ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว14101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4

เวลา 40 นาที จำนวน 30 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 30 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ…เลือกตอบ…จำนวน…..30.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. แรงโน้มถ่วงของโลก มีผลต่อวัตถุอย่างไร (จ.17)

ก. ทำให้วัตถุหยุดนิ่ง

ข. ทำให้วัตถุตกลงสู่พื้น

ค. ทำให้วัตถุเคลื่อนที่เร็วขึ้น

ง. ทำให้วัตถุลอยในอากาศได้

2. ข้อใด เป็นการออกแรงกระทำในทิศทางตรงข้ามกับแรงโน้มถ่วงของโลก (จ.17)

ก. ลงลิฟต์

ข. กระโดดน้ำ

ค. เดินขึ้นบันได

ง. เดินลงจากเขา

3. ข้อใด ไม่ใช่ผลจากแรงโน้มถ่วงของโลก (จ.17)

ก. รถยนต์เคลื่อนที่เร็วขึ้น

ข. ใบไม้ร่วงจากต้นลงสู่พื้น

ค. น้ำไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ

ง. การเดินลงบันไดเร็วกว่าเดินขึ้นบันได

4. ถ้าโลกไม่มีแรงดึงดูด วัตถุต่างๆ บนโลกจะเป็นอย่างไร (จ.17)

ก. มีน้ำหนักน้อยลงเล็กน้อย

ข. มีน้ำหนักมากขึ้น

ค. ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง

ง. ล่องลอยออกไปนอกโลก

5. ผู้ค้นพบทฤษฎีแรงโน้มถ่วงของโลก คือใคร (จ.17)

ก. กาลิเลโอ

ข. หลุยส์ ปาสเตอร์

ค. เซอร์ ไอแซก นิวตัน

ง. โยฮัน เมนเดล

6. การที่มะม่วงร่วงหล่นจากต้นลงสู่พื้นดิน เกิดจากแรงชนิดใด (จ.17)

ก. แรงลม

ข. แรงน้ำ

ค. แรงแม่เหล็ก

ง. แรงโน้มถ่วง

7. เครื่องมือในข้อใด ทำงานโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (จ.18)

ก. เครื่องคิดเลข

ข. นาฬิกา

ค. เครื่องชั่ง

ง. เข็มทิศ

8. ข้อใด คือหน่วยวัดน้ำหนักของวัตถุ (จ.18)

ก. กรัม (g)

ข. นิวตัน(N)

ค. เมตร(m)

ง. กิโลกรัม(kg)

9. วิชั่งน้ำหนักบนโลกได้ 36 นิวตัน เมื่อชั่งบนดวงจันทร์วิจะมีน้ำหนักเท่าใด (จ.18)

ก. 3 นิวตัน

ข. 4 นิวตัน

ค. 5 นิวตัน

ง. 6 นิวตัน

10. ปัจจัยใด มีผลต่อน้ำหนักของวัตถุ (จ.18)

ก. มวลของวัตถุ

ข. สถานะของวัตถุ

ค. สถานที่ที่นำวัตถุไปชั่ง

ง. มวลและสถานะของวัตถุ

11. วัตถุที่มีมวลมาก จะส่งผลต่อการเคลื่อนที่อย่างไร (จ.18)

ก. เคลื่อนที่ได้ยาก

ข. เคลื่อนที่ได้ง่าย

ค. เคลื่อนที่ได้ไกล

ง. ไม่มีการเคลื่อนที่

12. ข้อใด เป็นแหล่งกำเนิดแสงตามธรรมชาติ (จ.19)

ก. กองไฟ

ข. ตะเกียง

ค. หลอดไฟ

ง. ดวงอาทิตย์

13.แสงมีการเดินทางอย่างไร (จ.19)

ก. เส้นตรง

ข. เส้นโค้ง

ค. เส้นหยัก

ง. เป็นคลื่น

14.ตัวกลางชนิดใด ที่แสงเดินทางผ่าน<u>ไม่ได้</u> (จ.19)

ก. น้ำประปา

ข. สุญญากาศ

ค. กระจกฝ้า

ง. กระจกเงา

15.ข้อใด ถูกต้อง (จ.19)

ก. ดวงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานอย่างเดียวที่เราใช้อยู่

ข. เรามองเห็นวัตถุได้ เพราะแสงสะท้อนจากวัตถุเข้าสู่ตาเรา

ค. แม้แต่ในที่มืดสนิท เราก็สามารถมองเห็นได้ชัด

ง. เรามองเห็นดวงจันทร์ เพราะดวงจันทร์ส่องแสงมาสู่เรา

16.แสงจากดวงอาทิตย์ส่องมาสู่โลก ผ่านตัวกลางประเภทใด (จ.20)

