ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว16101

ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

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

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ข้อใด เป็นการกำหนดการเกิดจันทรุปราคา (1)

ก. การแปรปรวนของกลุ่มก๊าซในอวกาศ

ข. การเคลื่อนที่ของกลุ่มก๊าซในอวกาศ

ค. ตำแหน่งของดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์

ง. ตำแหน่งของดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ

2. ข้อใด ไม่สัมพันธ์กัน (1)

ก. สุริยุปราคา : กลางวัน

ข. จันทรุปราคา : กลางคืน

ค. ราหูอมจันทร์ : กลางวัน

ง. กบกินเดือน : กลางคืน

3. ข้อใด ไม่ใช่ความสัมพันธ์กับการเกิดสุริยุปราคา (1)

ก. ดวงจันทร์โคจรมาอยู่ระหว่างดวงอาทิตย์กับโลก

ข. แสงดวงอาทิตย์ส่องมายังดวงจันทร์

ค. เงาของดวงจันทร์ไปปรากฏบนโลก

ง. เงาของโลกทอดไปบังดวงจันทร์

4. ขณะเกิดสุริยุปราคา ถ้าคนบนโลกอยู่ในตำแหน่งของเงามืด จะมองเห็นสุริยุปราคาแบบใด (1)

ก. สุริยุปราคาบางส่วน

ข. สุริยุปราคาวงแหวน

ค. สุริยุปราคาเต็มดวง

ง. สามารถเห็นได้ทุกรูปแบบ

<u>คำสั่ง</u> จากข้อความที่กำหนดให้ ใช้ตอบคำถามข้อ 5 – 6

1 = ผู้ที่มองเห็นจะต้องอยู่บริเวณเงามืด

2 = ดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์ได้บางส่วน

3 = ดวงจันทร์อยู่ห่างจากโลกมาก จึงเห็นดวงจันทร์มีขนาดเล็กกว่าดวงอาทิตย์

4 = ผู้มองเห็นจะต้องอยู่บริเวณเงามัว

5 = มองเห็นดวงอาทิตย์สว่างเป็นเสี้ยว

6 = ดวงจันทร์บังดวงอาทิตย์ทั้งดวง

7 = เห็นดวงอาทิตย์ปรากฏเป็นรูปวงแหวน

5. ข้อใด หมายถึงสุริยุปราคาบางส่วน (1)

ก. หมายเลข 2, 4 และ 6

ข. หมายเลข 2, 4 และ 5

ค. หมายเลข 1, 2 และ 5

ง. หมายเลข 1, 2 และ 6

6. ข้อใด หมายถึงสุริยุปราคาวงแหวน (1)

ก. หมายเลข 1 และ 7

ข. หมายเลข 3 และ 7

ค. หมายเลข 1, 3 และ 7

ง. หมายเลข 3, 4 และ 7

7. เหตุการณ์ต่อไปนี้ ข้อใดเกิดขึ้นเป็นเหตุการณ์แรก (2)

ก. สหภาพโซเวียตส่งนักบินอวกาศหญิงคนแรกขึ้นไปในอวกาศ

ข. สหรัฐอเมริกาส่งยานมาร์สพาธไฟน์เดอร์ไปสำรวจดาวอังคาร

ค. สหรัฐอเมริกาส่งยานวอยเอเจอร์ไปสำรวจวงแหวนดาวเสาร์

ง. องค์การนาซาส่งดาวเทียมสำรวจธารน้ำแข็ง ICEsat-2

8. สหรัฐอเมริกาประสบความสำเร็จในการส่งมนุษย์ไปลงบนดวงจันทร์ ในโครงการอะพอลโล ยานอะพอลโลลำใด ที่นำนักบินอวกาศลงไปยังพื้นผิวดวงจันทร์เป็นลำแรก (2)

ก. อะพอลโล 9

ข. อะพอลโล 11

ค. อะพอลโล 3

ง. อะพอลโล 5

9. สหภาพโซเวียตได้ทำการส่งนักบินอวกาศคนแรกของโลกขึ้นไปโคจรรอบโลก พร้อมกับยานที่ชื่อว่าอะไร (2)

ก. ยานวอยเอเจอร์ 1

ข. ยานดีพอิมแพค

ค. ยานมาร์สพาธไฟน์เดอร์

ง. ยานวอสต็อก 1

10.นักวิทยาศาสตร์คนแรกที่สร้างกล้องโทรทรรศน์เพื่อสังเกตวัตถุบนท้องฟ้า คือใคร (2)

ก. กาลิเลโอ

ข. เซอร์ไอแซกนิวตัน

ค. ไมเคิล ฟาราเดย์

ง. จอห์น ดาลตัน

11.มนุษย์ได้ส่งดาวเทียม หรือยานอวกาศไปโคจรรอบโลกได้ โดยอาศัยพาหนะใด (2)

ก. จรวด

ข. กระสวยอวกาศ

ค. ยานขนส่งอวกาศ

ง. ยานขนส่งดาวเทียม

12.ระบบขนส่งอวกาศปัจจุบันได้พัฒนาและออกแบบไว้อย่างไร (2)

