

38 ความถนัดทางสถาปัตยกรรม

- 1) สีในข้อใด CONTRAST มากที่สุด
 1. สีน้ำเงิน 30% สีเหลือง 70%
ตัดกับ สีน้ำเงิน 70% สีแดง 30%
 2. สีน้ำเงิน 30% สีแดง 70%
ตัดกับ สีแดง 30% สีเหลือง 70%
 3. สีเหลือง 30% สีแดง 70%
ตัดกับ สีน้ำเงิน 70% สีแดง 30%
 4. สีแดง 70% สีน้ำเงิน 30%
ตัดกับ สีน้ำเงิน 30% สีเหลือง 70%
- 2) ข้อใดที่ไม่อยู่ในสิ่งมหัศจรรย์ 7 อย่างในโลกยุคใหม่
 1. ชิเชนอิตซา เม็กซิโก
 2. กำแพงเมืองจีน
 3. พีรามิด อียิปต์
 4. หัชมัสาด อินเดีย
- 3) บริเวณรอบๆ สระว่ายน้ำควรปูพื้นด้วยวัสดุใดจึงจะเหมาะสม
 1. หินอ่อน
 2. หินแกรนิต
 3. กระเบื้องยาง
 4. กระเบื้องดินเผา
- 4) โครงสร้างที่ทำหน้าที่รับพื้นเราเรียกว่า
 1. แป
 2. ดง
 3. เสา
 4. ดินดี
- 5) ข้อใดที่ไม่ใช่ ข้อในโครงสร้างสถาปัตยกรรม ไทย
 1. กันทวย
 2. ไบระกาย
 3. หัวปลี
 4. ดินดี
- 6) ห้องนอนที่ทาสีอะไรที่น่านั่งทำให้นอนขี้เซา
 1. สีน้ำตาลอ่อน
 2. สีฟ้าอ่อน
 4. สีขาววันนุหรี
 4. สีเหลืองอ่อน
- 7) ในความเชื่อของคนไทยทิศใดที่ไม่นิยมหันบันไดไป
 1. ทิศเหนือ
 2. ทิศใต้
 3. ทิศตะวันออก
 4. ทิศตะวันตก

คำตอบสำหรับข้อ 8

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| A โครงสร้างมีราคาถูก | E ซ่อมแซมได้ง่าย |
| B วัสดุไม่เปลือง | F ทนสมัยคูดี |
| C ป้องกันแดดกันฝนได้ดี | |
| G ต้องการใช้พื้นที่บนหลังคา | |
| D มีความสวยงาม | |
- 8) ถ้าคุณต้องการสร้างบ้านจะเลือกหลังคาแบบใด ให้วงเลือกรูปหลังคาบ้าน
1. หลังคาปั้นหยา (HIP)
 2. หลังคาจั่ว (GABLE)
 3. มีความเพิงหมาแหงน (LEAN-TO)
 4. หลังคาเรียบแบบ (FLAT)

ด้วยเหตุผล (นำคำตอบด้านบนมาตอบ เช่น A, B, C.)

1.
2.
3.
4.

คำตอบสำหรับข้อ 9

- A ราคาถูก
D ปัญหารั่วซึมมีน้อย
B มีน้ำหนักเบาทำให้ประหยัดค่าโครงสร้าง
E มีความทนทาน
C สวยดูดีทันสมัย
F ทำให้อุณหภูมิได้หลังคาค่ำกว่า

9) ให้วงเลือกวัสดุที่จะใช้มุงหลังคาคือ

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. กระเบื้องลอนคู่ | 2. สังกะสี |
| 3. กระเบื้องโมเนีย | 4. METAL SHEET |

ด้วยเหตุผล (นำคำตอบด้านบนมาตอบ เช่น A, B, C.)

1.
2.
3.
4.

