## 컴퓨터일반 정답

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

## 해 설

**1. [ ] 정보 사회의 역기능에 대한 해결 방안을 추론하는 문제이다.**

공간에서도 자신이 제공하는 정보의 진실성, 비편향성, 완전성, 공정한 표현을 추구해야 하며, 타인의 기본적 자유와 권리를 침해하지 않아야 한다.

**[오답풀이]** 인터넷상의 익명성은 각종 언어폭력 등 가상공간의 무질서와 혼란을 야기하기도 한다.

**2. [출제의도] 프로그래밍 언어의 특징을 이해한다.**

어셈블리어는 기계어와 일대일로 대응되는 기호화된 저급언어이다. 어셈블리어는 어셈블러에 의해 기계어로 번역되며, 고급언어로 작성된 프로그램보다 처리 속도가 빠르다.

**3. [출제의도] 기억 장치의 특징을 이해한다.**

레지스터는 중앙 처리 장치에 위치하며 저장용량은 적으나 판독 속도가 매우 빠른 기억 장치이다.

**4. [출제의도] 검색결과를 보고 검색방법을 추론한다.**

'야후 코리아','다음','엠파스'에서 검색한 결과가 모아서 표시되어 있으므로 메타 검색 엔진을 이용하여 검색하였음을 알 수 있다.

**[오답풀이]** ㄴ, ㄹ은 주제별 검색 엔진에 대한 설명이다.

**5. [출제의도] 인터넷 검색 연산자와 논리 회로를 이해한다.**

"상공회의소 & 자격증"은 상공회의소와 자격증이 모두 포함된 내용을 검색하는 검색어이므로 논리곱(AND)에 해당된다.

**6. [출제의도] 수치 데이터를 고정 소수점 형식으로 표현 방법을 학습한다.**

고정 소수점 형식은 컴퓨터 내부에서 정수를 표현하는 형식으로 2바이트 정수형과 4바이트 정수형이 있다. 첫 번째 비트는 부호 비트로서 0은 양수, 1은 음수를 의미한다. 제시된 수치 데이터를 10진수로 변환하면 (가) → 12, (나) → −4, (다) → −4 이므로 (가) + (나) + (다) = 4 이다.

**7. [출제의도] 사용자의 용도에 알맞게 제어판 설정을 변경할 수 있다.**

통화 표시와 시간 표시의 변경은 '국가별 설정', 마우스의 왼손 사용 지정은 '내게 필요한 옵션', 인터넷을 연결하기 위한 설정은 '인터넷 옵션'에서 지정한다.

**8. [출제의도] 제어 장치에서 처리되는 작업을 이해한다.**

중앙처리장치는 제어장치와 연산장치로 구성된다. 제어장치는 주기억장치에 기억된 프로그램 명령을 해석하여 각 장치에 제어 신호를 보낸다.

**9. [출제의도] 소프트웨어의 종류를 이해한다.**

번들은 컴퓨터를 구입할 때 컴퓨터와 함께 제공되는 프로그램이며, 프리웨어는 아무제한이 없이 무료로 배포되는 프로그램을 말한다.

**10. [출제의도] 인터넷 주소 표시방법과 HTML을 이해한다.**

하이퍼링크가 설정되었으므로 다른 문서로 연결(링크)하는 태그 <A>...</A>를 사용한다. 도메인 네임을 IP주소로 바꾸어주는 것은 DNS이다.

**[오답풀이]** 국가기호는 'kr'이다.

**11. [출제의도] 훈글 97의 고급 기능을 이해하고 실무에 활용한다.**

제시된 한글 97문서의 '미리보기'화면에서 도표, 머리말, 차트가 사용된 것을 확인할 수 있다.

**12. [출제의도] 스프레드시트의 함수를 이해한다.**

ROUND 함수는 숫자를 지정한 자릿수로 반올림한다. '=ROUND(2.145, 2)'는 소수점 2자리로 반올림하므로 결과 값은 2.15이다.

**13. [출제의도] 스프레드시트의 함수를 업무에 적용한다.**

주어진 조건에 따라 '남', '여'를 출력하는 함수식은 다음과 같다.

=IF(OR(MID(B2,8,1)="1",MID(B2,8,1)="3"),"남","여")

**14. [출제의도] 훈글 97의 고급 기능을 이해한다.**

상용구는 자주 쓰이는 문자열을 따로 등록해 놓았다가 필요할 때 호출하여 사용하는 기능이고, 미주는 본문 내용에 대한 보충 자료, 인용한 자료의 출처 등을 문서의 맨 끝 부분에 표시하는 기능이다.

**15. [출제의도] 순서도를 보고 처리 과정을 이해한다.**

먼저 두 개의 숫자를 비교하여 큰 수를 MAX에 저장하고, 다시 남은 한 개의 숫자와 MAX의 값을 비교하여 큰 수를 MAX에 저장하는 방법으로 최대값을 구한다.

**16. [출제의도] 컴퓨터 정보 처리 방법을 설명할 수 있다.**

일괄 처리 방식은 일정량 또는 일정 기간 데이터를 수집한 후 한꺼번에 처리하는 방식이다.

**17. [출제의도] 이미지 파일의 저장 방식을 이해하고 적용할 수 있다.**

이미지의 크기가 120 x 100 픽셀이고, 1픽셀이 2Byte(=2 x 8 bit)를 사용한다면, 저장 용량은 120 x 100 x 2 x 8 bit이다. (1픽셀은 2Byte를 사용하므로 $2^{16}$가지의 색상을 표현할 수 있다.)

**18. [출제의도] 컴퓨터 이용 기술을 일상생활에 적용한다.**

지리 정보 시스템은 지도 및 지리 정보를 컴퓨터를 이용하여 작성·관리하고, 여기서 얻은 지리 정보를 기초로 데이터를 수집·분석·가공하여 지형과 관련되는 모든 분야에 적용하기 위해 설계된 종합 정보 시스템을 말하며, 원격진료시스템은 정보통신 기술을 이용하여 원거리에 의료정보와 의료서비스를 제공하는 활동이다.

**19. [출제의도] 프로그램 작성 절차를 이해한다.**

프로그램 작성 과정은 문제 분석 → 입출력 설계 → 순서도 작성 → 프로그램 코딩과 입력 → 번역 → 실행 및 평가 → 문서화이다.

**[오답풀이]** ㄷ은 코딩 단계, ㄹ은 문제 분석 단계이다.

**20. [출제의도] 비주얼베이식의 반복문과 배열을 이해한다.**

For ~ Next문은 변수의 초기값에서 최종값까지 증가하거나 감소하면서 조건이 참일 때까지 명령문을 수행한다.

```
For      = 초기값 To 최종값
   반복할 명령문들
Next
```

문제에서 제시된 코드에서 첫 번째 반복문을 실행하면, a(1) → 1, a(2) → 2, a(3) → 2, a(4) → 3, a(4) → 4, a(5) → 5 가 저장된다. 두 번째 반복문을 실행하면, 변수 S에 a(1)~a(5)에 저장된 값의 합계가 저장된다.