ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว16101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

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

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ...เลือกตอบ...จำนวน.....40.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ปรากฏการณ์อุปราคา เกิดขึ้นได้อย่างไร (จ.1)

ก. ดวงอาทิตย์โคจรมาซ้อนทับโลก

ข. โลกโคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกับดวงอาทิตย์

ค. ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และโลกโคจรมาอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน

ง. ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และโลกโคจรมาอยู่ในแนวเดียวกัน

2. ขณะเกิดเหตุการณ์จันทรุปราคา ตำแหน่งของโลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์ มีลักษณะอย่างไร (จ.1)

ก. ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์

ข. ดวงอาทิตย์อยู่ระหว่างโลกกับดวงจันทร์

ค. โลกอยู่ระหว่างดวงจันทร์กับดวงอาทิตย์

ง. ดวงจันทร์อยู่ระหว่างโลกกับดวงอาทิตย์

3. ขณะเกิดเหตุการณ์สุริยุปราคา ถ้าเงาของดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์หมดทั้งดวง จะมองเห็นสุริยุปราคาในลักษณะใด (จ.1)

ก. สุริยุปราคาเต็มดวง

ข. สุริยุปราคาวงแหวน

ค. สุริยุปราคาบางส่วน

ง. มองเห็นได้ทุกลักษณะ

4. ดวงจันทร์และโลกโคจรมาอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกันกับดวงอาทิตย์ โดยมีโลกอยู่ตรงกลางระหว่างดวงอาทิตย์กับดวงจันทร์ ถ้าดวงจันทร์ ทั้งดวงโคจรเข้าไปในเงามืดของโลก จะเกิดปรากฏการณ์อุปราคาลักษณะใด (จ.1)

ก. จันทรุปราคาเงามัว

ข. จันทรุปราคาเต็มดวง

ค. สุริยุปราคาเต็มดวง

ง. สุริยุปราคาวงแหวน

5. เพราะเหตุใด คนบนโลกจึงสังเกตปรากฏการณ์จันทรุปราคาได้ด้วยตาเปล่า (จ.1)

ก. เกิดในเวลาเย็นแสงของดวงอาทิตย์จึงไม่แรง

ข. เกิดในเวลากลางคืนจึงไม่มีแสงของดวงอาทิตย์

ค. ดวงจันทร์เคลื่อนที่เข้าอยู่ระหว่างโลกกับดวงอาทิตย์

ง. โลกเคลื่อนที่เข้ามาอยู่ระหว่างดวงจันทร์กับดวงอาทิตย์

6. ข้อใด คือความแตกต่างระหว่างการเกิดสุริยุปราคากับจันทรุปราคา (จ.1)

1) เวลาในการเกิด

2) ปริมาณแสงอาทิตย์

3) ตำแหน่งดวงอาทิตย์

ก. ข้อ 1 และ ข้อ 2

ข. ข้อ 1 และ ข้อ 3

ค. ข้อ 2 และ ข้อ 3

ง. ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3

7. ข้อใด เรียงลำดับพัฒนาการของเทคโนโลยีอวกาศ จากก่อนไปหลังได้ถูกต้อง (จ.2)

ก. มองด้วยตาเปล่า ส่งดาวเทียม ส่งยานอวกาศส่องกล้องโทรทรรศน์

ข. มองด้วยตาเปล่า ส่องกล้องโทรทรรศน์ ส่งดาวเทียม ส่งยานอวกาศ

ค. มองด้วยตาเปล่า ส่งดาวเทียม ส่องกล้องโทรทรรศน์ ส่งยานอวกาศ

ง. มองด้วยตาเปล่า ส่องกล้องโทรทรรศน์ ส่งยานอวกาศ ส่งดาวเทียม

8. ใคร คือผู้ประดิษฐ์กล้องโทรทรรศน์เป็นคนแรกของโลก (จ.2)

ก. ยูริกาการิน

ข. ไมเคิล คอลลินส์

ค. กาลิเลโอ กาลิเลอี

ง. รอเบิร์ต ฮุก

9. เหตุการณ์ต่อไปนี้ ข้อใด เกิดขึ้นเป็นเหตุการณ์แรก (จ.2)

ก. สหรัฐอเมริกาส่งยานมาร์สพาธไฟน์เดอร์ไปสำรวจดาวอังคาร

ข. องค์การนาซาส่งดาวเทียมสำรวจธารน้ำแข็งไอซ์ sat 2

ค. สหรัฐอเมริกาส่งยานวอยเอเจอร์ไปสำรวจวงแหวนดาวเสาร์

ง. สหภาพโซเวียตส่งนักบินอวกาศหญิงคนแรกไปในอวกาศ

10. ข้อใด คือเครื่องมือในการสำรวจดาวหางจนทำให้สามารถอธิบายการเกิดระบบสุริยะเมื่อหลายล้านปีที่แล้วได้สำเร็จ (จ.2)

