

제 4 교시

직업탐구 영역(인간발달)

성명

수험 번호

1. 그림의 대화는 아동의 언어 발달 특성을 나타낸 것이다. 이 시기 아동의 인지 발달 특성으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 > —
- ㄱ. 가역적 사고를 한다.
 - ㄴ. 구체적 사고를 한다.
 - ㄷ. 인공론적 사고를 한다.
 - ㄹ. 자기 중심적 사고를 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음은 아동의 애착 유형을 알아보기 위한 실험 보고서이다. 이를 통해 유추할 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

[실험명] 아동의 애착 유형
[실험 대상] 만 1세 아동
[실험 절차]

상황 1 낮선 방에 아동과 엄마가 함께 있다.	3분 후	상황 2 엄마가 나가고 아동은 혼자 남겨진다.	3분 후	상황 3 엄마가 들어온다.
---------------------------------	------	---------------------------------	------	-------------------

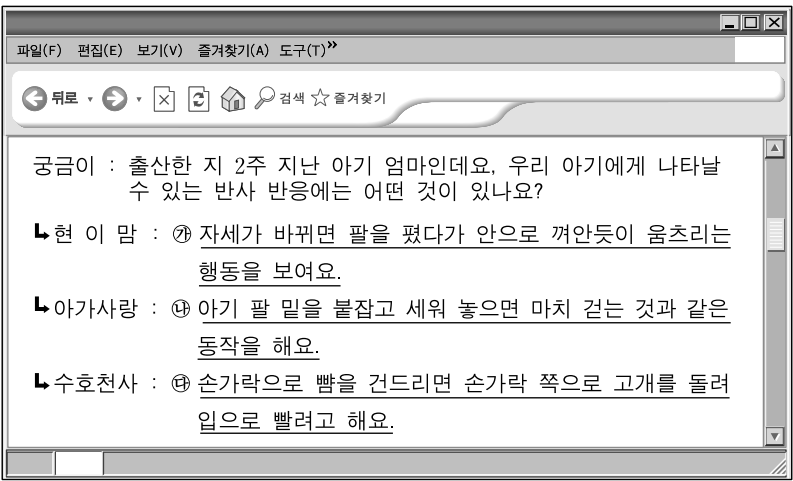
[실험 결과]

구분	상황 2	상황 3
도희	울면서 엄마를 찾는다.	계속 울면서 엄마에게 매달리거나 장난감을 던진다.
지호	울면서 엄마를 찾는다.	울음을 그치며 엄마를 반긴다.

- < 보 기 > —
- ㄱ. 지호는 불안-회피 애착 유형에 속한다.
 - ㄴ. 도희와 지호는 격리 불안을 느낀다.
 - ㄷ. 지호는 도희보다 엄마와의 신뢰감이 더 형성되었을 것이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

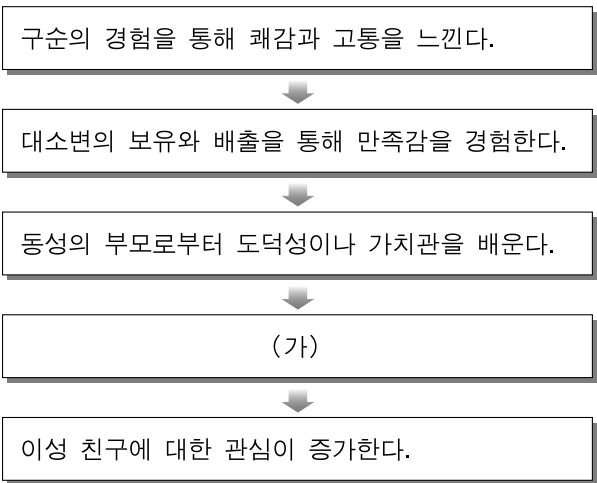
3. 다음은 인터넷 게시판에 올라온 글이다. ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 > —
- ㄱ. ㉠은 갑자기 큰 소리가 날 때에도 나타나는 행동이다.
 - ㄴ. ㉢은 의식적이고 자발적인 행동이다.
 - ㄷ. ㉣은 생존과 관련된 반응이다.
 - ㄹ. ㉠과 ㉢은 생후 6개월이 지나면 더 강화된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음은 프로이트의 심리 성적 발달 단계별 특성을 나타낸 것이다. (가) 단계에 해당하는 에릭슨의 심리 사회적 발달 특성으로 옳은 것은? [3점]

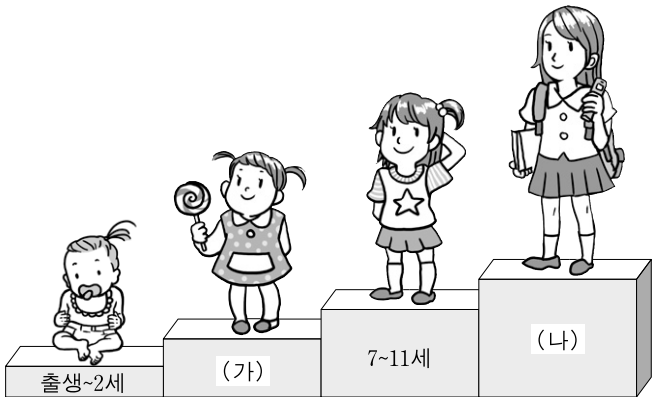


- ① 기본적인 욕구의 충족을 통해 신뢰감을 형성한다.
- ② 인지적 기술의 연습을 통해 근면성을 획득한다.
- ③ 상대방의 단점에 대한 수용을 통해 친밀감을 형성한다.
- ④ 자신이 설정한 목표의 달성을 통해 주도성을 획득한다.
- ⑤ 자유로운 사고와 신체의 활동을 통해 자율성을 획득한다.

