

제 4 교시

직업탐구 영역(가사·실업①)

성명

수험번호

3

1

1. 다음 A, B 아동의 사고 특성과 유사한 사례로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?



A

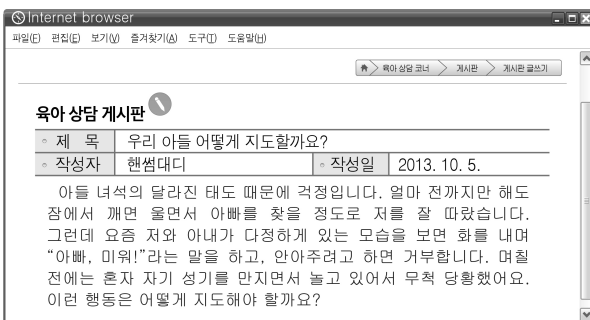
B

< 보 기 >

- ㄱ. '막대기'를 '칼'이라 하며 친구와 칼싸움 놀이를 한다.
 ㄴ. 토끼 인형에게 우유를 먹이며 "많이 먹어!"라고 말한다.
 ㄷ. 아빠의 서류 가방을 들고 "다녀올게."라고 말하며 나가려고 한다.
 ㄹ. 비를 보며 "일하시는 아빠 시원하라고 물을 뿌려주고 있는 거야."라고 말한다.

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

2. 다음은 인터넷 육아 상담 게시판에 올라온 글이다. 이 사례에 대한 적절한 조언만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 성기에 관심이 많은 남근기입니다. 자연스러운 발달 과정이니 좀 더 지켜보세요.
 ㄴ. 그런 행동을 더 이상 하지 않도록 반복적으로 주의를 주세요.
 ㄷ. 놀이 활동을 신나게 해 주거나 아이가 다른 활동에 관심을 갖도록 해 주세요.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

3. 다음은 어느 평생교육 프로그램에서의 대화이다. A, B가 속한 시기의 신체적 발달 특성을 <보기>에서 고른 것은?(단, 에릭슨의 심리 사회적 발달 이론에 근거한다.) [3점]

A: 인생을 돌아보니, 어려울 때도 있었지만 최선을 다하며 잘 살아 온 것 같네.
 장사: 훌륭하십니다. 자신의 지나온 삶을 만족스럽고 가치 있게 받아들일 때 자아통합감이 형성됩니다.
 B: 부럽네. 나는 지난날을 생각하면, 잠이 안 올 정도로 후회가 되는데...
 장사: 그러시군요. 지나간 삶을 부정적으로 볼 때 자아절망감을 느끼게 되는데, 그런 정신적인 고통은 신체에도 영향을 끼치게 되죠. 가능한 긍정적으로 받아들이세요.

< 보 기 >

- ㄱ. 눈썹의 술이 성글고 역제진다.
 ㄴ. 체력 유지를 위한 기초대사율이 증가한다.
 ㄷ. 높은 진동수의 소리를 잘 알아듣지 못한다.
 ㄹ. 이전 시기보다 깊은 수면의 단계가 증가한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음에서 ㉮, ㉯를 매슬로의 위계적 욕구 이론에 근거하여 분석한 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

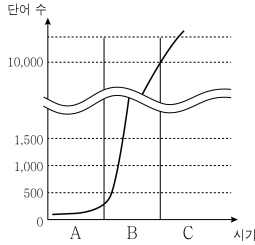


< 보 기 >

- ㄱ. ㉮는 안전의 욕구에 해당된다.
 ㄴ. ㉯는 가장 상위 단계의 욕구이다.
 ㄷ. ㉯의 욕구는 사고에 대비하여 보험에 가입하는 것과 유사하다.
 ㄹ. ㉮의 욕구를 ㉯의 욕구 보다 우선적으로 추구한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 그래프는 발달 시기별로 아동이 획득하는 단어 수를 나타낸 것이다. B시기의 언어 발달을 위해 활용할 수 있는 적절한 프로그램을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