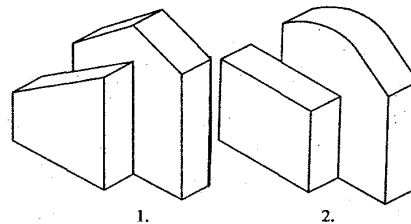
10) คำว่า ข.ส.ม.ก. นำมาเขียนเป็นคำว่าอะไรได้บ้าง

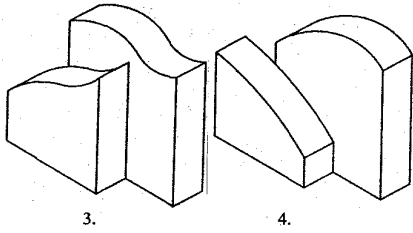
- เช่น = เងใส่มะม่วงกวาน
=
=
=
=

11) คำว่า ก.ท.ม. นำมาเขียนเป็นคำว่าอะไรได้บ้าง

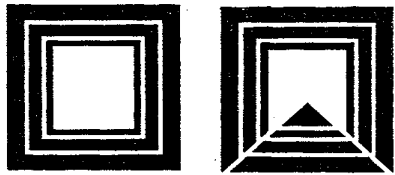
- เช่น = กิณฑาโรมัย
=
=
=

12) ISOMETRIC รูปใดที่มีแผนผัง (PLAN) แตกต่างจากรูปอื่นๆ





13) เครื่องหมายใดน่าจะเหมาะสำหรับการสอนเข้ามหาวิทยาลัย



1.

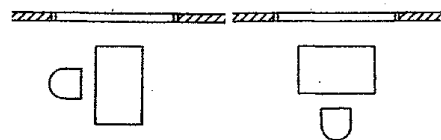
2.



3.

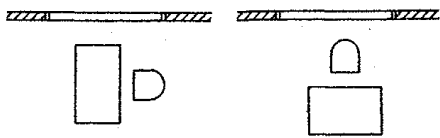
4.

14) รูปแผน (PLAN) ในข้อใดที่เหมาะสมสำหรับการตั้งโต๊ะเขียนหนังสือริมหน้าต่าง



1.

2.



3.

4.

15) การใช้คอนกรีตในโครงสร้างทั่วๆ ไป จะมีส่วนผสมได้แก่

1. หิน 1 ส่วน ทราย 2 ส่วน ปูนซีเมนต์ 4 ส่วน
2. หิน 4 ส่วน ทราย 2 ส่วน ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน
3. ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน หิน 2 ส่วน ทราย 4 ส่วน
4. ปูนซีเมนต์ 5 ส่วน หิน 3 ส่วน ทราย 1 ส่วน

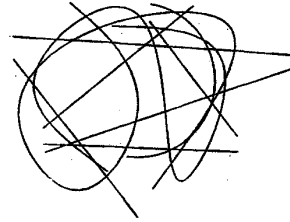
16) จงเลือกวัสดุที่ใช้ปูพื้นห้องนอนให้เหมาะสมกับสภาพสังคมไทย

- | | |
|------------|---------------------|
| 1. หินอ่อน | 2. ไม้เนื้อแข็ง |
| 3. พรม | 4. กระเบื้องเซรามิก |

17) ความสูงของประตูที่ใช้ทั่วๆ ไป ควรมีความสูงมาตรฐานเท่ากัน

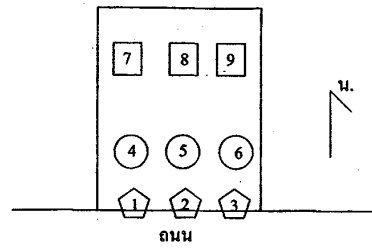
- | | |
|------------|------------|
| 1. 1.80 ม. | 2. 1.90 ม. |
| 3. 2.00 ม. | 4. 2.10 ม. |

18) ในภาพประกอบด้วยเส้นกี่เส้น



- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 4 เส้น | 2. 5 เส้น |
| 3. 6 เส้น | 4. 7 เส้น |

