ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....

กลุ่มบริหารวิชาการ งานวัดผลและประเมินผลโรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 2
แบบทดสอบปลายปี ปีการศึกษา 2564 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลา 60 นาที

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนเลือกกากบาท (×) ทับข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว ลงในกระดาษคำตอบ

1. การกระทำในข้อใดต่อไปนี้ไม่เกิดแรง (ว 2.2 ป.5/1)

ก. จิ๋วเปิดประตู ข. ตั๊กนั่งสมาธิ
ค. แอมป้าก้อนหิน ง. นนท์ลากเก้าอี้

2.



จากรูป วัตถุเคลื่อนที่ไปทิศทางใด

ก. วัตถุไม่เคลื่อนที่ ข. ทางขวามือเล็กน้อยจากนั้นเลื่อนมาทางซ้ายมือ
ค. ทางขวามือ ง. ทางซ้ายมือ

3. ลักษณะใดที่ทำให้วัตถุหยุดการเคลื่อนที่ (ว 2.2 ป.5/2)

ก. แรง 2 แรงที่มีขนาดเท่ากันกระทำต่อวัตถุในทิศทางตรงข้ามกัน
ข. แรง 2 แรงที่มีขนาดเท่ากันกระทำต่อวัตถุในทิศทางเดียวกัน
ค. แรง 2 แรงที่มีขนาดไม่เท่ากันกระทำต่อวัตถุในทิศทางตรงข้ามกัน
ง. แรง 2 แรงกระทำต่อวัตถุในทิศทางตั้งฉากกัน

4. การกระทำในข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับแรงเสียดทาน (ว 2.2 ป.5/4)

ก. น้องจุดไม้ขีดไฟ ข. ครูจอยเขียนกระดาน
ค. อาชิดันเก้าอี้ ง. อรยกกล่อง

5. พื้นผิวลักษณะใดเกิดแรงเสียดทานมากที่สุด (ว 2.2 ป.5/4)

ก. พื้นหินขัด ข. แผ่นกระจก ค. แผ่นไม้ ง. แผ่นกระดาษ A4

6. ข้อใดไม่ถูกต้อง (ว 2.2 ป.5/2)

ก. แรงบีบมีผลต่อรูปร่างของวัตถุ
ข. แรงเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ
ค. แรงเพียงแรงเดียวไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุ
ง. แรงสามารถทำให้วัตถุหยุดนิ่งได้

LIVEWORKSHEETS

7. เสียงเกิดจากสิ่งใด (ว 2.3 ป.5/1)

ก. การเคลื่อนที่ของตัวกลาง
ข. การสั่นสะเทือนของวัตถุ
ค. การไหลของวัตถุ
ง. การฟุ้งกระจายของวัตถุ

8. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบที่ทำให้ได้ยินเสียง (ว 2.3 ป.5/1)

ก. ตัวกลางของเสียง
ข. แหล่งกำเนิดเสียง
ค. ระยะเวลาในการฟังเสียง
ง. อวัยวะรับเสียง

9. หน่วยที่ใช้วัดความดังของเสียง คืออะไร (ว 2.3 ป.5/4)

ก. เฮิร์ต
ข. โวลต์
ค. มิลลิเมตร
ง. เดซิเบล

10. การเกิดเสียงสูง เสียงต่ำ ขึ้นอยู่กับอะไร (ว 2.3 ป.5/3)

ก. ความถี่เสียง
ข. ตัวกลางเสียง
ค. ชนิดแหล่งกำเนิดเสียง
ง. พลังงานที่ทำให้เกิดเสียง

11. ความดังของเสียงขึ้นอยู่กับข้อใด (ว 2.3 ป.5/3)

ก. พลังงานในการสั่นจากแหล่งกำเนิดเสียง
ข. ระยะทางระหว่างผู้ฟังกับแหล่งกำเนิดเสียง
ค. ถูกทั้งข้อ ก และ ข
ง. ไม่มีข้อใดถูก

12. วัตถุสั่นด้วยความถี่ต่ำ จะทำให้เกิดเสียงลักษณะใด (ว 2.3 ป.5/2)

ก. เสียงแหลม หรือ เสียงสูง
ข. เสียงทุ้ม หรือ เสียงสูง
ค. เสียงแหลม หรือ เสียงต่ำ
ง. เสียงทุ้ม หรือ เสียงต่ำ

13. วัตถุสั่นด้วยความถี่สูง จะทำให้เกิดเสียงลักษณะใด (ว 2.3 ป.5/2)

