

직업탐구 영역 가사 · 실업 ① 인간 발달

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험번호를 쓰고, 또 수험번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 선택과목 ①, ② 순서대로 문제를 풀고, ①의 답은 답안지 '제1선택'란에, ②의 답은 답안지 '제2선택'란에 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음의 대화 내용과 관련 있는 인간 발달 이론으로 가장 적절한 것은?



- ① 아동은 자극과 반응에 의해 변화한다.
- ② 아동은 모방과 강화에 의해서 발달한다.
- ③ 인간은 욕구의 충족과 억제를 통해 성장한다.
- ④ 인간은 유전인자의 배열 순서에 의해 성숙한다.
- ⑤ 아동은 유능한 타인과의 상호 작용으로 발달한다.

2. 그림에서 (가)와 같은 방법으로 수유할 때 일어날 수 있는 고착 현상으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, 프로이트의 이론에 근거한다.) [3점]

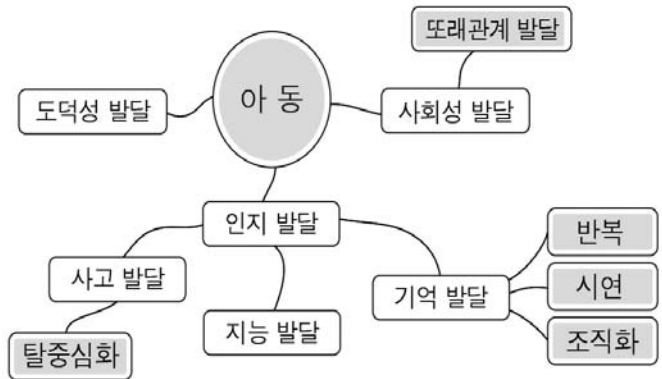


< 보 기 >

- ㄱ. 결벽증이 나타날 수 있다.
- ㄴ. 인색한 성격이 될 수 있다.
- ㄷ. 과식하는 습관이 형성될 수 있다.
- ㄹ. 손톱을 깨무는 습관이 생길 수 있다.

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

3. 그림은 어떤 아동의 발달 특징을 마인드맵으로 나타낸 것이다. 이 아동의 신체 발달 특징에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 머리둘레가 가슴둘레보다 크다.
- ㄴ. 대부분의 유치가 영구치로 바뀐다.
- ㄷ. 일생 중 가장 빠른 신체 성장이 일어난다.
- ㄹ. 여아의 지방조직이 남아보다 많아지기 시작한다.

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

4. 그림의 상황을 보고 물음에 답한 A, B 아동의 도덕성 발달 수준으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 피아제의 도덕성 발달 이론에 근거한다.) [3점]



[질문]

누가 잘못했나요?

[대답]

A: 둘 다 잘못했어요.

B: 윤희는 병간호 하느라 못했잖아요.

병욱이가 잘못했어요.

< 보 기 >

- ㄱ. A는 결과에 따라 옳고 그름을 판단한다.
- ㄴ. B는 상황에 따라 규칙이 변할 수 있음을 안다.
- ㄷ. A는 B보다 도덕 수준이 더 높다.

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

[5~6] 다음은 아동의 보육 일지이다. 물음에 답하시오.

보육일지	
2012년 11월 8일	
가정에서	어린이집에서
민지가 오늘 밥을 스스로 먹다가 밥과 반찬을 많이 흘렸어요. 혹시나 점심도 혼자 먹으려고 하다가 옷을 더럽힐까봐 여벌 옷을 보내요. 참, 뛰다가 넘어져서 무릎에 상처가 났으니 살펴 봐주세요.	“칙칙 폭폭”, “차, 빵빵”이라고 말하며 놀았습니다. 동요에 맞추어 몸을 흔들면서 율동도 귀엽게 했습니다. 점심은 흘리지 않고 스스로 먹었습니다. 무릎의 상처는 괜찮은 것 같습니다.

