ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว22102

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2

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

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน **ตอนที่ 1** ข้อสอบแบบเลือกตอบ 60 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ 2 ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียว

3. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ข้อความใด กล่าวถูกต้อง (จ.15)

ก. ดินชั้นบนมีสีดำ เพราะมีฮิวมัสมาก

ข. ดินชั้นล่างมีขนาดเม็ดดินใหญ่ เนื้อหยาบ

ค. ดินชั้นล่างมีสีเข้ม เพราะมีแร่ธาตุที่จำเป็นต่อพืชมาก

ง. ดินบริเวณสนามหญ้ามีหน้าดินหนากว่าในป่าทึบ

2. ดินโดยทั่วไป มีองค์ประกอบใดอยู่มากที่สุด (จ.15)

ก. น้ำ

ข. แร่ธาตุ

ค. อากาศ

ง. อินทรียวัตถุ

3. สิ่งใด มีความสัมพันธ์กับความพรุนของดินมากที่สุด (จ.15)

ก. ปริมาณน้ำในดิน

ข. ขนาดของเม็ดดิน

ค. จำนวนจุลินทรีย์ในดิน

ง. ปริมาณอินทรียวัตถุในดิน

4. ชั้นที่มีการสะสมตะกอนและแร่ มีองค์ประกอบของเหล็ก อะลูมิเนียม คาร์บอเนต และซิลิกา ถูกชะล้างลงมาจากดินชั้นบน ทำให้ดินมีเนื้อแน่น มีความชื้นสูง คือดินชั้นอะไร (จ.15)

ก. ชั้น O

ข. ชั้น A

ค. ชั้น B

ง. ชั้น C

5. สาเหตุที่ทำให้ดินจากท้องถิ่นต่างๆ มีลักษณะที่<u>แตกต่าง</u>กัน คืออะไร

A) ภูมิอากาศ

B) วัตถุต้นกำเนิดดิน

C) สภาพภูมิประเทศ

D) สิ่งมีชีวิตในดิน

E) ระยะเวลาในการเกิดดิน (จ.15)

ก. A, B และ D

ข. A, C และ D

ค. B, C, D และ D

ง. A, B, C, D และ E

6. คำว่า "ชั้นดินแร่" หมายถึงอะไร (จ.16)

ก. เป็นชั้นที่มีแร่ที่สลายตัวพร้อมที่จะเป็นธาตุอาหารของพืช

ข. ชั้นที่มีอินทรียวัตถุที่สลายตัวแล้วผสมคลุกเคล้ากับแร่ธาตุในดิน

ค. เป็นชั้นที่มีการสะสมตะกอนและแร่ที่เป็นองค์ประกอบหลักของดิน

ง. ชั้นที่มีแร่เป็นองค์ประกอบหลักสลายตัวออกมาจากหินที่เป็นต้นกำเนิดดิน

7. ชั้นหินต้นกำเนิดผุพังทลายลงเป็นเศษหินที่มีลักษณะเป็นก้อนอยู่ในชั้นหน้าตัดของดินชั้นใด (จ.16)

ก. ชั้น O

ข. ชั้น A

ค. ชั้น B

ง. ชั้น C

8. ชั้นหน้าตัดดินที่เป็นชั้นที่หินต้นกำเนิดหรือหินดินดาน เกิดการผุพังสลายตัวกลายเป็นเศษหินที่มีลักษณะเป็นก้อน เป็นผืน คือชั้นหน้าตัดดินชั้นใด (จ.16)

ก. ชั้นอินทรียวัตถุ

ข. ชั้นดินแร่

ค. ชั้นชะล้าง

ง. ชั้นการผุพังของหิน

9. ดินที่ดีควรมีลักษณะอย่างไร (จ.17)

ก. ระบายน้ำดีและถ่ายเทอากาศได้ดี

ข. ระบายน้ำดีและถ่ายเทอากาศไม่ดี

ค. ระบายน้ำปานกลางและถ่ายเทอากาศได้ดี

ง. ระบายน้ำปานกลางและถ่ายเทอากาศได้ปานกลาง

10.เนื้อดินหยาบ น้ำซึมผ่านได้ดีไม่อุ้มน้ำ เป็นสมบัติของดินในข้อใด (จ.17)

