2014학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시)

직업탐구 영역[가사・실업①]

성명 수험번호

1. 다음 대화를 피아제의 도덕성 발달 이론에 적용하여 분석한 내 \mid 3. 신생아 반사 행동 (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기> 용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



--- < 보 기 > ---

- ㄱ. 소연이는 타율적 도덕성 단계의 사고를 하고 있다.
- ㄴ. 소연이는 행위의 옳고 그름을 판단할 때 행위의 의도로 판단하다.
- ㄷ. 진서는 타인의 입장을 이해할 수 있다.
- ㄹ. 진서는 규칙을 위반하면 언제나 처벌이 뒤따른다고 생각 한다.
- ① 7, ② 7, ② 5 □, □

- 2. 다음 대화에서 세 아동이 공통적으로 속한 시기의 발달 특성으 로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]
 - 엄마 1: 소라는 가지고 싶은 장난감을 가질 수 없는 상황에 서 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 적용시 킨다.
- ① 7, 6 ② 7, 2 ③ 6, 6 ④ 6, 2

에서 고른 것은?

<u>[]</u>	신생아의 반사 행동				
종류	(가)	(나)			
내용	○ 아기의 손바닥을 손가락 이나 물건으로 건드리는 방법으로 검사함 ○ 자발적으로 잡을 수 있는지 의 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 7, 6 ② 7, 2 ③ 6, 6 ④ 6, 2
- 4. 다음 학자들이 공통적으로 사용한 연구 방법의 특징으로 적절 한 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.
 - 리. 각기 다른 연령의 사람들을 동시에 비교할 수 있다.
- ① 7, 6 ② 7, 6 ③ 6, 7 ④ 6, 7 ⑤ 6, 7
- 5. 다음 다이어리를 통해 유추할 수 있는 노년기 성격 적응 유형 으로 가장 적절한 것은?

2014. 7. 28.(월)

아자! 오늘도 젊은이 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 계 절로 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
- 다. 프리터(Freeter)족을 위한 직업 찾기 프로젝트

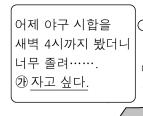
① ¬

2 =

37. 4 4 4 5 7. 4 5

7. 다음은 프로이트의 성격 구성 요소의 예를 나타낸 것이다. ②. ①에 해당하는 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

[3점]





_ < 보 기 > .

- ㄱ. ⑦는 현실 원리의 지배를 받는다.
- ㄴ. ⑦는 개인의 합리적인 방법으로 본능의 욕구를 만족시키 려 한다.
- ㄷ. 따는 학습에 의해 획득된다.
- 리. 나는 양심이나 도덕에 따라 행동할 수 있도록 한다.
- 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		
이중 결글 선원 대중	A시기 아동	B시기 아동	
혼자 선다.	0	0	
배변 훈련을 시작한다.	0	×	
자전거를 탈 수 있다.	×	0	
단추와 지퍼를 채울 수 있다.	×	0	

___ < 보 기 > ___

- ¬. A 시기에는 소근육 발달을 돕는 놀잇감을 제공한다.
- L. B 시기에는 다양한 역할 놀이를 시킨다.
- 다. B 시기에는 동화책 읽기로 언어 자극을 해준다.

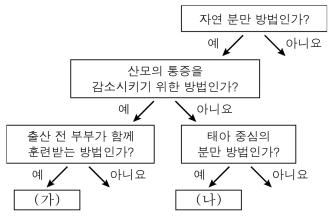
 \bigcirc ② ⊏ 9. 인간 발달의 세 영역 중 다음 기사에 나타난 두 영역이 반영된 사례로 가장 적절한 것은? [3점]

가정불화는 청소년들의 심신 발달에 악영향을 미친다. 한 창 성장하는 시기에 가족의 사랑과 보호를 받지 못하면 아 이들의 정신과 육체는 병들기 마련이다. 특히, 여아는 가정 불화에 더욱 민감하다. △△ 박사팀의 연구 결과, 가족 간 불화로 스트레스를 많이 받는 여아는 2차 성징이 정상적인 아이보다 빠르게 나타나는 '성조숙증'에 걸릴 수 있다고 하 였다. 또한 성조숙증 어린이 10명 중 9명이 여아였으며 억 압적이고 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 저하 를 가져온다.
- ③ 또래보다 작은 키는 외모에 대한 낮은 자아 존중감과 성격 장애 등을 유발한다.
- ④ 청소년기에는 주변의 시선을 지나치게 의식하여 사소한 실수 에도 심각하게 걱정을 하기도 한다.
- ⑤ 유아기의 과도한 스마트폰 사용은 우뇌 발달을 방해하여 주 의력 결핍, 학습 능력 저하 등을 유발할 수 있다.