5. 위 시기의 아동에게 나타나는 발달 특징으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

< 보 기 >

- ㄱ. 타인의 입장을 이해한다.
 ㄴ. 거울에 비친 모습이 자신임을 안다.
 ㄷ. 보고 있지 않을 때 옮긴 물건을 찾는다.
 ㄹ. 자신이 남자인지 여자인지를 인식한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

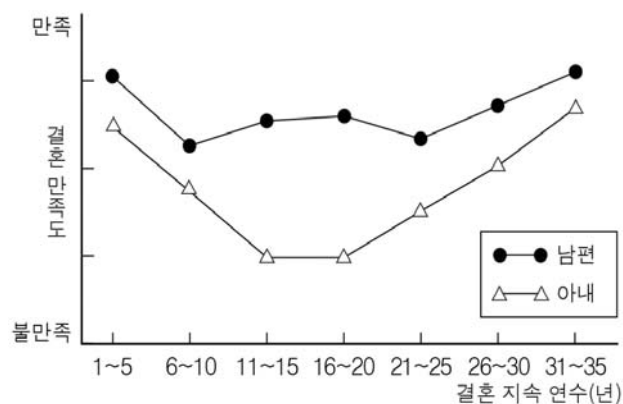
6. 위 아동을 돌보는 방법으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

< 보 기 >

- ㄱ. 스스로 옷을 입고 벗도록 한다.
 ㄴ. 젖니가 나므로 이유식을 시작한다.
 ㄷ. 전보식 언어로 말할 때 완전한 문장으로 답해준다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 그래프는 결혼 지속 연수에 따른 결혼 만족도를 나타낸 것이다. 이에 대한 해석으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 결혼 초기의 결혼 만족도는 결혼 중기보다 낮다.
 ㄴ. 남편이 아내보다 결혼 만족도가 전반적으로 높다.
 ㄷ. 남편이 아내보다 결혼 만족도의 변화 폭이 더 크다.
 ㄹ. 노년기에는 남편과 아내 모두 결혼 만족도가 향상된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음 대화로 알 수 있는 A, B 노인의 노화 적응 유형에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

아니! 저런 대화가 있었어? 축구라면 젊은 애들과 같이 뛰어도 자신 있는데, 나도 참가해서 우승해야지.

A

이 나이에 대회에 나가 경쟁하면서 살 필요가 있어? 집에서 조용히 지내는 게 제일 좋아.

B

< 보 기 >

- ㄱ. 미래를 불안해하지 않고 항상 감사하며 산다.
 ㄴ. 노화에 적응하지 못하고 타인에게 불평하며 산다.
 ㄷ. 노년기의 무기력을 인정하지 않고 적극적으로 활동한다.
 ㄹ. 은퇴 후 복잡한 사회생활에서 벗어나 수동적으로 살아간다.

- | | | | |
|-----|---|-----|---|
| A | B | A | B |
| ① ㄱ | ㄴ | ② ㄱ | ㄷ |
| ③ ㄴ | ㄹ | ④ ㄷ | ㄱ |
| ⑤ ㄷ | ㄹ | | |

9. 다음의 실험 결과로 알 수 있는 아동 A~C의 애착 유형에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, 에인스워드의 이론에 근거한다.) [3점]

[실험]

어머니와 놀 때 낯선 사람이 들어옴

어머니가 나감

어머니가 다시 들어올 때 유아의 반응을 관찰함

[결과]

아동 A	아동 B	아동 C
반가워하며 하던 놀이를 계속 한다.	달래 주어도 계속 울면서 공격적인 행동을 한다.	별다른 반응 없이 하던 놀이를 계속 한다.

< 보 기 >

- ㄱ. A가 가장 안정적인 애착 반응이다.
 ㄴ. A보다 B는 낯선 사람에 대한 불안이 더 크다.
 ㄷ. B와 C는 타인들과 유대 관계를 쉽게 형성한다.
 ㄹ. B보다 C가 어머니와의 상호 작용에 더 적극적이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 표는 자아 정체감 유형을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, 마르시아의 이론에 근거한다.) [3점]

구 분		위기 (탐색)	
		예	아니오
관여 (수행)	예	(가)	정체감 폐쇄
	아니오	정체감 유예	(나)

< 보 기 >

- ㄱ. 자신에 대해 알고 자신의 과업을 성실히 수행한다.
 ㄴ. 자신에 대한 의문을 갖지 않고 삶에 대한 욕구가 낮다.
 ㄷ. 자신에 대한 확신 없이 부모의 기대나 선택을 수용한다.
 ㄹ. 자신에 대해 알아보지만 구체적 과업에 몰입하지 못한다.

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

11. 그림의 대화로 알 수 있는 아동의 인지 발달 특징으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 숫자로 더하기, 빼기를 한다.
 ㄴ. 막대기로 칼싸움 놀이를 한다.
 ㄷ. 같은 모양의 블록을 찾아 길이대로 놓는다.
 ㄹ. 타인의 입장을 이해하지 못하고 자기 입장에서만 생각한다.

