ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว22102

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2

เวลา 100 นาที จำนวน 62 ข้อ จำนวน 12 หน้า คะแนนเต็ม 70 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 60 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ดินเกิดจากอะไร (15)

ก. การสลายตัวของหิน แร่

ข. การสลายตัวของสารอินทรีย์

ค. การสลายตัวของหินดินดาน

ง. ถูกทั้ง ก และ ข

2. ดินโดยทั่วไป มีองค์ประกอบใดอยู่มากที่สุด (15)

ก. น้ำ

ข. แร่ธาตุ

ค. อากาศ

ง. อินทรียวัตถุ

3. หินชนิดใด เป็นวัตถุต้นกำเนิดของดินชนิดต่างๆ (15)

ก. หินดินดาน

ข. หินทราย

ค. หินแกรนิต

ง. หินแกบโบร

4. สิ่งใด มีความสัมพันธ์กับความพรุนของดินมากที่สุด (15)

ก. ปริมาณน้ำในดิน

ข. ขนาดของเม็ดดิน

ค. จำนวนจุลินทรีย์ในดิน

ง. ปริมาณอินทรียวัตถุในดิน

5. สาเหตุที่ทำให้ดินจากท้องถิ่นต่างๆ มีลักษณะที่แตกต่างกัน คืออะไร (15)

A ภูมิอากาศ

B วัตถุต้นกำเนิดดิน

C สภาพภูมิประเทศ

D สิ่งมีชีวิตในดิน

E ระยะเวลาในการเกิดดิน

ก. A, B และ D

ข. A, C และ D

ค. B, C, D และ D

ง. A, B, C, D และ E

6. "ชั้นที่มีการสะสมของตะกอน และแร่ที่มีองค์ประกอบของเหล็กอะลูมิเนียมและซิลิกา มีเนื้อแน่น มีความชื้นสูง" คำกล่าวข้างต้น หมายถึงดินชั้นใด (16)

ก. ชั้น O

ข. ชั้น A

ค. ชั้น B

ง. ชั้น C

7. "ชั้นที่มีต้นไม้มาปกคลุม มีเศษใบไม้ ผิวดินมีฮิวมัสอยู่มากพบรากพืชกระจายอยู่จำนวนมาก" คำกล่าวข้างต้น หมายถึงดินชั้นใด (16)

ก. ชั้น O

ข. ชั้น A

ค. ชั้น B

ง. ชั้น C

8. ชั้นที่ลึกที่สุด ที่รากพืช จะสามารถเจริญมาถึง หมายถึงชั้นใด (16)

ก. ชั้นดินแร่

ข. ชั้นสะสมแร่

ค. ชั้นการผุพังของหิน

ง. ชั้นอินทรียวัตถุ

9. เม็ดดินต่างชนิดกัน ย่อมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่างกัน เรียงลำดับขนาดเม็ดดินจากเม็ดขนาดใหญ่เรียงไปจนเม็ดขนาดเล็กได้ดังนี้ (17)

ก. ดินทราย ดินร่วน ดินเหนียว

ข. ดินทราย ดินเหนียว ดินร่วน

ค. ดินร่วน ดินทราย ดินเหนียว

ง. ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน

10.ดินลักษณะใด ไม่เหมาะต่อการปลูกพืช (17)

ก. เนื้อหยาบ พรุนมาก มีสีดำ

ข. มีสีดำ ระบายน้ำได้ดี พรุนมาก

ค. เนื้อหยาบ พรุนมาก มีฮิวมัสมาก

ง. เนื้อละเอียด อุ้มน้ำดี มีฮิวมัสน้อย

11.น้ำไหลผ่านดินชั้นล่างกับดินชั้นบนในอัตราเร็วดังข้อใด (17)

ก. ไหลผ่านดินชั้นบนได้ช้ากว่า เนื่องจากดินชั้นบนพรุนมากกว่า

ข. ไหลผ่านดินชั้นล่างได้เร็วกว่า เนื่องจากดินชั้นล่างพรุนมากกว่า

ค. ไหลผ่านดินชั้นล่างได้ช้ากว่า เนื่องจากดินชั้นล่างแน่นมากกว่า

ง. ไหลผ่านดินชั้นบนได้เร็วกว่า เนื่องจากดินชั้นบนแน่นมากกว่า

12.ดินชั้นล่าง มีลักษณะตามข้อใด (17)

