

제2교시

도덕·수학·기술·가정·체육

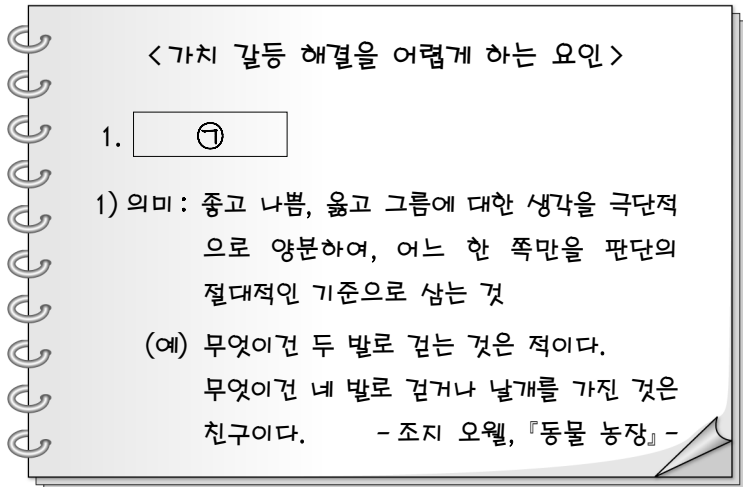
수험번호 ()

성명 ()

※ 물음에 가장 알맞은 답 하나만을 골라 답안지의 해당 답란에
가맴게 칠하십시오.

도 덕

1. 다음은 학생이 필기한 내용의 일부이다. ㉠에 들어갈 말로
옳은 것은?



- ① 연고주의 ② 유연비어 ③ 가치전도
④ 아전인수 ⑤ 흑백논리

2. 다음에서 강조하는 기업인의 자세로 가장 적절한 것은?

기업인은 성실한 자세로 정성껏 좋은 상품을 만들어
국가와 동포에 봉사하며, 양심적인 인재를 양성해야 한다.
또한 회사를 키워 일자리를 만들고, 정직하게 납세하며,
남은 이윤은 기업을 키워 준 사회에 환원한다.

- 유일한 -

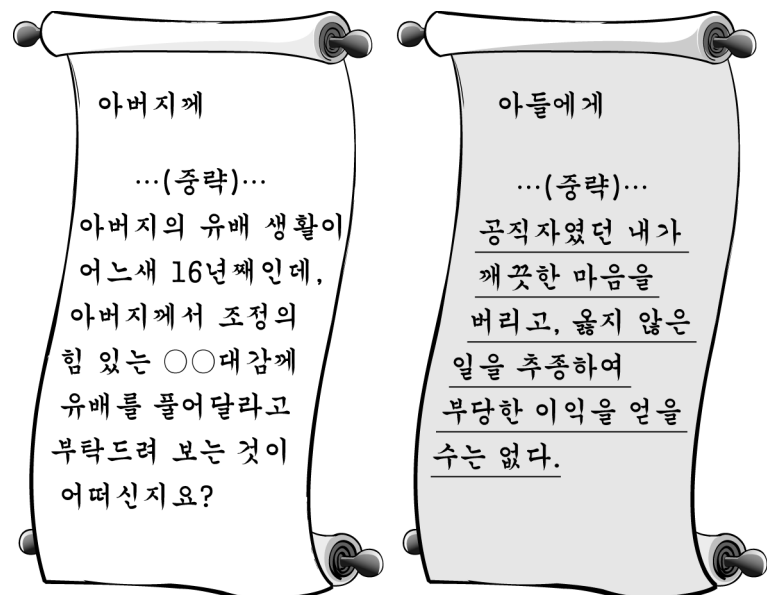
- ① 환경 보전보다는 개발 이익을 중시한다.
② 공익을 추구하는 사회적 책임 의식을 갖는다.
③ 기업을 자신의 재산 축적 수단으로 삼는다.
④ 회사 구성원 간의 협동보다 경쟁을 조장한다.
⑤ 근로자의 복지를 외면하고 이윤 추구를 우선한다.

3. '울'의 주장에 대해 밑줄 친 부분에서 '갑'이 사용한 도덕 원리
검사 방법으로 옳은 것은?

갑: 점심 먹고 농구 시합 하기로 했는데, 급식 순서 기다
리다가는 농구할 시간이 없겠다. 어떡하지?
울: 새치기 할까? 우리 두 명 새치기 한다고, 다른 아이들
에게 큰 피해를 주는 건 아니잖아.
갑: 그건 정당하지 못 해. 모든 학생들이 나와 같은 생각
으로 새치기를 한다면 어떻게 되겠니?

- ① 포섭 검사 ② 반증 사례 검사
③ 역할 교환 검사 ④ 보편화 결과 검사
⑤ 관련 자료를 통한 검사

4. 다음은 정약용이 아들과 주고받은 편지의 일부이다. 밑줄 친
부분에서 강조된 덕목은?



- ① 자애 ② 청렴 ③ 관용
④ 믿음 ⑤ 아량

5. 다음은 학생의 수행 평가 모범 답안지이다. ㉠에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

도덕 수행 평가

[문제] 주인공이 내린 도덕 판단의 근거가 되는 도덕 원리를 쓰시오.

나는 학교가 끝난 후 집으로 가려고 버스를 탔다. 마침 빈자리가 하나 있어 앉았는데, 다음 정류장에서 한 할머니께서 버스에 오르셨다. 그 순간 자리를 양보해야 할지 망설였지만, 다른 사람을 배려해야 한다는 생각으로 할머니께 자리를 양보하였다.

[답란]

- 도덕 원리: (㉠)
- 사실 판단: 할머니께 자리를 양보하는 것은 다른 사람을 배려하는 것이다.
- 도덕 판단: 할머니께 자리를 양보하는 것은 옳다.

- ① 할머니는 사회적 약자이다.
- ② 양보는 법을 준수하는 것이다.
- ③ 다른 사람을 배려하는 것은 옳다.
- ④ 노약자석은 비워두는 것이 옳다.
- ⑤ 노인을 공경하는 것은 전통 예절이다.

6. 다음의 가치 갈등 문제를 극복하기 위한 바람직한 자세만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

정부는 서울특별시 ○○구 전통 한옥 마을을 문화재 보호 구역으로 지정하여 보존에 힘쓰고 있다. 그러나 이 마을 주민들은 자신들의 재산권 행사에 오히려 방해가 된다고 정부에 보상을 요구하고 있다.

<보 기>

ㄱ. 검소와 절약	ㄴ. 대화와 타협
ㄷ. 공동선의 추구	ㄹ. 이해 타산적 행동

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

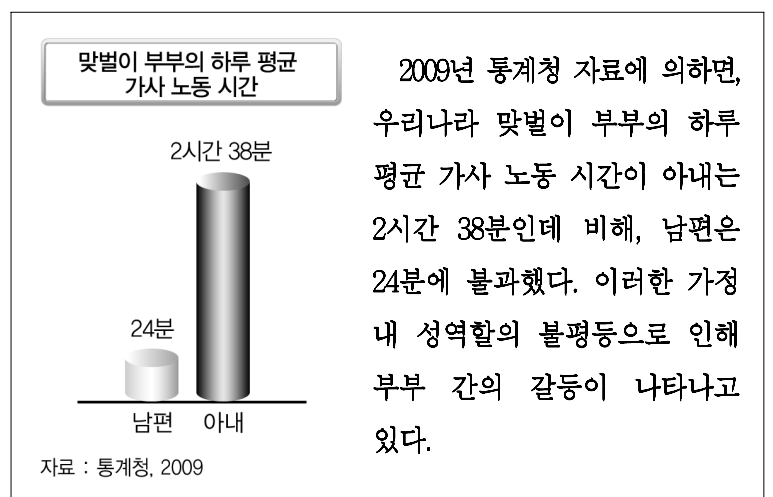
7. 다음 글이 강조하는 내용으로 가장 적절한 것은?

