ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว13101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

เวลา 40 นาที จำนวน 30 ข้อ จำนวน 6 หน้า คะแนนเต็ม 30 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ…เลือกตอบ…จำนวน…..30.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. แก๊สในข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ส่วนประกอบของอากาศ (จ.21)

ก. แก๊สไนโตรเจน

ข. แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟต์

ค. แก๊สออกซิเจน

ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

2. แก๊สในข้อใด มีปริมาณมากที่สุดในอากาศ (จ.21)

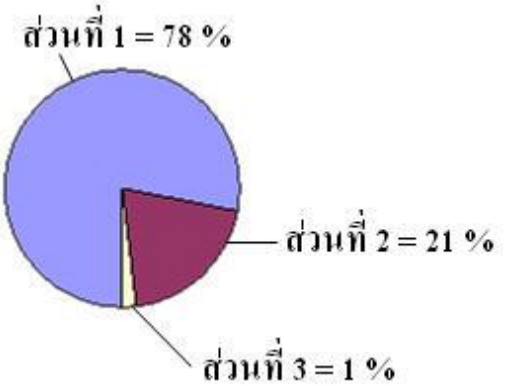
ก. แก๊สออกซิเจน

ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ค. แก๊สไนโตรเจน

ง. แก๊สฮีเลียม

<u>คำสั่ง</u> ใช้แผนภูมิต่อไปนี้ ตอบคำถาม ข้อ 3 – 5



แผนภูมิแสดงส่วนประกอบของอากาศ

3. แก๊สออกซิเจนและแก๊สไนโตรเจน มีอยู่ในอากาศในปริมาณเท่าใด ตามลำดับ (จ.21)

ก. 21% และ 78%

ข. 78% และ 21%

ค. 22% และ 79%

ง. 79% และ 22%

4. จากแผนภูมิส่วนที่ 2 เป็นแก๊สชนิดใด (จ.21)

ก. แก๊สออกซิเจน

ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ค. แก๊สไนโตรเจน

ง. แก๊สฮีเลียม

5. สัดส่วนของแก๊สอื่นๆ มีปริมาณเท่าใด ในอากาศ (จ.21)

ก. 0.21 %

ข. 0.04 %

ค. 0.78 %

ง. 0.96 %

6. ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>สมบัติของอากาศ (จ.22)

ก. สัมผัสได้

ข. ต้องการที่อยู่

ค. เปลี่ยนสีได้

ง. ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

7. อากาศ จัดอยู่ในสถานะใด (จ.22)

ก. ของแข็ง

ข. ของเหลว

ค. แก๊ส

ง. ของไหล

8. "ทดลองนำลูกโป่งเป่าจนพองแล้วนำมาชั่งน้ำหนักเปรียบเทียบกัน" อยากทราบว่าการทดลองนี้ สามารถสรุปผลได้อย่างไร (จ.22)

ก. อากาศสัมผัสไม่ได้

ข. อากาศเป็นของเหลว

ค. อากาศไม่มีรูปร่าง

ง. อากาศมีน้ำหนัก

9. จากข้อ 8 เมื่อเราเป่าลูกโป่งแล้วลูกโป่งขยายตัว เกิดจากสิ่งใด (จ.22)

ก. การรวมตัวของไอน้ำ

ข. การรวมตัวของฝุ่นละออง

ค. การรวมตัวกันของอากาศ

ง. การสลายตัวของไอน้ำ

10. เมื่อเราเป่าลูกโป่ง แล้วปล่อยอากาศออกจากลูกโป่ง อากาศมาถูกหน้าเรา แสดงว่าอากาศมีสมบัติข้อใด (จ.22)

ก. ต้องการที่อยู่

ข. อากาศมีแรงดัน

ค. อากาศสัมผัสได้

ง. อากาศมีน้ำหนัก

11.ในอากาศมีแก๊สใด ที่จำเป็นในการดำรงชีวิตของพืช (จ.23)

