ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว13101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

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

ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 30 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. บุคคลในข้อใดต่อไปนี้ มีโอกาสเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากการแยกชิ้นส่วนของวัตถุเพื่อนำมาประกอบเป็นวัตถุชิ้นใหม่มากที่สุด (9)

ก. ม่อนแยกชิ้นส่วนถ่านไฟฉาย เพื่อนำมาประกอบเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้า

ข. แมวแยกชิ้นส่วนดินสอกด เพื่อนำไปประกอบเป็นของเล่น

ค. หมิวแยกชิ้นส่วนเสื้อผ้าเก่า เพื่อนำไปทำตุ๊กตา

ง. แมนแยกชิ้นส่วนกระติกน้ำ เพื่อนำไปทำกระปุกออมสิน

2. ข้อใด เป็นการนำชิ้นส่วนย่อยไปประกอบเป็นวัตถุชิ้นใหม่ (9)

ก. การนำห่วงเปิดฝากระป๋องน้ำอัดลมไปเป็นส่วนประกอบของขาเทียม

ข. การนำขวดน้ำพลาสติกมาบรรจุน้ำใหม่

ค. การนำกล่องดินสอที่ไม่ใช้แล้วมาเก็บของ

ง. การนำกระดาษหนังสือพิมพ์มาห่อของขวัญ

3. ถ้าต้องการทำชั้นวางของที่ทำจากเหล็ก ควรใช้ชิ้นส่วนย่อยของวัตถุในข้อใด (9)

ก. พัดลม

ข. เก้าอี้โยก

ค. ตู้เอกสาร

ง. เครื่องซักผ้า

4. วัสดุในข้อใด ไม่ได้ทำมาจากผ้า (10)

ก. มุ้ง

ข. ม่าน

ค. หมอน

ง. ไม้แขวนผ้า

5. กระจกหน้าต่างซึ่งทำด้วยแก้ว ใช้ประโยชน์จากสมบัติด้านใด (10)

ก. ความคงทนต่อสารเคมี

ข. การไม่นำความร้อน

ค. ความโปร่งใส

ง. ความแข็ง

6. วัสดุที่จะนำมาทำของเล่นเด็ก ควรมีสมบัติอย่างไร (10)

ก. มีความหนาแน่นมาก

ข. นำไฟฟ้าได้ดี

ค. นำความร้อนได้ดี

ง. มีความยืดหยุ่นสูง

7. สิ่งของในข้อใด ทำมาจากวัสดุหลายชนิด (11)

ก. แก้ว

ข. ช้อน

ค. ทัพพี

ง. ยางลบ

8. สิ่งใด ประกอบด้วยวัสดุหลายชนิด (11)

ก. ล้อรถยนต์

ข. ยางลบ

ค. แก้วน้ำ

ง. ไม้บรรทัด

9. ข้อใด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาจากยาง (11)

ก. ลูกโป่ง พื้นรองเท้า

ข. ด้ามมีด ถังน้ำ

ค. แว่นตา แปรงสีฟัน

ง. กระถางต้นไม้ กาต้มน้ำ

10. วัสดุในข้อใด เป็นวัสดุที่ได้มาจากธรรมชาติและนำมาใช้โดยตรงโดยไม่ต้องนำมาแปรรูป (12)

ก. ไหม กระจก

ข. ดินเหนียว ไม้ไผ่

ค. เหล็ก ผ้า

ง. อิฐ กระดาษ

11. การใส่น้ำร้อนจัดลงในแก้วพลาสติก จะทำให้แก้วพลาสติกเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร (12)

ก. แก้วพลาสติกเกิดการขยายตัว

ข. แก้วพลาสติกมีสีที่เปลี่ยนไป

ค. แก้วพลาสติกไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง

ง. แก้วพลาสติกเกิดการบิดเบี้ยวเสียรูปทรง

12.สิ่งของในข้อใด ควรใช้อย่างระมัดระวัง (12)

