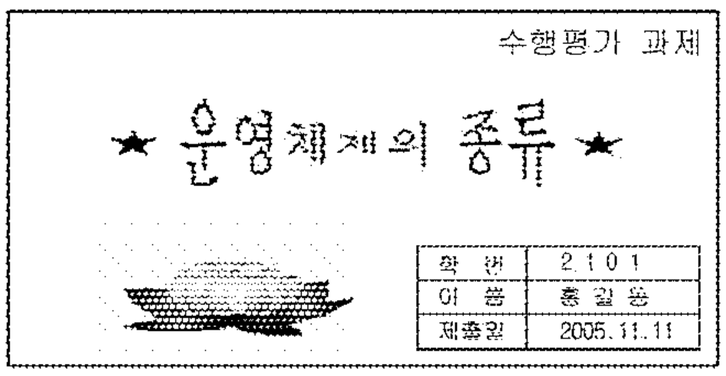
2005학년도 11월 고2 전국연합학력평가 문제지

직업탐구 영역 (컴퓨터 일반)

제 4 교시 | 성명 | | 수험번호 | | | | | | 2 | | | | | 1

○ 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
○ 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.
○ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
○ 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 워드프로세서(흔글)로 다음과 같이 문서를 작성했을 때, 사용한 기능으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?

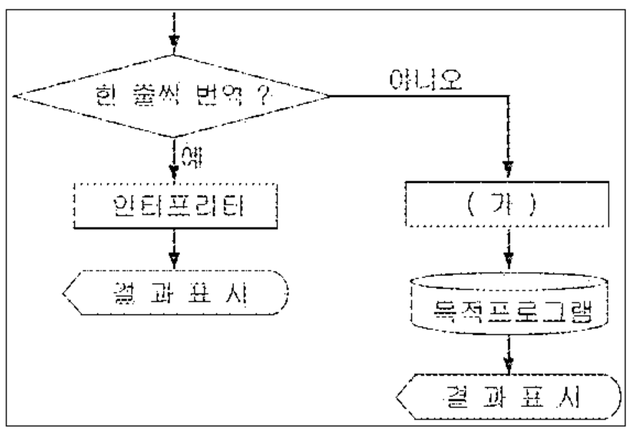


<보 기>

ㄱ. 차트	ㄴ. 글맵시	ㄷ. 매크로
ㄹ. 글자 겹침	ㅁ. 메일 머지	ㅂ. 그리기 마당

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㅂ
④ ㄴ, ㄹ, ㅁ ⑤ ㄷ, ㅁ, ㅂ

2. (가)에 들어갈 언어 번역 처리기에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면? [3점]

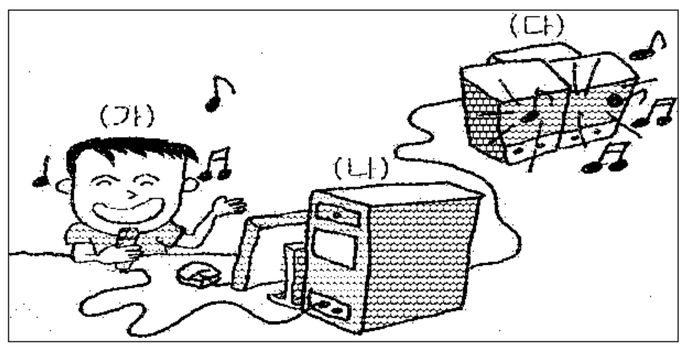


<보 기>

ㄱ. 기억장소를 많이 차지하지만 실행속도가 빠르다.
ㄴ. 오류가 없을 경우 실행파일을 다시 번역할 필요가 없다.
ㄷ. 실행할 때마다 번역하여 처리하므로 많은 시간이 걸린다.
ㄹ. 프로그램의 작성 과정에서 오류 검색, 추가, 삭제가 용이하다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 그림은 소리의 파형이 컴퓨터에 입출력되는 과정을 나타낸 것이다. (가)~(다)의 신호 상태를 바르게 짝지은 것은?



	(가)	(나)	(다)
①	디지털	디지털	디지털
②	디지털	아날로그	디지털
③	아날로그	디지털	디지털
④	아날로그	디지털	아날로그
⑤	아날로그	아날로그	아날로그

4. 다음 내용과 관련되는 컴퓨터 용어로 옳은 것은?

