ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2

เวลา 100 นาที จำนวน 62 ข้อ จำนวน 13 หน้า คะแนนเต็ม 70 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

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.47)

ก. หินที่ผุพังเป็นเม็ดเล็กๆ

ข. หินและแร่ที่ผุพังเป็นเม็ดเล็กๆ

ค. หินและแร่ธาตุที่ผุพังแล้วรวมกับฮิวมัส

ง. หินและแร่ธาตุที่ผุพังแล้วรวมกับน้ำและฮิวมัส

2. ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ขั้นตอนการเกิดดิน (จ.47)

ก. ฮิวมัสผสมกับเศษหินและแร่ธาตุ

ข. ซากพืชและซากสัตว์ตายและทับถมกัน

ค. น้ำพัดพาเศษหินมาทับและสะสมตัว

ง. การผุพังและการสลายตัวของหินต้นกำเนิด

3. เนื้อดินหยาบ น้ำซึมผ่านได้ดี ไม่อุ้มน้ำ เป็นสมบัติของดินในข้อใด (จ.47)

ก. ดินร่วน

ข. ดินเหนียว

ค. ดินทราย

ง. ดินโคลน

4. ดินโดยทั่วไป มีองค์ประกอบใดมากที่สุด (จ.47)

ก. น้ำ

ข. แร่ธาตุ

ค. อากาศ

ง. อินทรียวัตถุ

5. ข้อใด ไม่ใช่ปัจจัยที่ส่งผลให้ดินแต่ละท้องถิ่นมีลักษณะแตกต่างกัน (จ.47)

ก. เวลา

ข. วัตถุต้นกำเนิดดิน

ค. ลักษณะภูมิประเทศ

ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

6. ชั้นหน้าตัดดินที่เป็นชั้นที่หินต้นกำเนิดหรือหินดินดาน เกิดการผุพังสลายตัวกลายเป็นเศษหิน ที่มีลักษณะเป็นก้อน เป็นผืน คือชั้นหน้าตัดดินชั้นใด (จ.48)

ก. ชั้นอินทรียวัตถุ

ข. ชั้นดินแร่

ค. ชั้นชะล้าง

ง. ชั้นการผุพังของหิน

7. คำว่า "ชั้นดินแร่" หมายถึงอะไร (จ.48)

ก. เป็นชั้นที่มีแร่ที่สลายตัวพร้อมที่จะเป็นธาตุอาหารของพืช

ข. ชั้นที่มีอินทรียวัตถุที่สลายตัวแล้วผสมคลุกเคล้ากับแร่ธาตุในดิน

ค. เป็นชั้นที่มีการสะสมตะกอนและแร่ที่เป็นองค์ประกอบหลักของดิน

ง. ชั้นที่มีแร่เป็นองค์ประกอบหลักสลายตัวออกจากหินที่เป็นต้นกำเนิดดิน

8. ลักษณะดินชั้น O ต่างกับดินชั้น E อย่างไร (จ.48)

ก. ชั้น O มีฮิวมัสน้อยกว่า

ข. ชั้น O มีสีคล้ำมากกว่า

ค. ชั้น E มีปริมาณอินทรียวัตถุมากกว่า

ง. ขั้น E เหมาะต่อการเจริญเติบโตของพืชมากกว่า

9. พืชเจริญเติบโตได้ดี ในดินชนิดใด (จ.49)

ก. ดินชั้นบน เพราะมีแร่ธาตุมาก

ข. ดินชั้นล่าง เพราะมีแร่ธาตุมาก

ค. ดินชั้นบน เพราะมีความพรุนและฮิวมัส

ง. ดินชั้นล่าง เพราะมีความพรุนและฮิวมัส

10. สิ่งใด มีความสัมพันธ์กับความพรุนของดินมากที่สุด (จ.49)

ก. ปริมาณน้ำในดิน

ข. ขนาดของเม็ดดิน

ค. จำนวนจุลินทรีย์ในดิน

ง. ปริมาณอินทรียวัตถุในดิน

11.ดินที่ดี ควรมีลักษณะอย่างไร (จ.49)

