

**โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี**  
**ขอข่ายการซ่อมเสริม/สอบแก้ตัว**

\*\*\*\*\*

รายวิชา.....วิทยาศาสตร์ 5.....รหัสวิชา .....ว33101.....ชั้น.....ม.6.....

\*\*\*\*\*

**วิธีดำเนินการเรียนซ่อมเสริม / สอบแก้ตัว**

รายงาน                       แบบฝึก / ใบงาน                       ชิ้นงาน                       อื่น ๆ.....

**รายละเอียดของงาน**

1. ให้นักเรียนศึกษาค้นคว้าจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ เพื่อเขียนรายงานลงในกระดาษรายงาน เขียนให้เต็มทุกบรรทัดด้วยลายมือตนเองเท่านั้น โดยไม่เว้นบรรทัด และไม่รวมรูปภาพ ตารางหรือกราฟ และงานที่ต้องแสดงถึงความตั้งใจศึกษาค้นคว้ามาเองโดยไม่ลอกเพื่อน ลายมืออ่านออกง่าย มีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยเขียนในหัวข้อดังต่อไปนี้ 1) โครงสร้างโลก และกระบวนการเปลี่ยนแปลงภายในโลก 2) ธรณีพิบัติภัย
- 3) ลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ หัวข้อละ 2 หน้ากระดาษรายงาน รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 6 หน้ากระดาษรายงาน
2. เมื่อนักเรียนได้ศึกษาและทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้นักเรียนทำแบบทดสอบวัดความรู้ โดยต้องตอบคำถามให้ถูกต้องมากกว่า 70 %

**เกณฑ์พิจารณาให้ผ่านการซ่อมเสริม**

1. เนื้อหาของรายงานแต่ละใบงานถูกต้องไม่น้อยกว่า 90 % ของเนื้อหาทั้งหมด
2. นักเรียนต้องเขียนให้เต็มทุกบรรทัดด้วยลายมือตนเองเท่านั้น และงานที่ต้องลายมืออ่านออกง่าย มีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย
3. ทำแบบทดสอบวัดความรู้ โดยต้องตอบคำถามให้ถูกต้องมากกว่า 70 % (จาก30ข้อตอบถูก 21 ข้อขึ้นไป)

**ช่องทางการติดต่อครูผู้สอน**

1. กรณีที่โรงเรียนเปิดทำการ ติดต่อที่ มิส จิตรลดา ทองน้อย ห้องพักครู ม.6 ชั้น 3 อาคารเซนต์ปีเตอร์ เบอร์โทร 02-8079555 ถึง 63 (ต่อ 260)
2. กรณีที่ไม่สามารถติดต่อส่งงานทางช่องทางที่ 1 ได้ อันเนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 เป็นเหตุให้โรงเรียนต้องปิดทำการ ให้นักเรียนส่งงานทางอีเมลล์ [chitrala21@gmail.com](mailto:chitrala21@gmail.com) โดยระบุชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่ของผู้ส่งให้ชัดเจน (หลังจากส่งงานมาแล้ว 1 สัปดาห์จึงจะแจ้งผลตอบกลับให้ทราบทางอีเมลล์) หากมีข้อสงสัยติดต่อที่ มิส จิตรลดา ทองน้อย (เบอร์โทร 0890502899)

ลงชื่อ .....มิส จิตรลดา ทองน้อย.....ครูผู้สอน  
...../...../.....

**ผลการพิจารณาของหัวหน้ากลุ่มสาระฯ**

อนุมัติ

.....  
หัวหน้ากลุ่มสาระ.....

### แบบทดสอบวัดความรู้

คำชี้แจง ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องมากที่สุดเพียง 1 คำตอบ

- ชั้นเนื้อโลกส่วนบนกับชั้นเปลือกโลกรวมกันเรียกว่าอะไร
 

ก. เปลือกโลก	ข. ธรณีภาค
ค. ชั้นธรณีภาค	ง. มัชฌิมภาค
- ข้อใดเรียงลำดับโครงสร้างโลกจากผิวโลกไปยังศูนย์กลางได้ถูกต้อง
 

ก. เปลือกโลก แมนเทิล เนื้อโลก	ข. เปลือกโลก เนื้อโลก แก่นโลก
ค. เปลือกโลก แก่นโลก เนื้อโลก	ง. เปลือกโลก แก่นโลกชั้นนอก แก่นโลกชั้นใน
- ส่วนใดในโครงสร้างโลกที่เป็นของเหลว
 

ก. ชั้นแมนเทิล	ข. เนื้อโลกตอนบน
ค. แก่นโลกชั้นนอก	ง. แก่นโลกชั้นใน
- จากหลักฐานทางตรง โดยการศึกษาชิ้นส่วนที่ภูเขาไฟพ่นออกมา ทำให้ทราบส่วนประกอบของโลกได้ถึงควมลึกในระดับชั้นใด
 