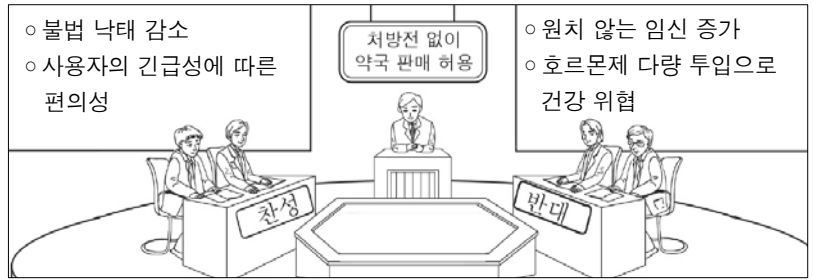
- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄷ | ③ ㄴ, ㄷ |
| ④ ㄴ, ㄹ | ⑤ ㄷ, ㄹ | |

12. 다음은 세 아동의 놀이 모습을 관찰한 것이다. 발달 단계가 낮은 아동에서 높은 아동 순으로 바르게 배열한 것은?

관찰 내용
영희는 소꿉놀잇감을 가지고 역할 놀이를 하다가, 아빠한테 가서 “여보, 저녁 드세요.”하며 엄마처럼 행동한다.
길동이는 오뎅이를 건드려 기우뚱거리는 모습을 보고 손뼉을 치며 웃다가, 옆에 있는 딸랑이를 들고 흔든다.
철수는 끈이 달린 자동차를 끌고 다니다가, 모양 맞추기 상자를 보고 앉아서 둥근 모양 틀에 별 모양을 끼워 넣느라 애쓴다.

- | | |
|----------------|----------------|
| ① 길동 - 철수 - 영희 | ② 길동 - 영희 - 철수 |
| ③ 영희 - 길동 - 철수 | ④ 철수 - 길동 - 영희 |
| ⑤ 철수 - 영희 - 길동 | |

13. 그림의 토론 내용과 관련 있는 피임법에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?



- 정자의 생존기간을 단축시킨다.
- 수정란의 자궁 내 착상을 방해한다.
- 자궁 내에 장치하여 수정을 막는다.
- 피부 조직에 삽입하여 배란을 막는다.
- 정자가 질 내에 들어오지 못하도록 한다.

14. 다음은 어느 중년 여성의 신체 변화 자가 체크리스트이다. 이런 증상을 완화시키는 방법으로 가장 적절한 것은?

자가 체크리스트			○○병원
문 항	예	아니오	
1. 피부가 건조하고 땅긴다.		√	
2. 얼굴이 자주 화끈거린다.	√		
3. 잠이 잘 오지 않아 고생한 적이 있다.	√		
4. 어깨가 빠근하고 걸리는 증상이 있다.	√		
5. 생리 주기가 일정하지 않고 양이 적다.	√		

- 가사분담을 통해 역할 과부하를 해소한다.
- 인공 테스토스테론을 주기적으로 투여한다.
- 평상시 활동량을 줄이고 수면 시간을 늘린다.
- 탄수화물과 지방 섭취를 늘려 에너지를 보강한다.
- 걷기, 스트레칭 등의 가벼운 운동을 규칙적으로 한다.

15. 다음의 기사 내용을 고려한 신생아 돌보기 방법으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

호주의 한 산모는 임신 6개월 만에 아들, 딸 쌍둥이를 조산하였다. 조산 후유증으로 인하여 아들은 얼마 후 의사로부터 사망 선고를 받았다. 엄마는 아들을 꼭 안고 마지막 인사를 나누며 눈물을 흘렸다. 그러자 얼마 후 기적 같은 일이 일어났다. 사망했던 아들은 엄마 품에서 숨을 쉬었고 2시간 만에 모유를 빨 수 있을 정도로 원기를 회복하였다.

산모는 인터뷰에서 “아이를 그대로 떠나보낼 수가 없어서 계속 안고 있었어요. 아이는 저의 심장 소리를 듣고 살아난 것 같아요.”라고 말했다.

- ○○신문, 2010년 8월 30일 -

< 보 기 >

- ㄱ. 흔들침대에서 편안하게 재운다.
 ㄴ. 목욕시킨 후 온 몸을 마사지 해준다.
 ㄷ. 수유 할 때 아이를 안고 말을 걸어준다.

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

16. 그림은 지능에 대한 스텐버그의 삼원 이론을 나타낸 것이다. (가)에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉

- ㄱ. 성인기 이후에도 계속적으로 발달한다.
 ㄴ. 전통적인 지능검사로 측정할 수 있는 지능이다.
 ㄷ. 현실의 사소한 문제를 해결하고 적응할 수 있는 능력이다.
 ㄹ. 과거의 문제 해결을 바탕으로 새로운 아이디어를 생성한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 그림은 임신부와 의사의 대화 내용이다. (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?