가. 동요 부르기 나. 스무고개 놀이기
 다. 동화 구연 연습하기 라. 독서 감상문 작성하기

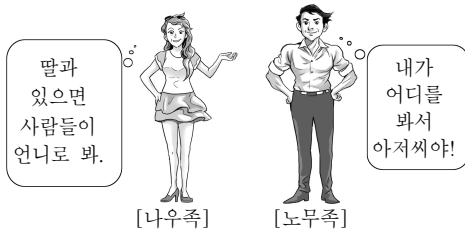
- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

6. 대화에서 유추할 수 있는 인간 발달 이론에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]

엄마: 애들아, 과자 먹어라. 언니 다섯 개, 너도 다섯 개.
 아동: (불만스럽게) 언니가 더 많잖아요.
 엄마: 아니야, 똑같아. 세어 볼래?
 아동: 언니가 더 많아요.
 엄마: 그러면 언니 것을 나란히 놓고 네 것도 그 밑에 나란히 놓아 보렴.
 아동: (지시대로 한다.) 하나, 둘, 셋, 넷, 다섯. 똑같아요!
 (만족해한다.)

- ① 아동은 프로이트의 방어기제 중 합리화를 사용하고 있다.
 ② 엄마는 브론펜브레너의 이론에 근거할 때 외체계에 해당한다.
 ③ 엄마는 비고츠키의 발달화를 사용하여 문제 해결을 돕고 있다.
 ④ 엄마는 아동이 엘렉트라 콤플렉스를 극복할 수 있도록 돕고 있다.
 ⑤ 아동은 에릭슨의 이론에 근거할 때 신뢰감 대 불신감의 단계에 해당한다.

7. 그림에서 알 수 있는 시기의 성역할 발달 특성으로 옳은 것은?



가. 남성은 도구적, 공격적 성향이 증가한다.
 나. 여성은 아니무스를 점차 자연스럽게 표출한다.
 다. 여성은 이전 시기보다 지배와 권력에 더 관심을 갖게 된다.
 라. 남녀 모두 사회가 기대하고 있는 성역할 고정관념이 강조된다.

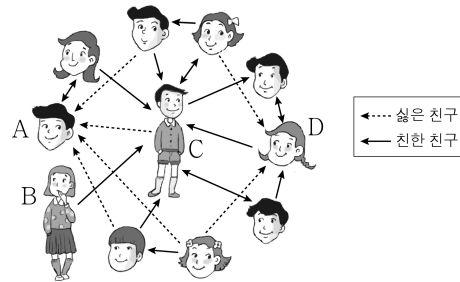
- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

8. 다음은 어느 학자의 인간 발달에 대한 관점을 나타낸 것이다. 이와 같은 입장의 사례로 가장 적절한 것은? [3점]

- 인간 발달 문제의 핵심은 어렸을 때의 어떤 행동 특성이 일생을 통해 그대로 지속되는지 변화되는지에 대한 것이다.
 ○ 발달은 조각상처럼 불변하는 것이 아니라 밀물과 썰물처럼 끊임없이 변하는 것이다.

- ① 미아는 태내기 동안 기형 발생 인자에 의해 신체적 발달에 치명적인 영향을 입었다.
 ② 선영이는 까다로운 기질을 타고 나서 동생 선우의 순한 기질과는 상당한 차이를 보였다.
 ③ 민정이는 태어난 지 6주 정도에 목욕탕을 하더니 6개월이 지나자 웅얼이를 하기 시작했다.
 ④ 어려운 환경에서 자란 윤정이는 입양 된 이후 좋은 부모를 만나 예전의 상처를 극복하게 되었다.
 ⑤ 구강기에 속한 민우는 항문기에 속한 태호와는 다른 방식으로 자신의 본능적 욕구를 해결한다.

