ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว16101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 50 นาที จำนวน 40 ข้อ จำนวน 7 หน้า คะแนนเต็ม 40 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ…เลือกตอบ…จำนวน…..40.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ข้อใด กล่าวเกี่ยวกับอุปราคาได้ถูกต้อง (จ.1)

ก. เกิดจากดาวพุธโคจรรอบดวงอาทิตย์

ข. เกิดจากดาวเคราะห์โคจรรอบดวงอาทิตย์

ค. เกิดจากดวงจันทร์และโลกโคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกันกับดวงอาทิตย์

ง. เกิดจากดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ และโลกโคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน

2. เมื่อดวงจันทร์และโลก โคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกันกับดวงอาทิตย์ แล้วโลกโคจรอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์กับดวงจันทร์ จะเกิดปรากฏการณ์ใด (จ.1)

ก. ข้างขึ้น – ข้างแรม

ข. จันทรุปราคา

ค. สุริยุปราคา

ง. ฤดูกาล

3. ปรากฏการณ์จันทรุปราคา เกิดในช่วงวันใด (จ.1)

ก. วันขึ้น 8 ค่ำ

ข. วันขึ้น 15 ค่ำ

ค. วันแรม 8 ค่ำ

ง. วันแรม 15 ค่ำ

4. การเกิดสุริยุปราคา ตำแหน่งของดวงดาวที่เกี่ยวข้อง เรียงอย่างไร (จ.1)

ก. โลก ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์

ข. ดวงจันทร์ ดวงอาทิตย์ โลก

ค. ดวงอาทิตย์ โลก ดวงจันทร์

ง. ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ โลก

5. ข้อใด กล่าวเกี่ยวกับปรากฏการณ์สุริยุปราคาและจันทรุปราคาได้ถูกต้อง (จ.1)

ก. จันทรุปราคาเกิดในเวลากลางคืน ส่วนสุริยุปราคาเกิดในเวลากลางวัน

ข. จันทรุปราคาเกิดในเวลากลางวัน ส่วนสุริยุปราคาเกิดในเวลากลางคืน

ค. จันทรุปราคาและสุริยุปราคา เกิดในเวลากลางวัน

ง. จันทรุปราคาและสุริยุปราคา เกิดในเวลากลางคืน

6. ขณะเกิดเหตุการณ์สุริยุปราคา ถ้าเงาของดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์หมดทั้งดวง จะมองเห็นสุริยุปราคาลักษณะใด (จ.1)

ก. สุริยุปราคาเต็มดวง

ข. สุริยุปราคาบางส่วน

ค. สุริยุปราคาวงแหวน

ง. มองเห็นได้ทุกลักษณะ

7. ยานอะพอลโล นำมนุษย์ไปสำรวจสิ่งใด (จ.2)

ก. ดาวเสาร์

ข. ดาวอังคาร

ค. ดวงจันทร์

ง. กาแล็กซีทางช้างเผือก

8. มนุษย์อวกาศคนแรก ที่ลงเหยียบพื้นผิวดวงจันทร์ คือใคร (จ.2)

ก. ไลก้า

ข. ยูรี กาการิน

ค. นีล อาร์มสตรอง

ง. วาเลนตีนา เตเรชโควา นิโคเลเยฟ

9. ข้อใด เป็นภารกิจของสถานีอวกาศ (จ.2)

ก. สำรวจอุณหภูมิของโลก

ข. สำรวจข้อมูลในการจัดทำแผนที่

ค. ใช้ในการสื่อสารระหว่างโลกกับอวกาศ

ง. ศึกษาการดำรงชีวิตของมนุษย์ในอวกาศ

10. ข้อใด คือเครื่องมือในการสำรวจดาวหางจนทำให้สามารถอธิบายการเกิดระบบสุริยะเมื่อหลายล้านปีที่แล้วได้สำเร็จ (จ.2)

ก. ยานดีพ อิมแพค ขององค์การนาซา

ข. ยานวอสตอค 6 ของสหภาพโซเวียต

ค. ดาวเทียมสปุตนิก 1 ของสหภาพโซเวียต

ง. ยานวีเอสเอสยูนิตี ของบริษัทเวอร์จินกาแล็กติก

11.ดาวเทียมดวงแรกของโลก ที่ถูกส่งขึ้นไปโคจรรอบโลกได้สำเร็จ มีชื่อว่าอะไร (จ.2)

ก. อินเทลแซท

ข. สปุตนิก 1

ค. ไทยคม 1

ง. ไอพีสตาร์

12.เหตุการณ์ต่อไปนี้ ข้อใด เกิดขึ้นเป็นเหตุการณ์แรก (จ.2)

ก. สหรัฐอเมริกาส่งยานมาร์สพาธไฟน์เดอร์ไปสำรวจดาวอังคาร

ข. สหภาพโซเวียตส่งนักบินอวกาศหญิงคนแรกขึ้นไปในอวกาศ

ค. สหรัฐอเมริกาส่งยานวอยเอจเจอร์ไปสำรวจวงแหวนดาวเสาร์

ง. องค์การนาซาส่งดาวเทียมสำรวจธารน้ำแข็ง ICE sat-2

13.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ประโยชน์ของดาวเทียม (จ.3)

