ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว12102

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 2

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

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง 1. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

2. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. เต้นำกระป๋องนมมาเจาะรูรอบๆ กระป๋อง แล้วนำมาครอบแท่งเทียนไขที่จุดไว้ นักเรียนคิดว่า การเคลื่อนที่ของแสงออกจากเทียนไข จะเป็นอย่างไร (23)

ก. เคลื่อนที่เป็นแนวเส้นตรง

ข. เคลื่อนที่เป็นแนวโค้ง

ค. เคลื่อนที่เป็นแนววงกลม

2. เมื่อนำแกนกระดาษทิชชูไปส่องดูหลอดไฟที่เปิดอยู่ และสังเกตการมองเห็นวัตถุ จะเป็นอย่างไร (23)

ก. มองไม่เห็นแสงจากหลอดไฟ

ข. มองเห็นแสงจากหลอดไฟ

ค. มองเห็นวัตถุเพียงครึ่งเดียว

3. ลำแสงที่พุ่งออกจากแหล่งกำเนิดแสงเรียกว่าอะไร (23)

ก. แนวลำแสง

ข. รังสีของแสง

ค. รังสีของแสงสว่าง

4. ข้อใด แสดงการเคลื่อนที่ของแสงได้ถูกต้อง (23)

ก. เส้นตรง

ข. เส้นหยัก

ค. เส้นโค้ง

5. ข้อใด บอกแนวทางการเคลื่อนที่ของแสงได้ถูกต้อง (23)

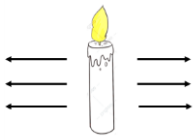
ก.



ข.



ค.



6. ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>แหล่งกำเนิดแสง (24)

ก. ฟ้าแลบ

ข. เทียนไข

ค. กระจก

7. ข้อใด เป็นแหล่งกำเนิดแสงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ (24)

ก. หลอดไฟ

ข. หิ่งห้อย

ค. ตะเกียง

8. ข้อความใด กล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้อง (24)

ก. ดาวฤกษ์เป็นแหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้น

ข. โคมไฟเป็นแหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้น

ค. ไฟฉายเป็นแหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้น

9. ข้อใด เป็นแหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้น (24)

ก. หิ่งห้อย

ข. ดวงอาทิตย์

ค. ดอกไม้ไฟ

10.ข้อใด เป็นแหล่งกำเนิดแสงจากธรรมชาติ (24)

ก. ดวงอาทิตย์

ข. แว่นขยาย

ค. โรงไฟฟ้า

11.เรามองเห็นแสงจากแหล่งกำเนิดแสงได้อย่างไร (25)

ก. แสงจากแหล่งกำเนิดแสงกระทบวัตถุ

ข. แสงจากแหล่งกำเนิดแสงเข้าสู่ตาเรา

ค. แสงจากแหล่งกำเนิดแสงกระทบวัตถุแล้วสะท้อนเข้าตาเรา

12.เมื่อมองเปลวเทียนผ่านหลอดดูดที่งออยู่ ผลเป็นอย่างไร (25)

ก. มองเห็นเปลวเทียนเป็นสีส้ม

ข. มองเห็นเปลวเทียนเป็นสีแดง

ค. มองไม่เห็นเปลวเทียน

13.ข้อใด เป็นหลักการในการมองเห็นวัตถุ (25)

ก. สะท้อน กระทบ

ข. กระทบ สะท้อน

ค. สะท้อน หักเห

<u>คำสั่ง</u> ใช้ภาพนี้ ตอบคำถาม ข้อ 14 – 15



14.น้องปายมองเห็นผีเสื้อได้อย่างไร (25)

ก. เพราะผีเสื้อมีแสงสว่างในตัวเอง

ข. แสงจากดวงอาทิตย์ตกกระทบที่ผีเสื้อแล้วสะท้อนเข้าตา

ค. แสงจากแหล่งกำเนิดแสงเดินทางเข้าตาเรา

15.จากภาพ ถ้าเป็นเวลากลางคืน น้องปายจะมองเห็นผีเสื้อหรือไม่ เพราะเหตุใด (25)

ก. มองเห็น เพราะผีเสื้อมีแสงสว่างในตัวเอง

ข. มองเห็น เพราะตาเราสามารถมองเห็นในที่มืดได้

ค. มองไม่เห็น เพราะไม่มีแสงจากแหล่งกำเนิดแสง

16.สิ่งของต่างๆ ไม่มีแสงในตัวเอง แต่ทำไมเราจึงมองเห็นสิ่งของเหล่านั้น (26)

ก. เพราะสิ่งของต่างๆ มีสารเรืองแสงเคลือบอยู่

ข. เพราะแสงเดินทางเป็นเส้นตรงไปยังสิ่งของ

ค. เพราะมีแสงจากแหล่งอื่นๆ มากระทบสิ่งของ แล้วสะท้อนมาเข้าตาของเรา

17.สิ่งที่ช่วยให้เรามองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน คือข้อใด (26)