9. 그림은 어느 학급 학생들의 교우 관계 측정도를 나타낸 것이다. A~D 아동의 특성을 분석한 것으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① A는 다른 친구를 방해하는 행동을 하는 경우가 많다.
 ② B는 싫어하는 친구로 지목되며 공격적인 아동인 경우가 많다.
 ③ C는 조용하며 수동적이어서 남에게 싫은 소리를 못하는 경우가 많다.
 ④ D는 우울하고 고독감을 느끼는 경우가 많다.
 ⑤ A와 B는 C와 D보다 주장이 강하고 의사소통을 잘하는 경우가 많다.

10. 다음은 어느 시기의 발달과업을 나타내는 사례이다. 이 시기에 발달을 지원하기 위한 프로그램으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?(단, 에릭슨의 심리 사회적 발달 이론에 근거한다.)

- 윤희씨는 동료인 김영씨와 힘든 일을 함께 하면서 무척 가까워지는 느낌을 갖게 되었다.
 ○ 총현씨는 '우리'라는 공동체 의식 함양을 위해 전 직원이 함께 하는 행사를 기획하고 있다.

가. 부모 준비 교육 나. 배우자 선택 방법
 다. 은퇴 후 건강관리 방법 라. 중년의 위기감 극복 방법

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

[가사·실업①] 직업탐구 영역

3

11. 다음은 아동의 사고 발달을 알아보기 위한 실험이다. 이를 통하여 알 수 있는 이 시기 아동의 발달 특성을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

[실험 방법]

1단계 - 그림 제시

초록 사과 4개, 자두 5개, 빨간 사과 2개

2단계 - 질문과 대답

- 질문1: 어떤 과일이 제일 많니?
- 대답: 사과요.
- 질문2: 개수가 많은 순서대로 나열하면?
- 대답: 자두 > 초록 사과 > 빨간 사과

[실험 결과]

1년 전에는 유목화의 개념이 없었으나 현재는 가능함.

< 보 기 >

ㄱ. 감각적 또는 신체적 활동이 사고의 기초가 됨을 알 수 있다.

ㄴ. 대상이 구체적이고 사실적일 때는 논리적 사고가 가능해진다.

ㄷ. 자신이 습득한 지식을 토대로 가설을 세우고 증거를 수집하여 결론을 이끌어 낼 수 있다.

ㄹ. 어떤 상태의 변화 과정을 거꾸로 되돌리면 원상태로 돌아갈 수 있다는 것을 이해할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 상황에 대한 현정이의 대답을 읽고 현정이와 같은 단계에 속한 아동의 발달 특성을 <보기>에서 고른 것은?(단, 피아제의 도덕성 발달 이론에 근거한다.) [3점]

A: 스승님을 돕기 위해 길어온 물을 붓다가 미끄러져서 물독을 깨뜨렸다.

B: 물독을 파내 삼아 새충 놀이를 하다가 물독의 윗부분을 조금 깨뜨렸다.

[질문] 누가 더 잘못했다고 생각하나요?

[대답] 현정 - A가 더 나빠요. 물독을 더 많이 깨뜨렸잖아요.

< 보 기 >

ㄱ. 규칙에 전혀 관심이 없다.

ㄴ. 규칙을 어기면 언제나 벌을 받는다고 생각한다.

ㄷ. 응급 상황에서는 교통 규칙을 위반할 수 있다고 생각한다.

ㄹ. 옳고 그름을 판단할 때 의도성을 고려하지 않고 행위의 결과만으로 판단한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 그림의 대화를 통해 알 수 있는 반사운동에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

00산후조리원

우리 아기는 젖 먹인 지 얼마 되지도 않았는데 계속 젖을 찾아요.

우리 애도 뭐든 입 근처에 지나가면 그쪽으로 얼굴을 돌리고 빨려고 해요.

< 보 기 >

ㄱ. 생후 3~4개월경 사라진다.

ㄴ. 손가락을 아기 입 안으로 집어넣어 검사한다.

ㄷ. 근원반사로서 신생아의 생존반사에 해당한다.

