



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

รหัสวิชา 74 ความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์ (PAT 4)

สอบวันเสาร์ที่ 10 กรกฎาคม 2553

เวลา 13.00 - 16.00 น.

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....

สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

กรุณาอ่านคำอธิบายให้เข้าใจ ก่อนลงมือทำข้อสอบ

คำอธิบาย

- ข้อสอบทั้งหมดมี 3 ตอน จำนวน 48 ข้อ (36 หน้า) รวม 300 คะแนน
ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 36 ข้อ รวม 150 คะแนน
ตอนที่ 2 แบบระบายคำตอบที่สัมพันธ์กัน จำนวน 10 ข้อ รวม 60 คะแนน
ตอนที่ 3 แบบอัตนัย (ภาคปฏิบัติ) จำนวน 2 ข้อ รวม 90 คะแนน
- ให้ตรวจสอบ** ชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ รหัสวิชาสอบในกระดาษคำตอบว่าตรงกับตัวผู้สอบหรือไม่ กรณีที่ไม่ตรง ให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอกระดาษคำตอบสำรองกรอกข้อความหรือระบายให้สมบูรณ์
- ในการตอบ ให้ใช้ดินสอค่าเบอร์ 2B ระบายวงกลมที่ต้องการให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบให้สะอาดจนหมดรอยดำ แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- เมื่อสอบเสร็จ ให้วางกระดาษคำตอบไว้ด้าน **บนข้อสอบ**
- ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนหมดเวลาสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

เอกสารนี้ สงวนลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ห้ามเผยแพร่ อ้างอิง หรือ เฉลย ก่อนได้รับอนุญาต

สถาบันฯ จะยืมทำลายข้อสอบและกระดาษคำตอบทั้งหมด หลังจากประกาศผลสอบแล้ว 3 เดือน



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

ตอนที่ 1 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก (ระบายตัวเลือก) แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้อง
ที่สุดเพียงคำตอบเดียว คำถามมีจำนวน 36 ข้อ (1-36)

รวม 150 คะแนน

ข้อ 1-22 ข้อละ 3 คะแนน

ข้อ 23-36 ข้อละ 6 คะแนน

1. อาคารใดต่อไปนี้ตั้งอยู่ในทวีปเอเชีย

1.



2.



3.



4.



2. “ไบเซมา” ซึ่งเป็นสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ทำสังฆกรรม โดยทั่วไปมีกี่ตำแหน่ง

1. 4

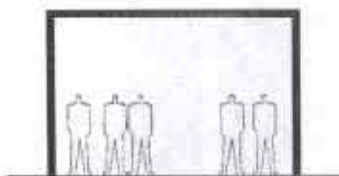
2. 6

3. 8

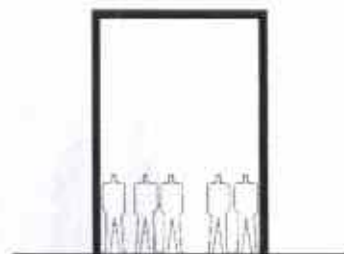
4. 12

3. จัดส่วนระหว่างผนังกับเพดานของโถงโรงละคร ในรูปใดมีความเหมาะสมที่สุด

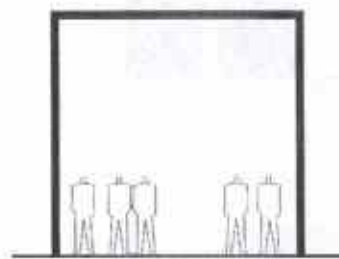
1.



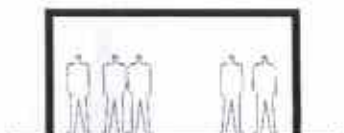
2.



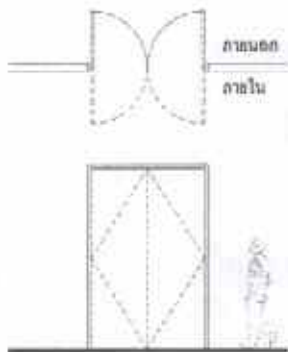
3.



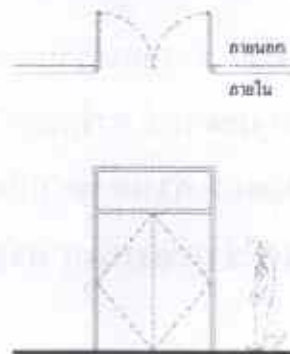
4.



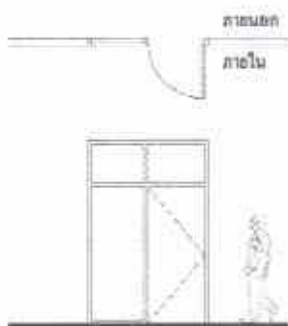
4. ข้อใดมีการใช้ประตูได้เหมาะสมที่สุด



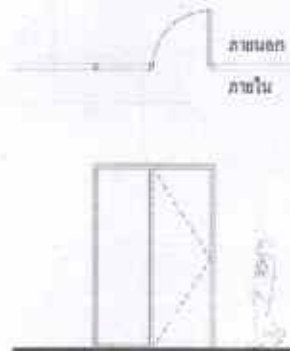
ก.



ข.



ค.

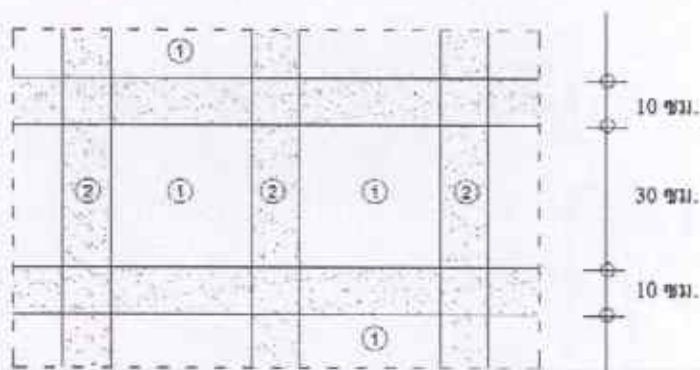


ง.