ก. มีด

ข. เลโก้กระดาษ

ค. จิ๊กซอไม้

ง. ว่าวกระดาษ

13.ข้อใด เป็นการเปลี่ยนที่เป็นประโยชน์ (13)

ก. ไม้ลูกชิ้นหัก

ข. เผากล่องโฟม

ค. จานตกแตก

ง. หุงข้าวเหนียว

14.เมื่อนำน้ำร้อนวางไว้ที่อุณหภูมิห้องปกติ ข้อใด กล่าวถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้ถูกต้อง (13)

ก. น้ำมีอุณหภูมิสูงขึ้น

ข. น้ำมีอุณหภูมิลดลง

ค. น้ำจะเปลี่ยนสถานะเป็นแก๊ส

ง. น้ำจะเปลี่ยนสถานะเป็นของแข็ง

15.วัสดุชนิดใด เมื่อโดนความร้อนจะไม่เปลี่ยนแปลง (13)

ก. เทียนไข

ข. ดินน้ำมัน

ค. ดินเหนียว

ง. ช็อกโกแลต

16.ข้อใด เป็นการเปลี่ยนแปลงของวัสดุที่ปลอดภัย (14)

ก. ไม้ลูกชิ้นหัก

ข. แก้วตกแตก

ค. ขวดแก้วใส่น้ำร้อน

ง. ปั้นดินเหนียวเป็นโอ่ง

17.วัสดุประเภทกระดาษ ถ้าได้รับความร้อนจะทำให้เกิดอันตรายต่อมือของนักเรียนอย่างไร (14)

ก. เกิดการลุกไหม้ ทำให้มือพอง

ข. เกิดการฉีกขาด ทำให้บาดมือ

ค. เกิดการยืดหยุ่น ทำให้รัดมือ

ง. เกิดการแตกหัก ทำให้มือถลอก

18.การออกแรงของใคร ทำให้วัตถุที่กำลังเคลื่อนที่เคลื่อนที่ช้าลง (15)

ก. ตุ๊ขว้างลูกบอลให้เพื่อน

ข. ต๊อดวิ่งนำหน้าและออกแรงดึงสายจูงให้สุนัขวิ่งตาม

ค. ต๊ะดึงสายจูงในทางตรงข้ามกับสุนัขที่วิ่ง

ง. ต๋อยใช้แส้ตีบั้นท้ายม้าที่กำลังวิ่ง

19.ข้อใด เป็นการออกแรงเพื่อให้วัตถุหยุดนิ่ง (15)

ก. ตีลูกแบดมินตัน

ข. ตีปิงปอง

ค. รับลูกบอล

ง. โยนลูกบาสเกตบอล

20.เด็กชายบอยใช้มือปัดลูกบอลที่เพื่อนโยนมาให้พ้นตัว ลูกบอลจะมีการเคลื่อนที่อย่างไร (15)

ก. เคลื่อนที่เร็วขึ้น

ข. เคลื่อนที่ช้าลง

ค. หยุดเคลื่อนที่

ง. เปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่

21.การออกแรงในข้อใด <u>แตกต่าง</u>จากข้ออื่น (16)

ก. หยิบหนังสือ

ข. ปาลูกบอล

ค. เปิดหน้าต่าง

ง. โยนห่วงยาง

22.แมนใช้เท้าสกัดลูกบอล ผลของการออกแรงกระทำต่อวัตถุจะเป็นอย่างไร (16)

ก. เคลื่อนที่

ข. เคลื่อนที่เร็วขึ้น

ค. เปลี่ยนทิศทาง

ง. ช้าลงแล้วหยุดนิ่ง

23.ถ้าต้องการให้ชิงช้าเคลื่อนที่ได้เร็วขึ้น ต้องทำอย่างไร (17)

