ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว12101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 2

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

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

คำชี้แจง 1. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

2. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ข้อใด กล่าวเกี่ยวกับแสงได้ถูกต้อง (จ.23)

ก. แสงเคลื่อนที่ในแนวดิ่งและแนวหยัก

ข. แสงเคลื่อนที่แนวโค้งและแนววงกลม

ค. แสงเคลื่อนที่ในแนวตรงทุกทิศทาง

2. ลำแสงที่พุ่งออกมาจากแหล่งกำเนิดแสงเรียกว่าอะไร (จ.23)

ก. แสงสว่างของรังสี

ข. รังสีของแสง

ค. แนวลำแสงสว่าง

3. ข้อความใด ไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของแสง (จ.23)

ก. แสงเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดแสงเป็นเส้นตรงทุกทิศทาง

ข. แสงเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดแสงเป็นเส้นตรงในแนวดิ่ง และเฉพาะด้านหน้าเท่านั้น

ค. แสงเคลื่อนที่เร็วกว่าเสียง และเคลื่อนที่ออกมาทุกทิศทางจากแหล่งกำเนิดแสง

4. แสงจากหลอดไฟฟ้าเคลื่อนที่เป็นแนวเส้นตรงหรือไม่อย่างไร (จ.23)

ก. ไม่เป็นเส้นตรง เพราะออกจากหลอดไฟฟ้า

ข. เป็นแนวเส้นตรง เพราะออกจากหลอดไฟฟ้าทุกทิศทาง

ค. เป็นแนวเส้นโค้ง เพราะออกจากหลอดไฟฟ้า

5. ลำแสงที่ออกจากแหล่งกำเนิดแสงมีทิศทางใดบ้าง (จ.23)

ก. ทุกทิศทาง

ข. ทางด้านบน

ค. ทางด้านล่าง

6. ถ้าเราขาดแหล่งกำเนิดแสงใด ทำให้คน พืช สัตว์ ไม่สามารถมีชีวิตอยู่ได้ (จ.24)

ก. ดาวเคราะห์

ข. ดวงจันทร์

ค. ดวงอาทิตย์

7. อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดใด จัดว่าเป็นแหล่ง กำเนิดแสง (จ.24)

ก. โคมไฟ

ข. พัดลม

ค. เครื่องซักผ้า

8. ข้อใด เป็นแหล่งกำเนิดแสงที่เกิดตามธรรมชาติ (จ.24)

ก. ดวงอาทิตย์ หิ่งห้อย

ข. ตะเกียง เทียนไข

ค. หลอดไฟ ไม้ขีดไฟ

9. ข้อใด เป็นแหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้น (จ.24)

ก. แว่นกันแดด กระจก

ข. ไฟฉาย ตะเกียง

ค. แหวนเพชร ทองคำ

10. ข้อใด ไม่ เป็นแหล่งกำเนิดแสง (จ.24)

ก. ไม้ขีดไฟ

ข. ทองคำ

ค. เทียนไข

11.เรามองเห็นวัตถุได้อย่างไร (จ.25)

ก. เมื่อแสงเคลื่อนที่ออกไฟในทางตรง

ข. เมื่อแสงเคลื่อนที่ออกไปในทางโค้ง

ค. เมื่อมีแสงส่องมาตกกับวัตถุ แล้วสะท้อนแสงเข้าสู่ตาเรา

12.ถ้าเรายืนอยู่ในห้องที่มืดสนิท จะเป็นอย่างไร (จ.25)

ก. มองไม่เห็นสิ่งใดเลย

ข. มองเห็นแต่ตัวเอง

ค. มองเห็นสิ่งต่างๆ ได้ชัดเจน

13.เพราะเหตุใด เราจึงมองเห็นวัตถุที่ไม่มีแสงในตัวเอง (จ.25)

ก. เพราะวัตถุมีสารเรืองแสงติดอยู่มาก

ข. เพราะมีแสงจากตาของเราสะท้อนที่วัตถุ

ค. เพราะมีแสงส่งไปตกกระทบที่วัตถุแล้วสะท้อนเข้าตาเรา

14.เราควรใช้อุปกรณ์ใด ในการมองปรากฏการณ์เกิดสุริยุปราคา (จ.25)

ก. สวมแว่นสายตา

ข. สวมแว่นตาดำกันแดด

ค. มองผ่านกระจกใส

15.การมองเห็นวัตถุในข้อใด ไม่ต้องใช้การสะท้อนแสงจากวัตถุเข้าสู่ตาเรา (จ.25)

ก. แก้วน้ำ

ข. กระจกเงา

ค. หลอดไฟ

16.ชมพู่นอนอาบแดด โดยไม่สวมแว่นกันแดด นักเรียนคิดว่า ควรกระทำหรือไม่ อย่างไร (จ.26)

ก. ควรกระทำ เพราะสบายตา

ข. ไม่ควรกระทำ เพราะอาจทำให้ตาบอดได้

ค. ควรกระทำ เพราะแว่นกันแดดราคาแพง

17.ถ้านักเรียนทำกระเป๋าสตางค์หายในห้องมืด ควรใช้สิ่งใดในการให้แสงสว่าง (จ.26)

ก. ไฟแช็ก

ข. ไม้ขีดไฟ

ค. ไฟฉาย

18.ถ้าเรามองวัตถุที่มีแสงสว่างมากเกินไป จะส่งผลต่อตาของเราอย่างไร (จ.26)

