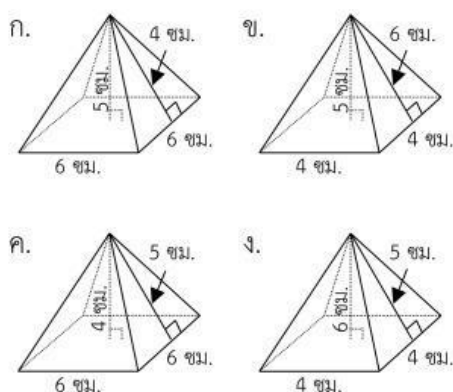


แบบทดสอบท้ายบท

กำหนดสถานการณ์ ดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 1. - 4.)

ขนมเทียน มีลักษณะคล้ายพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัส ซึ่งด้านแต่ละด้านยาว 6 ซม. สูงเอียง 5 ซม. และมีความสูง 4 ซม.

1. จากข้างต้น สามารถวาดภาพประกอบได้ดังข้อใด



ตอบ

2. จากข้างต้น จงหาพื้นที่ผิวข้างของขนมเทียน

- ก. 40 ตร.ซม. ข. 48 ตร.ซม.
ค. 58 ตร.ซม. ง. 60 ตร.ซม.

ตอบ

3. จากข้างต้น จงหาพื้นที่ผิวของขนมเทียน

- ก. 96 ตร.ซม. ข. 84 ตร.ซม.
ค. 64 ตร.ซม. ง. 56 ตร.ซม.

ตอบ

4. จากข้างต้น จงหาปริมาตรของขนมเทียน

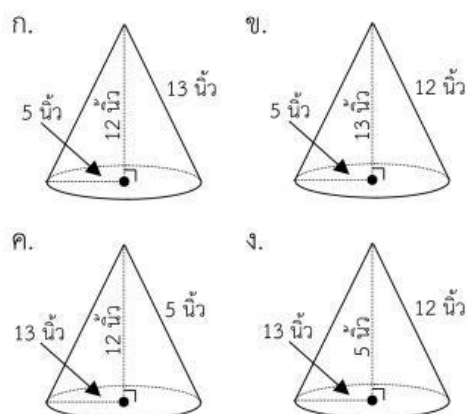
- ก. 26 ลบ.ซม. ข. 32 ลบ.ซม.
ค. 48 ลบ.ซม. ง. 60 ลบ.ซม.

ตอบ

กำหนดสถานการณ์ ดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 5. - 7.)

หมวกของชาวเวียดนามมีลักษณะเป็นกรวย โค้งภายในหมวกทำด้วยเส้นไหมไผ่เหลากกลม ขดเป็นวงกลม ยึดด้วยใบลาน แขนโน้ะต้องการห่อของขวัญเป็นแบบจำลองหมวกของชาวเวียดนาม โดยหมวกใบนี้มีรัศมียาว 5 นิ้ว สูงเอียง 13 นิ้ว และมีความสูง 12 นิ้ว (กำหนดให้ $\pi = 3.14$)

5. จากข้างต้น สามารถวาดภาพประกอบได้ดังข้อใด



ตอบ

6. จากข้างต้น อยากทราบว่าแขนโน้ะจะใช้กระดาษห่อของขวัญอย่างน้อยกี่ตารางนิ้ว

- ก. 266.9 ตร.นิ้ว ข. 282.6 ตร.นิ้ว
ค. 734.76 ตร.นิ้ว ง. 1,020.5 ตร.นิ้ว

ตอบ

7. จากข้างต้น อยากทราบว่าถ้าแขนโน้ะห่อของขวัญเสร็จ จะมีอากาศข้างในของขวัญอย่างน้อยกี่ลูกบาศก์นิ้ว

- ก. 2,122.64 ลบ.นิ้ว ข. 844.43 ลบ.นิ้ว
ค. 314 ลบ.นิ้ว ง. 340.16 ลบ.นิ้ว

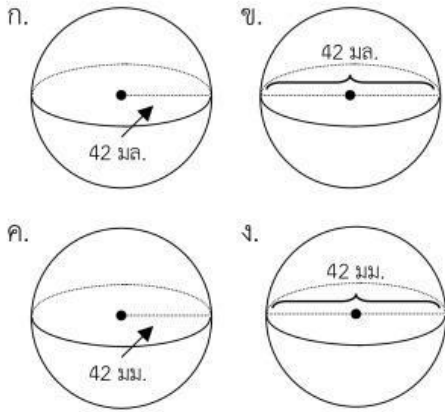
ตอบ

กำหนดสถานการณ์ ดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 8. - 10.)

ลูกปิงปองลูกหนึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว

42 มิลลิเมตร (กำหนดให้ $\pi = 22/7$)

8. จากข้างต้น สามารถวาดภาพประกอบได้ดังข้อใด



ตอบ

9. จากข้างต้น จงหาพื้นที่ผิวของลูกปิงปอง

ก. 116,424 ตร.มม. ข. 116,424 ตร.มม.

ค. 5,544 ตร.มม. ง. 5,544 ตร.มม.

ตอบ

10. จากข้างต้น จงหาปริมาตรของอากาศในลูกปิงปอง

ก. 1,848 ลบ.มม. ข. 38,808 ลบ.มม.

ค. 1,848 ลบ.มม. ง. 38,808 ลบ.มม.

ตอบ

กำหนดสถานการณ์ ดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 11. - 14.)

นักเรียนสุ่มหยิบลูกแก้ว 1 ลูก จากกล่องทึบที่มีลูกแก้วสี

แดง 5 ลูก สีส้ม 2 ลูก สีเขียว 2 ลูก และสีฟ้า 1 ลูก

11. จากข้างต้น มีโอกาสที่นักเรียนจะหยิบได้ลูกแก้วสีแดงหรือไม่

ก. อาจเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้

ข. เกิดขึ้นแน่นอน

ค. ไม่เกิดขึ้นแน่นอน

ง. ไม่มีข้อถูก

ตอบ

12. จากข้างต้น มีโอกาสที่นักเรียนจะหยิบได้ลูกแก้วสีดำหรือไม่

ก. เกิดขึ้นแน่นอน

ข. อาจเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้

ค. ไม่เกิดขึ้นแน่นอน

ง. ไม่มีข้อถูก

ตอบ

13. จากข้างต้น นักเรียนจะหยิบได้ลูกแก้วสีใดน้อยที่สุด

ก. สีส้ม

ข. สีเขียว

ค. สีแดง

ง. สีฟ้า

ตอบ

14. จากข้างต้น นักเรียนจะหยิบได้ลูกแก้วสีใดมากที่สุด

ก. สีแดง

ข. สีส้ม

ค. สีฟ้า

ง. สีเขียว

ตอบ

15. ข้อใดถูกต้อง

ก. $P(S)$ = การทดลองสุ่ม

ข. $P(E)$ = ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์

ค. E = ปริภูมิตัวอย่าง

ง. S = เหตุการณ์

ตอบ

กำหนดการทดลองสุ่ม ดังนี้ (ตอบคำถามข้อ 16. - 20.)

ไฟสำหรับหนึ่งมี 52 ใบ สุ่มหยิบไฟ 1 ใบ

16. จากข้างต้น จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะหยิบได้ไฟเป็นหมายเลข 7

ก. $P(E) = 14/52$ ข. $P(E) = 7/52$

ค. $P(E) = 4/52$ ง. $P(E) = 1/52$

ตอบ

17. จากข้างต้น จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะหยิบได้ไพ่หมายเลข 13

ก. $P(E) = 26/52$ ข. $P(E) = 13/52$

ค. $P(E) = 1/52$ ง. $P(E) = 0/52$

ตอบ

18. จากข้างต้น จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะหยิบได้ไพ่เป็นสีแดง

ก. $P(E) = 1/52$ ข. $P(E) = 13/52$

ค. $P(E) = 26/52$ ง. $P(E) = 39/52$

ตอบ

19. จากข้างต้น จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะหยิบได้ไพ่เป็นข้าวหลามตัด

ก. $P(E) = 1/52$ ข. $P(E) = 13/52$

ค. $P(E) = 26/52$ ง. $P(E) = 52/52$

ตอบ

20. จากข้างต้น จงหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่จะหยิบได้ไพ่ที่เป็น K และมีสีดำ

ก. $P(E) = 2/52$ ข. $P(E) = 1/52$

ค. $P(E) = 0/52$ ง. ไม่มีข้อถูก

ตอบ



ยากกว่าที่เราขอสอบ คือเราคัดลอกจากใจเธอ