ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว12101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 2

เวลา 40 นาที จำนวน 30 ข้อ จำนวน 6 หน้า คะแนนเต็ม 30 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

คำชี้แจง 1. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

2. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

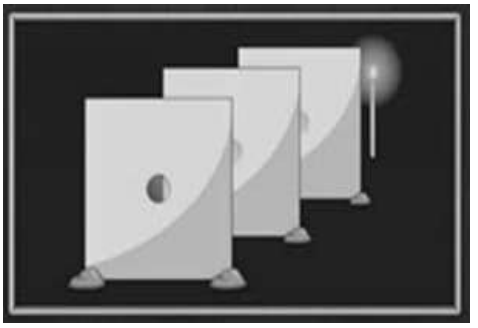
1. แสงเคลื่อนที่จากแหล่งกำเนิดแสงอย่างไร (จ.23)

ก. แสงเคลื่อนที่เป็นเส้นตรง

ข. แสงเคลื่อนที่เป็นเส้นโค้ง

ค. แสงเคลื่อนที่เป็นวงกลม

คำสั่ง จากภาพใช้ตอบคำถาม ข้อ 2 – 3



2. จากภาพ เป็นการทดลองเรื่องใด (จ.23)

ก. แหล่งกำเนิดแสง

ข. การเคลื่อนที่ของแสง

ค. การหักเหของแสง

3. ข้อใด สรุปผลการทดลองได้ถูกต้อง (จ.23)

ก. แสงเคลื่อนที่เป็นแนวเส้นตรง

ข. แสงเคลื่อนที่เป็นแนวเส้นโค้ง

ค. แสงเคลื่อนที่เป็นวงกลม

4.



จากภาพ แสงของดวงอาทิตย์มีการเคลื่อนที่อย่างไร (จ.23)

ก. ออกจากแหล่งกำเนิดแสงเป็นวงกลม

ข. ออกจากแหล่งกำเนิดแสงทุกทิศทาง

ค. ออกจากแหล่งกำเนิดแสงเป็นเส้นตรงทุกทิศทาง

5. รังสีของแสง มีลักษณะอย่างไร (จ.23)

ก. เส้นตรง

ข. เส้นโค้ง

ค. เส้นประ

6. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นแหล่งกำเนิดแสง (จ.24)

ก. กระจก

ข. แก้วน้ำ

ค. โคมไฟ

7. ข้อใด คือแสงจากแหล่งกำเนิดแสงจากธรรมชาติทั้งหมด (จ.24)

ก. หิ่งห้อย ดวงจันทร์

ข. ดวงอาทิตย์ ดาวฤกษ์

ค. ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์

8. แหล่งกำเนิดแสงใดต่อไปนี้ <u>แตกต่าง</u>จากพวก (จ.24)

ก. กองไฟ

ข. ภูเขาไฟระเบิด

ค. เตาไฟ

9. แหล่งกำเนิดแสงในข้อใด คือแหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้นทั้งหมด (จ.24)

ก. ไฟฉาย ไฟแช็ก

ข. โคมไฟ ภูเขาไฟ

ค. ไฟป่า ไฟฉาย

10.สิ่งใด <u>ไม่ใช่</u>แหล่งกำเนิดแสง (จ.24)

ก. กระจกเงา

ข. เทียนไข

ค. ไฟฉาย

11.



วัตถุ



การมองเห็นต้นไม้

เด็กหญิงนิดสามารถมองเห็นต้นไม้ได้อย่างไร (จ.25)

ก. แสงกระทบที่ตาแล้วสะท้อนไปที่วัตถุ

ข. แสงเคลื่อนออกมาจากวัตถุ

ค. แสงตกกระทบที่วัตถุ แล้วสะท้อนมาที่ตา

12.การมองเห็นวัตถุในข้อใด <u>ไม่</u>ต้องการการสะท้อนแสงจากวัตถุเข้าสู่ตา (จ.25)

ก. กระจกเงา

ข. แก้วน้ำ

ค. ฟ้าผ่า

13.



จากภาพ เราสามารถมองเห็นวัตถุที่<u>ไม่ใช่</u>แหล่งกำเนิดแสงได้อย่างไร (จ.25)

ก. แสงจากไฟฉายกระทบไปที่วัตถุ

ข. แสงจากไฟฉายกระทบไปที่วัตถุและสะท้อนเข้าสู่ตาเรา

ค. แสงจากไฟฉายสะท้อนไปที่วัตถุและสะท้อนเข้าสู่ตาเรา

14.เมื่อเรายืนอยู่ในที่มืดสนิท เราสามารถมองเห็นวัตถุหรือไม่ (จ.25)

ก. มองเห็น เพราะตาสามารถปรับแสงได้

ข. มองเห็นจางเลือนๆ

ค. ไม่สามารถมองเห็นได้

15.เพราะเหตุใด เราจึงมองเห็นวัตถุที่ไม่มีแสงในตัวเอง (จ.25)

ก. เพราะวัตถุมีสารเรืองแสงติดอยู่

ข. เพราะมีแสงจากตาของเราสะท้อนที่วัตถุ

ค. เพราะมีแสงส่องไปตกกระทบที่วัตถุแล้วสะท้อนเข้าตาของเรา

16.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ปัจจัยในการมองเห็นวัตถุ (จ.26)