ก. ระบายน้ำดี และถ่ายเทอากาศได้ดี

ข. ระบายน้ำดี และถ่ายเทอากาศไม่ดี

ค. ระบายน้ำปานกลางและถ่ายเทอากาศได้ดี

ง. ระบายน้ำปานกลางและถ่ายเทอากาศได้ปานกลาง

12.“ดินที่มีขนาดอนุภาคเล็กละเอียด ยึดติดเป็นก้อน ทำให้เนื้อดินแน่น อุ้มน้ำดี” เป็นลักษณะของดินชนิดใด (จ.49)

ก. ดินชั้นล่าง

ข. ดินเหนียว

ค. ดินชั้นบน

ง. ดินร่วน

13.วิธีการในข้อใด <u>ไม่ใช่</u>การอนุรักษ์และพัฒนาดิน (จ.50)

ก. การปลูกพืชหมุนเวียน

ข. การเติมอินทรียสารในดิน

ค. การทำไร่เลื่อนลอยตามเนินเขา

ง. การสร้างคันดินกั้นขวางที่ลาดชัน

14.ถ้าต้องการปลูกพืชที่เจริญเติบโตได้ดี ในดินที่มีค่า pH เป็นกลาง แต่ในพื้นที่ปลูกพืชที่มีอยู่ ดินมีค่า pH 5 จะต้องทำตามข้อใด จึงจะปลูกพืชชนิดนี้ให้ได้ผลผลิตดี (จ.50)

ก. เติมปูนขาว

ข. เติมปุ๋ยอินทรีย์

ค. เติมผงกำมะถัน

ง. เติมแอมโมเนียมซัลเฟต

15.ถ้ามีปัญหาดินเปรี้ยว จะแก้ไขโดยใช้สารใดเติมลงไปในดิน (จ.50)

ก. ปูนขาว

ข. ปุ๋ยคอก

ค. ผงกำมะถัน

ง. อินทรียวัตถุ

16.สวนของคุณกัลยา มีผลผลิตไม่ดี จึงนำดินไปตรวจพบว่าดินมีสภาพความเป็นด่าง คุณกัลยาควรแก้ปัญหาอย่างไร (จ.50)

ก. ใช้น้ำชะล้างลดความเป็นด่าง

ข. เติมปุ๋ยไนโตรเจน

ค. ใช้ปูนขาวโรย

ง. โรยผงกำมะถัน

17.หินน้ำมัน มีสารประกอบอินทรีย์ที่สำคัญคืออะไร (จ.51)

ก. กลูโคส

ข. ลิกนิน

ค. เคอโรเจน

ง. ไกลโครเจน

18.เรียงลำดับการแปรสภาพของถ่านหินจากลำดับแรกไปยังลำดับที่มีการแปรสภาพสูงสุด (จ.51)

ก. พีต บิทูมินัส ลิกไนต์ แอนทราไซต์

ข. พีต ลิกไนต์ บิทูมินัส แอนทราไซต์

ค. ลิกไนต์ พีต แอนทราไซต์ บิทูมินัส

ง. แอนทราไซต์ พีต บิทูมิบัส ลิกไนต์

19.ถ่านหิน จัดเป็นปิโตรเลียมชนิดหนึ่งใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด (จ.51)

ก. ใช่ เพราะถ่านหินเกิดจากซากพืชซากสัตว์ทับถมใต้เปลือกโลกเป็นเวลานาน

ข. ใช่ เพราะถ่านหินขุดพบได้บริเวณอ่าวไทยใต้พื้นทะเล

ค. ไม่ใช่ เพราะถ่านหินเป็นหินชนิดหนึ่งไม่สามารถให้พลังงานได้

ง. ไม่ใช่ เพราะถ่านหินมีองค์ประกอบหลักเป็นไฮโดรเจน และคาร์บอน

20.การสะสมตัวของซากพืชเป็นเวลานานเกิดการผุพังสลายตัวภายใต้ความกดดันสูง จะได้เชื้อเพลิงชนิดใด (จ.51)

