

2010학년도 11월 고2 전국연합학력평가 문제지

직업탐구 영역 [인간발달]

제 4 교시

성명

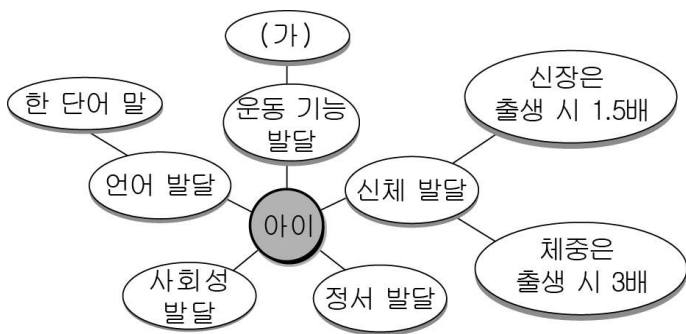
수험 번호

2

1

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 선택한 과목 순서대로 문제를 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란부터 차례대로 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음은 어떤 발달 시기의 아이에 대한 마인드맵의 일부이다. (가)에 들어갈 발달 특성으로 알맞은 것은?



- ① 걸음마하기
- ② 그림 그리기
- ③ 공을 발로 차기
- ④ 세발자전거 타기
- ⑤ 손가락으로 밥 먹기

2. 다음 내용과 밀접한 관련이 있는 발달 이론가의 주장을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

○○○선수의 발은 전형적인 축구 선수의 발과는 다르다. 국가 대표로 뽑히기 전까지 스스로도 몰랐다는 평발인데다가 발목도 같은 팀에서 함께 뛰는 다른 선수보다 훨씬 굽다. 그런 불리한 신체 조건을 극복한 것은 오직 피나는 훈련과 노력 덕분이었다. (후략)

-○○일보-

< 보 기 >

- ㄱ. 신생아와 영아로부터 인간 행동의 기원을 알아 낼 수 있다.
- ㄴ. 학습이나 훈련을 통해 인간의 모든 행동을 변화시킬 수 있다.
- ㄷ. 어떤 아이라도 그들의 특성에 상관없이 의도한 대로 키울 수 있다.
- ㄹ. 인간의 신체 발달을 수치화하여 연령대별로 발달 기준표를 만들 수 있다.

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

3. 그림과 같은 행동을 하는 시기의 아이에게 나타나는 발달 특징으로 알맞은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 자기중심적 사고에서 벗어난다.
- ㄴ. 부피가 증가하는 순서대로 배열하는 능력이 있다.
- ㄷ. 눈에 가장 잘 띄는 특성 하나만으로 사물을 판단한다.
- ㄹ. 자신이 한 말을 확인하기 위해 부가의문문을 사용한다.

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

4. 다음 계획서의 내용을 근거로 할 때, 영아를 돌보는 방법으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

영아 돌보기 체험 활동 계획서

○학년 ○반 ○○○

주제	영아기의 특징을 알고 바르게 돌보기
대상	18개월 ~ 24개월의 영아
기간	2010년 8월 7일 ~ 14일
사전 조사 내용	<영아기의 특징> 1. 젖니가 16개 이상 난다. 2. 전보식 언어를 사용한다. 3. 새로 습득한 기술을 시험해 보고 혼자 하려 한다. 4. 대부분의 영아는 스스로 대소변을 가리지 못한다. <돌보기 방법>

< 보 기 >

- ㄱ. 치아 발달을 위하여 반고형식의 음식을 준다.
- ㄴ. 아이가 혼자 하려고 할 때 인정하고 격려해 준다.
- ㄷ. 아이가 전보식 언어로 말할 때 유아어로 응답한다.
- ㄹ. 아이용 변기를 사용하여 대소변 가리기 훈련을 시킨다.

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

5. 다음 대화에서 ‘아내’의 임신 시기에 해당하는 태아의 발달 특징을 <보기>에서 고른 것은?