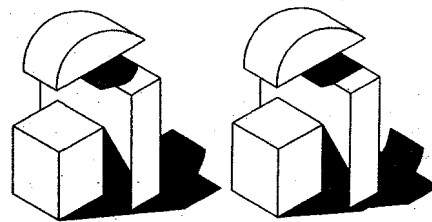
19)



ในรูปผังบริเวณ (LAY-OUT) จงระบุตำแหน่งต่างๆ

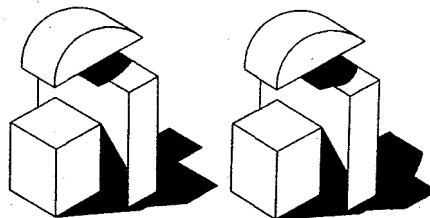
1. ประตูทางเข้าบ้านควรอยู่ที่ตำแหน่ง
2. ที่จอดรถ ควรอยู่ที่ตำแหน่ง
3. ห้องครัวควรอยู่ที่ตำแหน่ง

20) รูปใดที่มีแสงเงาถูกต้อง



1.

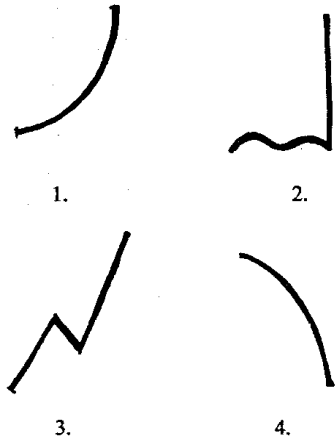
2.



3.

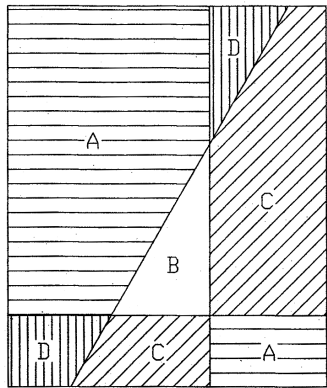
4.

- 21) “นายสมพรอาชีพรับจ้างซึ่งสามล้อ ถูกหวยลือตเตอร์วางวัล
ที่ 1 แอมดูกรางวัลพิเศษอีก 30 ล้าน รวมเป็นเงิน 34 ล้าน”
ในข้อใดน่าจะสื่อความหมายดังกล่าว



- 22) ในสถาปัตยกรรมไทยได้มีการนำชื่อสัตว์มาใช้ จงบอกชื่อที่
มืออยู่ในงานสถาปัตยกรรมไทย

เช่น สิงห์ = ฐานสิงห์
 แมว =
 หนู =
 ช้าง =
 วัว =
 ไก่ =



- 23) จากภาพข้างบน ข้อใดจัดกลุ่มสีเป็นแบบ HARMONY

- A สีแดง B สีเหลือง
C สีเขียว D สีม่วง
- A สีส้ม B สีแดง
C สีเหลืองอมส้ม D สีม่วง
- A สีเหลือง B สีส้ม
C สีแดง D สีเขียว
- A สีเขียว B สีเหลืองอมส้ม
C สีแดง D สีม่วง

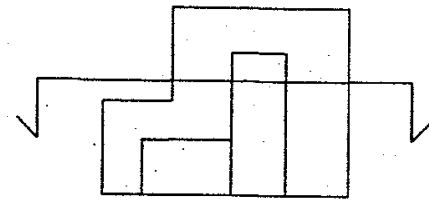
- 24) จากภาพข้างบน ข้อใดจัดกลุ่มสีเป็นแบบ CONTRAST

- A สีแดง B สีเขียว
C สีเหลือง D สีม่วง
- A สีม่วง B สีแดง
C สีนํ้าเงิน D สีส้ม
- A สีม่วง B สีส้ม
C สีแดง D สีนํ้าเงิน
- A สีแดง B สีเหลือง
C สีส้ม D สีม่วง

