

แบบทดสอบ โจทย์ปัญหา เรื่อง ของผสม จำนวน 20 ข้อ

- น้ำเชื่อมชนิดหนึ่ง มีน้ำตาลผสมอยู่ 25% จำนวน 16 ลิตร นำมาผสมกับน้ำเชื่อมชนิดที่สอง มีน้ำตาลผสมอยู่ 10% จำนวน 8 ลิตร จะทำให้ได้น้ำเชื่อมชนิดใหม่ ที่มีน้ำตาลผสมอยู่ที่ %
1) 16 % 2) 18 % 3) 20 % 4) 22 %
- น้ำเกลือชนิดที่ 1 มีเกลือผสมอยู่ 20% จำนวน 80 ลิตร นำมาผสมกับน้ำเกลือชนิดที่ 2 ที่มีเกลือผสมอยู่ 16% จำนวน 60 ลิตร จากนั้นใส่เกลือลงไปเพิ่มอีก 8 ลิตร อยากทราบว่าน้ำเกลือชนิดใหม่จะมีเกลือผสมอยู่ที่ %
1) 20 % 2) $22\frac{26}{37}$ % 3) 24.5 % 4) $25\frac{3}{19}$ %
- น้ำมะนาวชนิดแรก มีความเข้มข้นของมะนาว 20% จำนวน 100 ลิตร นำมาผสมกับน้ำมะนาวชนิดที่สองที่มีความเข้มข้นของมะนาว 16% จำนวน 40 ลิตร จากนั้นเติมน้ำเปล่าลงไป 20 ลิตร อยากทราบว่าน้ำมะนาวชนิดใหม่จะมีความเข้มข้นของมะนาวที่ %
1) 15.5 % 2) 16 % 3) 16.5 % 4) 16.75 %
- สารละลาย A มีกรด 30% จำนวน 80 กรัม นำมาผสมกับสารละลาย B จำนวน 40 กรัม ทำให้ได้สารละลายชนิดใหม่ที่มีกรด 34% อยากทราบว่าสารละลาย B มีกรดที่ %
1) 40 % 2) 42 % 3) 44 % 4) 46 %
- นํานมสดที่มีไขมันเนย 5% จำนวน 20 ลิตร ผสมกับนมสดที่มีไขมันเนย 8% จำนวน 25 ลิตร แล้วเติมนําครีมที่มีไขมันเนยลงไปอีกจำนวน 30 ลิตร ทำให้ได้นมสดผสมที่มีไขมันเนย 15% จงหาว่านําครีมที่เติมลงไปมีไขมันเนยกี่เปอร์เซ็นต์
1) 25 % 2) 25.5 % 3) 26 % 4) 27.5 %
- เหล้าผสมชนิดหนึ่ง นำมาผสมกับโชดาและเหล้าแท้ โดยปริมาณเหล้าผสมมีปริมาณเป็น 1 ใน 4 ของโชดา ส่วนปริมาณเหล้าแท้มีปริมาณเป็น 1 ใน 3 ของปริมาณเหล้าผสม ทำให้ได้เหล้าผสมชนิดใหม่ที่มีเหล้าแท้ 13% อยากทราบว่าเหล้าผสมตอนแรกมีเหล้าแท้ผสมอยู่ที่ %
1) 18 % 2) 20 % 3) 32 % 4) 36 %

