

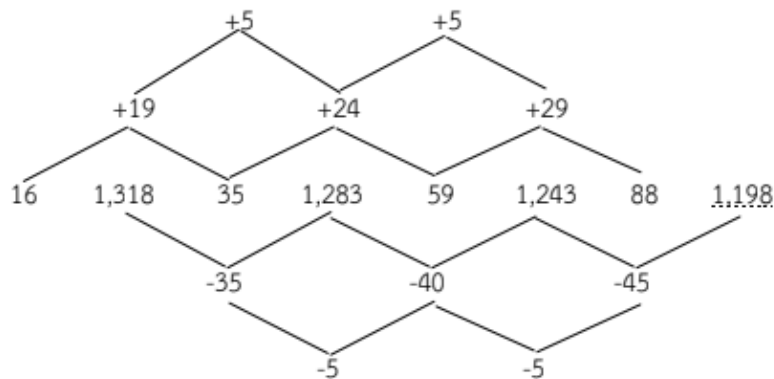
1) : 16 1318 35 1283 59 1243 88 .....

1: 147

2: 1198

3: 1255

4: 1331



2) : 6 - 10 -

- 11 13 -

12 - - ?

15 17 - 21

1: 22

2: 20

3: 18

4: 14

ตอบ ค. แนวคิด พิจารณาแนวตั้ง 12  $\rightarrow$  15 (เพิ่ม 3) และ 10  $\rightarrow$  13 (เพิ่ม 3)  
ดังนั้น จาก ?  $\rightarrow$  21 ต้องเป็น 18  $\xrightarrow{+3}$  21

3) : 100 92 76 44 ...

1: -20

2: -40

3: 30

4: 42

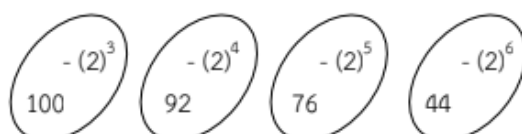
ตอบ ก. แนวคิดเป็นอนุกรมเชิงซ้อน

100 92 76 44 ...

ขั้นแรกหาตัวลด  $100 - 92 = 8 = 2^3$

$92 - 76 = 16 = 2^4$

$76 - 44 = 32 = 2^5$



พิจารณาตัวลด อยู่ในรูป  $2^3, 2^4, 2^5, \dots$  ตามลำดับ  
เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ  $44 - 2^6 = 44 - 64 = -20$

4) : 15 25 35 75 135 ...

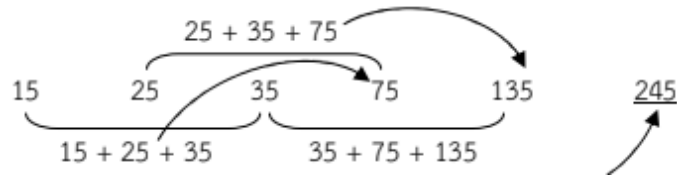
1: 180

2: 245

3: 226

4: 256

ตอบ ข. แนวคิด



5) : แกงเหลื้อ : แกงโฮะ

1: นครศรีธรรมราช : ชุมพร

2: สงขลา : อุดรธานี

3: พัทลุง : เชียงใหม่

4: ชุมพร : นนทบุรี

ตอบ ค เพราะแกงเหลื้อเป็นอาหารประจำภาคใต้ แกงโฮะเป็นอาหารประจำภาคเหนือ ซึ่งจังหวัดที่จับคู่ถูกต้องคือ พัทลุง (ใต้) เชียงใหม่ (เหนือ)

6) : “ชีวิตคนเรานั้นเปรียบได้กับการขับรถบนท้องถนน เพราะนอกจากที่เราต้องรู้จักรถยนต์คันที่เราขับเป็นอย่างดีแล้ว เรายังจะต้องรู้จักสภาพถนนและรู้จักรถยนต์คันอื่นๆ ที่แล่นอยู่บนท้องถนนเดียวกับเราอีกด้วย และเรายังจะต้องรู้จักคนเดินถนน สภาพดินฟ้าอากาศในขณะขับขี้นั้นแหละจึงจะเรียกว่าเข้าใจชีวิตเป็นอย่างดี” ข้อความข้างต้นนี้ควรจะใช้ประกอบการพูดในหัวข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

1: รู้จักชีวิต

2: ชีวิตที่มีประโยชน์

3: มุมมองของชีวิต

4: คุณค่าชีวิต

ตอบ ก เพราะเนื้อหาทั้งหมดสอนให้คนรู้จัก และเข้าใจชีวิต

7) : เมื่อแปดปีก่อน พ่ออายุมากกว่าแม่ 5 ปี แม่มีอายุเป็น 3 เท่าของลูก และอีก 7 ปี ลูกจะอายุครบ 2 รอบ  
 ปัจจุบันพ่อมีอายุเท่าไร

