

1. 다음 중 프로그램과 그에 해당하는 확장자가 올바르게 연결된 것은?

- ① QuickTime - RA
- ② Microsoft PowerPoint - AVI
- ③ ShockWave Flash - ASF
- ④ Acrobat Reader - PDF

정답: 4

2. 다음 중 애플사가 개발한 멀티미디어 개발, 저장 및 재생 기술은?

- ① Real Player
- ② QuickTime
- ③ Silverlight
- ④ ShockWave Flash

정답: 2

3. 다음 중 2차원의 화상에 색깔이나 음영 효과를 넣어 화상의 입체감과 사실감을 나타나게 하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① Retouching
- ② Rendering
- ③ Modeling
- ④ Dithering

정답: 2

4. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 BMP 그래픽 파일의 특징으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 윈도우에서 기본적으로 제공되는 그래픽 파일 형식
- ② 대부분의 이미지 편집 프로그램에서 지원
- ③ 웹브라우저에서 자체적으로 지원
- ④ 사진 파일의 압축을 위해 개발된 파일 형식

정답: 4

5. 다음 중 컴퓨터 바이러스를 치료하는 백신 프로그램이 아닌 것은?

- ① V3
- ② ALYac
- ③ Bandizip
- ④ Avast

정답: 3

6. 다음 중 함수를 이용하여 복잡한 수치의 계산 및 통계 작업 등을 쉽게 하고자 하는 목적으로 개발된 프로그램은?

- ① 데이터베이스
- ② 프레젠테이션
- ③ 워드프로세서
- ④ 스프레드시트

정답: 4

7. 다음 중 2차원/3차원 디자인 및 제도를 위한 것으로 DWG, DWF 등의 확장자를 사용하는 프로그램은?

- ① 코렐 드로우
- ② 포토샵
- ③ 일러스트레이터
- ④ 오토 캐드

정답: 4

8. 다음 중 컴퓨터끼리 혹은 컴퓨터와 단말기 간에 정보교환이 필요한 경우, 이를 수행하기 위해 정한 여러 통신규칙 및 방법에 관한 약속을 뜻하는 말은?

- ① 서버
- ② 네트워크
- ③ 프로토콜
- ④ 소켓

정답: 3

9. 다음 중 인터넷의 특징을 설명한 것으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 시간과 공간의 제약을 받지 않는다.
- ② 쌍방향적 커뮤니케이션의 성격을 가진다.
- ③ 인터넷은 상업적인 목적으로도 많이 사용되고 있다.
- ④ 현재 미국의 과학재단(NSF)에서 인터넷을 총괄 및 통제하고 있다.

정답: 4

10. 다음 중 인터넷 아키텍처 위원회(IAB)의 산하 기관으로 인터넷의 운영, 관리, 개발 등에 대해 협의하고 인터넷 관련 기술표준을 제정하는 기구는?

- ① W3C
- ② IANA
- ③ APNIC
- ④ IETF

정답: 4

11. 다음 중 IPv6의 특징으로 가장 거리가 먼 것은?
 ① IPv4의 주소체계의 한계를 극복하기 위해 개발되었다
 ② IPv4과의 호환성을 가진다
 ③ 4개의 필드가 8bit로 구성된 32bit 주소 체계이다.
 ④ 고속망과 저속망에서 효율적으로 동작하도록 설계되었다.

정답: 3

12. 통신 중 발생하는 오류 처리와 정보 경로 변경을 위한 제어 메시지 관리 프로토콜은?

- ① RARP
 ② ICMP
 ③ DHCP
 ④ NNTP

정답: 2

13. 다음 HTML 태그 중 줄과 줄 사이에서 줄바꾸기 역할을 하는 것은?

- ①

 ② <a>
 ③ <hr>
 ④ <pre>

정답: 1

14. 다음 중 마이클 폴락이 개발한 도스용 브라우저로, 386 이하의 컴퓨터에서도 사용이 가능할 만큼 크기가 작은 것이 특징인 것은?

- ① 링스(Lynx)
 ② 아라크네(Arachne)
 ③ 첼로(Cello)
 ④ 사파리(Safari)

정답: 2

15. 다음 중 노드와 링크를 그 단위로 하는 정보의 구조화 방식으로, 사용자가 연상하는 순서에 따라 원하는 정보를 얻을 수 있는 시스템을 가리키는 말은?