ㄹ. 척추 조직에 결함이 있는지 여부를 판단할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 다음 사례에서 교사가 활용한 지도 방법 ㉔, ㉕을 인간 발달 이론에 근거하여 분석한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

교사	학생
신발을 예쁘게 정리했네요. ㉔ 칭찬 스티커 1장을 줄게요.	와! 앞으로도 계속 예쁘게 정리할 거예요.
장난감 정리를 안했네요. ㉕ 별로 놀이 시간 30분 줄일 거예요.	다음부터는 장난감을 제자리에 둘 거예요.

< 보 기 >

ㄱ. ㉔는 보상을 받는 정적강화에 해당한다.

ㄴ. ㉕는 처벌을 받는 부정적강화에 해당한다.

ㄷ. 지도 방법은 로렌츠의 각인 이론에 바탕을 두었다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 다음은 어느 시기의 신체 변화를 나타낸 것이다. 이 시기의 특징만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

요즘 자주 얼굴이 화끈거리고 땀이 나.

밤에 자주 소변을 보러 다니느라 잠을 설치.

< 보 기 >

ㄱ. '샌드위치 세대'라고 불린다.

ㄴ. 빈 등지 증후군을 경험할 수 있다.

ㄷ. 유동성 지능이 가장 높게 나타난다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

16. 다음 대화에서 유추할 수 있는 청소년기의 사고 특징에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

아들: 엄마! 저도 최신 스마트폰으로 바꾸어 주세요.
 엄마: 고장도 안 났는데 또 바꾸니?
 아들: 사람들이 나만 쳐다보는 것 같아서 폰을 꺼낼 수가 없어요. 저는 어디를 가도 주목받거든요.

- ① '나는 누구인가?'라는 질문을 하면서 자신을 발견해 나간다.
- ② 다른 사람의 압력 때문에 그들의 행동이나 태도를 따라한다.
- ③ 자기중심적 사고에서 벗어나 생각할 수 있는 능력이 발달한다.
- ④ 사전에 계획을 세우고 해결할 수 있는 모든 방법들을 조합하면서 문제를 해결해 나간다.
- ⑤ 자신이 무대 위의 주인공인 것처럼 행동하고 자신에게 갈채를 보내는 관중이 있다고 상상한다.

17. 그림을 통해 이 시기의 아동에게 활용할 수 있는 적절한 놀이 방법을 <보기>에서 고른 것은?



어머! 우리 손자가 드디어 섰네.
 기념으로 촬영해서 자랑해야지.

- < 보 기 >
- ㄱ. 곤지곤지 찹찹 놀이를 한다.
 - ㄴ. 친구들과 소꿉놀이를 시킨다.
 - ㄷ. 아동과 함께 요리 활동을 한다.
 - ㄹ. 치아 발육기를 장난감으로 준다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음은 어느 시기 아동의 인지 발달 특성을 알아보기 위한 실험이다. 이 실험을 통해 알 수 있는 내용으로 가장 적절한 것은? [3점]

[실험 방법]

- 아동을 책상 앞에 앉힌다.
- 실험자가 아동 앞에 앉아서 공을 가지고 실험한다.

[실험 과정]

1. 실험자의 손에 공이 있다.
2. 실험자가 공을 쥐고 있는 손을 수건 밑에 넣는다.
3. 공은 수건 밑에 그대로 두고 손만 뺀다.

[실험 결과] 아동은 실험자의 손을 살피며 의아해 한다.

- ① 재인 능력을 가지고 있다.
- ② 만족 지연 능력을 가지고 있다.
- ③ 자기 통제 능력을 가지고 있다.
- ④ 보존 개념이 형성되기 시작한다.
- ⑤ 대상 영속성 개념이 형성되기 시작한다.

19. 다음 A~C 학생의 진로 설계에 도움을 주기 위한 교사의 지도로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

저는 꼭 가고 싶은 취업처가 있는데 그 곳에 취업하려면 무엇을 준비해야 할까요?

A



저는 대학에 진학하고 싶어요. 부모님도 원하시고 공부를 더 하고 싶어졌어요.