ก. สีเข้ม เนื้อหยาบ ความพรุนมาก

ข. สีอ่อน เนื้อหยาบ ความพรุนมาก

ค. สีเข้ม เนื้อละเอียด ความพรุนน้อย

ง. สีอ่อน เนื้อละเอียด ความพรุนน้อย

13.ถ้าใส่ปุ๋ยเคมีลงไปในดินมากๆ เป็นเวลานานติดต่อกัน จะเกิดปัญหาใด (18)

ก. ดินจืด

ข. ดินเค็ม

ค. ดินฝาด

ง. ดินแน่น

14.ข้อความใด ไม่ถูกต้อง (18)

ก. การชะล้างพังทลายของดินทำให้แม่น้ำตื้นเขินได้

ข. การปลูกพืชแบบขั้นบันไดทำให้หน้าดินพังทลายเร็วขึ้น

ค. การตัดไม้ทำลายป่าทำให้หน้าดินถูกชะล้างจากลมและกระแสน้ำ

ง. การชะล้างพังทลายของดินจะเกิดกับบริเวณพื้นที่ลาดเอียงมากกว่าพื้นที่ราบ

15.ถ้ามีปัญหาดินเปรี้ยว ควรใช้สารใดเติมลงไปในดิน (18)

ก. ปูนขาว

ข. ดินมาร์ล

ค. กำมะถันผง

ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ข

16.พื้นที่ราบกับพื้นที่ลาดเอียงบริเวณใด จะเกิดการชะล้างพังทลายของดินมากกว่ากันเพราะอะไร (18)

ก. พื้นที่ราบ เพราะน้ำซึมผ่านผิวดินได้สะดวกกว่า

ข. พื้นที่ลาดเอียง เพราะน้ำไหลผ่านได้รวดเร็วกว่า

ค. พื้นที่ลาดเอียง เพราะน้ำจะกัดเซาะผิวดินได้มากกว่า

ง. พื้นที่ราบ เพราะน้ำจะขังอยู่ในบริเวณนี้เป็นเวลานานๆ

17.ถ่านหินในขั้นเริ่มต้น มีสีน้ำตาลถึงสีดำ มีความชื้นสูง เป็นลักษณะของถ่านหินชนิดใด (19)

ก. แอนทราไซต์

ข. พีต

ค. ลิกไนต์

ง. ซับบิทูมินัส

18.ถ่านหินเกิดจากการทับถมของอะไร (19)

ก. ซากพืชใต้แหล่งน้ำ โคลนตม

ข. หินและแร่ต่างๆ

ค. ซากสัตว์บนบก

ง. สาหร่าย แมลง และสัตว์เล็กอื่นๆ

19.หินน้ำมัน มีสารประกอบอินทรีย์ที่สำคัญคืออะไร (19)

ก. กลูโคส

ข. ลิกนิน

ค. เคอโรเจน

ง. ไกลโครเจน

20.ปิโตรเลียม ส่วนใหญ่เป็นสารประกอบประเภทใด (19)

ก. สารประกอบอินทรีย์

ข. น้ำมันและหินน้ำมัน

ค. แอลกอฮอล์และกรดอินทรีย์

ง. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน

21.เรียงลำดับการแปรสภาพของถ่านหินจากลำดับแรกไปยังลำดับที่มีการแปรสภาพสูงสุด (19)

ก. พีต บิทูนัส ลิกไนต์ แอนทราไซต์

ข. พีต ลิกไนต์ บิทูมินัส แอนทราไซต์

ค. ลิกไนต์ พีต แอนทราไซต์ บิทูมินัส

ง. แอนทราไซต์ พีต บิทูมิบัส ลิกไนต์

22.ข้อใด คือถ่านหินที่เหมาะในการนำมาผลิตกระแสไฟฟ้ามากที่สุด(19)

ก. ลิกไนต์

ข. แอนทราไซต์

ค. ซับบิทูมินัส

ง. บิทูมินัส

23.ประเทศไทยได้ใช้พลังงานจากปิโตรเลียมในด้านใดมากที่สุด (19)

ก. การขนส่ง

ข. ผลิตไฟฟ้า

ค. ที่อยู่อาศัย

ง. โรงงานและการก่อสร้าง

24.อุปกรณ์ชนิดใด ใช้ในการเปลี่ยนรูปพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า (20)