ก. แสงหักเหจากวัตถุ เข้าสู่สายตาเรา

ข. แสงสะท้อนจากวัตถุ เข้าสู่ตาเรา

ค. แสงเดินทางผ่านตัวกลาง เข้าสู่สายตาเรา

18.ข้อใด เป็นการอ่านหนังสือที่ถูกต้อง (26)

ก. อ่านหนังสือให้ห่างจากสายตาพอประมาณ

ข. ยกหนังสือเข้ามาอ่านใกล้ๆ หน้า

ค. เอนหน้าเข้าไปใกล้ๆ หนังสือ

19.การมองเห็นตัวอักษรในหนังสือได้ในเวลากลางวัน โดยไม่ต้องเปิดไฟ เพราะเหตุใด (26)

ก. ตัวอักษรจัดเป็นแหล่งกำเนิดแสง

ข. ตัวอักษรมีแสงสว่างออกมาเอง

ค. แสงจากแหล่งกำเนิดแสงไปตกกระทบกับตัวหนังสือแล้วสะท้อนเข้าตาของเรา

20.เรามองเห็นวัตถุต่างๆ ที่<u>ไม่มี</u>แสงสว่างในตัวเองได้ เมื่อใด (26)

ก. วัตถุต่างๆอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน

ข. แหล่งของวัตถุต่างๆ และตา อยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน

ค. แสงจากวัตถุสะท้อนเข้าสู่ตาเราได้

21.เมื่อมองแสงที่มีความสว่างมากๆ เป็นเวลานานๆ จะส่งผลต่อสายตาอย่างไร (27)

ก. ตาพล่ามัว

ข. มองเห็นสิ่งต่างๆ ชัดเจนขึ้น

ค. มองเห็นสิ่งต่างๆ มีขนาดใหญ่ขึ้น

22.การกระทำใด เป็นอันตรายต่อตามากที่สุด (27)

ก. ดูดาวในเวลากลางคืน

ข. อ่านหนังสือในห้องสมุด

ค. มองแสงที่สะท้อนจากกระจกที่อยู่กลางแดด

23.นักเรียนมีวิธีถนอมสายตาของเราได้อย่างไร เมื่อจำเป็นต้องออกไปข้างนอกในขณะที่มีแสงแดดจ้า (27)

ก. กางร่ม

ข. ใช้ผ้าปิดหน้า

ค. สวมแว่นกันแดด

24.เมื่อคุณพ่อเชื่อมเหล็ก คุณพ่อควรปฏิบัติอย่างไร(27)

ก. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันแสง

ข. เชื่อมเหล็กด้วยตาเปล่า

ค. นำถุงพลาสติกมาปิดตาแทนแว่นกรองแสง

25.ใคร ปฏิบัติตนได้ถูกต้องในการป้องกันอันตรายจากแสงสว่าง (27)

ก. สาวเปิดโคมไฟขนาดใหญ่ 3 ดวง ขณะอ่านหนังสือ

ข. หวานใส่แว่นตากรองแสง ขณะใช้งานคอมพิวเตอร์

ค. นกปิดไฟในห้อง ขณะเปิดโทรทัศน์

26.เมื่อต้องการทำการบ้านในตอนกลางคืนควรปฏิบัติอย่างไร จึงจะเหมาะสม (28)

ก. ออกไปทำการบ้านหน้าบ้าน โดยใช้แสงจากหลอดไฟบนถนนช่วย

ข. เปิดโคมไฟ เมื่อแสงในบ้านไม่เพียงพอ

ค. ใช้ไฟฉายส่อง เมื่อแสงไม่เพียงพอ

27.ถ้าต้องการดูปรากฏการณ์สุริยุปราคาควรใช้สิ่งใดในการดูปรากฏการณ์นี้ (28)

ก. ฟิล์มกรองแสง

ข. แว่นขยาย

ค. แว่นสายตา

28.บริเวณใด เหมาะสำหรับการอ่านหนังสือที่สุด (28)

ก. ใต้ต้นไม้ในเวลากลางคืน

ข. ในห้องนอนที่คุณพ่อติดหลอดไฟสีนวลๆ เพิ่ม

ค. ในห้องรับแขกที่เปิดไฟสว่าง

29.บุคคลในข้อใด ทำกิจกรรมในบริเวณที่มีแสงสว่าง<u>ไม่</u>เหมาะสม (28)

ก. ชายสวมแว่นกันแดด ขณะที่นอนอาบแดดอยู่ริมทะเล

ข. เชิดอ่านหนังสือในห้องที่มีแสงสว่างเหมาะสม

ค. ชดเชื่อมโลหะ โดยไม่สวมแว่นตาป้องกันแสง

30.ถ้าการมองเห็นไม่ชัดเจน จะทำให้เกิดผลอย่างไร (28)

ก. ไม่มีผลต่อชีวิตประจำวัน

ข. ใช้ชีวิตได้ตามปกติ

ค. อาจเกิดอันตรายในการใช้ชีวิตประจำวัน

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2563

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						