ก. แก๊สออกซิเจน เพราะพืชใช้ในการลำเลียงอาหารเข้าสู่ต้น

ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ เพราะพืชใช้ในกระบวนการสร้างอาหาร

ค. แก๊สไนโตรเจน เพราะพืชใช้ในการหายใจ

ง. แก๊สไฮโดรเจน เพราะพืชใช้ในการคายน้ำ

12.ข้อใด คือความสำคัญของแก๊สไนโตรเจน (จ.23)

ก. ช่วยในการสังเคราะห์แสงของพืช

ข. ช่วยให้เกิดฝนตกตามฤดูกาล

ค. ช่วยเจือจางแก๊สออกซิเจนให้เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต

ง. ทำให้สิ่งมีชีวิตมีที่อยู่อาศัย

13.แก๊สชนิดใด ในอากาศที่มีประโยชน์ต่อการหายใจของสัตว์ (จ.23)

ก. แก๊สออกซิเจน

ข. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ค. แก๊สไนโตรเจน

ง. แก๊สมีเทน

14.ไอน้ำในอากาศ มีความสำคัญต่อโลกของเราอย่างไร (จ.23)

ก. ทำให้เกิดปรากฏการณ์ลมฟ้าอากาศ

ข. ทำให้เกิดแผ่นดินไหว

ค. ทำให้เกิดลมแรง

ง. ทำให้เกิดสึนามิ

15.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ความสำคัญของอากาศ (จ.23)

ก. ทำให้ใบไม้เปลี่ยนสีได้

ข. ทำให้สิ่งมีชีวิตต่างๆดำรงชีวิตอยู่ได้

ค. ทำให้เกิดปรากฏการณ์ลมฟ้าอากาศ

ง. ทำให้เกิดลม

16.การกระทำในข้อใด ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศมากที่สุด (จ.24)

ก. การปั่นจักรยานไปโรงเรียน

ข. การขายปลาย่างของร้านอาหาร

ค. การปล่อยควันดำของรถยนต์

ง. ไปทำงานโดยรถสาธารณะแทนรถยนต์ส่วนตัว

17.การกระทำในข้อใด ทำให้มลพิษทางอากาศลดลง (จ.24)

ก. ลดการใช้รถยนต์ส่วนตัว

ข. ช่วยกันปลูกต้นไม้

ค. การเผาขยะในตอนกลางคืน

ง. ถูกทั้ง ก และ ข

18.ยานพาหนะชนิดใด ไม่ทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศ (จ.24)

ก. รถที่ใช้แก๊ส

ข. รถที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์

ค. รถที่ใช้น้ำมันดีเซล

ง. รถที่ใช้น้ำมันเบนซิน

19.วิธีใด ช่วยลดปัญหาอากาศเป็นพิษ ได้เหมาะสมที่สุด (จ.24)

ก. นำขยะไปทิ้งบริเวณที่ห่างไกลชุมชน

ข. รณรงค์ให้มีการสร้างโรงงานอุตสาหกรรม

ค. เผาขยะในวันที่คนข้างบ้านไม่อยู่

ง. คัดแยกประเภทขยะ และทิ้งขยะให้ถูกประเภท

20.ข้อใด ไม่ใช่มลพิษทางอากาศที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ (จ.24)

ก. การทำอาหารในบ้าน

ข. การเผาขยะ

ค. การเกิดไฟไหม้ป่า

ง. การปล่อยควันดำรถยนต์

21.ข้อใด กล่าวถึงลมได้ถูกต้อง (จ.25)

ก. การพัดความร้อนออกจากบริเวณหนึ่ง

ข. การเคลื่อนที่ของความร้อนจากการเผาไหม้

ค. การเคลื่อนที่ของอากาศจากบริเวณหนึ่งไปยังอีกบริเวณหนึ่ง

ง. การพัดความเย็นออกจากบริเวณหนึ่ง

22.ลมทะเล หมายถึงข้อใด (จ.25)