ก. ดวงตาใสสว่าง งดงาม

ข. ดวงตาเป็นประกาย

ค. ดวงตาพร่ามัว ปวดตา

19.กานดานอนในห้องที่มืดสนิท นักเรียนคิดว่ากานดาจะมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้หรือไม่ เพราะอะไร (จ.26)

ก. มองเห็น เพราะกานดามีแสงที่ตา

ข. มองไม่เห็น เพราะไม่มีแสงสว่าง

ค. มองเห็น เพราะกานดาใส่แว่นกันแดดนอน

20.ธีธัตมองเครื่องบินบนท้องฟ้าในตอนเที่ยงตรง ธีธัตควรทำอย่างไร จึงจะถูกต้องที่สุด (จ.26)

ก. มองด้วยตาเปล่านานๆ

ข. ใส่แว่นสายตามองนานๆ

ค. ใส่แว่นกันแดดมอง

21.การเชื่อมโลหะในบริเวณที่มีแสงสว่างมากเกินไป ควรมีวิธีป้องกันอย่างไร (จ.27)

ก. สวมอุปกรณ์ป้องกันขณะเชื่อมโลหะ

ข. สวมแว่นสายตาขณะเชื่อมโลหะ

ค. ไม่ต้องสวมอุปกรณ์ใดๆ

22.เราควรปฏิบัติอย่างไร ในการใช้โทรศัพท์มือถือ เพื่อช่วยถนอมสายตา (จ.27)

ก. เปิดดูไปเรื่อยๆ ติดต่อกันนานๆ โดยไม่ต้องพักสายตา

ข. ควรพักสายตาในการดูเป็นระยะๆ

ค. เพ่งมองดูอยู่ตลอดเวลาเป็นเวลานานๆ

23.ข้อความใด กล่าวได้ถูกต้อง (จ.27)

ก. จิดาภา ปิดไฟขณะดูโทรทัศน์

ข. มีนรดา เล่นโทรศัพท์มือถือในห้องมืด

ค. รมิตา สวมแว่นกันแดดขณะทำงานอยู่กลางแจ้ง

24.ข้อใด เป็นแนวทางการป้องกันอันตรายจากการมองเห็นวัตถุที่มีแสงสว่างที่เหมาะสม (จ.27)

ก. หน่อยวาดรูปการ์ตูนในห้องมืด

ข. น้อยเปิดคอมพิวเตอร์และปรับแสงให้พอเหมาะแก่การทำงาน

ค. จ๋อมอ่านหนังสือนอกบ้านในคืนเดือนมืด

25.บุคคลใด ปฏิบัติได้ถูกต้องที่สุด (จ.27)

ก. บิวอ่านหนังสือใต้ต้นไม้ใหญ่

ข. บุ๋มอ่านหนังสือกลางแจ้งที่สนามหญ้า

ค. บอยอ่านหนังสือหน้าชายหาด ขณะแดดร้อนจัด

26.ใคร ได้รับอันตรายจากการมองเห็นที่มีแสงสว่าง<u>ไม่</u>เหมาะสม (จ.28)

ก. สุเทพเล่นเกมคอมพิวเตอร์ในห้องมืด

ข. แก้วตาเปิดไฟสว่างขณะอ่านหนังสือ

ค. นภัทรเปิดโคมไฟให้สว่างขณะทำการบ้าน

27.จินดาทำการบ้านในเวลากลางคืน แต่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ จินดาควรแก้ปัญหาอย่างไร (จ.28)

ก. จุดเทียนไขเพื่อให้มีแสงสว่างมากขึ้น

ข. ติดหลอดไฟเพิ่มบริเวณโต๊ะทำการบ้าน

ค. ออกไปทำนอกบ้านโดยใช้แสงสว่างจากดวงดาว

28.ถ้าเราอยู่ในบริเวณที่มีแสงสว่างมากเกินไป เราควรทำอย่างไร (จ.28)

ก. ใส่รองเท้าบูท

ข. สวมแว่นกันแดด

ค. ใส่เสื้อกันหนาวหนาๆ

29.เราควรทำอย่างไร ในการอ่านหนังสือเพื่อเป็นการถนอมสายตา (จ.28)

ก. เปิดหน้าต่างและประตู เพื่อให้แสงสว่างเข้ามาในห้อง ขณะอ่านหนังสือตอนกลางวัน

ข. ก้มหน้าลงไปมองตัวอักษรใกล้ๆ

ค. เปิดโคมไฟหลายๆ ตัว เพื่อให้เห็นตัวอักษรได้ชัดในเวลากลางวัน

30.ข้อใด เป็นวิธีป้องกันอันตรายจากการมองวัตถุที่มีแสงจ้ามากๆ (จ.28)

ก. มองวัตถุด้วยตาเปล่านั้นนานๆ

ข. สวมแว่นตากันแดดทุกครั้งที่มีแสงจ้า

ค. มองวัตถุนั้นในระยะใกล้ๆ

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2565

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.2

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
1			■	
2		■		
3		■		
4		■		
5	■			
6			■	
7	■			
8	■			
9		■		
10		■		
11			■	
12	■			
13			■	
14		■		
15			■	
16		■		
17			■	
18			■	
19		■		
20			■	

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
21	■			
22		■		
23			■	
24		■		
25	■			
26	■			
27		■		
28		■		
29	■			
30		■		
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

สาระฯ ที่						
คะแนน						