10. 다음은 분만 방법을 알아보기 위한 퀴즈이다. (가), (나)에 해 당하는 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.

11. 다음 상황을 비고츠키의 사회 문화적 이론에 근거하여 분석한 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

교사: 어제 배운 구구단 3단을 외워볼 수 있겠니?

정화: 네, 3×1=3, 3×2=6 …(중략)… 3×5=15. 그다음은 어떻게 되는지 모르겠어요.

교사: 그럼, 이번엔 경민이가 해 볼까?

경민: ③ 3×1=3, 3×2=6. 다음은 잘 모르겠어요.

교사: 잘 봐, 이렇게 이해하면 쉽단다. ① 3개짜리 묶음이 한 개 있으면 3이지? 3개짜리 묶음이 2개 있으면 6, 3개 있으면 9......

정화. 경민: 이제 알겠어요. (둘 다 3단을 모두 외움.)

교사: 그럼, 4단도 할 수 있겠니?

정화: 할 수 있어요! 조금 전처럼 4개 묶음으로 생각하면

되잖아요. (4단을 모두 외움.)

경민: 4×1=4, 4×2=8, 4×3=12, 그다음은 잘 모르겠어요.

__ < 보 기 > _

- ㄱ. ② 는 경민이의 잠재적 발달 수준에 해당한다.
- ㄴ. 따는 발판화의 사례에 해당한다.
- ㄷ. 정화는 경민이보다 근접 발달 영역이 넓다.
- ㄹ. 정화와 경민이의 실제적 발달 수준은 같다.

① 7, L ② 7, C ③ L, C ④ L, Z ⑤ C, Z

12. 다음 시나리오에 나타난 부모 양육 유형을 분석할 때, 앞으로 나타날 수 있는 미현이의 행동 특성에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (단, 바움린드의 부모 양육 유형에 근거한다.)

#1. 현관문을 열고 들어오는 미현

미현: 학교 다녀왔습니다.

엄마: (딱딱한 말투로) 그래. 씻고 밥 먹고 나서 10시까지

는 숙제를 끝내!

미현: (고개 숙이며) 네…….

…(중략)…

#6. 거실에서 TV를 보고 있는 미현, 식사 준비 중인 엄마

엄마: 밥 먹어라.

미현: (TV를 보며) 이것만 보고 먹으면 안 될까요?

엄마: (단호하게) 안 돼! 지금 당장 먹어. 미현: (TV를 끄며) 이거 보고 싶은데…….

- ① 자기 통제력과 정서 조절 능력이 부족할 수 있다.
- ② 자신감은 있으나 자기중심적이고 충동적인 행동을 할 수 있다.
- ③ 독립적이고 책임감이 높으며 사회성이 뛰어나 친구 관계가 원만할 것이다.
- ④ 자신의 모습에 자부심이 약하고 미숙하며 사회적 책임감이 낮을 수 있다.
- ⑤ 의존적이거나 복종적이지만 때로는 공격적이거나 반항적인 모습을 보일 수 있다.

13 다음 글에 나타난 시기의 발달 특성으로 옳은 것을 <보기>에 서 고른 것은? (단, 에릭슨의 심리사회적 발달 이론에 근거한다.) [3점]

교 공자(孔子)는 ○○세를 종심(從心)이라 하였는데, 이는 요 '종심소욕(從心所欲) 불유구(不踰矩)'즉, "마음이 하고자 하는 바를 좇았으되 법도에 어긋나지 않았다."라고 한 데서 유래하였다. 또한, 이 시기에는 지나온 자신의 삶을 되돌아보면서 만족스럽고 가치 있게 받아들이는 자아 통합감을 형성하는 것이 중요하다.

__ < 보기 > -

- ㄱ. '메타포스 신드롬'이 시작되는 시기이다.
- ㄴ. 대부분의 감각 기관이 가장 예민해 진다.
- ㄷ. 수정체의 황화 현상이 나타나는 시기이다.
- ㄹ. 재인 능력보다 회상 능력의 감퇴가 더 뚜렷하게 나타난다.

