

I. 2006학년도 수능문제의 특징

1. 상승
 - 2005학년도에 비해 난이도가 상승함. 6월모의고사 수준으로 여겨짐
2. 프로그래밍 문제가 많아져 직업탐구영역의 다른 컴퓨터관련 교과와 차별성을 둠
3. 실생활과 연계된 문제
 - 컴퓨터를 사용하면서 발생할 수 있는 상황 등을 연계한 문제 출제
4. 서로다른 단원과의 복합문제
 - 스프레드시트와 프로그래밍 분야를 연계한 문제 출제
5. EBS와 연계된 문제출제
 - 수능특강, 파이널 문제풀에서 제시된 유형, 강의시 강조된 내용을 다수 출제

II. 해설

1. 정답 2번

제시된 그림은 주제별 검색엔진을 나타내는 것으로 이에 해당하는 것은 ㄱ, ㄴ이 맞음.
자연어검색방법도 일종의 키워드 검색에 속함

2. 정답 4번

인쇄속도를 나타내는 단위는 ppm으로 page per minute을 뜻하여 분당 출력할수 있는 페이지를 나타냄
해상도를 나타내는 단위는 dpi임. 이것은 dot per inch의 약자로써, 인치당 표현할 수 있는 점의 수를 나타냄

3. 정답 5번

보기에서 ㄱ은 AAAAA를 A5로 표현하여 5자리를 2자리로 줄이는 등 데이터를 압축하는 기법을 보이고 있음
ㄴ은 EDUCATION이란 단어의 철자를 알파벳순으로 하나씩 뒤로 미루어 E->F, D->E...로 암호화한 기법을 보이고 있음
ㄷ은 출발점에 목표점까지 도달할 수 있는 여러방법중 최단경로인 A-C-E를 나타내고 있음

4. 정답 3번

A와 B는 “또는”으로 연결되어 있으므로 이는 OR게이트로 표현할수 있음.
(1)과 (2)는 모두 만족해야 하므로 AND게이트로 표현할 수 있음
따라서 A,B는 OR게이트로 연결하고 이의 출력을 C와 AND게이트로 연결한 논리회로를 찾으면 됨

5. 정답 1번

그림에서 좌측상단의 프린터아이콘에 체크표시가 되어 있는것은 기본프린터설정표시임
상업.hwp는 인쇄중인 파일임
회계.hwp는 아무런 표시가 없으므로 대기중인 파일로 인쇄의 취소가 가능함
디자인.hwp는 스포링상태로 프린터에 스포링되어 다른작업을 할수 있도록 함.

6. 정답 4번

A는 그래픽소프트웨어, B는 스프레드시트, C는 워드프로세서임
ㄱ은 백신프로그램, ㄴ은 동영상변환프로그램으로 각각관련이 없음.
ㄴ은 wp, ss, ㄷ은 그래픽소프트웨어, ㄹ은 ss와 관련이 있음

7. 정답 4번

$A'B'C + A'B'C'$ 이 $A'B'(C+C')$ 으로 되는것은 ㄱ
 $C+C'$ 이 1 로 되는것은 ㄷ
 $A'B'1$ 이 $A'B'$ 으로 되는것은 ㄴ 의 법칙을 이용한 것임

8. 정답 3번

8비트로 표현할수 있는 것은 2의 8제곱인 256가지임. 숫자로 표현하면 00000000(10진수 0)부터

11111111(10 255)임. 따라서 두 번째부터 네 번째 영역에 올수 있는 수는 0부터 255임.

첫 번째 영역은 처음 두자리가 10으로 고정되어 있으므로 표현할 수 있는 수는 10000000부터 10111111
이므로 10진수로 128부터 192임.

9. 정답 5번

#DIV/0! 라는 오류표시는 0이나 빈셀로 나누었을때 발생하는 오류임.