착한 사람과 함께 있으면 마치 향기 그윽한 난초가 있는 방에 들어간 것과 같아서, 그와 함께 오래 지내면 비록 그 향기는 맡을 수 없게 되지만, 자연히 그에게 동화되어 착한 사람이 된다. 그러나 악한 사람과 같이 있으면 마치 악취가 풍기는 절인 어물을 파는 가게에 들어 간 것과 같아서, 그와 함께 오래 지내면 비록 그 악취는 맡지 못하게 될 지라도, 그에게 동화되어 악한 사람이 된다.

- 공자 -

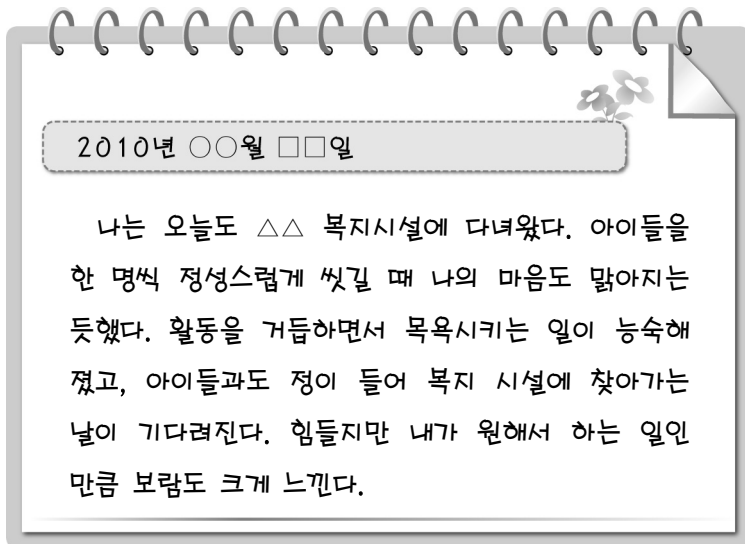
- ① 신중한 진로 선택
- ② 전통 문화의 계승
- ③ 학문 탐구의 즐거움
- ④ 개성 신장의 필요성
- ⑤ 친구 선택의 중요성

8. 다음 자료에 나타난 가정 생활의 문제를 극복하기 위한 방안으로 가장 적절한 것은?



- ① 아내는 가사 노동을 자신만의 몫으로 인정한다.
- ② 시민단체는 성역할에 대한 전통적 관념을 확산시킨다.
- ③ 남편은 가부장의 권위를 강조하는 부부관을 추구한다.
- ④ 정부는 맞벌이 가구 수가 줄어들도록 지원책을 마련한다.
- ⑤ 부부는 가사 노동을 적정하게 분담하고 책임을 다한다.

9. 다음 일기에 나타난 민주적 생활 태도를 <보기>에서 고른 것은?

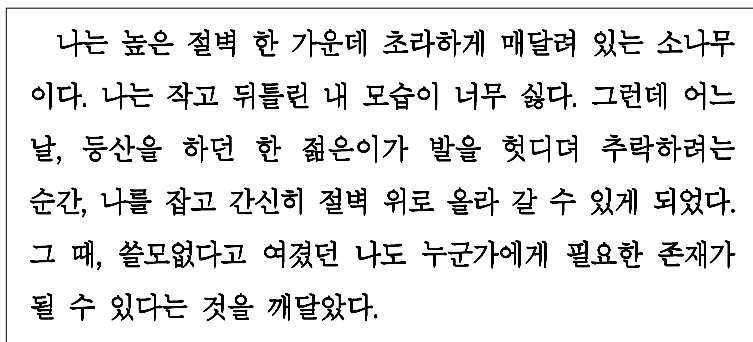


<보 기>

- | | |
|--------------|---------------|
| ㄱ. 자발적 참여 | ㄴ. 이웃 사랑의 실천 |
| ㄷ. 공정한 절차 준수 | ㄹ. 질서 의식의 생활화 |

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

10. 다음 우화에서 강조하는 바람직한 삶의 자세로 가장 적절한 것은?



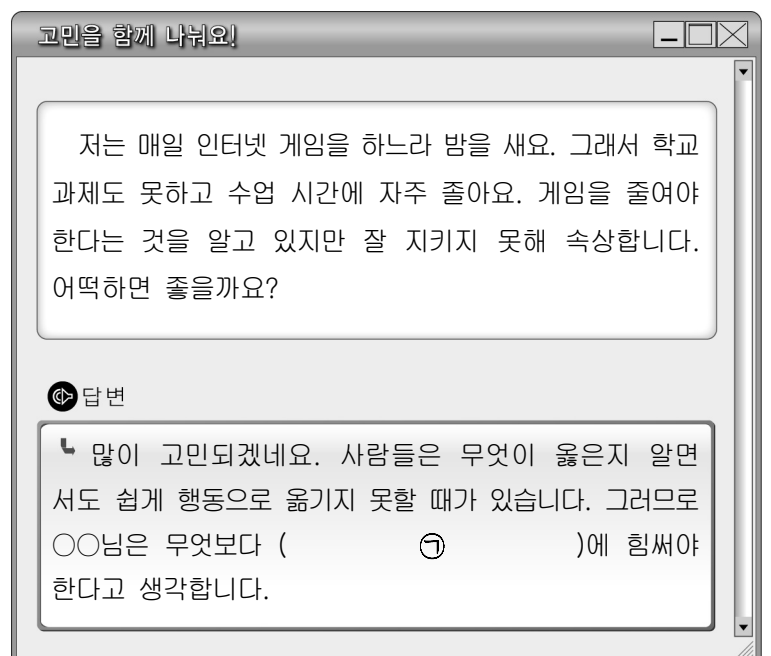
- ① 편리하고 안정적인 삶을 추구한다.
- ② 항상 절제하는 삶을 살기 위해 애쓴다.
- ③ 욕심을 버리고 양보하는 태도를 갖는다.
- ④ 자신을 존중하고 참된 자아를 찾으려 노력한다.
- ⑤ 겸손한 태도로 주변 사람의 의견에 귀를 기울인다.

11. 그림의 대화에서 (을)이 추구하는 가치가 반영된 사례로 적절하지 않은 것은?



- ① 소외된 친구의 학교 적응을 돕는다.
- ② 고전을 읽고 조상들의 지혜를 깨닫는다.
- ③ 훌륭한 예술 작품을 감상하며 아름다움을 느낀다.
- ④ 직업 선택의 가장 중요한 기준을 높은 수입으로 정한다.
- ⑤ 인간의 불완전성을 극복하기 위해 바른 신앙 생활을 한다.

12. 다음은 청소년 상담 게시판의 글이다. ㉠에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?



- ① 개인 정보 보호
- ② 도덕적 지식의 습득
- ③ 도덕적 실천 의지의 함양
- ④ 도덕적 사고 능력의 배양
- ⑤ 상호 이해와 소통 능력의 신장

수 학

13. $(\sqrt{5})^2 - \sqrt{(-3)^2} - \sqrt{2^2}$ 을 계산하면?