> 부팅 시 컴퓨터에서 삐삐삐 소리가 나면서 모니터 화면이 나오지 않은 경우처럼 경고음을 울려서 컴퓨터 장치의 이상을 알려준다.

① 디버깅 ② 컴파일 ③ POST
④ LINK ⑤ LOAD

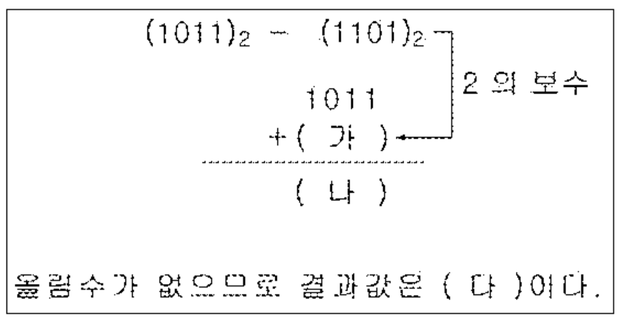
5. 다음 대화에서 (가)에 들어갈 사례로 적절하지 <u>않은</u> 것은?

> 선생님 : 인터넷은 시·공간적으로 제한이 없고, 빠르게 전파되기 때문에 더 큰 피해를 줄 수 있습니다.
> 철수 : 그럼 (가)도 범죄 행위에 해당되나요?
> 선생님 : 물론 그것도 범죄가 됩니다.

① 허위 사실을 유포하는 것
② 지명과 관련된 아이디를 쓰는 것
③ 불쾌감을 주는 언어 폭력을 행사하는 것
④ 음란물을 복사하여 다른 사이트에 유포하는 것
⑤ 남을 비방하는 글을 복사해서 다른 사이트에 옮기는 것

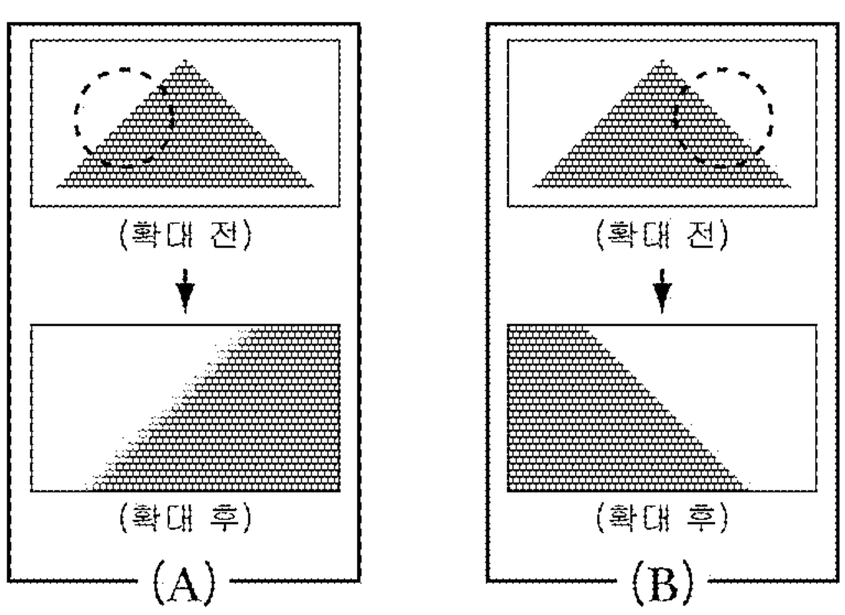
2 직업탐구 영역 (컴퓨터 일반)

6. 다음은 2의 보수에 의한 뺄셈 과정이다. (가)~(다)의 값을 바르게 짝지은 것은? [3점]