① 7, 亡 ② 7, 己 ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, 己 ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 다음 의사의 설명을 통해 알 수 있는 시기의 성 역할 특성에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

○○ 씨의 건강 검진 검사 결과, 여성 호르몬 분비량이 적은 것으로 나타났습니다. 그래서 생 리량이 줄어들고 안면 홍조 현상이 나타났던 것 이죠. 이런 증상은 ○○ 씨 시기에는 일반적으 로 나타나며, 이명 현상, 빈뇨증, 손발 저림 등 의 증상도 나타날 수 있습니다.



__ < 보 기 > _

- ㄱ. 남성과 여성의 성 역할 차이가 커진다.
- ㄴ. 남성은 도구적, 공격적 성향이 감소한다.
- ㄷ. 여성에게 내재된 아니무스가 점차 표출된다.

15. 다음 실험에서 아동이 획득한 인지 발달 능력으로 가장 적절한 것은?

[실험 과정]

1단계 아동의 침대 위에 모빌을 매달고 아동의 발에 모빌과 연결된 리본을 묶어 아동이 발로 차면 모빌이 움직이도록 한다.

♣ 몇 주 후

2단계

(가) 1단계와 같은 모빌이 달린 침대 위에 아동을 눕히고 그 대신 발에 모빌과 연결된 리본을 묶지 않는다.

(나) 1단계와 다른 모빌이 달린 침대 위에 아동을 눕히고 그 대신 발에 모빌과 연결된 리본을 묶지 않는다.

[실험 결과]

- ○(가)의 결과 : 계속 발차기 행동을 한다.
- ○(나)의 결과: 발차기를 하지 않는다.
- ① 재인 능력
- ② 지연 모방
- ③ 애착 형성
- ④ 만족 지연 능력
- ⑤ 자아 개념 형성

직업탐구 영역

[가사·실업①]

[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 돈가스너무 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 주며못마땅한 표정을 짓는 모습이 얼마나 귀여운지…….

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

____< 보기>____

- ¬. 선호는 A > B이고 B > C이면, A > C임을 안다.
- L. 선호는 의자에 발이 걸려 넘어지면 "너, 나빠."하며 의자를 때린다.
- ㄷ. 서현이는 길이가 다른 연필을 순서대로 배열할 수 있다.
- 리. 서현이는 파란 셀로판지를 눈에 대고 흰 우유의 색을 물 어보면 파란색이라고 대답한다.

① 7, L ② 7, C ③ L, C ④ L, Z ⑤ C, Z

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

____< 보기>___

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

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

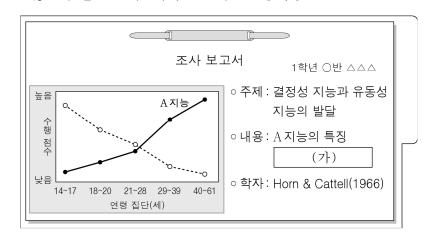
	자아 정체감 유형		위기			
			예	아니요		
	관여	예	А			
	판어	아니요		В		

__ < 보기 > -

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

(5)

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



----< 보기 > -

- 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 7, 6 ② 7, 2 ③ 6, 6 ④ 6, 2 ⑤ 6, 2

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]

- 1. 참가자 A에게 매우 우스꽝스러운 얼굴이 크게 그려진 티셔츠를 입힌다.
- 2. 참가자 A를 평범한 옷을 입은 다섯 명의 사람들 사이 에 앉아 있도록 한다.
- 3. 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 $10 \sim 20\%$ 만이 우스꽝스러운 티셔츠를 입은 사람의옷차림을 기억했다.

_ < 보기 > -

- ㄱ. 비판적 사고를 한다.
- ㄴ. 추상적 사고를 한다.
- ㄷ. 상징적 사고를 한다.
- ㄹ. 변증법적 사고를 한다.
- ① 7, 1 ② 7, 1 ③ 1, 1 ④ 1, 2 ⑤ 1, 2

※ 확인 사항

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

2014학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시

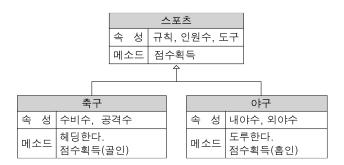
직업탐구 영역[가사・실업②]

성명 수험번호 3

1. 다음 건강 검진 과정에서 (r), (r)를 자료와 정보에 비유할 red 4. 다음 기사 내용을 통해 알 수 있는 정보 통신 기술을 red 4. 때, 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고 른 것은?