〈 보 기 〉

- ㄱ. 태동이 심하니 편안하게 안정을 취하세요.
 ㄴ. 신체 기관이 형성되니 약물 복용에 주의하세요.
 ㄷ. 빈혈이 생길 수 있으니 철분이 많이 함유된 식품을 섭취하세요.
 ㄹ. 태아가 외부 소리를 들을 수 있으니 태명을 지어 불러주세요.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음의 질문에 대한 대답에서 알 수 있는 아동의 인지 발달 특성으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

[질문 1] 위아래 중 어느 쪽의 구슬이 많은가요? 위 쪽 ●●●●● 아래쪽 ●●●●● ↓ [대답 1] 위아래 모두 같아요.	[질문 2] 구슬이 많은가요? 흰 구슬이 많은가요? ○●○ ○●○ ↓ [대답 2] 구슬이 흰 구슬보다 더 많아요.
--	---

〈 보 기 〉

- ㄱ. 사물에 대한 보상성의 개념을 이해한다.
 ㄴ. 직관적 사고에 의존하여 사물을 판단한다.
 ㄷ. 상징적사고가 시작되어 가상놀이가 가능하다.
 ㄹ. 전체와 부분의 관계를 이해하고 분류할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 그림의 대화에 나타난 형제의 발달 시기에 수행해야 할 발달과업으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, 에릭슨의 이론에 근거한다.) [3점]



〈 보 기 〉

- ㄱ. 스스로 행동을 통제하며 자율성을 키운다.
 ㄴ. 기초 학습 능력을 익히면서 근면성이 생긴다.
 ㄷ. 있는 그대로의 자신을 받아들이며 자아 정체감을 키운다.
 ㄹ. 놀이를 통해 자기 주장과 경쟁을 경험하며 주도성을 갖는다.

- | | | | | | |
|---|----|---|---|----|---|
| | 동생 | 형 | | 동생 | 형 |
| ① | ㄱ | ㄴ | ② | ㄱ | ㄷ |
| ③ | ㄴ | ㄷ | ④ | ㄴ | ㄹ |
| ⑤ | ㄷ | ㄹ | | | |

20. 다음은 체험 학습 계획서의 일부이다. 대상 아동의 돌보기 방법으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

체험 학습 계획서	
2학년 7반 김나운	
주제	아동 돌보기
기간	2012.11.01~11.30 매주 토요일 3시간씩
대상	김00, 조00
발달 특징	- 문장으로 말을 하나, 모든 주어 뒤에 '~가'를 붙여서 말한다. - 해, 달 등은 사람이 필요해서 만들었다고 생각한다.

〈 보 기 〉

- ㄱ. 대소변 가리기 훈련을 시작한다.
 ㄴ. 공공장소에서 질서를 지키도록 지도한다.
 ㄷ. 배구, 야구 경기에 필요한 세부적인 기능을 길러준다.
 ㄹ. 숟가락, 젓가락을 올바르게 사용할 수 있도록 기회를 준다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.

직업탐구 영역[가 사 · 실 업 ②] 컴퓨터 일반

제 4 교시

성명

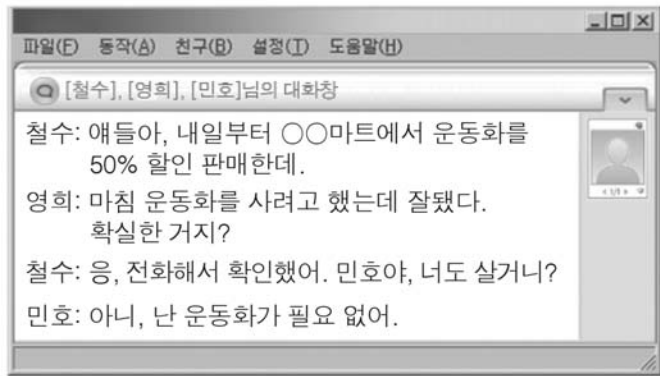
수험번호

2

1

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험번호를 쓰고, 또 수험번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 선택과목 ①, ② 순서대로 문제를 풀고, ①의 답은 답안지 '제1선택'란에, ②의 답은 답안지 '제2선택'란에 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음 대화 내용에 나타난 정보의 특성으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 결합성 ㄴ. 상대성
ㄷ. 소모성 ㄹ. 정확성

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음 (가), (나)는 정보 통신 기술을 사용하는 예이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



(가)



(나)

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 무선으로 멀티미디어 방송 정보를 전송하는 통신 기술이다.
ㄴ. (나)는 접속장치(AP)로부터 일정 거리 이내에서 이용할 수 있는 무선 통신 기술이다.
ㄷ. (가)는 디지털 데이터를, (나)는 아날로그 데이터를 전송하는 방식이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

3. 다음은 운영 체제의 종류에 대한 퀴즈이다. (가)에 들어갈 퀴즈의 정답으로 옳은 것은?