ก. ชั้นเปลือกโลก	ข. ชั้นแก่นโลกชั้นนอก
ค. ชั้นฐานธรณีภาค	ง. ชั้นแก่นโลกชั้นใน
- ถ้าภายในโลกประกอบด้วยวัสดุที่เป็นเนื้อเดียวกันทั้งหมด คลื่นในตัวกลางจะเคลื่อนที่ผ่านในลักษณะใด
 

ก. เส้นโค้ง	ข. เส้นตรง
ค. เคลื่อนที่กลับไปกลับมา	ง. เป็นรูปวงกลม
- แนวแบ่งเขตโมโฮโรวิชิก (Mohorovicic discontinuity) เป็นรอยต่อระหว่างโครงสร้างโลกชั้นใด
 

ก. เปลือกโลกทวีปกับเปลือกโลกใต้มหาสมุทร	ข. แก่นโลกชั้นนอกกับแก่นโลกชั้นใน
ค. เปลือกโลกกับเนื้อโลก	ง. เนื้อโลกกับแก่นโลก
- คลื่นที่เคลื่อนที่แผ่กระจายเป็นวงรอบ ๆ ศูนย์เกิดแผ่นดินไหว เรียกว่าอะไร
 

ก. คลื่นพื้นผิว	ข. คลื่นปฐมภูมิ
ค. คลื่นทุติยภูมิ	ง. คลื่นในตัวกลาง
- คลื่นที่เคลื่อนที่แผ่ออกจากจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว เรียกว่าอะไร
 

ก. คลื่นพื้นผิว	ข. คลื่นปฐมภูมิ
ค. คลื่นทุติยภูมิ	ง. คลื่นในตัวกลาง
- อัลเฟรด เวเกเนอร์ ตั้งสมมติฐานว่าผืนแผ่นดินทั้งหมดบนโลกแต่เดิมเป็นผืนแผ่นดินเดียวกัน แผ่นดินผืนเดียวนี้เรียกว่าอะไร
 

ก. ลอเรเชีย	ข. กอนด์วานา
ค. ฟันเจีย	ง. ยูเรเชีย

10. ในแผนที่โบราณทวีปออสเตรเลีย ตั้งอยู่บริเวณใด
- ก. เหนือเส้นศูนย์สูตร  
ข. ใต้เส้นศูนย์สูตร  
ค. ขั้วโลกเหนือ  
ง. ขั้วโลกใต้
11. ทวีปในปัจจุบันทวีปใดต่อไป ไม่เคยตั้งอยู่บนทวีปกอนดัวร์ มาก่อน
- ก. ทวีปอเมริกาใต้  
ข. ทวีปแอฟริกา  
ค. อนุทวีปอินเดีย  
ง. ทวีปยุโรป
12. ประเทศไทยถูกรองรับด้วยแผ่นธรณีภาคใด
- ก. แผ่นยูเรเชีย  
ข. แผ่นแปซิฟิก  
ค. แผ่นนาสกา  
ง. แผ่นแอนตาร์กติก
13. การที่แผ่นธรณีภาคได้มหาสมุทรเคลื่อนที่ชนกัน จะทำให้เกิดสิ่งใด
- ก. แนวภูเขาไฟรูปโค้งกลางมหาสมุทร  
ข. รอยคดโค้งเป็นเทือกเขา  
ค. สันเขาใต้มหาสมุทร  
ง. แนวเทือกเขากลางทวีป
14. สันเขาใต้มหาสมุทร เกิดขึ้นได้อย่างไร
- ก. แผ่นธรณีภาคเคลื่อนเข้าหากัน  
ข. แผ่นธรณีภาคเคลื่อนสวนกัน  
ค. แผ่นธรณีภาคเคลื่อนออกจากกัน  
ง. แผ่นธรณีภาคมุดตัว
15. ภูเขาไฟส่วนมากเกิดจากแผ่นธรณีเคลื่อนที่ในลักษณะใด
- ก. เคลื่อนเข้าหากัน  
ข. เคลื่อนที่ออกจากกัน  
ค. เคลื่อนสวนกัน  
ง. ถูกทุกข้อ
16. ภูเขาไฟม้วนลาว บนหมู่เกาะฮาวาย เป็นภูเขาไฟประเภทใด
- ก. ภูเขาไฟรูปโดม  
ข. ภูเขาไฟรูปแท่น  
ค. ภูเขาไฟรูปโล่  
ง. กรวยกรวดสลับชั้น
17. เครื่องมือไซโมกราฟ (seismograph) คืออะไร
- ก. เครื่องตรวจวัดความดังเสียง  
ข. เครื่องตรวจวัดความดันร่างกาย  
ค. เครื่องตรวจวัดความเข้มแสง  
ง. เครื่องตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว
18. การเกิดสึนามิเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 เกิดจากการชนของแผ่นธรณีภาคใด
- ก. ออสเตรเลีย - อินเดีย กับ แผ่นยูเรเชีย  
ข. แผ่นอินโดนีเซีย กับ แผ่นแปซิฟิก  
ค. แผ่นยูเรเชีย กับ แผ่นแปซิฟิก  
ง. แผ่นอินโดนีเซีย กับ แผ่นฟิลิปปินส์
19. “แรงคออลิอริส” คืออะไร
- ก. แรงที่ทำให้อากาศเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่เนื่องจากการโคจรรอบดวงอาทิตย์ของโลก  
ข. แรงที่ทำให้อากาศเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่เนื่องจากการหมุนรอบตัวเองของโลก  
ค. แรงต้านการเคลื่อนที่ที่ส่งผลให้ความเร็วลมลดลง  
ง. แรงที่เกิดจากความชื้นของอากาศ

