ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว14101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4

เวลา 50 นาที จำนวน 31 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 1 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ของใช้ชนิดใด มีความหนาแน่นน้อยที่สุด (11)

ก. หม้อ

ข. เขียง

ค. ฟองน้ำ

ง. มีด

2. ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>สมบัติของอลูมิเนียม (11)

ก. น้ำหนักเบา

ข. มีความโปร่งใส

ค. นำความร้อน

ง. ไม่เป็นสนิม

3. วัสดุชนิดใด มีสภาพยืดหยุ่น (11)

ก. แหวน

ข. ต่างหู

ค. กิ๊บติดผม

ง. ยางรัดผม

4. วัสดุชนิดใด สามารถนำไฟฟ้าได้ดี (11)

ก. โลหะ ไม้

ข. ทองแดง เงิน

ค. ยาง ทองแดง

ง. ทอง พลาสติก

5. ข้อใด เป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติทั้งหมด (11)

ก. ไม้ ฝ้าย

ข. พลาสติก แก้ว

ค. กล่องลัง ผ้าสังเคราะห์

ง. ผ้าฝ้าย ผ้าไนลอน

6. วัสดุชนิดใด เป็นฉนวนความร้อน (12)

ก. เหล็ก

ข. พลาสติก

ค. ทองแดง

ง. อะลูมิเนียม

7. ด้ามจับตะหลิว ควรทำจากวัสดุประเภทใด (12)

ก. แก้ว

ข. พลาสติก

ค. โลหะ

ง. เซรามิก

8. เพราะเหตุใด จึงใช้พลาสติกเป็นส่วนห่อหุ้มสายไฟ (12)

ก. เป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี

ข. มีสีสันสวยงาม

ค. เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ดี

ง. มีราคาถูก

9. ปัจจุบันนิยมใช้วัสดุใด ในการทำสายไฟฟ้า (12)

ก. นิกเกิล

ข. เงิน

ค. ทองแดง

ง. ทองคำ

10. วัสดุชนิดใด ทนต่อการขูดขีดได้ดี (12)

ก. เพชร

ข. โลหะ

ค. กระเบื้อง

ง. เซรามิก

11. วัสดุชนิดใด มีสภาพยืดหยุ่นมากที่สุด (13)

ก. ไม้บรรทัด

ข. สปริง

ค. ดินสอ

ง. ยางลบ

12. วัสดุชนิดใด นิยมนำมาใช้ทำตัวกระทะและหูกระทะ ตามลำดับ (13)

ก. เหล็ก อะลูมิเนียม

ข. สแตนเลส พลาสติก

ค. อะลูมิเนียม ยาง

ง. ไม้ เหล็ก

13.ลูกบอลของเล่นเด็ก ควรทำจากวัสดุประเภทใด (13)

ก. เหล็ก

ข. ไม้

ค. กระดาษ

ง. พลาสติก

<u>คำสั่ง</u> จากภาพใช้ตอบคำถาม ข้อ 14 – 15



14.จากภาพหมายเลข 1 ควรทำจากวัสดุประเภทใด (13)

ก. เซรามิก

ข. พลาสติก

ค. โลหะ

ง. ไม้

15.จากภาพหมายเลข 2 ควรทำจากวัสดุประเภทใด (13)

ก. พลาสติก

ข. โลหะ

ค. ไม้

ง. เซรามิก

16.คำกล่าวเกี่ยวกับของเหลวในข้อใด<u>ไม่</u>ถูกต้อง (14)

ก. มีปริมาตรคงที่

ข. มีรูปร่างไม่คงที่

ค. มีลักษณะไหลได้

ง. อนุภาคอยู่ชิดกันมาก

17.ข้อใด คือสสารที่มีอนุภาคอยู่ห่างกันมากและเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ (14)

ก. ยางลบ

ข. ไม้

ค. ลมหายใจ

ง. น้ำ

18.



จากรูป สิ่งของที่บรรจุอยู่ในภาชนะข้อใดถูกต้อง (14)

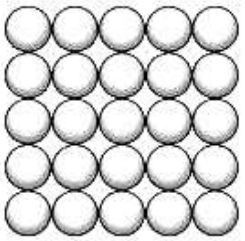
ก. เป็นการเปลี่ยนแปลงรูปร่างไปตามภาชนะที่บรรจุของของเหลว

ข. เป็นการเปลี่ยนแปลงรูปร่างไปตามภาชนะที่บรรจุของของแก๊ส

ค. เป็นการเปลี่ยนแปลงรูปร่างไปตามภาชนะที่บรรจุของของแข็ง

ง. ถูกเฉพาะข้อ ข

19.