7. ต้องการน้ำเกลือที่มีความเค็ม 32% อยากทราบว่า จะต้องเติมน้ำเกลือที่มีความเค็ม 40% จำนวนเท่าใด ลงไปในน้ำเกลือที่มีความเค็ม 22% ที่มีอยู่แล้วจำนวน 40 ลิตร
- 1) 120 ลิตร 2) 50 ลิตร 3) 12 ลิตร 4) 6 ลิตร
8. โลหะชนิดหนึ่งมีน้ำหนัก 1.5 กิโลกรัม ประกอบด้วยทองแดง 60% และเงิน 40% โดยน้ำหนัก ถ้า ต้องการหลอมใหม่ให้ได้ส่วนผสมของทองแดง 80% และเงิน 20% โดยน้ำหนัก จะต้องเติมทองแดง เข้าไปอีกกี่กรัม
- 1) 400 2) 600 3) 1,500 4) 1,800
9. ถ้าต้องการแอลกอฮอล์เข้มข้น 37% จำนวน 50 ลิตร จะต้องใช้แอลกอฮอล์เข้มข้น 50% ผสมกับ แอลกอฮอล์เข้มข้น 30% อย่างละกี่ลิตรตามลำดับ ...
- 1) 10.5 กับ 39.5 2) 11.5 กับ 38.5 3) 12.5 กับ 37.5 4) 17.5 กับ 32.5
10. ถังใบหนึ่งมีความจุ 100 ลิตร นำของผสมที่มีแอลกอฮอล์ 40% จำนวน 30 ลิตร เทลงไป จากนั้น เท ของผสมที่มีแอลกอฮอล์ 30% และน้ำเปล่าลงไปอย่างละกี่ลิตร ตามลำดับ จึงจะได้ของผสมชนิดใหม่ ที่มีแอลกอฮอล์ 27% อยู่เต็มถึง
- 1) 25, 45 ลิตร 2) 45, 25 ลิตร 3) 40, 30 ลิตร 4) 50, 20 ลิตร
11. นำน้ำเชื่อมชนิดแรก ที่มีน้ำตาลผสมอยู่ 18% จำนวน 10 ลิตร มาผสมกับน้ำเชื่อมชนิดที่สอง ที่มี น้ำตาลผสมอยู่ 27% จำนวน 8 ลิตร จากนั้นระเหยน้ำออกไปจำนวน 3 ลิตร จะได้น้ำเชื่อมชนิดใหม่ที่มี น้ำตาลอยู่ที่%
- 1) 20% 2) 22.75% 3) 24% 4) 26.4%
12. นำน้ำเกลือชนิดที่ 1 ที่มีความเข้มข้นของเกลือ 36% ผสมกับน้ำเกลือชนิดที่ 2 ที่มีความเข้มข้นของ เกลือ 24% โดยที่ปริมาณน้ำเกลือชนิดที่ 2 เป็น 2 เท่า ของปริมาณน้ำเกลือชนิดที่ 1 จากนั้นนำไปตาก แดดเพื่อทำการระเหยน้ำออก จนกระทั่งเหลือน้ำเกลือเพียง $\frac{4}{5}$ ของปริมาณในตอนแรก อยากทราบว่า น้ำเกลือชนิดใหม่จะมีความเข้มข้นของเกลือกี่ %
- 1) 30% 2) 32% 3) 35% 4) 40%

19. แดงนำน้ำส้มแท้ ที่มีปริมาตร 750 ลูกบาศก์เซนติเมตร มาทำให้เจือจางเป็น 20% โดยเติมน้ำดื่มที่
จะต้องไปซื้อมาลงไป โดยน้ำดื่มปริมาตรสุทธิขวดละ 480 มิลลิลิตร จงหาว่า แดงจะต้องซื้อน้ำดื่มมา
อย่างน้อยกี่ขวด

- 1) 5 ขวด 2) 6 ขวด 3) 7 ขวด 4) 8 ขวด

20. ปุ๋ยชนิด A มีความเข้มข้น 40% ปุ๋ยชนิด B มีความเข้มข้น 60% ถ้านำปุ๋ยทั้งสองชนิดนี้มาผสมเข้า
ด้วยกัน ด้วยอัตราส่วน 3: 2 ตามลำดับ แล้วเรียกว่าปุ๋ยชนิด C ถ้านายชัย นำปุ๋ยชนิด C 1 ส่วนผสมน้ำ
7 ส่วน แล้วส่วนผสมนี้มีความเข้มข้นกี่เปอร์เซ็นต์

- 1) 4 2) 4.5 3) 6 4) 6.25



ajnunnu.com

เฉลย แบบทดสอบ เรื่อง โจทย์ปัญหาของผสม จำนวน 20 ข้อ

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1.	3	11.	4
2.	2	12.	3
3.	3	13.	2
4.	2	14.	4
5.	4	15.	4
6.	4	16.	2
7.	2	17.	1
8.	3	18.	2
9.	4	19.	3
10.	4	20.	3

ajnunnu.com