B



저는 장래에 뭐가 되겠다는 생각을 해 본 적이 없어요. 하고 싶은 일도 없고요.

C



< 보 기 >

- ㄱ. A에게는 해당 취업처의 구인 자료 수집과 모의 면접 프로그램 등에 참여시켜 취업을 돕는다.
- ㄴ. B에게는 대학 입시 정보를 제공해 주고 진로 진학 상담을 해 준다.
- ㄷ. C에게는 적성, 흥미, 직업가치관 등 진로탐색프로그램을 활용하여 진로 선택을 돕는다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 다음 기사에서 알 수 있는 노화 적응 유형에 해당하는 사례로 가장 적절한 것은?

○○신문

2013년 7월 4일 목요일

‘2012년 노인 학대 현황 보고서’에 따르면 전국적으로 자기방임형 노인 학대가 증가하고 있는 것으로 나타났다.

한 요양보호사는 “요즘 주위에서 스스로를 학대하는 어르신들을 흔히 볼 수 있다. 힘들게 사시는 분들이 많아 안타깝다.”라고 말했다. ... (중략) ...

노인 보호 전문기관 관계자는 자기방임형 노인 학대를 예방하기 위해서는 사회적 관심이나 고민도 필요하겠지만 무엇보다 노인 스스로가 먼저 ‘학대’를 자각해야 한다고 강조했다.

- ① 은퇴 전과 달라진 점이 많지만 현실을 그대로 받아들여 좋은 생각만 하며 살려고 한다네.
- ② 늙어가는 것도 서러운데, 나는 내 관리를 더 철저히 하여 앞으로 일을 놓지 않을 거야.
- ③ 이제 힘든 일에서 벗어나 만나는 사람도 적고 조용히 쉴 수 있어서 난 지금이 만족스럽다네.
- ④ 자식들한테 해 준 것도 없이 고생시켰는데 어떤 요구도 나는 못할 것 같네. 모두 내가 잘못해서인데 뭐.
- ⑤ 젊은 시절 내가 하고 싶은 것도 자식을 위해 포기하며 살았는데, 이제 와서 노인이라고 후회하는 것은 용납할 수 없어.

※ 확인 사항

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

제 4 교시

직업탐구 영역(가사·실업②)

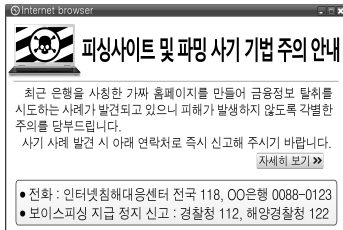
성명

수험번호

3

1

1. 다음 ○○ 은행의 팝업창 내용을 보고 고객이 취해야 할 피해 예방 대책으로 적절한 설명을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 보안 프로그램을 항상 최신 버전으로 유지한다.
 ㄴ. 공인인증서를 하드디스크에 보관하여 사용한다.
 ㄷ. 은행이 제공하는 전자 금융 사기 예방 서비스를 이용한다.
 ㄹ. 여러 사람이 사용하는 컴퓨터로 인터넷 뱅킹을 이용한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음 사례에서 ㉮, ㉯에 해당하는 정보 통신 기술로 가장 적절한 것은?



영수는 ㉮ 무선 이어폰으로 스마트폰에 저장된 음악을 들으면서, 커피를 마시기 위해 ㉯ 스마트폰 카메라로 앞에 있는 커피 전문점을 비춰 메뉴와 가격을 미리 알아보고 있다.

- ㉮ ㉯
 ① GPS ATM ② CAD 와이브로
 ③ RFID 생체 인식 ④ 블루투스 증강 현실
 ⑤ 인공 지능 시뮬레이션

3. 다음은 데이터베이스의 설계 절차를 나타낸 것이다. 각 단계에서 수행할 작업에 대한 적절한 설명을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. (가)에서는 SQL문을 사용하여 테이블을 작성한다.
 ㄴ. (나)에서는 기호를 사용하여 현실 세계를 개체, 속성, 관계로 표현한다.
 ㄷ. (다)에서는 계층형, 마형, 관계형 데이터 모델 중 적합한 방법을 선택하여 변환한다.
 ㄹ. (라)에서는 현실 세계의 데이터 흐름을 파악한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음은 ○○시의 관광 정보 시스템 구축 사례이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

○○ 시청은 관광 정보 시스템을 위한 데이터베이스를 구축하여 그 지역의 150개 음식점에 대한 정보를 [음식점] 테이블로 관리하고 있다.