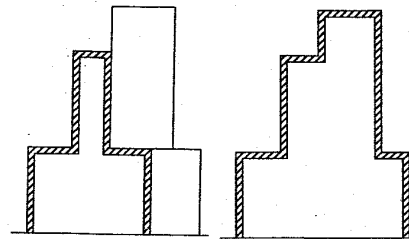
- 25) อาคารในข้อใดควรจะใช้การจัดองค์ประกอบแบบสมมาตร
(SYMMETRICAL BALANCE)

- ศูนย์การค้า 2. โรงพยาบาล
- โรงแรม 4. ศาล

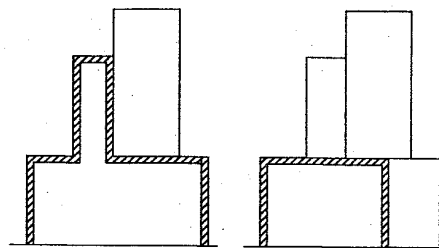
- 26) จาก ภาพ จงระบุภาพตัด (section) ตามแนวที่ ระบุในแผนผัง
(plan)



แผนผัง (PLAN)

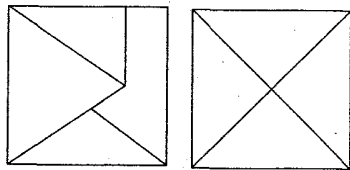
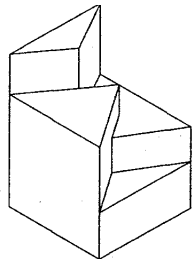


1. 2.

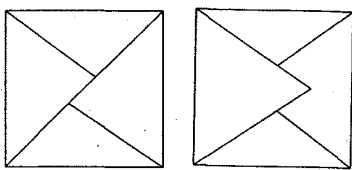


3. 4.

- 27) อะเส คือ
1. ส่วนประกอบของอาคารที่ทำหน้าที่รับน้ำหนักพื้นและถ่ายน้ำหนักสู่คาน
 2. ส่วนประกอบของอาคารที่ทำหน้าที่รับน้ำหนักจันทันและถ่ายน้ำหนักสู่คาน
 3. ส่วนประกอบของอาคารที่ทำหน้าที่รัดหัวเสาและรับน้ำหนักจากจันทัน
 4. ส่วนประกอบของอาคารที่ทำหน้าที่รับน้ำหนักหลังคาและถ่ายน้ำหนักสู่จันทัน
- 28) อาคารพาณิชย์ (ตึกแถว) ในประเทศไทย ควรเปิดด้านหน้าอาคารให้หันไปในทิศใด จึงจะได้รับประโยชน์มากที่สุด
1. ทิศใต้
 2. ทิศตะวันตก
 3. ทิศตะวันออก
 4. ทิศเหนือ
- 29) ถ้าระดับพื้นชั้นบนสูงจากระดับพื้นชั้นล่าง 2.90 ม. เราควรกำหนดให้มีลูกนอนบันไดกี่ขั้น จึงจะเหมาะสมกับการใช้สอยภายในบ้าน
1. 14 ขั้น
 2. 15 ขั้น
 3. 16 ขั้น
 4. 17 ขั้น
- 30) ระดับพื้นของห้องน้ำจำเป็นต้องลดระดับให้ต่ำกว่าระดับพื้นห้องอื่นๆ ไปด้วยเหตุผล
1. แยก SPACE ให้เกิดความแตกต่าง
 2. ให้รู้ถึงการแยกประเภทวัสดุปูพื้น
 3. สะดวกต่อการเริ่มต้นเส้นปูพื้นกระเบื้อง
 4. ป้องกันการไหลของน้ำออกมาภายนอก
- 31) จงบอกภาพแผนผัง (PLAN) จากภาพ ISOMETRIC ที่กำหนด



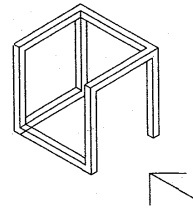
1. 2.