ก. มัลติมิเตอร์

ข. เซลล์สุริยะ

ค. อินเวอร์เตอร์

ง. คอนเวอร์เตอร์

25.ข้อใด เป็นแหล่งพลังงานทดแทนที่ใหญ่ที่สุด (20)

ก. ลม

ข. น้ำ

ค. คลื่น

ง. แสงอาทิตย์

26.วิธีการใดเป็นการอนุรักษ์แหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่ถูกวิธี (20)

ก. รักษาต้นน้ำ

ข. ไม่ตัดไม้ทำลายป่า

ค. สร้างเขื่อนขวางทางเดินของน้ำ

ง. ดูแลสภาพแหล่งน้ำไม่ให้ตื้นเขิน

27.ข้อใด จัดอยู่ในกลุ่มพลังงานทดแทน (20)

ก. นิวเคลียร์ และแก๊สธรรมชาติ

ข. น้ำมัน และแก๊สธรรมชาติ

ค. แสงอาทิตย์ และน้ำมันดิบ

ง. ลม และแสงอาทิตย์

28.พลังงานทดแทน หมายถึงอะไร (20)

ก. พลังงานที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

ข. พลังงานที่นำมาใช้แทนน้ำมันเชื้อเพลิง

ค. พลังงานที่มนุษย์สร้างขึ้นมา

ง. น้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้จากหิน

29.แม่น้ำสายใหญ่ๆ เช่น แม่น้ำโขง ปิง วัง ยม น่าน มีต้นน้ำลำธารเกิดจากเทือกเขาสูง อยากทราบว่าจัดเป็นแหล่งน้ำชนิดใด (21)

ก. น้ำใต้ดิน เพราะไม่มีแหล่งน้ำใดเกิดจากผิวดิน

ข. น้ำเหนือดิน เพราะอยู่ในที่สูงกว่าระดับน้ำมาก

ค. น้ำผิวดิน เนื่องจากแม่น้ำ ลำคลอง หนองบึง เป็นแหล่งน้ำชนิดเดียวกัน

ง. น้ำบาดาล เพราะเกิดจากการขังน้ำอยู่ใต้ชั้นหินแล้วค่อยๆ ซึมออกมา

30.ข้อใด กล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้องเกี่ยวกับระดับน้ำในดิน (21)

ก. บริเวณพื้นที่ที่แห้งแล้งระดับน้ำในดินจะต่ำ

ข. ระดับน้ำในดินคือระดับล่างสุดของน้ำในดิน

ค. สภาพภูมิประเทศมีอิทธิพลต่อระดับน้ำในดิน

ง. ระดับน้ำในดินจะไม่คงที่ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝน

31.แหล่งน้ำใด <u>ไม่ใช่</u>แหล่งน้ำบนดิน (21)

ก. บึงบัว

ข. แม่น้ำ

ค. ลำคลอง

ง. บ่อบาดาล

32.ระดับน้ำใต้ดิน มีปริมาณมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งใด (21)

ก. ปริมาณน้ำฝน

ข. สภาพภูมิอากาศ

ค. สภาพภูมิประเทศ

ง. ข้อ 1, 2 และ 3 ถูกต้อง

33.แหล่งน้ำที่มนุษย์รู้จักและใช้ประโยชน์มากที่สุดได้แก่แหล่งน้ำในข้อใด (22)

ก. น้ำผิวดิน

ข. น้ำบนดิน

ค. น้ำใต้ดิน

ง. ไอน้ำ

34.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ประโยชน์ของแหล่งน้ำในท้องถิ่น (22)

ก. ใช้อุปโภค

ข. เป็นแหล่งอาหาร

ค. ผลิตกระแสไฟฟ้า

ง. ใช้ในอุตสาหกรรมครัวเรือน

35.ข้อใด กล่าวถึงประโยชน์ของแหล่งน้ำ ไม่ถูกต้อง (22)

ก. เป็นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในน้ำ เช่น กุ้ง หอย ปลา

ข. ใช้ในการอุปโภค บริโภค

ค. ใช้ในการทำปฏิกิริยาของสาร

ง. เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ

36.การปลูกป่าช่วยอนุรักษ์น้ำได้ เพราะอะไร (23)

