ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว22102

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2

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

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

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

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ดิน หมายถึงข้อใด (จ.15)

ก. หินที่ผุพังเป็นเม็ดเล็กๆ

ข. หินและแร่ที่ผุพังเป็นเม็ดเล็กๆ

ค. หินและแร่ธาตุที่ผุพังแล้วรวมกับฮิวมัส

ง. หินและแร่ธาตุที่ผุพังแล้วรวมกับน้ำและฮิวมัส

2. ข้อใด ไม่ใช่ปัจจัยที่มีผลต่อการกำเนิดดิน (จ.15)

ก. ภูมิอากาศ

ข. ภูมิประเทศ

ค. จุลินทรีย์ในดิน

ง. ชนิดของหิน

3. ดินเปรี้ยว หมายถึงดินมีลักษณะแบบใด (จ.15)

ก. มีค่า pH ต่ำ

ข. มีค่า pH สูง

ค. มีรสชาติเปรี้ยว

ง. เมื่อสัมผัสจะรู้สึกแสบมือ

4. ข้อใด ไม่ใช่ขั้นตอนการเกิดดิน (จ.15)

ก. ฮิวมัสผสมกับเศษหินและแร่ธาตุ

ข. ซากพืชและซากสัตว์ตายและทับถมกัน

ค. น้ำพัดพาเศษหินมาทับและสะสมตัว

ง. การผุพังและการสลายตัวของหินต้นกำเนิด

5. ดินโดยทั่วไป มีองค์ประกอบใดอยู่มากที่สุด (จ.15)

ก. น้ำ

ข. แร่ธาตุ

ค. อากาศ

ง. อินทรียวัตถุ

6. ลักษณะของดินชั้นบนกับดินชั้นล่าง <u>แตกต่าง</u>กันอย่างไร (จ.16)

ก. ดินชั้นบนมีฮิวมัสมากกว่าดินชั้นล่าง

ข. ดินชั้นบนมีความพรุนน้อยกว่า

ค. สีของดินชั้นบนจางกว่าดินชั้นล่าง

ง. ดินชั้นบนมีขนาดของเม็ดดินเล็กกว่าดินชั้นล่าง

7. ลักษณะดินชั้น O <u>ต่าง</u>กับดินชั้น E อย่างไร (จ.16)

ก. ชั้น O มีฮิวมัสน้อยกว่า

ข. ชั้น O มีสีคล้ำมากกว่า

ค. ชั้น E มีปริมาณอินทรียวัตถุมากกว่า

ง. ชั้น E เหมาะต่อการเจริญเติบโตของพืชมากกว่า

8. ดินชั้นใด เป็นชั้นหินดินดาน (จ.16)

ก. ชั้นดินแร่

ข. ชั้นดินล่าง

ค. ชั้นดินพื้นฐาน

ง. ชั้นการผุพังของหิน

9. ดินดี ควรมีลักษณะอย่างไร (จ.17)

ก. ระบายน้ำได้ดี และถ่ายเทอากาศได้ดี

ข. ระบายน้ำได้ดี แต่ถ่ายเทอากาศได้ไม่ดี

ค. ระบายน้ำได้ปานกลางและถ่ายเทอากาศได้ดี

ง. ระบายน้ำได้ปานกลาง และถ่ายเทอากาศได้ปานกลาง

10.พืชเจริญเติบโตได้ดี ในดินชั้นใด (จ.17)

ก. ดินชั้นบน เพราะมีแร่ธาตุมาก

ข. ดินชั้นล่าง เพราะมีแร่ธาตุมาก

ค. ดินชั้นบน เพราะมีความพรุนและฮิวมัส

ง. ดินชั้นล่าง เพราะมีความพรุนและฮิวมัส

11. "ดินที่มีขนาดอนุภาคเล็กละเอียด ยึดติดกันเป็นก้อน ทำให้เนื้อดินแน่น อุ้มน้ำดี" เป็นลักษณะของดินชนิดใด (จ.17)

ก. ดินชั้นล่าง

ข. ดินเหนียว

ค. ดินชั้นบน

ง. ดินร่วน

12.ข้อใด เป็นดินที่เหมาะสำหรับการปลูกพืชมากที่สุด (จ.17)