ก. ดินร่วน

ข. ดินทราย

ค. ดินเหนียว

ง. ดินโคลน

11.ข้อใด เป็นดินที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชมากที่สุด (จ.17)

ก. ดินเหนียว

ข. ดินร่วน

ค. ดินร่วนปนทราย

ง. ดินทราย

12.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ปัจจัยที่ส่งผลให้ดินแต่ละท้องถิ่น มีลักษณะแตกต่างกัน (จ.17)

ก. เวลา

ข. วัตถุต้นกำเนิดดิน

ค. ลักษณะภูมิประเทศ

ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

13.วิธีการในข้อใด <u>ไม่ใช่</u>การอนุรักษ์และพัฒนาดิน (จ.18)

ก. การปลูกพืชหมุนเวียน

ข. การเติมอินทรียสารในดิน

ค. การทำไร่ตามเนินเขา

ง. การสร้างคันดินกั้นขวางที่ลาดชัน

14.ถ้าต้องการปลูกพืชที่เจริญเติบโตได้ดีในดินที่มีค่า PH เป็นกลาง แต่ในพื้นที่ปลูกพืชที่มีอยู่ดินมีค่า PH เท่ากับ 5 จะต้องทำตามข้อใดจึงจะปลูกพืชชนิดนี้ให้ได้ผลดี (จ.18)

ก. เติมปูนขาว

ข. เติมปุ๋ยอนินทรีย์

ค. เติมผงกำมะถัน

ง. เติมแอมโมเนียมซัลเฟต

15.ถ้ามีปัญหาดินเปรี้ยว จะแก้ไขโดยใช้สารใดเติมลงไปในดิน (จ.18)

ก. ปูนขาว

ข. ปุ๋ยคอก

ค. กำมะถันผง

ง. อินทรียวัตถุ

16.กิจกรรมที่จัดเป็นการอนุรักษ์และพัฒนาที่ดิน คืออะไร (จ.18)

ก. การเผาวัชพืชในไร่นาและการปลูกป่า

ข. การปลูกพืชคลุมดินและการปลูกพืชหมุนเวียน

ค. การถางพืชจนเตียนและการเพิ่มสารอินทรีย์ในดิน

ง. การปลูกพืชตามแนวระดับและการปลูกพืชชนิดเดียวซ้ำซาก

17.เชื้อเพลิงที่ให้พลังงานสูงสุด และใช้มากในปัจจุบัน ได้แก่ข้อใด ตามลำดับ (จ.19)

ก. ถ่านและลิกไนต์

ข. แอลกอฮอล์และลิกไนต์

ค. น้ำมันดิบและแก๊สธรรมชาติ

ง. น้ำมันดิบและแก๊สโซฮอล์

18.ปริมาณของคาร์บอนในถ่านหินข้อใด เรียงลำดับจากน้อยไปหามาก (จ.19)

ก. พีท ลิกไนต์ บิทูมินัส แอนทราไซต์

ข. ลิกไนต์ บิทูมินัส แอนทราไซต์ พีท

ค. บิทูมินัส แอนทราไซต์ ลิกไนต์ พีท

ง. แอนทราไซต์ พีท ลิกไนต์ บิทูมินัส

19.การสะสมของซากพืชเป็นเวลานาน เกิดการผุพังสลายตัวภายใต้ความกดดันสูง จะได้เชื้อเพลิงชนิดใด (จ.19)

ก. ถ่านไม้

ข. ถ่านหิน

ค. ปิโตรเลียม

ง. แก๊สธรรมชาติ

20.ปัจจัยใด <u>ไม่</u>ก่อให้เกิดปิโตรเลียม (จ.19)

ก. ซากพืชซากสัตว์

ข. แบคทีเรียบางชนิด

ค. อุณหภูมิและความดัน

ง. พลังงานลม

21.ข้อใด เป็นสาเหตุสำคัญที่สุด ที่<u>ไม่ควร</u>นำหินน้ำมันไปใช้เป็นเชื้อเพลิงโดยตรง (จ.19)