1. ห้องประชุม (ข), ห้องจัดเลี้ยง (ก), ห้องทำงานผู้บริหาร (ง)
2. ห้องจัดเลี้ยง (ง), ห้องทำงานผู้บริหาร (ค), ห้องประชุม (ข)
3. ห้องทำงานผู้บริหาร (ค), ห้องประชุม (ข), ห้องจัดเลี้ยง (ก)
4. ห้องจัดเลี้ยง (ก), ห้องประชุม (ง), ห้องทำงานผู้บริหาร (ข)



5. คุณสมบัติของวัสดุผนังหลังคาบ้านในข้อใดเหมาะสมที่สุดสำหรับภูมิอากาศเขตร้อนชื้นฝนตกชุก
1. ติดตั้งง่าย ความลาดชันน้อย สะท้อนความร้อนได้ดี
 2. แข็งแรงทนทาน ความลาดชันมาก รับน้ำหนักได้ดี
 3. น้ำหนักเบา ความลาดชันน้อย ทนความร้อนได้ดี
 4. อายุการใช้งานยาวนาน ความลาดชันมาก ระบายอากาศได้ดี
6. วัสดุในข้อใดเหมาะสมที่สุดสำหรับลายพื้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำกลางแจ้งตามรูป



1. ทราายล่าง (1) หินอ่อนผิวหยาบ (2)
2. โม่เสก (1) หินอ่อนผิวเรียบ (2)
3. หินแกรนิตผิวเรียบ (1) ทราายล่าง (2)
4. ไม้ตีเว้นร่อง (1) แกรนิตผิวขรุขระ (2)



7. พรรณไม้ในข้อใดมีกลิ่นหอมทั้งหมด

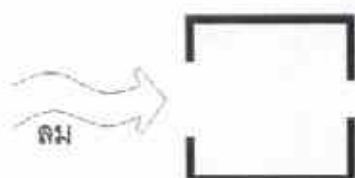
1. พิกุล เทียนหยด กระดังงา
2. ประดู่ ชวนชม บานบุรี
3. ลีลาวดี โมก เพ็ญฟ้า
4. ป๊อบ แก้ว เล็บมือนาง

8. การเลือกใช้พรรณไม้ในข้อใดเหมาะสมที่สุด

1. ปลูกลงดินสอให้ร่มเงาบริเวณที่จอดรถ
2. ปลูกลงโคนไม้ทิศตะวันตกเพื่อบังแดดบ้ายให้ระเบียง
3. ปลูกลีลาวดีไว้ป้องกันเสียงรบกวนจากถนนหน้าบ้าน
4. ปลูกลงในกระถางบริเวณริมสระว่ายน้ำเพื่อสร้างบรรยากาศผ่อนคลาย



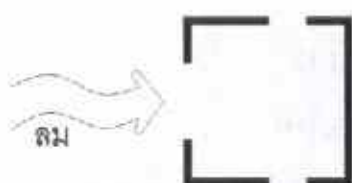
9. จากผังพื้นที่กำหนดให้ ช่องเปิดทางลมออกในข้อใด มีความเร็วลมสูงสุด



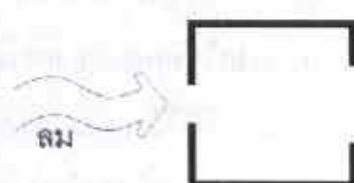
1.



2.



3.



4.

10. การจัดการขยะในข้อใดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากที่สุด

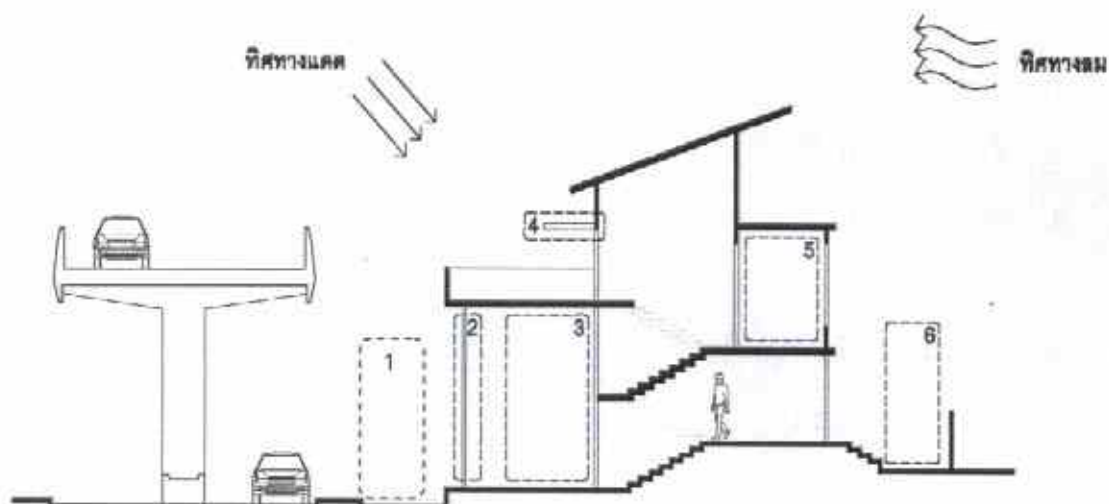
1. การเผาช่วยลดปริมาณและเร่งการสลายให้เร็วขึ้น
2. การฝังกลบช่วยเพิ่มอาหารให้กับสิ่งมีชีวิตในดิน
3. การแปรรูปช่วยลดการบริโภคทรัพยากร
4. การปล่อยให้สลายไปเองช่วยลดการใช้พลังงาน



11. กลุ่มสถานที่ในข้อใดเหมาะสมน้อยที่สุดที่จะอยู่ในละแวกเดียวกัน

1. ร้านขายเครื่องสำอางค์, บ้านผู้พิพากษา, ผับ
2. โรงรับจำนำ, สถานีตำรวจ, ร้านขายอุปกรณ์ไฟฟ้า
3. โรงเรียนมัธยมสตรี, สำนักสงฆ์, เรือนจำ
4. ร้านขายปิ่น, ร้านขายประทัด, ร้านขายน้ำมันเครื่อง

ให้ใช้รูปตัดร้านขายโคมไพระย้าที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 12-17



12. หมายเลข 1 ควรปลูกต้นไม้ชนิดใด

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. หญ้า | 2. ไม้พุ่มเตี้ย |
| 3. ไม้ยืนต้นทรงพุ่มแคบ | 4. ไม้ยืนต้นทรงพุ่มกว้าง |



13. หมายเลข 2 ควรเป็นช่องเปิดชนิดใด

1. บานเกล็ดกระจogerบายอากาศ
2. ผนังกระจogerสูงจรดเพดาน
3. ผนังกระจogerด้านล่าง บานเกล็ดอะลูมิเนียมด้านบน
4. เหล็กดัดกันขโมยและระบายอากาศ

