ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว15101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

เวลา 60 นาที จำนวน 42 ข้อ จำนวน 8 หน้า คะแนนเต็ม 50 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 40 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. เสียงเกิดจากสิ่งใด (จ.7)

ก. การเคลื่อนที่ของตัวกลาง

ข. การฟุ้งกระจายของวัตถุ

ค. การไหลของวัตถุ

ง. การสั่นสะเทือนของวัตถุ

2. เสียงที่เราได้ยินส่วนใหญ่ จะผ่านตัวกลางในข้อใด (จ.7)

ก. อากาศ

ข. ไอน้ำ

ค. แสงแดด

ง. ลม

3. ตัวกลางในข้อใด เสียงเดินทางผ่านได้ดีที่สุด (จ.7)

ก. ของแข็ง

ข. ของเหลว

ค. ก๊าซ

ง. ของแข็งกึ่งของเหลว

4. ลักษณะของคลื่นเสียง คล้ายกับคลื่นชนิดใด (จ.7)

ก. คลื่นน้ำ

ข. คลื่นวิทยุ

ค. คลื่นแสง

ง. คลื่นไฟฟ้า

5. หากฟังเสียงโดยผ่านตัวกลาง 3 ชนิด คือ ถุงพลาสติกบรรจุอากาศ ถุงพลาสติกบรรจุทราย ถุงพลาสติกบรรจุน้ำ เปรียบเทียบกับผลการได้ยิน จะเป็นอย่างไร (จ.7)

ก. ฟังเสียงผ่านถุงพลาสติกบรรจุอากาศ จะได้ยินเสียงดังที่สุด

ข. ฟังเสียงผ่านถุงพลาสติกบรรจุทราย จะได้ยินเสียงดังที่สุด

ค. ฟังเสียงผ่านถุงพลาสติกบรรจุน้ำ จะได้ยินเสียงดังที่สุด

ง. ฟังเสียงผ่านตัวกลางทั้ง 3 ชนิด จะได้ยินเสียงดังเท่าๆ กัน

6. หากเราเล่นดนตรีในอวกาศ จะได้ยินเสียงดนตรีหรือไม่ เพราะเหตุใด (จ.7)

ก. ได้ยิน เพราะมีแหล่งกำเนิดเสียง

ข. ได้ยิน เพราะเครื่องดนตรีอยู่ใกล้ตัว

ค. ไม่ได้ยิน เพราะไม่มีตัวกลาง

ง. ไม่ได้ยิน เพราะเครื่องดนตรีอยู่ในสภาพไร้น้ำหนัก

7. เมื่อได้ยินเสียง ส่วนใดของหูจะสั่นสะเทือนเป็นอันดับแรก (จ.8)

ก. เยื่อแก้วหู

ข. ใบหู

ค. กระดูกทั้ง 3 ชิ้น

ง. คลอเคลีย

8. ขณะดำน้ำจะได้ยินเสียงหรือไม่ เพราะเหตุใด (จ.8)

ก. ได้ยิน เพราะมีอากาศในหู

ข. ได้ยิน เพราะมีน้ำเป็นตัวกลางเสียง

ค. ไม่ได้ยิน เพราะมีน้ำปิดหูอยู่

ง. ไม่ได้ยิน เพราะเสียงเคลื่อนที่ผ่านน้ำไม่ได้

9. ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>องค์ประกอบที่ช่วยในการได้ยินเสียง (จ.8)

ก. อวัยวะรับเสียง

ข. แหล่งกำเนิดเสียง

ค. ตัวกลาง

ง. ระยะทาง

10.การใช้มือป้องหูขณะฟังเสียง เพื่ออะไร (จ.8)

ก. เพื่อให้ได้ยินเสียงชัดเจนขึ้น

ข. เพื่อใช้มือเป็นตัวกลางของเสียง

ค. เพื่อให้ได้ยินเสียงที่ไพเราะ

ง. เพื่อปรับเสียงสูง – ต่ำ

11.การเกิดเสียงสูง เสียงต่ำ ขึ้นอยู่กับอะไร (จ.9)

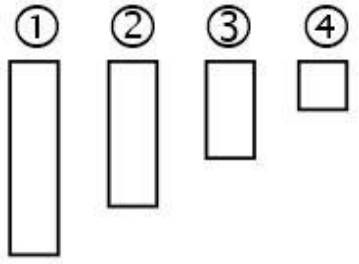
ก. ความถี่เสียง

ข. ตัวกลางเสียง

ค. อวัยวะรับเสียง

ง. พลังงานที่ทำให้เกิดเสียง

12.