- < 보 기 > -
- ㄱ. (가)는 관찰이나 측정을 통해 수집된 값이다.
- ㄴ. (나)는 오랜 시간이 지나도 항상 동일한 가치를 갖는다.
- ㄷ. (나)는 (가)를 가공 처리한 결과물로 의사 결정에 활용 한다.
- \bigcirc ② L
- 2. 다음은 객체 지향 프로그램 설계를 위한 클래스 간의 상속 관 계를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에 서 고른 것은? [3점]



- --- < 보 기 > -
- ㄱ. 상속받은 속성과 메소드는 변경이 불가능하다.
- ㄴ. '스포츠' 클래스는 '축구' 클래스의 속성을 상속받는다.
- ㄷ. '축구'와 '야구' 클래스에서 공통적인 특징을 추출하여 '스 포츠' 클래스를 정의하는 것을 '추상화'라고 한다.
- ㄹ. '스포츠' 클래스의 '점수획득' 메소드를 '축구' 클래스는 '점수획득(골인)', '야구' 클래스는 '점수획득(홈인)'으로 서로 다르게 표현하는 것을 '다형성'이라고 한다.
- 3. 그림은 인터넷에 접속한 화면의 일부이다. (가)에 대한 설명으 로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- 一< 보 기 > 一 ㄱ. 현재 접속된 사이트는 영리 기관이다.
- ㄴ. DNS 서버에 문제가 생기면 웹 페이지를 볼 수 없다.
- ㄷ. 프로토콜과 도메인 네임, 경로명 등이 모두 포함된 주소 를 URL이라고 한다.
- ③ 7, 6 4 4, 6 5 7, 6, 6 1 7 (2) L

에서 고른 것은?



최근 인기를 끌고 있는 △△ 글래 스는 착용한 사람이 녹음, 녹화 기능 을 손으로 누르거나 음성만으로도 실 행할 수 있는 제품이다.

그러나 영국 영화관 10곳 중 9곳이 가입해 있는 영화출품자협회가 지난 달 29일 △△ 글래스를 이용해 불법 적으로 영화를 촬영할 수 있다는 우

려 때문에 관객들에게 △△ 글래스 착용을 금지한다고 밝혔 다. 따라서 △△ 글래스를 샀더라도 영국 영화관에서 뽐내긴 어렵게 됐다.

- ○○ 신문, 2014년 7월 2일 자 -

- < 보 기 > ·

ㄱ. 가상 현실

ㄴ. RFID

ㄷ. 웨어러블 컴퓨터

ㄹ. 음성 인식 시스템

① 7, 6 ② 7, 2 ③ 6, 6 ④ 6, 2

- 5. 다음은 새로운 맛의 치킨을 개발하는 과정이다. 단계 $1 \sim 5$ 를 프 로그래밍 절차에 비유했을 경우, 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]
 - 단계 1: 소비자가 어떤 맛의 치킨을 선호하는지 온라인으로 설문 조사한 결과 ○○ 소스 맛을 가장 좋아한다는 것을 알게 되었다.
 - 단계 2: ○○ 소스 맛 치킨을 만드는 과정을 이해하기 쉽도 록 약속된 기호로 작성하였다.
 - 단계 3: 단계 2의 결과에 따라 ○○ 소스를 개발하여 새로 운 맛의 치킨을 완성하였다.
 - 단계 4: 새롭게 만든 치킨을 손님들에게 무료로 시식할 수 있도록 제공하였다.
 - 단계 5: 시식 결과 손님들의 반응이 좋아 새로운 메뉴로 결 정하였다.
 - ㄱ. 단계 1은 '문제 분석' 단계이다.