ก. ดินเหนียว

ข. ดินร่วน

ค. ดินร่วนปนทราย

ง. ดินทราย

13.สวนของคุณลลิษา พบว่าผลผลิตได้ไม่ดี จึงนำดินไปตรวจพบว่าดินมีสภาพความเป็นด่าง คุณลลิษาควรแก้ปัญหาอย่างไร (จ.18)

ก. ใช้น้ำชะลดความเป็นด่าง

ข. เติมปุ๋ยไนโตรเจน

ค. ใช้ปูนขาวโรย

ง. โรยผงกำมะถัน

14.ปัญหาดินแน่น เกิดจากอะไร (จ.18)

ก. ดินที่มีสภาพเป็นเบสสูง

ข. ดินที่มีเกลือปริมาณมาก

ค. ดินที่มีซากพืช ซากสัตว์ปนอยู่มาก

ง. ดินที่มีการใช้ปุ๋ยเคมีติดต่อกันเป็นเวลานาน

15.การกระทำในข้อใด <u>ไม่ใช่</u>การปรับปรุงคุณภาพดิน (จ.18)

ก. แนนปลูกพืชตระกูลถั่ว

ข. แก้วปลูกพืชหมุนเวียน

ค. แก้มใส่ปุ๋ย เพื่อเพิ่มแร่ธาตุในดิน

ง. แมนเผาตอข้าวก่อนปลูกข้าวรอบใหม่

16.ในกรณีที่พืช A เจริญเติบโตได้ดีในดินที่มีค่า pH ระหว่าง 4.2 – 5.6 เกษตรกรที่ต้องการปลูกพืช A ควรเตรียมดินในลักษณะใด (จ.18)

ก. ใส่ปูนขาวในดินก่อนเพาะปลูก

ข. ใส่เกลือโซเดียมคลอไรด์ก่อนเพาะปลูก

ค. ตากแดดไว้นานๆ พร้อมกับใส่ปุ๋ยที่มีกำมะถันลงไป

ง. กักน้ำขังในพื้นดินที่จะใช้เพาะปลูกเป็นเวลานานๆ

17.โดยส่วนใหญ่แหล่งฟิโตรเลียมอยู่ในหินชนิดใด (จ.19)

ก. หินอัคนี

ข. หินแกรนิต

ค. หินดินดาน

ง. หินแกบโบร

18.ถ่านหินชนิดใด ที่ให้ความร้อนน้อยที่สุด (จ.19)

ก. พีต

ข. ลิกไนต์

ค. บิทูมินัส

ง. แอนทราไซต์

19.แร่เชื้อเพลิงชนิดใด ที่เกิดจากการสะสมทับถมของซากพืชซากสัตว์ ตามแอ่งตะกอนน้ำตื้นเป็นเวลาหลายล้านปี (จ.19)

ก. ถ่านหิน

ข. น้ำมันดิบ

ค. หินน้ำมัน

ง. ปิโตรเลียม

20.ถ่านหินชนิดใด ที่มีคุณภาพดีและนำไปใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้ามากที่สุด (จ.19)

ก. พีต

ข. ลิกไนต์

ค. บิทูมินัส

ง. แอนทราไซต์

21.ปิโตรเลียม มีธาตุใดเป็นองค์ประกอบหลัก (จ.19)

ก. คาร์บอน กำมะถัน

ข. ไฮโดรเจน กำมะถัน

ค. คาร์บอน ไฮโดรเจน

ง. ไนโตรเจน ไฮโดรเจน

22.ถ่านหิน เกิดจากการทับถมของอะไร (จ.19)

ก. ซากพืชใต้แหล่งน้ำ โคลนตม

ข. หินและแร่ต่างๆ

ค. ซากสัตว์บนบก

ง. สาหร่าย แมลง และสัตว์เล็กอื่นๆ

23.หินน้ำมัน มีสารประกอบอินทรีย์ที่สำคัญคืออะไร (จ.19)

