเกิดกลางวันกลางคืน

ง. การขึ้นตกของดวงจันทร์

24.นักเรียนมองเห็นดวงจันทร์ได้ เพราะเหตุใด (จ.32)

ก. ดวงจันทร์ได้รับแสงจากดวงอาทิตย์

ข. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ค. ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเอง

ง. ดวงจันทร์โคจรรอบดวงอาทิตย์

25.ดวงอาทิตย์ลับขอบฟ้าแล้ว ดวงจันทร์ก็ปรากฏให้เห็นเป็นเสี้ยวเล็กๆ จะต้องหันหน้าไปทางใด จึงจะเห็นดวงจันทร์ (จ.32)

ก. หันหน้าขึ้นไปตรงๆ

ข. หันหน้าไปทางทิศเหนือ

ค. หันหน้าไปทางทิศตะวันตก

ง. หันหน้าไปทางทิศตะวันออก

26.กลางวัน กลางคืน เกิดจากอะไร (จ.33)

ก. โลกหมุนรอบตัวเอง

ข. โลกหมุนรอบดวงจันทร์

ค. ดวงอาทิตย์หมุนรอบโลก

ง. ดวงอาทิตย์หมุนรอบตัวเอง

27.ดวงอาทิตย์ลับขอบฟ้าไปทางทิศใด (จ.33)

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศใต้

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก

28.ตอนเช้า ปูเป้เห็นดวงอาทิตย์ขึ้นทางด้านหน้าบ้าน แสดงว่าทิศนั้นเป็นทิศอะไร (จ.33)

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศใต้

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก

29.หากนักเรียนหันหน้าไปทางทิศเหนือ ทางซ้ายมือ ทางขวามือ และด้านหลังของนักเรียนจะเป็นทิศอะไร (จ.33)

ก. ทางซ้ายมือทิศตะวันตก ทางขวามือทิศตะวันออก และด้านหลังทิศใต้

ข. ทางซ้ายมือทิศตะวันออก ทางขวามือทิศตะวันตก และด้านหลังทิศใต้

ค. ทางซ้ายมือทิศใต้ ทางขวามือทิศตะวันตก และด้านหลังทิศตะวันออก

ง. ทางซ้ายมือทิศใต้ ทางขวามือทิศตะวันออกและด้านหลังทิศตะวันตก

30.พืชใช้ประโยชน์จากดวงอาทิตย์ได้อย่างไร (จ.33)

ก. หายใจ

ข. ผลัดใบ

ค. คายน้ำ

ง. สร้างอาหาร

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. กลางวัน กลางคืน เกิดจากสาเหตุใด (จ.32)

_____

_____

_____

_____

_____

2. ดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศใด และตกทางทิศใด (จ.32)

_____

_____

_____

_____

_____

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2564

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 โลกหมุนรอบตัวเอง

2. ตอบ ดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศตะวันออกและตกทางทิศตะวันตก