5. 다음은 인간 발달의 개념에 대한 시험 문항과 학생 A~E의 답안이다. 모든 문항에 옳게 답한 학생은?

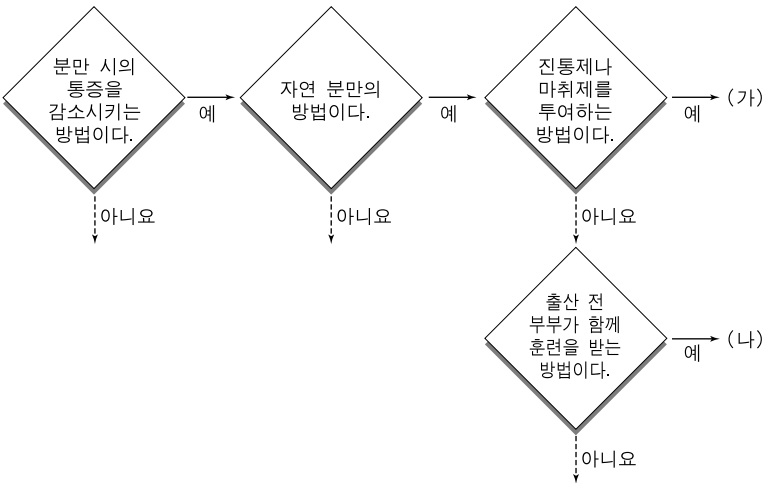
시험 문항	답안				
※ 다음 문항의 내용이 맞으면 ○, 틀리면 ×로 표시하세요.	A	B	C	D	E
문항 1. 발달은 성장, 성숙, 학습에 의한 결과이다.	○	○	×	○	○
문항 2. 발달은 호르몬과 신체 기능의 변화를 포함한다.	○	×	○	○	○
문항 3. 발달은 출생에서 사망까지의 변화 과정을 의미한다.	○	○	○	×	×
문항 4. 발달은 체력 저하, 기억력 감퇴 등의 하향적 변화를 포함한다.	○	×	○	×	○

- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E
6. 그림은 피아제의 인지 발달 단계를 시기별로 구분한 것이다. (가), (나) 시기에 해당하는 아동의 발달 특성으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



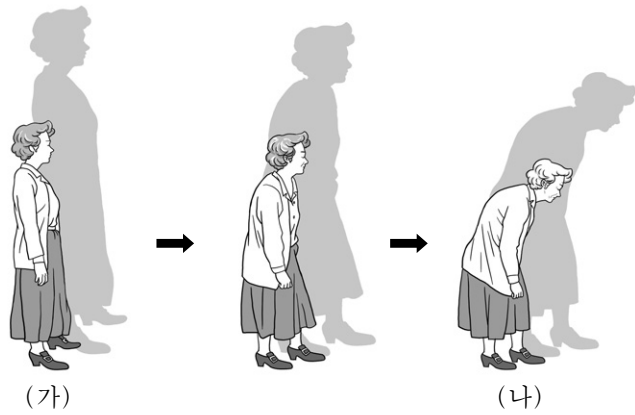
- < 보 기 > —
- ㄱ. (가)에서 주로 감각과 운동을 통해 환경에 적응한다.
 ㄴ. (가)에서 전체와 부분 간의 관계를 이해하고 사물을 분류한다.
 ㄷ. (나)에서 체계적이고 조합적인 사고를 할 수 있다.
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 다음은 임신부의 분만 방법을 알아보기 위한 퀴즈이다. (가), (나)에 해당하는 분만 방법으로 옳은 것은?



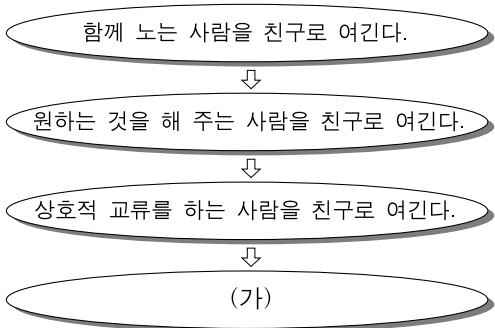
- (가) (나)
- ① 무통 분만 라마즈 분만
 ② 무통 분만 흡인 분만
 ③ 라마즈 분만 흡인 분만
 ④ 스프롤로지 분만 라마즈 분만
 ⑤ 스프롤로지 분만 무통 분만

8. 그림은 중년기 이후 여성의 시간에 따른 신체 변화 과정을 나타낸 것이다. (가) 시기와 비교한 (나) 시기의 신체적 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 > —
- ㄱ. 동공이 크다. ㄴ. 안압이 높다.
 ㄷ. 모발의 휴지기가 길다. ㄹ. 에스트로겐 분비량이 많다.
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 다음은 우정의 발달 단계를 시기별로 구분한 것이다. (가) 시기에 해당하는 발달 특성으로 옳은 것은? [3점]

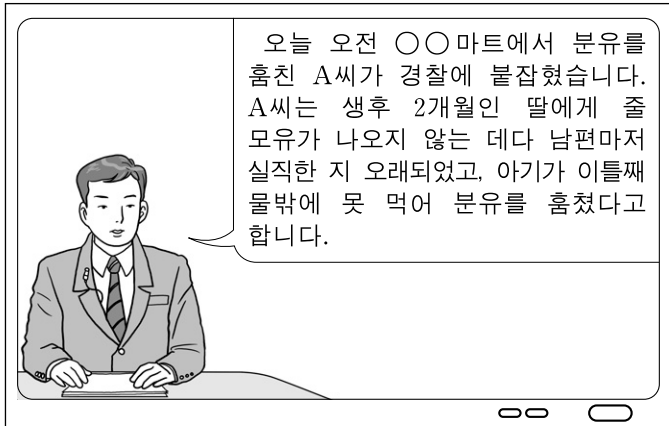


- ① 1차 성징이 출현한다.
 ② 추상적 사고가 가능해진다.
 ③ 보상성 개념이 획득되기 시작한다.
 ④ 도구적 공격성이 나타나기 시작한다.
 ⑤ 또래와의 관계를 통해 지배욕을 조절하게 된다.
10. 다음은 어느 지능의 특성에 대한 글이다. (가) 지능을 측정할 수 있는 요소로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

(가) 지능은 타고난 것으로 생물학적으로 결정되고, 영아기부터 점차적으로 발달하다가 10대 후반 절정에 도달하며, 중추 신경계의 노화로 인해 감소된다고 한다.