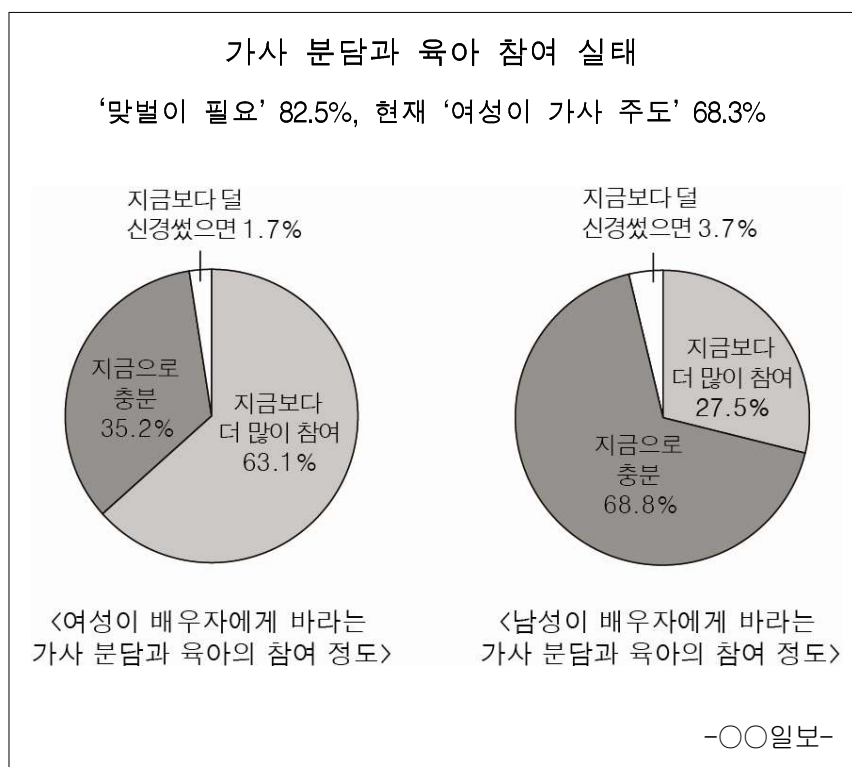
아내 : 산모 등록을 하러 보건소에 갔는데 엽산제를 주네요.
남편 : 우리가 임신을 계획할 때부터 선천성 기형을 예방하기 위해 지금까지 먹고 있잖아요.
아내 : 네. 그런데, 보건소에서는 무료로 주더라고요. 임신 14주 까지 권장하니까 앞으로 2주 정도 더 먹으면 돼요.

〈 보 기 〉

- ㄱ. 피부가 태지로 덮여 있다.
ㄴ. 장기가 제자리에 위치한다.
ㄷ. 심장이 강하게 뛰기 시작한다.
ㄹ. 눈을 뜰 수 있으며 빛에 반응한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 다음은 가사 분담과 육아에 대한 설문 조사 결과이다. 이 결과를 통해 유추할 수 있는 내용으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

