

ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

หน่วยที่ 7 การวัด

จำนวน 30 ข้อ

จงกา X ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

- ข้อใดมีความยาวมากที่สุด
 - 1 มิลลิเมตร
 - 1 เซนติเมตร
 - 1 เมตร
 - 1 กิโลเมตร
- ข้อใดเป็นการวัดที่แตกต่างจากข้ออื่น
 - ข้าวสาร 1 ลิตร
 - เกลือหนัก 5 กิโลกรัม
 - ข้าวเปลือก 20 ถัง
 - น้ำ 7 ลูกบาศก์เมตร
- ใครใช้เครื่องมือในการวัดความยาวได้เหมาะสม
 - ก้อยใช้สายวัดชนิดตลับวัดรอบเอวของตนเอง
 - จอยใช้ไม้บรรทัดวัดรอบปากโอ่ง
 - มดใช้ไม้เมตรวัดความสูงของตู้เสื้อผ้า
 - แชมป์ใช้ไม้บรรทัดวัดความกว้างของห้องเรียน
- เชือกเส้นที่หนึ่งยาว 48 เมตร เชือกเส้นที่สองยาว 24 เมตร ถ้านำมาตัดออกเป็นเส้นยาวเส้นละ 8 เมตร จะตัดเชือกได้ทั้งหมดกี่เส้น
 - 9 เส้น
 - 11 เส้น
 - 13 เส้น
 - 15 เส้น
- ถ้าต้องการเขียนแผนที่ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงพัทยา ควรใช้มาตราส่วนในข้อใด
 - 1 กก. : 10 กก.
 - 1 ม. : 100 กม.
 - 1 ซม. : 100 กม.
 - 1 ลิตร : 100 ลิตร
- “พ่อบอกว่าระยะทางจากหลังบ้านถึงบ่อน้ำประมาณ 250 เมตร นักเรียนใช้เชือกที่มีความยาว 5 เมตร วัดระยะทางนั้นได้ 55 ครั้ง” ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 - ระยะทางจากหลังบ้านถึงบ่อน้ำสั้นกว่าที่ประมาณไว้ 25 เมตร
 - ระยะทางจากหลังบ้านถึงบ่อน้ำยาว 275 เมตร ยาวกว่าที่ประมาณไว้ 25 เมตร
 - ระยะทางจากหลังบ้านถึงบ่อน้ำยาว 225 เมตร
 - ระยะทางจากหลังบ้านถึงบ่อน้ำยาว 250 เมตร เท่ากับที่ประมาณไว้

7. นักเรียนคาดคะเนระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียนเป็นระยะทางประมาณ 480 เมตร ถ้านักเรียนนำล้อรถที่มีเส้นรอบวงยาว 2 เมตร กลิ้งจากบ้านถึงตลาดได้ 235 รอบ ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. ระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียนยาวเท่ากับที่คาดคะเนไว้
- ข. ที่คาดคะเนไว้ยาวกว่า 20 เมตร เมื่อวัดระยะทางด้วยล้อรถ
- ค. ที่คาดคะเนไว้สั้นกว่า 20 เมตร เมื่อวัดระยะทางด้วยล้อรถ
- ง. นักเรียนคาดคะเนระยะทางคลาดเคลื่อนไป 10 เมตร
8. ข้อใดมีหน่วยวัดเป็นกิโลเมตร
- ก. นักกีฬาขว้างน้ำหนัก
- ข. ความยาวของผ้า
- ค. ระยะทางจากบ้านไปถึงชายทะเล
- ง. ความสูงของยุทธพงษ์
9. ข้อใดคือเครื่องมือของช่างตัดเสื้อ
- ก. เครื่องชั่ง ข. ตลับเมตร
- ค. ไม้บรรทัด ง. สายวัดตัว
10. หากต้องการเปรียบเทียบต้นมะม่วงและต้นมะพร้าว ควรตั้งคำถามว่าอย่างไร
- ก. ต้นมะพร้าวยาวกว่าต้นมะม่วงเท่าไร
- ข. ต้นมะพร้าวสูงกว่าต้นมะม่วงเท่าไร
- ค. ต้นมะพร้าวและต้นมะม่วงมีน้ำหนักเท่าไร
- ง. ต้นมะพร้าวและต้นมะม่วงมีลูกรวมทั้งหมดเท่าไร
11. เสาธงสูง 15 เมตร ปักลงไปในดิน 45 เซนติเมตร เสาธงส่วนที่พ้นพื้นดินสูงเท่าไร
- ก. 14 เมตร 55 เซนติเมตร
- ข. 14 เมตร 550 เซนติเมตร
- ค. 15 เมตร 45 เซนติเมตร
- ง. 15 เมตร 450 เซนติเมตร
12. ข้อใดมีน้ำหนักน้อยที่สุด
- ก. 1 กิโลกรัมครึ่ง
- ข. 9 ชีด
- ค. 2 กิโลกรัมครึ่ง
- ง. 500 กรัม
13. ปลาหนัก 1 กิโลกรัม 5 ชีด กุ้งหนัก 1 กิโลกรัม 800 กรัม ไก่หนัก 17 ชีด เนื้อหมูหนัก 1,200 กรัม สิ่งใดหนักน้อยที่สุด
- ก. เนื้อหมู ข. กุ้ง
- ค. ไก่ ง. ปลา
14. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- 1) 4 กิโลกรัม 100 กรัม หนักเท่ากับ 4,100 กรัม
- 2) 2 กิโลกรัมครึ่ง หนักมากกว่า 2 กิโลกรัม 500 กรัม
- 3) 30 ชีด หนักไม่ถึง 3 กิโลกรัม
- 4) 1 กิโลกรัม 8 ชีด หนักน้อยกว่า 24 ชีด
- ข้อใดถูกต้อง
- ก. 1) และ 2)
- ข. 2) และ 3)
- ค. 3) และ 4)
- ง. 1) และ 4)

