ข้อสอบปลายภาค โรงเรียนวัดโตนด สำนักงานเขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คะแนน 15 คะแนน เวลา 60 นาที

ชื่อ.....ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เลขที่ .....

คำชี้แจง ข้อสอบฉบับนี้ เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ คะแนนเต็ม 15 คะแนน

คำสั่ง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมาย × ลงในกระดาษคำตอบ

ว 2.3 ป. 5/1 (ข้อ 1 - 2)

1.ถ้านักบินอวกาศตีกลองในอวกาศ เขาจะได้ยินเสียงกลองหรือไม่ เพราะอะไร

ก. ได้ยิน เพราะกลองอยู่ใกล้ตัว

ข. ไม่ได้ยิน เพราะไม่มีตัวกลาง

ค. ได้ยิน เพราะกลองสั่นสะเทือน

ง. ไม่ได้ยิน เพราะกลองไร้น้ำหนัก

2.ข้อใดเรียงลำดับตัวกลางที่เสียงเคลื่อนที่ผ่านได้ดีที่สุดไปน้อยที่สุด

ก. แก๊ส ของเหลว ของแข็ง

ข. ของเหลว ของแข็ง แก๊ส

ค. ของแข็ง ของเหลว แก๊ส

ง. ของเหลว แก๊ส ของแข็ง

ว 2.3 ป. 5/2 (ข้อ 3 - 5)

3. คนตีระนาดเล่นเพลงให้มีเสียงสูง เสียงต่ำได้อย่างไร

ก. ตีตัวระนาดที่มีความหนาแน่นของไม้ต่างกัน

ข. ออกแรงตีตัวระนาดด้วยความแรงต่างกัน

ค. ใช้ไม้ตีตัวระนาดทำด้วยวัสดุต่างชนิดกัน

ง. ใช้ตัวระนาดที่มีความยาวต่างกัน



4. เมื่อดีดกีตาร์แล้วใช้มือจับสายกีตาร์ให้หยุดสั่น จะเกิดผลอย่างไร

ก. มีเสียงสูง

ข. มีเสียงต่ำ

ค. มีเสียงดัง

ง. ไม่มีเสียง

5. นักดนตรีที่สีไวโอลิน จะใช้นิ้วกดสายแล้วเลื่อนตำแหน่งกดสายไปมาขณะสีไวโอลินเพื่ออะไร

ก. บังคับไม่ให้เสียงสั่น

ข. บังคับไม่ให้สายไวโอลินสั่น

ค. ปรับให้เกิดเสียงสูงหรือต่ำตามต้องการ

ง. ปรับให้เสียงเคลื่อนที่ไปถึงหูได้เร็วตามต้องการ

ง. หันหลังให้แหล่งกำเนิดเสียง

LIVEWORKSHEETS

ว 2.3 ป. 5/3 (ข้อ 6)

6. ปัจจัยใดที่ทำให้เกิดความดังของเสียง

A. ความสั่นสะเทือนมากน้อยของวัตถุต้นกำเนิดเสียง
B. ระยะทางมากน้อยจากวัตถุต้นกำเนิดเสียง
C. ชนิดของตัวกลางที่เสียงเคลื่อนที่ผ่าน

ก. ข้อ A และ B ข. ข้อ B และ C

ค. ข้อ A และ C ง. ข้อ A B และ C

ว 2.3 ป. 5/4 (ข้อ 7)

7. ระดับความดังของเสียงเกินกี่เดซิเบล จึงจัดเป็นเสียงดัง

ก. เกิน 50 เดซิเบล ข. เกิน 60 เดซิเบล

ค. เกิน 70 เดซิเบล ง. เกิน 80 เดซิเบล

ว 2.3 ป. 5/5 (ข้อ 8)

8. เสียงในข้อใดที่เป็นอันตรายต่อเยื่อแก้วหู

ก. เสียงขุดเจาะถนน ข. เสียงเครื่องดูดฝุ่น

ค. เสียงรถยนต์ ง. เสียงฝนตก

ว 3.2 ป. 5/1 (ข้อ 9 – 11)

