ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....

กลุ่มบริหารวิชาการ งานวัดผลและประเมินผลโรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2

แบบทดสอบปลายปี ปีการศึกษา 2564 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลา 60 นาที

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนเลือกกากบาท (×) ทับข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว ลงในกระดาษคำตอบ

1. ตารางแสดงผลการทดสอบความแข็งของวัสดุ 3 ชนิด (ว 2.1 ป.4/1,ป.4/2)

วัสดุที่นำมาขีดกัน	วัสดุที่เกิดรอย	วัสดุที่ไม่เกิดรอย
ชนิด A และ B	ชนิด B	ชนิด A
ชนิด A และ C	ชนิด A	ชนิด C
ชนิด B และ C	ชนิด B	ชนิด C

จงเรียงลำดับวัสดุที่มีความแข็งมากที่สุดไปยังวัสดุที่มีความแข็งน้อยที่สุด

ก. C > A > B ข. B > A > C ค. A > B > C ง. C > B > A

2. วัสดุชนิดใดที่นำความร้อนได้ดีที่สุด (ว 2.1 ป.4/1,ป.4/2)

ก. แก้ว ข. ทองแดง ค. พลาสติก ง. กระเบื้อง

3. ทำการต้มน้ำปริมาตรเท่ากันให้ความร้อนเท่ากันในบีกเกอร์ขนาดเดียวกัน แต่ทำจากวัสดุต่างกัน ทำการบันทึกเวลาที่ใช้ (ว 2.1 ป.4/3,ป.4/4)

วัสดุ	เวลาที่ใช้ในการทำให้น้ำเดือด (นาที)
A	5
B	7
C	9
D	6

จากข้อมูล วัสดุชนิดใดถ่ายโอนความร้อนได้เร็วที่สุด

ก. วัสดุ A ข. วัสดุ B ค. วัสดุ C ง. วัสดุ D

4. เพราะเหตุใด ร้านก๋วยเตี๋ยวจึงนิยมใช้ภาชนะที่ทำมาจากกระเบื้อง (ว 2.1 ป.4/3)

ก. ราคาถูกและสวยงาม ข. ทำความสะอาดได้ง่าย

ค. ไม่นำไฟฟ้า ง. เก็บความร้อนได้นาน

5. ข้อใดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากยาง (ว 2.1 ป.4/1)

ก. ท่อน้ำประปา ข. รองเท้า ค. โต๊ะ ง. ตู้

LIVEWORKSHEETS

6. ข้อใดเป็นวัสดุธรรมชาติ (ว 2.1 ป.4/1)

ก. เปลือกไม้ ใยแก้ว ข. ยางเทียม ใยสังเคราะห์

ค. หนังสัตว์ ใยไหม ง. โฟม พลาสติก

7. วัสดุในข้อใดมีความยืดหยุ่นมากที่สุด (ว 2.1 ป.4/1)

ก. ก้อนอิฐ ข. แก้ว ค. ยาง ง. กระดาษ

8. ข้อใดเป็นฉนวนไฟฟ้าทั้งหมด (ว 2.1 ป.4/1)

ก. ไม้ ทองแดง เหล็ก ข. ไม้ พลาสติก อะลูมิเนียม

ค. แก้ว อะลูมิเนียม ไม้ ง. ไม้ แก้ว พลาสติก

9. ข้อใดเป็นตัวนำไฟฟ้าทั้งหมด (ว 2.1 ป.4/1)

ก. ไม้ ทองแดง เหล็ก ข. ไม้ พลาสติก อะลูมิเนียม

ค. แก้ว อะลูมิเนียม ไม้ ง. เหล็ก อะลูมิเนียม ไส้ดินสอ

10. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับของเหลว (ว 2.1 ป.4/3)

ก. ปริมาตรคงที่

ข. รูปร่างคงที่

ค. มีการจัดเรียงแบบเป็นระเบียบอยู่กันอย่างหนาแน่น

ง. อนุภาคไม่สามารถเคลื่อนที่ได้

11. สารใดมีสถานะเป็นแก๊ส (ว 2.1 ป.4/3)

ก. น้ำมันเบนซิน ข. แอลกอฮอล์ ค. ไอน้ำ ง. น้ำค้าง

12. เหตุใดจึงจัดว่า "น้ำเชื่อมเป็นของเหลว" (ว 2.1 ป.4/3)

ก. มีความแข็ง ข. เปลี่ยนรูปร่างตามภาชนะที่ใส่

ค. ชิมแล้วมีรสหวาน ง. มีฟองอากาศ

13. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับของแข็ง (ว 2.1 ป.4/3)

ก. มีอนุภาคกระจาย ข. มีรูปร่างไม่คงที่

ค. มีอนุภาคเกาะกันแบบหลวม ๆ ง. มีอนุภาคเกาะกันอย่างหนาแน่น

14. ดวงจันทร์โคจรรอบโลกอย่างไร (ว 3.1 ป.4/1)