ก. บอกตำแหน่งเรือ

ข. บอกตำแหน่งการก่อตัวของพายุ

ค. เป็นยานพาหนะของนักบินอวกาศ

ง. สำรวจดาวและวัตถุต่างๆ ที่ห่างจากโลก

14.เทคโนโลยีอวกาศใด ใช้แพร่สัญญาณทางโทรทัศน์ วิทยุ (จ.3)

ก. ดาวเทียมสื่อสาร

ข. ดาวเทียมสำรวจโลก

ค. ดาวเทียมดาราศาสตร์

ง. ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

15.ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา ใช้ประโยชน์ในข้อใด (จ.3)

ก. สำรวจป่าไม้

ข. สำรวจดวงดาว

ค. พยากรณ์อากาศ

ง. ถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์

16.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>การนำเทคโนโลยีอวกาศ มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน (จ.3)

ก. การดูโทรทัศน์ผ่านสัญญาณดาวเทียม

ข. การนำหินอุกกาบาตมาทำจี้สร้อยคอเสริมโชคลาภ

ค. การนำชุดนักบินอวกาศมาพัฒนาเป็นชุดนักดับเพลิง

ง. การใช้เทคโนโลยีถนอมอาหาร สำหรับนักบินอวกาศ เพื่อดำรงชีวิตในอวกาศ มาใช้ถนอมอาหารสำหรับการเดินทาง

17.สิ่งประดิษฐ์ในข้อใด เกิดจากการนำเทคโนโลยีอวกาศมาใช้ประโยชน์ (จ.3)

ก. ลูกโป่ง

ข. เครื่องบิน

ค. รองเท้านักดับเพลิง

ง. หมวกกันน็อกสำหรับนักปั่นจักรยาน

18.ดาวเทียมไทยคม ใช้สำหรับทำประโยชน์ในด้านใด (จ.3)

ก. ใช้สำหรับโคจรรอบโลก

ข. ใช้สำหรับการพยากรณ์อากาศ

ค. ใช้สำหรับหาแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ

ง. ใช้สำหรับการสื่อสารทั้งในและนอกประเทศ

19.ถ้าประเทศไทยต้องการสำรวจสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ต้องใช้บริการของดาวเทียมระบบใด (จ.3)

ก. ดาวเทียมสื่อสาร

ข. ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก

ค. ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

ง. ดาวเทียมดาราศาสตร์

20.หินปูน เมื่อถูกความร้อนและความกดดันมากๆ จะเปลี่ยนเป็นหินใด (จ.4)

ก. หินดินดาน

ข. หินแกรนิต

ค. หินชนวน

ง. หินอ่อน

21.หินชนิดใดต่อไปนี้ เกิดจากการเย็นตัวของแมกมาและลาวาเหมือนกัน (จ.4)

ก. หินปูน หินกรวด

ข. หินไนส์ หินชนวน

ค. หินแกรนิต หินบะซอลต์

ง. หินพัมมิส หินควอร์ตไซต์

22.หินชั้น เกิดจากอะไร (จ.4)

ก. การแปรสภาพของหินตะกอนที่อยู่บริเวณปล่องภูเขาไฟ

ข. แรงดันและความร้อนภายใต้ผิวโลกกระทำเป็นเวลานานๆ

ค. หินหนืดที่เย็นตัวลงและแข็งตัว เมื่อปะทะกับอากาศบริเวณผิวโลก

ง. การทับถมของหินที่ผุพัง รวมทั้งซากพืชและซากสัตว์ใต้ผิวโลกเป็นเวลานานๆ

23.ข้อใด กล่าวถูกต้อง (จ.4)

ก. หินอัคนี เกิดจากการแข็งตัวของแมกมา

ข. หินอัคนีและหินแปรมีกระบวนการเกิดเหมือนกัน

ค. หินตะกอนและหินแปรมีกระบวนการเกิดเหมือนกัน

ง. หินตะกอนและหินแปรเกิดจากการแข็งตัวของแมกมา

24.นักธรณีวิทยาจำแนกหินออกเป็น 3 ประเภท คือ หินอัคนี หินตะกอน หินแปร โดยใช้ข้อใดเป็นเกณฑ์ (จ.4)

ก. ลักษณะของสี

ข. ลักษณะการเกิด

ค. ลักษณะเนื้อหิน

ง. ลักษณะรูปร่าง

25.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ปัจจัยที่ทำให้หินประเภทหนึ่งเปลี่ยนไปเป็นหินอีกประเภทหนึ่ง (จ.5)

ก. การสึกกร่อนและการทับถม

ข. การหลอมเหลวและการเย็นตัว

ค. การระเหยและการกลั่นตัว

ง. การเปลี่ยนแปลงจากความร้อนและความดันภายในโลก

26.ข้อใด กล่าวเกี่ยวกับวัฏจักรของหิน <u>ไม่ถูกต้อง</u> (จ.5)