14. หมายเลข 3 ควรเป็นห้องอะไร

1. ห้องโห้วสินค้า
2. ห้องคลังสินค้า
3. ห้องรับรองลูกค้า
4. ห้องผู้จัดการ

15. หมายเลข 4 ควรทำเป็นอะไร

1. กันสาดโปร่งแสง
2. หลังคาผ้าใบ
3. ระแนงอะลูมิเนียมกันแดดแนวนอน
4. ไม่จำเป็นต้องมีอะไร



16. หมายเลข 5 ควรเป็นห้องอะไร

1. ห้องโห้วสินค้า
2. ห้องคลังสินค้า
3. ห้องรับรองลูกค้า
4. ห้องผู้จัดการ

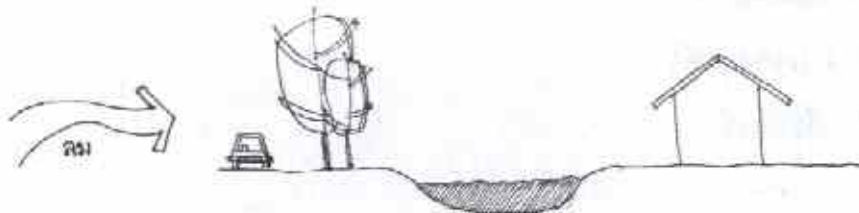
17. หมายเลข 6 ควรปลูกต้นไม้ชนิดใด

1. หญ้า
2. ไม้พุ่มเตี้ย
3. ไม้ยืนต้นทรงพุ่มแคบ
4. ไม้ยืนต้นทรงพุ่มกว้าง



18. สภาพแวดล้อมในข้อใดเหมาะสมที่สุดสำหรับบ้านพักอาศัยตามรูป

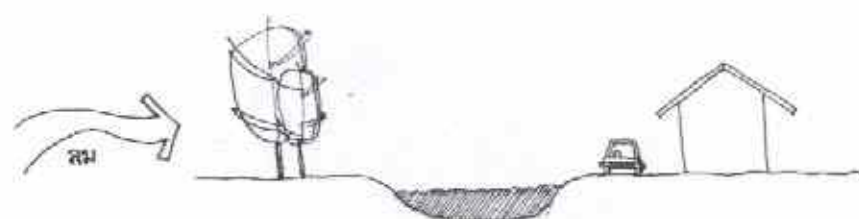
1.



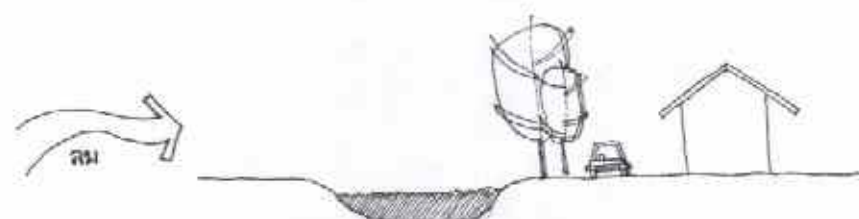
2.



3.



4.

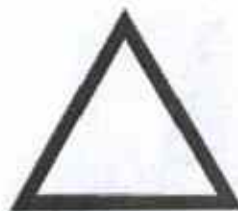


19. รูปร่างของผังห้องในข้อใดทำให้เกิดเสียงสะท้อนภายในน้อยที่สุด เมื่อพื้นที่ห้องเท่ากัน

1.



2.



3.

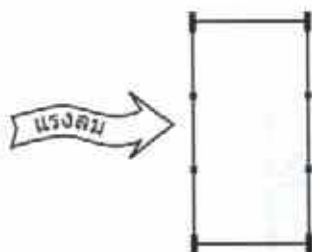


4.

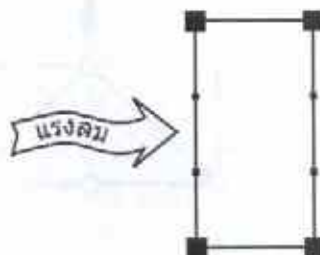


20. เมื่อมีแรงลมกระทำดังรูป ผังอาคารในข้อใด มีโอกาสเสียหายง่ายที่สุด

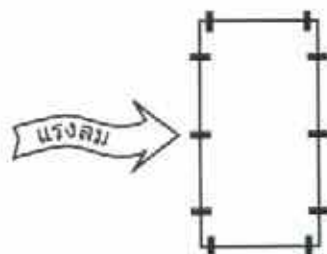
1.



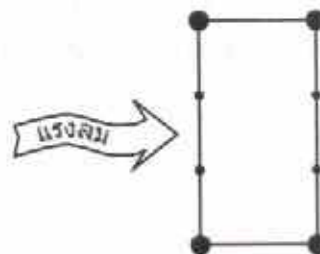
2.



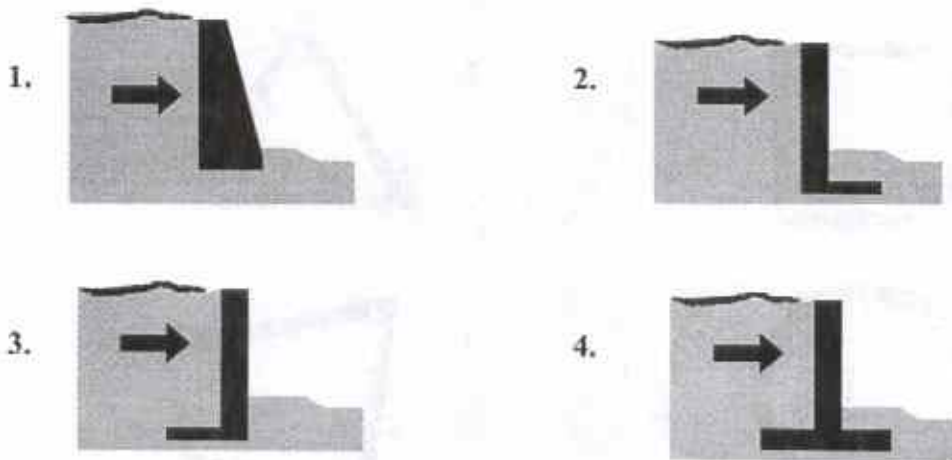
3.