ก. ถ่านไม้

ข. ถ่านหิน

ค. ปิโตรเลียม

ง. แก๊สธรรมชาติ

21.ถ่านหินที่มีสีดำ เนื้อแน่นแข็ง เป็นมันมีปริมาณคาร์บอนสูง จุดไฟติดยากให้ความร้อนสูง ตรงกับข้อใด (จ.51)

ก. ลิกไนต์

ข. บิทูมินัส

ค. แอนทราไซต์

ง. ซับบิทูมินัส

22.สาเหตุที่ทำให้อินทรีย์สารจำพวกซากพืชซากสัตว์เกิดการแปรสภาพเป็นปิโตรเลียม คือข้อใด (จ.51)

ก. ออกซิเจน และความร้อน

ข. อุณหภูมิ และความกดดัน

ค. แสงอาทิตย์ และความชื้นในอากาศ

ง. แบคทีเรีย จุลินทรีย์ และออกซิเจน

23.ข้อความใดถูกต้อง เกี่ยวกับสารประกอบในปิโตรเลียม (จ.51)

ก. ส่วนใหญ่เป็นสารประกอบคาร์บอน

ข. ส่วนใหญ่เป็นของผสมระหว่างไขมันและน้ำมัน

ค. ส่วนใหญ่เป็นสารประกอบไฮโดร-คาร์บอนผสมกันหลายชนิด

ง. ส่วนใหญ่เป็นของผสมระหว่างแอลกอฮอล์และกรดอินทรีย์

24.ถ้านักเรียนต้องการสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้แหล่งพลังงานได้ไม่มีวันหมดสิ้น นักเรียนจะเลือกใช้แหล่งพลังงานใด (จ.52)

ก. ลม

ข. น้ำมัน

ค. ถ่านหิน

ง. แก๊สธรรมชาติ

25.อุปกรณ์ชนิดใด ใช้ในการเปลี่ยนรูปพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า (จ.52)

ก. มัลติมิเตอร์

ข. เซลล์สุริยะ

ค. อินเวอร์เตอร์

ง. คอนเวอร์เตอร์

26.ถ้าในชุมชนที่นักเรียนอาศัยอยู่มีแกลบ เศษไม้ชานอ้อย กาบมะพร้าวและกะลามะพร้าวอยู่เป็นจำนวนมาก แล้วนักเรียนต้องการนำวัสดุเหล่านี้มาทำพลังงานทดแทน นักเรียนจะเลือกทำพลังงานทดแทนตามข้อใด (จ.52)

ก. พลังงานชีวมวล

ข. พลังงานไฮโดรเจน

ค. พลังงานแสงอาทิตย์

ง. พลังงานความร้อนใต้พิภพ

27.พลังงานทดแทน หมายถึงอะไร (จ.52)

ก. พลังงานที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

ข. พลังงานที่นำมาใช้แทนน้ำมันเชื้อเพลิง

ค. พลังงานที่มนุษย์สร้างขึ้นมา

ง. น้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้จากหิน

28.ข้อใดต่อไปนี้ จัดเป็นพลังงานสิ้นเปลืองทั้งหมด (จ.52)

ก. แสงอาทิตย์ ลม ชีวมวล

ข. น้ำ ก๊าซธรรมชาติ นิวเคลียร์

ค. ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ นิวเคลียร์

ง. ไฮโดรเจน ก๊าซธรรมชาติ หินน้ำมัน

29.ถ้าน้ำฝนไหลซึมลงไปในดิน และไปกักเก็บอยู่ในช่องว่างของชั้นหิน ซึ่งน้ำซึมผ่านได้ยาก เรียกว่าอะไร (จ.53)

ก. น้ำใต้ดิน

ข. น้ำในดิน

ค. น้ำบาดาล

ง. น้ำใต้หิน

30.แหล่งน้ำใด ที่<u>ไม่ใช่</u>แหล่งน้ำผิวดิน (จ.53)