ก. ติดไฟยาก

ข. ให้ค่าความร้อนต่ำ

ค. ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ

ง. กากหินน้ำมันที่เหลือนำมากลั่นเป็นน้ำมันอีกไม่ได้

22.ข้อใด กล่าวถึงประโยชน์ของพลังงานได้ถูกต้อง (จ.19)

ก. น้ำมันดีเซล นำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า

ข. ความร้อนใต้พิภพ นำไปใช้ในการหุงต้มในครัวเรือน

ค. แสงอาทิตย์ นำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าและให้ความอบอุ่น

ง. ถ่านหิน นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในรถบรรทุก

23.สารชนิดใด ที่เป็นสารประกอบประเภทไฮโดรคาร์บอน (จ.19)

ก. โพรเพนและแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ข. เพนเทนและบิวเทน

ค. อีเทนและแก๊สไนโตรเจน

ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และแก๊สไนโตรเจน

24.ถ้าในชุมชนที่นักเรียนอาศัยอยู่มีแกลบ เศษไม้ชานอ้อย กาบมะพร้าวและกะลามะพร้าวอยู่เป็นจำนวนมาก แล้วนักเรียนต้องการนำวัสดุเหล่านี้มาทำพลังงานทดแทน นักเรียนจะเลือกทำพลังงานทดแทนตามข้อใด (จ.20)

ก. พลังงานชีวมวล

ข. พลังงานไฮโดรเจน

ค. พลังงานแสงอาทิตย์

ง. พลังงานความร้อนใต้พิภพ

25.เซลล์สุริยะ ใช้พลังงานจากดวงอาทิตย์ตามข้อใด (จ.20)

ก. ใช้พลังงานความร้อนเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า

ข. ใช้พลังงานความร้อนเปลี่ยนเป็นพลังงานกลเพื่อหมุนขดลวดตัดสนามแม่เหล็กเกิดพลังงานไฟฟ้า

ค. ใช้พลังงานแสงเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า

ง. ใช้พลังงานแสงเปลี่ยนเป็นพลังงานกล

26.ข้อใด กล่าว<u>ไม่ถูกต้อง</u>เกี่ยวกับพลังงานทดแทน (จ.20)

ก. พลังงานจากแหล่งต่างๆ ที่ใช้ทดแทนการใช้พลังงานจากเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์

ข. พลังงานคลื่น พลังงานน้ำขึ้นน้ำลงจัดเป็นแหล่งพลังงานทดแทน

ค. พลังงานชีวมวลอาจก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ

ง. ประเทศไทยในปัจจุบันได้มีการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในสัดส่วนที่มากกว่าพลังงานจากเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์

27.ข้อใด จัดเป็นพลังงานสิ้นเปลือง (จ.20)

ก. แก๊สธรรมชาติ

ข. พลังงานความร้อนใต้พิภพ

ค. พลังงานน้ำ

ง. พลังงานแสงอาทิตย์

28.ข้อใด จัดเป็นพลังงานหมุนเวียน (จ.20)

ก. หินน้ำมัน

ข. ถ่านหิน

ค. ฟืน

ง. แก๊สธรรมชาติ

29.น้ำใต้ดินแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือข้อใด (จ.21)

ก. น้ำในดินและน้ำใต้ดิน
ข. น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
ค. น้ำผิวดินและน้ำบาดาล
ง. น้ำในดินและน้ำบาดาล

30.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>น้ำใต้ดิน (จ.21)

ก. น้ำที่ไหลไปตามร่องคันดิน
ข. น้ำที่อยู่ตามช่องว่างของเม็ดดิน
ค. น้ำที่อยู่ระหว่างรูพรุนระหว่างชั้นหิน
ง. น้ำที่ซึมไปตามรอยแตกของหินลงไปใต้ดิน