- < 보 기 > —
- ㄱ. 어휘력 ㄴ. 일반 상식
 ㄷ. 공간 지각 능력 ㄹ. 추상적 추론 능력
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

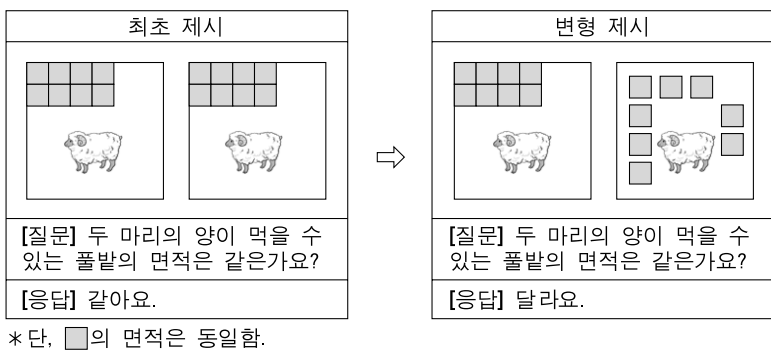
11. 다음 뉴스를 본 [정민]이의 반응에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (단, 콜버그의 도덕성 발달 이론에 근거한다.) [3점]



[정민] 아기를 살리려는 마음은 당연하지만, 법을 준수하는 것이 우선이기 때문에 남의 것을 훔치는 것은 나쁘다.

- ① 인습에 맞는 행동이 도덕적 행동이라고 믿는다.
- ② 벌받을 것이 두려워 규칙을 지켜야 한다고 생각한다.
- ③ 개인의 욕구 충족이 도덕적 행위의 동기라고 생각한다.
- ④ 적절한 절차를 거치면 법의 개정도 가능하다고 생각한다.
- ⑤ 외부의 권위자가 만든 규칙에 따라 모든 행위가 이루어져야 한다고 믿는다.

12. 다음은 보존 개념의 획득 여부를 알아보기 위한 실험이다. 질문에 응답한 아동이 속한 시기의 발달 특성으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- <보기>—
- ㄱ. 영구치가 모두 난다.
 - ㄴ. 젓가락 사용이 가능하다.
 - ㄷ. 성 역할 동일시가 나타난다.
 - ㄹ. 이상주의적 사고가 가능하다.

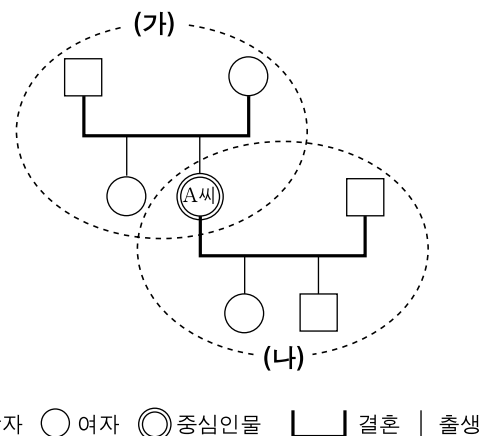
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 다음은 죽음을 앞둔 불치병 환자의 심리적 변화 단계를 나타낸 것이다. (가) 단계에 해당하는 환자에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? (단, 큐블러로스의 이론에 근거한다.)

부정 ⇨ 분노 ⇨ (가) ⇨ 우울 ⇨ 인정

- ① 의료진에게 화를 낸다.
- ② 가족과의 대화를 거부한다.
- ③ 죽음이 연기되기를 바란다.
- ④ 병이 완치될 것이라는 희망을 갖는다.
- ⑤ 의사가 병을 오진했을 것이라고 생각한다.

14. 다음은 A씨의 가계도이다. A씨가 속한 (가), (나) 가족에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- <보기>—
- ㄱ. (가)는 A씨 남편의 근원 가족이다.
 - ㄴ. (가)는 A씨 자매가 선택할 수 없다.
 - ㄷ. (나)는 A씨 어머니의 생식 가족이다.
 - ㄹ. (가)와 (나)에서 A씨의 가족 내 역할은 다르다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 그림의 대화에서 알 수 있는 명운이의 심리 발달 특성으로 가장 적절한 것은?



- ① 동일성 ② 동조 행동 ③ 개인적 우화
- ④ 상상적 관중 ⑤ 자아 정체감

[16~17] 다음은 ‘한부모가족지원법’의 일부이다. 물음에 답하시오.

제1조(목적) 이 ① 법은 한부모가족이 건강하고 문화적인 생활을 영위할 수 있도록 함으로써 한부모가족의 생활 안정과 복지 증진에 이바지함을 목적으로 한다.

:

제3조(자립을 위한 노력) 한부모가족의 ㉠ 모(母) 또는 부(父)와 아동은 그가 가지고 있는 자산과 노동능력 등을 최대한으로 활용하여 자립과 생활 향상을 위하여 노력하여야 한다.

:

제20조(한부모가족복지시설의 설치) 제1항 국가나 지방자치단체는 한부모가족복지시설을 설치할 수 있다.

