

제 4 교시

직업탐구 영역(가사·실업①)

성명

수험번호

3

1

1. 다음 대화를 피아제의 도덕성 발달 이론에 적용하여 분석한 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

가위, 바위, 보! 하나 빼기!

내가 이겼다.

소연

이번엔 진 사람이 이기는 것으로 규칙을 바꾸자.

안 돼. 규칙은 절대 바꿀 수 없어. 항상 똑같아야 되지.

진서

< 보 기 >

- ㄱ. 소연이는 타율적 도덕성 단계의 사고를 하고 있다.
 ㄴ. 소연이는 행위의 옳고 그름을 판단할 때 행위의 의도로 판단한다.
 ㄷ. 진서는 타인의 입장을 이해할 수 있다.
 ㄹ. 진서는 규칙을 위반하면 언제나 처벌이 뒤따른다고 생각한다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음 대화에서 세 아동이 공통적으로 속한 시기의 발달 특성으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 엄마 1: 소라는 가지고 싶은 장난감을 가질 수 없는 상황에서 떼를 쓰지 않고 노래를 부르며 다른 장난감을 갖고 놀아요.
 엄마 2: 시우는 이모가 결혼하는 날 기뻐서 우는 내 모습을 보고는 혼란스러워 하더라구요.
 엄마 3: 지희는 “사람들이 필요해서 태양을 만들어 하늘에 걸어 두었어.”라고 말하더라구요.

< 보 기 >

- ㄱ. 주도성을 획득해야 하는 시기이다.
 ㄴ. 선택적 주의 집중과 같은 주의 책략을 사용한다.
 ㄷ. 친구 관계가 소유적이 되고 요구가 많아지는 시기이다.
 ㄹ. 언어 사용 규칙을 한 가지 습득하면 다른 것에도 적용시킨다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 신생아 반사 행동 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

신생아의 반사 행동		
종류	(가)	(나)
내용	- 아기의 손바닥을 손가락이나 물건으로 건드리는 방법으로 검사함 - 자발적으로 잡을 수 있는지의 여부를 판단할 수 있음	- 입 안에 있는 것을 빠는 반응을 보임 - 섭식 가능 여부를 판단할 수 있음

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 파악 반사이다.
 ㄴ. (나)는 아기의 뺨을 손으로 두드리는 방법으로 자극한다.
 ㄷ. (가)와 (나)는 생존과 관련 있는 반사이다.
 ㄹ. (가)보다 (나)는 발달 과정상 늦게 사라지는 반사이다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음 학자들이 공통적으로 사용한 연구 방법의 특징으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

- Bayley는 생후 1개월 된 아기 74명을 대상으로 연구를 시작하여 36년간 계속하였다.
- Dearborn과 Rothney의 연구는 초등학교 1학년 아동 3,500명을 대상으로 1922년부터 지금까지 계속되고 있다.

< 보 기 >

- ㄱ. 연구 대상자의 손실이 클 수 있다.
 ㄴ. 기억 효과가 결과에 영향을 줄 수 있다.
 ㄷ. 동시대 출생 집단 효과가 나타날 수 있다.
 ㄹ. 각기 다른 연령의 사람들을 동시에 비교할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음 다이어리를 통해 유추할 수 있는 노년기 성격 적응 유형으로 가장 적절한 것은?

2014. 7. 28.(월)

아자! 오늘도 젊음이 못지않게 열심히 살아야지.

[오늘의 주요 일정]

10:00 헬스장에서 젊은이에게 뒤지지 않는 근육 만들기

12:00 클럽 회원들과 함께 어울리며 친목 다지기

14:00 바리스타로 시간제 근무하기(용돈은 내 힘으로!)

...(후략)...

- ① 방어형 ② 분노형 ③ 성숙형 ④ 은둔형 ⑤ 자학형

6. 다음 글에 나타난 시기의 발달 과업을 이루기 위해 지원할 수 있는 프로그램으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

레빈슨은 『남성 생애의 계절』에서 인생 주기를 네 개의 계절로 구분하여 각 계절은 20년 정도 지속된다고 보았다. 그는 두 번째 계절을 “인생에서 중요한 선택을 하며 최고의 정력을 발휘하는 반면에 가장 큰 스트레스를 경험한다.”고 하였다. 또 다른 학자는 이 시기에 타인을 이해하고 공감하며 수용하면서 타인과 친밀한 관계를 형성하는 것이 중요하다고 하였다.