31.ข้อใด อธิบายการเกิดขึ้นของแหล่งน้ำใต้ดินได้ถูกต้อง (จ.21)

ก. การสร้างอุโมงค์ใต้ดินเพื่อเก็บกักน้ำ
ข. บริเวณที่ลุ่มและเกิดการสะสมของน้ำ
ค. น้ำที่ซึมลงสู่ดินและขังตัวอยู่ระหว่างชั้นหิน
ง. ตะกอนที่ทับถมบริเวณแหล่งน้ำจนเกิดเป็นผิวดินใหม่ ทำให้มีน้ำสะสมอยู่ในดิน

32.แหล่งน้ำในข้อใด มีปริมาณมากที่สุด (จ.21)

ก. น้ำจืด
ข. น้ำเค็ม
ค. น้ำใต้ดิน
ง. น้ำในอากาศ

33.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>ประโยชน์โดยตรงของการใช้น้ำในชีวิตประจำวัน (จ.22)

ก. ใช้ดื่ม
ข. ใช้อาบ
ค. ใช้ล้างจาน
ง. ใช้เป็นแหล่งพักผ่อน

34.การหมุนเวียนของน้ำในธรรมชาตินั้น ป่าไม้มีส่วนช่วยอย่างไรมากที่สุด (จ.22)

ก. เป็นแหล่งของการเกิดน้ำในธรรมชาติ
ข. เพิ่มปริมาณออกซิเจนให้แก่บรรยากาศ
ค. ช่วยเก็บรักษาหน้าดินที่มีประโยชน์เอาไว้ได้
ง. ช่วยดูดน้ำและคายน้ำให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำได้

35.เพราะเหตุใด น้ำที่มีอยู่บนพื้นโลกจึงไม่หมดไป (จ.22)

ก. ปริมาณน้ำที่ผิวโลกมีมากจนไม่หมดไปจากโลก

ข. น้ำมีการหมุนเวียนเปลี่ยนแปลงสถานะอยู่ตลอดเวลา

ค. น้ำแข็งจากขั้วโลกละลายจึงทำให้น้ำบนพื้นโลกมีอยู่ตลอด

ง. มีการไหลเวียนของกระแสน้ำอุ่นและกระแสน้ำเย็นตลอดปี

36.เนื่องจากแหล่งน้ำจืดมีปริมาณน้อย แต่เรายังต้องใช้ประโยชน์ ดังนั้น เราควรทำอย่างไรเพื่อให้มีน้ำเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ (จ.23)

ก. งดใช้น้ำ

ข. ใช้น้ำเท่าที่มี

ค. หาแหล่งน้ำใหม่

ง. ใช้น้ำอย่างประหยัดและคุ้มค่า

37.วิธีการใด เป็นการอนุรักษ์แหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่ถูกวิธี (จ.23)

ก. รักษาต้นน้ำ

ข. ไม่ตัดไม้ทำลายป่า

ค. สร้างเขื่อนขวางทางเดินของน้ำ

ง. ดูแลสภาพแหล่งน้ำไม่ให้ตื้นเขิน

38.ข้อใด เป็นการกักเก็บน้ำไว้ในแหล่งน้ำต่างๆ ในธรรมชาติไว้อย่างสมบูรณ์ (จ.23)

ก. รักษาต้นน้ำและสภาพทางน้ำไม่ตื้นเขิน

ข. สร้างโรงงานอุตสาหกรรมใกล้ๆ แหล่งน้ำ

ค. สร้างสิ่งกีดขวางทางเดินของน้ำ

ง. สูบน้ำบาดาลขึ้นมาใช้แทนแหล่งน้ำบนดิน

39.สาเหตุที่ทำให้แผ่นดินงอก คือข้อใด (จ.24)

ก. กระแสน้ำมีความเร็วลดลง

ข. ปริมาณตะกอนที่กระแสน้ำพัดพามามีมาก

ค. ขนาดของตะกอนที่กระแสน้ำพัดพามามีขนาดใหญ่

ง. น้ำมีปริมาณมากจึงทำให้ความเร็วของกระแสน้ำเพิ่มขึ้น

40.สาเหตุในข้อใด ที่ทำให้เกิดเนินตะกอนน้ำรูปพัด (จ.24)