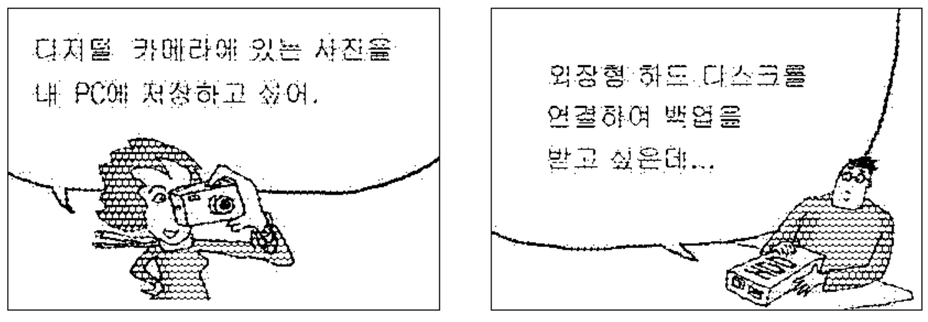
	(가)	(나)	(다)
①	0010	1101	0010
②	0010	1101	− 0010
③	0011	1101	+ 0010
④	0011	1110	0010
⑤	0011	1110	− 0010

7. 그림 (A)와 (B)는 그래픽 데이터의 확대 전후를 비교하여 나타낸 그림이다. (A),(B) 표현 방식의 특징으로 옳지 <u>않은</u> 것은? [3점]



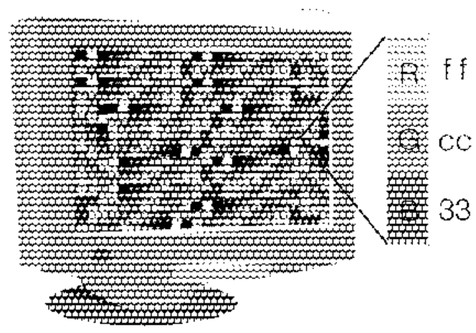
① (A)는 기억 공간을 적게 차지한다.
② (A)의 파일 포맷은 BMP, GIF, TIFF 등이 있다.
③ (A)는 그림의 화소 정보를 2진수로 기억하는 방식이다.
④ (B)는 이동과 변형 시 화질에 변화가 없다.
⑤ (B)는 선과 모양을 재생시킬 수 있는 명령어 단위로 기억한다.

8. 그림은 컴퓨터 주변 기기를 127개까지 연결하여 사용하는 방식에 대한 내용이다. 이 방식으로 알맞은 것은?



① 병렬 포트 ② 직렬 포트 ③ COM 포트
④ USB 포트 ⑤ PS2 포트

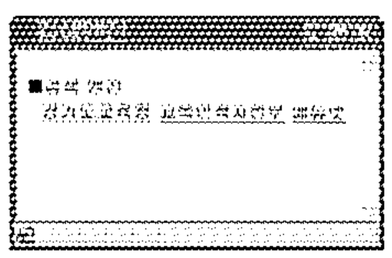
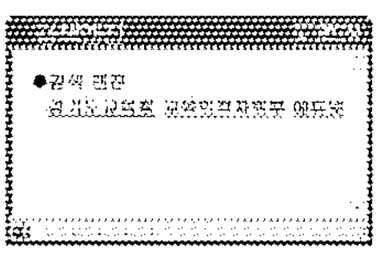
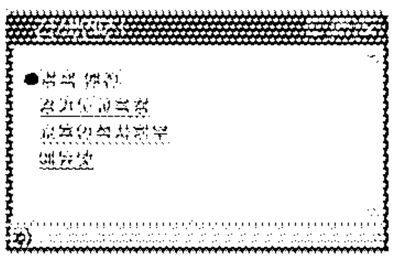
9. 그림에서 제시한 RGB 값을 10진수로 계산했을 때, 그 값을 바르게 짝지은 것은? [3점]

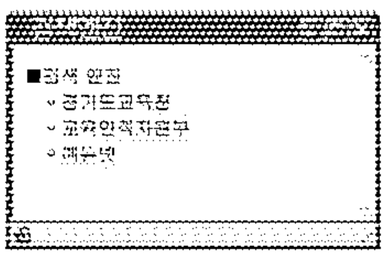


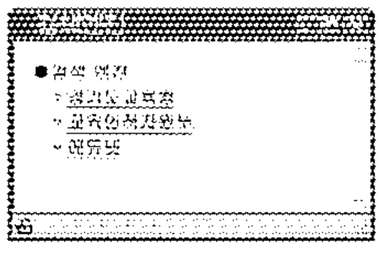
	(R)	(G)	(B)
①	f	c	3
②	30	24	6
③	f15	c12	33
④	225	144	9
⑤	255	204	51

10. 다음 HTML 문서를 실행하였을 때의 결과를 나타낸 화면으로 옳은 것은? [3점]