9. แหล่งน้ำในข้อใดเป็นแหล่งน้ำใต้ดิน

ก. บึง ข. แม่น้ำ

ค. น้ำบาดาล ง. มหาสมุทร

จำแนกแหล่งน้ำบนโลกออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

น้ำเค็ม	ทะเล	มหาสมุทร	ลำธาร
น้ำจืด	บึง	แม่น้ำ	น้ำบาดาล

10.ข้อใดจำแนกไม่ถูกต้อง

ก. บึง ข. แม่น้ำ

ค. ลำธาร ง. น้ำบาดาล

11.แหล่งน้ำที่มีปริมาณน้ำมากคือแหล่งน้ำในข้อใด

ก. บึง ข. คลอง

ค. ทะเล ง. บ่อน้ำบาดาล

ว 3.2 ป. 5/2 (ข้อ 12 – 13)

12.บุคคลใดใช้น้ำได้เหมาะสมที่สุด

ก. เอล้างรถทุกวัน

ข. บีซักผ้าวันละ 1 ชุด

ค. ชีล้างจานครั้งละมาก ๆ

ง. ดีอาบน้ำโดยการแช่ตัวในอ่างอาบน้ำ

13.ข้อใดเป็นผลที่เกิดขึ้นเมื่อนำผักตบชวาออกจากแหล่งน้ำ

ก. ทำให้แหล่งน้ำเน่าเสีย

ข. ทำให้ปริมาณแหล่งน้ำลดลง

ค. ทำให้แหล่งน้ำขุ่นขึ้น

ง. ทำให้แก๊สออกซิเจนละลายน้ำได้มากขึ้น

ว 3.1 ป. 5/1 (ข้อ 14 – 16)

วัตถุ A มีแสงสว่างในตัวเอง ส่องแสงกะพริบระยิบระยับบนท้องฟ้าในเวลากลางคืน

14.จากข้อความ วัตถุ A คือข้อใด

ก. ดาวฤกษ์ ข. ดวงจันทร์

ค. ดาวเสาร์ ง. ดาวหาง

15. ลักษณะใดเป็นลักษณะของดาวฤกษ์

ก. แสงนวลนิ่ง ข. สีสันหลากหลาย

ค. กะพริบระยิบระยับ ง. ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง

LIVEWORKSHEETS

16. ดาวเคราะห์มีลักษณะอย่างไร

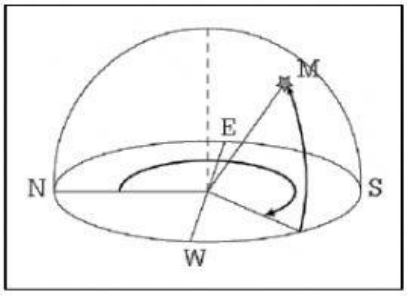
ก. มีแสงสว่างในตัวเอง

ข. ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง

ค. มีแสงระยิบระยับตลอดเวลา

ง. มองเห็นได้ด้วยตาเปล่าทุกดวง

ว 3.1 ป. 5/2 (ข้อ 17 – 20)



17. จากภาพ ดาว M มีพิกัดขอบฟ้าเท่าใด

	มุมทิศ	มุมเงย
ก.	45 องศา	45 องศา
ข.	180 องศา	60 องศา
ค.	225 องศา	45 องศา
ง.	180 องศา	60 องศา

18.แผนที่ดาวมีประโยชน์อย่างไร

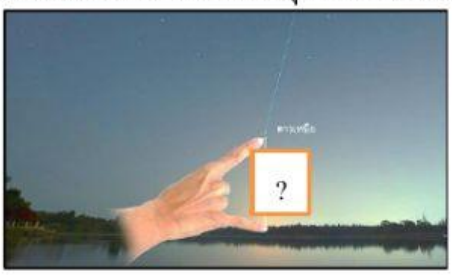
ก. บอกตำแหน่งของกลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า

ข. บอกสีของดวงดาวและระยะทางของดวงดาว

ค. ให้รายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะต่างๆ ของดวงดาว

ง. ให้รายละเอียดเกี่ยวกับประวัติและตำนานของดวงดาว

19. จากภาพ สามารถประมาณค่ามุมเงยได้กี่องศา

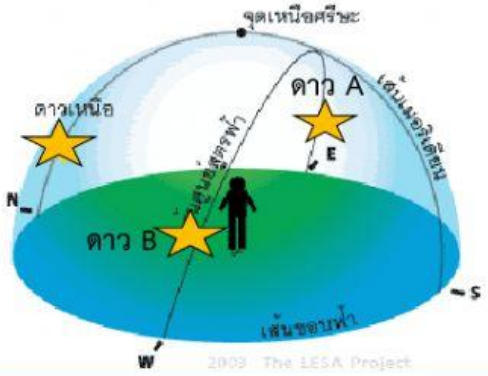


ก. 5 องศา

ข. 10 องศา

ค. 15 องศา

ง. 22 องศา



นักเรียนสังเกตท้องฟ้าช่วงเวลา 21.00 น. มองเห็นดาว 3 ดวง คือดาวเหนือ ดาว A และ ดาว B อยู่บนพิกัดท้องฟ้าตามภาพ