ก. ป่าไม้เป็นแนวป้องกันพายุ

ข. ใบไม้คายน้ำให้บรรยากาศ

ค. ต้นไม้เก็บน้ำไว้ในลำต้นและใบ

ง. ป่าไม้ช่วยชะลอการระเหยและไหลซึมของน้ำ

37.เพราะเหตุใด น้ำบาดาลจึงสะอาดกว่าน้ำในดิน (23)

ก. ไม่มีสิ่งเจือปน

ข. ไหลผ่านชั้นหินทราย

ค. อยู่ต่ำกว่าระดับน้ำในดิน

ง. ระดับน้ำไม่เปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล

38.การอนุรักษ์แหล่งน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเน่าเสียในข้อใด มีผลน้อยที่สุด (23)

ก. ร่วมมือกันไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำ

ข. เจ้าหน้าที่ของรัฐกำหนดมาตรการไม่ให้โรงงานทิ้งน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง

ค. การขุดลอกคูคลองทางระบายน้ำ เพื่อให้น้ำไหลผ่านได้สะดวก

ง. การรณรงค์ร่วมมือกันปลูกป่าเพิ่มเติมและไม่ตัดไม้ทำลายป่า

39.เนื่องจากแหล่งน้ำจืดมีปริมาณน้อย แต่เรายังต้องใช้ประโยชน์ ดังนั้นเราควรทำอย่างไร เพื่อให้น้ำเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ (24)

ก. งดใช้น้ำ

ข. ใช้น้ำเท่าที่มี

ค. หาแหล่งน้ำใหม่

ง. ใช้น้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่า

40.บ้านของแสนดีมีการสูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ในปริมาณที่มากและเป็นเวลานาน นักเรียนคิดว่า จะเกิดผลเสียอย่างไร (24)

ก. แผ่นดินบริเวณบ้านของแสนดีจะทรุด

ข. น้ำทะเลเข้ามาแทนที่น้ำใต้ดิน

ค. น้ำประปาจะมีคุณภาพต่ำลง

ง. แร่ธาตุในดินน้อยลง

41.ข้อใด กล่าวถึงจุดกำเนิดของแหล่งน้ำใต้ดินได้ถูกต้องที่สุด (24)

ก. การขุดเจาะอุโมงค์ใต้ดินเพื่อเก็บกักน้ำ

ข. บริเวณพื้นที่ลุ่มที่เกิดจากการสะสมของน้ำ

ค. น้ำที่ซึมลงในดินและสะสมอยู่ระหว่างชั้นหิน

ง. ตะกอนที่ทับถมบริเวณแหล่งน้ำจนเกิดเป็นดินใหม่ ทำให้มีน้ำสะสมอยู่

42.น้ำใต้ดิน แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือข้อใด (25)

ก. น้ำในดินและน้ำบาดาล

ข. น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ค. น้ำผิวดินและน้ำบาดาล

ง. น้ำในดินและน้ำใต้ดิน

43.แหล่งน้ำผิวดินที่มีปริมาณมากที่สุด คืออะไร (25)

ก. หนอง บึง

ข. ธารน้ำแข็ง

ค. แม่น้ำลำคลอง

ง. ทะเล มหาสมุทร

44.น้ำบาดาล หมายถึงอะไร (25)

ก. น้ำที่ซึมอยู่ในดิน

ข. น้ำที่ซึมผ่านชั้นดินลงไป

ค. น้ำที่ขังอยู่ระหว่างช่องว่างของหิน

ง. น้ำที่ขังอยู่ใต้ดินบริเวณใดบริเวณหนึ่ง

45.ข้อใด คือผลกระทบจากการสูบน้ำบาดาลไปใช้ เป็นจำนวนมาก (26)

ก. สึนามิ

ข. ดินถล่ม

ค. แผ่นดินทรุด

ง. แผ่นดินไหว

46.ข้อใด กล่าวถึงการเกิดของน้ำบาดาลได้ถูกต้อง (26)