- ① 비주열 텍스트
 ② 액티브 텍스트
 ③ 하이퍼 텍스트
 ④ 인코딩 텍스트

정답: 3

16. 다음 중 윈도우 기반 웹 브라우저로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 구글 크롬(Google Chrome)
 ② 파이어폭스(Firefox)
 ③ 첼로(Cello)
 ④ 링스(Lynx)

정답: 4

17. 다음 중 한글에서의 조사나 영어에서의 전치사와 같이 검색엔진이 데이터베이스를 구축할 때 색인에서 제외하는 문자열을 무엇이라 하는가?

- ① Stop word
 ② Garbage
 ③ Leakage
 ④ Theaurus

정답: 1

18. 다음 중 검색에서 사용되는 인접 연산자가 아닌 것은?

- ① *
 ② !
 ③ &
 ④ %

정답: 4

19. 다음 중 인터넷 정보원으로 사용되는 1차 정보가 아닌 것은?

- ① 표준자료
 ② 학위논문
 ③ 신문
 ④ 초록지

정답: 4

20. 이것은 카탈로그라고도 불리며 로봇이 과거에 방문했던 웹 페이지를 재방문 하였을 때 해당 페이지의 내용이 갱신되어 있으면 이것으로 보 내고, 이것은 자체 데이터베이스에 있는 해당 페이지의 내용을 갱신한다. 이것의 명칭은?

- ① Scooter
 ② Crawler
 ③ Indexer
 ④ Wanderer

정답: 3

21. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

(㉠)은/는 매우 큰 해양 포유동물을 사냥하는 것을 의미하는 말이며, (㉡)축제는 아이슬란드와 스코틀랜드, 그리고 노르웨이 중간에 위치한 여러 개의 섬으로 구성된 제도에서 해마다 열리는 사냥 축제이다. 이 축제의 기원은 열악한 환경과 주민의 식생활에서 비롯되었는데, 교통이 열악한 이 제도에서는 단백질을 보충할 수 있는 수단이 해양 포유동물이었다고 전해진다. 말리거나 혹은 소금에 절인 고기를 먹으며 주민들은 겨울을 보냈는데, 이러한 풍습이 현재는 학살 축제로 자리잡고 말았다. 환경단체에서는 사냥 방법이 잔인하고, 무의미한 학살이라는 점에서 동물 학대라는 비판을 가하고 있다.

정답: 그라인다드랍::: grindadráp::: 그린다드랍

22. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

(㉠)은/는 한밤 중에 양쪽 도로에서 두 명이 각자 차를 몰고 서로를 향해 질주하다가 충돌을 피하기 위해 핸들을 꺾는 사람이 패배자가 되는 경기이다. 패배자는 명예롭지 못한 사람으로 취급받지만, 어느 누구도 핸들을 꺾지 않을 경우 결국 충돌을 피할 수 없으므로 모두 자멸하게 된다. (㉡)은/는 현실에서도 술하게 일어난다. 반도체 제조사들의 경쟁적인 가격인하부터, 소련과 미국의 쿠바 미사일 위기 등이 그 예라 할 수 있다.

정답: 치킨 게임::: chicken game:::치킨 레이스:::겍쟁이 게임

23. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

2018년 6월 13일은 제7회 전국동시 지방선거일이였다. 이 선거에서는 광역단체장, 교육감 등 7개 선거가 동시에 실시되었다. 한편 역대 전국동시지방선거 평균 투표율은 60%를 넘지 못하였는데, 그 중 제3회 투표율이 가장 낮았으며, 지역별로는 ()지역이 39.4%로 가장 낮았다.

정답: 인천:::인천시:::인천광역시

24. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

원래 (㉠)(이)라는 단어는 라틴어에서 유래되었다. 이것은 고대 로마의 농장에서 근로하는 농민을 뜻하는 말이었다. 농민들은 혹독한 굶주림과 차별에 시달리다가, 결국 그 해결책으로 반란을 일으키고 귀족의 재산을 빼앗고 폭력을 일삼게 되었다. 이와 같이 어쩔 수 없는 아픈 과거들이 원인이 되어 악당으로 변화하였다는 점에서, 각종 창작물에서는 (㉡)을/를 종종 악한 사람의 무리를 뜻하는 말로 사용하기 시작하였다. 현재는 무언가에 지나치게 집착을 하거나 평범한 사람과 다른 괴상한 짓을 잘하는 사람을 말로 확장하여 사용되고 있다.