16. 위 법의 제1조에 근거한 한부모가족복지시설에 해당하지 않는 것은? [3점]

- ① 미혼모 또는 미혼부 자녀의 입양을 전담하는 시설
- ② 한부모가족에 대한 상담 및 지도를 수행하는 시설
- ③ 미혼모가 자녀와 함께 생활할 수 있도록 지원하는 시설
- ④ 자립이 어려운 모자(母子)가족에게 일정 기간 주택 편의를 제공하는 시설
- ⑤ 생활이 어려운 부자(父子)가족을 일시적으로 보호하여 생계를 지원하는 시설

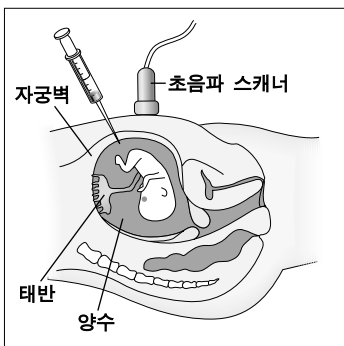
17. 위 ㉠, ㉡에 해당하는 환경 체계로 옳은 것은? (단, 브론펜브레너의 생태학 이론에 근거한다.) [3점]

㉠

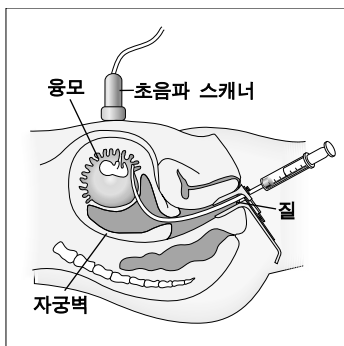
㉡

- ① 외체계 미시 체계
- ② 외체계 중간 체계
- ③ 거시 체계 외체계
- ④ 거시 체계 미시 체계
- ⑤ 거시 체계 중간 체계

18. 그림은 태내 발달을 진단하는 검사 방법을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



(가)



(나)

—<보기>—

- ㄱ. (가)는 임신부에게 필수적인 검사이다.
- ㄴ. (나)는 24시간 이내에 검사 결과를 알 수 있다.
- ㄷ. (가)와 (나)를 통해 태아의 유전자 이상 여부를 알 수 있다.
- ㄹ. (가)는 (나)보다 유산의 위험이 더 큰 검사이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음은 아동의 어떤 발달 특성을 알아보기 위한 실험이다. 이를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

[실험 대상] 만 3세 아동
[실험 절차]

[상황 1] 재미있는 장난감들을 유리 진열장에 놓고서 만지지 말라고 말한다.

[상황 2] 두 아동을 남겨 두고 엄마는 방을 나간다.

[실험 결과]

영희	장난감들을 보지 않으려고 고개를 돌리고 다른 놀이에 전념한다.
현수	유리 진열장을 열고 장난감을 꺼낸다.

—<보기>—

- ㄱ. 자아 통제의 획득 여부
- ㄴ. 지연 모방의 획득 여부
- ㄷ. 논리적 조작 능력의 획득 여부

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 다음 글을 쓴 사람의 가족에 대해 유추할 수 있는 내용을 <보기>에서 고른 것은?

육아 휴직을 시작한 지 어느덧 석 달이 지났다. 일하는 아내 대신 육아 휴직을 신청할 때에는 내가 아기를 돌보기 위해 휴직을 해도 되는지 고민을 많이 했지만, 딸아이가 크는 모습을 지켜보니 마음이 뿌듯하다.

—<보기>—

- ㄱ. 아내의 역할 과부하 정도가 감소될 수 있다.
- ㄴ. 아빠의 도구적 성 역할이 보다 명확해질 것이다.
- ㄷ. 아빠와 딸의 상호 작용이 보다 활발해질 것이다.
- ㄹ. 아내는 아니마를 점차 자연스럽게 표출할 것이다.

- 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.

제 4 교시

직업탐구 영역(컴퓨터일반)

성명

수험 번호

1. 다음 기사에 나타난 협연을 하기 위해 필요한 기술로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

서울의 △△문화회관에서는 국악 연주 팀이 연주를 하고, 부산의 □□극장에서는 보컬 밴드 팀이 동시에 연주를 한다. 그런데 이 공연은 별도의 연주가 아니라 한 지휘자의 지휘에 따르는 협연이다. 두 팀은 각 공연장에 설치된 화상 회의 시스템을 활용하여 고화질 대형 화면과 스피커를 통해 서로의 공연 모습을 보고 연주를 들으며 하나의 작품을 만들어 청중들에게 제공한다. 하지만 지금까지는 영상이 도중에 끊기거나, 화질이 떨어져 어려움이 많았다.

— ○○신문, 2009년 9월 25일자 —

- < 보 기 > —
- ㄱ. 영상 압축 및 복원
 - ㄴ. 초고속 인터넷 통신망
 - ㄷ. CAD(Computer Aided Design)
 - ㄹ. GPS(Global Positioning System)

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

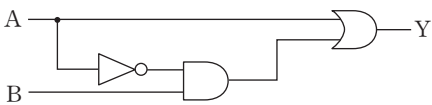
2. 다음 (가)~(다)에 해당하는 예로 가장 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

- (가) PnP(Plug and Play)
(나) GUI(Graphical User Interface)
(다) 다중작업(Multitasking)

- < 보 기 > —
- ㄱ. 아이콘을 더블 클릭하여 프로그램을 실행한다.
 - ㄴ. USB 메모리를 컴퓨터에 연결하면 자동으로 인식한다.
 - ㄷ. MP3 재생 프로그램으로 음악을 들으면서 동시에 워드프로세서 프로그램으로 문서를 편집한다.