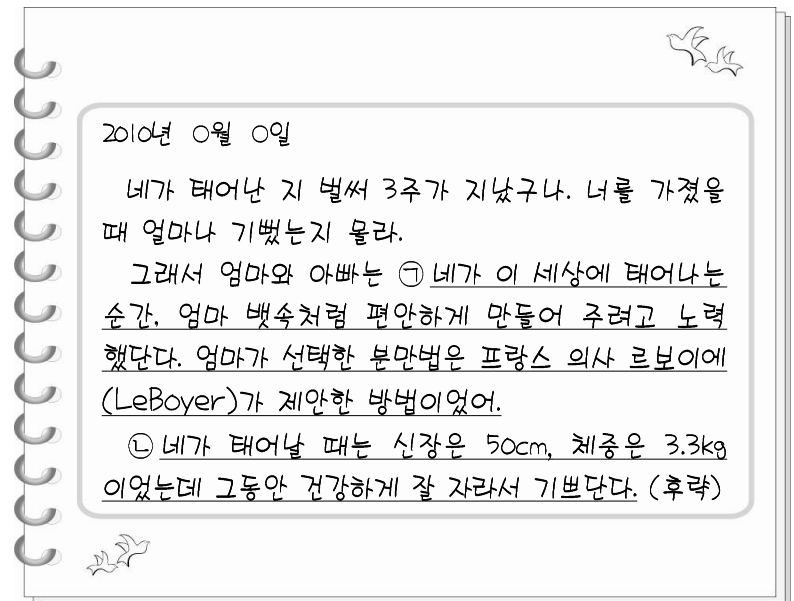


〈 보 기 〉

- ㄱ. 여성의 가사 분담과 육아에 대한 지원이 요구된다.
ㄴ. 남성은 가사 활동에 더 많은 관심을 가질 필요가 있다.
ㄷ. 여성은 남성보다 배우자의 가사 분담과 육아의 참여에 대한 기대가 더 낮다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

[7 ~ 8] 다음 육아 일기를 읽고 물음에 답하시오.



7. 위 글의 ㉠에 해당하는 분만법의 특징으로 옳은 것은?

- ① 산모의 복부를 절개하여 아기를 꺼낸다.
② 부부가 함께 호흡을 조절하는 훈련을 받는다.
③ 몸과 마음의 훈련을 통해서 고통을 극복한다.
④ 조용한 분위기에서 출산한 후 따뜻한 물속에 잠시 넣어 준다.
⑤ 그네처럼 매달린 분만대에서 힘주기에 적합한 자세를 취한다.

8. 위 글의 ㉡ 시기에 나타나는 발달 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

〈 보 기 〉

- ㄱ. 호흡과 맥박이 어른보다 느리다.
ㄴ. 머리 둘레가 가슴 둘레보다 크다.
ㄷ. 가장 먼저 발달하는 감각은 시각이다.
ㄹ. 수면 시간의 절반 정도가 렘(REM) 수면 상태이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 그림과 같은 상황의 두 아이가 보일 수 있는 발달 특징을 바르게 설명한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

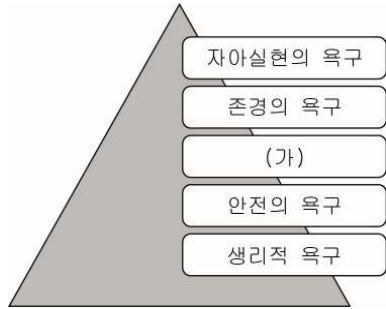


〈 보 기 〉

- ㄱ. 영희는 보존 개념이 형성되었다.
ㄴ. 지영이는 상징적 사고가 가능하다.
ㄷ. 영희에 비해 지영이는 인지 발달이 늦다.
ㄹ. 지영이는 전체와 부분의 관계를 이해한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음은 매슬로(Maslow)의 위계적 욕구 이론을 도식화한 것이다. (가)에 해당하는 사례로 가장 적절한 것은?



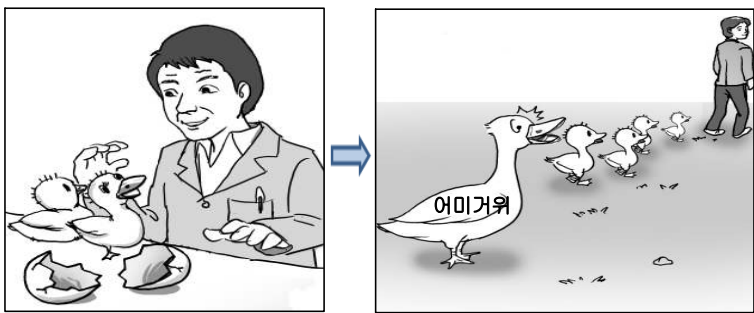
- ① 새 학기에는 반장이 되고 싶어요.
- ② 방송부 동아리 활동을 하고 싶어요.
- ③ 작곡가가 되어 멋진 음악을 만들고 싶어요.
- ④ 노후 대비를 위해 저축을 많이 하고 싶어요.
- ⑤ 며칠 동안 잠을 못 자서 빨리 집에 가서 자고 싶어요.