- ① 0 ② 2 ③ 4
④ 6 ⑤ 10

14. 집합 $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ 에 대하여 <보기>에서 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. $\emptyset \in A$ ㄴ. $3 \notin A$
ㄷ. $\{2, 4, 6\} \not\subset A$ ㄹ. $\{1, 2, 3, 4, 5\} \subset A$

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
④ ㄷ, ㄹ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄹ

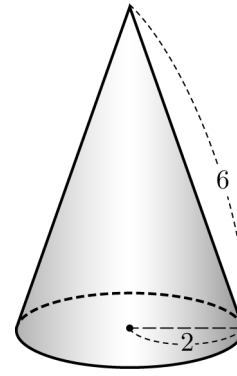
15. 다음은 98^2 과 501×502 를 곱셈 공식을 이용하여 계산하는 과정의 일부분이다.

$$\begin{aligned} & \cdot 98^2 = (100 - 2)^2 \\ & \quad = 100^2 - \boxed{\text{㉔}} + 4 \\ & \cdot 501 \times 502 = (500 + 1)(500 + 2) \\ & \quad = 500^2 + \boxed{\text{㉕}} \times 500 + 2 \end{aligned}$$

위 과정에서 ㉔, ㉕의 값의 합은?

- ① 102 ② 103 ③ 202
④ 203 ⑤ 403

16. 그림과 같이 밑면의 반지름의 길이가 2, 모선의 길이가 6인 원뿔의 겉넓이는?



- ① 12π ② 13π ③ 14π
④ 15π ⑤ 16π

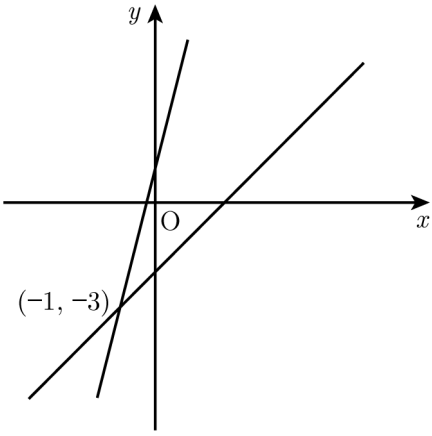
17. 표는 어느 중학교 3학년 학생 200명의 수학 성적에 대한 상대도수의 분포를 나타낸 것이다.

점수(점)	상대도수
20 ^{이상} ~ 30 ^{미만}	0.025
30 ~ 40	0.025
40 ~ 50	0.125
50 ~ 60	0.200
60 ~ 70	0.300
70 ~ 80	0.150
80 ~ 90	0.100
90 ~ 100	0.075
합계	1

계급값이 75인 계급의 학생 수는?

- ① 30 ② 40 ③ 45
④ 50 ⑤ 60

18. 그림은 두 일차함수 $y = ax - b$, $y = 2bx + a$ 의 그래프이다.
두 직선의 교점의 좌표가 $(-1, -3)$ 일 때, $a - b$ 의 값은?

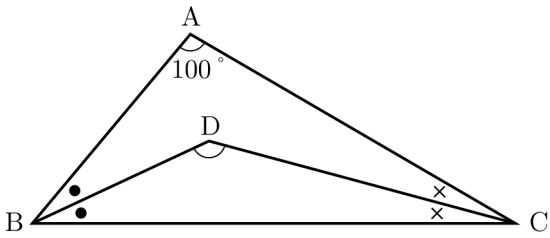


- ① -1 ② 1 ③ 3
- ④ 5 ⑤ 7

19. 연립부등식 $\begin{cases} x - 3 > -x + 2 \\ x \leq a \end{cases}$ 의 해가 없게 되는 a 의 값 중
가장 큰 정수는?

- ① 0 ② 1 ③ 2
- ④ 3 ⑤ 4

20. 그림과 같이 $\triangle ABC$ 에서 $\angle ABD = \angle DBC$,
 $\angle ACD = \angle DCB$, $\angle A = 100^\circ$ 일 때, $\angle BDC$ 의 크기는?



- ① 130° ② 140° ③ 150°
- ④ 160° ⑤ 170°

21. 다음은 $\overline{AC} = \overline{BC}$, $\angle C = 90^\circ$ 인 직각이등변삼각형 ABC 에서
 $\overline{AB}$ 를 삼등분하는 점이 각각 D , E 이고, $\overline{CD} = \overline{CE} = 5$ 일 때,
 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하는 과정이다.

그림과 같이 점 C 에서 $\overline{AB}$ 에
내린 수선의 발을 H 라 하면,
점 H 는 $\triangle ABC$ 의 ㉠이다.
 $\overline{EH} = x$ 라 하면,
 $\overline{AH} = \overline{CH} = 3x$ 이다.
 $\triangle CHE$ 에서
 $\overline{CH}^2 + \overline{EH}^2 = \overline{CE}^2$ 이므로 $x^2 =$ ㉡이다.
따라서 구하는 $\triangle ABC$ 의 넓이는
 $\frac{1}{2} \times \overline{AB} \times \overline{CH} = \frac{1}{2} \times 6x \times 3x =$ ㉢이다.

위 과정에서 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 것은?

	㉠	㉡	㉢
①	내심	$\frac{\sqrt{10}}{2}$	$\frac{45}{4}$
②	내심	$\frac{5}{2}$	$\frac{45}{2}$
③	외심	$\frac{5}{4}$	$\frac{45}{4}$
④	외심	$\frac{\sqrt{10}}{2}$	$\frac{45}{2}$
⑤	외심	$\frac{5}{2}$	$\frac{45}{2}$

22. 상자 속에 1, 2, 3, 4, 5의 숫자가 각각 적힌 5장의 카드가
들어 있다. 이 상자 속에서 카드를 1장씩 세 번 꺼낼 때,
첫 번째는 홀수가 적힌 카드를 꺼내고, 두 번째와 세 번째는
짝수가 적힌 카드를 꺼낼 확률은? (단, 한 번 꺼낸 카드는
다시 넣지 않는다.)

- ① $\frac{1}{12}$ ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{1}{5}$
- ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{2}{5}$

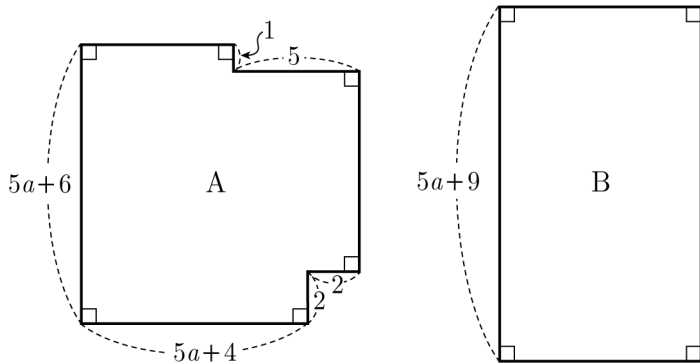
23. 이차방정식 $(x-1)^2 - 4(x-1) + 3 = 0$ 의 두 근의 차는?

- ① 2 ② 3 ③ 4
④ 5 ⑤ 6

24. 이차방정식 $x^2 - 3x + 2 = 0$ 의 두 근의 곱이 이차방정식 $x^2 - ax + 10 = 0$ 의 한 근일 때, a 의 값은?