ก. แม่น้ำบางประกง

ข. ทะเลสาบสงขลา

ค. หนองน้ำ บึงบัว

ง. บ่อบาดาล

31.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>น้ำใต้ดิน (จ.53)

ก. น้ำที่ไหลไปตามร่องคันดิน

ข. น้ำที่อยู่ตามช่องว่างของเม็ดดิน

ค. น้ำที่อยู่ระหว่างรูพรุนระหว่างชั้นหิน

ง. น้ำที่ซึมไปตามรอยแตกของหินลงไปใต้ดิน

32.น้ำใต้ดินแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือข้อใด (จ.53)

ก. น้ำในดิน และน้ำใต้ดิน

ข. น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน

ค. น้ำผิวดิน และน้ำบาดาล

ง. น้ำในดิน และน้ำบาดาล

33.ข้อใดต่อไปนี้ เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน (จ.54)

ก. ใช้เครื่องจักรกังหันน้ำช่วยเพิ่มออกซิเจนในน้ำ

ข. ใช้ผักตบชวาดูดซับสารพิษตกค้างในน้ำ

ค. ให้ความรู้แก่ประชาชนและชุมชน เพื่อตระหนักถึงความสำคัญของน้ำ

ง. การประหยัดน้ำ ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ขณะไม่ใช้

34.แหล่งน้ำที่มนุษย์สามารถนำมาใช้อุปโภคบริโภคได้ คือแหล่งน้ำใด (จ.54)

ก. แหล่งน้ำบนดิน

ข. แหล่งน้ำในดิน

ค. แหล่งน้ำในบรรยากาศ

ง. แหล่งน้ำใต้ดิน

35.การปลูกป่าเป็นการช่วยอนุรักษ์น้ำได้อย่างไร (จ.54)

ก. ต้นไม้ช่วยทำให้ฝนตก

ข. ต้นไม้ช่วยเก็บน้ำสะสมไว้ในลำต้น

ค. ต้นไม้ช่วยคายน้ำให้บรรยากาศมากขึ้น

ง. ต้นไม้ช่วยชะลอการระเหยและไหลซึมของน้ำ

36. “อำเภอหัวหิน เป็นพื้นที่ติดทะเลอ่าวไทย เป็นสถานที่พักตากอากาศยอดนิยมของคนไทยและคนต่างชาติ ทำให้มีการเติบโตของการท่องเที่ยวและโรงแรมเป็นอย่างมาก” ข้อใดต่อไปนี้เป็นผลกระทบจากการท่องเที่ยวที่มีผลต่อแหล่งน้ำ (จ.54)

ก. ฝนที่ตกไม่ตามฤดูกาล

ข. การขาดแคลนปริมาณน้ำสะอาด

ค. เหตุการณ์น้ำท่วมในอำเภอหัวหินบ่อยครั้ง

ง. การปล่อยน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีและสิ่งปฏิกูลลงสู่ทะเล

37.ข้อใดต่อไปนี้ จับคู่แหล่งน้ำกับการใช้ประโยชน์ได้ถูกต้อง (จ.54)

ก. น้ำกร่อยป่าชายเลน: ที่อนุบาลสัตว์น้ำขนาดเล็ก

ข. ทะเล: ใช้ในการซักผ้า ล้างสิ่งสกปรก

ค. ทะเลสาบ: ใช้ในการขนส่งสินค้าและคมนาคม

ง. น้ำบาดาล: ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า

38.ใคร ที่ได้รับผลกระทบจากการใช้น้ำบาดาลมากเกินไป (จ.54)

ก. บริเวณรอบบ้านของลิลลี่พบแผ่นดินทรุดเป็นพื้นที่กว้าง

ข. บ้านของดิวได้รับผลกระทบจากน้ำป่าไหลหลาก

ค. บริเวณบ้านของแก้มพบดินถล่มจากภูเขา

ง. บ้านกอบัว ไม่สามารถเพาะปลูกได้ เนื่องจากสภาวะแห้งแล้ง

39.บริเวณที่เกิดการรวมตัวกันของน้ำเค็ม และน้ำจืด เรียกว่าอะไร (จ.55)