- ① 도스 ② 윈도 ③ 리눅스
④ 유닉스 ⑤ 안드로이드

4. 다음은 농산물의 월별 판매 가격을 다양한 진법으로 나타낸 것이다. 판매 가격에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<월별 판매 가격표> (단위: 천원/kg)

품명	판매 가격	
	10월	11월
고추	(1010) ₂	(20) ₈
양파	(30) ₁₀	(15) ₁₆
오이	(17) ₈	(25) ₁₀

< 보 기 >

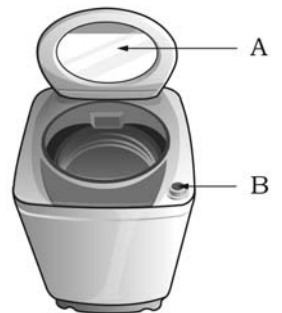
- ㄱ. 가격 변화가 가장 큰 것은 고추이다.
ㄴ. 고추와 양파의 10월 판매 가격은 동일하다.
ㄷ. 양파의 11월 가격은 전 달에 비해 하락하였다.
ㄹ. 11월에 가장 높은 가격으로 판매된 것은 오이이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음 [조건]을 만족하는 탈수기의 논리 회로로 옳은 것은?

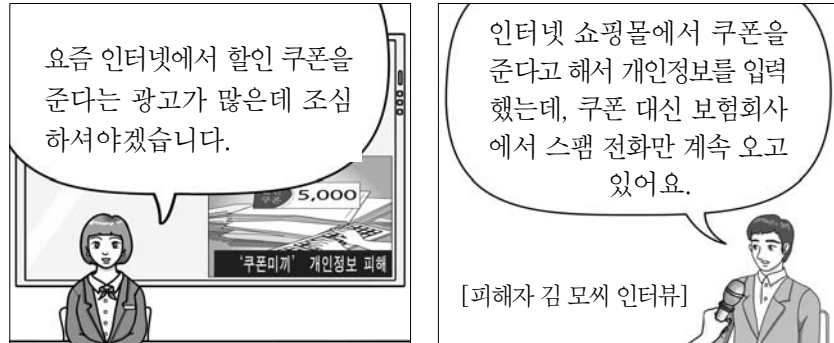
[조건]

- 뚜껑(A)은 열리면 1, 닫히면 0이다.
- 타이머(B)는 시간이 설정되면 1, 설정되지 않으면 0이다.
- 탈수기(Y)는 뚜껑이 닫히고, 타이머의 시간이 설정된 경우에 1, 이외의 경우에는 0이 된다.
- 탈수기(Y)는 1이면 작동하고, 0이면 작동하지 않는다.



- ① ② ③ ④ ⑤

6. 다음 뉴스에 나타난 피해를 예방하기 위한 방법으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

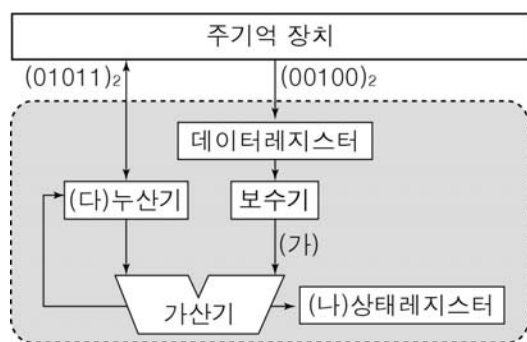


< 보 기 >

- ㄱ. 백신 프로그램을 주기적으로 업데이트한다.
 ㄴ. 회원 가입은 주민등록번호 대신 i-PIN을 사용한다.
 ㄷ. 출처가 불분명한 이메일은 내용을 확인한 후 삭제한다.
 ㄹ. 개인정보처리방침 및 이용약관을 꼼꼼히 살펴 가입한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 그림은 2의 보수를 이용하여 $(01011)_2 - (00100)_2$ 을 수행하는 연산 장치를 나타낸 것이다. (가) ~ (다)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 모든 레지스터는 5bit이다.) [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가)에서 전송되는 값은 $(11100)_2$ 이다.
 ㄴ. (나)에 올림수가 저장되면 그 값을 (다)에 더한다.
 ㄷ. (다)에 저장되는 최종 결과 값은 $(00111)_2$ 이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음은 라운드 로빈(Round Robin) CPU 스케줄링 기법을 적용한 자판기 [이용 규칙]이다. 이에 따라 자판기를 이용할 때, 9번째로 이용하는 학생은? (단, 희망 개수만큼 모두 구입한다.)