ก. โยกตัวไปข้างหน้าขณะที่ชิงช้าเคลื่อนที่

ข. โยกตัวไปข้างหลังขณะที่ชิงช้าหยุดนิ่ง

ค. ดึงชิงช้าไปข้างหน้าขณะที่โยกตัวไปด้านหลัง

ง. ดึงชิงช้าไปข้างหลังขณะที่โยกตัวไปด้านหน้า

24.ถ้าทิศของแรงที่กระทำต่อวัตถุมีทิศเดียวกับความเร็วของวัตถุ การเคลื่อนที่ของวัตถุจะเป็นอย่างไร (17)

ก. ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ข. เปลี่ยนทิศทาง

ค. ช้าลง

ง. เร็วขึ้น

25.ขั้วแม่เหล็กอยู่บริเวณใด (18)

ก. ปลายทั้งสองของแท่งแม่เหล็ก

ข. ตรงกลางแท่งแม่เหล็ก

ค. ตลอดแท่งแม่เหล็ก

ง. จากกึ่งกลางถึงปลายแต่ละข้าง

26.ข้อใด กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติของแม่เหล็ก (18)

ก. ดึงดูดวัตถุได้ทุกชนิด

ข. ดึงดูดสารแม่เหล็กได้

ค. ขั้วต่างชนิดกันจะผลักกัน

ง. ขั้วชนิดเดียวกันจะดึงดูดกัน

27.ข้อใด แสดงว่าโลกมีสนามแม่เหล็ก (19)

ก. น้ำไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ

ข. ดาวเหนืออยู่ทางทิศเหนือ

ค. ฟ้าแลบ ฟ้าร้อง ฟ้าผ่า

ง. เข็มทิศวางตัวในแนวเหนือใต้

28.



เมื่อวางแท่งแม่เหล็กดังภาพ จะเกิดผลอย่างไรต่อแท่งแม่เหล็กทั้ง 2 แท่ง (19)

ก. ไม่เกิดผลอย่างไร

ข. เกิดแรงดึงดูดเข้าหากัน

ค. เกิดแรงผลักออกจากกัน

ง. เกิดแรงผลักและดูดสลับกัน

29.แม่เหล็กในข้อใด ออกแรงผลักกัน (20)

ก. วางขั้วเหนือใกล้กับขั้วใต้

ข. วางขั้วเหนือใกล้กับขั้วเหนือ

ค. วางขั้วใต้ใกล้กับขั้วเหนือ

ง. วางอย่างไรก็ได้เพราะแม่เหล็กออกแรงผลักกันเสมอ

30.แม่เหล็กดึงดูดวัตถุชนิดใด (20)

ก. แก้ว

ข. กระดาษ

ค. เหล็ก

ง. ยาง

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. นำข้อความใส่ให้ถูกต้อง (13) (5 คะแนน)

ร้อนขึ้น	**เย็นลง**	**การพับ**	**การดัด**	**การทุบ**

1.1) เผากระดาษ = _____

1.2) กระจกแตก = _____

1.3) ดัดลวดเป็นรูปสัตว์ = _____

1.4) น้ำส้มแช่เย็น = _____

1.5) กระดาษพับเป็นนก = _____

2. จงบอกลักษณะการเปลี่ยนแปลงของวัสดุร้อนขึ้นหรือเย็นลง (13) (5 คะแนน)

2.1) ต้มไข่ = _____

2.2) น้ำแช่ตู้เย็น = _____

2.3) จุดเทียนไข = _____

2.4) ตากปลาหมึก = _____

2.5) นมเย็น = _____

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2564

ชื่อ เลขที่สอบ

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.3

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						

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.3

1. ตอบ 1.1) ร้อนขึ้น
   1.2) การทุบ
   1.3) การดัด
   1.4) เย็นลง
   1.5) การพับ
2. ตอบ 2.1) ร้อนขึ้น
   2.2) เย็นลง
   2.3) ร้อนขึ้น
   2.4) ร้อนขึ้น
   2.5) เย็นลง