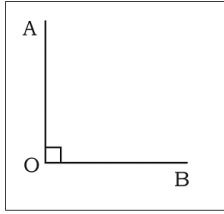


직업탐구 영역(기초제도)

3

12. 컴퍼스와 삼각자를 이용하여 $\angle AOB$ 를 등분하려고 한다. 작도가 가능한 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

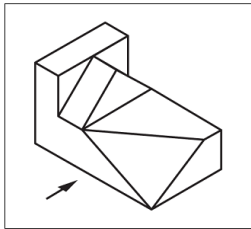


<보기>

- ㉠. 각의 2등분 ㉡. 각의 3등분 ㉢. 각의 4등분

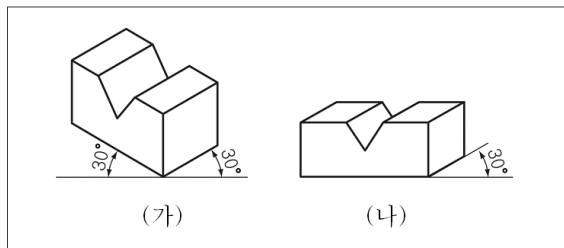
- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢
 ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

13. 그림과 같은 물체를 제3각법으로 나타낼 때, 평면도로 옳은 것은? (단, 화살표 방향을 정면으로 한다.)



- ① ② ③ ④ ⑤

14. 그림 (가), (나)의 투상도에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

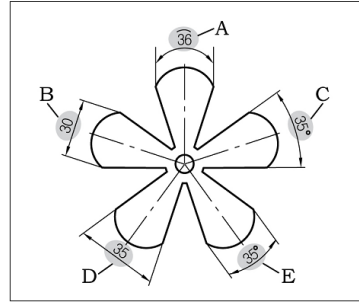


<보기>

- ㉠. (가)는 직각으로 만나는 3개의 모서리는 각각 120° 를 이룬다.
 ㉡. (가)는 정면, 평면, 측면이 하나의 투상도에서 가장 잘 표현된다.
 ㉢. (나)는 물체의 정면 모양이 실제 모양대로 표현된다.
 ㉣. (나)는 원근감 있게 잘 표현된다.

- ① ㉠, ㉢ ② ㉡, ㉣ ③ ㉠, ㉡, ㉢
 ④ ㉠, ㉢, ㉣ ⑤ ㉡, ㉢, ㉣

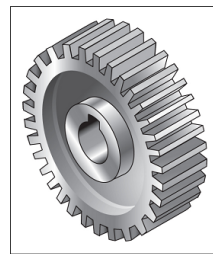
15. 다음 (가), (나)에 해당하는 치수 기입이 옳은 것을 투상도에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



(가) 원주상의 두 점을 연결한 선분 또는 호의 양끝을 이은 선분
 (나) 한 점에서 갈라진 두 직선의 벌어진 크기이며, 단위로 도, 분, 초를 사용

- | | | |
|---|-----|-----|
| | (가) | (나) |
| ① | A | D |
| ② | A | E |
| ③ | B | C |
| ④ | B | E |
| ⑤ | D | C |

16. 다음 스피어의 투상도로 옳은 것은?



- ① ② ③ ④ ⑤

4 직업탐구 영역(기초제도)

17. 그림 (가), (나)의 스케치법에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? [3점]

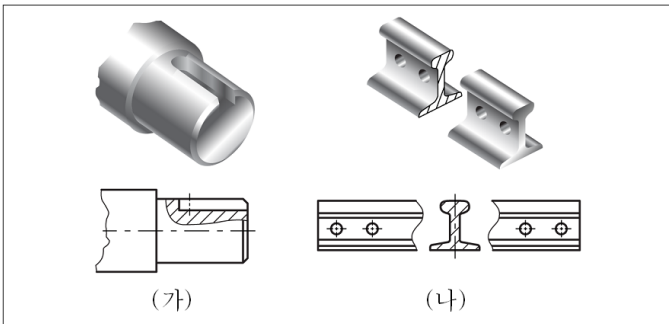


< 보기 >

- ㄱ. (가)는 물체를 용지 위에 올려놓고 외형을 따라 그리는 방법이다.
- ㄴ. (나)는 물체를 측정하여 용지에 외형을 그린 후 광명단을 칠하는 방법이다.
- ㄷ. (가)와 (나)는 스케치할 면이 불규칙한 경우에 사용하는 방법이다.
- ㄹ. (가)와 (나)는 물체의 실제 크기로 스케치하는 방법이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 그림 (가), (나)에 그려진 단면도에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

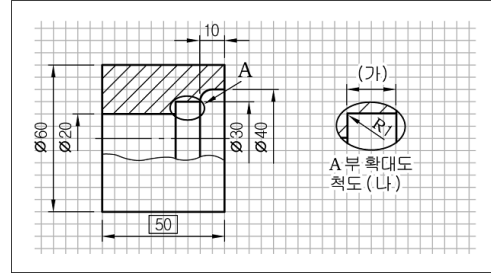


< 보기 >

- ㄱ. 물체의 절단면을 90° 회전시켜 나타내었다.
- ㄴ. 물체를 계단 모양으로 절단하여 한 면에 나타내었다.
- ㄷ. 상하 또는 좌우 대칭인 물체를 1/4절단하여 나타내었다.
- ㄹ. 물체의 일부분을 절단하여 필요한 내부 모양을 나타내었다.

- | | | |
|---|-----|-----|
| | (가) | (나) |
| ① | ㄴ | ㄱ |
| ② | ㄴ | ㄷ |
| ③ | ㄷ | ㄱ |
| ④ | ㄷ | ㄴ |
| ⑤ | ㄷ | ㄷ |

19. 다음 투상도에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르면? (단, 방안지 한 눈금의 간격은 5mm이다.) [3점]



< 보기 >

- ㄱ. A부 확대도에서 (가)의 치수는 10mm이다.
- ㄴ. A부 확대도에서 (나)의 척도는 1:2이다.
- ㄷ. 도면에 그려진 주투상도의 척도는 1:1이다.
- ㄹ. 50은 투상도의 길이가 치수에 비례하지 않음을 의미한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 수행 평가 보고서의 일부이다. (가)~(라)의 전기부품 조사 내용이 옳은 것을 모두 고르면?

수행 평가 보고서

제목: 가정의 전기 부품 및 옥내 배선 조사하기 2007. 11. 2

구분	전기부품	설치 장소	설치 개수
(가)	형광등	거실, 침실1, 침실2, 침실3, 주방	5 개
(나)	천장등	현관, 발코니1, 발코니2, 욕실, 주방, 보일러실	6 개
(다)	콘센트	거실, 침실1, 침실2, 침실3, 욕실, 주방, 보일러실	9 개
(라)	배전반	발코니1, 발코니2	3 개

- ① (가), (나) ② (가), (다) ③ (나), (다)
- ④ (나), (라) ⑤ (다), (라)

※ 확인사항

○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.