ก. ยานดีพอิมแพคขององค์การนาซา

ข. ยานวอสต๊อก 6 ของสหภาพโซเวียต

ค. ดาวเทียมสปุตนิก 1 ของสหภาพโซเวียต

ง. ยานวีเอสยูนิตี ของบริษัทเวอร์จินกาแล็กติก

11. ข้อใด เป็นยานอวกาศที่ขึ้นไปสำรวจดวงจันทร์ในปี พ.ศ. 2512 (จ.2)

ก. ยานวีเอสเอสยูนิตี

ข. ยานดีพอิมแพค

ค. ยานอะพอลโล

ง. ยานวอยเอจเจอร์ 2

12. เหตุการณ์ใด ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2500 (จ.2)

ก. มีการใช้ดาวเทียมสำรวจธารน้ำแข็ง

ข. สร้างหุ่นยนต์สำรวจดาวอังคาร

ค. เกิดนักบินอวกาศคนแรกของโลก

ง. สหภาพโซเวียตส่งสปุตนิก 1 ขึ้นไปโคจรรอบโลก

13. ประเทศไทยมีการนำเทคโนโลยีอวกาศมาใช้ในประโยชน์ด้านใด (จ.3)

ก. สำรวจแหล่งแร่

ข. ทำแผนที่ทางทะเล

ค. ใช้ในการเล่นกีฬา

ง. ถูกทั้ง ก และ ข

14.ข้อใด ไม่ใช่ประโยชน์ของดาวเทียมที่ใช้ในปัจจุบัน (จ.3)

ก. การกระจายสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์

ข. ส่งข้อมูลข่าวสารจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง

ค. ตรวจสอบสภาพอากาศในสถานที่ต่างๆ ได้

ง. เดินทางไปยังดาวดวงอื่นเพื่อสะสมพลังงานและส่งมายังโลก

15.ดาวเทียมที่ใช้ในการสื่อสารระหว่างประเทศคือดาวเทียมดวงใด (จ.3)

ก. ดาวเทียม THEOS

ข. ดาวเทียม Thaicom

ค. ดาวเทียม ICEsat-2

ง. ดาวเทียม TESS

16.ข้อใด ไม่ใช่การนำเทคโนโลยีอวกาศมาใช้ในชีวิตประจำวัน (จ.3)

ก. การดูโทรทัศน์ผ่านสัญญาณดาวเทียม

ข. การนำชุดนักบินอวกาศมาพัฒนาเป็นชุดนักดับเพลิง

ค. การนำหินอุกกาบาตมาทำจี้สร้อยคอเสริมโชคลาภ

ง. การใช้เทคโนโลยีถนอมอาหารสำหรับนักบินอวกาศ เพื่อดำรงชีวิตในอวกาศมาใช้ถนอมอาหารสำหรับการเดินป่า

17.สิ่งประดิษฐ์ในข้อใด ที่เกิดจากการนำเทคโนโลยีอวกาศมาใช้ประโยชน์ (จ.3)

ก. บอลลูน

ข. กล้องจุลทรรศน์

ค. เครื่องบิน

ง. รองเท้านักกีฬา

18.ดาวเทียมที่มีอุปกรณ์ถ่ายภาพเมฆ การก่อตัวของพายุ และเก็บฐานข้อมูลในการพยากรณ์อากาศ คือข้อใด (จ.3)

ก. ดาวเทียมสื่อสาร

ข. ดาวเทียมดาราศาสตร์

ค. ดาวเทียมสำรวจทรัพยากร

ง. ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

19.ข้อใด ไม่ใช่ดาวเทียมสื่อสาร (จ.3)

ก. แลนด์แซต

ข. ปาลาปา

ค. ไทยคม

ง. อินเทลแซท

20.ข้อใด คือความแตกต่างของหินอัคนี หินตะกอน และหินแปร (จ.4)

ก. มวลของหิน

ข. น้ำหนักของเนื้อหิน

ค. ธาตุประกอบของหิน

ง. ลักษณะการเกิดของหิน

21.หินดั้งเดิมที่เกิดจากเปลือกโลกโดยตรง คือหินชนิดใด (จ.4)

ก. หินชั้น

ข. หินอัคนี

ค. หินแปร

ง. หินดินดาน

22.หินชนิดใด เกิดจากการทับถมของเศษหินที่ผุพัง และซากสิ่งมีชีวิตเป็นเวลานาน จนเกิดการตกผลึก (จ.4)

ก. หินชั้น

ข. หินแกรนิต

ค. หินอัคนีพุ

ง. หินหนืด

23.ข้อใด ไม่ใช่หินแปร (จ.4)

