ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว14101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4

เวลา 50 นาที จำนวน 31 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 1 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ยางรถยนต์ต้องมีสมบัติข้อใด จึงยึดเกาะถนนได้ดี (จ.10)

ก. ความแข็ง

ข. ความเหนียว

ค. ความยืดหยุ่น

ง. ความหนาแน่น

2. วัตถุในข้อใด มีสมบัติการนำไฟฟ้า (จ.10)

ก. หนังยาง

ข. ลูกบอล

ค. หนังสือ

ง. ตะปู

3. ข้อใด เป็นสมบัติของเซรามิก (จ.10)

ก. มีความโปร่งใส

ข. ทนต่อแรงขูดขีด

ค. ไม่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

ง. มีน้ำหนักเบา และทำให้มีสีสันได้ง่าย

4. การผลิตเครื่องใช้ในข้อใด ต้องพิจารณาจากสมบัติการนำความร้อนของวัสดุ (จ.10)

ก. เครื่องเรือน

ข. เครื่องนอน

ค. ภาชนะหุงต้ม

ง. ของตกแต่งบ้าน

5. ข้อใด กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับฉนวนความร้อน (จ.10)

ก. วัสดุที่นำความร้อนได้ดี

ข. วัสดุที่นำความร้อนได้ไม่ดี

ค. วัสดุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

ง. วัสดุที่ไม่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

6. ถ้าเราใช้ทัพพีที่ทำจากโลหะคนแกงที่กำลังเดือด จะรู้สึกร้อนมือ เพราะอะไร (จ.11)

ก. มืออยู่ใกล้เตาไฟเกินไป

ข. ทัพพีนำความร้อนมาสู่มือ

ค. ไอร้อนจากแกงลอยขึ้นมาถูกมือ

ง. น้ำแกงที่กำลังเดือดกระเด็นถูกมือ

7. ต้องการทำภาชนะเพื่อให้เก็บความร้อนได้นาน ควรทำจากวัสดุชนิดใด (จ.11)

ก. เหล็ก

ข. พลาสติก

ค. ทองเหลือง

ง. กระเบื้องเคลือบ

8. เราควรเลือกใช้วัสดุชนิดใด ในการทำอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดูด เพราะอะไร (จ.11)

ก. เหล็ก เพราะแข็งแรงคงทน

ข. อะลูมิเนียม เพราะนำความร้อนได้

ค. พลาสติก เพราะเป็นฉนวนไฟฟ้า

ง. สเตนเลส เพราะนำความร้อนและแข็งแรงคงทน

9. เปาต้องการซื้อเก้าอี้ที่ทำจากวัสดุที่ได้จากธรรมชาติ เปาควรเลือกซื้อเก้าอี้จากข้อใด (จ.11)

ก. เก้าอี้ที่ทำจากหวาย

ข. เก้าอี้ที่ทำจากพลาสติก

ค. เก้าอี้ที่ทำจากหนังเทียม

ง. เก้าอี้ที่ทำจากยางสังเคราะห์

10. ตะหลิว ส่วนที่เป็นด้ามจับทำมาจากวัสดุชนิดใด (จ.11)

ก. ผ้า

ข. แก้ว

ค. โลหะ

ง. พลาสติก

11.ถ้าต้องการทำขอบเอวกระโปรงให้มีความยืดหยุ่น ควรเลือกใช้วัสดุใด (จ.12)

ก. เส้นเอ็น

ข. สปริง

ค. เชือกฟาง

ง. แถบยางยืด

12.ใคร เลือกใช้วัสดุได้เหมาะสม (จ.12)

ก. แบงค์ใส่เสื้อหนังในฤดูร้อน

ข. แฮมใช้ถุงมือผ้าจับหูภาชนะที่กำลังร้อน

ค. ออร์แกนใช้โฟมอุ่นอาหารในไมโครเวฟ

ง. เต้นำกระดาษมาทำเป็นเรือ

13.ส่วนประกอบของรถยนต์ทำด้วยวัสดุชนิดต่างๆ <u>ยกเว้น</u>ข้อใด (จ.12)

ก. แก้ว

ข. เหล็ก

ค. ยาง

ง. กระดาษ

14.ภาชนะที่ใช้บรรจุสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรง ควรทำจากวัสดุชนิดใด (จ.12)

ก. แก้ว

ข. โลหะ

ค. โฟม

ง. พลาสติก

15.นักเรียนควรเลือกจานชนิดใด ใส่ยำที่มีรสเปรี้ยวมากๆ (จ.12)

ก. จานโลหะ

ข. จานกระดาษ

ค. จานแก้ว

ง. จานพลาสติก

16.ข้อใด คือความหมายของสสาร (จ.13)

ก. เป็นสิ่งที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อม

ข. สิ่งไม่มีชีวิตที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อม

ค. สิ่งที่ไม่มีตัวตนและไม่ต้องการที่อยู่

ง. สิ่งที่มีมวล มีตัวตน ต้องการที่อยู่และสัมผัสได้

17.สสารในข้อใด มีรูปร่างคงที่ (จ.13)

ก. ไอน้ำ

ข. แอลกอฮอล์

ค. นมสด

ง. ก้อนหิน

18.สสารในข้อใด อยู่ในสถานะของแข็ง ของเหลว และแก๊ส ตามลำดับ (จ.13)