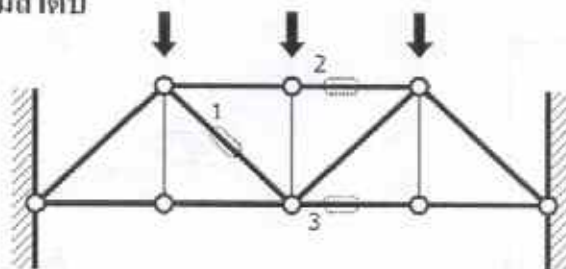
4.



21. กำแพงกันดินข้อใดแข็งแรงมากที่สุด



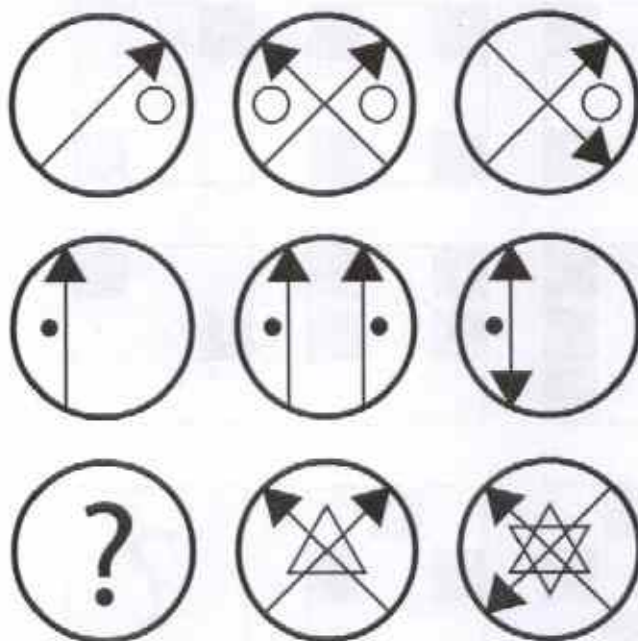
22. จากรูปโครงสร้างที่กำหนดให้ เมื่อมีแรงกระทำตามรูปจะเกิดแรงประเภทใดในบริเวณที่ 1 2 และ 3 ตามลำดับ



- | | | |
|------------|---------|---------------|
| 1. แรงอัด | แรงอัด | ไม่มีแรงกระทำ |
| 2. แรงดึง | แรงหมุน | แรงเฉือน |
| 3. แรงอัด | แรงอัด | แรงดึง |
| 4. แรงหมุน | แรงอัด | แรงเฉือน |



23. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดคือรูปที่หายไป



1.



2.



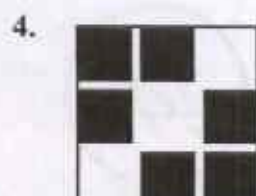
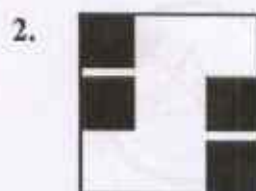
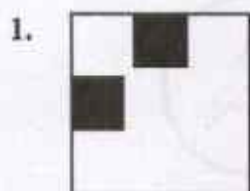
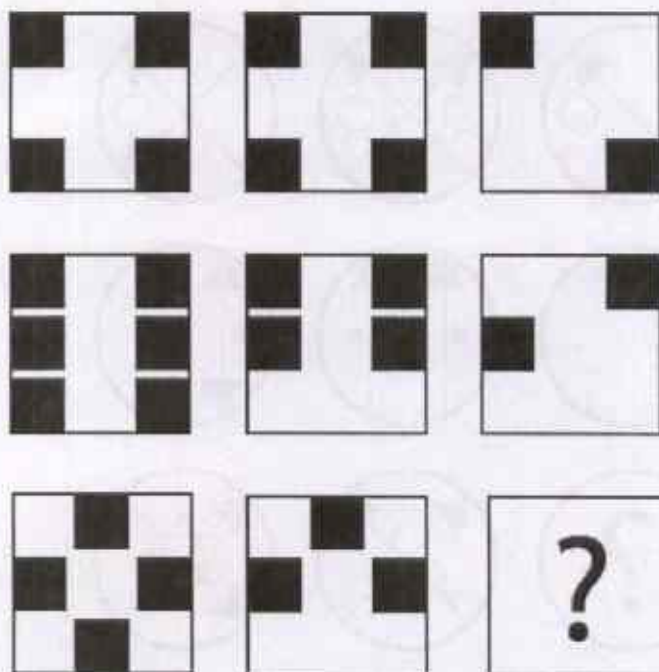
3.



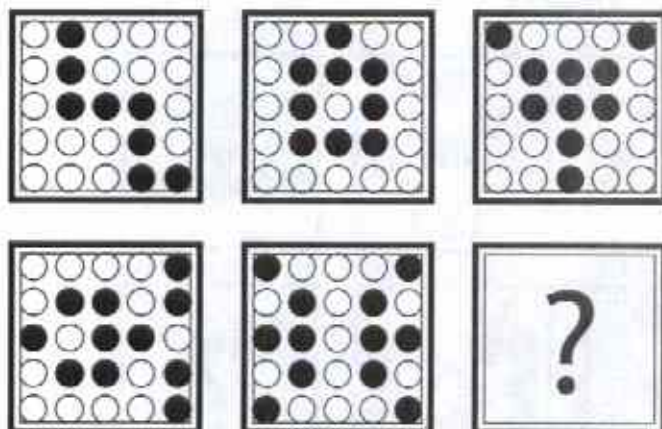
4.



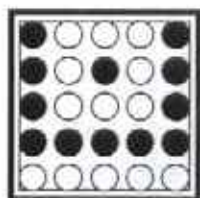
24. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดคือรูปที่หายไป



25. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดคือรูปที่หายไป



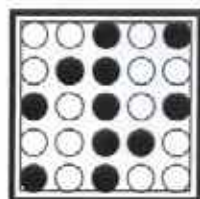
1.



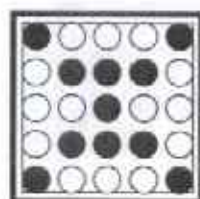
2.



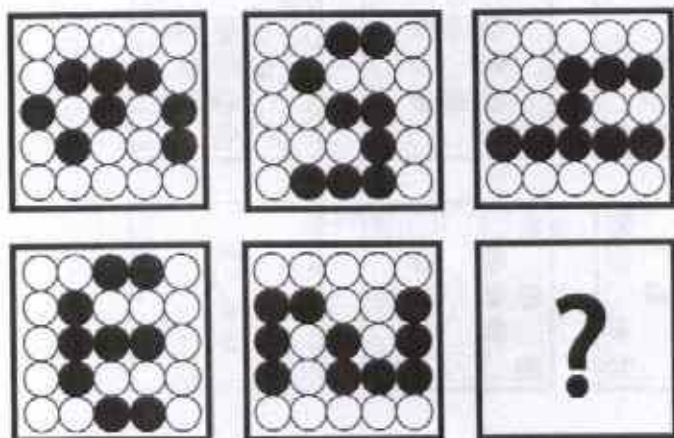
3.