11. 다음은 어떤 발달 시기에 대한 이론가들의 정의이다. 이 시기에 해당하는 발달 특징으로 가장 알맞은 것은? [3점]

- 논리적 조작이 가능한 시기이다. - 피아제(Piaget)
- 성적인 욕구가 잠복되어 있는 시기이다. - 프로이트(Freud)
- 일생에 필요한 성실성의 기초를 다지는 시기이다. - 에릭슨(Erikson)

- ① 행위의 결과뿐만 아니라 의도까지 고려한다.
- ② 자기 인식을 기초로 자아 개념이 발달하기 시작한다.
- ③ 이상적 기준에 맞추어 자신과 다른 사람을 비교한다.
- ④ 타인의 관점보다 자신의 입장에서 생각하는 경향이 강하다.
- ⑤ 문제 해결을 위해 체계적으로 계획을 세우고 다양한 해결책을 시도한다.

12. 그림은 로렌츠(Lorenz)의 거위 실험을 나타낸 것이다. 이 실험 결과의 영향을 받은 인간 발달 이론에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 인간 발달에 영향을 미치는 결정적 시기가 있다.
- ㄴ. 인간은 변화하는 환경과 능동적으로 상호 작용한다.
- ㄷ. 생애 초기에 양육자와의 관계를 통해 애착을 형성한다.
- ㄹ. 인간은 인지나 정신과 같은 내부적 요인에 의해 발달한다.

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

13. 다음 속담과 관련 있는 청년기 발달 특성에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

- 친구 따라 강남 간다.
- 코끼리 무리에서는 코끼리처럼 소리를 내고, 수탉들과 함께 있을 때는 수탉처럼 울고, 염소 떼와 있을 때는 염소처럼 '매애' 하고 울어야 한다.

< 보 기 >

- ㄱ. 또래 집단의 압력이 주된 원인이다.
- ㄴ. 청년기 초기에 두드러지게 나타난다.
- ㄷ. 자신이 특별하다는 믿음에서 생겨난다.
- ㄹ. 자신의 관심사에 다른 사람도 관심이 많다고 생각한다.

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

14. 다음 상황에서 '나 전달법'을 적용할 때 (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

학생 1 : 아, 참! 모둠 발표가 오늘이야? 오늘인지 모르고 자료를 못 찾아왔는데.....

학생 2 : _____ (가)

- ① 모둠 활동에 신경을 좀 쓰는 게 좋을 것 같아.
- ② 우리 모둠 수행 평가 점수가 너 때문에 깎일 거야.
- ③ 네가 맡은 일이니까 쉬는 시간을 이용해서 해결해.
- ④ 네가 약속을 지키지 못해 발표 내용이 부족할까 걱정이야.
- ⑤ 또 이러면 친구들이 너와 같은 모둠이 되는 걸 원하지 않을 거야.

15. 다음은 발달 단계에 맞는 기억력 향상 방법에 대한 질문과 답변이다. (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

뒤로 앞으로 검색 즐겨찾기

로그인 | 회원가입

질문 답변 Q&A

작성자 ○○○
작성일 2010년 ○월 ○일

질문
우리 아들이 올해 초등학교에 입학했는데, 외우는 것을 너무 힘들어 해요. 저학년 시기에 혼자서도 쉽게 외울 수 있는 방법을 알려 주세요.