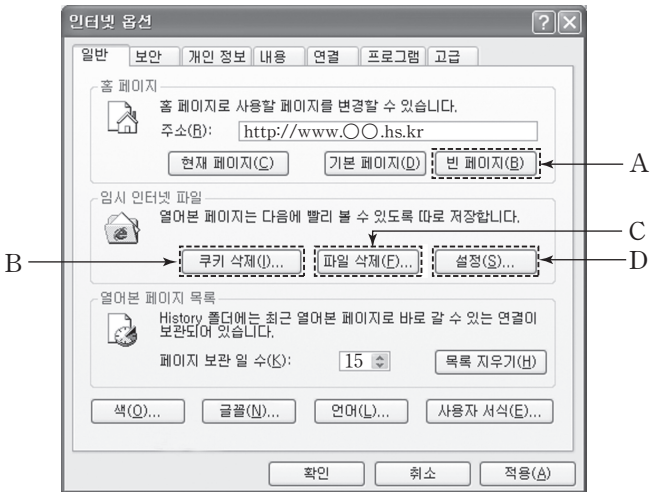
- | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| | (가) | (나) | (다) | | (가) | (나) | (다) |
| ① | ㄱ | ㄴ | ㄷ | ② | ㄱ | ㄷ | ㄴ |
| ③ | ㄴ | ㄱ | ㄷ | ④ | ㄴ | ㄷ | ㄱ |
| ⑤ | ㄷ | ㄱ | ㄴ | | | | |

3. 그림의 논리 회로와 동일한 결과인 Y를 얻을 수 있도록 간소화한 것으로 옳은 것은?



- | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| ① | $A \vee B \rightarrow Y$ | ② | $A \wedge B \rightarrow Y$ | ③ | $A \vee \neg B \rightarrow Y$ |
| ④ | $A \wedge \neg B \rightarrow Y$ | ⑤ | $A \vee B \rightarrow \neg Y$ | | |

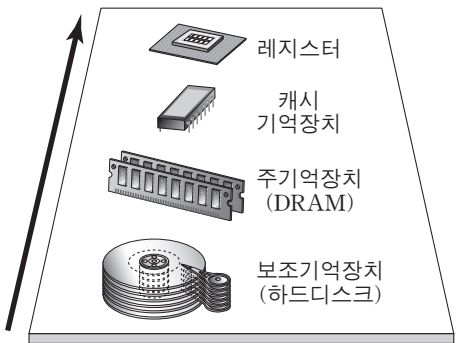
4. 그림은 웹 브라우저(인터넷 익스플로러 6)의 인터넷 옵션 대화 상자이다. A~D에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 > —
- ㄱ. A는 웹 브라우저의 시작 페이지를 “http://www.○○.hs.kr”로 설정한다.
 - ㄴ. B는 개인 정보의 유출 가능성을 낮출 수 있다.
 - ㄷ. C는 임시 인터넷 파일을 삭제하여 하드디스크의 사용 가능한 공간을 늘릴 수 있다.
 - ㄹ. D는 웹 브라우저에 팝업 창을 열리지 않도록 설정할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음은 컴퓨터의 기억장치를 계층 구조로 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- < 보 기 > —
- ㄱ. 캐시 기억장치는 주기억장치의 적은 용량을 확장하기 위해 사용된다.
 - ㄴ. 하드디스크에 저장된 프로그램은 실행을 위해 주기억장치로 적재된다.
 - ㄷ. 하드디스크의 일부는 가상 메모리 기법을 이용하면 주기억장치의 확장된 공간처럼 사용될 수 있다.
 - ㄹ. 화살표 방향으로 갈수록 평균 접근 속도는 빠르지만 기억 용량은 줄어든다.

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

6. 다음은 [조건]에 따라 문이 열리는 서류 보관함이다. 서류 보관함을 열기 위한 논리 회로의 논리식으로 옳은 것은? [3점]

[조건]

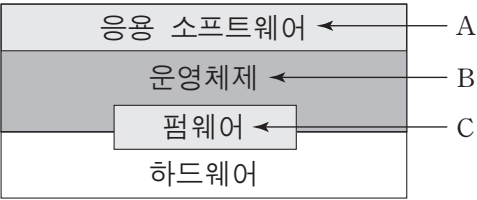
- 다른 두 열쇠와 상관없이 사장의 열쇠가 열쇠 구멍에 맞거나 부장과 과장의 열쇠가 둘 다 열쇠 구멍에 맞으면 서류 보관함의 문은 열리고, 그렇지 않으면 열리지 않는다.
- 입력 A는 사장의 열쇠가 열쇠 구멍에 맞으면 1, 그렇지 않으면 0이다.
- 입력 B는 부장의 열쇠가 열쇠 구멍에 맞으면 1, 그렇지 않으면 0이다.
- 입력 C는 과장의 열쇠가 열쇠 구멍에 맞으면 1, 그렇지 않으면 0이다.
- 출력 Y가 1이면 서류 보관함의 문은 열리고, 0이면 열리지 않는다.

서류 보관함

(사장의 열쇠)
(부장의 열쇠)
(과장의 열쇠)

- ① $Y = A + B + C$
② $Y = A \cdot B \cdot C$
③ $Y = A + (B \cdot C)$
- ④ $Y = A \cdot (B + C)$
⑤ $Y = A' + B' + C$

7. 그림은 컴퓨터 시스템의 계층적 체계를 나타낸 것이다. A~C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



— < 보 기 > —

ㄱ. A에 해당하는 것으로 워드프로세서, 스프레드시트 등이 있다.

ㄴ. B가 없으면 A는 실행될 수 없다.

ㄷ. C에 해당하는 것으로 CPU와 RAM 등이 있다.