ก. แหล่งกำเนิดแสง

ข. ตัวกลางของแสง

ค. ดวงตา

17.เพราะเหตุใด แหล่งน้ำที่มีตะกอนดินจำนวนมาก จึงทำให้ไม่สามารถมองเห็น สัตว์น้ำแม้ในเวลากลางวัน (จ.26)

ก. เพราะสัตว์น้ำมีขนาดเล็กเกินไป

ข. เพราะสัตว์น้ำเคลื่อนที่เร็วเกินไป

ค. เพราะแสงไม่สามารถเคลื่อนที่ไปถึงตัวสัตว์น้ำ

18.ตอนกลางวัน สามารถมองเห็นวัตถุได้เพราะเหตุใด (จ.26)

ก. แสงจากดวงอาทิตย์

ข. แสงจากไฟถนน

ค. แสงจากไฟหน้ารถ

19.การที่เรามองเห็นตัวอักษรได้ในเวลากลางวัน โดยไม่ต้องเปิดไฟ เพราะเหตุใด (จ.26)

ก. ตัวอักษรจัดเป็นแหล่งกำเนิดแสง

ข. ตัวอักษรมีแสงสะท้อนออกมา

ค. แสงกระทบตัวอักษรแล้วสะท้อนเข้าตา

20.หากต้องการถนอมสายตา ควรปฏิบัติตนให้ถูกต้อง <u>ยกเว้น</u>ข้อใด (จ.26)

ก. พักสายตาเป็นระยะเมื่ออยู่หน้าจอ

ข. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ

ค. ใช้สายตาห่างจากหน้าจอ 1 – 2 นิ้ว

21.ข้อใด เป็นผลกระทบต่อจากการใช้สายตาเป็นเวลานาน (จ.27)

ก. ตาพร่ามัว

ข. ตาบอด

ค. ตาเป็นแผล

22.นุกนิกเล่นโทรศัพท์เป็นเวลานาน ทำให้ตาพร่ามัว เพราะเหตุใด (จ.27)

ก. นั่งนานเกินไป

ข. สวมแว่นสายตาเป็นเวลานานเกินไป

ค. ตาได้รับแสงมากเกินไป

23.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>การถนอมสายตา (จ.27)

ก. สวมแว่นตากันลม เมื่อขับรถจักรยานยนต์

ข. ดูโทรศัพท์มือถือในที่มืดเป็นเวลานาน

ค. ไม่อ่านหนังสือในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ

24.สถานะการณ์ในข้อใด ช่วยถนอมสายตามากที่สุด (จ.27)

ก. พักสายตาเป็นระยะขณะทำงานหน้าคอมพิวเตอร์

ข. ใช้สายตาหน้าจอตลอดทั้งวัน

ค. ใช้แว่นกรองแสงเมื่อทำงานหน้าคอมโดยไม่พัก

25.บุคคลในข้อใด ได้รับอันตรายจากการมองวัตถุที่มีแสงสว่าง<u>ไม่เหมาะสม</u> (จ.27)

ก. ป้องเชื่อมโลหะ โดยไม่สวมแว่นตา

ข. นุ่มนิ่มอ่านหนังสือในห้องที่มีแสงสว่างเหมาะสม

ค. แมนสวมแว่นกันแดด ขณะที่นอนอาบแดดอยู่ริมทะเล

26.ภาคินนั่งเรียนออนไลน์ในห้องที่มืดจากพฤติกรรมดังกล่าว เหมาะสมหรือไม่ (จ.28)

ก. เหมาะสม เพราะสะดวกต่อการเรียน

ข. เหมาะสม เพราะไม่ต้องเปลืองค่าไฟ

ค. ไม่เหมาะสม เพราะทำให้เสียสายตา

27.ใคร ปฏิบัติตนได้ถูกต้อง ในการป้องกันอันตรายจากแสงสว่าง (จ.28)

ก. เมย์ดูโทรศัพท์เป็นเวลานาน

ข. หวานใส่แว่นกรองแสงขณะเรียนออนไลน์

ค. อ้อมอ่านหนังสือกลางแดด

28.ใคร ปฏิบัติตน<u>ไม่ถูกต้อง</u> ในการป้องกันอันตรายจากแสงสว่าง (จ.28)

ก. น้ำหวานดูดาวตกด้วยตาเปล่าในเวลากลางคืน

ข. น้ำฝนมองดวงจันทร์ในเวลากลางคืน

ค. น้ำตาลมองดวงอาทิตย์โดยตรง

29.ใคร ปฏิบัติตนได้เหมาะสม ในการป้องกันอันตรายจากแสงสว่าง (จ.28)

ก. ใหม่ปรับแสงของหน้าจอคอมพิวเตอร์ให้มีแสงสว่าง เหมาะแก่การทำงาน

ข. แอมอ่านหนังสือนอกบ้านในคืนพระจันทร์เต็มดวง

ค. เต้สังเกตดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่า

30.ใคร ปฏิบัติตน<u>ไม่ถูกต้อง</u> (จ.28)

ก. กันดูดวงอาทิตย์ในเวลากลางวันโดยไม่สวมแว่นกันแดด

ข. หนูดีดูพระอาทิตย์ตกด้วยตาเปล่า

ค. กานชอบมองดวงอาทิตย์ขึ้นในตอนเช้าบ่อยๆ

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.2

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						