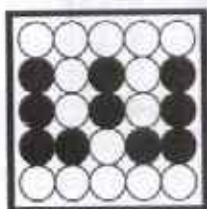
4.



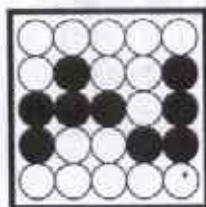
26. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดคือรูปที่หายไป



1.



2.



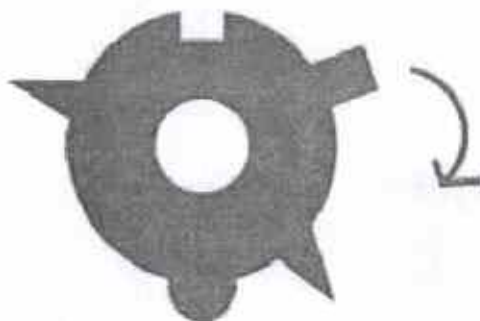
3.



4.



27. เมื่อนำลูกกลิ้งเหล็กหน้าตัดตามรูปที่กำหนดให้มากลิ้งบนพิมพ์ดินน้ำมันในทิศทางที่กำหนดให้จะได้รูปตัดของพิมพ์ในข้อใด



1.



2.



3.



4.



28. จากรูปแสดงการพับกระดาษและเจาะรู ข้อใดคือรูปกระดาษเมื่อคลี่ออก



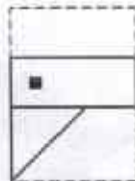
กระดาษ 1 แผ่น



พับครั้งที่ 1



พับครั้งที่ 2



เจาะรู

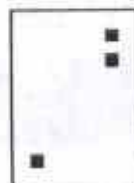
1.



2.



3.

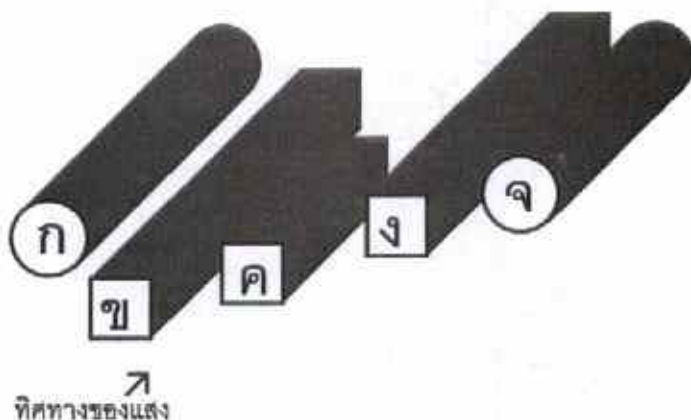


4.



29. ข้อใดเรียงลำดับความสูงของวัตถุจากน้อยไปมาก

รูปด้านบน

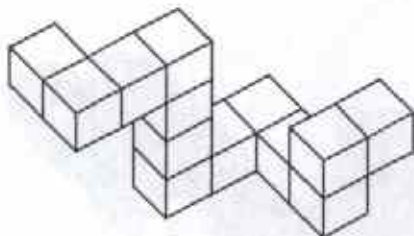


1. ก จ ง ก ข
2. ค จ ก ง ข
3. ข ก ง จ ก
4. ข ง ก จ ค

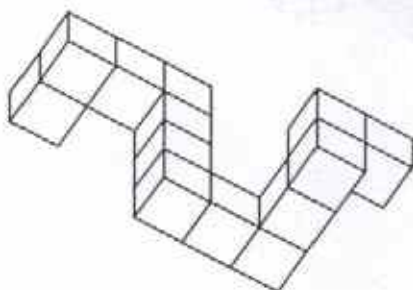


30. ข้อใดรูปร่างแตกต่างจากข้ออื่น

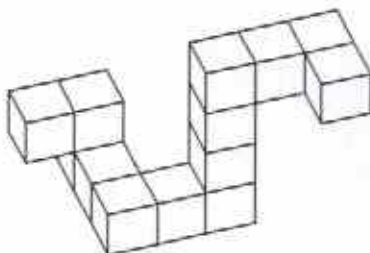
1.



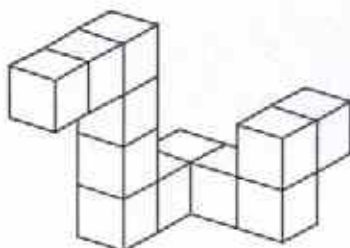
2.



3.



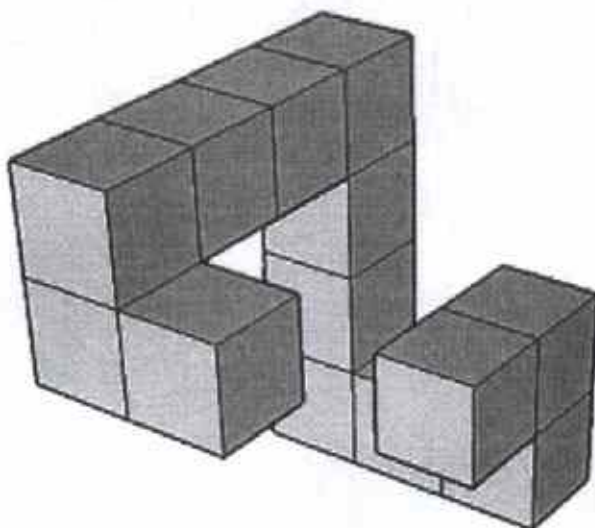
4.