[음식점]

상호번호	상호명	주소	전화번호	음식종류
10001	천호 반점	동구 하늘 1길.....	254-1056	중식
20001	구름 식당	서구 천마 2길.....	223-4579	한식
30001	여름 분식	남구 따박 3길.....	224-4521	분식
40001	가을 레스토랑	북구 호수 21길.....	227-6979	양식
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

< 보 기 >

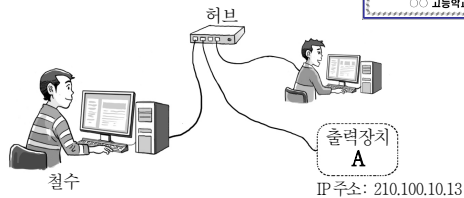
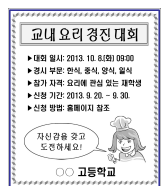
- ㄱ. '상호번호'를 기본 키로 사용하고 있다.
 ㄴ. [음식점] 테이블의 필드(속성)는 5개이다.
 ㄷ. [음식점] 테이블의 튜플(레코드)은 5개이다.
 ㄹ. '상호번호'와 '전화번호'의 필드(속성) 값은 공백이 될 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 철수는 [조건]에 따라 교내 요리 경진 대회 안내 포스터를 제작하고자 한다. 이와 관련된 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

[조건]

- 워드프로세서를 이용하여 작업한다.
- 인쇄 작업은 출력장치 A를 이용한다.
- 포스터는 A1 이상의 크기로 출력한다.



< 보 기 >

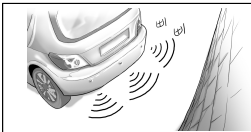
- ㄱ. 출력장치 A는 디지털izer이다.
 ㄴ. 포스터는 네트워크 출력장치를 이용하여 인쇄된다.
 ㄷ. 제작에 사용되는 응용 프로그램은 주기억장치에 로드되어 실행된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

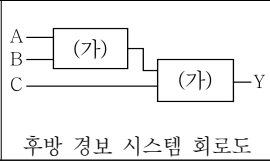
6. 다음은 [조건]에 따라 동작하는 자동차 후방 경보 시스템이다. (가)에 들어갈 논리 게이트로 옳은 것은? [3점]

[조건]

- 입력 A는 시동이 켜져 있으면 1, 그렇지 않으면 0이다.
- 입력 B는 후진 기어가 들어가 있으면 1, 그렇지 않으면 0이다.
- 입력 C는 자동차 뒤쪽의 거리 감지 센서와 물체의 거리가 30 cm 이하이면 1, 그렇지 않으면 0이다.
- 출력 Y는 시동이 켜져 있는 상태에서 후진 기어가 들어가 있고 물체와의 거리가 30 cm 이하이면 울리게 된다.



후방 경보 시스템



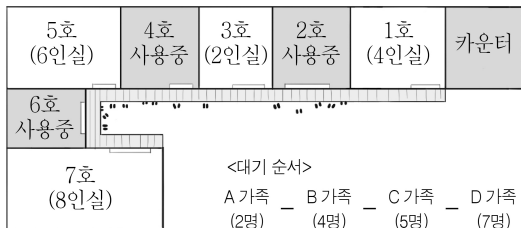
후방 경보 시스템 회로도

- ① ② ③
- ④ ⑤

7. 다음 [조건]에 따라 방을 배정할 때, 이를 주기억장치 배치 전략에 비유한 것으로 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

[조건]

- 빈 방은 1호실부터 확인하고, 한 가족은 같은 방에 들어간다.
- 대기 순서는 A - B - C - D 가족 순이다.
- 대기 순서대로 방에 들어갈 기회가 주어진다.
- 들어갈 수 있는 방이 없으면 방에 들어갈 기회가 다음 가족에게 넘어간다.