20. จากข้อมูลข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. ดาว A จะตกลับขอบฟ้าก่อนดาวดวงอื่น

ข. ดาว B จะตกลับขอบฟ้าก่อนดาวดวงอื่น

ค. เมื่อเวลาผ่านไป 5 ชั่วโมง ดาว A จะอยู่ทางทิศใต้

ง. เมื่อเวลาผ่านไป 5 ชั่วโมง ดาวเหนือจะเคลื่อนไปอยู่ที่จุดเหนือศีรษะพอดี

LIVEWORKSHEETS

ว 3.2 ป. 5/3 (ข้อ 21 – 22)

จากแบบจำลองวัฏจักรน้ำ ตอบคำถามข้อ 21 – 22



21.หากขาดน้ำทะเลจะส่งผลต่อการเกิดวัฏจักรของน้ำใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

ก. ใช่ เพราะน้ำในแม่น้ำ ลำธารมีไม่เพียงพอ

ข. ใช่ เพราะน้ำที่ทำให้เกิดวัฏจักรของน้ำต้องเป็นน้ำเค็ม

ค. ไม่ใช่ เพราะแม่น้ำ ลำธารทำให้เกิดวัฏจักรของน้ำได้

ง. ไม่ใช่ เพราะน้ำเค็มเกิดวัฏจักรของน้ำไม่ได้

22.ละอองน้ำในเมฆที่รวมตัวกันจนอากาศไม่สามารถพยุงไว้ได้ ทำให้เกิดสิ่งใด

ก. ฝน ข. เมฆ

ค. หมอก ง. สายรุ้ง

ว 3.2 ป. 5/4 (ข้อ 23 – 24)

พิจารณาข้อมูล แล้วตอบคำถามข้อ 23 – 24

ปรากฏการณ์	ลักษณะ	สถานที่เกิด
A	ก้อนน้ำแข็ง	ท้องฟ้า
หิมะ	B	ท้องฟ้า
น้ำค้างแข็ง	ผลึกน้ำแข็ง	C
D	ละอองน้ำ	ใบไม้ ยอดไม้

23. ปรากฏการณ์ A คือข้อใด

ก. ฝน ข. ลูกเห็บ

ค. หมอก ง. แม่คะนิ้ง

24. ลักษณะ B ตรงกับข้อใด

ก. หยดน้ำ ข. ก้อนน้ำแข็ง

ค. ผลึกน้ำแข็ง ง. ละอองน้ำ

ว 3.2 ป.5/5 (ข้อ 25)

25. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. เมฆเกิดจากไอน้ำรวมตัวกัน

ข. หมอกสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดวัน

ค. หมอกเกิดจากการควบแน่นของน้ำค้างแข็ง

ง. เมฆเกิดในที่ความสูงจากพื้นดินมากกว่าหมอก

ว 4.2 ป.5/1 – ป.5/5 (ข้อ 26 - 30)

26. เครื่องพิมพ์เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับอะไร

ก. หน่วยรับเข้า ข. หน่วยส่งออก

ค. หน่วยจัดเก็บข้อมูล ง. หน่วยประมวลผลกลาง

27.ข้อใดจัดเป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์ (social network)

ก. e-mail ข. Google ค.YouTube ง. facebook

28.หากนักเรียนต้องการส่งข้อความไปหาญาติที่อยู่ต่างประเทศควรใช้บริการใด

ก. e-mail ข. e-book ค.e-learning ง.e-commerce

29. บริการใดต่อไปนี้เป็นบริการภาพถ่ายทางอากาศที่ช่วยสำรวจตำแหน่งพื้นที่บนโลกได้

ก. Earth ข. keep ค. ฟอร์ม ง. เอกสาร

30. ข้อใดเป็นบล็อกคำสั่งที่อยู่ในกลุ่มคำสั่งการเคลื่อนที่

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

LIVEWORKSHEETS