— < 보 기 > —

- ㄱ. 손자녀 양육을 위한 조부모 교육
 ㄴ. 이중 부양자 역할 스트레스 대처법
 ㄷ. 프리터(Freeter)족을 위한 직업 찾기 프로젝트

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 다음은 프로이트의 성격 구성 요소의 예를 나타낸 것이다. ㉞, ㉟에 해당하는 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— < 보 기 > —

- ㄱ. ㉞는 현실 원리의 지배를 받는다.
 ㄴ. ㉞는 개인의 합리적인 방법으로 본능의 욕구를 만족시키려 한다.
 ㄷ. ㉟는 학습에 의해 획득된다.
 ㄹ. ㉟는 양심이나 도덕에 따라 행동할 수 있도록 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음은 아동 발달 진단 결과표이다. A, B 시기 아동의 발달을 돕는 양육 방법으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

아동 발달 진단 내용	진단 결과	
	A 시기 아동	B 시기 아동
혼자 선다.	○	○
배변 훈련을 시작한다.	○	×
자전거를 탈 수 있다.	×	○
단추와 지퍼를 채울 수 있다.	×	○

— < 보 기 > —

- ㄱ. A 시기에는 소근육 발달을 돕는 놀잇감을 제공한다.
 ㄴ. B 시기에는 다양한 역할 놀이를 시킨다.
 ㄷ. B 시기에는 동화책 읽기로 언어 자극을 해준다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

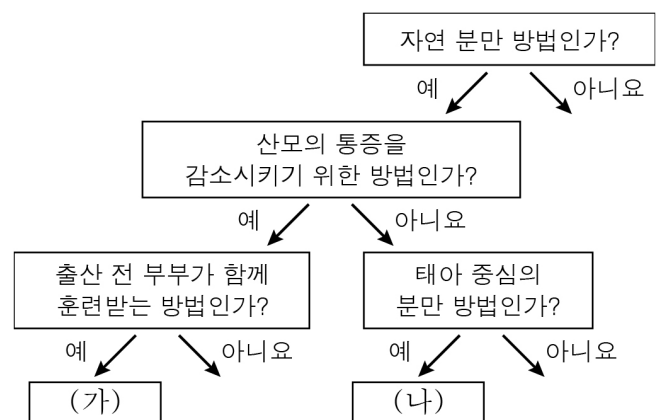
9. 인간 발달의 세 영역 중 다음 기사에 나타난 두 영역이 반영된 사례로 가장 적절한 것은? [3점]

가정불화는 청소년들의 심신 발달에 악영향을 미친다. 한창 성장하는 시기에 가족의 사랑과 보호를 받지 못하면 아이들의 정신과 육체는 병들기 마련이다. 특히, 여아는 가정불화에 더욱 민감하다. △△ 박사팀의 연구 결과, 가족 간 불화로 스트레스를 많이 받는 여아는 2차 성징이 정상적인 아이보다 빠르게 나타나는 ‘성조숙증’에 걸릴 수 있다고 하였다. 또한 성조숙증 어린이 10명 중 9명이 여아였으며 억압적이고 불안정한 가정 분위기가 발병 시기를 앞당긴다고 하였다.

— ○○신문, 2014년 7월 8일 자 —

- ① 노년기에는 다양한 사회 활동을 통해 지혜가 발달한다.
 ② 척추가 옆이나 앞뒤로 굽는 ‘척추 측만증’은 학습 능력 저하를 가져온다.
 ③ 또래보다 작은 키는 외모에 대한 낮은 자아 존중감과 성격 장애 등을 유발한다.
 ④ 청소년기에는 주변의 시선을 지나치게 의식하여 사소한 실수에도 심각하게 걱정을 하기도 한다.
 ⑤ 유아기의 과도한 스마트폰 사용은 우뇌 발달을 방해하여 주의력 결핍, 학습 능력 저하 등을 유발할 수 있다.

10. 다음은 분만 방법을 알아보기 위한 퀴즈이다. (가), (나)에 해당하는 분만 방법에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— < 보 기 > —

- ㄱ. (가)는 파블로프의 고전적 조건화 방법을 토대로 개발한 분만 방법이다.
 ㄴ. (가)는 서양의 근육 이완법, 동양의 요가, 불교의 선이 조화된 분만 방법이다.
 ㄷ. (나)는 좌식 분만 방법의 하나이다.
 ㄹ. (나)는 아기를 따뜻한 물속에 넣어 줌으로써 아기에게 양수와 같은 안정감을 준다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

$$\frac{23}{40}$$

[16~17] 다음 글을 읽고, 물음에 답하시오.