정답: 빌런:::villain

25. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

(㉠)은/는 아프리카 동부에 있는 나라의 숲에서 처음 발견된 병원체이다. 이것에 감염될 경우, 피부에 반점모양으로 발진이 일어나며 갑작스러운 발열이 생긴다. (㉡)(이)가 전파되는 주요경로는 모기로 밝혀졌으나, 미국 질병통제예방센터는 이 병원체에 감염된 사람의 정액에서 병원체가 검출되어 성적인 접촉으로도 감염될 수 있다고 발표하였다. 특히 임산부의 경우 (㉢)에 감염되면 두부 및 뇌가 정상보다 이상하게 작은 선천성 기형을 가진 아기가 태어날 수 있으므로 이것이 발생한 나라로 여행하는 것을 삼가야 한다.

정답: 지카:::지카 바이러스:::ZIKA virus:::ZIKA

26. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

(㉠)은/는 사물이나 현상이 일정한 관계를 맺는 특성 혹은 성질이 전혀 없음에도 불구하고 어떠한 규칙성을 찾으려고 하는 인식작용을 말한다. 이것의 예로서 달을 관찰하다가 방아를 찧는 토끼를 떠올리거나, 아무런 규칙성이 없는 별들 사이를 연결하여 어떠한 별자리로 명명하는 등의 행위가 있다. (㉡)은/는 모호하고 흐릿한 자극을 뚜렷하게 지각하는 '파레이도리아'를 포함하는 개념으로 독일의 한 정신병리학자가 정신분열증에 걸린 환자의 망상이 시작될 때 발현되는 특징을 (㉢)(으)로 명명하며 시작된 개념이다.

정답: 아포페니아:::Apophenia:::Apophanie

27. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

(㉠)은/는 특정한 조류가 폭발적으로 증식하여 해수가 붉은 빛을 띠게 되는 현상을 말한다. (㉠)의 원인은 수온의 상승이나 대량의 담수가 유입되어 영양염류가 급증하거나 해수의 혼합이 잘 이루어지지 않아서이고, 해수의 용존산소량이 부족해져 어패류가 폐사한다.

정답: 적조 현상::적조

28. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

감각과 집중력을 겨루는 경기인 (㉡)의 유래는 공 던지기로 추정되고 있다. 표적구를 먼저 던진 후, 빨간공과 파란공을 정해진 룰에 의해 모두 던져 거리가 가까운 공의 수가 곧 점수가 된다. 남녀 구분이 없는 혼성 경기이며, 뇌성마비 및 운동성 장애인에 한해 참가할 수 있는 종목이다. 우리나라는 1988년 패럴림픽 때, 금메달과 은메달을 획득한 것을 시작으로 많은 메달을 안겨준 효자종목이다.

정답: 보치아::보차::Boccia::보치아경기::보치아대회

29. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

이곳은 2001년 설립이후, 대한민국에서 발생된 모든 사물 혹은 사물현상에 대하여 최초, 최다, 최소, 최장 등의 기록에 대한 인증을 하는 단체이다. 이곳의 공식 홈페이지에는 대한민국에서 기록인증을 받은 사례를 게시하고 있는데, 그 중 우리나라에서 최고로 깊은 실내 잠수풀은 경기도 가평에 위치하여 있으며, 가장 깊은 곳의 수심은 ()m로 소개되어 있다.

정답: 25.73::25.73m

30. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

(㉢)은/는 같거나 혹은 비슷한 주제의 연구 결과를 객관적이며 계량적으로 종합해 고찰하는 연구방법을 뜻한다. (㉢)을/를 실시하려는 연구자는 먼저 연구주제를 선정하고, 분석의 대상이 되는 대상 연구물의 모집단을 규정한다. 이 방법은 서로 상이한 특징 및 조건을 가진 개별 연구들을 취합해 논리적이며 일반적인 결론을 이끌어 낼 수 있는 것이 장점이다.

정답: 메타분석::meta-analysis