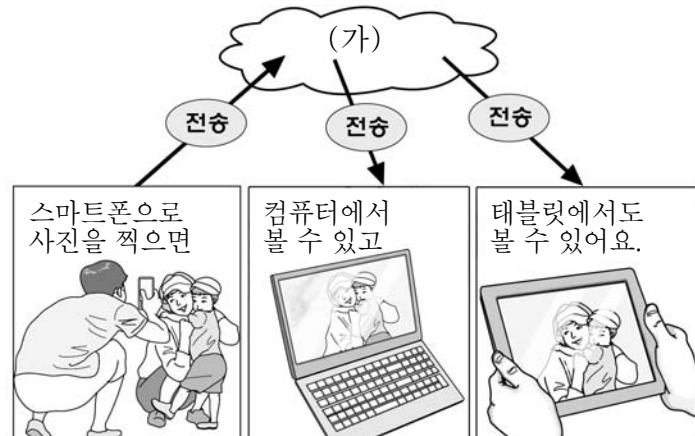
[이용 규칙]

- 도착한 순서대로 이용한다.
- 구매 개수는 반드시 1회 2개이다.
- 구매 희망 개수가 2개를 초과할 경우 2개를 구입한 후 맨 뒤로 가서 순서를 기다린다.



- ① 가영 ② 민국 ③ 순이 ④ 영희 ⑤ 철수

9. 그림은 네트워크를 이용하는 서비스의 예이다. (가)의 서비스에 대해 옳게 말한 학생을 고른 것은? [3점]



철수: 동기화라는 기능을 이용하기 때문에 여러 곳에서 똑같은 자료를 이용할 수 있어.

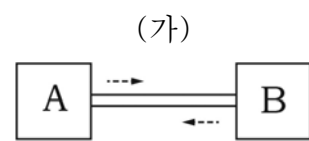
재훈: 외부 저장 매체에 직접 복사하지 않기 때문에 데이터 이동이 편리해.

순이: 인터넷을 대체하기 위해 개발된 서비스야.

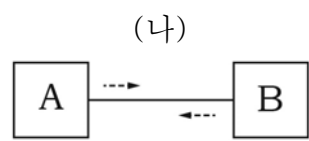
영희: 무료 인터넷 전화가 인기를 끌면서 활용도가 높아졌어.

- ① 철수, 재훈 ② 철수, 순이 ③ 재훈, 순이
 ④ 재훈, 영희 ⑤ 순이, 영희

10. 다음은 데이터 전송 방식에 대한 설명이다. (가), (나)의 방식을 비유한 상황으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- 2개의 채널로 송신과 수신을 각각 처리
- 동시에 양방향으로 데이터 전송이 가능



- 1개의 채널로 송신과 수신을 모두 처리
- 한 시점에 한 방향으로만 데이터 전송이 가능

< 보 기 >

- ㄱ. 양궁 선수가 과녁을 향해 쏜 화살
 ㄴ. 떨어져 있는 할머니와 손자의 영상 통화
 ㄷ. 신호에 의해 교대로 통행하는 일차선 교량
 ㄹ. 학교 홈페이지에 탑재된 수업 동영상 시청

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

11. 다음 대화 내용과 같은 방식의 주기억 장치 배치 기법에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

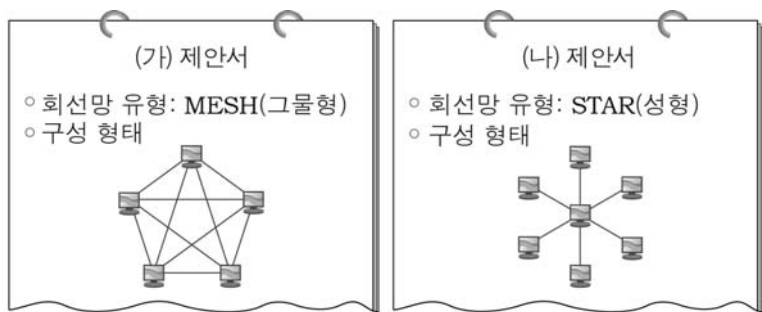


< 보 기 >

- ㄱ. 최초 적합 배치 기법이다.
 ㄴ. 모든 기억 공간을 검색하기 때문에 시간이 오래 걸린다.
 ㄷ. 프로그램이 실행될 수 있는 가장 작은 공간을 선택한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