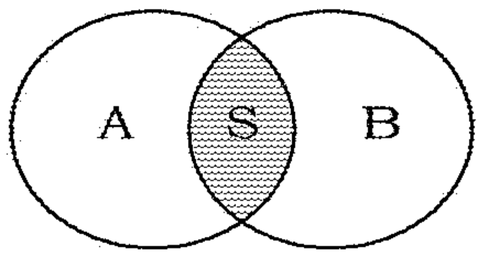
```
<HTML>
<HEAD><TITLE>검색엔진</TITLE></HEAD>
<BODY>
<UL type=square>
<LI>검색 엔진
<UL>
<LI><A HREF="HTTP://www.ken.go.kr">경기도교육청</A>
<LI><A HREF="HTTP://www.moe.go.kr">교육인적자원부</A>
<LI><A HREF="HTTP://www.edunet4u.net">에듀넷</A>
</UL>
</UL>
</BODY>
</HTML>
```

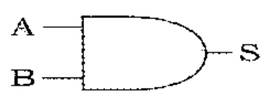
① 
② 
③ 

④ 

⑤ 

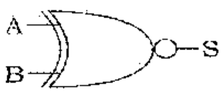
11. 그림에서 S를 논리 기호로 바르게 나타낸 것은? [3점]

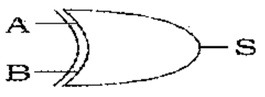


① 

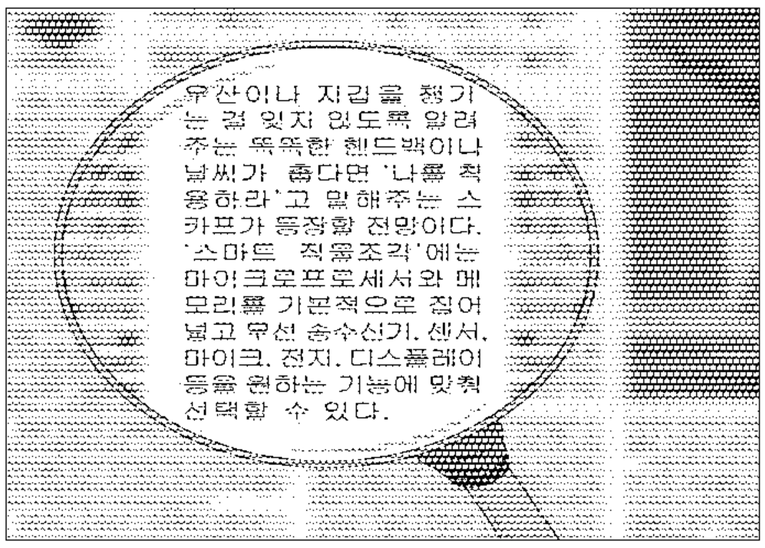
②

③

④ 

⑤ 

12. 다음 신문 기사와 관련된 신기술 용어로 가장 적절한 것은?



① 텔레텍스 ② 위키위키 ③ IMT2000
④ 비디오텍스 ⑤ 유비쿼터스

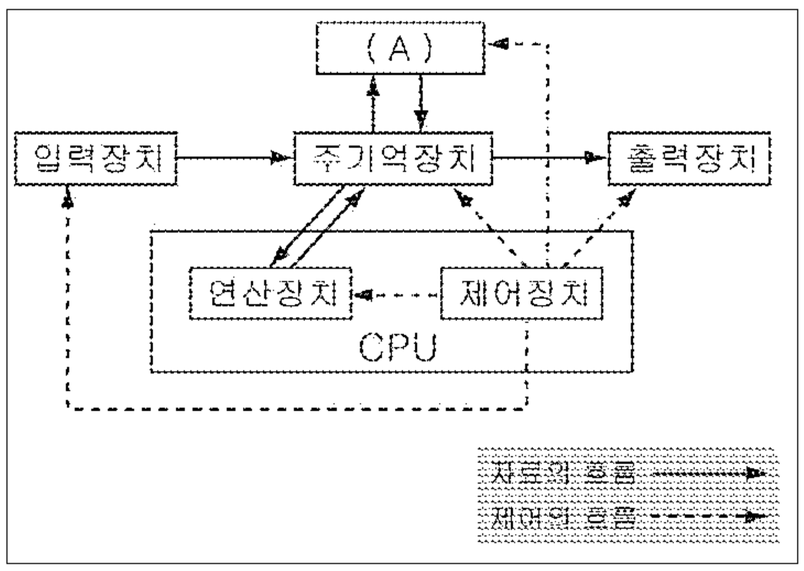
13. 그림은 윈도XP의 아이콘을 이용하여 컴퓨터 작업을 할 때, 그 기능으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?