ก. แม่น้ำไหลล้นฝั่งในหน้าน้ำ

ข. กระแสน้ำไหลจากที่สูงลงสู่ที่ราบต่ำกว่า

ค. กระแสน้ำไหลออกจากแม่น้ำลงสู่แหล่งน้ำที่ใหญ่กว่า

ง. กระแสน้ำพัดพาตะกอนมาทับถม จนมีระดับสูงกว่าบริเวณข้างเคียง

41.ข้อใด ทำให้เกิดการกัดกร่อนของกระแสน้ำมากขึ้น (จ.24)

ก. ความลึกของแม่น้ำ

ข. ความยาวของแม่น้ำ

ค. ความกว้างของแม่น้ำ

ง. ความชันของพื้นที่ที่กระแสน้ำไหลผ่าน

42.ตัวการใด ที่ทำให้เกิดน้ำใต้ดิน (จ.25)

ก. ความดันอากาศ

ข. พลังงานจลน์ที่มีอยู่ในน้ำ

ค. แรงโน้มถ่วงของโลกที่กระทำต่อน้ำ

ง. แรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลของน้ำ

43.พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1) ฝนตก

2) แหล่งน้ำบนดินได้รับความร้อนระเหยกลายเป็นไอ

3) ไอน้ำกระทบความเย็น ควบแน่นเป็นละอองน้ำเล็กๆ รวมตัวกันเป็นเมฆ

วัฏจักรของน้ำ มีลำดับขั้นตอนตามข้อใด (จ.25)

ก. ข้อ 2, 3, 1

ข. ข้อ 2, 1, 3

ค. ข้อ 1, 2, 3

ง. ข้อ 3, 1, 2

44.ถ้าน้ำฝนไหลซึมลงไปใต้ดิน และไปเก็บกักอยู่ในช่องว่างของชั้นหินซึ่งน้ำซึมผ่านไปได้ยากจะเรียกว่าอะไร และเรียกระดับน้ำตอนบนสุดว่าอะไร ตามลำดับ (จ.25)

ก. น้ำในดิน ระดับน้ำในดิน

ข. น้ำใต้ดิน ระดับน้ำใต้ดิน

ค. น้ำบาดาล ระดับน้ำบาดาล

ง. น้ำใต้ดิน ระดับน้ำบาดาล

45.ข้อใด คือผลกระทบจากการสูบน้ำบาดาลไปใช้เป็นจำนวนมาก (จ.26)

ก. ดินถล่ม

ข. สึนามิ

ค. แผ่นดินทรุด

ง. แผ่นดินไหว

46.ข้อใด หมายถึงน้ำบาดาล (จ.26)

ก. น้ำที่ซึมอยู่ในช่องว่างระหว่างหิน

ข. น้ำผิวดินที่ซึมลงไปอยู่ใต้ดิน

ค. น้ำที่ซึมอยู่ในช่องว่างระหว่างดิน

ง. น้ำที่อยู่ในเขตอิ่มอากาศ

47.การสูบน้ำบาดาลกันมากขึ้น อาจคาดการณ์ได้ว่าจะก่อให้เกิดปัญหาใดบ้างต่อไปนี้ (จ.26)

ก. การขาดแคลนน้ำในอนาคต

ข. การทรุดตัวของแผ่นดิน

ค. การแทรกซึมของน้ำทะเลเข้ามายังชั้นน้ำบาดาล

ง. การรั่วซึมของสารเคมีจากแหล่งกักเก็บและจากการทำเหมืองแร่

48.ข้อใด เป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติที่จัดว่าสะอาดและมีคุณภาพดีที่สุด (จ.26)

ก. น้ำบาดาล

ข. น้ำผิวดิน

ค. น้ำคลอง

ง. น้ำใต้ดินชั้นบน

49.ทุกข้อเป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา <u>ยกเว้น</u>ข้อใด (จ.27)