<대기 순서>

A 가족 (2명) B 가족 (4명) C 가족 (5명) D 가족 (7명)

- ㄱ. 최초 적합 배치 기법을 사용하면 B 가족은 방을 배정받을 수 없다.
- ㄴ. 최적 적합 배치 기법을 사용하면 모든 가족이 방을 배정받을 수 있다.
- ㄷ. 최악 적합 배치 기법을 사용하면 C와 D 가족은 방을 배정받을 수 없다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음에 나타난 권리 침해 행위와 유사한 사례를 <보기>에서 고른 것은?

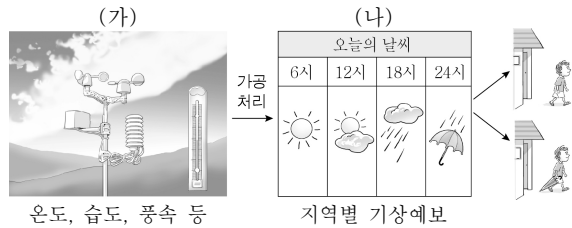
P 씨는 K 씨가 작곡한 곡의 저작 재산권을 양도 받은 후, 공연 책자에 해당 곡의 작곡자로 자신의 이름을 표시했다. 이를 본 K 씨가 항의하자 P 씨는 저작 재산권을 양도 받았기 때문에 작곡자로 자신의 이름을 표시해도 된다고 주장했다.

< 보 기 >

- ㄱ. A 씨는 미공개 영화를 저작자의 허락 없이 상영하였다.
- ㄴ. B 씨는 타 회사의 상품 디자인을 무단으로 사용하였다.
- ㄷ. C 씨는 저자의 허락 없이 소설의 일부를 수정하여 판매하였다.
- ㄹ. D 씨는 특허 등록된 제품의 일부 기능을 변경한 후 제조하여 판매하였다.

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

9. 그림은 기상 예보에 따른 의사 결정 과정을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



온도, 습도, 풍속 등

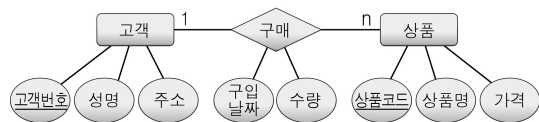
지역별 기상예보

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 관찰이나 측정 등을 통해 얻어진다.
- ㄴ. (나)는 시간이 지나도 동일한 가치를 갖는다.
- ㄷ. (나)는 (가)를 가공·처리한 결과물로 의사 결정에 활용된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

10. 그림은 인터넷 쇼핑몰 상품 구매 과정을 개체-관계 모델(ERD)로 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. '고객', '구매', '상품'은 개체이다.
- ㄴ. 한 명의 고객은 여러 개의 상품을 구매할 수 있다.
- ㄷ. 구매의 속성은 '고객', '구입날짜', '수량', '상품'으로 구성되어 있다.
- ㄹ. 관계형 데이터 모델에서는 [고객], [구매], [상품] 테이블로 표현된다.

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

[가사·실업②] 직업탐구 영역

3

11. 다음은 [작업 순서]에 따라 데이터베이스를 구축하는 과정을 나타낸 것이다. 이를 SQL문으로 작성할 때 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

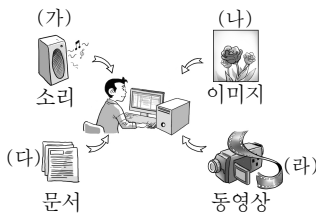
[작업 순서]

- (가) 여행 안내 데이터베이스를 생성한다.
 (나) '상품코드', '여행지', '여행시기', '비용', '옵션' 필드(속성)를 갖는 [상품] 테이블을 생성한다.
 (다) [상품] 테이블의 '여행시기' 필드(속성)를 삭제한다.
 (라) [상품] 테이블에 '환승지' 필드(속성)를 추가한다.