<보 기>

ㄱ. 글꼴 종류의 선택 ㄴ. 표준 시간대의 설정
ㄷ. 화면 보호 암호의 수정 ㄹ. 커서 깜박임 속도의 조정

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 그림은 하드웨어의 구성과 그 흐름을 나타낸 것이다. (A)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면? [3점]

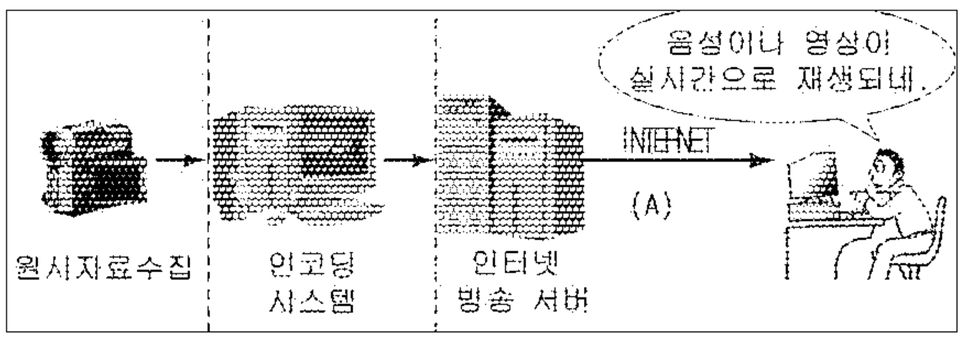


<보 기>

ㄱ. 플로피 디스크, 하드 디스크, CD-ROM 등이 있다.
ㄴ. 데이터의 산술, 논리, 이동 및 대소 비교 연산을 수행한다.
ㄷ. 프로그램 명령을 해석하고 해당 장치가 처리하도록 신호를 보낸다.
ㄹ. 중앙 처리 장치에 의해 처리되고 있는 명령과 데이터를 저장, 보관하는 장치이다.
ㅁ. 램은 전원이 있는 동안만 데이터가 유지되고, 롬은 읽기만 가능하기 때문에 이 장치가 필요하다.

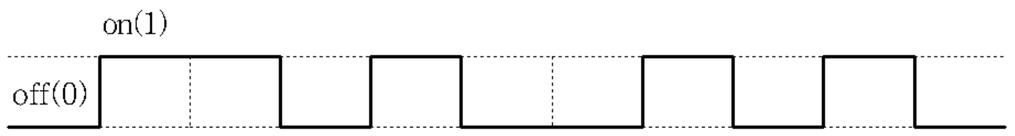
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㅁ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄷ, ㄹ ⑤ ㄹ, ㅁ

15. 그림의 (A)부분에 적용된 기술로 알맞은 것은?



① 컬러링 ② MPEG ③ MIDI
④ HDTV ⑤ 스트리밍

16. 다음 신호를 16진수로 나타낸 값으로 옳은 것은? [3점]



① $(34A)_{16}$ ② $(348)_{16}$ ③ $(4B5)_{16}$
④ $(249)_{16}$ ⑤ $(412)_{16}$

4 직업탐구 영역 (컴퓨터 일반)

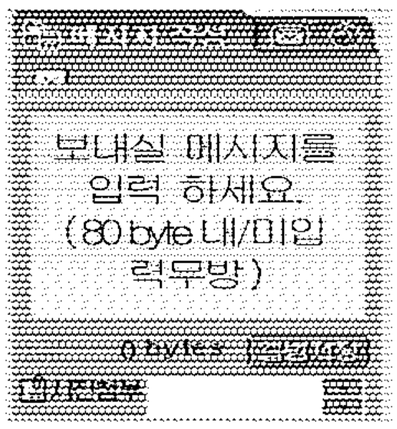
17. 다음 스프레드시트(엑셀) 문서에서 사용된 수식으로 옳은 것은? [3점]

○ 대출액 : "기혼"이면 연봉액의 2배, "미혼"은 연봉액
○ 입사일 순위 : 입사일이 먼저인 사원이 1위
○ 기혼자 수 : 결과값에 "명"을 붙인다.