어제 점심에 같은 양의 돈가스를 주면서 선호 것을 한입 크기로 먹기 좋게 썰어 주었다. 이때 선호가 “엄마, 내 돈가스 너무 많아. 배불러서 못 먹어요.”라며 손사래를 치며 말했다. 그러자 옆에 있던 서현이가 “으이구, 많은 게 아냐. 어차피 잘라도 조각은 여러 개지만 양은 똑같다고!”라고 핀잔을 주며 못마땅한 표정을 짓는 모습이 얼마나 귀여운지…….

16. 위 두 아동이 속한 시기의 발달 특성이 나타난 사례로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

— < 보 기 > —

- ㄱ. 선호는 $A > B$ 이고 $B > C$ 이면, $A > C$ 임을 안다.
 ㄴ. 선호는 의자에 발이 걸려 넘어지면 “너, 나빠.”하며 의자를 때린다.
 ㄷ. 서현이는 길이가 다른 연필을 순서대로 배열할 수 있다.
 ㄹ. 서현이는 파란 셀로판지를 눈에 대고 흰 우유의 색을 물어보면 파란색이라고 대답한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 윗글을 통해 알 수 있는 인간 발달의 쟁점에 대한 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

— < 보 기 > —

- ㄱ. 발달은 비연속적으로 이루어진다고 본다.
 ㄴ. 발달은 탄력성을 지닌다는 입장을 나타낸다.
 ㄷ. 애벌레가 나비가 되는 발달 과정에 비유할 수 있다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 마르시아의 자아 정체감 유형을 근거로 하여 A, B에 해당하는 학생의 사례로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

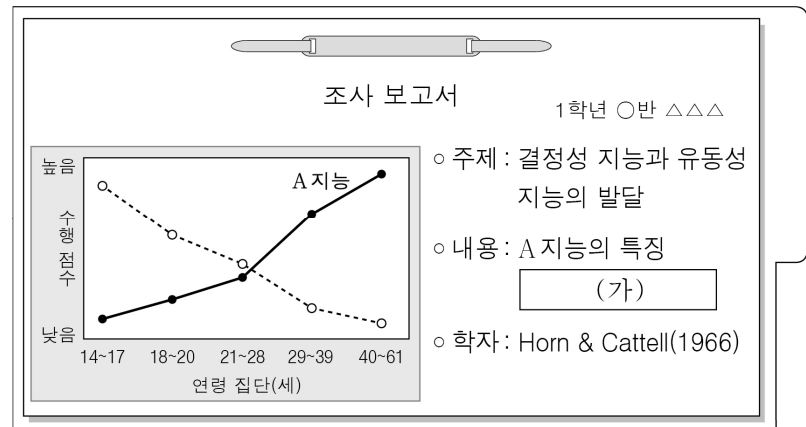
자아 정체감 유형		위기	
		예	아니요
관여	예	A	
	아니요		B

— < 보 기 > —

- ㄱ. 난 엄마가 어릴 때부터 외교관이 되라고 정해 주셨어. 엄마 말씀을 따를 생각이야.
 ㄴ. 친구들은 모델이나 교사가 되고 싶다고 하지만 난 관심도 없고, 내가 무엇을 잘하는지도 모르겠어.
 ㄷ. 나는 와인에 대한 공부를 하고 싶은데, 집안의 기대 때문에 전통주를 제조하는 가업을 이어받아야 해.
 ㄹ. 부모님은 내가 의사가 되길 바라시지만 난 뮤지컬 가수가 되고 싶어. 그래서 발성 연습을 꾸준히 하고 있어.