ก. ลมที่พัดจากชายฝั่งไปสู่ทะเล เกิดในเวลากลางวัน

ข. ลมที่พัดจากทะเลไปสู่ชายฝั่ง เกิดในเวลากลางวัน

ค. ลมที่พัดจากบกไปสู่ทะเล เกิดในเวลากลางคืน

ง. ลมที่พัดจากทะเลไปสู่ชายฝั่ง เกิดในเวลากลางคืน

23.ข้อใด กล่าวถึงการเกิดลมได้ถูกต้อง (จ.25)

ก. อากาศที่เคลื่อนที่จากบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า เคลื่อนเข้าไปแทนที่บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าที่ลอยตัวสูงขึ้น

ข. อากาศที่เคลื่อนที่จากบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่า เคลื่อนเข้าไปแทนที่บริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าที่ลอยตัวสูงขึ้น

ค. อากาศที่เคลื่อนที่จากบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า ที่ลอยตัวสูงขึ้นเคลื่อนเข้าไปแทนที่บริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า

ง. อากาศที่เคลื่อนที่จากบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่า เคลื่อนเข้าไปแทนที่บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าที่ลอยตัวสูงขึ้น

24.ข้อใด กล่าวถึงลมบกได้ถูกต้อง (จ.25)

ก. ลมที่พัดจากชายฝั่งไปสู่ทะเล เกิดในเวลากลางวัน

ข. ลมที่พัดจากทะเลไปสู่ชายฝั่ง เกิดในเวลากลางวัน

ค. ลมที่พัดจากบกไปสู่ทะเล เกิดในเวลากลางคืน

ง. ลมที่พัดจากทะเลไปสู่ชายฝั่ง เกิดในเวลากลางคืน

25.ข้อใด เป็นการเคลื่อนที่ของลม (จ.25)

ก. เคลื่อนที่จากพื้นที่สูงไปพื้นที่ต่ำ

ข. เคลื่อนที่จากพื้นที่ต่ำไปพื้นที่สูง

ค. เคลื่อนที่จากอุณหภูมิสูงไปอุณหภูมิต่ำ

ง. เคลื่อนที่จากอุณหภูมิต่ำไปอุณหภูมิสูง

26.อาชีพในข้อใด มีการใช้ประโยชน์จากลม (จ.26)

ก. ชาวนา

ข. ทำสวนยาง

ค. ทำประมงน้ำเค็ม

ง. เลี้ยงปลาสวยงาม

27.กีฬาในข้อใด ต้องอาศัยลมในการเล่น (จ.26)

ก. กระดานโต้คลื่น

ข. เรือใบ

ค. เจ็ตสกี

ง. วอลเล่ย์บอลชายหาด

28.บุคคลในข้อใด ใช้ประโยชน์จากลมให้เกิดประโยชน์สูงสุด (จ.26)

ก. ม่อนติดตั้งกังหันลม เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าในสวนผักและผลไม้

ข. ฟ้าตากผ้าในวันที่แดดออก

ค. หมิวขับรถยนต์ไฟฟ้าไปซื้อของในตลาด

ง. ข้าวหอมชวนเพื่อนไปเล่นเครื่องร่อน

29.ข้อใด ไม่ใช่ประโยชน์ของลม (จ.26)

ก. ใช้เล่นว่าว

ข. ใช้ผลิตไฟฟ้า

ค. ใช้เล่นกระดานโต้คลื่น

ง. ใช้หมุนกังหันเพื่อผันน้ำทะเลเข้าสู่นาเกลือ

30.หากเกิดลมแรงจนกลายเป็นพายุ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย พายุในข้อใด มีความเร็วลมสูงสุด (จ.26)

ก. พายุไต้ฝุ่น

ข. พายุฝนฟ้าคะนอง

ค. พายุดีเปรสชั่น

ง. พายุโซนร้อน

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2565

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						