12. 그림은 학교 네트워크 구축 제안서의 일부이다. (가)와 비교한 (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

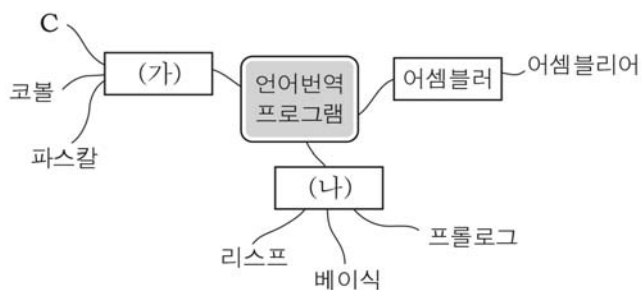


< 보 기 >

- ㄱ. 유지보수가 쉽다.
 ㄴ. 구축 비용이 저렴하다.
 ㄷ. 통신망의 구조가 복잡하다.
 ㄹ. 노드의 추가와 삭제가 어렵다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 그림은 언어 번역 프로그램에 대한 마인드맵이다. (가), (나) 방식에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 목적 프로그램을 생성한다.
 ㄴ. (나)는 저급 언어를 번역한다.
 ㄷ. (나)는 실행할 때마다 번역한다.
 ㄹ. (가)는 인터프리터, (나)는 컴파일러이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 다음은 컴퓨터로 이미지를 확대한 것이다. 이 이미지 방식에 대해 옳게 말한 학생만을 있는 대로 고른 것은?



- ① 윤희 ② 대한 ③ 윤희, 재현
 ④ 재현, 대한 ⑤ 윤희, 재현, 대한

15. 다음은 [부동산] 테이블에 입력된 월세 현황이다. [SQL 질의문]을 수행한 후 조회되는 결과로 옳은 것은? [3점]

[부동산]

관리번호	주거형태	면적	가격
1	빌라	23	300
2	원룸	15	200
3	주택	18	150
4	투룸	25	350
5	아파트	28	500

[SQL 질의문]

- DELETE FROM 부동산 WHERE 가격 < 330
 ◦ UPDATE 부동산 SET 주거형태 = '빌라' WHERE 면적 < 28
 ◦ SELECT 주거형태, 가격 FROM 부동산 WHERE 면적 > 20

- ① 주거형태 면적 ② 주거형태 면적
 투룸 25 빌라 25
 아파트 28 아파트 28
 ③ 주거형태 가격 ④ 주거형태 가격
 빌라 350 빌라 350
 빌라 500 아파트 500
 ⑤ 주거형태 가격
 투룸 350
 아파트 500

16. 다음은 '건강기록부' 테이블을 생성하는 SQL이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

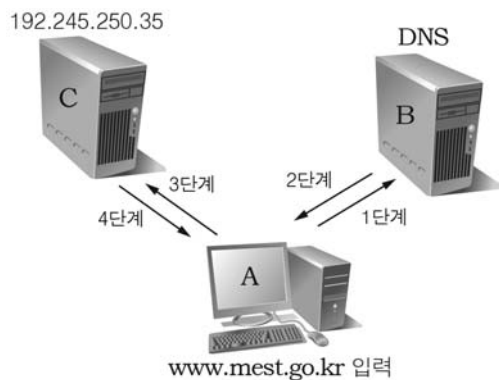
```
CREATE TABLE 건강기록부 (
  학번 CHAR(5),
  이름 CHAR(10),
  혈액형 CHAR(3),
  몸무게 INTEGER,
  PRIMARY KEY(학번)
);
```

〈 보 기 〉

- ㄱ. 테이블의 기본 키는 '학번'이다.
 ㄴ. CREATE는 데이터 조작어이다.
 ㄷ. 4개의 필드로 이루어진 테이블이다.
 ㄹ. 혈액형은 숫자 속성을, 몸무게는 문자 속성을 갖는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 그림은 웹사이트에 접속하는 과정을 나타낸 것이다. A~C에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



〈 보 기 〉

- ㄱ. A는 서버, B와 C는 클라이언트이다.
 ㄴ. A가 C에 접속할 때 사용하는 프로그램을 웹서버라 한다.
 ㄷ. B는 A에 입력된 www.mest.go.kr을 해당 IP주소로 바꿔준다.
 ㄹ. C는 4단계에서 HTML 문서를 전송한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음은 컴퓨터 일반 과목의 형성평가 문항지이다. 문항 1~4에 대한 정답을 답안지에 순서대로 바르게 배열한 것은? [3점]

컴퓨터 일반 형성평가

학번: _____
이름: _____

각각의 문항이 참이면 1, 거짓이면 0을 쓰시오.