ก. เคลื่อนที่ได้เร็ว

ข. นำมาใช้ใหม่

ค. น้ำหนักเบา

ง. ประหยัดพลังงาน

13.ทั่วโลกสามารถรับรู้ข่าวสารการเกิดสึนามิแถบทะเลอันดามัน เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 จากดาวเทียมใด (3)

ก. ดาวเทียมเพื่องานวิจัย

ข. ดาวเทียมเพื่อการสื่อสาร

ค. ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

ง. ดาวเทียมเพื่อการสำรวจโลก

14.ดาวเทียมที่มีอุปกรณ์ถ่ายภาพเมฆและเก็บข้อมูลสำหรับใช้ในการพยากรณ์อากาศ คือดาวเทียมชนิดใด (3)

ก. ดาวเทียมสื่อสาร

ข. ดาวเทียมสำรวจอวกาศ

ค. ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

ง. ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติโลก

15.หากต้องการข้อมูล เพื่อใช้วางแผนป้องกันภัยน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก จะใช้ข้อมูลจากดาวเทียมดวงใด (3)

ก. ดาวเทียมสื่อสาร

ข. ดาวเทียมดาราศาสตร์

ค. ดาวเทียมสำรวจทรัพยากร

ง. ดาวเทียมนำร่องหรือ GPS

16.ข้อใด แสดงความสัมพันธ์ระหว่างดาวเทียมและบริการที่ได้รับจากดาวเทียมได้ถูกต้อง (3)

ก. ดาวเทียม PALAPA ติดตามดูลักษณะของเมฆที่ปกคลุมโลก

ข. ดาวเทียม GMS-5 โทรคมนาคม

ค. ดาวเทียม LANDSAT-7 สำรวจทรัพยากรธรรมชาติ

ง. ดาวเทียม INTELSAT สำรวจอุณหภูมิของชั้นบรรยากาศ

17.เมื่อต้องการวิจัยหรือปฏิบัติการทดลองนอกโลก นักวิทยาศาสตร์จะส่งนักบินอวกาศ ไปทำงานที่ใดให้สำเร็จ (3)

ก. ดาวเทียม

ข. ยานอวกาศ

ค. จรวด

ง. สถานีอวกาศ

18.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ประโยชน์ของดาวเทียม (3)

ก. ใช้ในการติดต่อสื่อสาร

ข. ใช้เพื่อพยากรณ์อากาศ

ค. ใช้ในการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ

ง. ใช้เก็บวัตถุแปลกปลอมที่มีอยู่ในอวกาศ

19.ในการสร้างยานอวกาศขึ้นมา เพื่อวัตถุประสงค์ตามข้อใดมากที่สุด (3)

ก. เพื่อเป็นสถานีวิจัย

ข. เพื่อการศึกษาสภาพบรรยากาศ

ค. เพื่อการค้นหาทรัพยากรธรรมชาติ

ง. เพื่อสำรวจอวกาศที่อยู่ไกลจากโลกมากๆ

20.ข้อใด คือขั้นตอนการเกิดหินอัคนี (4)

ก. ลาวา ผุพัง หินอัคนี

ข. แมกมา เย็นตัว หินอัคนี

ค. หินแปร เย็นตัว หินอัคนี

ง. แมกมา ทับถม หินอัคนี

21.หินชนิดใด คือหินดั้งเดิมที่เกิดจากเปลือกโลกโดยตรง (4)

ก. หินแปร

ข. หินชั้น

ค. หินดินดาน

ง. หินอัคนี

22.มีสีคล้ำ เนื้อแน่นไม่มีความแวววาว แข็ง และทนต่อการสึกกร่อน คือสมบัติทางกายภาพของหินชนิดใด (4)

ก. หินชนวน

ข. หินทราย

ค. หินบะซอลต์

ง. หินแกรนิต

23.1) เกิดจากการทับถม อัดแน่นจึงแข็งกว่าหินแปร

2) เกิดจากการผุพังของหินอัคนี หิน ตะกอน และหินแปร

3) เกิดเฉพาะในแหล่งน้ำ เพราะเป็นบริเวณที่มีการตกตะกอน

จากข้อความข้างบนนี้ ข้อใดบ้างที่เป็นสมบัติของหินตะกอน (4)

ก. 1, 3

ข. 1, 2

ค. 2, 3

ง. 1, 2, 3

24.หินแปร เกิดจากการแปรสภาพของหินชนิดใด (4)

ก. หินทุกชนิด

ข. หินอัคนี

ค. หินตะกอน

ง. หินแปร(เดิม)

25.ข้อใด กล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้อง (5)

ก. หินทั้ง 3 ประเภท มีการแปรเปลี่ยนกลับไปกลับมาตลอดเวลา

ข. หินแปรเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของหินอัคนีหรือหินตะกอน

ค. หินอัคนีเมื่อได้รับความร้อนและความดันทำให้เปลี่ยนเป็นหินแปรได้

ง. การผุพังสึกกร่อนและการทับถมของหินแปรเกิดเป็นหินอัคนี

26.หินในข้อใด ที่เกิดจากการได้รับความร้อนและความกดดันภายในโลก แล้วเกิดการแปรสภาพได้ถูกต้อง (5)

ก. หินชนวน แปรมาจากหินทราย

ข. หินไนส์ แปรมาจากหินแกรนิต

ค. หินอ่อน แปรมาจากหินพัมมิซ

ง. หินควอตไซต์ แปรมาจากหินปูน

27.หินชนิดใด ที่มีเนื้อหินสาก เหมาะแก่การนำมาทำวัสดุขัดถู (7)

ก. หินแกรนิต

ข. หินบะซอลต์

ค. หินพัมมิซ

ง. หินออบซิเดียน

28.หินชนิดใด นิยมนำมาทำหินลับมีด (6)

ก. หินทราย

ข. หินไนส์

ค. หินชนวน

ง. หินออบซิเดียน

29.หินชนิดใด แตกแล้วมีความคม สามารถนำไปใช้ทำอาวุธได้ (6)

ก. หินบะซอลต์

ข. หินออบซิเดียน

ค. ศิลาแลง

ง. หินอ่อน

30.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ประโยชน์ของหินอ่อน (6)

ก. นำมาแกะสลัก

ข. ใช้ทำหินประดับ

ค. ใช้ในอุตสาหกรรมเคมี

ง. ใช้ทำวัสดุทนไฟ

31.หินในข้อใด นำไปใช้ประโยชน์ได้ถูกต้องที่สุด (6)

ก. หินชนวน – ทำตุ๊กตา

ข. หินไนส์ – ทำครก

ค. หินทราย – ทำถนน

ง. หินปูน – ทำครก

32.หินอัคนีเหมาะสำหรับนำมาใช้ประโยชน์ในข้อใด (6)

ก. ทำถนน

ข. ประดับบ้าน

ค. ทำปูนขาว

ง. ทำกระดานชนวน

33.หินชนิดใด ที่ใช้ใส่บ่อปลา เล้าไก่ เพื่อเป็นการฆ่าเชื้อโรค (6)

ก. หินปูน

ข. หินทราย

ค. หินดินดาน

ง. หินกรวด

34.ประโยชน์ของแร่ควอตซ์ นิยมนำมาใช้ทำสิ่งใด (7)

ก. ใช้ทำกระจก

ข. ใช้ทำหินขัดตัว

ค. ใช้ทำเครื่องสำอาง

ง. ใช้สร้างงานปฏิมากรรม

35.แร่ชนิดใด ที่นำมาเป็นส่วนผสมของยาสีฟัน (7)

ก. แร่ควอตซ์

ข. แร่ฟลูออไรต์

ค. แร่ไมกา

ง. แร่เฟลด์สปาร์

36.ข้อใด กล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้อง (7)

ก. แร่บางชนิดใช้ในทางการแพทย์ได้

ข. แร่ประกอบหินบางชนิดใช้ทำกระจกได้

ค. แร่ประกอบหินบางชนิดใช้ทำยาสีฟันได้

ง. นำแร่มาใช้เป็นเครื่องประดับได้เท่านั้น

37.ซากดึกดำบรรพ์ ส่วนใหญ่มีกระบวนการเกิดอย่างไร (8)

ก. กระบวนการแช่แข็ง

ข. กระบวนการกลายเป็นหิน

ค. กระบวนการกลั่นและระเหยแห้ง

ง. กระบวนการดองเพื่อคงสภาพ

38.เด็กชายปกป้องเดินสำรวจในอุทยานหินพบซากดึกดำบรรพ์ใบไม้ มีลักษณะเหมือนแผ่นฟิล์มบางๆ เห็นเส้นใบหรือขอบใบไม้อย่างชัดเจน น่าจะเป็นการเกิดร่องรอยซากดึกดำบรรพ์รูปแบบใด (8)

ก. แบบซากกลายเป็นหิน

ข. แบบรอยพิมพ์และรูปหล่อ

ค. แบบร่องรอยกลายเป็นหิน

ง. แบบแผ่นฟิล์มคาร์บอน

39.ถ้าพบซากดึกดำบรรพ์ปะการังจำนวนมาก เราสามารถคาดคะเนได้ว่าสภาพแวดล้อมในอดีตของบริเวณนี้ น่าจะเป็นข้อใด (9)

ก. ป่าเขตร้อน

ข. แม่น้ำ

ค. ทะเลทราย

ง. ทะเล

40.หากนักเรียนอยากศึกษาค้นคว้า เกี่ยวกับซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ นักเรียนควรเดินทางไปภูมิภาคใดในประเทศไทย (9)

ก. ภาคเหนือ

ข. ภาคอีสาน

ค. ภาคใต้

ง. ภาคกลาง

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2563

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						