ก. กลูโคส

ข. ลิกนิน

ค. เคอโรเจน

ง. ไกลโครเจน

24.พลังงานทดแทน หมายถึงอะไร (จ.20)

ก. พลังงานที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

ข. พลังงานที่นำมาใช้แทนน้ำมันเชื้อเพลิง

ค. พลังงานที่มนุษย์สร้างขึ้นมา

ง. น้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้จากหิน

25.ข้อใด คือพลังงานสิ้นเปลืองทั้งหมด (จ.20)

ก. แสงอาทิตย์ ลม ชีวมวล

ข. น้ำ ก๊าซธรรมชาติ นิวเคลียร์

ค. ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ นิวเคลียร์

ง. ไฮโดรเจน ก๊าซธรรมชาติ หินน้ำมัน

26.ข้อใด คือพลังงานหมุนเวียนทั้งหมด (จ.20)

ก. น้ำ ก๊าซธรรมชาติ นิวเคลียร์

ข. ไฮโดรเจน ก๊าซธรรมชาติ หินน้ำมัน

ค. ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ นิวเคลียร์

ง. แสงอาทิตย์ ลม ชีวมวล

27.ถ้านักเรียนต้องการสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้แหล่งพลังงานได้ไม่มีวันหมดสิ้น นักเรียนจะเลือกใช้แหล่งพลังงานใด (จ.20)

ก. ลม

ข. น้ำมัน

ค. ถ่านหิน

ง. แก๊สธรรมชาติ

28.การเปลี่ยนรูปพลังงานลมเป็นพลังงานไฟฟ้า ต้องอาศัยอุปกรณ์ใด ในการเปลี่ยนรูปพลังงาน (จ.20)

ก. เทอร์โมมิเตอร์

ข. มอเตอร์

ค. อินเวอร์เตอร์

ง. ไดนาโม

29.ถ้าน้ำฝนไหลซึมลงไปในดิน และไปกักเก็บอยู่ในช่องว่างของชั้นหิน ซึ่งน้ำซึมผ่านได้ยากเรียกว่าอะไร (จ.21)

ก. น้ำใต้ดิน

ข. น้ำในดิน

ค. น้ำบาดาล

ง. น้ำใต้หิน

30.น้ำที่ซึมและขังอยู่ระหว่างชั้นของหินเรียกว่าอะไร (จ.21)

ก. น้ำบาดาล

ข. น้ำในหิน

ค. น้ำในดิน

ง. น้ำใต้ดิน

31.แหล่งน้ำใด ที่<u>ไม่ใช่</u>แหล่งน้ำผิวดิน (จ.21)

ก. แม่น้ำบางประกง

ข. ทะเลสาบสงขลา

ค. บึงหนองบอน

ง. บ่อบาดาล

32.แหล่งน้ำที่มนุษย์รู้จัก และใช้ประโยชน์มากที่สุดได้แก่แหล่งน้ำในข้อใด (จ.21)

ก. น้ำบนดิน

ข. น้ำใต้ดิน

ค. น้ำผิวดิน

ง. ไอน้ำ

33.แหล่งน้ำในข้อใด มีประโยชน์ต่อมนุษย์มากที่สุด (จ.22)

ก. น้ำจืด

ข. น้ำเค็ม

ค. น้ำใต้ดิน

ง. น้ำในอากาศ

34.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ประโยชน์โดยตรงจากการใช้น้ำในชีวิตประจำวัน (จ.22)

ก. ใช้ดื่ม

ข. ใช้อาบ

ค. ใช้ล้างจาน

ง. ใช้เป็นแหล่งพักผ่อน

35.ถ้า<u>ไม่มี</u>น้ำ สิ่งมีชีวิตบนโลกจะเป็นอย่างไร (จ.22)

ก. อยู่อย่างปกติ

ข. ไม่เจริญเติบโต

ค. ใหญ่โตกว่าปกติ

ง. ไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้

36.วิธีการใด เป็นการอนุรักษ์แหล่งน้ำธรรมชาติที่<u>ไม่</u>ถูกวิธี (จ.23)