เมื่อเคาะแผ่นเหล็กทั้งสี่แผ่น แผ่นใดจะให้เสียงต่ำสุด (จ.9)

ก. แผ่นที่ 1

ข. แผ่นที่ 2

ค. แผ่นที่ 3

ง. แผ่นที่ 4

13.การเกิดเสียงดัง เสียงค่อย ขึ้นอยู่กับอะไร (จ.10)

ก. ความถี่เสียง

ข. ตัวกลางเสียง

ค. อวัยวะรับเสียง

ง. พลังงานที่ทำให้เกิดเสียง

14.ข้อใด คือเครื่องมือใช้ในการวัดความดังและความค่อยของเสียง (จ.10)

ก. เดซิเบลมิเตอร์

ข. แอมมิเตอร์

ค. ไฮโกรมิเตอร์

ง. บารอมิเตอร์

15.เสียงจากแหล่งใด ที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อหูมากที่สุด (จ.11)

ก. รถยนต์

ข. เครื่องเจาะถนน

ค. รถมอเตอร์ไซค์

ง. เครื่องบินไอพ่น

16.ความเข้มของเสียงที่ระดับใด ถ้าฟังเกิน 3 ชั่วโมง เยื่อแก้วหูจะเป็นอันตรายได้ (จ.11)

ก. 75 เดซิเบลขึ้นไป

ข. 85 เดซิเบลขึ้นไป

ค. 95 เดซิเบลขึ้นไป

ง. 105 เดซิเบลขึ้นไป

17.เราจะมีวิธีป้องกันมลภาวะของเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่วิ่งผ่านหน้าบ้านตลอดเวลาได้อย่างไร (จ.12)

ก. ปิดประตูหน้าต่าง

ข. ติดผ้าม่านตามประตูหน้าต่าง

ค. สร้างรั้วเป็นกำแพงกั้นเสียง

ง. เขียนป้ายบอกให้ลดความเร็ว

18.ข้อใด เป็นวิธีป้องกันมลภาวะของเสียง (จ.12)

ก. ใช้ที่ครอบหู

ข. ใช้ที่อุดหู

ค. หลีกและหลบจากมลภาวะของเสียง

ง. ถูกทั้งข้อ ก ข และ ค

19.ข้อใด เป็นสมบัติของของแข็ง (จ.13)

ก. มีมวลคงที่ มีปริมาตรคงที่

ข. มีมวลคงที่ มีปริมาตรไม่คงที่

ค. มีมวลไม่คงที่ มีปริมาตรไม่คงที่

ง. มีมวลไม่คงที่ มีปริมาตรคงที่

20.ข้อใด เป็นสารที่สามารถบีบอัดให้มีปริมาตรเล็กลงได้ (จ.13)

ก. ของแข็ง

ข. ของเหลว

ค. แก๊ส

ง. ถูกทั้งข้อ ก ข และ ค

21.การเปลี่ยนสถานะจากแก๊สไปเป็นของแข็งเรียกว่าอะไร (จ.13)

ก. การละเหย

ข. การระเหิดกลับ

ค. การระเหิด

ง. การควบแน่น

22.ของเหลวมีสมบัติ<u>ต่าง</u>จากของแข็งอย่างไร (จ.13)

ก. มีรูปร่างคงที่ตลอดเวลา

ข. มีรูปร่างใหญ่ขึ้นตามภาชนะที่บรรจุ

ค. มีรูปร่างตามภาชนะที่บรรจุ

ง. มีมวลและปริมาตรเปลี่ยนไปได้ตามภาชนะที่บรรจุ

23.สารในกลุ่มใด มีสถานะเดียวกัน (จ.13)

ก. ออกซิเจน อากาศ น้ำอัดลม

ข. น้ำทะเล น้ำมัน น้ำอัดลม

ค. น้ำมัน น้ำตาล น้ำปลา

ง. เหล็ก ปรอท ทองเหลือง

24.ข้อใด <u>ไม่มี</u>ของแข็งปะปนอยู่ (จ.13)

ก. น้ำนม ดินน้ำมัน น้ำหวาน

ข. น้ำหวาน น้ำผึ้ง ดินน้ำมัน

ค. น้ำนม น้ำผึ้ง ดินน้ำมัน

ง. น้ำนม น้ำหวาน น้ำผึ้ง

25.การเปลี่ยนสถานะจากของแข็งไปเป็นแก๊ส เรียกว่าอะไร (จ.13)

ก. การควบแน่น

ข. การระเหย

ค. การระเหิด

ง. การหลอมเหลว

26.การละลาย คืออะไร (จ.14)

ก. การที่น้ำแข็งกลายเป็นน้ำ

ข. การที่สารเดิมเปลี่ยนเป็นสารใหม่

ค. การรวมเป็นเนื้อเดียวกันของสารผสม

ง. การเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว

27.สารใด เป็นสารละลาย (จ.14)

ก. น้ำกลั่น

ข. น้ำเกลือ

ค. น้ำโคลน

ง. น้ำปลาพริก

28.ตัวทำละลาย คืออะไร (จ.14)

ก. สารที่เหมือนสารละลาย

ข. สารที่มีสถานะเป็นของเหลว

ค. สารที่มีปริมาณมากที่สุดในสารละลาย

ง. สารที่มีสถานะแตกต่างจากสารละลาย

29.การละลาย สังเกตได้จากสิ่งใด (จ.14)