수식에서 총응답자수[B10]으로 나누게 되어 있는데 채우기 핸들을 사용하여 수식을 적용하려면 B10셀이
세로방향(행방향)으로 고정되어 있어야 함. 즉 절대주소인 \$B\$10을 사용하거나, 상대주소인 B\$10을 사용
해야함

10. 정답 2번

ㄱ. A.TXT파일은 읽기전용이 아니므로 수정가능함

ㄴ. 폴더옵션에서 모든 파일표시에 체크되어 있으므로 파일명이 보임

ㄷ. 알려진 파일형식의 파일확장명 숨기기를 했으므로 TXT라는 확장명은 보이지 않음

ㄹ. 바뀐날짜가 10월 26일이므로 마지막으로 저장한 날짜는 10월 26일임

11. 정답 3번

수식입력줄의 IF함수를 보면 80점이상일때는 “우수”, 80점이상이 아니고 70점이상일때는 “보통”, 둘다 아
닐때는 “부진”을 E3셀에 표시하도록 되어 있음. 이 내용을 그대로 순서도에 적용하면 (가)에는 “우수”를
입력하는 내용이, (나)에는 “보통”을 입력하는 내용이, (다)에는 “부진”을 입력하는 내용이 와야함.

12. 정답 4번

(가)의 코드를 보면 ROWSPAN이 첫부분에서 2개행을 병합하도록 되어 있으므로 왼쪽의 그림이 a.jpg가
된다. 이후 TD와 TR을 따라가면 순서대로 우측상단이 b.jpg, 우측하단이 c.jpg가 된다.

(나)의 그림에서 좌측상단이 c.jpg, 우측이 a.jpg, 좌측하단이 b.jpg임이 이미 밝혀졌으므로 코드에서 순서
대로 c.jpg, a.jpg, b.jpg가 들어가게 된다.

13. 정답 5번

기본적으로 한글과 같은 응용프로그램은 보조기억장치에 저장되어 있다가 프로그램이 실행될때 주기억장
치인 램에 적재(로딩)되어 실행되고 다시 작성된 문서는 보조기억장치에 저장되게 된다.

14. 정답 1번

이동된 결과와 본래 데이터를 비교하면 좌측으로 한칸씩 이동되어 있다. 즉, 각자리의 가중치가 하나씩 증
가하게 된 것으로 이것을 다르게 표현하면 10진수 2를 곱한것과 같다.

2진수에서 각자리의 가중치는 오른쪽 끝부터 2의0제곱, 2의1제곱, 2의2제곱... 으로 되므로 왼쪽으로 한자
리씩 갈수록 10진수 2를 곱한것과 같다.

15. 정답 2번

프로그램 작성(코딩)단계에서 발생하는 오류는 문법적오류임.

16. 정답 5번

(가)는 해킹이나 불법적인 정보유출로 인한 사생활침해의 피해사례이고, (나)는 지적재산권 침해의 대표적
인 사례를 나타내고 있다.

17. 정답 1번

만일 (가)부분이 참이면 “다시입력”을 출력해야 하므로 “입력한 정수가 1~6이 아니며...”이라는 조건이 와
야 한다.

만일 (나)부분이 참이면 “맞춤”을 출력해야 하므로 “사용자입력과 컴퓨터가 발생한 수가 같다”라는 조건이
와야 한다.

1~6이 아니라는 것은 1보다 작거나 6보다 크면 되고, 사용자입력된것은 “사용자”에 저장되고 컴퓨터가
발생한수는 “컴퓨터”에 저장되므로 두 수가 같다는 것은 “사용자=컴퓨터”로 표현할 수 있다

18. 정답 2번

순차, 선택, 반복제어구조를 가지는 프로그래밍 기법은 구조적 프로그래밍 기법이다.

객체지향 프로그래밍의 경우 다형성, 상속성, 캡슐화의 특징을 가진다

19. 정답 1번

문서에 포함시키지 않았을때 발생하는 것으로 경로명이 바뀌었거나 파일명등이 바뀌어서 해당그림 파일을 찾을수 없을때 발생한다.

문서자체의 파일명이나 그림의 이미지 변경과는 상관없다

20. 정답 3번

IPv6는 128비트이며, 32비트로 구성된 IPv4가 가지는 주소부족문제를 해결할 수 있다.

4개의 클래스 단위로 나누는 구조는 IPv4의 구조이다.