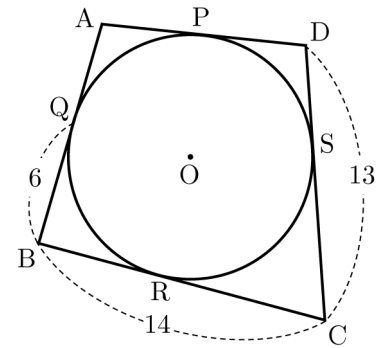
- ① 6 ② 7 ③ 8
④ 9 ⑤ 10

25. 그림에서 두 도형 A, B의 넓이가 서로 같을 때, 도형 B의 가로 길이는?



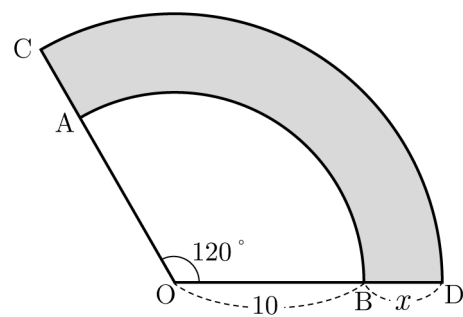
- ① $5a$ ② $5a+1$ ③ $5a+2$
④ $5a+3$ ⑤ $5a+4$

26. 그림과 같이 사각형 ABCD는 원 O에 외접하고 점 P, Q, R, S는 접점이다. $\overline{BQ} = 6$, $\overline{BC} = 14$, $\overline{CD} = 13$ 일 때, $\overline{DP}$ 의 길이는?



- ① 3 ② 4 ③ 5
④ 6 ⑤ 7

27. 그림과 같이 중심각의 크기가 120° 이고, 반지름의 길이가 10인 부채꼴 AOB가 있다. 반지름의 길이를 x 만큼 늘인 부채꼴 COD의 넓이는 부채꼴 AOB의 넓이의 2배이다. 이 때, x 의 값은?



- ① $10(\sqrt{2}-1)$ ② $10(\sqrt{3}-1)$ ③ $10(3-\sqrt{5})$
④ $10(5-3\sqrt{2})$ ⑤ $10(\sqrt{5}-1)$

28. 이차함수 $y = (x-1)^2 + 2$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 점 (0, 3)을 지난다.
- ② 제 1, 2사분면을 지난다.
- ③ 아래로 볼록한 포물선이다.
- ④ 꼭짓점의 좌표는 (2, 1)이다.
- ⑤ 이차함수 $y = x^2$ 의 그래프와 폭이 같다.

29. 이차함수 $y = x^2$ 의 그래프를 x 축의 방향으로 m 만큼, y 축의 방향으로 n 만큼 평행이동 시키면 $y = x^2 + 8x + 10$ 의 그래프와 일치한다. 이 때, mn 의 값은?

- ① 24 ② 28 ③ 34
- ④ 36 ⑤ 40

30. 표는 정지 상태의 물체가 높은 곳에서 지면으로 떨어질 때, 시간에 따라 떨어진 거리를 측정한 것으로 떨어진 거리는 시간의 제곱에 비례한다.

시간(초)	0	1	2	3	...
거리(m)	0	5	20	45	...

물체가 처음 6초 동안 떨어진 거리는? (단, 이 물체는 6초 이후에 지면에 떨어진다.)

- ① 80 m ② 125 m ③ 180 m
- ④ 245 m ⑤ 320 m

31. 다음은 30개 도시에 대한 두 곡물 A, B의 1년 간 1인당 평균 소비량을 조사하여 나타낸 상관표이다.

(단위 kg)

A \ B	80 ^{이상} ~ 90 ^{미만}	90 ~ 100	100 ~ 110	110 ~ 120	120 ~ 130	130 ~ 140	합계
	3.8 ~ 4.0 ^{이상} 3.8 ~ 4.0 ^{미만}	1					1
3.6 ~ 3.8	2	2	3				7
3.4 ~ 3.6		2	3	2			7
3.2 ~ 3.4			1	4	1		6
3.0 ~ 3.2				2	3	2	7
2.8 ~ 3.0						2	2
합계	3	4	7	8	4	4	30

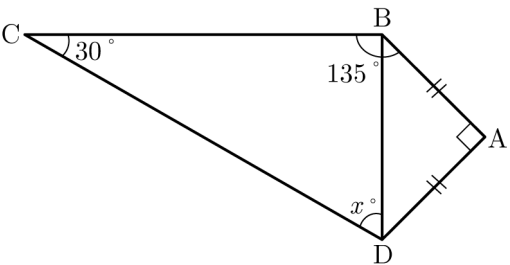
위 상관표에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. A와 B의 소비량 사이에는 양의 상관관계가 있다.
- ㄴ. A의 소비량이 3.4 kg 이상인 도시의 수는 전체의 50%이다.
- ㄷ. A의 소비량이 3.6 kg 이상이고, B의 소비량이 100 kg 미만인 도시의 수는 8이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

32. 그림과 같이 사각형 ABCD에서 $\angle A = 90^\circ$, $\angle ABC = 135^\circ$, $\angle C = 30^\circ$, $\overline{AB} = \overline{AD}$ 이다. $\angle CDB = x^\circ$ 일 때, $\tan x^\circ$ 의 값은?



- ① $\frac{\sqrt{3}}{3}$ ② 1 ③ $\sqrt{2}$
- ④ $\sqrt{3}$ ⑤ 2

33. $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AB}=2$, $\overline{BC}=3$, $\overline{CA}=k$ 일 때, <보기>에서 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. $1 < k < 5$
 ㄴ. $k = \sqrt{5}$ 이면 $\angle A = 90^\circ$ 이다.
 ㄷ. $\sqrt{13} < k < 5$ 이면 $\angle B > 90^\circ$ 이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

34. 다음은 사각형 ABCD가 원에 내접할 때,
 $\angle BAD + \angle BCD = 180^\circ$ 임을 증명하는 과정이다.

$\angle BAC$ 와 $\angle BDC$ 는 ㉠에
 대한 원주각이므로

$\angle BAC = \angle BDC$ 이다.

$\angle CAD$ 와 $\angle CBD$ 는 ㉡에
 대한 원주각이므로

$\angle CAD = \angle CBD$ 이다.

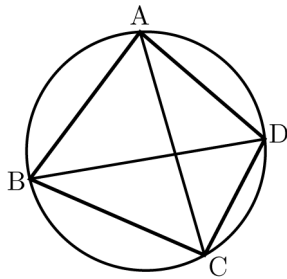
$\triangle BCD$ 에서

$\angle BDC + \angle CBD + \angle BCD =$ ㉢ 이고,

$\angle BAD = \angle BAC + \angle CAD$

$=$ ㉣ $+ \angle CBD$ 이므로

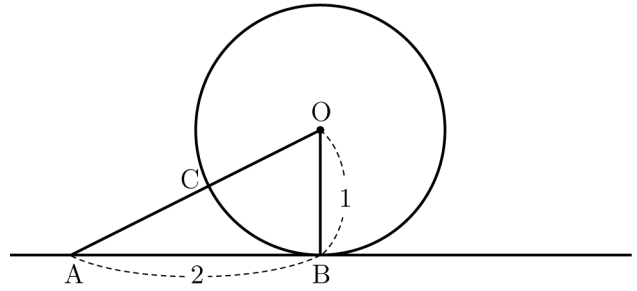
$\angle BAD + \angle BCD = 180^\circ$ 이다.