A) น้ำที่ไหลผ่านหิน ดิน ทราย ลงไปสะสมอยู่ใต้ดิน

B) น้ำที่ถูกเก็บกักไว้บนผิวดินในแม่น้ำ ลำคลอง ห้วย หนอง บึง

C) น้ำที่ไหลซึมมาจากหิน

D) น้ำจากผิวดินไหลลงไปที่ว่างใต้ดิน

ก. A และ B ถูก

ข. A, C และ D ถูก

ค. B , C ถูก

ง. B ถูก

47.ถ้าน้ำฝนไหลลงไปใต้ดิน และไปเก็บกักอยู่ในช่องว่างของชั้นหิน ซึ่งน้ำซึมผ่านไปได้ยาก จะเรียกว่าอะไร และเรียกระดับน้ำตอนบนสุดว่าอะไร ตามลำดับ (26)

ก. น้ำในดิน ระดับน้ำในดิน

ข. น้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดิน

ค. น้ำบาดาล ระดับน้ำบาดาล

ง. น้ำใต้ดิน ระดับน้ำบาดาล

48.ข้อความใด กล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้อง (26)

ก. น้ำในดินเป็นน้ำที่ซึมอยู่ในดินเหนือชั้นหิน

ข. น้ำบาดาลจะมีความใสมากกว่าน้ำในดินและไม่มีอินทรีย์สารเจือปนอยู่

ค. ระดับน้ำในดินจะเปลี่ยนแปลงได้เสมอขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและสภาพภูมิประเทศ

ง. ระดับน้ำบาดาลจะเปลี่ยนแปลงได้ตามฤดูกาลหรือตามปริมาณการเพิ่มหรือสูญเสียน้ำ การเปลี่ยนแปลงจะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

49.ภูมิลักษณ์ใด <u>ไม่ได้</u>เกิดจากการกร่อน (27)

ก. ถ้ำภายในเขาหินปูน

ข. เขาโดดกลางทะเลทราย

ค. หน้าผาจากแผ่นดินถล่ม

ง. หุบเขารูปตัววีระหว่างภูเขา

50.ข้อความใด แสดงถึงการผุพังอยู่กับที่ทางกายภาพได้ชัดเจนที่สุด (27)

ก. ก้อนหินเกิดการแตกร้าว เนื่องจากมีฝนตกและอากาศร้อนจัดสลับกัน

ข. ไลเคนเจริญเติบโตอยู่บนหินแล้วปล่อยกรดออกมาย่อยสลายผิวของหิน

ค. แก๊สออกซิเจนและความชื้นทำปฏิกิริยากับเหล็กในเนื้อหิน ทำให้เกิดสนิมแล้วผุกร่อนในเวลาต่อมา

ง. ฝนกรดที่ไหลไปตามรอยแตกของหินปูนทำให้หินปูนละลายเป็นวงกว้างจนกลายเป็นถ้ำในที่สุด

51.หินชนิดหนึ่ง มีลักษณะเป็นแท่งเสาหินขนาดใหญ่รูปดอกเห็ด มีความสูงแตกต่างกัน และเรียกชั้นหินนี้ว่า เสาเฉลียง ซึ่งเกิดจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงในข้อใด (27)

ก. การกร่อน

ข. การผุพังทางเคมี

ค. การผุพังทางกายภาพ

ง. การสะสมของตะกอน

52.การเจริญเติบโตของรากพืชทำให้รอยแตกในหินขยายวงกว้างขึ้น เป็นการเปลี่ยนของเปลือกโลก โดยวิธีใด (27)

ก. การกร่อน

ข. การพัดพา

ค. การทับถม

ง. การผุพังอยู่กับที่

53.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>สาเหตุทำให้เกิดกระบวนการกร่อน (27)

ก. กระแสน้ำ

ข. กระแสลม

ค. แรงโน้มถ่วง

ง. ความร้อนจากดวงอาทิตย์

54.โครงสร้างโลกแบ่งตามลักษณะมวลสารได้ชั้นใหญ่ๆ 3 ชั้น อะไรบ้าง (28)

ก. ชั้นเปลือกโลก เนื้อโลก หินหนืด

ข. ชั้นเปลือกโลก เนื้อโลก แก่นโลก

ค. ชั้นเปลือกโลก เนื้อโลก ธรณีภาค

ง. ชั้นเปลือกโลก ใต้เปลือกโลก แก่นโลก

55.ชั้นใดของโลก มีอุณหภูมิสูงที่สุด (28)

ก. ชั้นธรณีภาค

ข. เปลือกโลก

ค. เนื้อโลก

ง. แก่นโลก

56.แก่นโลก ประกอบด้วยธาตุที่สำคัญชนิดใดบ้าง (28)