15. ข้อใดมีน้ำหนักเท่ากับส้ม 3 กิโลกรัมครึ่ง
- มะพร้าว 3 กิโลกรัม 5 กรัม
 - มะม่วง 3 กิโลกรัม 500 กรัม
 - มะปราง 3 กิโลกรัม 250 กรัม
 - มะยม 3,000 กรัม
16. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- 2 กิโลกรัมครึ่ง > 2,500 กรัม
 - 1 กิโลกรัม 2 ชีด = 1 กิโลกรัม 2 กรัม
 - 3 กิโลกรัม 4 ชีด < 3 กิโลกรัมครึ่ง
 - 2,400 กรัม \neq 2 กิโลกรัม 400 กรัม
17. “ขนุนหนัก 3 กิโลกรัม 2 ชีด มะละกอหนัก 1 กิโลกรัม 600 กรัม ทุเรียนหนัก 3,500 กรัม” จากสถานการณ์ข้อใดถูกต้อง
- ทุเรียนหนักกว่ามะละกอ 2 กิโลกรัม
 - ขนุนหนักเท่ากับทุเรียน
 - มะละกอหนักน้อยกว่าขนุน 1 กิโลกรัม 6 ชีด
 - ทุเรียนหนักเท่ากับมะละกอ
18. “ชมพู่หนึ่งหนัก 27 กิโลกรัม เป็นน้ำหนักของแข่ง 550 กรัม” จากสถานการณ์ข้อใดถูกต้อง
- ชมพู่หนัก 26 กิโลกรัมครึ่ง
 - ชมพู่หนักมากกว่า 27 กิโลกรัม
 - ชมพู่และแข่งหนัก 27 กิโลกรัม 550 กรัม
 - ชมพู่หนักน้อยกว่า 27 กิโลกรัม
19. ทองคำราคาบาทละ 10,750 บาท ถ้าซื้อทองคำหนัก 30 กรัม จะต้องจ่ายเงินกี่บาท
- 10,750 บาท
 - 16,125 บาท
 - 21,500 บาท
 - 26,875 บาท
20. “ป่าซ้อกิ่งแห้งมา 23 กิโลกรัม 300 กรัม” จากสถานการณ์ข้อใดถูกต้อง
- หากแบ่งกิ่งแห้งใส่ถุง 20 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน จะได้ ถุงละ 1 กิโลกรัม 100 กรัม
 - หากนำกิ่งแห้งไปทำอาหารเลี้ยงคนงาน 2 กิโลกรัม 500 กรัม จะเหลือกิ่งแห้ง 20 กิโลกรัม 800 กรัม
 - หากแบ่งกิ่งแห้งใส่ถุง ถุงละ 3 กิโลกรัม 500 กรัม จะเหลือกิ่งแห้ง 2 กิโลกรัม
 - หากป่าซ้อกิ่งแห้งมาเพิ่มอีก 2 กิโลกรัม จะมีกิ่งแห้ง 25 กิโลกรัมครึ่ง
21. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- เติมน้ำมันเบนซิน 50 ลูกบาศก์เมตร
 - ใช้ดินถมบริเวณบ้าน 60 มิลลิลิตร
 - แม่ซื้อทรายถมสนาม 8 ลิตร
 - น้ำส้มสายชูขวดใหญ่ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร
22. ข้อใดมีปริมาตรมากที่สุด
- น้ำส้ม 680 มิลลิลิตร
 - น้ำปลา 750 ลูกบาศก์เซนติเมตร
 - ซีอิ้วขาว 1,000 ซม.³
 - น้ำส้มสายชู 970 ซี.ซี.
23. หินมีปริมาตร 6 คิวบิกเมตร น้ำมีปริมาตร 7 ลูกบาศก์เมตร นมถั่วเหลืองมีปริมาตร 8 ลิตร น้ำหวานมีปริมาตร 200 มิลลิลิตร ข้อใดเรียงลำดับจากปริมาตรน้อยที่สุดไปมากที่สุดได้ถูกต้อง
- น้ำ หิน นมถั่วเหลือง น้ำหวาน
 - น้ำหวาน นมถั่วเหลือง หิน น้ำ
 - นมถั่วเหลือง หิน น้ำ น้ำหวาน
 - หิน น้ำ นมถั่วเหลือง น้ำหวาน

24. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
- 1) น้ำดื่มปริมาตร 4 ลิตร
 - 2) น้ำกลั่นปริมาตร 3 ลิตร 300 มิลลิลิตร
 - 3) น้ำมันเครื่องปริมาตร 4,304 มิลลิลิตร
- ข้อใดถูกต้อง
- ก. น้ำดื่มมีปริมาตรมากกว่าน้ำมันเครื่อง
 - ข. น้ำกลั่นมีปริมาตรเท่ากับน้ำมันเครื่อง
 - ค. น้ำกลั่นมีปริมาตรน้อยกว่าน้ำดื่ม
 - ง. น้ำมันเครื่องมีปริมาตรน้อยกว่าน้ำกลั่น
25. นมสด 5 กล่อง กล่องละ 200 มิลลิลิตร
น้ำมันพืช 1 ขวด 1,000 มิลลิลิตร น้ำหวาน
2 ขวด ขวดละ 560 ลูกบาศก์เซนติเมตร
ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. นมสดและน้ำมันพืชมีปริมาตรเท่ากัน
 - ข. นมสดมีปริมาตรมากที่สุด
 - ค. น้ำหวานมีปริมาตรน้อยที่สุด
 - ง. น้ำมันพืชมีปริมาตรมากกว่าน้ำหวาน
26. “ถังน้ำใบใหญ่ใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 450 ลิตร 500 มิลลิลิตร ตักน้ำไปใส่ตู้ปลา 42 ลิตร 200 มิลลิลิตร ตักไปใส่ถังใบเล็กอีก 125 ลิตร 300 มิลลิลิตร” จากสถานการณ์ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. เหลื่อน้ำอยู่ในถังใหญ่น้อยกว่า 200 ลิตร
 - ข. น้ำในถังเล็กรวมน้ำในตู้เลี้ยงปลาเท่ากับ 167 ลิตร 500 มิลลิลิตร
 - ค. น้ำในตู้ปลาน้อยกว่าน้ำในถังเล็ก 82 ลิตร 100 มิลลิลิตร
 - ง. เหลื่อน้ำอยู่ในถังใหญ่เท่ากับ 202 ลิตร
27. มีน้ำผลไม้ 5 ลิตร 850 มิลลิลิตร แบ่งให้เด็ก 9 คน คนละเท่าๆ กัน เด็กจะได้รับน้ำผลไม้คนละเท่าไร
- ก. 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร
 - ข. 650 ลูกบาศก์เมตร
 - ค. 550 มิลลิลิตร
 - ง. 650 ลูกบาศก์เซนติเมตร
28. “โอ่งใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 20 ลิตร 700 มิลลิลิตร ถ้าเติมน้ำลงไปอีก 8 ลิตร 800 มิลลิลิตร น้ำจะเต็มโอ่งพอดี” จากสถานการณ์ข้อใดถูกต้อง
- ก. โอ่งใบนี้มีความจุ 20 ลิตร 700 มิลลิลิตร
 - ข. โอ่งใบนี้มีความจุ 29 ลิตร 500 มิลลิลิตร
 - ค. โอ่งใบนี้มีความจุมากกว่า 30 ลิตร
 - ง. โอ่งใบนี้มีความจุน้อยกว่า 29 ลิตร
29. “แต่ละวันร่างกายคนต้องสูญเสียน้ำประมาณ 2,500 มิลลิลิตร ซึ่งจะได้น้ำชดเชยจากอาหารประมาณ 1,000 มิลลิลิตร และจากปฏิกิริยาภายในเซลล์อีกประมาณ 300 มิลลิลิตร” ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ก. จะต้องดื่มน้ำอีก 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร น้ำในร่างกายจึงจะพอดีกับที่สูญเสีย
 - ข. จะต้องดื่มน้ำอีก 1 ลิตร 300 มิลลิลิตร น้ำในร่างกายจึงจะพอดีกับที่สูญเสีย
 - ค. จะต้องดื่มน้ำน้อยกว่า 1 ลิตร น้ำในร่างกายจึงจะพอดีกับที่สูญเสีย
 - ง. จะต้องดื่มน้ำมากกว่า 3 ลิตร น้ำในร่างกายจึงจะพอดีกับที่สูญเสีย

30. ถังน้ำใบหนึ่งมีความจุ 4 ลิตร 500 มิลลิลิตร หากใส่น้ำอยู่เต็มถึงพอดีแล้วหย่อนลูกตุ้มเหล็กลงไป
ทำให้มีน้ำล้นออกจากถัง และเมื่อเอาลูกตุ้มเหล็กออกเหลือน้ำอยู่ในถัง 3 ลิตร 900 มิลลิลิตร
ลูกตุ้มเหล็กมีปริมาตรเท่าไร

ก. 4 ลิตร 500 มิลลิลิตร

ข. 3 ลิตร 900 มิลลิลิตร

ค. 500 มิลลิลิตร

ง. 600 มิลลิลิตร