- 1: 53 ปี
- 2: 54 ปี
- 3: 55 ปี
- 4: 56 ปี

ตอบ 4

- อีก 7 ปีลูกจะมีอายุครบ 2 รอบ      ฉะนั้นปัจจุบันลูกอายุ       $24 - 7 = 17$  ปี
- แม่อายุ 3 เท่าของลูก      ฉะนั้น       $17 \times 3 = 51$  ปี
- พ่ออายุมากกว่าแม่ 5 ปี      ฉะนั้นพ่ออายุ       $51 + 5 = 56$  ปี

8) : รถวิ่งจากกรุงเทพฯ ไปชลบุรีในอัตรา 90 กิโลเมตรต่อ ชม. จะถึงเร็วกว่ารถที่วิ่ง 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงเป็น  
 เวลา 10 นาที ระยะทางจากกรุงเทพถึงชลบุรียาวเท่าไร

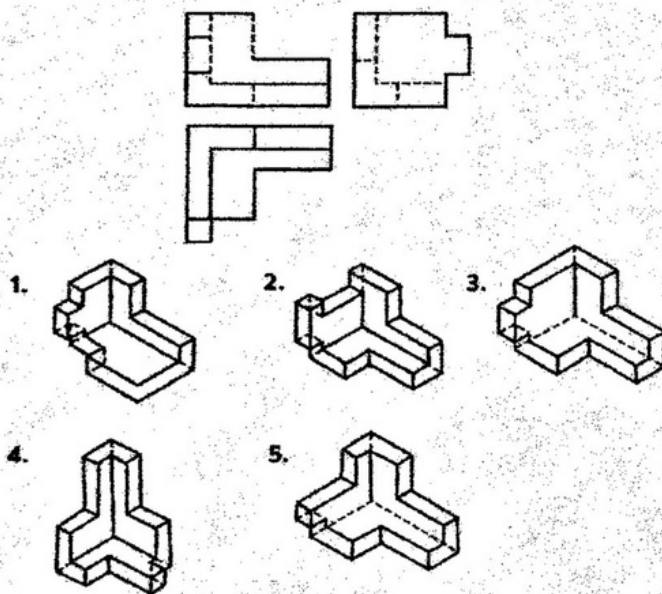
- 1: 100 กม.
- 2: 120 กม.
- 3: 140 กม.
- 4: 160 กม.

ตอบ 2

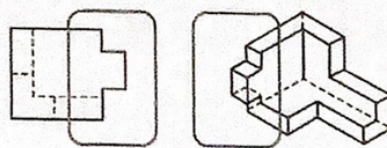
รถวิ่ง 90 กม. ใช้เวลา	=	60		นาที
รถวิ่ง 1 กม. ใช้เวลา	=	$\frac{60}{90}$	=	$\frac{2}{3}$ นาที
รถวิ่ง 80 กม. ใช้เวลา	=	60		นาที
รถวิ่ง 1 กม. ใช้เวลา	=	$\frac{60}{80}$	=	$\frac{3}{4}$ นาที
เวลาต่างกัน	=	$\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$	=	$\frac{1}{12}$ นาที ได้ระยะทาง 1 กม.
เวลาต่างกัน 10 นาที ได้ระยะทาง	=	$12 \times 10$	=	120 กม.

9) :

จากชิ้นส่วนภาพฉายต่อไปนี้ มาจากรูปทรงใด

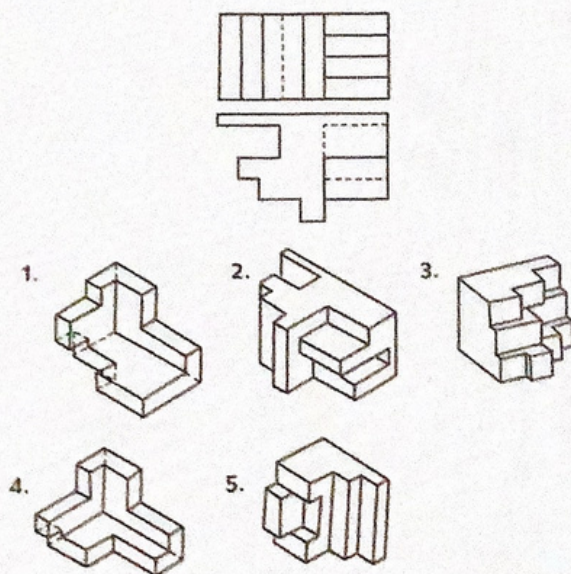


ตอบ 3. สังเกตง่าย ๆ จากมุมตรงขึ้นส่วนในโจทย์กับมุมของตัวเลือกที่ 3 ตรงกัน



10) :

ภาพฉายต่อไปนี้ เป็นชิ้นงานของข้อใด



ตอบ 2. สังเกตง่าย ๆ จากชิ้นส่วนในโจทย์กับด้านของตัวเลือกที่ 2 เหมือนกัน

