ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว13101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

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

ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

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

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. การทำพื้นทางเดินในสวนหลังบ้าน นักเรียนควรนำวัสดุชนิดใด มาประกอบกันเป็นทางเดิน (จ.9)

ก. อิฐ

ข. ผ้า

ค. พลาสติก

ง. กระดาษ

2. เพราะเหตุใด จึงใช้วัสดุที่เป็นพลาสติกทำด้ามจับกระทะ (จ.9)

ก. ช่วยให้อาหารสุกเร็ว

ข. ช่วยไม่ให้ร้อนมือเวลาจับ

ค. ป้องกันตัวกระทะเป็นสนิม

ง. ช่วยให้จับได้ง่าย ไม่ลื่นมือ

3. ชิ้นส่วนวัสดุใด นำมาประกอบเข้าด้วยกันจะได้สร้อยคอ (จ.9)

ก. ลูกปัด

ข. อิฐ

ค. ดินสอ

ง. ไม้บรรทัด

4. วัสดุในข้อใด ดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (จ.10)

ก. เศษผ้า

ข. กระดาษ

ค. ฟองน้ำ

ง. แผ่นหนัง

5. วัสดุชนิดใด เหมาะสำหรับงานปั้น (จ.10)

ก. เทียนไข

ข. ดินทราย

ค. ดินน้ำมัน

ง. น้ำแข็ง

6. วัสดุใด ที่สามารถนำมาดัดเป็นรูปดอกไม้ได้ (จ.10)

ก. พลาสติก

ข. ลวดกำมะหยี่

ค. ไม้

ง. กระดาษลอกลาย

7. ของเล่นชนิดใด มีส่วนประกอบของวัสดุหลายประเภท (จ.11)

ก. ตุ๊กตาหมีขนปุย

ข. เกมเศรษฐี

ค. รถบังคับวิทยุ

ง. ตัวต่อพลาสติก

8. วัสดุในข้อใด ใช้ทำเครื่องนุ่งห่ม (จ.11)

ก. พลาสติก

ข. ผ้า

ค. กระดาษ

ง. ยาง

9. ถ้าต้องการประดิษฐ์ของเล่นที่ใช้เล่นในน้ำ ไม่ควรเลือกใช้วัสดุในข้อใด (จ.11)

ก. ยาง

ข. พลาสติก

ค. ไม้

ง. กระดาษ

10. วัสดุชนิดใด ที่ไม่ควรนำมาใช้ทำของเล่นสำหรับเด็ก (จ.12)

ก. แก้ว

ข. พลาสติก

ค. ผ้า

ง. กระดาษ

11. ของใช้ในข้อใด ทำจากแก้ว (จ.12)

ก. กระป๋องนม

ข. ถ้วยกาแฟ

ค. ขวดน้ำโซดา

ง. ตะกร้าใส่เสื้อผ้า

12. สิ่งของที่ทำจากวัสดุชนิดใด ต้องใช้อย่างระมัดระวัง เพราะอะไร (จ.12)

ก. ผ้า เพราะอาจฉีกขาดได้

ข. กระดาษ เพราะไม่กันน้ำ

ค. โลหะ เพราะอาจเป็นสนิม

ง. แก้ว เพราะเปราะและแตกง่าย

13.ภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิดใด ไม่ควรนำมาใส่อาหารที่ร้อนจัด (จ.13)

ก. เซรามิก

ข. พลาสติก

ค. แก้ว

ง. ดินเหนียว

14.เมื่อเราจุดเทียนไข ความร้อนจากเปลวเทียนจะทำให้วัสดุเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร (จ.13)

ก. ไม่เปลี่ยนแปลง

ข. มีขนาดยาวขึ้น

ค. จับตัวกันแน่น

ง. กลายเป็นของเหลว

15.ข้อใด เป็นการเปลี่ยนแปลงของวัสดุจากการทำให้ร้อนขึ้น (จ.13)

ก. การทำไอศกรีม

ข. การบีบน้ำมะนาว

ค. น้ำกลายเป็นน้ำแข็ง

ง. การทำขนมครก

16.ข้อใด คือวิธีทำให้เส้นลวดเปลี่ยนแปลงไปเป็นรูปร่างได้ (จ.14)

ก. ทุบ

ข. ดัด

ค. ดึง

ง. บีบ

17.วัสดุชนิดใด ไม่เกิดการหลอมละลายเมื่อได้รับความร้อนสูง (จ.14)

ก. โลหะ

ข. แก้ว

ค. พลาสติก

ง. ดินเหนียว

18.วัตถุที่อยู่นิ่ง เมื่อมีแรงมากระทำต่อวัตถุนั้นจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร (จ.15)

ก. เปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่

ข. เปลี่ยนจากหยุดนิ่งเป็นเคลื่อนที่

ค. เคลื่อนที่เร็วขึ้น

ง. ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง

19.การออกแรงลักษณะใด ที่มีทิศทางตรงกันข้ามกับทิศที่วัตถุเคลื่อนที่ (จ.15)