 - L. 단계 2는 '코딩·입력' 단계이다.
 - ㄷ. 단계 4는 '논리적 오류'를 발견할 수 있는 단계이다.
 - ㄹ. 단계 5는 '프로그램 모의 실행' 단계이다.
 - ① ¬, ∟
- ② ¬, ⊏

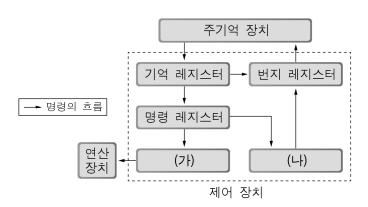
③ ∟, ⊏

- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

직업탐구 영역

[가사·실업②]

6. 그림은 제어 장치의 구성을 나타낸 것이다. (r), (r)에 대한 r0. 다음은 도서관 좌석 관리 시스템을 프로세스의 스케줄링에 비 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

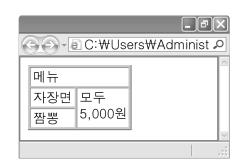


- < 보 기 > --

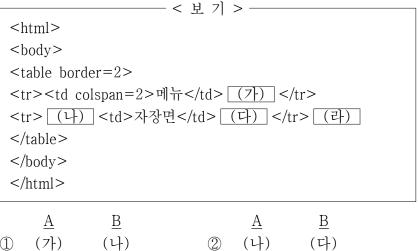
- ㄱ. 다음에 실행될 명령어의 번지를 기억한다.
- ㄴ. 현재 접근할 기억 장소의 주소를 기억한다.
- ㄷ. 명령어를 해독하여 필요한 제어 신호를 보낸다.
- 리. 명령어 자료를 임시로 기억하고, 명령부와 번지부로 나누 어 해당 장치로 보낸다.

(가) (나) (나) (가) (1)2 \neg 己 L \neg 4 \sqsubset (3) L \sqsubset \neg (5) ロ 己

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



- A. 짬뽕
- B. 모두
5,000원



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

- 유한 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]
 - 열람실 최대 이용 시간은 4시간이 며, 현재 좌석은 모두 사용 중이다.
 - 4시간 이후에는 연장을 해야 사용이 가능하고, 대기자가 있을 경우 마지 막 대기자의 다음 번호를 부여받아 야 한다.



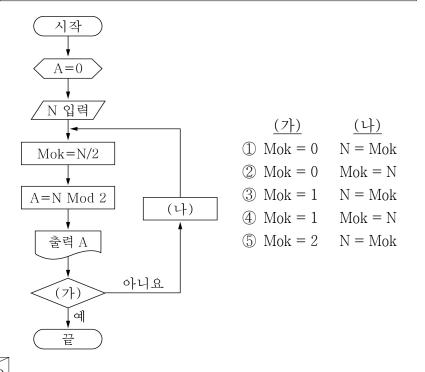
- 대기자 번호는 먼저 온 사람부터 순 차적으로 부여한다.
- 단, 이외의 상황은 고려하지 않는다.

---- < 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 먼 저 할당하는 방법이다.
- ㄹ. 준비 상태의 프로세스 중 우선순위가 높은 순서로 중앙 처리 장치를 할당하는 방법이다.
- 1 7, 6 2 7, 6 3 6, 6 4 6, 8 5 6, 8
- **9.** 그림은 [조건]에 따라 10진수를 입력받아 2진수로 출력하는 순 서도이다. (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.)



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

평소 음악을 좋아하는 태현이는 mp3 플레이 어를 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 업그레이 드했더니 새로운 음악 모드가 제공되는 등 여러 기능이 향 상되어 더 편리하게 사용할 수 있게 되었다.

			- < 보 기	>		
-	7. 플래시	메모리	,	, 캐시 기약	^ị 장치	
ד	DRAM		ㄹ.]	EEPROM	I	
	(가)	(나)		(가)	(나)	
1	\neg	L	2	\neg	己	
(3)	L	⊏	(4)		L	

11. 다음은 동아리 회원을 관리하기 위해 데이터베이스를 구축하 는 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 논 리적 설계를 한다.

단계 4: 단계 3에서 결정된 구조에 따라 데이터베이스를 정 의하고 등록한다.