	<u>A</u>	<u>B</u>		<u>A</u>	<u>B</u>
①	ㄱ	ㄷ	②	ㄱ	ㄹ
③	ㄷ	ㄴ	④	ㄹ	ㄴ
⑤	ㄹ	ㄷ			

19. 다음 지능 발달에 대한 조사 보고서의 (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— < 보 기 > —

- ㄱ. 유전적 요인에 의해 결정된다.
 ㄴ. 교육적 경험의 결과로 나타난다.
 ㄷ. 도형 지각 능력, 귀납적 추리 능력 등을 포함한다.
 ㄹ. 사회적 상황이나 갈등 등에 대한 반응을 포함한다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 인간 발달의 심리 특성에 관한 실험이다. 참가자 A와 같은 발달 시기의 사고 특성으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

[실험명] ○○ 효과

[실험 과정]

- 참가자 A에게 매우 우스꽝스러운 얼굴이 크게 그려진 티셔츠를 입힌다.
- 참가자 A를 평범한 옷을 입은 다섯 명의 사람들 사이에 앉아 있도록 한다.
- 그 후 참가자 A에게 함께 앉아 있었던 사람들 중 자신의 옷차림을 알아차린 사람이 몇 명이나 될 것 같은지 질문한다.

[실험 결과]

참가자 A는 함께 있었던 사람들 중 약 50% 이상이 자신의 옷차림을 눈치챈 것 같다고 대답했으나, 함께 있었던 사람들 중 10~20%만이 우스꽝스러운 티셔츠를 입은 사람의 옷차림을 기억했다.

— < 보 기 > —

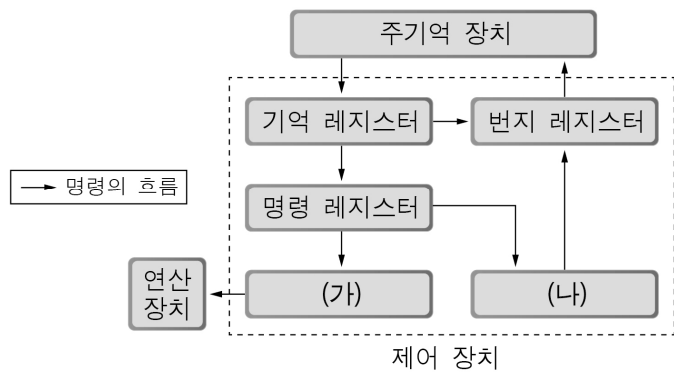
- ㄱ. 비판적 사고를 한다.
 ㄴ. 추상적 사고를 한다.
 ㄷ. 상징적 사고를 한다.
 ㄹ. 변증법적 사고를 한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

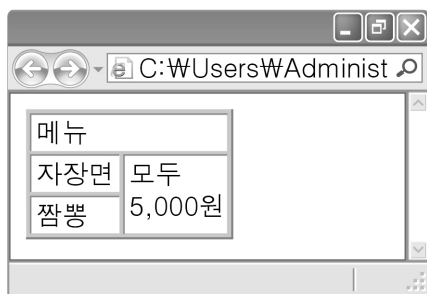
6. 그림은 제어 장치의 구성을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. 다음에 실행될 명령어의 번지를 기억한다.
 ㄴ. 현재 접근할 기억 장소의 주소를 기억한다.
 ㄷ. 명령어를 해독하여 필요한 제어 신호를 보낸다.
 ㄹ. 명령어 자료를 임시로 기억하고, 명령부와 번지부로 나누어 해당 장치로 보낸다.

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

7. 그림과 같은 웹 페이지의 결과를 얻기 위하여 HTML 문서를 작성하였다. A, B의 명령문이 들어갈 위치로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- A. <tr><td>짜뽕</td></tr>
 B. <td rowspan=2>모두
5,000원</td>

< 보 기 >

```
<html>
<body>
<table border=2>
<tr><td colspan=2>메뉴</td> (가) </tr>
<tr> (나) <td>자장면</td> (다) </tr> (라)
</table>
</body>
</html>
```

	A	B		A	B
①	(가)	(나)	②	(나)	(다)
③	(나)	(라)	④	(라)	(나)
⑤	(라)	(다)			

8. 다음은 도서관 좌석 관리 시스템을 프로세스의 스케줄링에 비유한 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 열람실 최대 이용 시간은 4시간이며, 현재 좌석은 모두 사용 중이다.
 ○ 4시간 이후에는 연장을 해야 사용이 가능하고, 대기자가 있을 경우 마지막 대기자의 다음 번호를 부여받아야 한다.
 ○ 대기자 번호는 먼저 온 사람부터 순차적으로 부여한다.
 ○ 단, 이외의 상황은 고려하지 않는다.