ก. เนื้อสารมีสีเปลี่ยนแปลงไป

ข. เนื้อสารรวมเป็นเนื้อเดียวกัน

ค. เนื้อสารเปลี่ยนเป็นสารชนิดใหม่

ง. เห็นเนื้อสารที่เป็นส่วนผสมชัดเจน

30.น้ำ + เกล็ดด่างทับทิม = น้ำด่างทับทิม สิ่งใด คือตัวทำละลาย (จ.14)

ก. น้ำ

ข. เกล็ดด่างทับทิม

ค. น้ำด่างทับทิม

ง. น้ำและเกล็ดด่างทับทิม

31.เหตุการณ์ใด แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงทางเคมี (จ.15)

ก. การเผากระดาษ

ข. การต้มน้ำให้เดือด

ค. การผสมน้ำตาลกับเกลือ

ง. การใส่สีผสมอาหารลงในน้ำ

32.การเปลี่ยนแปลงใด สามารถกลับไปเป็นสารเดิมได้ (จ.15)

ก. พิมเสนที่เกิดการระเหิด

ข. กิ่งไม้ที่นำไปเผาเป็นถ่าน

ค. แป้งมันที่ผสมน้ำแล้วนำไปต้ม

ง. เนื้อไก่ชุบแป้งแล้วนำไปทอด

33.ข้อใด ไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงทางเคมี (จ.15)

ก. เกิดตะกอน

ข. ขนาดเปลี่ยนไป

ค. มีเสียงเกิดขึ้น

ง. สีของสารเปลี่ยนไป

34.เมื่อผสมของเหลว 2 ชนิดแล้ว การเปลี่ยนแปลงใดไม่ได้แสดงถึงการเปลี่ยนแปลงทางเคมี (จ.15)

ก. มีกลิ่นฉุน

ข. มีฟองแก๊ส

ค. เกิดตะกอน

ง. รวมเป็นเนื้อเดียวกัน

35.ข้อความใดถูกต้อง เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้ (จ.15)

ก. สารผสมรวมเป็นเนื้อเดียวกัน

ข. เกิดสารใหม่หลังจากนำสารมาผสมกัน

ค. อุณหภูมิเพิ่มขึ้นเสมอเมื่อผสมสารเข้าด้วยกัน

ง. สารใหม่ที่เกิดขึ้นมีสมบัติไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

36.การเปลี่ยนแปลงของสาร มีกี่ประเภท อะไรบ้าง (จ.16)

ก. 2 ประเภท คือ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ และการเปลี่ยนแปลงทางเคมี

ข. 2 ประเภท คือ การเปลี่ยนแปลงทางชีวะ และการเปลี่ยนแปลงทางฟิสิกส์

ค. 3 ประเภท คือ การเปลี่ยนแปลงทางเคมี การเปลี่ยนแปลงทางชีวะ และการเปลี่ยนแปลงทางฟิสิกส์

ง. 3 ประเภท คือ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ การเปลี่ยนแปลงทางชีวะ และการเปลี่ยนแปลงทางฟิสิกส์

37.การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้ คืออะไร (จ.16)

ก. การละลายของสารในน้ำ

ข. การเปลี่ยนสถานะของสสาร

ค. การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ

ง. การเปลี่ยนแปลงที่เกิดสารใหม่

38.ข้อใด เป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ (จ.16)

ก. การจุดไฟเผากระดาษ

ข. การเกิดสนิมของเหล็ก

ค. การละลายของน้ำตาล

ง. การเกิดฟองเวลาหยดกรด

39.การเปลี่ยนแปลงในข้อใด เป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมี (จ.16)

ก. บดหินปูนให้เป็นผง

ข. วางห่อการบูรไว้ในรถ

ค. ทอดหมูจนสุก

ง. เคี่ยวน้ำเชื่อมให้แห้ง

40.“วางลูกเหม็นไว้ในตู้เสื้อผ้า 1 สัปดาห์ ผ่านไปลูกเหม็นมีขนาดเล็กลงมาก” การเปลี่ยนแปลงนี้เรียกว่าอะไร (จ.16)

ก. การหลอมเหลว

ข. การระเหย

ค. การกลายเป็นไอ

ง. การระเหิด

ชื่อ_____ชั้น_____เลขที่_____

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

1. จงบอกแนวทางในการป้องกัน หรือหลีกเลี่ยงมลพิษทางเสียงมา 5 ข้อ (จ.12)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

2. จงบอกการเปลี่ยนแปลงของสารต่อไปนี้ (จ.16)

การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ	**การเปลี่ยนแปลงทางเคมี**

2.1) กระดาษเปียกน้ำ _____

2.2) การสุกของผลไม้ _____

2.3) พิมเสนระเหิด _____

2.4) การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช _____

2.5) การทำนาเกลือ _____

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 1/2565

ชื่อ เลขที่สอบ

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.5

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						