ก. รักษาต้นน้ำ

ข. ไม่ตัดไม้ทำลายป่า

ค. สร้างเขื่อนขวางทางเดินน้ำ

ง. ดูแลสภาพแหล่งน้ำไม่ให้ตื้นเขิน

37.การอนุรักษ์แหล่งน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเน่าเสียในข้อใด มีผลน้อยที่สุด (จ.23)

ก. ร่วมมือกันไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำ

ข. เจ้าหน้าที่ของรัฐกำหนดมาตรการไม่ให้โรงงานทิ้งน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ

ค. การรณรงค์ร่วมมือกันปลูกป่าเพิ่มเติมและไม่ตัดไม้ทำลายป่า

ง. การขุดลอกคูคลองทางระบายน้ำ เพื่อให้น้ำไหลผ่านได้สะดวก

38.เหตุผลสำคัญที่สนับสนุนว่า การอนุรักษ์ป่าเป็นการอนุรักษ์น้ำด้วย คืออะไร (จ.23)

ก. ป่าไม้ทำให้เกิดฝน

ข. ใบไม้คายน้ำให้กับบรรยากาศ

ค. ต้นไม้ในป่าจะเก็บสะสมน้ำไว้ในลำต้น

ง. ป่าไม้จะช่วยชะลอการระเหยและการไหลซึมของน้ำ

39.ข้อใด คือแหล่งน้ำบนผิวดินที่มนุษย์สร้างขึ้น (จ.24)

ก. เขื่อน

ข. อ่างเก็บน้ำ

ค. คลอง

ง. ถูกทุกข้อ

40.สาเหตุที่ทำให้ระดับน้ำใต้ดินมีการเปลี่ยนแปลง ได้แก่

1) ฤดูกาล

2) สภาพภูมิประเทศ

3) อุณหภูมิ

ข้อใด ถูกต้อง (จ.24)

ก. ข้อ 1 และ 2

ข. ข้อ 2 และ 3

ค. ข้อ 1 และ 3

ง. ข้อ 1, 2 และ 3

41.ข้อใดต่อไปนี้ <u>ไม่ใช่</u>แหล่งน้ำบนผิวดิน (จ.24)

ก. ทะเลสาบ

ข. แม่น้ำ

ค. น้ำในดิน

ง. มหาสมุทร

42.เพราะเหตุใด น้ำบาดาลจึงเป็นน้ำที่สะอาดกว่าน้ำในดิน (จ.25)

ก. ใสไม่มีสิ่งเจือปน

ข. ไหลผ่านชั้นดินทราย

ค. อยู่ต่ำกว่าระดับน้ำในดิน

ง. ไม่เปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล

43.ข้อใดต่อไปนี้ จับคู่แหล่งน้ำกับวิธีการเกิดแหล่งน้ำ<u>ไม่ถูกต้อง</u> (จ.25)

ก. คลอง : เกิดจากฝนตกลงสู่ผิวดิน และน้ำไม่สามารถไหลออกไปสู่ที่อื่นได้

ข. น้ำบาดาล : เกิดจากน้ำที่มีปริมาณมากไหลผ่านรูพรุนระหว่างชั้นหิน

ค. อ่างเก็บน้ำ : มนุษย์สร้างขึ้นจากคอนกรีต ดิน และหิน

ง. น้ำพุ : เกิดจากแรงดันสูงของน้ำที่อยู่ในชั้นหิน

44.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>สิ่งที่ทำให้เกิดน้ำบาดาล (จ.25)

ก. การที่ฝนตกหนักในพื้นที่ดิน

ข. น้ำสามารถผ่านรูพรุนระหว่างชั้นหินได้

ค. น้ำในดินมีปริมาณมาก

ง. การที่มนุษย์สร้างบ่อน้ำบาดาล

45.น้ำที่อยู่ในชั้นน้ำบาดาล เป็นน้ำประเภทใด (จ.26)

ก. น้ำเค็ม

ข. น้ำจืด

ค. น้ำกร่อย

ง. น้ำประปา

46.ถ้าต้องการใช้น้ำใต้ดิน โดยขุดบ่อน้ำชนิดบ่อน้ำในดิน ต้องขุดบ่อถึงตำแหน่งใด จึงจะได้น้ำมาใช้ (จ.26)

