

1과목 : 인터넷 일반

1. 다음 중 웹페이지에서 사용할 수 있는 그래픽 파일 포맷이 아닌 것은?

- ① JPEG ② AU
- ③ GIF ④ PNG

2. 다음 글상자에서 설명하고 있는 웹 브라우저는?

빠른 속도와 구글과의 연동 기능으로 평이 좋고 널리 쓰이는 브라우저로, 각종 미디어 코덱의 지원이 원활하다. 구글 계열의 제품들인 구글 독스, Gmail, 행아웃, 유튜브, 애드센스, 구글 지도 등과의 연계가 잘 되어있다.

- ① 익스플로러 ② 크롬
- ③ 파이어폭스 ④ 오페라

3. 다음 중 WWW에서 서버와 클라이언트 사이에 HTML 문서를 보내고 받기 위하여 사용하는 프로토콜은?

- ① TCP/IP ② Telnet
- ③ FTP ④ HTTP

4. 다음 중 컴파일 과정을 거치지 않고 실행단계에서 구문을 분석하는 언어인 스크립트 언어와 가장 거리가 먼 것은?

- ① Java ② PHP
- ③ JSP ④ Perl

5. 다음 글상자에서 설명하고 있는 용어는?

- 웹 클라이언트는 Hyperlink의 URL에서 접속할 호스트의 Domain Name 주소를 읽고 DNS를 통하여 IP 주소를 찾아내는 것으로부터 시작
- 인터넷에 연결된 컴퓨터 내의 자료 중 일부를 공개 하여 모든 인터넷 사용자가 사용할 수 있게 하는 개념
- 인터넷에 존재하는 텍스트, 그림, 오디오, 동영상 등의 각종 정보를 하나의 문서 형태로 통합하여 제공

- ① WWW ② 전자우편
- ③ 텔넷 ④ FTP

6. 다음 글상자에서 설명하고 있는 용어는?

정보를 인가된 사용자만 볼 수 있는 것으로 보장하며, 원하는 경우에 홀로 남을 수 있는 개인적인 소유물에 대해 통제를 하고 본인의 동의 없이는 감시받지 않을 권리

- ① 정확성 ② 소유권
- ③ 프라이버시 ④ 완전성

7. 다음 글상자에서 설명하고 있는 용어는?

SNS 등에서 사용되는 것으로, # 뒤에 특정 단어를 쓰면 그 단어에 대한 글을 모아 분류해서 볼 수 있도록 지원하는 것을 말한다.

- ① 구문 검색 ② 자연어 검색
- ③ 논리 합 ④ 해시 태그

8. 다음 중 인터넷에 대한 설명으로 가장 옳바르지 않은 것은?

- ① 세계 최대의 컴퓨터 통신망이다.
- ② 인터넷에 접속하는 방법은 전용선에 의한 다이얼 업 IP 접속 방법과 전화회선을 이용한 IP 접속 방법이 있다.
- ③ 정보의 바다, 가상공간으로서 전 세계의 컴퓨터를 연결하는 통신망이다.
- ④ 미 국방부의 군사목적의 연구용 네트워크 ARPANET 구축으로 시작했다.

9. 다음 중 IPv4와 IPv6에 대한 설명으로 가장 옳바르지 않은 것은?

- ① IPv4 주소는 32비트로 구성되며 네트워크 식별자와 호스트 식별자 부분으로 구별
- ② IPv6는 하위 32비트에는 IPv4의 주소를 채우고 상위 비트는 모두 0으로 채우는 방식을 사용
- ③ 국내에서 IPv4 주소는 2011년부터 신규 할당이 중단
- ④ 기존의 IPv4의 주소를 IPv6으로 표현 불가능

10. 다음 글상자의 괄호 안에 들어갈 알맞은 용어는?

()의 원래 의미는 건물에서 발생한 화재가 더 이상 번지는 것을 막는 것이다. 이러한 의미를 인터넷에서는 네트워크 보안 사고나 문제가 더 이상 확대 되는 것을 막고 격리하려는 것으로 이해할 수 있다.

- ① 침입탐지시스템 ② 침입방지시스템
- ③ 방화벽 ④ 암호화

11. 다음 글상자에서 설명하고 있는 용어는?

인터넷 쇼핑몰 등에서 인터넷 사기로 인한 피해를 입지 않도록 제 3자에게 소비자의 결제 대금을 예치하고 상품 배송이 완료되면 통신판매업자에게 대금을 지급하는 서비스를 말한다.

- ① 위탁 판매 ② 에스크로
- ③ 안전결제 ISP 서비스 ④ 이중 서명 서비스

12. 다음 중 시스템이 작동하지 못하는 기간을 일컫는 용어로 가장 옳바른 것은?

- ① 언더타임 ② 킬타임
- ③ 데드타임 ④ 다운타임

13. 웹 검색 로봇은 웹사이트들을 방문하여 웹페이지들에 대한 자동색인을 생성한다. 다음 중 웹사이트 관리자가 이러한 로봇의 접근을 막기 위해 사용하는 파일은?

- ① robots.txt ② noindex.txt
- ③ nofollow.txt ④ meta.txt

- ① 2GB ② 4GB
 - ③ 8GB ④ 16GB
54. 다음 중 인터넷 네트워크 구조의 하나로 광케이블을 이용해서 지하도 터널을 통해 하나의 대도시 지역을 연결하는 통신망 구조는?
- ① LAN ② MAN
 - ③ WAN ④ VAN
55. 다음 중 무선 네트워크 기술이 아닌 것은?
- ① 지그비 ② 이더넷
 - ③ Wi-Fi ④ 블루투스
56. 다음 중 클라우드 컴퓨팅의 장점과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 인터넷 접속 유무에 영향을 받지 않는다.
 - ② 초기 구입비용이 적고 휴대성이 높다.
 - ③ 컴퓨터 가용률이 높다.
 - ④ 데이터 저장 공간의 제약을 극복할 수 있다.
57. 다음 중 매크로 바이러스가 활성화되기 위해 필요한 소프트웨어는?
- ① 운영체제 ② 웹서버
 - ③ 컴파일러 ④ 워드프로세서
58. 다음 중 보조기억장치가 아닌 것은?
- ① 광디스크 ② DVD
 - ③ DRAM ④ USB
59. 다음 중 의류 판매용 인터넷 쇼핑몰을 위한 전자상거래 시스템을 구성하려고 할 때 필요한 요소와 가장 거리가 먼 것은?
- ① 웹서버 ② 데이터 마트
 - ③ 데이터베이스 ④ 결제시스템
60. 다음 중 웹 쿠키의 용도와 가장 거리가 먼 것은?
- ① 전송 데이터 보안 ② 웹 클라이언트 인증
 - ③ 이용자 성향 분석 ④ 웹 세션 관리

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ② | ② | ④ | ① | ① | ③ | ④ | ② | ④ | ③ |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ② | ④ | ① | ② | ③ | ① | ① | ④ | ④ | ③ |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| ① | ③ | ① | ① | ① | ① | ④ | ④ | ③ | ② |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| ① | ③ | ① | ④ | ② | ③ | ① | ④ | ③ | ④ |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| ④ | ③ | ① | ② | ② | ④ | ④ | ② | ④ | ② |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| ② | ① | ② | ② | ② | ① | ④ | ③ | ② | ① |