ก. เสียงแหลม หรือ เสียงสูง
ข. เสียงทุ้ม หรือ เสียงสูง
ค. เสียงแหลม หรือ เสียงต่ำ
ง. เสียงทุ้ม หรือ เสียงต่ำ

14. บุคคลใดต่อไปนี้มีโอกาสหูตึงได้มากที่สุด (ว 2.3 ป.5/5)

ก. เหมียวไปนอนฟังเสียงคลื่นกระทบฝั่งชายทะเล
ข. แพมชอบฟังวิทยุโดยเปิดเสียงดัง
ค. เฟิร์นชอบใส่ตุ้มหูใหญ่ ๆ
ง. มุขเล่นกีตาร์เป็นงานอดิเรก

LIVEWORKSHEETS

15. ข้อใดกล่าวถึงมลพิษทางเสียงไม่ถูกต้อง (ว 2.3 ป.5/5)

ก. เสียงที่ทำให้หูหนวก
ข. เสียงที่ทำให้เสียสุขภาพจิต
ค. เสียงที่ก่อให้เกิดความรำคาญ
ง. เสียงที่ทำให้เราทำงานได้อย่างดี

16. น้ำส่วนใหญ่ในโลกเป็นน้ำประเภทใด (ว 3.2 ป.5/1)

ก. น้ำจืด ข. น้ำเค็ม ค. น้ำบาดาล ง. น้ำแข็งที่ขั้วโลก

17. โลกมีน้ำอยู่ 3 ใน 4 ส่วน แต่ทำไมเราต้องใช้น้ำอย่างประหยัด (ว 3.2 ป.5/2)

ก. เพราะปริมาณน้ำฝนลดน้อยลง
ข. เพราะแหล่งน้ำจืดที่ใช้บริโภคได้มีน้อย
ค. เพราะน้ำทะเลไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ใด ๆ ได้เลย
ง. เพราะน้ำทะเลไม่สามารถหมุนเวียนกลายเป็นฝนได้

18. ใครใช้น้ำได้เหมาะสมที่สุด (ว 3.2 ป.5/2)

ก. กุ๊กล้างรถทุกวัน
ข. กิ๊กซักผ้าวันละ 1 ชุด
ค. กู๊ดล้างจานครั้งละมาก ๆ
ง. เกรซอาบน้ำโดยการแช่ตัวในอ่างอาบน้ำ

19. ข้อใดไม่เป็นการอนุรักษ์น้ำ (ว 3.2 ป.5/2)

ก. ดื่มน้ำให้หมดทุกครั้ง
ข. ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้ง
ค. ทิ้งขยะย่อยสลายได้ลงแหล่งน้ำ
ง. นำน้ำที่เหลือจากการซักผ้าไปรดน้ำต้นไม้

20. หยาดน้ำฟ้าข้อใดมีสถานะเป็นของแข็ง (ว 3.2 ป.5/4 ป.5/5)

ก. ฝน ข. หมอก ค. น้ำค้าง ง. ลูกเห็บ

21. เมฆฝนมีลักษณะอย่างไร (ว 3.2 ป.5/4)

ก. เป็นแผ่นแบนบาง
ข. เป็นเส้นคล้ายขนนก
ค. สีขาวคล้ายก้อนสำลี
ง. ฐานเมฆมีสีดำคล้ำลอยต่ำ ๆ

22. เพราะเหตุใดน้ำในโลกจึงมีการหมุนเวียนเป็นวัฏจักร (ว 3.2 ป.5/3)

ก. น้ำเปลี่ยนสถานะได้
ข. น้ำเปลี่ยนแปลงรูปร่างได้
ค. น้ำรักษาระดับในแนวราบ
ง. น้ำมีปริมาตรและน้ำหนักคงที่

23. ปรากฏการณ์ใดที่น้ำมีสถานะเป็นของแข็ง (ว 3.2 ป.5/4)

1. ลูกเห็บ 2. น้ำค้าง 3. เมฆ 4. แม่คะนิ้ง

ก. ข้อ 1 และ 2
ข. ข้อ 1 และ 3
ค. ข้อ 1 และ 4
ง. ข้อ 1 3 และ 4

LIVEWORKSHEETS

24. วิธีใดช่วยประหยัดน้ำได้ (ว 3.2 ป.5/2)

ก. แปรงฟันโดยใช้แก้วรองน้ำจากก๊อก
ข. ใช้น้ำที่เหลือจากการล้างจานรดต้นไม้
ค. อาบน้ำด้วยฝักบัวแทนการอาบน้ำในอ่าง
ง. ถูกทุกข้อ