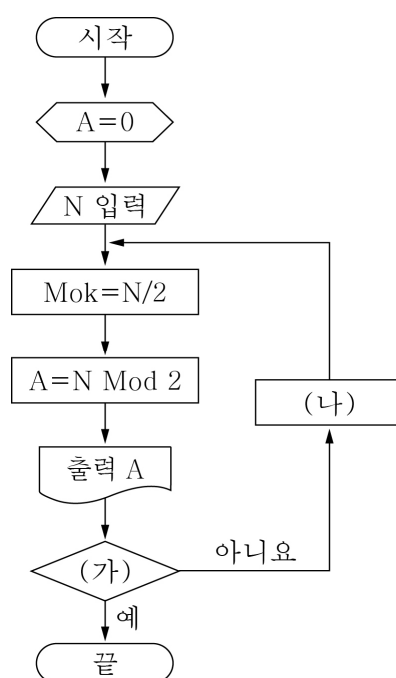
- < 보 기 >
- ㄱ. 선점형 스케줄링에 해당된다.
 ㄴ. 일정 시간 동안 번갈아 가며 중앙 처리 장치를 할당하는 방법이다.
 ㄷ. 실행 시간이 가장 짧은 프로세스에 중앙 처리 장치를 먼저 할당하는 방법이다.
 ㄹ. 준비 상태의 프로세스 중 우선순위가 높은 순서로 중앙 처리 장치를 할당하는 방법이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 그림은 [조건]에 따라 10진수를 입력받아 2진수로 출력하는 순서도이다. (가), (나)에 들어갈 내용으로 옳은 것은? [3점]

[조건]

- /는 몫을 구하는 연산자이다.
 ○ Mod는 나머지를 구하는 연산자이다.
 ○ 결과 값은 출력 순서에 따라 오른쪽에서 왼쪽으로 표현한다. (예, 출력 순서가 1100일 경우 결과 값은 0011이 된다.)



- (가) (나)
- ① Mok = 0 N = Mok
 ② Mok = 0 Mok = N
 ③ Mok = 1 N = Mok
 ④ Mok = 1 Mok = N
 ⑤ Mok = 2 N = Mok

[가사·실업②] 직업탐구 영역

3

10. 다음 사례에서 (가), (나)에 해당하는 기억 장치를 <보기>에서 고른 것은?

평소 음악을 좋아하는 태현이는 mp3 플레이어 자주 사용한다.
mp3 플레이어에는 (가) 이/가 있어서 음악 파일을 쉽게 저장할 수 있고, 삭제할 수 있기 때문이다.
어느 날 펌웨어 업그레이드를 할 수 있다는 메시지가 mp3 플레이어에 표시되어 (나) 에 저장된 펌웨어를 업그레이드했더니 새로운 음악 모드가 제공되는 등 여러 기능이 향상되어 더 편리하게 사용할 수 있게 되었다.



< 보 기 >
ㄱ. 플래시 메모리 ㄴ. 캐시 기억 장치
ㄷ. DRAM ㄹ. EEPROM

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

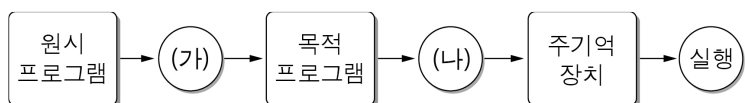
11. 다음은 동아리 회원을 관리하기 위해 데이터베이스를 구축하는 과정이다. (가)에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

단계 1: 동아리 회원 관리에 필요한 내용 및 요소를 분석한다.
단계 2: 분석 내용에 따라 개체, 관계, 속성을 각각 기호로 표현하는 (가) 을/를 작성한다.
단계 3: (가) 을/를 기준으로 데이터 모델을 선택하여 논리적 설계를 한다.
단계 4: 단계 3에서 결정된 구조에 따라 데이터베이스를 정의하고 등록한다.