ก. ตัวกลางทึบแสง

ข. ตัวกลางอับแสง

ค. ตัวกลางโปร่งใส

ง. ตัวกลางโปร่งแสง

17.วัตถุชนิดใด สะท้อนแสงได้ดีที่สุด (จ.20)

ก. กระจกเงา

ข. กระจกสีชา

ค. แผ่นไม้อัด

ง. กระป๋องน้ำอัดลม

18.ข้อใด คือกฎการสะท้อนของแสง (จ.20)

ก. มุมตกกระทบเล็กกว่ามุมสะท้อน

ข. มุมตกกระทบใหญ่กว่ามุมสะท้อน

ค. มุมตกกระทบเท่ากับมุมสะท้อน

ง. มุมสะท้อนต้องตั้งฉาก

19.เมื่อแสงกระทบกับวัตถุที่มีผิวขรุขระ รังสีของแสงจะเป็นอย่างไร (จ.20)

ก. เกิดการหักเห

ข. สะท้อนแบบเป็นระเบียบ

ค. สะท้อนแบบไม่เป็นระเบียบ

ง. ไม่เกิดการสะท้อนแสง

20.เรามองเห็นสิ่งต่างๆ ได้ โดยใช้หลักการใด (จ.20)

ก. แสงเดินทางเป็นเส้นตรง

ข. แสงเดินทางผ่านตัวกลางทึบแสง

ค. การสะท้อนของแสง

ง. การหักเหของแสง

21.กระดาษไข เป็นตัวกลางชนิดใด (จ.21)

ก. ตัวกลางทึบแสง

ข. ตัวกลางโปร่งใส

ค. ตัวกลางโปร่งแสง

ง. ตัวกลางไวแสง

22.แว่นขยาย เป็นตัวกลางชนิดใด (จ.21)

ก. ตัวกลางทึบแสง

ข. ตัวกลางโปร่งใส

ค. ตัวกลางโปร่งแสง

ง. ตัวกลางไวแสง

23.ข้อใด เป็นวัตถุทึบแสงทั้งหมด

ก. แก้วใส ยางลบ

ข. แผ่นไม้ สมุด

ค. กระจกฝ้า ผ้าขาวบาง

ง. แว่นกันแดด ไม้บรรทัด

24.ถ้าต้องการเก็บยา<u>ไม่</u>ให้ถูกแสง ควรเก็บไว้ในถุงพลาสติกแบบใด (จ.21)

ก. ถุงพลาสติกแบบใส

ข. ถุงพลาสติกแบบขุ่น

ค. ถุงพลาสติกสีน้ำตาล

ง. ถุงพลาสติกแบบใดก็ได้

25.กระจกเงา เป็นตัวกลางชนิดใด (จ.21)

ก. ตัวกลางทึบแสง

ข. ตัวกลางโปร่งใส

ค. ตัวกลางโปร่งแสง

ง. ตัวกลางไวแสง

26.แสงเดินทางผ่านตัวกลางโปร่งใส 2 ชนิด ทำให้เกิดปรากฏการณ์ใด (จ.22)

ก. การเกิดเงา

ข. การหักเหของแสง

ค. การสะท้อนแสง

ง. การกระเจิงของแสง

27.ปรากฏการณ์ใด เกิดจากการหักเหของแสง (จ.22)

ก. รุ้งกินน้ำ

ข. ฝนตก

ค. ฟ้าแลบ

ง. ฟ้าร้อง

28.คนสายตาสั้น ใช้แว่นเลนส์ใด (จ.22)

ก. เลนส์นูน

ข. เลนส์เว้า

ค. เลนส์เว้าแกมนูน

ง. เลนส์กาบกล้วย

29.ปรากฏการณ์ใด ไม่ได้เกิดจากการหักเหของแสง (จ.22)

ก. รุ้งกินน้ำ

ข. การเห็นปลาอยู่ตื้นกว่าความเป็นจริง

ค. ดวงอาทิตย์ส่องแสงมายังโลก

ง. การเห็นหลอดในแก้วน้ำหักงอ

30.เราใช้ประโยชน์จากการหักเหของแสงในเรื่องใดมากที่สุด (จ.22)

ก. การสื่อสาร

ข. การทำแว่นสายตา

ค. การจับปลาในน้ำ

ง. การมองเห็นสิ่งต่างๆ

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2565

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.4

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						