จากรูป เป็นอนุภาคของสารในสถานะใด (14)

ก. ของแข็ง

ข. ของเหลว

ค. แก๊ส

ง. อากาศ

20.อนุภาคอยู่กันอย่างหลวมๆ ปริมาตรคงที่ เปลี่ยนแปลงรูปร่างไปตามภาชนะที่บรรจุ หมายถึงข้อใด (14)

ก. ของแข็ง

ข. ของเหลว

ค. แก๊ส

ง. อากาศ

21.สสารในกลุ่มใด มีสถานะเดียวกันทั้งหมด (15)

ก. น้ำแข็ง ทราย เกลือ

ข. ผ้า น้ำมะนาว น้ำตาล

ค. น้ำมัน แก้วน้ำ น้ำเชื่อม

ง. กาแฟ นมสด กระดาษทิชชู

22.เกณฑ์ที่ใช้จำแนกสสารออกเป็น ของแข็ง ของเหลว และแก๊ส คืออะไร (15)

ก. สถานะ

ข. เนื้อสาร

ค. การนำไฟฟ้า

ง. การนำความร้อน

23.มีมวล ต้องการที่อยู่มีรูปร่างและปริมาตรคงที่ เป็นสมบัติของสสารในข้อใด (15)

ก. นม น้ำเชื่อม

ข. สบู่ น้ำตาล

ค. น้ำเชื่อม ผงกาแฟ

ง. ปรอท น้ำมัน

24.สสารในข้อใด มีสถานะ<u>ต่าง</u>จากพวก (15)

ก. น้ำดื่ม

ข. น้ำแข็ง

ค. แอลกอฮอล์

ง. น้ำมันพืช

25.สสารในข้อใด มีสถานะเหมือนไอน้ำ (15)

ก. น้ำปลา

ข. น้ำตาล

ค. ควันบุหรี่

ง. แป้งฝุ่น

26.เครื่องมือในการวัดมวลและปริมาตรของแก๊สที่เกี่ยวข้องกับความดัน คือข้อใด (16)

ก. บีกเกอร์

ข. เครื่องชั่ง

ค. บารอมิเตอร์

ง. กระบอกตวง

27.ถ้าต้องการวัดปริมาตรของของเหลว สามารถใช้เครื่องมือชนิดใดได้บ้าง (16)

ก. เครื่องชั่ง บีกเกอร์

ข. กระบอกตวง บีกเกอร์

ค. แท่งแก้ว บีกเกอร์

ง. หลอดฉีดยา บารอมิเตอร์

28.หลอดฉีดยา ใช้เพื่อหาปริมาตรของสสารสถานะใด (16)

ก. แก๊ส

ข. ของแข็ง

ค. ของเหลว

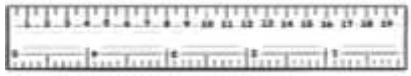
ง. ทั้งของแข็งและของเหลว

29.การหามวลของสสารในสถานะของแข็ง ของเหลว และแก๊ส ควรใช้อุปกรณ์ในข้อใด (16)

ก.



ข.



ค.



ง.



30.ข้อใด เป็นวิธีการที่เหมาะสมที่สุดในการหาปริมาตรของลูกแก้ว (16)

ก. ใช้สูตรการหาปริมาตรของสสาร

ข. ใช้เครื่องชั่งดิจิตอล

ค. ใช้ถ้วยยูรีกา

ง. ใช้การตวง

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. ระบุ (✓) สมบัติของสารในสถานะ ของแข็ง ของเหลว และแก๊ส (14)

สสาร	สถานะของสาร		
	ของแข็ง	ของเหลว	แก๊ส
1. นมสด			
2. สบู่			
3. สำลี			
4. น้ำส้มสายชู			
5. น้ำมันพืช			
6. ข้าวสวย			
7. พริกป่น			
8. อากาศ			
9. ลมหายใจ			
10. ไอน้ำ			

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2564

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

	สถานะของสาร		
สสาร	**ของแข็ง**	**ของเหลว**	**แก๊ส**
1. นมสด		/	
2. สบู่	/		
3. สำลี	/		
4. น้ำส้มสายชู		/	
5. น้ำมันพืช		/	
6. ข้าวสวย	/		
7. พริกป่น	/		
8. อากาศ			/
9. ลมหายใจ			/
10.ไอน้ำ			/