20. จากการศึกษาระบบจำลองการหมุนเวียนระบบลมของโลก จะพบทะเลทรายได้มากในบริเวณใด

ก. แถบเขตร้อน

ข. แถบละติจูดกลาง

ค. แถบขั้วโลก

ง. แถบความกดอากาศต่ำกึ่งขั้วโลก

21. ข้อใดไม่ใช่แนวคิดของ “single cell model ”

ก. พิวโลกมีค่าของแรงเสียดทานเท่ากัน

ข. โลกในแต่ละบริเวณ ได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์ไม่เท่ากัน

ค. ดวงอาทิตย์อยู่คงที่บริเวณเหนือเส้นศูนย์สูตรเท่านั้น

ง. โลกไม่มีการหมุนรอบตัวเอง

22. ปัจจุบันเราใช้แบบจำลองการหมุนเวียนของอากาศแบบใด

ก. แบบจำลองการหมุนเวียนอากาศแบบเซลล์เดี่ยว (single cell model)

ข. แบบจำลองการหมุนเวียนอากาศแบบสากล (international model)

ค. แบบจำลองการหมุนเวียนอากาศแบบทั่วไป (general circulation)

ง. แบบจำลองการหมุนเวียนอากาศแบบแฮดลีย์ (Hadley cell )

23. นักเรียนคิดว่าเพราะเหตุใดโลกของเราจึงได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์ไม่เท่ากัน

ก. แกนโลกเอียง

ข. โลกโคจรรอบดวงอาทิตย์

ค. โลกหมุนรอบตัวเอง

ง. ถูกทุกข้อ

24. ปัจจัยในข้อใดทำให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำในมหาสมุทร

ก. ความเค็ม และอุณหภูมิ

ข. ลมค้าบริเวณศูนย์สูตร

ค. แรงคอริโอลิส

ง. ถูกทุกข้อ

25. ข้อใดไม่ได้เกิดจากอิทธิพลของมหาสมุทร

ก. ลักษณะภูมิอากาศ

ข. ปฏิกิริยาเอลนีโญ – ลานีญา

ค. ปฏิกิริยาเรือนกระจก

ง. การเกิดพายุหมุนเขตร้อน

26. จงเรียงลำดับความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางของพายุหมุนเขตร้อนจากน้อยไปมาก

1) severe tropical storm

2) tropical depression

3) typhoon

4) tropical storm

ก. 4 – 2 – 1 – 3

ข. 1 – 2 – 4 – 3

ค. 3 – 1 – 4 – 2

ง. 2 – 4 – 1 – 3

27. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดเข้าสู่ประเทศไทยในช่วงใด
- ก. เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤศจิกายน
  - ข. เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน
  - ค. เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์
  - ง. เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม
28. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ เราเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าอะไร
- ก. ลมมรสุมอินเดีย
  - ข. ลมมรสุมฤดูหนาว
  - ค. ลมมรสุมฤดูร้อน
  - ง. ลมมรสุมฤดูฝน
29. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดจากมหาสมุทรใดเข้ามายังประเทศไทย
- ก. มหาสมุทรอินเดีย
  - ข. มหาสมุทรแอตแลนติก
  - ค. มหาสมุทรแปซิฟิก
  - ง. มหาสมุทรแอนตาร์กติก
30. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พัดจากบริเวณใดเข้ามายังประเทศไทย
- ก. มาเลเซีย
  - ข. ฟิลิปปินส์
  - ค. จีน
  - ง. พม่า

\*\*\*\*\*