ก. ธาตุเหล็ก และนิกเกิล

ข. ธาตุเหล็ก และซิลิคอน

ค. ธาตุซิลิคอน และอลูมิเนียม

ง. ธาตุซิลิคอน และแมกนีเซียม

57.โครงสร้างภายในของโลกส่วนใดต่อไปนี้ มีสภาพเป็นหินหนืด (28)

ก. แก่นโลก

ข. ชั้นธรณีภาค

ค. ชั้นฐานธรณีภาค

ง. เปลือกโลกชั้นล่าง

58.โครงสร้างโลกชั้นใด มีสถานะเป็นของแข็ง (28)

ก. เนื้อโลกส่วนบน

ข. เนื้อโลกส่วนล่าง

ค. แก่นโลกส่วนนอก

ง. แก่นโลกส่วนใน

59.หินหนืดที่พ่นออกจากภูเขาไฟ เป็นส่วนประกอบที่มาจากชั้นใดของโครงสร้างโลก (28)

ก. ชั้นเนื้อโลก

ข. ชั้นแก่นโลก

ค. ชั้นเปลือกโลก

ง. พบในทุกชั้นที่กล่าวมา

60.ข้อใด เป็นหลักฐานที่แสดงว่าภายในโลกของเรามีความร้อนสูงมาก (28)

ก. แผ่นดินไหว น้ำตก

ข. ภูเขาไฟปะทุ น้ำท่วม

ค. แผ่นดินไหว โลกร้อน

ง. ภูเขาไฟปะทุ น้ำพุร้อน

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

<u>ตอนที่ 2</u> ข้อสอบแบบเติมคำตอบ (10 คะแนน)

1. พิจารณาข้อความในแต่ละข้อว่าเป็นลักษณะเฉพาะของดินชั้นใด (16)

1.1) ชั้นที่มีฮิวมัสสะสมอยู่เป็นจำนวนมาก

_____

1.2) ชั้นที่ประกอบด้วยหินชนิดต่าง ๆ ที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานของเปลือกโลก

_____

1.3) ประกอบด้วยเศษหินที่แตกหักจากหินดินดาน มีลักษณะเป็นก้อนหรือเป็นผืน

_____

1.4) ชั้นที่ลึกที่สุดที่รากของพืชจะสามารถเจริญมาถึง

_____

1.5) ชั้นที่อินทรียวัตถุคลุกเคล้าอยู่กับแร่ธาตุต่าง ๆ ทำให้ดินในชั้นนี้มีสีคล้ำ

_____

2. ให้นักเรียนจับคู่ข้อความต่อไปนี้ โดยนำตัวอักษรหน้าข้อความด้านบนที่กำหนดให้ มาใส่หน้าข้อความด้านล่างให้ถูกต้อง (28)

ก. แก่นโลกชั้นใน	ข. 60 – 70 กิโลเมตร	ค. เนื้อโลก	ง. มหาสมุทร
จ. แก่นโลก	ฉ. แก่นโลกชั้นนอก	ช. หินหนืด	ซ. เปลือกโลกชั้นใน
ฌ. เปลือกโลกชั้นนอก		ญ. เปลือกโลก	

_____1. ส่วนที่เป็นชั้นนอกสุดของโลก

_____2. หินไซมาซึ่งประกอบด้วยสารประกอบซิลิกาและแมกนีเซียม

_____3. ชั้นของโลกที่อยู่ถัดจากเปลือกโลก

_____4. ชั้นของโลกที่มีสถานะเป็นของเหลว ประกอบด้วยธาตุเหล็กและนิกเกิล

_____5. ธาตุเหล็ก ซิลิคอน และอะลูมิเนียม

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2563

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ม.2

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						

สาระฯ วิทยาศาสตร์ **ชั้น ม.2**

1. <u>เฉลย</u> 1.1) ชั้น O หรือชั้นอินทรีย์วัตถุ

   1.2) ชั้น R หรือชั้นหินพื้นฐาน

   1.3) ชั้น C หรือชั้นการผุพังของหิน

   1.4) ชั้น B หรือชั้นสะสมแร่

   1.5) ชั้น A หรือชั้นดินแร่

2. <u>เฉลย</u> 2.1) ญ

   2.2) ช

   2.3) ค

   2.4) ฉ

   2.5) ช