31. จะต้องเติมลูกบาศก์จำนวนกี่หน่วย จึงทำให้วัตถุในภาพเป็นทรงสี่เหลี่ยมตัน



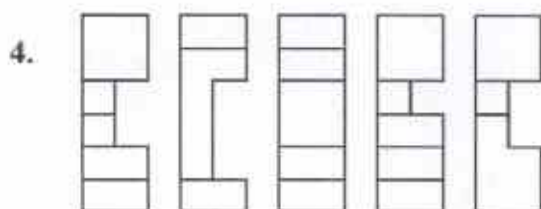
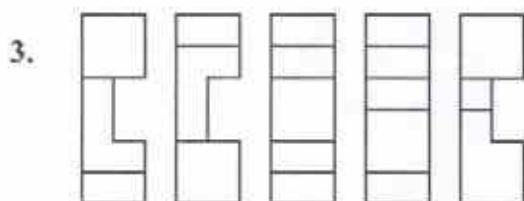
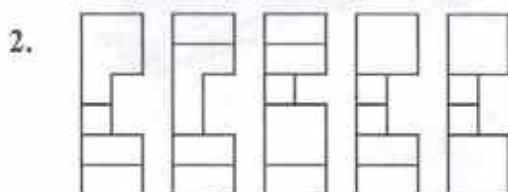
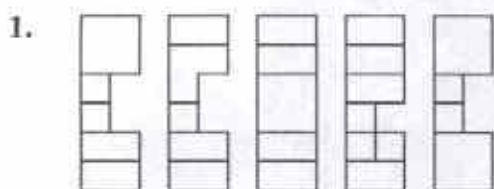
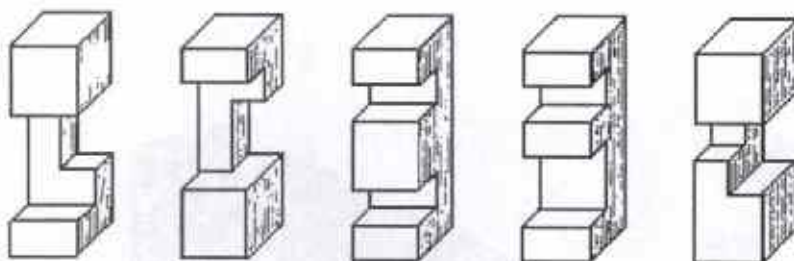
ลูกบาศก์ 1 หน่วย



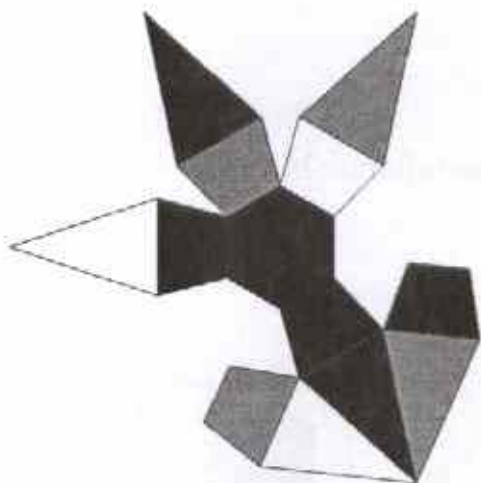
1. 34 หน่วย
2. 35 หน่วย
3. 36 หน่วย
4. 37 หน่วย



32. ข้อใดคือรูปด้านหน้าของรูปทรงต่อไปนี้



33. ข้อใดคือรูปที่เกิดจากการพับแผ่นกระดาษที่กำหนดให้



แผ่นกระดาษที่กำหนดให้

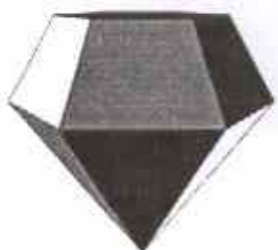
1.



2.



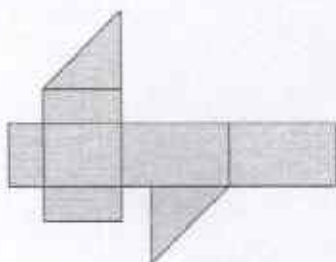
3.



4.

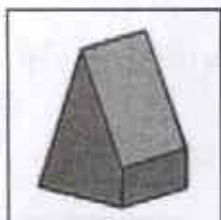


34. ข้อใดคือรูปที่เกิดจากการพับแผ่นกระดาษที่กำหนดให้

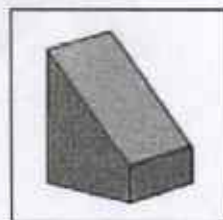


แผ่นกระดาษที่กำหนดให้

1.



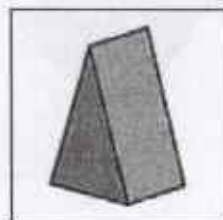
2.



3.

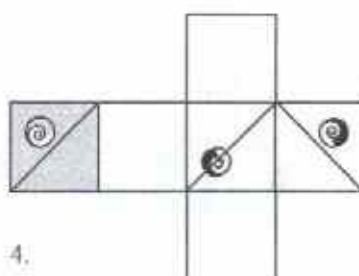
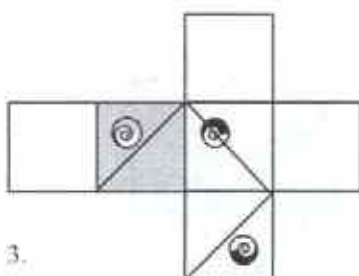
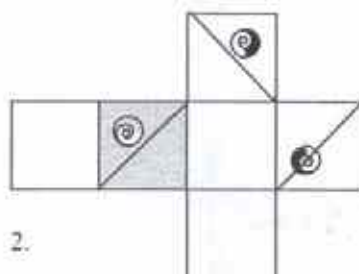
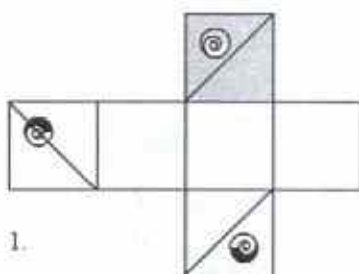
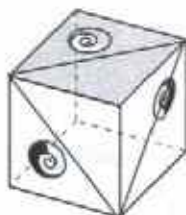


4.



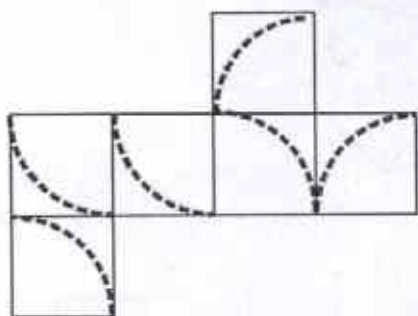
35. ข้อใดคือรูปที่พับได้เป็นกล่องดังรูปที่กำหนดให้

รูปที่กำหนดให้

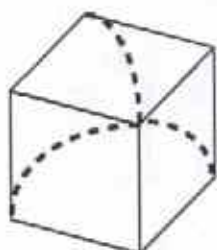


36. ข้อใดเป็นรูปกล่องที่พับจากรูปที่กำหนดให้

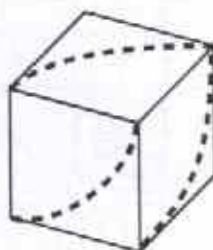
รูปที่กำหนดให้



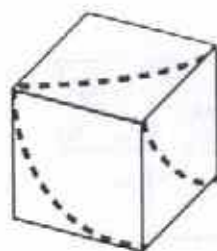
1.



