โรงเรียนเซนต์โยเซฟระยอง

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2 **ปีการศึกษา 2564**

วิชาวิทยาศาสตร์ 6 (ว 16101) **เวลา 30 นาที** **ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**

****

คำชี้แจง : ข้อสอบจำนวน 30 ข้อ จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (15 คะแนน)

1. ข้อใดเป็นกลุ่มของหินอัคนีทั้งหมด
   1. หินแกรนิต หินพัมมิซ หินออบซีเดียน
   2. หินปูน หินดินดาน หินทราย
   3. หินอ่อน หินชนวน หินไนส์
   4. หินแกรนิต หินอ่อน หินปูน
2. ลักษณะใดที่ไม่พบในหินตะกอน
   1. มีรูพรุนในหิน
   2. มีเศษหินปะปน
   3. เนื้อหินเป็นเนื้อผลึก
   4. เนื้อหินเป็นเม็ดตะกอน
3. กระบวนการใดในวัฏจักรหินที่เกิดขึ้นกับหินได้ทุกประเภท
   1. การผุพัง การแปรสภาพ
   2. การผุพัง การสะสมตัวของตะกอน
   3. การแปรสภาพ การสะสมตัวของตะกอน
   4. การแปรสภาพ การเย็นตัวและตกผลึกของแมกมา
4. กระบวนการใดในวัฏจักรหินไม่ได้เกิดบนผิวโลก
   1. การผุผัง
   2. การหลอมเหลว
   3. การสะสมตัวของตะกอน
   4. การเย็นตัวและตกผลึกของลาวา
5. หินลับมีด เป็นประโยชน์ของหินในข้อใด
   1. หินแกบโบร 2. หินศิลาแลง
   3. หินอ่อน 4. หินทรายแป้ง
6. เมื่อแข็งตัวแล้วหินจึงเป็นรูพรุน" คือหินชนิดใด
   1. หินออบซิเดียน 2. หินพัมมิซ
   3. หินบะซอลต์ 4. หินแกรนิต
7. ข้อใดกล่าว**ไม่ถูกต้อง**
   1. หินแกรนิต มีลักษณะเปราะ แตกง่ายไม่มีความทนทานใช้ประโยชน์ทำเครื่องประดับ
   2. หินอ่อน แปรสภาพจากหินปูนใช้ประโยชน์ทำรูปปั้น รูปแกะสลักได้
   3. หินปูน เกิดจากการทับถมของซากพืชซากสัตว์ ใช้ประโยชน์ทำปูนซีเมนต์
   4. หินชนวน แปรสภาพจากหินดินดาน ใช้ประโยชน์ทำแผ่นมุงหลังคา
8. "หินที่เกิดจากการปะทุระเบิดของภูเขาไฟ เนื่องจากก่อนการแข็งตัวมีฟองแก๊สจำนวนมาก สมบัติใดของหินที่เราสามารถบอกได้โดยการสัมผัส
   1. ความแข็งของหิน 2. มวลของหิน
   3. สีของหิน 4. เนื้อหิน
9. นักธรณีวิทยาแบ่งประเภทหินตามกระบวนการเกิดของหินตรงกับข้อใด
   1. หินแกรนิต หินดินดาน หินแปร
   2. หินปูน หินชั้น หินอ่อน
   3. หินอัคนี หินตะกอน หินแปร
   4. หินอัคนี หินตะกอน หินชั้น
10. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้หินประเภทหนึ่งเปลี่ยนไปเป็นหินอีกประเภทหนึ่งได้
    1. การสึกกร่อนและทับถม
    2. การหลอมเหลวและการเย็นตัว
    3. การระเหยและการกลั่นตัว
    4. การเปลี่ยนแปลงจากความร้อนและความดันภายในโลก

LIVEWORKSHEETS

วิชาวิทยาศาสตร์ 6 (ว 16101) **ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**

****

พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม ข้อ 11

ผลการสังเกตหิน 4 ก้อนเป็นดังนี้

1. ก้อนที่ 1 เป็นเนื้อแก้วมีรูพรุน
2. ก้อนที่ 2 ฝึกและมีขนาดใหญ่มีเนื้อหยาบ
3. ก้อนที่ 3 มีเนื้อเป็นเม็ดตะกอนพบซากดึกดำบรรพ์
4. ก้อนที่ 4 มีเนื้อละเอียดลึกแรกเรียงตัวขนานกันเป็นแถบ

11. หินก้อนใดน่าจะเป็นหินประเภทเดียวกัน

1. 1 และ 2 2. 2 และ 3
3. 1 และ 3 4. 2 และ 4

12. ลักษณะใดที่พบในหินอัคนีแต่ไม่พบในหินตะกอน

1. มีรูพรุนในหิน 2. มีเศษหินปะปน
3. เนื้อหินเป็นเนื้อผลึก 4. เนื้อหินเป็นเม็ดตะกอน

พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 13

1. หินก้อนที่ 1 มีเนื้อแก้ว
2. หินก้อนที่ 2 มีเนื้อละเอียดและมีรูพรุน
3. หินข้อที่ 3 มีเนื้อเป็นเม็ดตะกอนและมีซากดึกดำบรรพ์

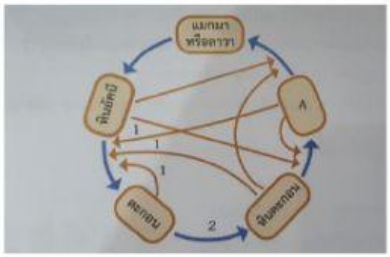
13. ถ้าจำแนกหินทั้งสามก้อนออกเป็นกลุ่มตามกระบวนการเกิดสามารถจำแนกหินได้ตามข้อใด

1. ก้อนที่ 1 เป็นหินอัคนี ก้อนที่ 2 เป็นหินแปร
2. ก้อนที่ 1 เป็นหินแปร ก้อนที่ 2 เป็นหินอัคนี
3. ก้อนที่ 2 เป็นหินอัคนี ก้อนที่ 3 เป็นหินตะกอน
4. ก้อนที่ 2 เป็นหินแปร ก้อนที่ 3 เป็นหินตะกอน

14. กระบวนการใดในวัฏจักรหินที่เกิดขึ้นได้กับหินทุกประเภท

1. การผุพัง การแปรสภาพ
2. การผุพัง การสะสมตัวของตะกอน
3. การแปรสภาพ การสะสมตัวของตะกอน
4. การแปรสภาพ การเย็นตัวและตกผลึกของแมกมา

พิจารณาแผนภาพวัฏจักรหิน แล้วตอบคำถาม ข้อ 15-16



15. ลูกศรหมายเลข 1 และ 2 แทนกระบวนการใดตามลำดับ 1 การเย็นตัวและตกผลึกการผุพัง 2 การแปร

1. การเย็นตัวและตกผลึก การผุพังการ
2. การแปรสภาพ การเย็นตัวและตกผลึก
3. การผุพัง การสะสมตัวของตะกอนและการเชื่อมประสานตะกอน
4. การสะสมตัวของตะกอนและการเชื่อมประสานตะกอน การแปรสภาพ

16. จากแผนภาพวัตถุ A มีลักษณะใด

1. เป็นเนื้อแก้ว
2. เป็นเม็ดตะกอนเนื้อหยาบ
3. หากพบซากดึกดำบรรพ์บนอยู่
4. พบคือของแร่เรียงตัวขนานกัน

17. กระบวนการใดในวัฏจักรหินที่ไม่ได้เกิดอยู่บนผิวโลก

1. การผุพัง
2. การหลอมเหลว
3. การสะสมตัวของตะกอน
4. การเย็นตัวและตกผลึกของลาวา

18.หินที่นำมาทำเป็นวัสดุกรองของเสียในตู้ปลาควรเป็นหินประเภทใดและมีลักษณะอย่างไร

1 หินตะกอนเป็นเชื้อเพลิง
2 หินอัคนีพุมีรูพรุนในเนื้อหิน
3 หินแปรเนื้อหินมีรอยแตกมาก
4 หินอัคนีแทรกซอนมีขนาดใหญ่

LIVEWORKSHEETS

****

19. ครกควรทำจากหินชนิดใดเพราะเหตุใด
    1. หินปูนเพราะฝึกแรกเกาะกันแน่น
    2. เห็นฉนวนเพราะฝึกแรกเรียงตัวขนานกัน
    3. หินทรายเพราะเม็ดตะกอนเกาะกันแน่น
    4. หินแกรนิตเพราะฝึกแร่มีความทนทานสูง

พิจารณาข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 20 - 21

"นักธรณีวิทยาได้สำรวจหินบนภูเขาพบซากดึกดำบรรพ์ปรากฏอยู่ในหิน"

20.หินดังกล่าวเกิดขึ้นได้อย่างไร
    1. เกิดจากการแปรสภาพบริเวณใต้ผิวโลก
    2. เกิดจากการเย็นตัวและแข็งตัวจากลาวาบนผิวโลก
    3. เกิดจากการเย็นตัวและตกเกิดจากแมกมาใต้ผิวโลก
    4. เกิดจากการสะสมตัวของตะกอนและการเชื่อมประสานตะกอน

21. หินดังกล่าวมีลักษณะอย่างไร
    1. มีเนื้อแก้ว
    2. มีรูพรุนในหิน
    3. มีเนื้อเป็นเม็ดตะกอน
    4. มีการเรียงตัวของผลึกแร่

