



แบบฝึกหัด

ชื่อ

ชั้น เลขที่

คะแนน.....

😊 ให้เด็ก ๆ เลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว ♥

1. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับเงา

- ก. เงาเกิดเมื่อมีวัตถุ โปร่งใสมากขึ้นทางเดินของแสงจะเกิดเงาบนฉาก
- ข. เงามีลักษณะเป็นสีดำหรือสีเทา เป็นรูปร่าง 2 มิติ คล้ายวัตถุที่นำมาทาบแสง
- ค. เงามืดมีสีดำ เกิดล้อมรอบเงามัว
- ง. เงามัวมีสีเทา จะอยู่ตรงกลาง

2. ภาพใด ที่ **ไม่** เกิดจากเงา

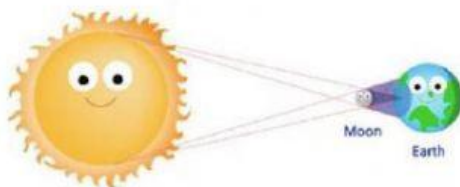
ก.



ข.



ค.



ง.



3. เหตุการณ์ในข้อใด ที่สามารถมองเห็นเงา



ภาพ ก

การมองเห็นดวงจันทร์ในน้ำ

ก. ภาพ ก เท่านั้น

ค. ทั้งภาพ ก และ ข



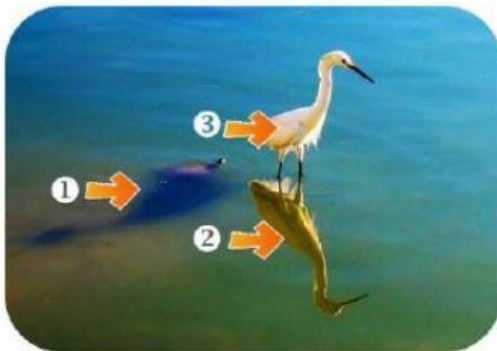
ภาพ ข

การมองเห็นพื้นเป็นรูปต้นไม้

ข. ภาพ ข เท่านั้น

ง. ไม่ใช่ทั้ง 2 ภาพ

4. จากรูป บริเวณใดเป็นเงา



ก. 1 เท่านั้น

ข. 1 และ 2

ค. 2 และ 3

ง. 1 2 และ 3

5. ข้อใด เป็นภาพที่ถูกต้องเกี่ยวกับการเกิดเงา

ก.



ข.



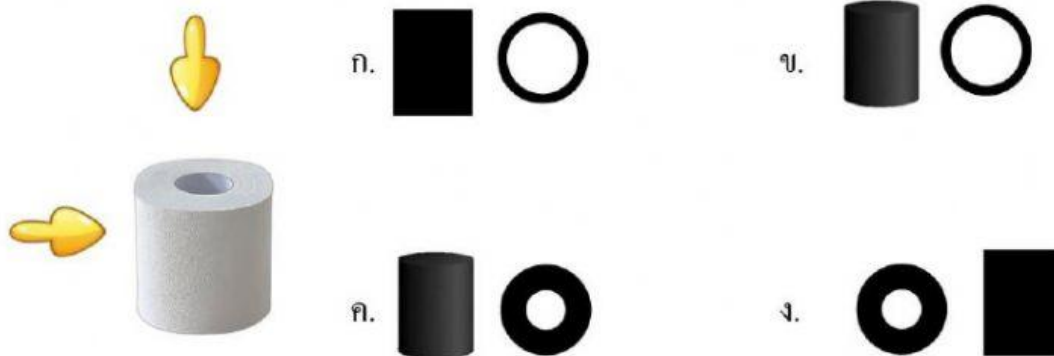
ค.



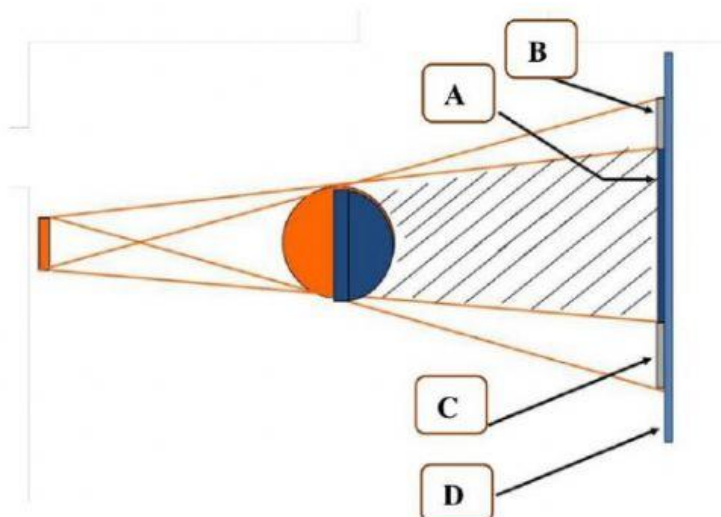
ง.



6. เมื่อฉายแสงไฟไปยังกระดาษทึบรูจากด้านบน และด้านข้าง เงาของทึบรูจะมีรูปร่างตามข้อใด



ใช้ภาพในการตอบคำถามข้อ 7 - 8



7. ข้อใด ถูกต้อง

ก. ตำแหน่ง A เกิดเงาที่มีสีเทา

ข. ตำแหน่ง B เกิดเงามืด

ค. ตำแหน่ง C เกิดเงามืด

ง. ตำแหน่ง D ไม่เกิดเงา

8. บริเวณใดที่**ไม่มี**แสงตกลงบนฉาก

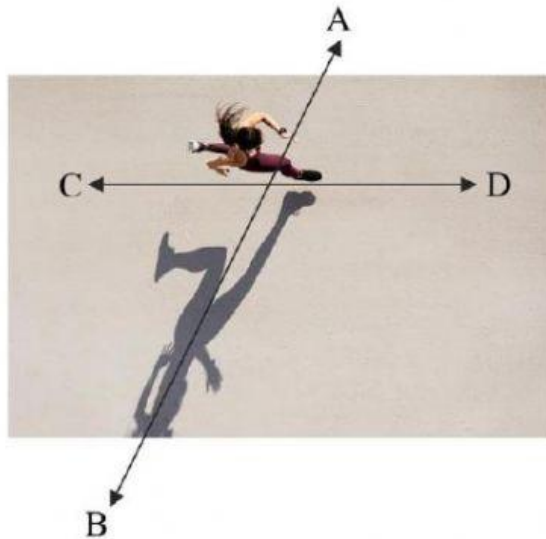
ก. A

ข. B

ค. C

ง. D

9. นักกีฬาหญิงคนหนึ่งออกกำลังกายโดยการตอมเข้า มีเงาทอดลงบนพื้น ดังรูป



ข้อใดถูกต้อง

ก. ตำแหน่ง A คือทิศเหนือ

ข. ตำแหน่ง B คือทิศใต้

ค. ตำแหน่ง C คือทิศเหนือ

ง. ตำแหน่ง D คือทิศตะวันออก

10. ถ้าต้องการให้ปรากฏเงาของตัวหนังตะลุงบนฉาก จะต้องจัดอุปกรณ์ คือ ฉาก ตัวหนัง แหล่งกำเนิดแสง อย่างไร



ก. ตัวหนัง ฉาก แหล่งกำเนิดแสง

ข. ฉาก ตัวหนัง แหล่งกำเนิดแสง

ค. แหล่งกำเนิดแสง ฉาก ตัวหนัง

ง. ตัวหนัง แหล่งกำเนิดแสง ฉาก