ก. หินแปรบางชนิดเกิดจากหินตะกอนและเกิดจากการแปรสภาพ

ข. หินแปรเมื่อเกิดการผุพัง สึกกร่อนและทับถมจะเปลี่ยนเป็นหินอัคนี

ค. เมื่อหินอัคนีได้รับความร้อน ความดันจะทำให้เปลี่ยนเป็นหินแปรได้

ง. หินอัคนีและหินตะกอนเป็นหินที่แปรสภาพเป็นหินแปรได้

27.หินชนิดใด ที่นำมาใช้ประโยชน์ในการทำเครื่องปั้นดินเผาและเซรามิก (จ.6)

ก. หินปูน

ข. หินไนส์

ค. หินดินดาน

ง. หินออบซิเดียน

28.หินชนิดใด นิยมนำมาทำเป็นวัสดุขัดถู (จ.6)

ก. หินแกรนิต

ข. หินพัมมิส

ค. หินบะซอลต์

ง. หินทราย

29.หินอัคนี เหมาะสำหรับนำมาใช้ประโยชน์ในข้อใด (จ.6)

ก. ทำถนน

ข. ทำปูนขาว

ค. ประดับบ้าน

ง. ทำกระดานชนวน

30.หินที่เหมาะสำหรับงานแกะสลักทั่วไป คือหินชนิดใด (จ.6)

ก. หินแกรนิต หินทราย

ข. หินแกรนิต หินอ่อน

ค. หินศิลาแลง หินไนส์

ง. หินทราย หินอ่อน

31.ข้อใด นำหินไปใช้ประโยชน์<u>ไม่เหมาะสม</u>กับสมบัติของหิน (จ.6)

ก. หินไนส์ – ใช้ทำครก

ข. หินอ่อน – ใช้ทำผงขัดพื้น

ค. หินทราย – ใช้ทำหินลับมีด

ง. หินแกรนิต – ใช้ในงานก่อสร้าง

32.หินทราย มักนำมาใช้ประโยชน์อะไร (จ.6)

ก. ทำครก

ข. ทำถนน

ค. ทำหินลับมีด

ง. ทำหินประดับบ้าน

33.หินชนิดใด สามารถนำมาใช้ทำใบหอกและหัวลูกธนูได้ (จ.6)

ก. หินบะซอลต์

ข. หินออบซิเดียน

ค. หินดินดาน

ง. หินควอร์ตไซต์

34.ประโยชน์ของแร่ทองคำ นิยมนำมาใช้ทำสิ่งใด (จ.7)

ก. ใช้ทำกระจก

ข. ใช้ทำยาสีฟัน

ค. ใช้ทำเครื่องประดับ

ง. ใช้สร้างงานประติมากรรม

35.แร่ชนิดใด ที่นำมาทำเป็นส่วนผสมของแป้งฝุ่น (จ.7)

ก. แร่ทัลก์

ข. แร่ไมกา

ค. แร่ควอตซ์

ง. แร่ฟลูออไรต์

36.ข้อใด คือประโยชน์ของแร่ควอตซ์ (จ.7)

ก. ใช้สร้างงานประติมากรรม

ข. ใช้ทำกระจก

ค. ใช้ทำหินขัดตัว

ง. ใช้ทำยาสีฟัน

37.หินชนิดใด มักพบซากดึกดำบรรพ์ฝังอยู่ (จ.8)

ก. หินอัคนี

ข. หินชั้น

ค. หินออบซิเดียน

ง. หินพัมมิส

38.“หากสิ่งมีชีวิตทิ้งร่องรอยการเดินไว้ เมื่อเวลาผ่านไปเป็นระยะเวลานาน ร่องรอยจะถูกฝังไว้ใต้ชั้นตะกอน จากนั้นร่องรอยจะกลายเป็นหิน” จากข้อความ เป็นการเกิดซากดึกดำบรรพ์ แบบใด (จ.8)

ก. แบบคงสภาพ

ข. แบบรอยพิมพ์

ค. แบบซากกลายเป็นหิน

ง. แบบร่องรอยกลายเป็นหิน

39.ถ้าพบซากดึกดำบรรพ์ปะการังจำนวนมาก เราสามารถคาดคะเนได้ว่า สภาพแวดล้อมในอดีตของบริเวณนี้น่าจะเป็นข้อใด (จ.9)

ก. แม่น้ำ

ข. ทะเล

ค. ทะเลทราย

ง. ป่าเขตร้อน

40.“พบซากดึกดำบรรพ์ใบไม้ในหิน ที่อยู่บริเวณพื้นที่แห้งแล้ง” จากข้อความดังกล่าวสื่อได้ว่าอย่างไร (จ.9)

ก. พื้นที่บริเวณนั้นเคยมีป่าปกคลุม

ข. พื้นที่บริเวณนั้นเคยเป็นทะเล

ค. พื้นที่บริเวณนั้นไม่เคยเปลี่ยนแปลง

ง. พื้นที่บริเวณนั้นเคยเป็นที่โล่ง

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ป.6

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						