답변
(가)

- ① 큰 소리로 반복해서 읽게 하면 좋아요.
- ② 정교화 방법을 활용해서 외우게 하세요.
- ③ 의미 있는 작은 단위로 잘라서 외우게 하세요.
- ④ 특성이 같은 것끼리 묶어서 기억하도록 하면 좋아요.
- ⑤ 관계없는 두 단어를 외울 때는 하나의 문장을 만들어 보게 하세요.

16. 지능의 종류를 고려할 때, 다음의 두 인물에게 공통적으로 활용된 지능에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 톨스토이(Tolstoi)는 70세에 ‘부활’을 완성했다. 이 소설은 만년의 대작으로 그의 사상, 예술, 종교 등 모든 것이 구현되고 결합된 것이다.
- 에디슨(Edison)은 1,200회의 실험을 거듭한 결과 오늘날과 같은 백열전구를 개발하였다. 그 후에도 수많은 실험과 경험을 바탕으로 1,000여개의 발명품을 남겼다.

〈 보 기 〉

- ㄱ. 생물학적 요인에 의해 영향을 받는다.
- ㄴ. 새로운 정보를 지각 속도 검사로 측정한다.
- ㄷ. 교육이나 문화적 배경 또는 기억에 의존한다.
- ㄹ. 어휘력, 일반 상식, 단어 연상 능력 등에 나타난다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 다음은 태아의 건강에 대해 요약한 내용이다. (가)~(마) 중 옳지 않은 것은?

태아의 건강에 영향을 주는 요인

- (가) 영양 섭취 - 단백질, 철, 칼슘 충분량 섭취
- (나) 약물 복용 - 임신 3개월까지는 특히 조심
- (다) 스트레스 - 자궁으로 유입되는 혈액량 증가
- (라) 모체의 풍진 감염 - 시각, 청각의 장애 초래
- (마) 모체의 연령 - 35세 이상은 생식 기능의 약화로 임신 중독증 확률이 높아짐

- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

18. 다음은 영아기 자녀를 둔 부모들의 대화이다. 발달 특징을 고려할 때, 가장 어린 자녀부터 순서대로 바르게 나열한 것은? [3점]



- ① 민지 - 철수 - 지호 ② 지호 - 민지 - 철수
③ 지호 - 철수 - 민지 ④ 철수 - 민지 - 지호
⑤ 철수 - 지호 - 민지

19. 다음은 엄마와 딸의 대화 장면이다. 딸의 발달 시기에 알맞은 양육 방법을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉

- ㄱ. 가설을 세울 수 있는 시기이므로 스무고개 놀이를 함께 한다.
- ㄴ. 신뢰감이 형성되는 시기이므로 아이의 욕구를 충족시켜준다.
- ㄷ. 자기 주장이 강해지는 시기이므로 반항할 때는 이유를 설명하고 지시에 따르게 한다.
- ㄹ. 소유의 의미를 알아가는 시기이므로 자신의 물건에 대해 소유를 주장할 때는 인정해 준다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 아이가 노는 모습을 관찰한 후 기록한 내용이다. (가), (나)에 해당하는 놀이의 종류를 바르게 짝지은 것은?

유아 관찰 일지

2010년 0월 0일

- 민수와 하영이는 각자 그림을 그리며 놀다가 가끔 이야기를 나눈다. (가)
- 진희와 경미는 옆에 앉아 자동차를 가지고 놀지만 서로 관여하지 않는다. (나)

(가)

- ① 연합 놀이
② 연합 놀이
③ 협동 놀이
④ 협동 놀이
⑤ 혼자 놀이

(나)

- 병행 놀이
혼자 놀이
병행 놀이
방관자 놀이
방관자 놀이

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.

5. 그림의 대화에서 화면 보호기 암호로 옳은 것은?