ก. พื้นที่น้ำกร่อย

ข. พื้นที่ชุ่มน้ำ

ค. พื้นที่ป่าพรุ

ง. พื้นที่น้ำขัง

40.แหล่งน้ำใด เป็นแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อกระจายน้ำไปสู่ที่ต่างๆ (จ.55)

ก. ทะเลสาบ

ข. คลอง

ค. อ่างเก็บน้ำ

ง. เขื่อน

41.ข้อใด กล่าว<u>ผิด</u>เกี่ยวกับเขื่อน (จ.55)

ก. เป็นแหล่งกักเก็บน้ำฝนเพื่อใช้ในฤดูแล้ง

ข. น้ำจากเขื่อนสามารถไหลจากด้านบนลงสู่ด้านล่างได้

ค. ใช้ประโยชน์จากการสร้างพลังงานไฟฟ้าได้

ง. น้ำในเขื่อนส่วนมากเป็นน้ำเค็ม

42.ข้อใด ต่อไปนี้เป็นแหล่งน้ำบนดิน (จ.56)

1) ทะเลสาบ

2) แม่น้ำ

3) คลอง

ก. 1 และ 2

ข. 1 และ 3

ค. 2 และ 3

ง. 1, 2 และ 3

43.การกัดเซาะจากกระแสน้ำ สามารถเกิดขึ้นได้กับแหล่งน้ำใดบ้าง (จ.56)

ก. คลอง

ข. เขื่อนเก็บน้ำ

ค. แม่น้ำ

ง. น้ำใต้ดิน

44.ข้อใดต่อไปนี้ จับคู่แหล่งน้ำกับวิธีการเกิดแหล่งน้ำ<u>ไม่ถูกต้อง</u> (จ.56)

ก. คลอง : เกิดจากฝนตกลงสู่ผิวดิน และน้ำไม่สามารถไหลออกไปสู่ที่อื่นได้

ข. น้ำบาดาล : เกิดจากน้ำที่มีปริมาณมากไหลผ่านรูพรุนระหว่างชั้นหิน

ค. อ่างเก็บน้ำ : มนุษย์สร้างขึ้นจากคอนกรีต ดิน และหิน

ง. น้ำพุ : เกิดจากแรงดันสูงของน้ำที่อยู่ในชั้นหิน

45.แม่น้ำสายใหญ่ๆ เช่น แม่น้ำโขง ปิง วัง ยม น่าน มีต้นน้ำลำธารเกิดจากเทือกเขาสูง อยากทราบว่าจัดเป็นแหล่งน้ำชนิดใด (จ.56)

ก. น้ำใต้ดิน เพราะไม่มีแหล่งน้ำใดเกิดจากผิวดิน

ข. น้ำเหนือดิน เพราะอยู่ในที่สูงกว่าระดับน้ำมาก

ค. น้ำผิวดิน เนื่องจากแม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง เป็นแหล่งน้ำชนิดเดียวกัน

ง. น้ำบาดาล เพราะเกิดจากการขังน้ำอยู่ใต้ชั้นหินแล้วค่อยๆ ซึมออกมา

46.จากขั้นตอนด้านล่าง ข้อใดเรียงลำดับวิธีการเกิดน้ำบาดาลได้ถูกต้อง (จ.56)

1) น้ำซึมจากผิวดินสะสมตัวอยู่ใต้พื้นดิน

2) น้ำซึมอยู่ตามช่องว่างระหว่างเม็ดดิน

3) ไอน้ำเกิดการควบแน่นเป็นฝนตกลงมาสู่พื้นดิน

4) น้ำซึมผ่านรูพรุนระหว่างชั้นหินขังในช่องว่างระหว่างชั้นหิน

ก. 3 > 1 > 4

ข. 3 > 4 > 2

ค. 3 > 4 > 1

ง. 3 > 1 > 2

47.ข้อใดต่อไปนี้ <u>ไม่ใช่</u>แหล่งน้ำจืดบนโลก (จ.56)

