컴퓨터일반 정답

1	④	2	④	3	①	4	②	5	①
6	③	7	①	8	⑤	9	②	10	④
11	⑤	12	③	13	①	14	③	15	⑤
16	③	17	②	18	③	19	⑤	20	②

해 설

1. **[출제의도] 차트를 분석하여 정보화 사회 특징을 추론한다.**
정보화 사회는 정보가 물질이나 에너지보다 더 큰 가치를 가지는 사회로서 에너지와 물질보다 정보가 더 중요한 가치로 인정되며, 새로운 아이디어를 포함한 지적 창조력이 존중된다.
[오답풀이] ㄱ-정보화 사회는 인터넷의 발전으로 공간적·시간적 경계가 모호해진다.

2. **[출제의도] 캐시 기억 장치를 설명한다.**
캐시 기억 장치는 중앙 처리 장치(CPU)와 주 기억 장치의 처리 속도 차이를 보완하기 위해서 두 장치 사이에 설치된 고속의 메모리이다.
[오답풀이] ⑤ CMOS 기억 장치는 메인보드에 위치한다.

3. **[출제의도] 정보화 사회의 문제점을 이해한다.**
소프트웨어를 구입하지 않고 사용하려는 태도는 지적 재산권을 침해하는 문제점으로 볼 수 있다.
[오답풀이] ④ 불법으로 소프트웨어를 사용하려는 의도는 불건전한 정보의 유통으로 보기 어렵다.

4. **[출제의도] 응용 소프트웨어의 용도를 이해한다.**
웹 문서를 작성하는데 사용되는 응용 소프트웨어는 웹 에디터를 나타내며, 응모한 응모자의 주소를 체계적으로 정리할 때는 데이터 베이스를 사용한다.

5. **[출제의도] 진수변환을 이해하고 오름차순으로 나열한다.**
숫자를 십진수로 변환하면, ㄱ. $B_{(16)}$ -> 11, ㄷ. $1110_{(2)}$-> 14 이므로 오름차순으로 정렬하면 ㄱ - ㄴ - ㄷ 이다.

6. **[출제의도] 훈글 97의 고급기능을 이해하고 실무에 활용한다.**
'다단'은 하나의 문서를 세로로 여러 줄로 나누는 기능이고, '차트'는 작성된 표를 효과적으로 표시하기 위한 기능이며, '글맵시'는 시각적으로 효과가 있는 글씨를 쓰기 위해서 사용한다.

7. **[출제의도] 인터넷 서비스의 종류를 이해하고 활용한다.**
FTP는 파일의 '업로드' 또는 '다운로드'를 편리하게 도와주는 인터넷 서비스로서, 이를 이용하면 보다 효율적으로 파일을 송수신할 수 있다.

8. **[출제의도] 논리회로를 이해하고 일상 생활에 적용한다.**
학교에서 집으로 가는 경로는 A 또는 B를 경유해야 하고, C는 반드시 지나야 한다. 따라서 A 와 B는 'OR' 조건이고 C는 'AND'조건이다.
[오답풀이] $\bar{A}$는 논리부정을 나타낸다.

9. **[출제의도] 컴퓨터를 이용하여 처리할 업무 분석을 통하여 순서도를 작성한다.**
(가)는 순차로 처리되고, (나)는 조건이 만족할 때까지 판매량의 합계를 구하며, (다)는 조건에 따라 보너스를 지급하므로 (가)-직선형, (나)-반복형, (다)-분기형이 적합하다.

10. **[출제의도] 운영체제의 기능을 이해한다.**
운영체제는 사용자가 내리는 명령을 해석하여 실행시키며, 주변장치에서 컴퓨터로 입력되고 출력되는 데이터를 제어하고, 프로그램이 수행되도록 필요한 시스템 자원을 할당한다.
[오답풀이] ㄱ-홈페이지 제작 프로그램과 ㄷ-동영상 편집 프로그램은 응용 프로그램으로 볼 수 있다.

11. **[출제의도] 스프레드시트의 채우기 기능을 이해한다.**
채우기 핸들을 이용하여 채우기를 실행하면 B열에는 월, 수, 금, 일이 입력되고, C열에는 1, 3, 5, 7이 입력된다.

12. **[출제의도] 데이터 표현 방식을 이해한다.**
비트맵 데이터 표현 방식은 이미지를 픽셀 단위로 저장하며, 이미지를 확대하면 계단형으로 변형된다.
[오답풀이] ㄱ, ㄹ은 벡터 방식의 설명이다.

13. **[출제의도] 검색 엔진의 종류를 구분한다.**
주제별 검색엔진은 주제별로 분류된 항목을 선택하여 정보를 찾아가는 방법이다.

14. **[출제의도] 스트레드시트에서 참조기능을 활용한다.**
F4셀의 수식은 =SUM(C4:E4)이며, G4셀의 수식은 =RANK(F$4:F$7)이다.

15. **[출제의도] 미래 사회의 컴퓨터를 구분한다.**
(가)는 가상 현실, (나)는 신경망 컴퓨터에 대한 설명이다.
[오답풀이] 광 컴퓨터는 데이터를 광신호로 처리하는 컴퓨터이다.

16. **[출제의도] 프로그램 작성 과정을 순서대로 나열한다.**
프로그램 작성 과정은 "문제 분석 → 입출력 설계 → 순서도 작성 → 프로그램 코딩과 입력 → 번역 → 실행 및 평가 → 문서화" 이다.

17. **[출제의도] HTML 태그를 이해하고 웹 문서를 작성한다.**
<A>...</A>는 다른 문서로 연결(링크)하는 태그이며, <IMG SRC>는 이미지를 화면에 표시하는 태그이다.

18. **[출제의도] 일상 생활을 순서도로 작성하고, 결과를 예측한다.**
구매하는 조건을 모두 만족해야 구입하므로 AND 조건이고, 운영체제가 제시되었으므로 시스템 소프트웨어에 대한 조건이다.
[오답풀이] ㄹ-주기억장치가 256MB이므로 구입하지 않는다.

19. **[출제의도] 비주얼 베이직의 반복문을 이해한다.**
'☆'이 3개 출력되려면 반복문이 3회 실행되어야 하므로 'For i = 1 to 3 step 1' 이거나 'For i = 1 to 5 step 2' 이어야 한다.

20. **[출제의도] 중앙처리장치의 구성 요소를 이해한다.**
중앙처리장치는 연산장치와 제어장치로 구성된다. 연산장치는 누산기, 가산기, 레지스터로 구성되고, 제어장치는 명령 해독기, 번지 레지스터, 명령 계수기 등으로 구성된다.