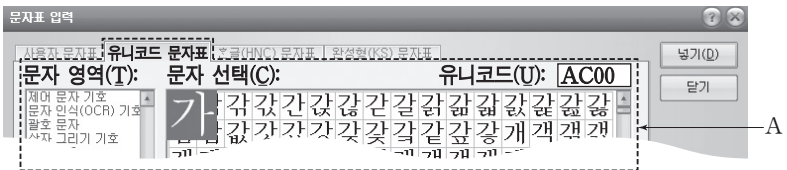
- ① ㄱ
② ㄷ
③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ
⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 다음은 ○○회사에서 개발한 소프트웨어에 제품 번호를 부여하는 방식을 나타낸 것이다. 2010년 6월 10일에 21번째로 생산한 소프트웨어의 제품 번호로 옳은 것은? [3점]

구분	제작 연도	제작월	제작일	제작 순서
표현 방법	세 자리의 16진수	네 자리의 2진수	두 자리의 8진수	두 자리의 16진수
예시	제품 번호 : 7D8-1000-32-12는 2008년 8월 26일에 18번째로 생산한 제품이다. $(7D8)_{16} - (1000)_2 - (32)_8 - (12)_{16}$ 2008년 8월 26일 18번째 생산			

- ① 7D9-0101-11-14
② 7DA-0101-11-15
- ③ 7DA-0110-12-15
④ 7E0-0110-10-21
- ⑤ 7E0-0101-12-21

9. 그림은 워드프로세서(훈글2007)의 문자포 입력 화면의 일부이다. A와 같은 문자 코드에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



— < 보 기 > —

ㄱ. 문자 '가'의 유니코드 값은 $(AC00)_{16}$ 이다.

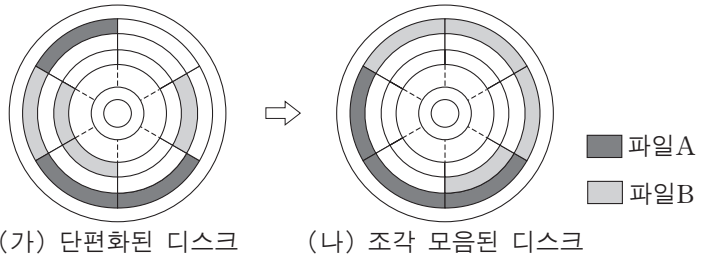
ㄴ. 글자의 크기와 색상을 지원하기 위해 개발되었다.

ㄷ. 여러 나라의 문자와 다양한 기호를 표현하는 문자 코드이다.

ㄹ. 영문자, 숫자, 특수문자 등을 구분하는 3개의 존(Zone) 비트를 가진다.

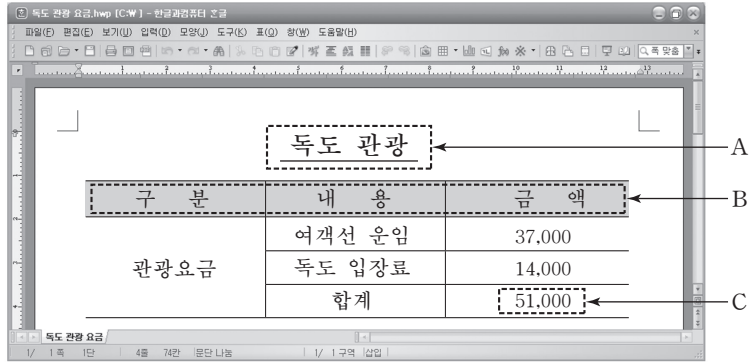
- ① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ
⑤ ㄷ, ㄹ

10. 그림은 윈도우XP의 디스크 조각 모음 기능을 이용하여 (가)를 (나)로 조각 모음한 개념도를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 손상된 파일은 복구된다.
② 하드디스크의 용량이 늘어난다.
- ③ 불필요한 임시 파일들이 삭제된다.
④ 평균적으로 파일 접근 속도가 빨라진다.
- ⑤ 파일에 포함된 데이터를 압축하여 공간을 확보한다.

11. 다음은 워드프로세서(훈글2007)로 문서를 작성하는 화면이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



— < 보 기 > —

ㄱ. A는 [글자모양]에서 취소선을 적용하였다.

ㄴ. B는 [셀 테두리/배경]에서 배경색으로 지정할 수 있다.

ㄷ. C는 [스타일] 기능을 이용하여 합계 값을 구할 수 있다.

ㄹ. [보기]-[쪽 윤곽]이 설정된 화면이다.

- ① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ
⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음은 [조건]에 따라 작성한 스프레드시트(엑셀) 문서이다.
이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- [조건]
- 과제1~과제5는 ‘○’ (제출)와 ‘×’ (미제출)로 표시하고
점수는 제출한 과제당 20점으로 계산한다.

○ 판정은 과제1이 ‘○’ 이고 점수가 80 이상이면 ‘합격’,
그렇지 않으면 공백이다.

○ 시험 일자, 점수, 순위, 판정은 함수를 이용한다.

○ 순위는 점수를 기준으로 한다.

○ [G4:I4]셀에 수식을 각각 입력한 후 [G4:I8]셀은 ‘자동
채우기’를 실행한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	△△과목 과제 채점 결과								
2	시험 일자					2010-06-10			
3	성 명	과제1	과제2	과제3	과제4	과제5	점수	순위	판정
4	조수현	○	×	×	○	○	60	3	
5	신민지	○	×	○	○	○	80	1	합격
6	박민주	×	×	○	×	○	40	5	
7	이소라	○	×	○	×	○	60	3	
8	최정훈	×	○	○	○	○	80	1	

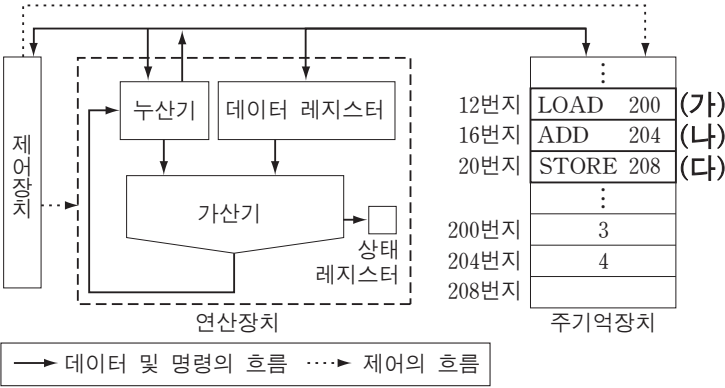
- < 보 기 >
- ㄱ. [G2]셀 값은 =TODAY(2010,6,10)로 구할 수 있다.