ก. ขุดลงไปให้เสมอกับระดับน้ำในดิน

ข. ขุดบ่อให้ลึกลงไปกว่าระดับน้ำในดิน

ค. ขุดบ่อให้ลึกลงไปถึงระดับชั้นหิน ซึ่งน้ำซึมผ่านได้ยาก

ง. ขุดบ่อลงไปให้เสมอกับระดับน้ำในชั้นหิน

47.แหล่งน้ำบาดาลอยู่ที่บริเวณใด (จ.26)

ก. ในช่องว่างระหว่างชั้นหิน

ข. ในช่องว่างที่เป็นโพรงของถ้ำใต้ดิน

ค. ในช่องว่างของชั้นดิน

ง. ในช่องว่างระหว่างเม็ดดิน

48.น้ำบาดาลที่ซึมผ่านรูพรุนระหว่างชั้นหินเรียกว่าอะไร (จ.26)

ก. ชั้นหินดินดาน

ข. ชั้นหินต้นกำเนิดดิน

ค. ชั้นหินอุ้มน้ำ

ง. ชั้นหินสะสมของแร่

49.แก๊สใด เป็นสาเหตุของการผุกร่อนทางเคมีของหิน (จ.27)

ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ข. แก๊สออกซิเจน

ค. แก๊สไนโตรเจน

ง. แก๊สไฮโดรเจน

50.ข้อใด เป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดการผุกร่อนน้อยที่สุด (จ.27)

ก. กระแสน้ำ

ข. กระแสลม

ค. แรงโน้มถ่วง

ง. ความร้อนจากดวงอาทิตย์

51.ข้อใด คือสาเหตุการเกิดดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ (จ.27)

ก. การผุกร่อนของหิน

ข. การยุบตัวของดิน

ค. การพัดพาของตะกอนไปกับน้ำ

ง. การเกิดแผ่นดินไหว

52.ข้อใด ที่ทำให้เกิดกระบวนการผุพังทางกายภาพ (จ.27)

ก. ไอน้ำในอากาศ

ข. ฝนกรด

ค. คน สัตว์ และพืช

ง. แก๊สในอากาศ

53.จงพิจารณาว่าข้อความในข้อใด <u>ไม่ถูกต้อง</u> (จ.27)

ก. สิ่งมีชีวิตเป็นตัวการสำคัญที่สุด ที่ทำให้เกิดการผุพังอยู่กับที่เชิงเคมี

ข. การทับถมของตะกอนที่เกิดจากกระแสน้ำไหลจากภูเขาสู่ที่ราบ ที่มีร่องน้ำกว้างกว่าเดิมมากๆ จะเกิดเป็นเนินตะกอนรูปพัด

ค. หินงอกและหินย้อยภายในถ้ำ หินปูนเกิดจากการกร่อนที่เกิดจากปฏิกิริยาเคมี

ง. ลมเป็นปัจจัยที่มีผลน้อยที่สุด ต่อการเกิดการกร่อน

54.จากความรู้เรื่องโครงสร้างของโลก นักเรียนคิดว่า เราดำรงชีวิตอยู่บนส่วนใดของโลก (จ.28)

ก. บนเปลือกโลก

ข. บนเนื้อโลก

ค. ในแก่นโลก

ง. ระหว่างเปลือกโลกกับเนื้อโลก

55.ชั้นใดของโลก ที่จะพบหินหลอมเหลวที่เรียกว่า แมกมา (จ.28)

ก. ชั้นเปลือกโลก

ข. ชั้นเนื้อโลก

ค. ชั้นแก่นโลกชั้นนอก

ง. ชั้นแก่นโลกชั้นใน

56.โครงสร้างของโลกส่วนที่หนาที่สุดคือส่วนใด (จ.28)

ก. เปลือกโลกทวีป

ข. เนื้อโลกส่วนบน

ค. เนื้อโลกส่วนล่าง

ง. แก่นโลก

57.เปลือกโลกแบ่งออกได้เป็น 2 บริเวณคือข้อใด (จ.28)