- < 보 기 >
 ㄱ. (가)에서는 'CREATE' 문을 사용한다.
 ㄴ. (나)에서는 'DROP' 문을 사용한다.
 ㄷ. (다)에서는 'ALTER' 문을 사용한다.
 ㄹ. (라)에서는 'INSERT' 문을 사용한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

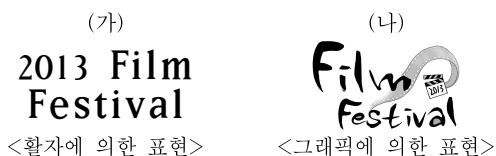
12. 그림은 컴퓨터에서 활용되는 멀티미디어 자료를 나타낸 것이다. (가)~(라)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
 ㄱ. (가)의 파일 형식은 wav, mid, mp3가 있다.
 ㄴ. (나)는 단위면적당 화소 수가 많을수록 해상도가 높다.
 ㄷ. (다)의 파일 형식은 gif, swf, obj가 있다.
 ㄹ. (라)는 (나)에 비해 대체로 적은 저장 공간을 필요로 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

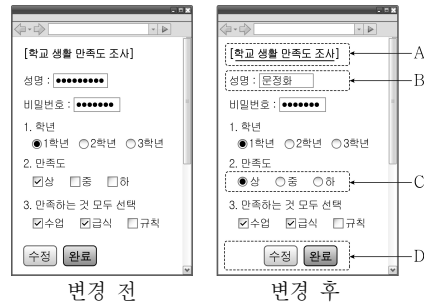
13. 다음은 표현 방법이 다른 텍스트를 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, (가)는 텍스트 파일로 저장되고, (나)는 이미지 파일로 저장됨.)



- < 보 기 >
 ㄱ. (가)는 (나)보다 수정이 어렵다.
 ㄴ. (가)는 (나)보다 표현이 자유롭다.
 ㄷ. (나)는 (가)보다 테이터의 크기가 크다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

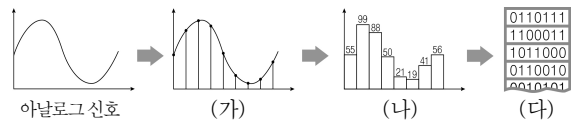
14. 그림은 HTML로 작성된 웹 문서의 변경 전·후 화면이다. A~D에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
 ㄱ. A는 <U>태그를 사용하였다.
 ㄴ. B는 <INPUT>태그의 TYPE 속성을 TEXT로 변경하였다.
 ㄷ. C는 <INPUT>태그의 TYPE 속성을 CHECKBOX로 변경하였다.
 ㄹ. D는 태그를 사용하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 그림은 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환하는 과정이다. 각 단계에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



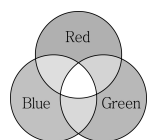
- < 보 기 >
 ㄱ. (가)는 표본화 단계이다.
 ㄴ. (나)는 양자화 단계로 비트 수가 많을수록 음질이 좋아진다.
 ㄷ. (다)는 (나)단계에서 표본에 부여된 값을 2진수로 변환하여 저장한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

16. 다음은 [조건]에 따라 RGB 색상 값을 구하는 것이다. (가), (나)에 들어갈 값으로 옳은 것은? [3점]

[조건]

- RGB의 각 색상은 10진수로 0~255까지의 색상 범위를 갖는다.
- RGB 색상을 표시할 때 10진수는 각 색상을 3자리로, 16진수는 2자리로 표시한다.



색상 이름	10진수로 표시	16진수로 표시
Gold	255 215 000	(가)
Brown	165 042 042	(나)

- (가) (나) (가) (나)
 ① 00E7FF A52A2A ② 00E7FF B52B2B
 ③ FFD700 A52A2A ④ FFD700 B52B2B
 ⑤ FFD700 C52C2C