위 과정에서 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 것은?

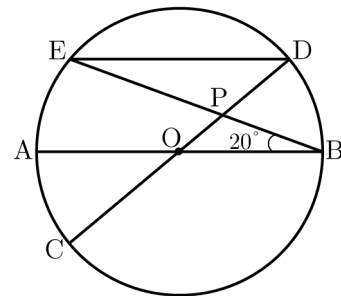
- | | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
|---|----------------|-------------|--------------|
| ① | $\widehat{AB}$ | 90° | $\angle BDC$ |
| ② | $\widehat{AB}$ | 180° | $\angle CAD$ |
| ③ | $\widehat{BC}$ | 90° | $\angle CAD$ |
| ④ | $\widehat{BC}$ | 180° | $\angle CAD$ |
| ⑤ | $\widehat{BC}$ | 180° | $\angle BDC$ |

35. 그림과 같이 직선 AB는 점 B를 접점으로 하는 원 O의 접선이고, 점 C는 $\overline{AO}$ 와 원 O의 교점이다. $\overline{OB}=1$, $\overline{AB}=2$ 일 때, $\overline{AC}$ 의 길이는?



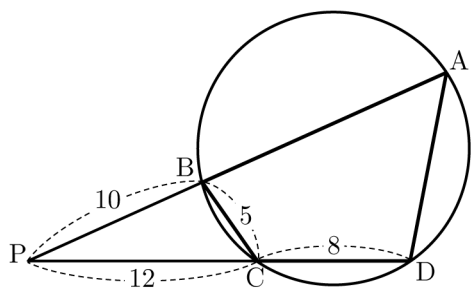
- ① $\sqrt{3}-1$ ② $\sqrt{3}+1$ ③ $\sqrt{5}-1$
 ④ $\sqrt{5}$ ⑤ $\sqrt{5}+1$

36. 그림에서 $\overline{AB}$, $\overline{CD}$ 는 원 O의 지름이고, $\overline{AB} \parallel \overline{ED}$ 이다.
 점 P는 $\overline{BE}$ 와 $\overline{CD}$ 의 교점이고, $\angle ABE = 20^\circ$ 일 때,
 $\widehat{ED} : \widehat{BC}$ 는?



- ① 3 : 5 ② 5 : 7 ③ 7 : 9
 ④ 9 : 11 ⑤ 11 : 13

37. 그림과 같이 원에 내접하는 사각형 ABCD에서 두 변 AB, DC의 연장선의 교점을 P라 하자. $\overline{PB}=10$, $\overline{PC}=12$, $\overline{BC}=5$, $\overline{CD}=8$ 일 때, $\overline{AB} + \overline{AD}$ 의 값은?



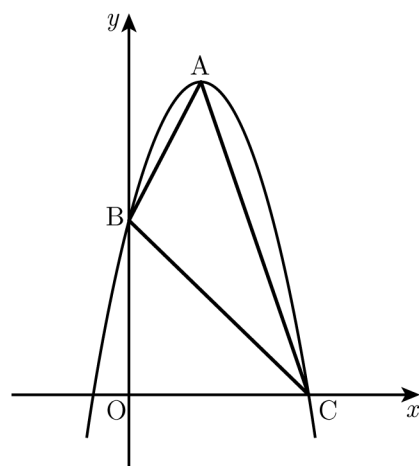
- ① 22 ② 23 ③ 24
④ 25 ⑤ 26

38. 한 번에 1계단 또는 2계단을 오르는 방법으로만 계단을 올라가려고 한다. 예를 들면, 3계단을 오르는 모든 경우의 수는 3가지이다. 5계단을 오르는 모든 경우의 수는?



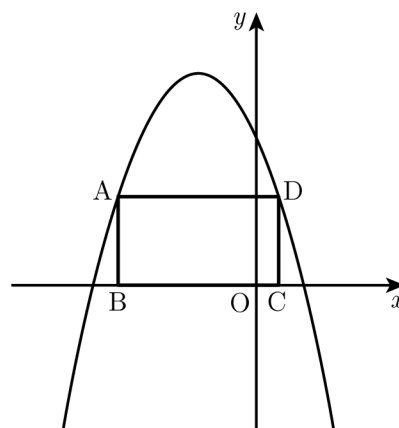
- ① 4 ② 5 ③ 6
④ 7 ⑤ 8

39. 그림과 같이 이차함수 $y = -x^2 + 4x + 5$ 의 그래프의 꼭짓점을 A, y 축과 만나는 점을 B, x 축과 만나는 점 중에서 x 좌표가 양수인 점을 C라 할 때, $\triangle ABC$ 의 넓이는?



- ① $\frac{5}{2}$ ② 10 ③ $\frac{25}{2}$
④ 15 ⑤ $\frac{63}{2}$

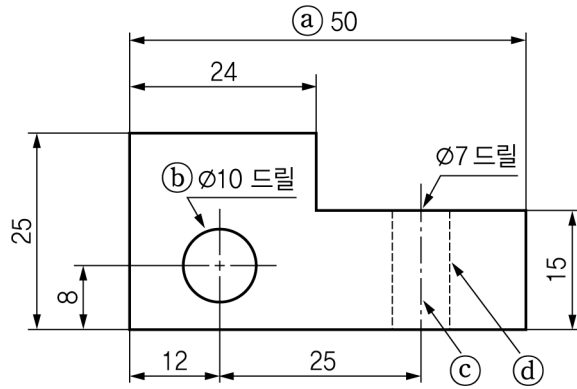
40. 그림과 같이 이차함수 $y = -x^2 - 2x + 3$ 의 그래프 위의 두 점 A, D와 x 축 위의 두 점 B, C로 직사각형 ABCD를 만들 때, 직사각형 ABCD의 둘레의 길이의 최댓값은? (단, 두 점 A, D의 y 좌표는 양수이다.)



- ① 9 ② 10 ③ 11
④ 12 ⑤ 13

기술·가정

41. 도면을 바르게 읽은 것을 <보기>에서 고른 것은?

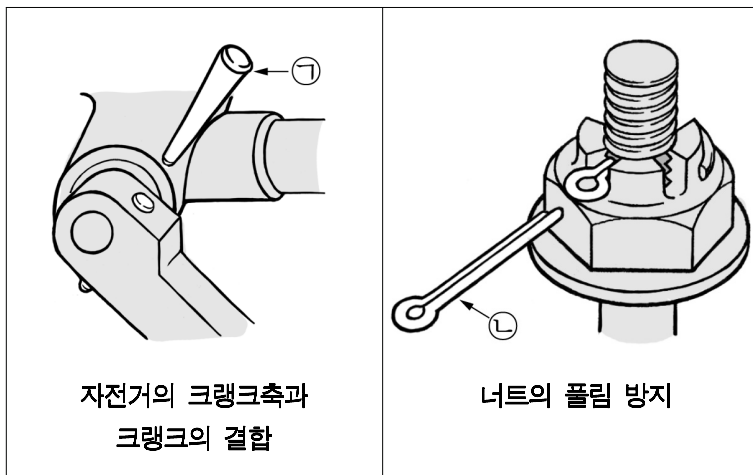


<보 기>

- ㄱ. ㉔의 치수는 50cm이다.
- ㄴ. ㉔의 $\varnothing$ 는 지름을 나타낸다.
- ㄷ. ㉔는 중심선이다.
- ㄹ. ㉔는 파단선이다.