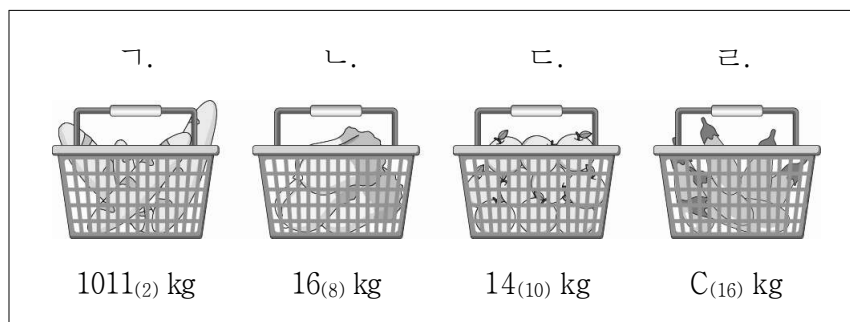
- ① 1001 0011 1100
 ② 1001 0011 1101
 ③ 1001 1100 0011
 ④ 1111 1001 1100 0011
 ⑤ 1111 1001 0011 1101

6. 다음은 워드프로세서(흔글 2007) 기능에 관한 [OX퀴즈]를 맞히면 해당 상품을 받는 게임 결과표이다. 철수가 게임 종료 후 받을 상품으로 옳은 것은?

[○× 퀴즈]	철수답안	상품
다단은 한 페이지를 여러 개의 단으로 나누는 기능이다.	×	헤드셋
각주는 각 페이지의 주석을 마지막 페이지에 모아 놓은 것이다.	○	USB메모리
OLE는 다른 응용 프로그램에서 작성한 데이터를 동적으로 연결시킬 수 있는 기능이다.	○	무선마우스

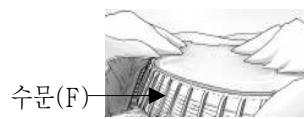
- ① 헤드셋
 ② 무선마우스
 ③ 헤드셋, USB메모리
 ④ 헤드셋, 무선마우스
 ⑤ USB메모리, 무선마우스

7. 그림은 장바구니의 무게를 서로 다른 진법으로 나타낸 것이다. 무게가 같은 장바구니를 고른 것은? [3점]



- ① 가, 나
 ② 가, 다
 ③ 나, 다
 ④ 나, 라
 ⑤ 다, 라

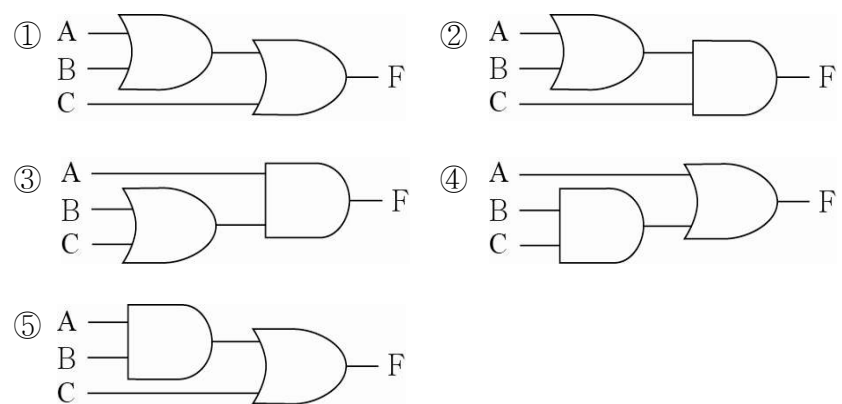
8. 댐의 수문을 제어하는 회로를 [조건]에 따라 설계할 때, 논리 회로의 표현으로 옳은 것은? [3점]