ก. จากทิศตะวันตกไปยังทิศตะวันออก ข. จากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก

ค. จากทิศเหนือไปยังทิศใต้ ง. จากทิศใต้ไปยังทิศเหนือ

LIVEWORKSHEETS

15. นักบินอวกาศคนใด ที่สามารถเหยียบพื้นผิวดวงจันทร์ได้สำเร็จเป็นคนแรก (ว 3.1 ป.4/1)

ก. นีล อาร์มสตรอง ข. ยูริ กาการิน

ค. จอร์น เกลน ง. ยูจีน เคอร์แนน

16. เหตุใดคนบนโลกจึงสามารถมองเห็นดวงจันทร์ได้ (ว 3.1 ป.4/1,ป.4/2)

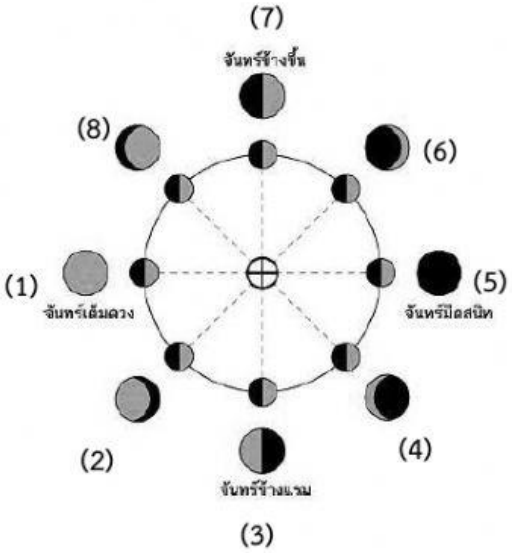
ก. ดวงจันทร์สะท้อนแสงที่ได้รับจากโลกไปยังดวงอาทิตย์

ข. ดวงจันทร์สะท้อนแสงที่ได้รับจากดาวตกมายังโลก

ค. ดวงจันทร์สะท้อนแสงที่ได้รับจากดวงอาทิตย์มายังโลก

ง. ดวงจันทร์เป็นดาวที่มีแสงสว่างในตัวเอง

พิจารณาข้อมูลแล้วตอบคำถามข้อ 17-18



17. จากภาพ ที่ตำแหน่งในข้อใดจะ<u>ไม่เห็นดวงจันทร์</u>เลย (ว 3.1 ป.4/1,ป.4/2)

ก. ตำแหน่ง (5) ข. ตำแหน่ง (3) ค. ตำแหน่ง (8) ง. ตำแหน่ง (1)

18. จากภาพ <u>คืนวันเพ็ญ</u> ดวงจันทร์จะอยู่ตรงบริเวณตำแหน่งใด (ว 3.1 ป.4/1,ป.4/2)

ก. ตำแหน่ง (5) ข. ตำแหน่ง (3) ค. ตำแหน่ง (8) ง. ตำแหน่ง (1)

19. ถ้าดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองใช้เวลา 30 วัน ดังนั้นหนึ่งวันบนดวงจันทร์มีค่าเท่ากับกี่วันของโลก (ว 3.1 ป.4/1)

ก. 10 วัน ข. 20 วัน ค. 30 วัน ง. 60 วัน

20. ดาวเคราะห์ดวงใด ที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุด (ว 3.1 ป.4/3)

ก. ดาวพลูโต ข. ดาวพุธ ค. ดาวศุกร์ ง. โลก

LIVEWORKSHEETS

21. ข้อใดไม่ใช่ข้อแตกต่างระหว่างดาวเคราะห์และดาวฤกษ์ (ว 3.1 ป.4/3)

ก. ดาวฤกษ์มีแสงสว่างในตัวเอง แต่ดาวเคราะห์ไม่มี

ข. ดาวฤกษ์มองเห็นเป็นแสงกระพริบ แต่ดาวเคราะห์มองเห็นเป็นแสงนิ่ง

ค. ดาวเคราะห์มีจำนวนมากกว่าดาวฤกษ์

ง. ดาวฤกษ์ สีจะบ่งบอกถึงความร้อน แต่ดาวเคราะห์ สีจะบ่งบอกถึงองค์ประกอบและคุณสมบัติ

22. ดาวเคราะห์ดวงใด ที่ใช้เวลาโคจรรอบดวงอาทิตย์น้อยที่สุด (ว 3.1 ป.4/3)

ก. ดาวพลูโต ข. ดาวพุธ ค. ดาวศุกร์ ง. โลก

23. เพราะเหตุใดโลกจึงจัดเป็นดาวเคราะห์สีน้ำเงิน (ว 3.1 ป.4/3)

ก. เพราะโลกเป็นดาวเคราะห์ที่มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นน้ำ

ข. เพราะโลกเป็นดาวเคราะห์เดียวที่มีสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่