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

42. 그림의 ㉔, ㉔에 해당하는 기계 요소의 명칭으로 옳은 것은?



- | | ㉔ | ㉔ |
|---|------|------|
| ① | 평행핀 | 분할핀 |
| ② | 평행핀 | 테이퍼핀 |
| ③ | 분할핀 | 테이퍼핀 |
| ④ | 테이퍼핀 | 평행핀 |
| ⑤ | 테이퍼핀 | 분할핀 |

43. 목재의 일반적인 특성에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

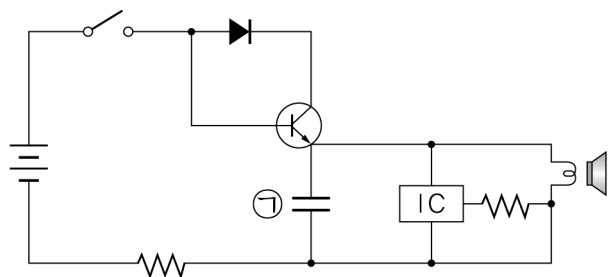
- ㄱ. 재질이 고르지 못하다.
- ㄴ. 전성과 연성이 우수하다.
- ㄷ. 습기에 의해 변형이 생긴다.
- ㄹ. 열과 전기 전도도가 우수하다.

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

44. 다음에서 안전 사고 예방을 위하여 유의해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?



45. 다음 회로도에서 ㉔의 기능은?



- ① 전하를 축적한다. ② 신호를 분리한다.
- ③ 전류를 증폭한다. ④ 교류를 직류로 바꾼다.
- ⑤ 전류의 흐름을 방해한다.

46. 다음의 ㉠~㉣에서 직업에 해당하는 것만을 있는 대로 고른 것은?

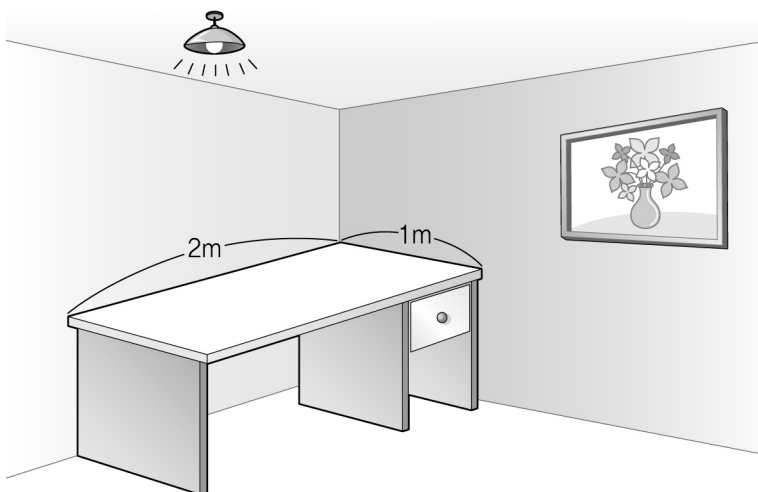
가족 소개

이름 : ○○○○

우리 아버지께서는 ㉠ 건축 설계 사무소에서 설계사로 근무하시고, 일요일마다 ㉡ 양로원을 방문해서 봉사 활동을 하십니다. 어머니께서는 ㉢ 중학교에서 학생들에게 기술·가정 과목을 가르치시고, 매주 일요일 오후에는 ㉣ 테니스 동호회 회원으로서 테니스를 치십니다. 그리고 대학생인 오빠는 매주 수요일 저녁마다 ㉤ 음악 학원에서 드럼을 배웁니다.

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

47. 그림에서 책상면에 600 [lm]의 광속이 들어왔을 때 책상면의 조도는?



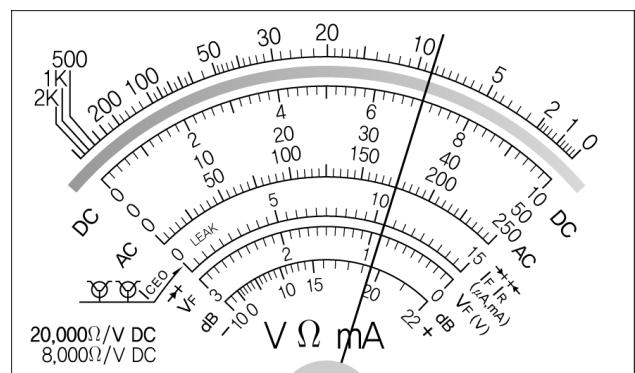
- | | | |
|------------|-------------|------------|
| ① 100 [lx] | ② 150 [lx] | ③ 300 [lx] |
| ④ 600 [lx] | ⑤ 1200 [lx] | |

48. 그림의 대화에서 ㉠에 들어갈 말로 옳은 것은?

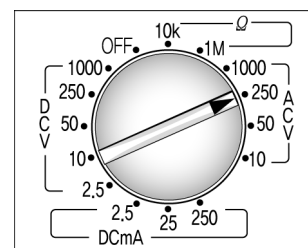


- ① 전류는 16 [A], 전압은 250 [V]에 정확히 맞춰서 사용
- ② 전류는 16 [A] 이상, 전압은 250 [V] 이상에서만 사용
- ③ 전류는 16 [A] 이상, 전압은 250 [V] 이하에서만 사용
- ④ 전류는 16 [A] 이하, 전압은 250 [V] 이상에서만 사용
- ⑤ 전류는 16 [A] 이하, 전압은 250 [V] 이하에서만 사용

49. 그림은 회로시험기로 전압을 측정했을 때의 전환스위치와 눈금판을 나타낸 것이다. 측정값은?



[눈금판]



[전환스위치]

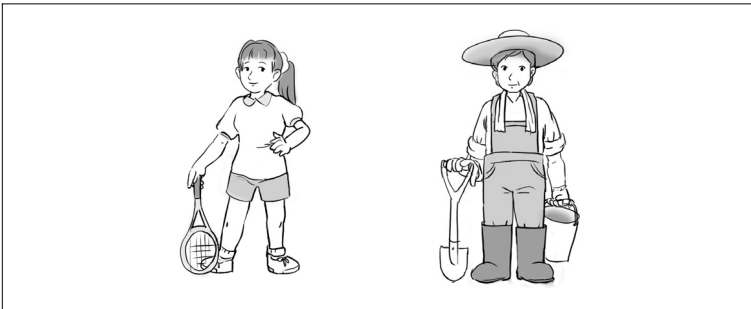
- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| ① 7 [V] | ② 11 [V] | ③ 35 [V] |
| ④ 175 [V] | ⑤ 250 [V] | |

50. 도표에서 ㉠에 들어갈 내용으로 옳은 것은?



- ① 유방이 커진다.
- ② 생식 기관이 발달한다.
- ③ 여드름이 생기고 턱수염이 난다.
- ④ 어깨가 넓어지고 근육이 발달한다.
- ⑤ 피하 지방이 축적되어 피부가 부드러워진다.

51. 그림과 같은 의복이 갖추어야 할 공통적인 조건으로 가장 적절한 것은?



- ① 화려하고 장식이 많아야 한다.
- ② 여유분이 적고 신축성이 작아야 한다.
- ③ 바느질이 튼튼하고 세탁에 잘 견뎌야 한다.
- ④ 체형의 결점을 보정하는 기능이 있어야 한다.
- ⑤ 옷감의 소재는 촉감이 좋은 견섬유이어야 한다.

