ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว13101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

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

ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

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

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. นักเรียนควรนำชิ้นส่วนใด มาประกอบเข้าด้วยกันเป็นสร้อยคอได้ (9)

ก. อิฐ

ข. ดินสอ

ค. ลูกปัด

ง. ไม้บรรทัด

2. ตะกร้าประกอบมาจากวัสดุชนิดใด (9)

ก. ไม้ไผ่

ข. โลหะ

ค. กระดาษ

ง. ผ้า

3. การทำพื้นทางเดินในสวนหลังบ้าน นักเรียนควรนำวัสดุชนิดใด มาประกอบกันเป็นทางเดิน (9)

ก. ผ้า

ข. อิฐ

ค. กระดาษ

ง. พลาสติก

4. วัสดุชนิดใด นำความร้อนได้ดีที่สุด (10)

ก. ยาง

ข. แก้ว

ค. โลหะ

ง. ไม้

5. วัสดุชนิดใด มีสมบัติการยืดหยุ่น (10)

ก. ยาง

ข. พลาสติก

ค. ไม้

ง. โลหะ

6. เพราะเหตุใด เราจึงนำกระดาษมาพับเป็นจรวดของเล่น (10)

ก. กันน้ำได้

ข. มีน้ำหนักเบา

ค. มีความอ่อนนุ่ม

ง. มีความแข็งแรงทนทาน

7. วัสดุในข้อใด ใช้ทำเครื่องนุ่งห่ม (11)

ก. พลาสติก

ข. ผ้า

ค. กระดาษ

ง. ยาง

8. สิ่งของในข้อใด ทำจากวัสดุเพียงชนิดเดียว (11)

ก. ดินสอ นาฬิกา

ข. ยางลบ ลูกฟุตบอล

ค. กระเป๋านักเรียน เสื้อนักเรียน

ง. รองเท้าผ้าใบ โทรศัพท์เคลื่อนที่

9. ถ้าต้องการประดิษฐ์ของเล่นที่ใช้เล่นในน้ำ ไม่ควรเลือกใช้วัสดุในข้อใด (11)

ก. กระดาษ

ข. ไม้

ค. พลาสติก

ง. ยาง

10. วัสดุชนิดใด ที่ไม่ควรนำมาใช้ทำของเล่นสำหรับเด็ก (12)

ก. แก้ว

ข. พลาสติก

ค. ผ้า

ง. กระดาษ

11. สิ่งของที่ทำจากวัสดุชนิดใด ต้องใช้อย่างระมัดระวัง เพราะอะไร (12)

ก. ผ้า เพราะอาจฉีกขาดได้

ข. กระดาษ เพราะไม่กันน้ำ

ค. โลหะ เพราะอาจเป็นสนิม

ง. แก้ว เพราะเปราะและแตกง่าย

12. วัสดุที่ใช้ทำภาชนะหุงต้ม ควรเป็นวัสดุชนิดใด (12)

ก. โลหะ

ข. แก้ว

ค. พลาสติก

ง. ไม้

13.ภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิดใด ไม่ควรนำมาใส่อาหารที่ร้อนจัด (13)

ก. เซรามิก

ข. พลาสติก

ค. แก้ว

ง. ดินเหนียว

14.การเปลี่ยนแปลงของวัสดุในข้อใด ทำให้เกิดอันตรายได้ (13)

ก. ตัดฟืน

ข. ฉีกกระดาษ

ค. ปั้นดินเหนียว

ง. เผาถุงพลาสติก

15.เมื่อเราจุดเทียนไข ความร้อนจากเปลวเทียนจะทำให้วัสดุเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร (13)

ก. กลายเป็นของเหลว

ข. ไม่เปลี่ยนแปลง

ค. มีขนาดยาวขึ้น

ง. จับตัวกันแน่น

16.การกระทำในข้อใด ไม่ทำให้วัตถุเกิดการเปลี่ยนแปลง (14)

ก. สุภาพจุดเทียนไข

ข. สุเมธออกแรงทุบโต๊ะ

ค. สะอาดใช้คีมตัดเส้นลวด

ง. สมภพตั้งกระทะบนเตาไฟ

17.การนำไม้มาทำเป็นฟืน เป็นการเปลี่ยนแปลงของวัตถุที่ทำให้เกิดประโยชน์อย่างไร (14)

ก. เกิดควัน

ข. เป็นเชื้อเพลิง

ค. รูปร่างสวยขึ้น

ง. แข็งแรงกว่าเดิม

18.ในการตีลูกขนไก่ ด้วยไม้แบดมินตัน ถ้าต้องการให้ลูกขนไก่เคลื่อนที่ไปไกลๆ จะต้องทำอย่างไร (15)

