ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว13101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

เวลา 40 นาที จำนวน 30 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 30 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ข้อใด เป็นส่วนประกอบของอากาศที่สำคัญที่สุดในมนุษย์ (จ.21)

ก. แก๊สไนโตรเจน

ข. แก๊สออกซิเจน

ค. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ง. ไอน้ำ

2. แก๊สอะไร ที่มีมากที่สุดในอากาศ (จ.21)

ก. แก๊สไนโตรเจน

ข. แก๊สออกซิเจน

ค. แก๊สไฮโดรเจน

ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

3. สิ่งมีชีวิตใช้แก๊สใด ในการดำรงชีวิต (จ.21)

ก. แก๊สฮีเลียม

ข. แก๊สไนโตรเจน

ค. แก๊สออกซิเจน

ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

4. แก๊สไนโตรเจนในอากาศ มีปริมาณอยู่กี่เปอร์เซ็นต์ (จ.21)

ก. 68 เปอร์เซ็นต์

ข. 78 เปอร์เซ็นต์

ค. 85 เปอร์เซ็นต์

ง. 89 เปอร์เซ็นต์

5. ต้นและกล้าไปพบสัตว์ชนิดหนึ่ง นอนตายอยู่ในกล่องกระดาษ แต่ในนั้นมีอาหารและน้ำ นักเรียนคิดว่าสัตว์ชนิดนี้ขาดสิ่งใด (จ.21)

ก. ขาดน้ำ

ข. ขาดอาหาร

ค. ขาดอากาศ

ง. ขาดที่อยู่

6. ข้อใด เป็นลักษณะของอากาศที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตของมนุษย์และสัตว์ (จ.22)

ก. อากาศที่มีเขม่าควันเจือปน

ข. อากาศที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

ค. อากาศที่มีกลิ่นฉุน แสบจมูก

ง. อากาศที่มีแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์อยู่มาก

7. อากาศโดยทั่วไปประกอบด้วยแก๊สต่างๆ ดังนี้ <u>ยกเว้น</u>ข้อใด (จ.22)

ก. แก๊สออกซิเจน

ข. แก๊สไนโตรเจน

ค. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ง. แก๊สน้ำตา

8. ในอากาศมีปริมาณแก๊สชนิดใด มากที่สุดเป็นลำดับที่ 2 (จ.22)

ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ข. แก๊สออกซิเจน

ค. แก๊สไนโตรเจน

ง. แก๊สมีเทน

9. ข้อใด กล่าวถึงสมบัติของอากาศได้ถูกต้องที่สุด (จ.22)

ก. อากาศมีมวล มีแรงดันทุกทิศทาง และสัมผัสได้

ข. อากาศที่ดีต้องมีกลิ่น มีแรงดันทิศทางเดียว

ค. อากาศไม่สามารถสัมผัสได้

ง. อากาศไม่ต้องการที่อยู่ ไม่มีสี สัมผัสได้

10. จะเกิดอย่างไรขึ้น หากโรงงานอุตสาหกรรมปล่อยควันออกมาในอากาศ (จ.22)

ก. ทำให้เกิดแก๊สออกซิเจนในอากาศมากขึ้น

ข. ทำให้เกิดควันพิษออกสู่อากาศ

ค. ทำให้อากาศสะอาดขึ้น หายใจสะดวกขึ้น

ง. ทำให้สิ่งเจือปนในอากาศลดลง

11.สิ่งมีชีวิตในข้อใด ที่ใช้ประโยชน์จากแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (จ.23)

ก. พืช

ข. สัตว์

ค. มนุษย์

ง. แบคทีเรีย

12.มนุษย์และสัตว์ใช้แก๊สอะไรในการหายใจ (จ.23)

ก. แก๊สไนโตรเจน

ข. แก๊สออกซิเจน

ค. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ง. แก๊สไฮโดรเจน

13.หากมนุษย์ได้รับฝุ่นละอองมาก จะเกิดผลอย่างไร (จ.23)

ก. ท้องร่วง

ข. ผิวหนังชุ่มชื้น

ค. หายใจสะดวก

ง. หายใจลำบาก

14.สิ่งใด ช่วยเจือจางออกซิเจนที่อยู่ในอากาศให้มีปริมาณที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิต (จ.23)

ก. แก๊สออกซิเจน

ข. ไอน้ำ

ค. แก๊สไนโตรเจน

ง. แก๊สไฮโดรเจน

15.ความสำคัญของอากาศที่มีต่อพืช คือข้อใด (จ.23)

ก. สร้างอาหาร

ข. เผาไหม้

ค. ตัวกลางเสียง

ง. อุณหภูมิสูงขึ้น

16.การกระทำใด ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศมากที่สุด (จ.24)

ก. การเด็ดดอกไม้ริมถนน

ข. การปล่อยควันดำของรถยนต์

ค. การขายปลาย่างของร้านอาหาร

ง. การใช้เรือพายรดน้ำต้นไม้

17.การกระทำของบุคคลใด ลดการเกิดมลพิษทางอากาศมากที่สุด (จ.24)