25. ดวงอาทิตย์เป็นดาวประเภทใด (ว 3.1 ป.5/1)

ก. ดาวหาง ข. ดาวฤกษ์ ค. ดาวเคราะห์ ง. ดาวบริวาร

26. ถ้ายืนหันหน้าไปทางดวงอาทิตย์ในตอนเช้า ด้านหลังจะเป็นทิศอะไร (ว 3.1 ป.5/2)

ก. ทิศใต้ ข. ทิศเหนือ ค. ทิศตะวันตก ง. ทิศตะวันออก

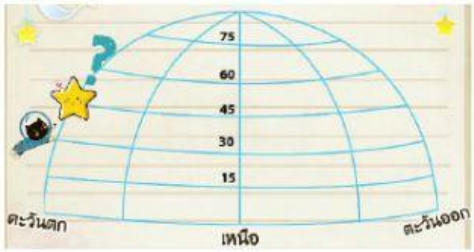
27.  **จากสัญลักษณ์มือ มีค่าประมาณมุมเงยเท่าใด** (ว 3.1 ป.5/2)

ก. 15° ข. 20° ค. 25° ง. 30°

28.  **จากสัญลักษณ์มือ มีค่าประมาณมุมเงยเท่าใด** (ว 3.1 ป.5/2)

ก. 18° ข. 20° ค. 24° ง. 25°

พิจารณาข้อมูลแล้วตอบคำถามข้อ 29-30



29. จากรูป ดาวดวงนี้มีตำแหน่งมุมทิศเท่าใด (ว 3.1 ป.5/2)

ก. 45° ข. 90° ค. 180° ง. 270°

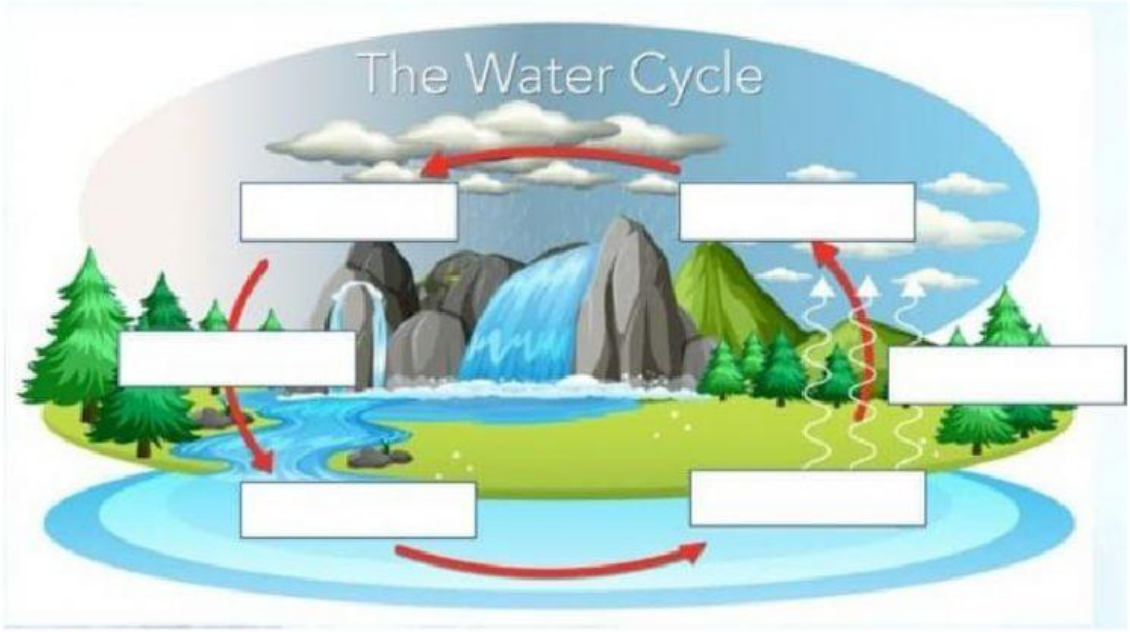
30. จากรูป ดาวดวงนี้มีตำแหน่งมุมเงยเท่าใด (ว 3.1 ป.5/2)

ก. 15° ข. 30° ค. 45° ง. 60°

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2 : นำคำที่กำหนดให้เติมลงในแผนภาพวัฏจักรน้ำให้ถูกต้อง

ตกลงสู่พื้น	แหล่งน้ำได้รับความร้อน	การควบแน่น
ไหลลงสู่แหล่งน้ำ	การกลั่นตัว	การระเหย



****

LIVEWORKSHEETS