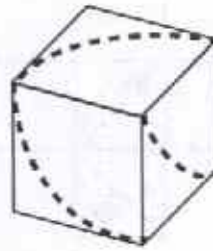
2.



3.



4.



ตอนที่ 2 แบบระบายคำตอบที่สัมพันธ์กัน จำนวน 10 ข้อ (37 - 46)

รวม 60 คะแนน

คำอธิบายจุดมุ่งหมายและลักษณะข้อสอบ

ข้อสอบส่วนนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทดสอบความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ตีความ และสังเคราะห์ความเชื่อมโยง ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบ และการประยุกต์ใช้สี เพื่อสื่อสารความหมายในการออกแบบ ให้เกิดภาพลักษณ์ตามที่กำหนดให้ได้เหมาะสมที่สุด

คำสั่ง

จากหมวดองค์ประกอบในการออกแบบ 7 หมวด ให้ผู้สอบเลือกองค์ประกอบ จากตัวเลือกใน 3 หมวดตามที่โจทย์แต่ละข้อกำหนด มาใช้ร่วมกันตามลำดับ (เลือก 1 อย่างจากแต่ละหมวด รวม 3 อย่าง) เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมที่สามารถสื่อถึงลักษณะธุรกิจ สินค้า บริการ และกลุ่มเป้าหมาย ผู้สอบจะต้องเลือกองค์ประกอบให้ครบจากทั้ง 3 หมวด มิฉะนั้นจะไม่ได้คะแนนในข้อนั้นๆ แต่ละข้ออาจมีคำตอบที่ถูกต้องมากกว่า 1 คำตอบ ขอให้ผู้สอบเลือกคำตอบที่คิดว่าสนองความต้องการของโจทย์ได้ดีที่สุดเพียงคำตอบเดียว

ตัวอย่างเช่น โจทย์กำหนดให้เลือกตัวเลือกจาก หมวดวิธีการจัด หมวดสี และ หมวดแสง มาใช้ตามลำดับ (ดูตารางในหน้าต่อไป) ซึ่งหากผู้สอบต้องการเลือกวิธีการจัดกระจกระบาย (หมายเลข 9) โดยใช้สีร้อน (หมายเลข 6) และให้แสงเทียน (หมายเลข 8) ผู้สอบจะต้องกรอกรหัสคำตอบ 9 6 และ 8 ลงในกระดานคำตอบ



รหัส	ตัวเลือกหมวดเครื่องเรือน
0-9	มีลักษณะดังภาพต่อไปนี้



0



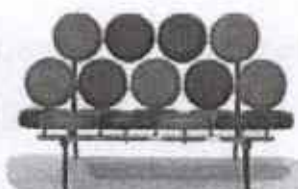
1



2



3



4



5



6



7



8



9



รหัส	ตัวเลือกหมวดลายพื้นหลัง
0	ไม่มีลายพื้นหลัง
1-9	มีลักษณะดังภาพต่อไปนี้



1



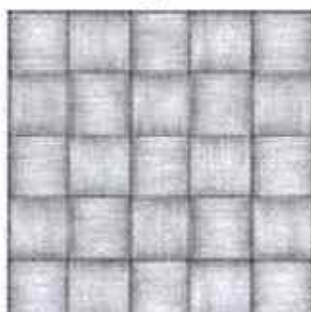
2



3



4



5



6



7



8



9



รหัส	ตัวเลือกหมวดสี
0	สีของวัสดุตามธรรมชาติ
1	แม่สี
2	สีป่าเขา
3	สีดำ
4	สีรุ้ง
5	สีสะท้อนแสง
6	สีร้อน
7	สีเย็น
8	ชุดสีคู่ตรงข้าม
9	ชุดสีกลมกลืนกัน

รหัส	ตัวเลือกหมวดวัสดุผนัง
0	กระจกใส
1	กระจกเงา
2	หินธรรมชาติ
3	อิฐ
4	ไม้ย้อมสีธรรมชาติ
5	ไม้ไผ่ ขัดตะ
6	ผนังฟองน้ำหุ้มผ้า
7	กระดานปิดผนัง
8	ผนังผิวอูมูนิเนียน
9	ผนังเรียบทาสี

รหัส	ตัวเลือกหมวดแสง
0	มืด ไม่มีแสง
1	แสงธรรมชาติ
2	แสงสว่างมาก
3	แสงสลัว
4	แสงปรับความสว่าง-มืดได้
5	แสงเปลี่ยนสีได้
6	แสงสว่างทั่วบริเวณ
7	แสงสว่างเน้นเฉพาะจุด
8	แสงเทียน
9	แสงจากโคมระย้า

รหัส	ตัวเลือกหมวดรูปทรง
0	รูปทรงอิสระ
1	รูปทรงเรขาคณิตพื้นฐาน
2	รูปทรงเรขาคณิตซับซ้อน
3	รูปทรงเรขาคณิตลบมุม
4	รูปทรงเหลี่ยม
5	รูปทรงโค้งมน
6	รูปทรงสมมาตร
7	รูปทรงอสมมาตร
8	รูปทรงกลมกลืนกัน
9	รูปทรงตัดกัน



รหัส	ตัวเลือกหมวดวิธีการจัด
0	สมุดแบบสมมาตร
1	ใช้องค์ประกอบน้อย
2	เรียบง่าย
3	ซับซ้อน
4	เป็นระเบียบ
5	อิสระ ไม่เป็นระเบียบ
6	เข้าสู่รูปแบบเดียวกัน
7	ผสมผสานหลายรูปแบบ
8	เป็นกลุ่มก้อน
9	กระจัดกระจาย

โจทย์

37. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดเครื่องเรือน หมวดสี และหมวดแสง ตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในโรงฟักรอและขายตัวของพิพิธภัณฑ์เด็กที่จัดแสดงงานด้านวิทยาศาสตร์และธรรมชาติ สำหรับกลุ่มเด็กเล็ก จนถึงวัยรุ่น ต้องการให้มีบรรยากาศสดใส กระตุ้นและส่งเสริมการเรียนรู้ พร้อมทั้งสนุกสนาน คึกคัก
38. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดวัสดุผนัง หมวดแสง และหมวดเครื่องเรือน ตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในห้องจัดรายการวิทยุ ขนาดจุ 4-5 คน สามารถจัดรายการสัมภาษณ์ เปิดเพลง แสดงดนตรีและร้องเพลงได้ดี ไม่มีเสียงรบกวน บรรยากาศอบอุ่น เป็นกันเอง



39. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดวัสดุผนัง หมวดสี และหมวดแสง
ตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในโรงฟักรของศูนย์อนามัยประจำ
ท้องถิ่น ต้องการให้มีบรรยากาศสะอาด สว่าง โปร่งโล่ง นุ่มนวล สบายตา และ
ผ่อนคลาย
40. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดลายพื้นหลัง หมวดแสง และหมวดวิธีการจัด
ตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในร้านขายนาฬิกาชั้นนำ ราคาแพง
ต้องการให้มีบรรยากาศหรูหรา ทันสมัย
41. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดลายพื้นหลัง หมวดวัสดุผนัง และหมวดแสง
ตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในร้านอาหาร ประเภทจิมจุ่มอีสาน พร้อม
การโอเค เปิดให้บริการในช่วงเวลา 18.00 น. ถึง 02.00 น. ต้องการให้มีบรรยากาศ
พื้นถิ่น เป็นกันเอง
42. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดลายพื้นหลัง หมวดสี และหมวดวิธีการจัด
ตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในร้านขายของที่ระลึก (gift shop)
ในสวนพฤกษชาติ ต้องการให้มีบรรยากาศโปร่งโล่ง หาของง่าย สะอาดตา
ดูเป็นธรรมชาติ



43. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดลายพื้นหลัง หมวดสี และหมวดวิธีการจัดตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในร้านขายของ OTOP ประเภทเครื่องจักสานไทย ต้องการให้มีบรรยากาศ แสดงถึงศิลปวัฒนธรรมพื้นถิ่นของไทย มีการจัดแสดงสินค้าโดดเด่น ดึงดูดความสนใจ ให้ความรู้สึกเป็นกันเอง
44. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดวัสดุผนัง หมวดสี และหมวดวิธีการจัดตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในอาคารสถาบันการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย ต้องการให้มีบรรยากาศทันสมัย เรียบง่าย แต่โดดเด่นและน่าสนใจ
45. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดเครื่องเรือน หมวดลายพื้นหลัง และหมวดแสง ตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในร้านขายไอศกรีม ต้องการให้มีบรรยากาศสดใส สะอาดตา
46. จงเลือกองค์ประกอบจากตัวเลือกใน หมวดวัสดุผนัง หมวดแสง และหมวดวิธีการจัดตามลำดับ เพื่อออกแบบสภาพแวดล้อมภายในโชว์รูมขายรถยนต์สปอร์ตนำเข้า ต้องการให้มีบรรยากาศทันสมัย ล้ำยุค



ตอนที่ 3 : แบบอัตรัยจำนวน 2 ข้อ (ข้อ47-48) รวม 90 คะแนน

ให้ทำในกระดาษคำตอบที่จัดไว้ให้ 1 แผ่น ใช้ทั้งสองหน้า หน้าละข้อ
ไม่ควรใช้ปากกาที่หมึกซึมทะลุกระดาษคำตอบ

47. ให้ออกแบบโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ เชิญชวนบุคคลทั่วไปให้ส่งผลงานเข้าประกวด
การออกแบบห้องน้ำสาธารณะสำหรับคนพิการของสำนักงานกรุงเทพมหานคร โดย
กำหนดให้แสดงข้อมูลต่อไปนี้ประกอบหลักของผลงาน

- รูปสัญลักษณ์ที่สื่อถึงห้องน้ำและคนพิการ
- ข้อความ “การประกวดแบบห้องน้ำสาธารณะสำหรับคนพิการ”
- ข้อความ “หมดเขตส่งผลงาน 1 ธันวาคม 2553”
- ข้อความ “สำนักงานกรุงเทพมหานคร”

ให้วาดและระบายด้วยดินสอหรือปากกา เป็นลายเส้น โทนขาว เทา ดำ หรือ สี ตาม
ถนัด ในกรอบ 15x15 ซม. บนกระดาษคำตอบที่จัดให้เท่านั้น เน้นการจัด
องค์ประกอบ ความเรียบง่าย และความชัดเจนในการสื่อความหมาย



48. จงเขียนทัศนียภาพจากข้อความที่กำหนดให้เพียง 1 ภาพ โดยเลือกเหตุการณ์ และสถานที่ จากข้อความมาหนึ่งช่วงขณะ (45 คะแนน)
- ให้วาดลายเส้นด้วยดินสอหรือปากกาตามลัดเต็มน้ำกระดาขลงในกระดาขคำตอบที่จัดให้

ครูปทุมภรณั้ เดินผ่านร้านขายอาหารและร้านขายเครื่องดื่มที่เรียงรายกว่าสิบร้าน มีนักเรียนยืนเข้าแถวซื้ออาหารอยู่ด้านหนึ่ง อีกด้านเต็มไปด้วยโต๊ะที่มืนักเรียนนั่งรับประทานอาหารกันแน่นขนัด เธอแปลกใจว่า อากาศข้างใน น่าจะร้อนกว่านี้ แต่คงเป็นเพราะโรงอาหาร มีหลังคาที่สูงโปร่ง ตรงกลางหลังคาถูกยกขึ้นเป็นแนวยาวตลอดอาคาร มีช่องเกล็ดระบายอากาศจำนวนมาก ช่วยถ่ายเทอากาศร้อนออกไป

ครูปทุมภรณั้รู้สึกถึงความร้อนระอุของอากาศข้างนอก ทันทีที่ก้าวพ้นโรงอาหารออกมา สนามฟุตบอลข้างหน้ามีอัฒจันทร์อยู่ทางด้านหนึ่ง อาคารเรียน 4 ชั้นอยู่ฝั่งตรงข้าม มีต้นไม้ใหญ่ให้ร่มเงาอยู่หน้าอาคารเป็นระยะ เสียงระฆังดังกังวานขึ้นเป็นสัญญาณว่า เหลืออีก 10 นาทีถึงเวลาเข้าเรียนช่วงบ่าย ครูปทุมภรณั้จึงรีบสาวเท้าหลบแดดเข้าอาคารเรียนไป





7

7

7

7

7

7

7

7

7

8

8

8

8

8