ㄴ. [G4]셀 값은 =COUNT(B4:F4,"○")*20로 구할 수 있다.

ㄷ. [H4]셀 값은 =RANK(G4,\$G\$4:\$G\$8)로 구할 수 있다.

ㄹ. [I4]셀 값은 =IF(AND(B4="○",G4>=80),"합격"," ")로 구
할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ
13. 그림은 컴퓨터의 중앙처리장치와 주기억장치의 모습을 나타낸
것이다. 명령어 (가)~(다)를 [명령어 수행 내용]에 따라 순서대로
처리할 때, 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- [명령어 수행 내용]
- (가)는 주기억장치 200번지의 값을 누산기로 가져온다.

○ (나)는 주기억장치 204번지의 값을 데이터 레지스터로
가져와서 누산기의 값과 더한 후 누산기에 저장한다.

○ (다)는 누산기의 값을 주기억장치 208번지에 저장한다.

- ① (가)~(다)는 제어장치가 해독(decode)한다.
- ② (가)가 실행된 후 누산기에는 3이 저장된다.
- ③ (나)가 실행된 후 누산기에는 7이 저장된다.
- ④ (나)가 실행된 후 데이터 레지스터에는 3이 저장된다.
- ⑤ (다)가 실행된 후 주기억장치 208번지에는 7이 저장된다.

[14~15] 다음은 HTML 문서이다. 물음에 답하시오.(단, 그림 파일은
HTML 문서가 위치한 폴더의 하위 폴더인 images 폴더에 있다.)

```
<html>
<head><title>○○제품 소개</title></head>
<body>
<a href="mailto:abc@△△.com">구입 문의</a>
<table border="1">
<tr>
<td rowspan="2">
<td align="center">크기</td></tr>
<tr>
<td><ol type="1">
<li>가로:189.7mm</li><li>세로:242.8mm</li><li>두께:13.4mm</li></ol>
<a href="http://www.△△.com" target="_blank">바로가기</a>
</td></tr></table></body></html>
```

(가)

A

(나)

(다)

(라)

14. 위 (가)~(라)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른
것은? [3점]

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)를 ‘○○제품 소개’로 수정하면
웹 브라우저 제목 표시줄의 글씨가 커진다.

ㄴ. (나)에서 속성 값은 절대 경로로 되어 있다.

ㄷ. (다)에서 속성 값 ‘1’을 ‘a’로 수정하면 ‘a, b, c’ 형식으로
목록이 표시된다.

ㄹ. (라)는 링크된 페이지가 새로운 창에 열리도록 설정한 것
이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 위 A와 관련된 인터넷 서비스에 대한 설명으로 가장 적절한
것은?

- ① 인터넷 사용자가 전자 우편을 보낼 수 있다.
- ② 인터넷 전화로 외국에 사는 친구와 통화할 수 있다.
- ③ 인터넷 뱅킹을 이용하여 원하는 계좌로 송금할 수 있다.
- ④ 원격지 컴퓨터를 마치 자신의 컴퓨터처럼 사용할 수 있다.
- ⑤ 웹 사이트에서 제공하는 지도 서비스를 이용하여 원하는 지역을
검색할 수 있다.

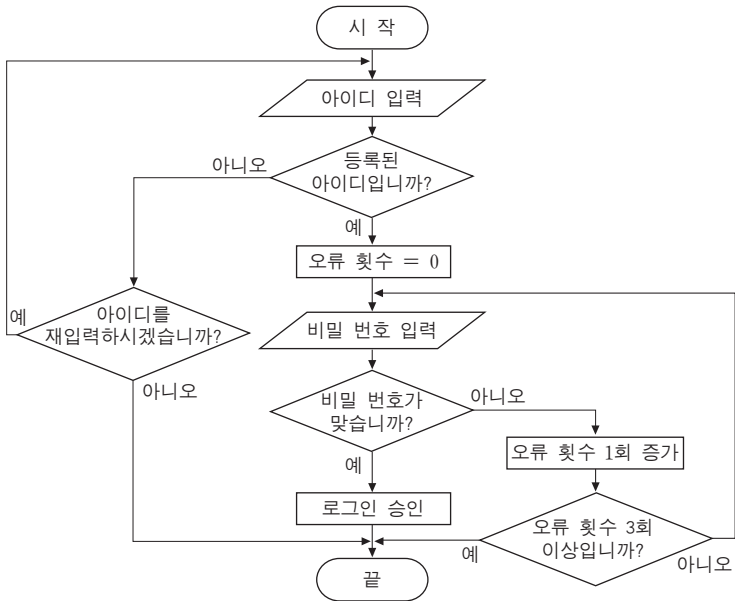
16. 다음 기사에 나타난 RFID 기술에 대한 설명으로 옳지 않은
것은?

물품 관리에 RFID가 도입된다. RFID 물품 관리 시스템은
물품에 물품 정보가 입력된 전자 태그를 부착한다. 이 물품
정보를 무선으로 인식하여 업무를 처리하고, 그 결과를 시스템에
자동으로 입력해 주는 방식이다.