52. 대화에서 ㉠에 들어갈 말로 적절하지 않은 것은?

A: 며칠 전 의류 매장에서 구입한 예쁜 티셔츠 왜 안 입어?
 B: 색깔도 예쁘고 면섬유 표시가 있어서 샀는데, 입었더니 피부가 가렵고 붉은 반점이 생겨서 못 입겠어.
 A: 혹시 소재가 면도 아니고, 몸에 해로운 화학 염료로 염색한 것 아니야?
 B: 그런 것 같아. 그래서 옷장에 그냥 넣어 두었어.
 A: 뭐? 너는 ㉠

- ① 소비자로서 책임 의식을 가져야 해.
- ② 피해 보상을 받기 위해서 노력해야 해.
- ③ 우선 법원으로 가서 신고부터 해야 해.
- ④ 소비자로서 안전할 권리에 대해 알아야 해.
- ⑤ 구입한 의류 매장에 가서 교환을 요구해야 해.

53. 다음 식단에 대한 옳은 평가를 <보기>에서 고른 것은?

아 침 메뉴

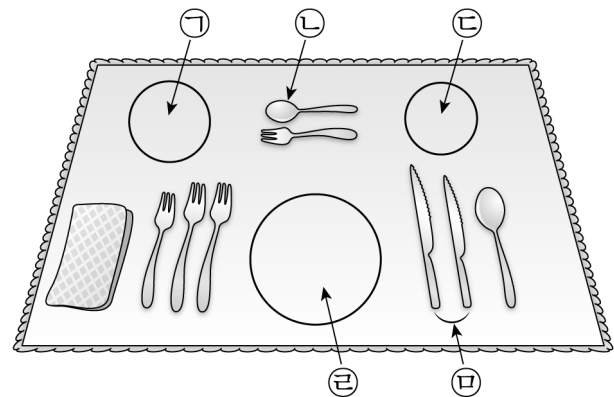
잡곡밥, 쇠고기미역국, 돼지고기완자전,
새우튀김, 한우갈비찜, 시금치나물, 배추김치

<보 기>

- ㄱ. 다양한 조리법을 이용하였다.
- ㄴ. 영양소가 골고루 함유되지 않았다.
- ㄷ. 음식을 만드는 시간이 적게 걸렸다.
- ㄹ. 재료를 구입하는 데 비용이 적게 들었다.

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

54. 그림과 같은 서양 상차림에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① ㉠에는 주식용 접시가 놓여야 한다.
- ② ㉡은 스프용 스푼이다.
- ③ ㉢에는 빵 접시가 놓여야 한다.
- ④ ㉣에는 식사 시간 내내 한 가지 음식만 놓는다.
- ⑤ ㉣은 나이프의 칼날 방향이 잘못 놓여 있다.

55. 다음에서 음식을 만들기 위한 재료를 바르게 구입한 것은?

부모님 여행 중 내가 해야 할 일

첫째날 집안 청소하기

둘째날 동생을 위한 맛있는 카레라이스, 달걀국 만들기

※ 구입할 재료: ㉠ 쇠고기, ㉡ 달걀, ㉢ 햄, ㉣ 양파, ㉤ 감자, 당근, 피망...

셋째날 애완견 산책시키기

- ① ㉠ - 선명한 붉은 색을 띠는 것
 ② ㉡ - 껍데기가 매끄럽고 광택이 있는 것
 ③ ㉢ - 냉동 보관된 유통 기한 내의 것
 ④ ㉣ - 눌러 보아 물렁한 것
 ⑤ ㉤ - 푸른빛을 띠고 짝이 난 것

56. 다음은 음식 만들기 조리 실습 후의 평가표이다. ㉠에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

조리 실습 평가표

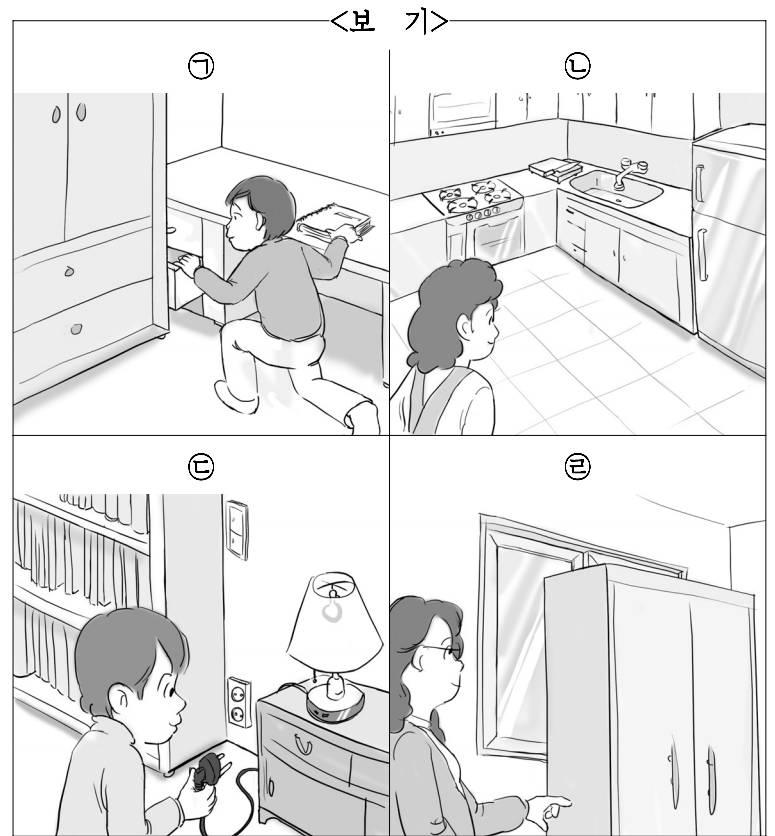
○학년 ○반 모둠 이름 : ○○○

음식명	비빔밥	쌀, 쇠고기, 당근, 콩나물, 시금치, 고사리...
	생선전	흰살생선, 달걀, 밀가루...

항 목	결 과		평 가 의 견
	상	중 하	
썰기 모양		✓	당근은 반달모양으로 썰었음
색		✓	시금치가 녹색이고, 생선전은 탸음
맛	✓		전체적으로 약간 짭맛이 남
질 감		✓	밥이 설익어 끈기가 없고, 쇠고기는 질김
담은 모양	✓		그릇에 보기 좋게 담았음
개선해야 할 점	■ 재료의 썰기 모양은 일정해야 한다. ■ ㉠ ...		

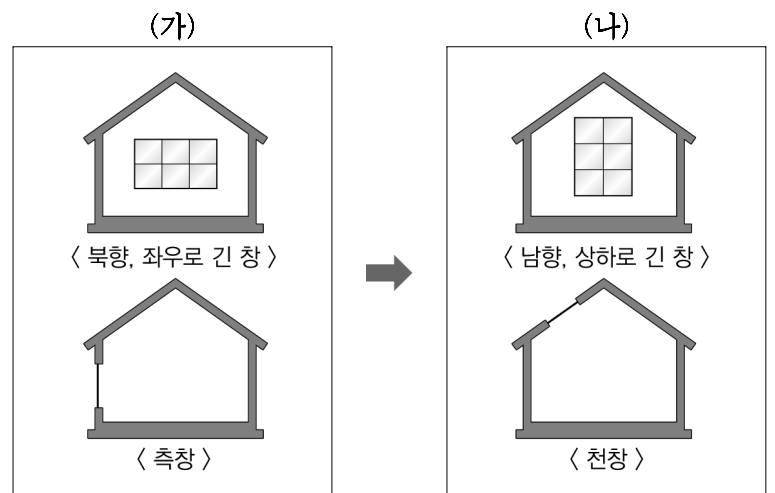
- ① 당근은 통썰기로 해야 한다.
 ② 시금치는 식초를 넣어 데쳐야 한다.
 ③ 생선전은 센 불에서 장시간 부쳐야 한다.
 ④ 밥은 미리 불린 쌀로 짓고 뜸을 들여야 한다.
 ⑤ 쇠고기는 사태나 양지머리 부위를 선택해야 한다.