ก. น้ำในบรรยากาศ

ข. น้ำทะเล

ค. น้ำใต้ดิน

ง. น้ำผิวดิน

48.น้ำจืดที่อยู่บนผิวดิน มาจากที่ใด (จ.56)

ก. ไอน้ำในบรรยากาศเกิดการควบแน่นลงมาเป็นฝน

ข. การไหลรวมตัวกันของแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น

ค. น้ำที่ไหลผ่านชั้นหินและสะสมรวมตัวกัน

ง. น้ำจากใต้ดินเกิดการระเหย

49.ข้อใด คือสาเหตุการเกิดดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ (จ.57)

ก. การผุกร่อนของหิน

ข. การยุบตัวของดิน

ค. การพัดพาของตะกอนไปกับน้ำ

ง. การเกิดแผ่นดินไหว

50.หินชนิดหนึ่ง มีลักษณะเป็นแท่งเสาหินขนาดใหญ่รูปดอกเห็ด มีความสูงแตกต่างกัน และเรียกชั้นหินนี้ว่า เสาเฉลียง ซึ่งเกิดจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงในข้อใด (จ.57)

ก. การกร่อน

ข. การผุพังทางเคมี

ค. การผุพังทางกายภาพ

ง. การสะสมของตะกอน

51.ตัวการที่ทำให้เกิดการผุพังอยู่กับที่ คือข้อใด

1) ลม

2) น้ำ

3) สิ่งมีชีวิต (จ.57)

ก. 1 และ 2

ข. 2 และ 3

ค. 1 และ 3

ง. 1 , 2 และ 3

52.การเจริญเติบโตของรากพืชทำให้รอยแตกในหินขยายวงกว้างขึ้น เป็นการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกโดยวิธีใด (จ.57)

ก. การกร่อน

ข. การพัดพา

ค. การทับถม

ง. การผุพังอยู่กับที่

53.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>สาเหตุที่ทำให้โลกมีภูมิลักษณ์ที่แตกต่างกัน (จ.57)

ก. การกร่อน

ข. การพัดพา

ค. การตกตะกอน

ง. การผุพังอยู่กับที่

54.เมื่อแบ่งตามองค์ประกอบทางเคมี โครงสร้างของโลกจะประกอบด้วยชั้นใดบ้าง (จ.58)

ก. ชั้นเปลือกโลก ชั้นผิวโลก ชั้นเนื้อโลก

ข. ชั้นเปลือกโลก ชั้นเนื้อโลก ชั้นแก่นโลก

ค. ชั้นเปลือกโลก แก่นโลกชั้นใน ชั้นแก่นโลก

ง. ชั้นเปลือกโลก แก่นโลกชั้นนอก แก่นโลกชั้นใน

55.โครงสร้างของโลกชั้นใด มีเหล็กและนิกเกิลเป็นองค์ประกอบหลัก (จ.58)

ก. เนื้อโลก

ข. แก่นโลก

ค. เปลือกโลกทวีป

ง. เปลือกโลกมหาสมุทร

56. “ประเทศญี่ปุ่นเป็นประเทศที่เกิดแผ่นดินไหวบ่อยครั้ง เนื่องจากตั้งอยู่บนเขตวงแหวนแห่งไฟ” จากข้อความ การเกิดแผ่นดินไหวเกิดขึ้นที่ชั้นใดของโลก (จ.58)

ก. ธรณีภาค

ข. ฐานธรณีภาค

ค. เมโซสเฟียร์

ง. แก่นโลกชั้นนอก

57.การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ เกิดขึ้นที่ส่วนใดของโลก (จ.58)

ก. แก่นโลก

ข. เนื้อโลก

ค. เปลือกโลกทวีป

ง. เปลือกโลกมหาสมุทร

58.ชั้นใดของเปลือกโลก ที่มีแมกมาเป็นหินหนืดหลอมละลายอยู่ (จ.58)