ก. การกร่อน

ข. การผุพังอยู่กับที่

ค. การสะสมตัวของตะกอน

ง. การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ

50.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>สาเหตุที่ทำให้โลกมีภูมิลักษณ์ที่แตกต่างกัน (จ.27)

ก. การกร่อน

ข. การพัดพา

ค. การตกตะกอน

ง. การผุพังอยู่กับที่

51.ข้อความใด เป็นความสัมพันธ์ระหว่างธรณีภาคกับชีวภาค (จ.27)

ก. นกทำรังบนต้นไม้

ข. พืชเจริญเติบโตอยู่บนดิน

ค. มนุษย์ใช้แก๊สออกซิเจนในการหายใจ

ง. การผุพังของหินแล้วถูกพัดพาโดยน้ำและลม

52.ข้อความใด แสดงถึงการผุพังอยู่กับที่เชิงกลได้ชัดเจนที่สุด (จ.27)

ก. ไลเคนเจริญเติบโตอยู่บนหินแล้วปล่อยกรดออกมาย่อยสลายผิวของหิน

ข. ก้อนหินเกิดการแตกร้าว เนื่องจากได้ความเปียกชื้นและความแห้งแล้งสลับกัน

ค. แก๊สออกซิเจนทำปฏิกิริยากับความชื้น ทำให้เหล็กเกิดสนิมแล้วผุกร่อนในเวลาต่อมา

ง. ฝนกรดที่ไหลไปตามรอยแตกของหินปูนทำให้หินปูนละลายเป็นวงกว้างจนกลายเป็นถ้ำในที่สุด

53.การผุพังทางเคมีและการผุพังทางกายภาพแตกต่างกันในลักษณะใด (จ.27)

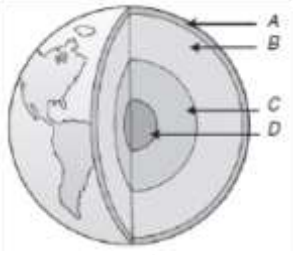
ก. การผุพังทางเคมีใช้ระยะเวลาในการผุพังเร็วกว่าการผุพังทางกายภาพมาก

ข. การผุพังทางเคมีมีการเปลี่ยนรูปร่างและขนาด แต่การผุพังทางกายภาพไม่เปลี่ยนแปลง

ค. การผุพังทางเคมีขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศแต่การผุพังทางกายภาพขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ

ง. การผุพังทางเคมีเกิดการเปลี่ยนแปลงทางองค์ประกอบ แต่การผุพังทางกายภาพไม่เปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ

54.ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถาม



ข้อความใด กล่าวถึงชั้น C ได้ถูกต้อง (จ.28)

ก. เป็นชั้นที่มีความหนาแน่นน้อยที่สุด

ข. เป็นชั้นที่เป็นของแข็งประกอบด้วยเหล็กและนิกเกิล

ค. เป็นชั้นที่เป็นของเหลวประกอบด้วยเหล็กและนิกเกิล

ง. เป็นชั้นหินร้อนมีส่วนประกอบของซิลิกอนที่มีส่วนผสมของแร่โลหะ

55.ชั้นใดของโลก ที่จะพบหินหลอมเหลวที่เรียกว่า แมกมา (จ.28)

ก. เปลือกโลก

ข. เนื้อโลก

ค. แก่นโลกชั้นใน

ง. แก่นโลกชั้นนอก

56.ธาตุซิลิคอนเป็นองค์ประกอบภายในโลกชั้นใด (จ.28)

ก. เนื้อโลก แก่นโลก

ข. เปลือกโลก เนื้อโลก

ค. เปลือกโลก แก่นโลก

ง. เปลือกโลก เนื้อโลก แก่นโลก

57.ส่วนใดของโลกที่เรียกว่า อุทกภาค (จ.28)

ก. ส่วนที่เป็นดิน หิน และน้ำ

ข. ส่วนที่เป็นแผ่นดินทั้งหมด

ค. ส่วนที่เป็นบรรยากาศและสิ่งมีชีวิต

ง. ส่วนที่เป็นทะเล มหาสมุทร และแหล่งน้ำต่างๆ

58.ชั้นเปลือกโลกรวมกับชั้นเนื้อโลกส่วนบนเรียกว่าอะไร (จ.28)