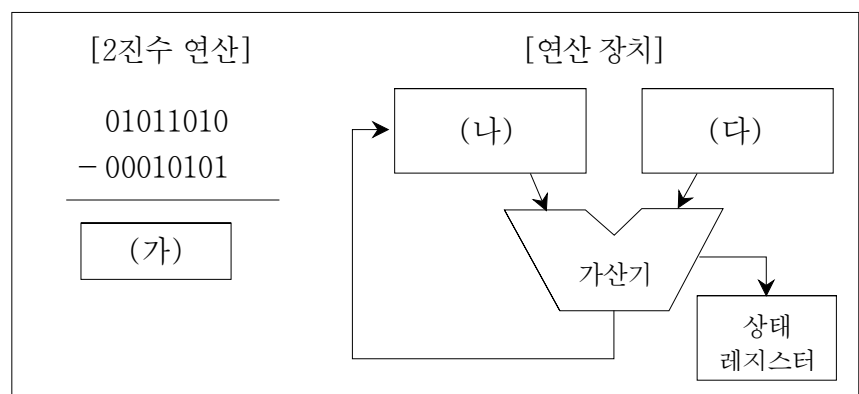
구분	1(True)	0(False)
댐의 수위(A)	50m 이상	50m 미만
강수량(B)	30mm 이상	30mm 미만
상류 댐 수문(C)	개방	미개방
수문(F)	개방	미개방

[조건]

- 댐의 수위(A)가 50m 이상일 때 수문(F) 개방
- 강수량(B)이 30mm 이상이고, 상류 댐 수문(C)이 개방일 때 수문(F) 개방
- 기타 모든 경우에는 수문(F) 미개방



9. 그림은 [2진수 연산]과 [연산 장치]를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?(단, 연산 장치에서는 2의 보수에 의한 뺄셈이 사용된다.) [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가)의 값은 '01000101'이다.
 ㄴ. (나)의 최종값은 (가)의 값과 같다.
 ㄷ. (다)에는 '11101010'이 저장되어 있다.

- ① ㄱ
 ② ㄴ
 ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄱ, ㄷ
 ⑤ ㄴ, ㄷ

10. 그림에 나타난 정보 통신 기술을 <보기>에서 고른 것은?

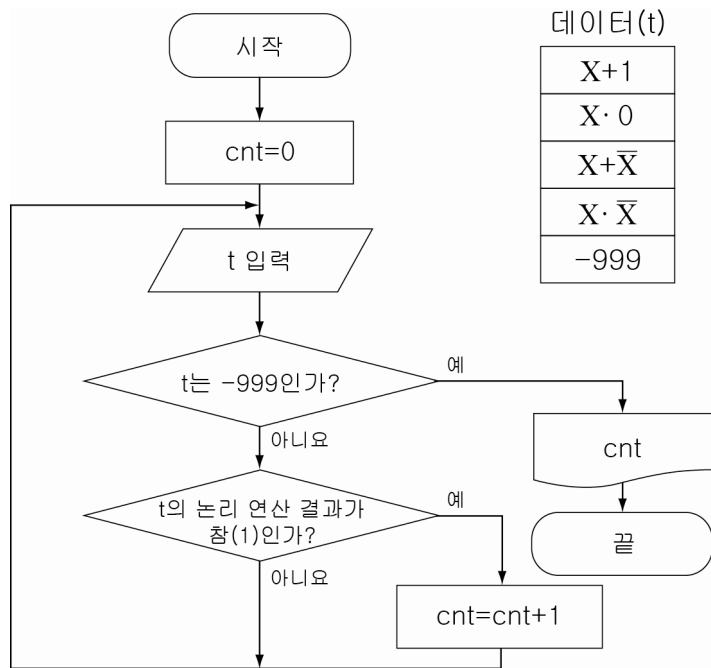


〈보기〉

- | | |
|--------------------|---------------------|
| $\neg$. DMB | $\sqsubset$. RFID |
| $\sqsubset$. VoIP | $\sqsupset$. Wi-Fi |

- ① $\neg, \perp$ ② $\neg, \sqsubset$ ③ $\perp, \sqsubset$
④ $\perp, \sqsupset$ ⑤ $\sqsubset, \sqsupset$

11. 다음 순서도에 불 대수 논리식 데이터(t)를 'X+1'부터 차례대로 입력했을 때, 출력되는 결과로 옳은 것은?



- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

12. 그림은 윈도우 XP 화면의 작업 표시줄을 나타낸 것이다. 이를 통해 알 수 있는 컴퓨터의 상태로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



—〈보기〉—

- ㄱ. 무선 랜이 연결되어 있다.
- ㄴ. 프린터로 전송되고 있는 문서가 있다.
- ㄷ. 외부 포트(USB)에 하드웨어나 기억 장치가 연결되어 있다.

- ① $\neg$ ② $\perp$ ③ $\neg, \perp$
④ $\neg, \perp$ ⑤ $\perp, \perp$

[13 ~ 14] 다음은 [조건]에 따라 스프레드시트(엑셀)를 활용하여 작성한 문서이다. 물음에 답하시오.

[조건]

- 총점, 평균, 최고점, 최저점, 응시료미납자수는 함수 사용
- 최고점, 최저점은 국어, 수학, 영어에서 각각 산출
- 응시료미납자수는 응시료납부현황[G4:G7] 셀에서 산출

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	성취도평가 성적							
3	수험번호	국어	수학	영어	총점	평균	응시료납부현황	
4	100301	93	89	86	268	89	미납	
5	100302	69	93	72	234	78		
6	100303	90	78	81	249	83	미납	
7	100304	49	95	63	207	69	미납	
8	최고점	93	95	86				
9	최저점	49	78	63				
10	응시료미납자수	3						
11								

13. 위 문서에 사용된 함수를 <보기>에서 고른 것은?

—〈보기〉—

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| $\neg$. MAX | $\sqsubset$. RANK |
| $\sqsubset$. STDEV | $\sqsupset$. AVERAGE |

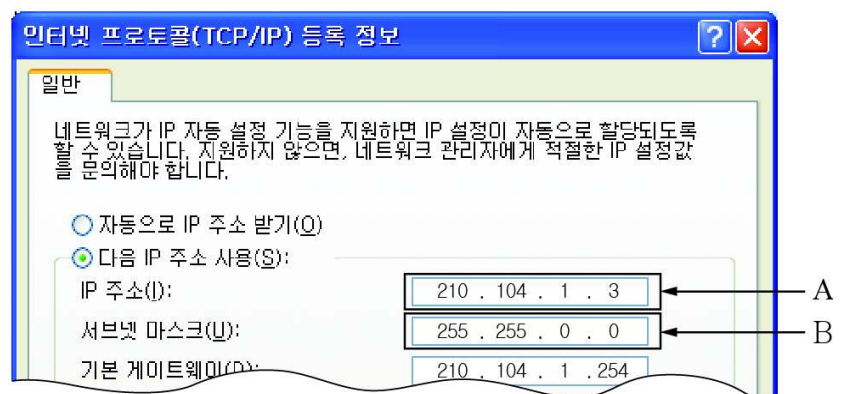
- ① $\neg, \perp$ ② $\neg, \sqsubset$ ③ $\perp, \sqsubset$
④ $\perp, \sqsupset$ ⑤ $\sqsubset, \sqsupset$

14. 위 [B10]셀에 사용된 수식으로 옳은 것은? [3점]

- ① =COUNT(G4:G7)
- ② =COUNT(G4:G7, “미납”)
- ③ =COUNTIF(G4:G7)
- ④ =COUNTIF(G4:G7, “미납”)
- ⑤ =COUNTBLANK(G4:G7, “미납”)

15. 그림은 윈도우XP 인터넷 프로토콜 등록 정보 화면의 일부이다.

A, B에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① A는 IPv6 주소 체계이다.
- ② A는 구별이 가능한 고유한 주소이다.
- ③ B의 각 숫자는 0부터 512까지 사용이 가능하다.
- ④ B는 도메인 네임을 IP 주소로 변환하는 역할을 한다.
- ⑤ A와 B의 숫자를 서로 바꾸어 입력해도 인터넷이 가능하다.