ก. ควันไฟ ออกซิเจน ไอน้ำ

ข. หนังสือ น้ำดื่ม ควันรถยนต์

ค. ดินสอ น้ำผึ้ง ถั่วลิสง

ง. กล่องลัง อากาศ ลมหายใจ

19.สสารในข้อใด อยู่ในสถานะของแข็งทั้งหมด (จ.13)

ก. ควันไฟ ไอน้ำ น้ำเกลือ

ข. เกลือแกง พริกป่น ข้าวคั่ว

ค. ยางลบ กระดาษ น้ำมะนาว

ง. น้ำหวาน น้ำตาลทราย น้ำดื่ม

20.ข้อใด กล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติของสสารในสถานะแก๊ส (จ.13)

ก. มีรูปร่างคงที่

ข. มีมวล ต้องการที่อยู่ สัมผัสได้

ค. มีปริมาตร เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ

ง. มีอนุภาค กระจายห่างจากกันมากกว่าของเหลว

21.สสารในข้อใด มีสถานะเหมือนไอน้ำ (จ.14)

ก. แป้งฝุ่น

ข. ดินเหนียว

ค. ซีอิ๊ว

ง. ควันไฟ

22.ข้อใด มีสถานะ<u>แตกต่าง</u>จากน้ำยาล้างจาน (จ.14)

ก. น้ำมันถั่วเหลือง

ข. น้ำมันเบนซิน

ค. น้ำตาลก้อน

ง. น้ำมันปาล์ม

23.เหรียญบาท เป็นสสารที่อยู่ในสถานะใด (จ.14)

ก. แก๊ส

ข. ของเหลว

ค. ของแข็ง

ง. กึ่งของแข็ง

24.วัตถุชนิดหนึ่ง มีสมบัติคงที่ มีรูปร่างคงที่ เปลี่ยนแปลงรูปร่างได้ยาก มีปริมาตรคงที่ อยากทราบว่าวัตถุชนิดนี้ คืออะไร (จ.14)

ก. น้ำอัดลม

ข. ซอสมะเขือเทศ

ค. น้ำมันพืช

ง. แผ่นโลหะ

25.เกณฑ์ที่ใช้จำแนกสารออกเป็นของแข็ง ของเหลว และแก๊ส คืออะไร (จ.14)

ก. เนื้อสาร

ข. สถานะ

ค. การนำความร้อน

ง. การนำไฟฟ้า

26.ถ้านักเรียนต้องการวัดปริมาตรของน้ำดื่ม ขวดหนึ่ง ควรเลือกใช้เครื่องมือวัดใด เพื่อให้ได้ค่าที่ถูกต้องมากที่สุด (จ.15)

ก. ขวดน้ำดื่ม

ข. เครื่องชั่งแบบดิจิตอล

ค. บีกเกอร์

ง. กระบอกตวง

27.ข้อใด คือวิธีการใช้เครื่องชั่งสปริงแบบแขวนที่ถูกต้อง (จ.15)

ก. ต้องอ่านค่าในระดับสายตา

ข. ใช้ชั่งวัตถุที่มีน้ำหนักมาก

ค. ก่อนชั่งไม่จำเป็นต้องอยู่ในระดับสายตา

ง. ขณะชั่งแขวนไว้กับกิ่งไม้ได้

28.ถ้าต้องการหาปริมาตรของก้อนหิน ควรใช้วิธีใด จึงจะเหมาะสมที่สุด เพราะอะไร (จ.15)

ก. ใช้สูตร เพราะก้อนหินอยู่ในสถานะของแข็ง

ข. ใช้ถ้วยตวงปริมาตร เพราะหินมีขนาดเล็ก

ค. ใช้เครื่องชั่ง เพราะก้อนหินก้อนเล็ก ใช้เครื่องมือชั่งจึงสะดวก

ง. ใช้การแทนที่ของน้ำ เพราะก้อนหินไม่เป็นรูปทรงที่แน่นอน

29.เครื่องมือชนิดใด ใช้หาค่ามวล (จ.15)

ก. สายวัดตัว

ข. ถ้วยยูเรก้า

ค. ไม้เมตร

ง. เครื่องชั่งสปริงแบบแขวน

30.ถ้านักเรียนต้องการหามวลของน้ำมันพืช นักเรียนควรทำอย่างไร (จ.15)

ก. นำไปชั่งโดยใช้เครื่องชั่ง

ข. นำไปใส่ในกระบอกตวง

ค. นำไปแทนที่น้ำในถ้วยยูรีก้า

ง. นำแก๊สไปแทนที่น้ำมันพืช เพื่อหาปริมาตร

ชื่อ_____ชั้น_____เลขที่_____

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

1. จัดกลุ่มสสารที่กำหนดให้ ตามสถานะของสสาร (จ.13)

น้ำตาล	**พริกป่น**	**น้ำแข็ง**	**ไอน้ำ**	**นมสด**	**แป้งมัน**
ควันไฟ	**อากาศในยางรถยนต์**		**น้ำอัดลม**	**น้ำส้มสายชู**	

ของแข็ง	ของเหลว	แก๊ส
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2565

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.4

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.4**

1. ตอบ

ของแข็ง	ของเหลว	แก๊ส
น้ำตาล	นมสด	ไอน้ำ
พริกป่น	น้ำอัดลม	ควันไฟ
น้ำแข็ง	น้ำส้มสายชู	อากาศในยางรถยนต์
แป้งมัน		