ก. แมนเทิล

ข. ธรณีภาค

ค. ฐานธรณีภาค

ง. ธรณีภาคพื้นทวีป

59.ชั้นใดของโลกที่มีอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดตามลำดับ (จ.28)

ก. แก่นโลก เนื้อโลก

ข. เปลือกโลก แก่นโลก

ค. แก่นโลก เปลือกโลก

ง. แก่นโลกชั้นใน เนื้อโลก

60.ข้อใด กล่าวถูกต้อง (จ.28)

ก. เราสามารถพบเห็นหินไซอัลได้ทั่วไปบนพื้นทวีป แต่ไม่พบที่พื้นมหาสมุทร

ข. เราสามารถพบเห็นหินไซมาได้ทั่วไปบนพื้นทวีป แต่ไม่พบที่พื้นมหาสมุทร

ค. เปลือกโลกส่วนล่างที่เป็นพื้นมหาสมุทรมีหินอัคนีเป็นองค์ประกอบ

ง. หินแปรกับหินชั้นเป็นหินชนิดเดียวกัน

ชื่อ_____ ชั้น_____เลขที่_____

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

1. พิจารณาข้อความในแต่ละข้อว่าเป็นลักษณะของดินชั้นใด (จ.16) (6 คะแนน)

1.1) ชั้นที่มีฮิวมัสสะสมอยู่เป็นจำนวนมาก

_____

1.2) ชั้นที่ประกอบด้วยหินชนิดต่างๆ ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานของเปลือกโลก

_____

1.3) ประกอบด้วยเศษหินที่แตกหักจากหินดินดาน มีลักษณะเป็นก้อนหรือเป็นผืน

_____

1.4) ชั้นที่ลึกที่สุด ที่รากของพืชจะสามารถเจริญมาถึง

_____

1.5) ชั้นที่อินทรียวัตถุคลุกเคล้าอยู่กับแร่ธาตุต่างๆ ทำให้ดินมีสีคล้ำ

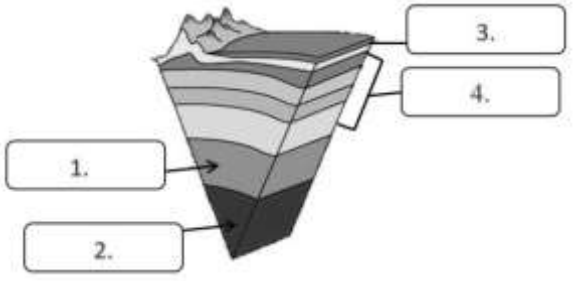
_____

1.6) ชั้นที่ดินมีสีซีดจาง มีอินทรียวัตถุอยู่น้อย

_____

2. นำข้อความที่กำหนดให้ เติมลงในแผนภาพให้สมบูรณ์ (จ.28) (4 คะแนน)

โลกชั้นนอก / แก่นโลกชั้นใน / เปลือกโลก / เนื้อโลก



2.1) หมายเลข 1 คือ _____

2.2) หมายเลข 2 คือ _____

2.3) หมายเลข 3 คือ _____

2.4) หมายเลข 4 คือ _____

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2564

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 ชั้นม.2

1. <u>เฉลย</u> 1.1) ชั้นอินทรียวัตถุ (O horizontal)
   1.2) ชั้นหินพื้นฐาน (R bed rock)
   1.3) ชั้นการผุพังของหิน (C horizontal)
   1.4) ชั้นสะสมของแร่ (B horizontal)
   1.5) ชั้นดินแร่ (A horizontal)
   1.6) ชั้นชะล้าง (E horizontal)

2. <u>เฉลย</u> 2.1) แก่นโลกชั้นนอก
   2.2) แก่นโลกชั้นใน
   2.3) เปลือกโลก
   2.4) เนื้อโลก