--- < 보 기 > -

- ㄱ. 반복, 조건, 순차 제어 구조로 표현할 수 있다.
- ㄴ. 개체는 기호, 관계는 ◆ 기호를 사용해서 표현 한다.
- C. 1:1, 1:N, M:N을 사용해서 다양한 관계를 표현할 수 있다.
- (I) ¬ ② ⊏

(5)

 \sqsubset

己

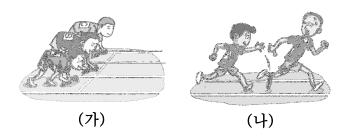
- 37, L 4 L, L 5 7, L, L

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

- < 보 기 > -

- □. (가)는 언어 번역기로서 인터프리터이다.
- L. (가)를 사용하는 프로그래밍 언어에는 C 언어가 있다.
- ㄷ. (나)는 목적 프로그램을 주기억장치로 읽어 들이는 로더 이다.
- ③ 7. □ ④ ∟. □ ⑤ 7. ∟. □ 1 7 ② L

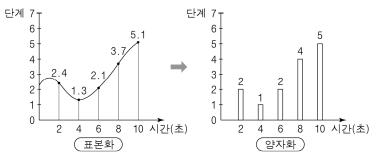
13. 다음 사례는 계주 경기를 프로세스의 상태에 비유한 것이다. (가), (나)에 해당하는 프로세스의 상태로 옳은 것은?



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

	<u>(가)</u>	<u>(나)</u>		<u>(가)</u>	<u>(나)</u>
1	생성	준비	2	생성	실행
3	실행	대기	4	준비	실행
(5)	준비	대기			

14. 다음은 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환하는 과정의 일부 이다. 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.

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



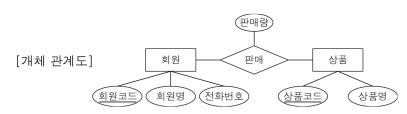
- < 보 기 > —

- ㄱ. 이미지를 확대하면 계단 현상이 발생한다.
- ㄴ. 이미지를 저장하기 위해 약 840 KByte 이상의 저장 공 간이 필요하다.
- ㄷ. 이미지는 좌표와 수식으로 그래픽을 표현하는 프로그램 으로 제작되었다.
- 1 7 2 = 37, 4 4 4, 5 7, 4, 5

직업탐구 영역

[가사·실업②]

[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 7, 6 ② 7, 6 ③ 6, 7 ④ 6, 7 ⑤ 6, 7

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

-----< 보 기 > --

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

① ¬ ② ⊏

3 7, 6 4 6, 5 7, 6, 6

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

		1열	2열	3열	4열
	1행	4	1	11	14
암호화 할 문자	2행	6	12	16	10
CLIP	3행	5	2	9	8
	4행	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.

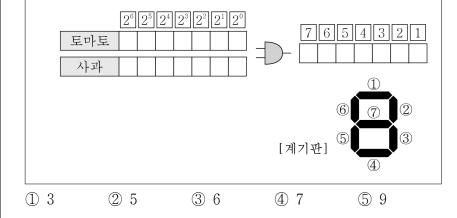
단계 4: 암호화할 문자가 없으면 종료하고, 남아 있으면 단 계 3으로 간다.

① ENPO ② ENKR ③ FOLS ④ FOMT ⑤ ZJPS

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

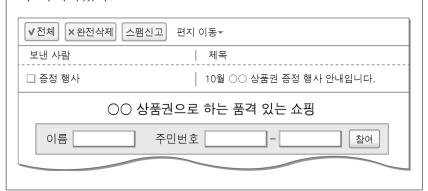
[조건]

- 토마토와 사과의 무게는 155₍₈₎ g, 7F₍₁₆₎ g이다.
- 각 무게를 이진수로 변환하여 7비트로 표현한다.
- 각 무게를 논리 게이트로 연산한 최종 값을 이용하여 계 기판에 나타낸다.
- ①이 1이면 계기판의 ①의 위치에 불이 켜지고, 0이면 꺼 진다.(2~7비트도 동일하게 적용한다.)



20. 다음 사례에서 ②, ⑥와 관련된 정보화 역기능으로 가장 적절 한 것은?

서현이는 인성이에게 발표 자료를 E - mail로 받기로 약속 하였다. 메일함을 열어 보니 인성이의 메일은 보이지 않고, ☞ 발신자가 불명확한 메일이 수신되어 있었다. 상품권 증정 행사라는 제목을 보고 메일을 열어 보았더니 ① 이름과 주민 등록 번호를 입력하라는 웹 페이지가 열렸다. 순간 서현이는 TV를 통하여 들었던 인터넷 사기 뉴스가 떠올라 메일을 즉 시 삭제하였다.



스팸 메일 개인 정보 보호 스팸 메일 저작권 침해 보이스 피싱 저작권 침해 보이스 피싱 개인 정보 보호 4 바이러스 유포 명예 훼손 (5)

※ 확인 사항

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