อ่านสถานการณ์แล้วตอบคำถามข้อ 22

นักธรณีวิทยาออกสำรวจหินใน 2 พื้นที่

พื้นที่ที่ 1 พบชิ้นส่วนซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์กินพืชในหินทรายตัวอย่างชิ้นส่วนซากดึกดำบรรพ์ที่พบเช่นซากดึกดำบรรพ์กระดูกสะโพกส่วนหน้าและฟันที่มีรอยหยักแบบเลื่อย

พื้นที่ที่ 2 พบชิ้นส่วนซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์กินสัตว์ในหินทรายตัวอย่างชิ้นส่วนซากดึกดำบรรพ์ที่พบเช่นซากดึกดำบรรพ์กระดูกสันหลังส่วนหลังกระดูกสันหลังส่วนสะโพกกระดูกหน้าแข้งกระดูกมือและเล็บ

22. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับหินและซากดึกดำบรรพ์ที่พบใน 2 พื้นที่ดังกล่าว
    1. ซากดึกดำบรรพ์ทั้งสองพื้นที่ มีกระบวนการเกิดเหมือนกัน
    2. สิ่งแวดล้อมในอดีตทั้งสองพื้นที่ น่าจะมีสิ่งมีชีวิตอื่นนอกจากไดโนเสาร์
    3. เห็นทั้งสองพื้นที่ที่พบซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์มีอายุอยู่ในช่วงเวลาเดียวกัน
    4. ซากดึกดำบรรพ์ที่พบทั้งสองคนที่เกิดจากการประทับรอยของไดโนเสาร์ในอดีต

23. เพราะเหตุใดซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์จึงสามารถนำมาใช้เทียบอายุชั้นหินได้
    1. ไดโนเสาร์มีหลากหลายสายพันธุ์
    2. ซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์พบได้ในหลายๆพื้นที่
    3. ไดโนเสาร์มีชีวิตอยู่ในช่วงเวลาหนึ่งและสูญพันธุ์ไป
    4. ซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ที่พบส่วนใหญ่มีลักษณะสมบูรณ์

24. ข้อใดกล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้องเกี่ยวกับซากดึกดำบรรพ์
    1. เห็นบริเวณใดก็ตามที่พบซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์จะมีอายุหินอยู่ในช่วงเดียวกัน
    2. เห็นบนภูเขาแห่งหนึ่งพบซากดึกดำบรรพ์ปะการังในอดีตพื้นที่นี้เคยเป็นทะเลมาก่อน
    3. รอยตีนไดโนเสาร์ที่พบในหินเกิดจากการสลายตัวของกระดูกเท้าไดโนเสาร์ในหิน
    4. หินในพื้นที่แห้งแล้งแห่งหนึ่งพบซากดึกดำบรรพ์ใบไม้ในอดีตพื้นที่นี้อาจเป็นป่ามาก่อน

25. ซากดึกดำบรรพ์ของพวกไดโนเสาร์จัดเป็นซากดึกดำบรรพ์ประเภทใด
    1. ซากดึกดำบรรพ์ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
    2. ซากดึกดำบรรพ์ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง
    3. ซากดึกดำบรรพ์ของพืช
    4. ร่องรอยสัตว์ดึกดำบรรพ์

LIVEWORKSHEETS

****

26. ประโยชน์ไม่ใช่ของการพค้นพบซากดึกดำบรรพ์คือ อะไร
    1. บ่งบอกอายุและลำดับของหิน
    2. ทำนายอนาคต
    3. อธิบายวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต
    4. เข้าใจสภาพแวดล้อม
27. ข้อใดจัดเป็นซากดึกดำบรรพ์ *
    1. ซากใบไม้อายุ 5,000 ปี
    2. ซากกระดูกช้างอายุ 6,000 ปี
    3. ซากกระดูกช้างอายุ 9,000 ปี
    4. รอยเท้าไดโนเสาร์อายุ 10,000 ปี
28. ซากดึกดำบรรพ์ส่วนใหญ่มีกระบวนการเกิดอย่างไร
    1. กระบวนการแช่แข็ง
    2. กระบวนการกลายเป็นหิน
    3. กระบวนการกลั่นระเหย
    4. กระบวนการดองคงสภาพ
29. การที่ซากอินทรีย์ถูกฝังในตะกอน เมื่อตะกอนอัดตัวแน่นกลายเป็นหินจะปรากฏร่องรอยกดของสารอินทรีย์ประทับในหินเป็นการเกิดร่องรอยซากดึกดำบรรพ์รูปแบบใด
    1. แบบหล่อ (mold)
    2. รูปหล่อ (cast)
    3. รอยพิมพ์ (impression)
    4. รอยเท้าและรอยลาก (tracks and trails)
30. ซากดึกดำบรรพ์แรด พบที่ใดในจังหวัดนครราชสีมา *
    1. ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง
    2. ตำบลหินลาด อำเภอด่านขุนทด
    3. บ่อทราย ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
    4. บ้านโกรกเดือนห้า ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง

LIVEWORKSHEETS