ค. เพราะโลกมีชั้นบรรยากาศ คือ แก๊สออกซิเจน

ง. ถูกทุกข้อ

24. ดาวเคราะห์ดวงใดใช้เวลาโคจรรอบดวงอาทิตย์มากที่สุด (ว 3.1 ป.4/3)

ก. ดาวเนปจูน ข. ดาวยูเรนัส ค. ดาวเสาร์ ง. ดาวพุธ

25. กลุ่มดาวเคราะห์น้อยอยู่ในตำแหน่งระหว่างดาวอะไรกับดาวอะไร (ว 3.1 ป 4/3)

ก. ดาวพุธกับดาวศุกร์ ข. ดาวอังคารกับดาวพฤหัสบดี

ค. ดาวพฤหัสบดีกับดาวเสาร์ ง. ดาวเสาร์กับดาวยูเรนัส

26. ข้อใดคือกลุ่มดาวเคราะห์หินทั้งหมด (ว 3.1 ป.4/3)

ก. ดาวพุธ ดาวเสาร์ ดาวอังคาร ข. ดาวศุกร์ โลก ดาวยูเรนัส

ค. ดาวพุธ ดาวศุกร์ ดาวอังคาร ง. ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวเนปจูน

27. ข้อใดคือกลุ่มดาวเคราะห์แก๊สทั้งหมด (ว 3.1 ป.4/3)

ก. ดาวพุธ ดาวเสาร์ ดาวอังคาร ข. ดาวศุกร์ โลก ดาวยูเรนัส

ค. ดาวพุธ ดาวศุกร์ ดาวอังคาร ง. ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวเนปจูน

28. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับดาวหาง (ว 3.1 ป.4/3)

ก. เป็นดาวที่ไม่มีแสงในตัวเอง ข. เดินทางรอบดวงอาทิตย์เป็นวงกลม

ค. ยิ่งอยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากหางจะยิ่งยาว ง. หางจะชี้ไปทางฝั่งตรงข้ามกับดวงอาทิตย์เสมอ

LIVEWORKSHEETS

29. ก้อนวัตถุแข็งที่ถูกบรรยากาศของโลกดึงเข้ามา ทำให้เกิดการเผาไหม้แต่เผาไหม้ไม่หมด จนตกลงสู่พื้นโลก เรียกว่าอะไร (ว 3.1 ป.4/3)

ก. อุกกาบาต ข. ผีพุ่งไต้ ค. ดาวตก ง. ถูกทุกข้อ

30. เพราะเหตุใดที่นักดาราศาสตร์ส่วนใหญ่สรุปว่า ดาวพลูโต<u>ไม่ใช่</u>ดาวเคราะห์ของระบบสุริยะอีกต่อไป (ว 3.1 ป.4/3)

ก. ดาวพลูโตมีขนาดเล็กเกินไป

ข. ดาวพลูโตอยู่ไกลดวงอาทิตย์มากเกินไป

ค. ดาวพลูโตไม่โคจรรอบดวงอาทิตย์

ง. ระนาบวงโคจรของดาวพลูโตแตกต่างจากดาวเคราะห์ดวงอื่นๆ

****

<u>ตอนที่ 2</u> : ให้นักเรียนนำคำที่อยู่ในกรอบเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ดาวเนปจูน	**ดวงจันทร์**	**ดาวพุธ**	**ดาวประจำเมือง**	**ดาวพฤหัสบดี**
ดาวเคราะห์วงนอก	**ดาวเคราะห์วงใน**	**ดาวศุกร์**	**ดาวอังคาร**	**ดาวเสาร์**

1. .....เป็นดาวเคราะห์ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในระบบสุริยะจักรวาล
2. “เตาไฟแช่แข็ง” คือฉายาของ.....
3. .....ได้ชื่อว่าเป็น “ฝาแฝดกับโลก” เนื่องจากอยู่ใกล้กับโลกมากที่สุด และมีขนาดใกล้เคียงกัน
4. ดาวเคราะห์ที่มองเห็นเป็นสีแดง คือ.....
5. ..... มีอีกชื่อหนึ่ง คือ ดาวเกตุ เป็นดาวเคราะห์ขนาดใหญ่เป็นลำดับที่ 4 ในระบบสุริยะ
6. ดาวศุกร์ ถ้ามองเห็นในตอนหัวค่ำ เรียกว่า.....
7. ..... ได้แก่ ดาวอังคาร ดาวพฤหัสบดี ดาวเสาร์ ดาวยูเรนัส และดาวเนปจูน
8. ..... ดาวเคราะห์ที่มีวงแหวนล้อมรอบชัดเจนที่สุด
9. .....ได้แก่ ดาวพุธ และ ดาวศุกร์
10. ..... ใช้เวลาในการหมุนรอบตัวเองเท่ากับการโคจรรอบโลก คือ 30 วัน

****

LIVEWORKSHEETS