ก. นิ่มรีดผ้าสัปดาห์ละครั้ง

ข. โป้งรดน้ำต้นไม้ด้วยบัวรดน้ำ

ค. ฟ้าปั่นจักรยานแทนการขับรถยนต์

ง. ส้มใช้ผลิตภัณฑ์ทำจากพลาสติกแทนโฟม

18.ข้อใด ทำให้มลพิษทางอากาศลดลง (จ.24)

ก. การเผาขยะ

ข. การก่อสร้าง

ค. การทิ้งขยะ

ง. การปลูกต้นไม้

19.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>มลพิษทางอากาศที่ เกิดจากการกระทำของมนุษย์ (จ.24)

ก. การหมักผัก

ข. การจราจร

ค. การเผาขยะ

ง. การใช้เชื้อเพลิงในบ้าน

20.บ้านของเอกอยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม พออยู่บ้านเขาจะหายใจลำบาก แต่พอมาโรงเรียนไม่มีอาการ นักเรียนคิดว่าเป็นเพราะเหตุใด (จ.24)

ก. เอกเป็นไข้หวัด

ข. พักผ่อนไม่พอ

ค. ขาดแก๊สออกซิเจน

ง. สูดดมแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์

21.อากาศ หรือที่เราเรียกว่า ลม มีการเคลื่อนที่อย่างไร (จ.25)

ก. เคลื่อนจากที่มีอุณหภูมิสูง ไปยังบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ

ข. เคลื่อนจากที่มีอุณหภูมิต่ำ ไปยังบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง

ค. เคลื่อนจากอากาศร้อน ไปยังบริเวณอากาศเย็น

ง. เคลื่อนจากอากาศร้อน ไปยังทุกทิศทาง

22.ลม เกิดจากสาเหตุใด (จ.25)

ก. พื้นที่แตกต่างกัน

ข. ความสูงที่แตกต่างกัน

ค. อุณหภูมิที่แตกต่างกัน

ง. การขยายตัวของอากาศแตกต่างกัน

23.การเกิดลมบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง อากาศจะเคลื่อนที่อย่างไร (จ.25)

ก. อากาศจะลอยตัวสูงขึ้น

ข. อากาศจะลอยตัวต่ำลง

ค. อากาศจะหมุนตัวเร็วขึ้น

ง. อากาศจะหมุนตัวช้าขึ้น

24.ลมอะไร เกิดในเวลากลางวัน โดยพัดจากทะเลเข้าสู่ฝั่ง (จ.25)

ก. ลมทะเล

ข. ลมบก

ค. ลมพายุ

ง. ลมมรสุม

25.เครื่องมือวัดทิศทางของลม คือข้อใด (จ.25)

ก. เทอร์มอมิเตอร์

ข. ไฮโกรมิเตอร์

ค. แอนิมอมิเตอร์

ง. ศรลม

26.พ่อของก้องเป็นชาวประมง ออกหาปลาช่วงเวลากลางคืน พ่อของก้องใช้ประโยชน์ใดจากลม (จ.26)

ก. ใช้ลมบก เพราะเกิดตอนกลางคืน

ข. ใช้ลมบก เพราะเกิดตอนกลางวัน

ค. ใช้ลมทะเล เพราะเกิดกลางวัน

ง. ใช้ลมทะเล เพราะเกิดกลางคืน

27.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ประโยชน์ของลม (จ.26)

ก. ใช้เล่นว่าว

ข. เล่นเรือใบ

ค. ผลิตกระแสไฟฟ้า

ง. พายุพัดบ้านเสียหาย

28.ข้อใด คือโทษของลม (จ.26)

ก. ผลิตกระแสไฟฟ้า

ข. ต้นไม้โค่น

ค. หมุนมอเตอร์สูบน้ำ

ง. ทำให้อากาศถ่ายเท

29.กีฬาทางน้ำชนิดใด อาศัยกระแสลมมากที่สุด (จ.26)

ก. เจ็ตสกี

ข. เรือใบ

ค. เรือพาย

ง. กระดานโต้คลื่น

30.ข้อใด คือลักษณะการนำกังหันลม มาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า (จ.26)

ก. เปลี่ยนพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

ข. เปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้า

ค. เปลี่ยนพลังงานความร้อนเป็นพลังงานไฟฟ้า

ง. เปลี่ยนพลังงานเสียงเป็นพลังงานไฟฟ้า

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.3

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
1		■		
2	■			
3			■	
4		■		
5			■	
6		■		
7				■
8		■		
9	■			
10		■		
11	■			
12		■		
13				■
14			■	
15	■			
16		■		
17			■	
18				■
19	■			
20				■

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
21		■		
22			■	
23	■			
24	■			
25				■
26	■			
27				■
28		■		
29		■		
30	■			
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

สาระฯ ที่						
คะแนน						