ก. ตีลูกขนไก่กลับหลัง

ข. ตีลูกขนไก่ไปข้างหน้า

ค. ออกแรงตีลูกขนไก่แรงๆ

ง. ออกแรงตีลูกขนไก่เบาๆ

19.เมื่อนักเรียนใช้เท้าสกัดลูกบอล ผลจะเป็นอย่างไร (15)

ก. ลูกบอลหยุดนิ่งหรือช้าลง

ข. ลูกบอลเคลื่อนที่

ค. ลูกบอลเปลี่ยนทิศทาง

ง. ลูกบอลเคลื่อนที่เร็วขึ้น

20.เมื่อออกแรงผลักวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่ ในทิศทางเดียวกันกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ จะเกิดผลอย่างไร (15)

ก. วัตถุเคลื่อนที่ช้าลง

ข. วัตถุเปลี่ยนทิศทาง

ค. วัตถุเคลื่อนที่เร็วขึ้น

ง. วัตถุหยุดนิ่ง

21.



ถ้ามีคนส่งลูกบอลมา แล้วนักเรียนใช้เท้าสกัดบอลดังภาพ ผลจะเป็นอย่างไร (16)

ก. ลูกบอลเคลื่อนที่ช้าลง

ข. ลูกบอลเคลื่อนที่เร็วขึ้น

ค. ลูกบอลเปลี่ยนทิศทาง

ง. ลูกบอลหยุดการเคลื่อนที่

22.ข้อใด เป็นการออกแรงที่ทำให้วัตถุหยุดนิ่ง (16)

ก. รับลูกบาสเกตบอล

ข. ตีลูกบาสเกตบอล

ค. โยนลูกบาสเกตบอล

ง. ขว้างลูกบาสเกตบอล

23.ในการเล่นห่วงยาง ถ้าต้องการให้ห่วงยางเคลื่อนที่ไปได้เร็ว ต้องทำอย่างไร (17)

ก. โยนไปข้างหน้า

ข. โยนกลับหลัง

ค. โยนไปด้านข้าง

ง. ออกแรงโยนน้อยลง

24.



จากภาพ ถ้าเพิ่มเด็กเป็น 4 คน จะมีผลต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุอย่างไร (17)

ก. รถแล่นเร็วขึ้น

ข. รถแล่นช้าลง

ค. รถแล่นถอยหลัง

ง. ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง

25.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>การออกแรงสัมผัส (18)

ก. เข็นรถ

ข. เตะลูกฟุตบอล

ค. ยิงธนู

ง. แม่เหล็กดึงดูดตะปู

26.แม่เหล็กดูดวัตถุใดบ้าง (18)

ก. โคบอลต์

ข. กระดาษ

ค. พลาสติก

ง. ไม้

27.ถ้าปล่อยให้แม่เหล็กที่ผูกเชือกหมุนอิสระเมื่อหยุดหมุน ขั้วของแม่เหล็กชี้ทิศใด (19)

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศตะวันออก

ค. ทิศตะวันตก

ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

28.แม่เหล็กขั้วเหนือ จะชี้ไปทางทิศใดของแม่เหล็ก (19)

ก. ทิศตะวันออก

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศใต้

ง. ทิศเหนือ

29.วางแม่เหล็กลักษณะใด จะเกิดแรงดึงดูดกัน (20)

ก.

S	N	S	N

ข.

S	N	N	S

ค.

N	S	S	N

ง.

N	S

N	S

30.

N	S

S	N

ถ้านักเรียนวางแท่งแม่เหล็กดังภาพ จะเกิดแรงอะไร (20)

ก. แรงผลัก

ข. แรงดึง

ค. แรงโน้มถ่วง

ง. แรงเสียดทาน

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. ข้อความต่อไปนี้ การดัด การพับ ความร้อน ความเย็น และแรงกระทำ ให้นักเรียนเลือกตอบให้ถูกต้องดังนี้ (13)

1.1) นำกระดาษมาเผาไฟ_____

1.2) นำดินน้ำมันมาปั้น_____

1.3) นำน้ำมาแช่ในตู้เย็น_____

1.4) นำเส้นลวดมาดัดเป็นรูปสัตว์_____

1.5) นำกระดาษมาพับเป็นรูปนก_____

2. จงบอกการเปลี่ยนแปลงของวัสดุมา 2 ข้อ (13)

2.1) _____

2.2) _____

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2563

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 1.1) ความร้อน
   1.2) แรงกระทำ
   1.3) ความเย็น
   1.4) การดัด
   1.5) การพับ
2. ตอบ 2.1) การทำให้วัสดุยืดขยายขึ้น เช่น การดึงยางรัดของ
   2.2) การทำให้วัสดุแตกหรือยุบด้วยแรงกระแทก เช่น ทุบกระป๋อง

หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ตรวจ