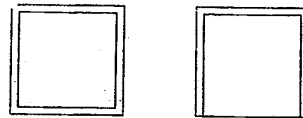
3. 4.

- 32) พื้นที่ว่างรอบๆ อาคาร ควรปลูกต้นไม้ที่ให้ร่มเงาในทิศใดมากที่สุด
1. ทิศเหนือ
 2. ทิศใต้
 3. ทิศตะวันตก
 4. ทิศตะวันออก
- 33) ห้องน้ำ-ห้องส้วม ควรจะอยู่ในตำแหน่งที่ใกล้กับห้องใด
1. ห้องอาหาร
 2. ห้องนอน
 3. ห้องครัว
 4. ห้องเก็บของ

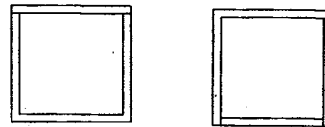
จงบอกภาพแผนผัง (PLAN) และรูปด้านที่กำหนด จากภาพ ISOMETRIC ที่กำหนด ตอบคำถามข้อ 34-35



34) รูปแผนผัง (PLAN) คือ

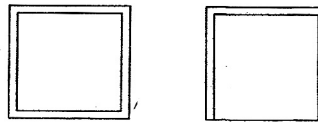


1. 2.

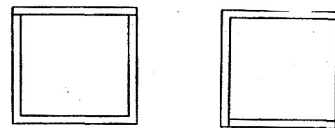


3. 4.

35) รูปด้าน (ELEVATION) คือ



1. 2.



3. 4.

เฉลย 39 ความถนัดทางสถาปัตยกรรม

- | | | | | | |
|-------------------|------------|-----|-----|---|-----------|
| 1. ตอบ 4 | | | | | 23. ตอบ 2 |
| 2. ตอบ 3 | | | | | 24. ตอบ 1 |
| 3. ตอบ 4 | | | | | 25. ตอบ 4 |
| 4. ตอบ 2 | | | | | 26. ตอบ 1 |
| 5. ตอบ 3 | | | | | 27. ตอบ 3 |
| 6. ตอบ 2 | | | | | 28. ตอบ 4 |
| 7. ตอบ 4 | | | | | 29. ตอบ 4 |
| 8. ถ้าเลือก | 1 | 2 | 3 | 4 | 30. ตอบ 4 |
| | C | A | A | E | 31. ตอบ 4 |
| | D | B | B | G | 32. ตอบ 3 |
| | F | E | E | | 33. ตอบ 2 |
| | | | | | 34. ตอบ 4 |
| 9. ถ้าเลือก | 1 | 2 | 3 | 4 | 35. ตอบ 4 |
| | A | A | C | B | |
| | D | B | E | C | |
| | E | D | F | D | |
| | F | | | | |
| 10. ข้าวสวยไม่กิน | | | | | |
| ข้ามสะพานไม้เก้ง | | | | | |
| ซื้อสามมีกบ | | | | | |
| ซื้อสามล้อมาก่อน | | | | | |
| 11. เก้าที่มีมือ | | | | | |
| ก่อนทิ้งไม้ | | | | | |
| เก้งทั้งหมด | | | | | |
| 12. ตอบ 1 | | | | | |
| 13. ตอบ 3 | | | | | |
| 14. ตอบ 1 | | | | | |
| 15. ตอบ 3 | | | | | |
| 16. ตอบ 2 | | | | | |
| 17. ตอบ 3 | | | | | |
| 18. ตอบ 4 | | | | | |
| 19. ตอบ 1.3 | | 2.6 | 3.9 | | |
| 20. ตอบ 4 | | | | | |
| 21. ตอบ 2 | | | | | |
| 22. ตอบ | ช่องแมวลอด | | | | |
| | สะพานหนู | | | | |
| | หูช้าง | | | | |
| | อกไก่ | | | | |