[문항]

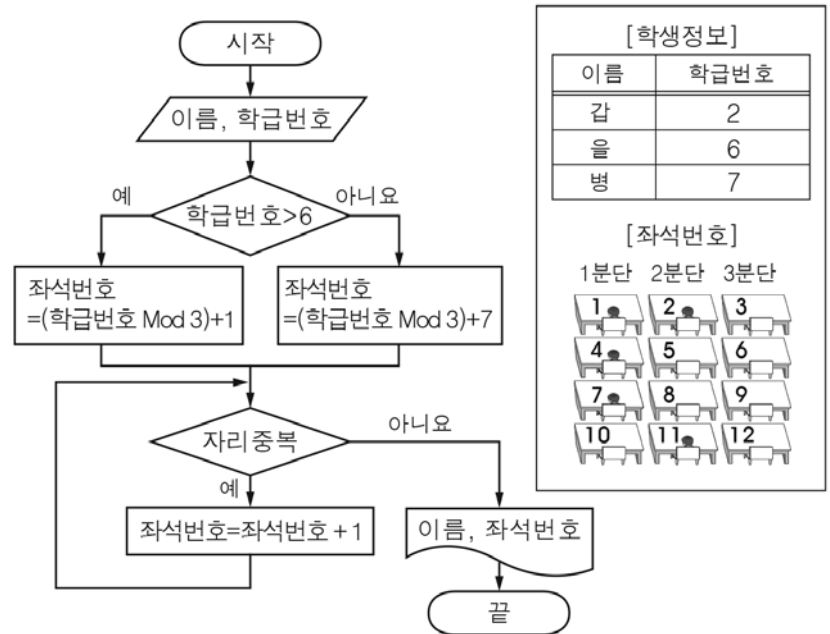
- MIDI는 전자악기를 이용한 작곡에 사용된다.
- MP3는 소리 데이터를 압축한 파일 형식이다.
- 스트리밍 기술을 이용하면 다운로드와 재생을 동시에 할 수 있다.
- 표본화(Sampling) 과정을 거쳐 디지털 신호를 아날로그 신호로 변환할 수 있다.

[답안지]

1번	2번	3번	4번

- ① 0 1 0 1 ② 0 1 1 1
 ③ 1 0 1 0 ④ 1 1 0 1
 ⑤ 1 1 1 0

19. 다음 순서도에 [학생정보]를 모두 입력했을 때 출력되는 결과값에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, Mod는 나머지를 구하는 연산자이다.) [3점]

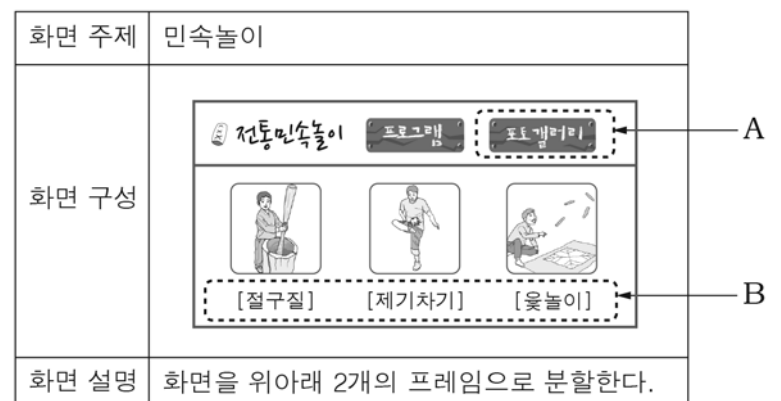


〈 보 기 〉

- ㄱ. 갑의 좌석번호는 '9'이다.
 ㄴ. 을의 좌석은 갑의 옆자리이다.
 ㄷ. 병은 1분단에 배치되었다.
 ㄹ. 갑과 병은 다른 분단에 배치되었다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 웹사이트 제작을 위한 스토리보드이다. 화면 구성에 사용하는 HTML태그에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉

- ㄱ. A는 태그를 사용하여 나타낼 수 있다.
 ㄴ. B는 태그를 사용하여 나타낼 수 있다.
 ㄷ. 화면 분할에 사용하는 태그는 <FRAMESET>이다.
 ㄹ. 위의 화면을 완성하는 데는 2개의 웹 문서가 사용된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.