< 보 기 >
ㄱ. 반복, 조건, 순차 제어 구조로 표현할 수 있다.
ㄴ. 개체는 □ 기호, 관계는 ◇ 기호를 사용해서 표현한다.
ㄷ. 1:1, 1:N, M:N을 사용해서 다양한 관계를 표현할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

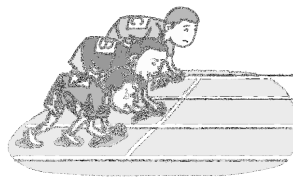
12. 다음은 프로그램을 번역하여 실행하는 과정이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



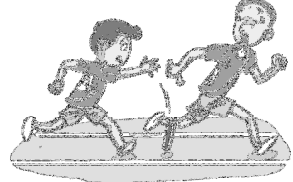
< 보 기 >
ㄱ. (가)는 언어 번역기로서 인터프리터이다.
ㄴ. (가)를 사용하는 프로그래밍 언어에는 C 언어가 있다.
ㄷ. (나)는 목적 프로그램을 주기억장치로 읽어 들이는 로더이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 다음 사례는 계주 경기를 프로세스의 상태에 비유한 것이다. (가), (나)에 해당하는 프로세스의 상태로 옳은 것은?



(가)

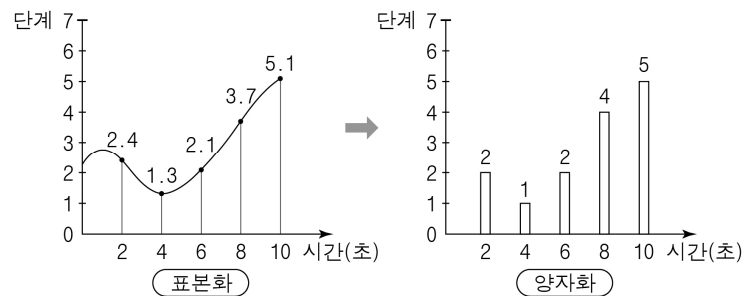


(나)

계주 경기에서 각 팀의 첫 번째 주자들은 바통을 들고 출발선에 서서 (가) 신호를 기다리고 있었다. 출발 신호 후에 달리는 도중 A 팀의 두 번째 주자가 세 번째 주자에게 바통을 넘기는 과정에서 (나) 바통을 땅에 떨어뜨려 계속 달릴 수 없었고, 세 번째 주자가 바통을 집어 들고서야 다시 달릴 수 있었다.

- | | | | | | |
|---|-----|-----|---|-----|-----|
| | (가) | (나) | | (가) | (나) |
| ① | 생성 | 준비 | ② | 생성 | 실행 |
| ③ | 실행 | 대기 | ④ | 준비 | 실행 |
| ⑤ | 준비 | 대기 | | | |

14. 다음은 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환하는 과정의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >
ㄱ. 표본화의 샘플링 주기는 8초이다.
ㄴ. 샘플링을 많이 할수록 데이터 용량은 커진다.
ㄷ. 양자화는 3비트를 사용하여 8단계로 표현되었다.
ㄹ. 양자화 단계에서는 적은 비트를 사용할수록 음질이 좋아진다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

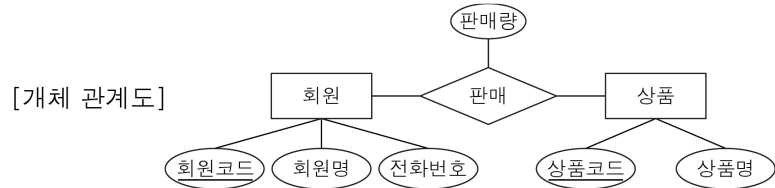
15. 다음은 이미지와 파일 속성을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

	<파일 속성>	
	형 식	JPEG
	해상도	1,200 × 700
	색 상	256색

< 보 기 >
ㄱ. 이미지를 확대하면 계단 현상이 발생한다.
ㄴ. 이미지를 저장하기 위해 약 840 KByte 이상의 저장 공간이 필요하다.
ㄷ. 이미지는 좌표와 수식으로 그래픽을 표현하는 프로그램으로 제작되었다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

[16~17] 다음은 유기농 상품 관리 데이터베이스 구축을 위한 [개체 관계도]와 [SQL문]이다. 물음에 답하시오.