ก. เปลือกโลกภาคพื้นทวีป เปลือกโลกภาคพื้นน้ำ

ข. เปลือกโลกภาคพื้นทวีป เปลือกโลกภาคพื้นดิน

ค. เปลือกโลกชั้นนอก เปลือกโลกชั้นใน

ง. เปลือกโลกภาคพื้นทวีป เปลือกโลกใต้มหาสมุทร

58.ข้อใด เรียงลำดับชั้นโลกจากผิวโลกไปยังศูนย์กลางได้ถูกต้อง (จ.28)

ก. เปลือกโลก แมนเทิล เนื้อโลก

ข. เปลือกโลก เนื้อโลก แก่นโลก

ค. เปลือกโลก แก่นโลก เนื้อโลก

ง. เปลือกโลก แก่นโลกชั้นนอก แก่นโลกชั้นใน

59.ชั้นใดของโลก ที่มีความ<u>แตกต่าง</u>ของลักษณะทางกายภาพมากที่สุด (จ.28)

ก. เนื้อโลก

ข. เปลือกโลก

ค. แก่นโลกชั้นนอก

ง. แก่นโลกชั้นใน

60.แก่นโลกประกอบด้วยธาตุใด มากที่สุด (จ.28)

ก. ธาตุเหล็ก และนิเกิล

ข. ธาตุเหล็ก และซิลิคอน

ค. ธาตุซิลิคอน และอลูมิเนียม

ง. ธาตุซิลิคอน และแมกนีเซียม

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. จงนำข้อความในกรอบที่กำหนด มาเติมให้สัมพันธ์กับโจทย์ (จ.16) (5 คะแนน)

O = ชั้นอินทรียวัตถุ	**A = ชั้นดินแร่**
E = ชั้นชะล้าง	**B = ดินชั้นล่าง**
C = ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดิน	**R = ชั้นหินพื้นฐาน**

1.1) ชั้นใด ที่ดินเกิดจากการผุพัง สลายตัวของหินต้นกำเนิด กลายเป็นเศษหินลักษณะเป็นก้อน

_____

1.2) ชั้นดินใด ที่ดินอยู่บนสุดและมีอินทรียวัตถุอยู่มาก ดินมีสีคล้ำหรือดำ

_____

1.3) ชั้นดินใด ที่ดินมีการสะสมของตะกอนและแร่ธาตุ มีเนื้อแน่น ความชื้นสูง

_____

1.4) ชั้นดินใด ที่ดินมีอินทรียวัตถุที่สลายตัวคลุกเคล้ากับแร่ธาตุ มักมีสีคล้ำ

_____

1.5) ชั้นดินใด ที่ดินมีสีซีดจาง มีปริมาณอินทรียวัตถุน้อย

_____

2. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (จ.28) (5 คะแนน)

2.1) โครงสร้างของโลกประกอบด้วยอะไรบ้าง

_____

2.2) ชั้นของโลกชั้นใด ที่มีสถานะเป็นของเหลว ซึ่งประกอบด้วยธาตุเหล็กและนิกเกิล

_____

2.3) โครงสร้างของโลกชั้นใด ที่มีอุณหภูมิสูงที่สุด

_____

2.4) ชั้นของโลกที่มีลักษณะเป็นหินแข็งที่ห่อหุ้มโลก อยู่นอกสุดของโลก เรียกว่าอะไร

_____

2.5) ชั้นของโลกชั้นใด อยู่ถัดจากเปลือกโลก และมีความหนาประมาณ 2,900 กิโลเมตร

_____

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2565

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) C = ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดิน

1.2) O = ชั้นอินทรียวัตถุ

1.3) B = ดินชั้นล่าง

1.4) A = ชั้นดินแร่

1.5) E = ชั้นชะล้าง

2. <u>เฉลย</u> 2.1) เปลือกโลก เนื้อโลก แก่นโลก

2.2) แก่นโลกชั้นนอก

2.3) แก่นโลกชั้นใน

2.4) เปลือกโลก

2.5) เนื้อโลกหรือแมนเทิล