ก. ธรณีภาค

ข. ฐานธรณีภาค

ค. เมโซสเฟียร์

ง. แก่นโลกชั้นใน

59.ข้อใด คือลักษณะของเปลือกโลก (จ.58)

1) เปลือกโลกทวีป ประกอบด้วยธาตุซิลิคอนและอลูมิเนียม

2) เปลือกโลกมหาสมุทร ประกอบด้วยธาตุซิลิคอนและแมกนีเซียม

3) เปลือกโลกมีความลึกประมาณ 5 – 10 กิโลเมตร

ก. 1 และ 2

ข. 1 และ 3

ค. 2 และ 3

ง. 1, 2 และ 3

60.การศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบและโครงสร้างของโลก ข้อใดทำให้นักวิทยาศาสตร์ได้ข้อมูลมากที่สุด (จ.58)

ก. ศึกษาจากลาวา

ข. ศึกษาจากการขุดเจาะ

ค. ศึกษาจากการเกิดแผ่นดินไหว

ง. ศึกษาจากหินและแร่

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. นำคำที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (จ.28)

เปลือกโลก	**เนื้อโลก**	**แก่นโลก**	**แก่นโลกชั้นนอก**
แก่นโลกชั้นใน	**เนื้อโลกชั้นฐานธรณีภาค**	**เนื้อโลกส่วนบน**	**เนื้อโลกส่วนล่าง**

1.1) ชั้นของโลกชั้นใด อยู่ถัดจากเปลือกโลก และมีความหนาประมาณ 2,900 กิโลเมตร

_____

1.2) ชั้นของโลก ที่มีลักษณะเป็นหินแข็งที่ห่อหุ้มโลกอยู่นอกสุดของโลกเรียกว่าอะไร

_____

1.3) ชั้นของโลกชั้นใด ที่มีสถานะเป็นของเหลว ซึ่งประกอบด้วยธาตุเหล็กและนิกเกิล

_____

1.4) โครงสร้างของโลกชั้นใด ที่มีอุณหภูมิสูงที่สุด

_____

1.5) โครงสร้างของโลกชั้นใด ที่มีหินหนืดไหลเวียนอยู่

_____

2. จงนำคำที่กำหนดให้เติมด้านหน้าข้อให้ถูกต้อง

ชั้นอินทรียวัตถุ (O)	**ชั้นดินแร่ (A)**	**ชั้นชะล้าง (E)**
ชั้นดินล่าง (B)	**ชั้นการผุผังของหิน (C)**	**ชั้นหินพื้นฐาน (R)**

_____2.1) พบฮิวมัสมากและพืชเหมาะแก่การเติบโต

_____2.2) มีการสะสมตะกอนและแร่ธาตุ ดินเนื้อแน่นความชื้นสูง

_____2.3) พบอินทรียวัตถุสลายตัวแล้วผสมกับแร่ธาตุภายในดิน

_____2.4) ชั้นหินต้นกำเนิดที่เกิดการผุผังสลายตัวเป็นเศษหิน

_____2.5) ชั้นดินมีสีซีดจาง มีอินทรียวัตถุน้อยกว่า A และเนื้อดินหยาบกว่าชั้น B

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2567

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ วิทยาศาสตร์ ชั้น ม.2

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
1				■
2			■	
3			■	
4		■		
5				■
6				■
7		■		
8		■		
9			■	
10		■		
11	■			
12		■		
13			■	
14	■			
15	■			
16				■
17			■	
18		■		
19	■			
20		■		

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง D
21			■	
22		■		
23			■	
24	■			
25		■		
26	■			
27		■		
28			■	
29			■	
30				■
31	■			
32				■
33			■	
34				■
35				■
36				■
37	■			
38	■			
39	■			
40		■		

	1 ก A	2 ข B	3 ค C	4 ง 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) เนื้อโลก

1.2) เปลือกโลก

1.3) แก่นโลกชั้นนอก

1.4) แก่นโลกชั้นใน

1.5) เนื้อโลกชั้นฐานธรณีภาค

2. <u>เฉลย</u> 2.1) O

2.2) B

2.3) A

2.4) C

2.5) E