ก. หินอ่อน

ข. หินทราย

ค. หินชนวน

ง. หินควอร์ตไซต์

24.หินในข้อใด เกิดจากความร้อนและความดันภายในโลก (จ.4)

ก. หินอัคนี

ข. หินตะกอน

ค. หินชั้น

ง. หินแปร

25.ในวัฏจักรของหิน เมื่อหินทุกชนิดจมลงและถูกหลอมเหลวใต้เปลือกโลก เกิดการเย็นตัวลงและตกผลึก จะเกิดสิ่งใด (จ.5)

ก. หินอัคนี

ข. หินแปร

ค. หินตะกอน

ง. ตะกอน

26.ข้อใด กล่าวไม่ถูกต้อง (จ.5)

ก. หินตะกอนเกิดจากการทับถมและแข็งตัวของตะกอน

ข. หินแปรเกิดจากการแปรสภาพของตะกอนและแมกมา

ค. หินภูเขาไฟเกิดจากการเย็นตัวและการตกผลึกของลาวา

ง. หินอัคนีแทรกซอนเกิดจากการเย็นตัวและตกผลึกของแมกมา

27.สาเหตุใด หินแกรนิตจึงถูกนำมาใช้เป็นพื้นทางเดิน (จ.6)

ก. ตัดแต่งได้ง่าย

ข. มีความมันวาว

ค. มีความคงทน

ง. มีรูพรุนมากจึงมีน้ำหนักเบา

28.ถ้าต้องการสร้างอนุสาวรีย์ ควรใช้หินชนิดใด (จ.6)

ก. หินอ่อน

ข. หินชีสต์

ค. หินศิลาแลง

ง. หินทราย

29.หินชนิดใด นิยมนำมาทำเป็นหินลับมีด (จ.6)

ก. หินไนส์

ข. หินทราย

ค. หินกรวดมน

ง. หินชนวน

30.หินชนิดใด ที่คนสมัยโบราณนิยมทำเป็นอาวุธ (จ.6)

ก. หินเหล็ก

ข. หินพัมมิส

ค. หินออบซิเดียน

ง. หินบะซอลต์

31.โม่และครก ทำจากหินชนิดใด (จ.6)

ก. หินชนวน

ข. หินกรวด

ค. หินอ่อน

ง. หินไนส์

32.ทับหลังนารายณ์บรรทมสินธุ์ ที่ปราสาทเขาพนมรุ้ง ทำมาจากหินชนิดใด (จ.6)

ก. หินอ่อน

ข. หินทราย

ค. หินดินดาน

ง. หินศิลาแลง

33.สิ่งของใด ที่ผลิตจากหินชนิดเดียวกัน (จ.6)

ก. กระจกกับแป้งฝุ่น

ข. ยาสีฟันกับแป้งฝุ่น

ค. หินลับมีดกับกำไลหิน

ง. หินลับมีดกับกระจก

34.แร่ฟลูออไรต์ เป็นแร่ประกอบหินชนิดใด (จ.7)

ก. หินชั้น

ข. หินอัคนี

ค. หินแปร

ง. หินตะกอน

35.แร่ชนิดใด เป็นแร่ประกอบของหินตะกอน หินอัคนี และหินแปร (จ.7)

ก. แร่ควอตซ์

ข. แร่แกรไฟต์

ค. แร่ทองคำ

ง. แร่ฟลูออไรต์

36.แร่ควอตซ์จากหินทราย นำมาใช้ประโยชน์ในการทำสิ่งใด (จ.7)

ก. ทำยาสีฟัน

ข. ทำเครื่องประดับ

ค. ทำกระจก

ง. ปูพื้น

37.แมลงในอำพัน เป็นการเกิดซากดึกดำบรรพ์แบบใด (จ.8)

ก. แบบคงสภาพ

ข. แบบซากกลายเป็นหิน

ค. แบบรอยพิมพ์และรูปหล่อ

ง. แบบร่องรอยกลายเป็นหิน

38.หินประเภทใด มักพบซากดึกดำบรรพ์ฝังอยู่ (จ.8)

ก. หินออบซิเดียน

ข. หินพัมมิส

ค. หินอัคนี

ง. หินชั้น

39.ถ้าพบซากพืชดึกดำบรรพ์ปะการังจำนวนมาก เราสามารถคาดคะเนได้ว่าสภาพแวดล้อมในอดีตของบริเวณนี้ น่าจะเป็นอย่างไร (จ.9)

ก. แม่น้ำ

ข. ทะเล

ค. ป่าเขตร้อน

ง. ทะเลทราย

40.หากพบซากดึกดำบรรพ์ต้นไม้ พื้นที่ในอดีตบริเวณนั้นเคยเป็นแหล่งใด (จ.9)

ก. ทะเล

ข. ภูเขาไฟ

ค. ภูเขาน้ำแข็ง

ง. ป่าดิบชื้น

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2565

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						