57. 가구의 배치가 바르게 된 것을 <보기>에서 고른 것은?



- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉣
 ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

58. 그림 (가)를 (나)로 개축했을 때 좋아진 효과가 아닌 것은?



- ① 실내 환경이 쾌적해졌다.
 ② 창문의 관리가 쉬워졌다.
 ③ 겨울에 난방비가 줄어들었다.
 ④ 집안 구석의 곰팡이가 줄어들었다.
 ⑤ 낮에는 실내에 인공조명을 덜 사용하게 되었다.

체 육

59. 다음에서 설명하는 체조 종목은?

- 남, 여 공통 종목이다.
- 달리는 능력과 도약력을 이용한다.
- 손짚고 앞돌기, 누워뛰기 등의 동작이 있다.

- ① 뽀름 ② 마루 ③ 철봉
④ 평균대 ⑤ 평행봉

60. (갑), (을)의 대화 내용에 나타난 체육의 가치로 옳은 것은?



- | | (갑) | (을) |
|---|--------|--------|
| ① | 사회적 가치 | 역사적 가치 |
| ② | 신체적 가치 | 사회적 가치 |
| ③ | 신체적 가치 | 역사적 가치 |
| ④ | 심리적 가치 | 사회적 가치 |
| ⑤ | 심리적 가치 | 신체적 가치 |

61. 운동 경기를 할 때 신체의 안정성을 높이기 위한 방법을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 유도 선수가 방어를 위해 다리를 넓혀 선다.
- ㄴ. 높이뛰기 선수가 가로대를 넘기 위해 팔을 들어 올린다.
- ㄷ. 배구 선수가 리시브를 위해 무릎을 굽혀 자세를 낮춘다.
- ㄹ. 100m 달리기 선수가 출발을 위해 상체를 앞으로 숙인다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

62. 육상 경기 종목에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 단거리달리기 출발은 스탠딩 스타트로 한다.
- ② 110mH 경기는 세퍼릿 코스에서 10개의 장애물을 넘는다.
- ③ 멀리뛰기에서 거리 측정은 구름판에서 가장 먼 착지점까지의 거리로 한다.
- ④ 이어달리기에서 배턴은 정해진 30m의 배턴 터치 구간에서 주고 받는다.
- ⑤ 포환던지기에서 선수가 8명 이하일 때는 각 선수에게 3회의 시기를 허용한다.

63. 표는 높이뛰기 경기의 기록을 나타낸 것이다. 1위에 해당하는 선수는?

○ ○						
[○: 성공, ×: 실패, -: 패스]						
선수 \ 기록 (cm)	160	165	170	175	180	185
갑	○	○	×○	××○	×○	×××
을	○	-	××○	○	××○	×××
병	○	×○	××○	○	××○	×××
정	×○	×○	×○	×○	×○	×××
무	-	×○	××○	×○	××○	×××

- ① 갑 ② 을 ③ 병
④ 정 ⑤ 무

64. (가), (나)에 들어갈 영법으로 옳은 것은?

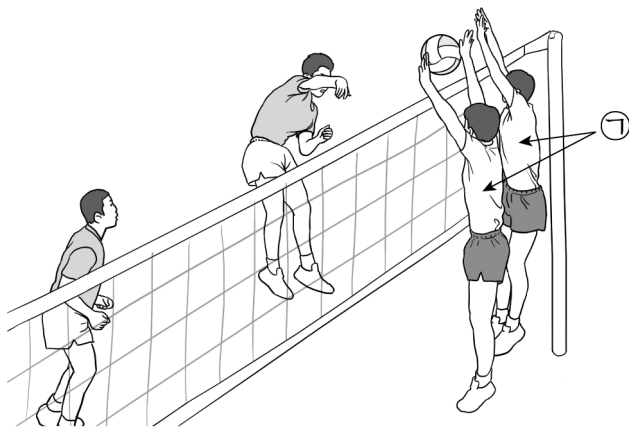
구분 \ 영법	(가)	(나)
특징	속도가 가장 빠름	장거리 수영에 적합함
출발 위치	출발대 위	출발대 위
주요 추진력	팔 동작	다리 동작
되돌기	신체의 한 부분으로 터치	동시에 양 손으로 터치

	(가)	(나)
①	배영	접영
②	접영	평영
③	접영	자유형
④	자유형	배영
⑤	자유형	평영

65. 소프트볼의 경기 방법 및 규칙에 대한 설명으로 옳은 것은?

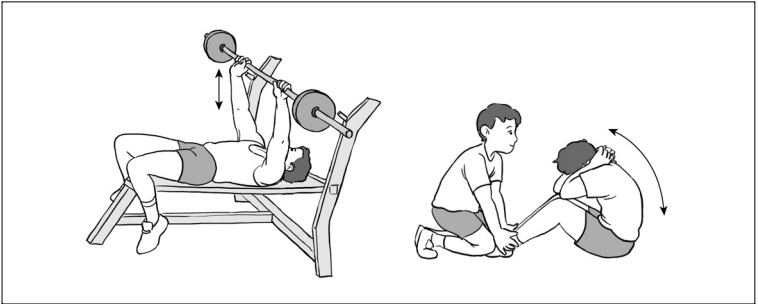
- ① 한 팀의 경기 인원은 11명으로 구성한다.
- ② 4명의 선수가 아웃되면 공격과 수비를 교대한다.
- ③ 투수는 타자에게 언더핸드로 투구를 하여야 한다.
- ④ 타자가 친 공에 주자가 맞은 경우 타자는 아웃된다.
- ⑤ 투수가 포수에게 공을 던진 후 베이스에서 이탈하는 주자는 아웃된다.

66. 그림에서 ㉠과 같이 상대 선수의 공격을 네트 위에서 막는 배구 기술은?



- | | | |
|-------|--------|-------|
| ① 패스 | ② 리시브 | ③ 블로킹 |
| ④ 세트업 | ⑤ 스파이크 | |

67. 그림과 같은 운동을 꾸준히 반복했을 때 운동 부위에 나타나는 효과를 <보기>에서 고른 것은?



<보 기>

- ㉠. 근육이 발달한다.
- ㉡. 체지방량이 증가한다.
- ㉢. 근 지구력이 향상된다.
- ㉣. 안정 시 심박수가 증가한다.

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

68. 운동 상해를 예방하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 자신의 신체적 능력에 맞게 운동한다.
- ② 운동 규칙을 준수하고 질서를 지킨다.
- ③ 운동 중 적절한 긴장 상태를 유지한다.
- ④ 운동 기구와 시설의 안전 상태를 점검한다.
- ⑤ 강한 운동부터 시작하고 운동량을 줄여 나간다.

* 확인 사항
○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.