—○○신문, 2010년 4월 2일자—

- ① 전자 태그와 전자 리더기로 구성된다.
- ② 바코드를 이용하여 정보를 인식하는 기술이다.
- ③ 정해진 거리 내에서 정보를 자동으로 인식한다.
- ④ 하이패스(통행료 징수 시스템)에 활용할 수 있다.
- ⑤ 대량의 물품을 효율적으로 관리하는 데 활용할 수 있다.

17. 다음은 로그인 기능을 순서도로 표현한 것이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



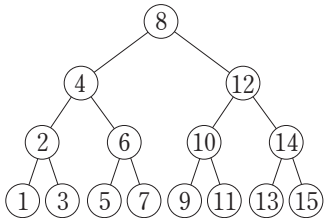
- ① 비밀번호 오류 횟수가 3회 이상이면 끝낸다.
- ② 아이디와 비밀번호가 모두 맞으면 로그인이 승인된다.
- ③ 등록된 아이디가 아니면 아이디를 재입력하거나 끝낸다.
- ④ 등록된 아이디를 입력하면 비밀번호를 입력할 수 있다.
- ⑤ 비밀번호를 입력했을 때 틀리면 아이디를 다시 입력해야 한다.

18. 다음 [규칙]은 정렬된 범위의 수에서 특정 숫자를 찾기 위한 것이다. '찾는 범위'가 1~15일 때, 규칙에 따라 숫자를 찾는 과정에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

[규칙]

- 단계 1 : 찾고자 하는 수의 범위(찾는 범위)와 찾는 값을 정한다.
- 단계 2 : '찾는 범위'의 중앙값을 찾는다.
- 단계 3 : 찾는 값과 중앙값이 같으면 단계 5로 간다.
- 단계 4 :
 - 찾는 값이 중앙값보다 크면, 현재의 '찾는 범위'에서 중앙값보다 큰 숫자들을 '찾는 범위'로 다시 정해 단계 2로 간다.
 - 찾는 값이 중앙값보다 작으면, 현재의 '찾는 범위'에서 중앙값보다 작은 숫자들을 '찾는 범위'로 다시 정해 단계 2로 간다.
- 단계 5 : 중앙값이 찾는 값이다.

[정렬된 1~15 범위의 수]

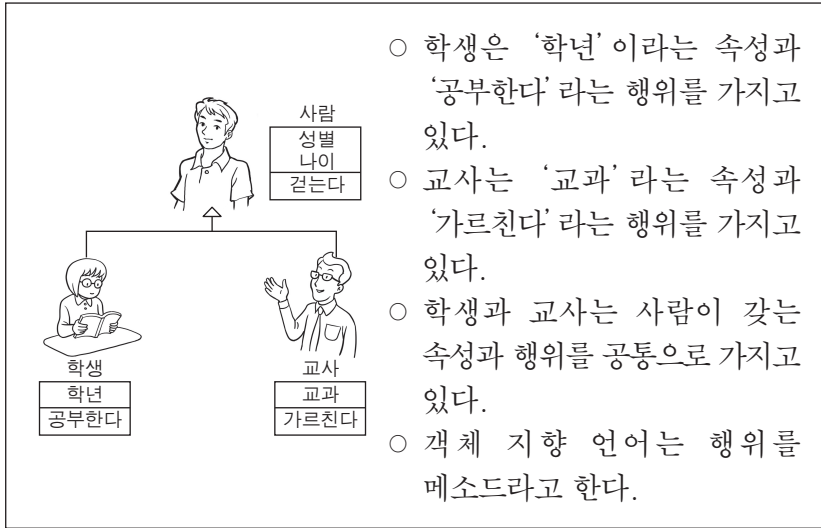


— < 보 기 > —

- ㄱ. 4 또는 12를 찾기 위해서 단계 4를 3회 실행한다.
- ㄴ. 7을 찾기 위해서는 $8 \rightarrow 4 \rightarrow 6 \rightarrow 7$ 순으로 찾는다.
- ㄷ. 단계 2에서 '찾는 범위'가 9~15인 경우, 중앙값은 12이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 다음은 학교 운영 프로그램 개발을 위한 문서의 일부이다. 객체 지향 언어로 개발하려 할 때의 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- 학생은 '학년'이라는 속성과 '공부한다'라는 행위를 가지고 있다.
- 교사는 '교과'라는 속성과 '가르친다'라는 행위를 가지고 있다.
- 학생과 교사는 사람이 갖는 속성과 행위를 공통으로 가지고 있다.
- 객체 지향 언어는 행위를 메소드라고 한다.

— < 보 기 > —

- ㄱ. 한 개의 클래스는 속성과 메소드로 구성된다.
- ㄴ. '학생'과 '교사'는 각각 하나의 클래스가 된다.
- ㄷ. '사람' 클래스의 속성은 '성별', '나이', '학년', '교과'이다.
- ㄹ. '사람'의 속성과 메소드를 '학생'이 물려받아 사용하는 것을 상속이라고 한다.

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

20. 다음 프로그램을 실행한 후 3을 입력했을 경우 실행 결과로 옳은 것은? [3점]

```
Private Sub Form_Activate()
    Dim a As Integer, b As Integer, c As Integer
    a = Val(InputBox("수를 입력하십시오."))
    b = 1
    c = 0
    Do While (b <= 12)
        If Mod a = 0 Then
            Print b & " ";
            c = c + 1
        End If
        b = b + 1
    Loop
    Print
    For b = 1 To c
        Print "*";
    Next b
End Sub
```

- ① 2 4 6 8 ② 3 6 9 12 ③ 1 3 5 7 9
- **** **** *****
- ④ 2 4 6 8 10 ⑤ 3 5 7 9 12
- *** **

* 확인 사항

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