[SQL문]

```
CREATE DATABASE 유기농상품;
CREATE TABLE 회원 (회원코드 CHAR(7), 회원명 CHAR(8),
전화번호 CHAR(11));
CREATE TABLE 상품 (상품코드 CHAR(10), 상품명 CHAR(20));
CREATE TABLE 판매 (회원코드 CHAR(7), 상품코드 CHAR(10),
판매량 INT(5));
```

[추가 SQL문]

(가) TABLE 판매 ADD 가격 INT;
(나) INTO 회원 VALUES ('A125677', '홍길동', '01012345678');

16. 위의 [개체 관계도]에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 판매 릴레이션의 속성은 2개이다.
ㄴ. 회원 릴레이션의 '회원코드'는 외래 키이다.
ㄷ. 상품 릴레이션의 '상품코드'는 중복이 불가능하다.
ㄹ. 회원과 상품 사이에는 '판매'라는 관계가 존재한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 위의 [추가 SQL문]에서 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

< 보 기 >

ㄱ. (가)에 들어갈 명령어는 ALTER이다.
ㄴ. (나)에 들어갈 명령어는 INSERT이다.
ㄷ. (가)와 (나)는 데이터 정의어(DDL)이다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 다음 문자를 [수행 순서]에 따라 표를 이용하여 암호화한 결과로 옳은 것은? [3점]

	1열	2열	3열	4열
암호화 할 문자	4	1	11	14
CLIP	6	12	16	10
	5	2	9	8
	13	3	15	7

[수행 순서]

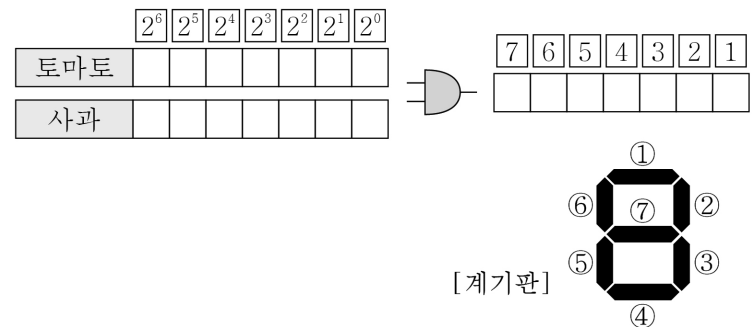
단계 1: 암호키 (3, 2)를 입력받는다.
(단, 암호키는 (행, 열)로 되어 있다.)
단계 2: 암호키를 이용하여 숫자를 찾는다.
단계 3: 주어진 문자를 단계 2에서 찾은 숫자만큼 알파벳 오름차순(A, B, ..., Z)에 따라 이동하여 암호화한다.
단계 4: 암호화할 문자가 없으면 종료하고, 남아 있으면 단계 3으로 간다.

① ENPO ② ENKR ③ FOLS ④ FOMT ⑤ ZJPS

19. 다음 토마토와 사과 무게를 [조건]에 따라 계기판에 표시한 결과 값으로 옳은 것은? (단, 무게는 서로 다른 진법으로 표현되어 있다.) [3점]

[조건]

- 토마토와 사과의 무게는 $155_{(8)}g$, $7F_{(16)}g$ 이다.
- 각 무게를 이진수로 변환하여 7비트로 표현한다.
- 각 무게를 논리 게이트로 연산한 최종 값을 이용하여 계기판에 나타낸다.
- ①이 1이면 계기판의 ①의 위치에 불이 켜지고, 0이면 꺼진다.(②~⑦ 비트도 동일하게 적용한다.)



① 3 ② 5 ③ 6 ④ 7 ⑤ 9

20. 다음 사례에서 ㉠, ㉡와 관련된 정보화 역기능으로 가장 적절한 것은?

서현이는 인성에게 발표 자료를 E-mail로 받기로 약속하였다. 메일함을 열어 보니 인성의 메일은 보이지 않고, ㉠ 발신자가 불명확한 메일이 수신되어 있었다. 상품권 증정 행사라는 제목을 보고 메일을 열어 보았더니 ㉡ 이름과 주민등록 번호를 입력하라는 웹 페이지가 열렸다. 순간 서현이는 TV를 통하여 들었던 인터넷 사기 뉴스가 떠올라 메일을 즉시 삭제하였다.

▼전체 ✕완전삭제 스팸신고 편지 이동▼

보낸 사람 | 제목

□ 증정 행사 | 10월 ○○ 상품권 증정 행사 안내입니다.

○○ 상품권으로 하는 품격 있는 쇼핑

이름 주민번호 - 참여

- ㉠ 스팸 메일 ㉡ 개인 정보 보호
- ① 스팸 메일 저작권 침해
- ② 보이스 피싱 저작권 침해
- ③ 보이스 피싱 개인 정보 보호
- ④ 바이러스 유포 명예 훼손
- ⑤ 바이러스 유포 명예 훼손

※ 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.