	A	B	C	D	E	F	G
1	사원 주택자금 대출 현황						(단위:만원)
2	성명	입사일	연봉액	결혼여부	대출액		입사일 순위
3	강민형	1998-05-15	₩ 3,000	기혼	₩ 6,000		3
4	김나래	1995-03-03	₩ 2,220	기혼	₩ 4,440		1
5	노정실	1997-08-20	₩ 1,680	기혼	₩ 3,360		2
6	이소란	1998-06-25	₩ 1,260	기혼	₩ 2,520		4
7	한선미	2000-03-01	₩ 1,020	미혼	₩ 1,020		5
8	연봉액 평균		₩ 1,835		기혼자 수		4명
9	대출액 합계		₩ 17,340		최고 대출액		₩ 6,000

① [G9]셀 =MIN(F3:F7)
② [D8]셀 =AVERAGE(D3+D7)
③ [F3]셀 =IF(E3="기혼",D3,D3 * 2)
④ [G3]셀 =RANK(C3,$C$3:$C$7,1)
⑤ [G8]셀 =COUNTIF(E3:E7,$E$3)@"명"

18. 그림에서 80 byte가 구체적으로 의미하는 것을 <보기>에서 고르면?



<보 기>

ㄱ. 숫자 80자 ㄴ. 한글 80자 ㄷ. 한자 60자
ㄹ. 영문자 80자 ㅁ. 특수문자 160자

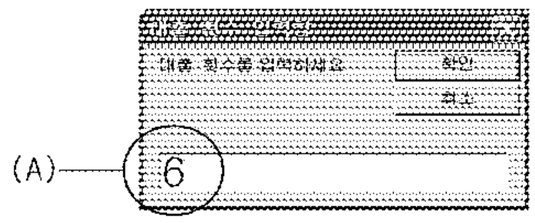
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄷ, ㅁ ⑤ ㄹ, ㅁ

19. 다음은 어느 주변기기의 특성과 규격을 나타낸 것이다. (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

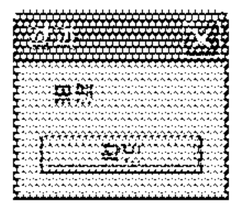
메 모 리 - 8MB RAM
(가) - 최고18ppm
(나) - True1200dpi
호 환 성 - 고속USB2.0포트
인쇄기술 - 인스턴트온(Instant-on)기술

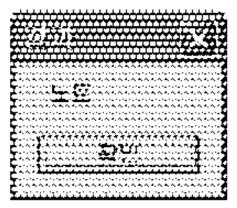
	(가)	(나)
①	해상도	출력속도
②	출력속도	해상도
③	대기시간	해상도
④	저장용량	출력속도
⑤	출력속도	저장용량

20. '독서의 달'을 맞이하여 도서 대출 횟수가 많은 학생을 선정하여 시상하기 위해 다음과 같이 프로그램을 실행하였다. (A)와 같이 입력하였을 때의 실행 결과를 바르게 나타낸 것은? [3점]

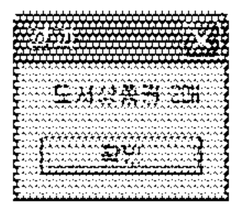


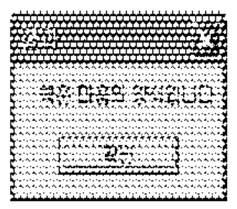

```
Private Sub Form_Load()
    Dim 횟수 As Integer
    Dim 증정 As String, 결과 As String
    횟수 = InputBox("대출횟수를 입력하세요", "대출횟수입
력창")
    Select Case 횟수
        Case Is >= 10
            증정 = "도서상품권 2매"
        Case Is >= 8
            증정 = "도서상품권 1매"
        Case Is >= 6
            증정 = "노트"
        Case Is >= 4
            증정 = "볼펜"
        Case Else
            증정 = "책은 마음의 양식입니다"
    End Select
        결과 = MsgBox(증정, vbOKOnly, "결과")
End Sub
```

① 

② 

③

④ 

⑤ 

※ 확인사항

○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.