ก. ดีดลูกแก้ว

ข. ตีลูกเทนนิส

ค. โยนลูกปิงปอง

ง. รับลูกบอล

20. เมื่อออกแรงผลักวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่ในทิศทางเดียวกันกับการเคลื่อนที่ของวัตถุจะเกิดผลอย่างไร (จ.15)

ก. วัตถุเคลื่อนที่ช้าลง

ข. วัตถุเปลี่ยนทิศทาง

ค. วัตถุเคลื่อนที่เร็วขึ้น

ง. วัตถุหยุดนิ่ง

21.ข้อใด เป็นแรงไม่สัมผัส (จ.16)

ก. แอปเปิ้ลหล่นจากต้น

ข. นิสาเข็นรถในห้างสรรพสินค้า

ค. นิชาหิ้วกระเป๋านักเรียน

ง. พลอยใสโยนลูกบาส

22.ผลของแรงในข้อใด ทำให้วัตถุที่หยุดนิ่งเกิดการเคลื่อนที่ (จ.16)

ก. โยนห่วงยางให้เพื่อน

ข. ใช้ศีรษะโขกลูกบอลออกมาให้พ้นจากประตู

ค. ใช้เท้าสกัดลูกบอลที่เพื่อนเตะมา

ง. ใช้มือรับห่วงยางที่เพื่อนโยนมาให้

23.ในการเล่นห่วงยาง ถ้าต้องการให้ห่วงยางเคลื่อนที่ไปได้เร็ว ต้องทำอย่างไร (จ.17)

ก. โยนไปข้างหน้า

ข. โยนกลับหลัง

ค. โยนไปด้านข้าง

ง. ออกแรงโยนมากๆ

24.ถ้านักเรียนเล่นฟุตบอล ทีมตรงข้ามส่งบอลมาแล้วนักเรียนใช้เท้าสกัดบอล ผลจะเป็นอย่างไร (จ.17)

ก. ลูกบอลเคลื่อนที่เร็วขึ้น

ข. ลูกบอลเคลื่อนที่ช้าลง

ค. ลูกบอลเปลี่ยนทิศทาง

ง. ลูกบอลหยุดการเคลื่อนที่

25.สิ่งของใด ที่มีส่วนประกอบของสารแม่เหล็ก (จ.18)

ก. โคบอลต์ นิกเกิล

ข. ทองแดง อะลูมิเนียม

ค. เหล็ก เงิน

ง. พลาสติก ไม้

26.ข้อใด กล่าวถูกต้อง (จ.18)

ก. ขั้วเดียวกันจะดูดกัน

ข. ขั้วต่างกันจะผลักกัน

ค. ขั้วต่างกันไม่ดูดกัน

ง. ขั้วเดียวกันจะผลักกัน

27.แม่เหล็กขั้วเหนือ จะชี้ไปทางทิศใด (จ.19)

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศใต้

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก

28.ถ้าปล่อยให้แม่เหล็กที่ผูกเชือกหมุนอิสระเมื่อหยุดหมุน ขั้วของแม่เหล็กชี้ทิศใด (จ.19)

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

29.แม่เหล็กไม่สามารถดูดวัตถุชนิดใด (จ.20)

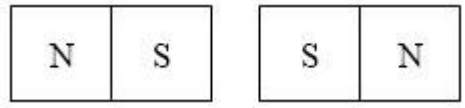
ก. อะลูมิเนียม

ข. ตะปู

ค. ไม้บรรทัดเหล็ก

ง. คลิปหนีบกระดาษ

30.



ถ้านักเรียนวางแท่งแม่เหล็กดังภาพ จะเกิดแรงอะไร (จ.20)

ก. แรงผลัก

ข. แรงดึง

ค. แรงโน้มถ่วง

ง. แรงเสียดทาน

ชื่อ_____ชั้น_____เลขที่_____

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (5 คะแนน)

1. ให้นักเรียนบอกการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ เมื่อทำให้ร้อนขึ้น หรือเย็นลง ให้สัมพันธ์กัน (จ.13)

1.1) การจุดเทียนไข _____

1.2) การนำน้ำไปแช่ช่องแช่แข็ง_____

1.3) การทำข้าวโพดคั่ว _____

1.4) การทำไอศกรีม _____

1.5) การนำไข่ดิบมาทอดกลายเป็นไข่ดาว _____

2. ให้นักเรียนเติมข้อความใส่ในช่องว่างให้สมบูรณ์ (จ.13)

2.1) ถ้วยหรือชามที่ทำมาจาก _____ ไม่นิยมใส่ของร้อน เพราะสารเคมีจะละลายปนเปื้อนไปกับอาหาร

2.2) วัสดุที่ทำจาก_____ไม่นิยมนำมาทำของเล่นสำหรับเด็ก เพราะแตกจะบาดมือบาดเท้า

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2565

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) ร้อนขึ้น
   1.2) เย็นลง
   1.3) ร้อนขึ้น
   1.4) เย็นลง
   1.5) ร้อนขึ้น
2. ตอบ 2.1) พลาสติก
   2.2) แก้ว