

1. 3차원 화상을 만들어내는 과정으로 3차원 물체의 각 면에 색깔 혹은 음영 효과를 넣어서 화상의 입체감과 사실감을 나타내는 방법은?

- ① 메조틴트
- ② 렌더링
- ③ 오버프린트
- ④ 리터칭

정답: 2

2. 오디오 데이터 압축 기술인 MPEG-1과 MPEG-2를 활용하여 음악 파일에 적용한 것으로, 음악의 높은 음질을 유지하면서도 데이터 용량을 작게 해주는 기술은?

- ① RA
- ② WAV
- ③ MIDI
- ④ MP3

정답: 4

3. 3차원으로 그림을 그릴 수 있도록 개발된 프로그램이 아닌 것은?

- ① 3D MAX
- ② 라이트웨이브(LightWave)
- ③ 소프트이미지(Softimage)
- ④ 냅스터(Napster)

정답: 4

4. 일정 기간 동안 무료로 사용한 후에 정식으로 구입해서 사용하는 프로그램으로, 일부 기능이 제한되거나 사용 기간이 제한되는 프로그램은?

- ① Shareware
- ② Middleware
- ③ Groupware
- ④ Alphaware

정답: 1

5. 다음 중 컴퓨터 바이러스 치료용 프로그램이 아닌 것은?

- ① 바이로봇(ViRobot)
- ② 어베스트(Avast)
- ③ 알약(ALyac)
- ④ 원라(WinRAR)

정답: 4

6. 다음 중 스프레드시트의 종류가 아닌 프로그램은?

- ① 엑셀
- ② 로터스
- ③ 액세스
- ④ 퀵트로 프로

정답: 3

7. 컴퓨터 및 인터넷 통신망에 대한 연구를 촉진하고 새로운 기술을 연구하기 위해 설립된 IAB의 산하 기관은?

- ① ICANN
- ② W3C
- ③ IRTF
- ④ APNIC

정답: 3

8. 인터넷에서 사용하는 TCP/IP처럼 컴퓨터와 컴퓨터 사이에 통신을 수행하기 위한 상호 규약은?

- ① 프로토콜
- ② 클라이언트
- ③ 네트워크
- ④ 도메인

정답: 1

9. IAB의 하부 조직으로서 미국 정부와 계약하여 인터넷 서비스 공급자들의 IP 주소 할당 업무를 감시하는 기구는?

- ① APNIC
- ② IANA
- ③ ICANN
- ④ W3C

정답: 2

10. 다음 중 IPv4 주소 체계에서 C 클래스에 속한 IP 주소는?

- ① 117.115.215.211
- ② 191.201.157.53
- ③ 221.115.147.194
- ④ 236.214.158.214

정답: 3

11. 프로토콜의 기본 요소 중 하나로, 데이터의 형식이나 부호화 및 신호 레벨 등을 규정하는 것은?

- ① 의미
- ② 구문
- ③ 순서
- ④ 제어

정답: 2

12. HTML에서 테이블을 작성할 때 사용하는 태그 중 테이블의 열을 작성할 때 사용하는 태그는?

- ① <table>
- ② <tr>
- ③ <th>
- ④ <td>

정답: 4

13. 체코의 대학생이 개발하였고 크기가 작은 것이 특징인 도스용 브라우저는?

- ① 아라크네(Arachne)
- ② 링스(Lynx)
- ③ 삼바(Samba)
- ④ 첼로(Cello)

정답: 1

14. 자주 방문하는 웹 사이트를 저장해 추후에 웹 사이트에 쉽게 접속할 수 있게 하는 웹 브라우저의 기능은?

- ① InPrivate
- ② Accelerator
- ③ Bookmark
- ④ Feed

정답: 3

15. NCSA에서 지원하는 연구 프로젝트로 시작된 최초의 그래픽용 웹 브라우저는?

- ① 첼로(Cello)
- ② 핫자바(HotJava)
- ③ 모자이크(Mosaic)
- ④ 오페라(Opera)

정답: 3

16. 두 단어를 입력시 입력한 두 단어 중 한 단어 만이라도 포함된 정보가 검색되게 하는 검색 연산자는?

- ① AND
- ② NOT
- ③ OR
- ④ within

정답: 3

17. 다음 인터넷 정보원 중 1차 정보가 아닌 것은?

- ① 기술 보고서
- ② 초록지
- ③ 단행본
- ④ 신문

정답: 2

18. 다음 중 정확률을 계산하는 방식은?

- ① 검색 완료된 적합 정보 수 / 전체 적합 정보 수  $\times 100$
- ② 검색 미완료된 적합 정보 수 / 전체 적합 정보 수  $\times 100$
- ③ 검색 완료된 적합 정보 수 / 검색 완료된 전체 정보 수  $\times 100$
- ④ 검색 미완료된 적합 정보 수 / 검색 완료된 전체 정보 수  $\times 100$

정답: 3

19. 인터넷상에 있는 정보를 수집하여 분류하고 색인화하는 데이터베이스로 구축하는 프로그램이 아닌 것은?

- ① Spider
- ② Crawler
- ③ Scooter
- ④ Worder

정답: 4

20. 검색엔진에 입력된 단어를 다수의 검색엔진에서 동시에 검색한 후 결과를 함께 보여주는 방식의 검색 엔진은?

- ① 주제별 검색엔진
- ② 메타 검색엔진
- ③ 키워드 검색엔진
- ④ 하이브리드 검색엔진

정답: 2

21. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 일주일 동안 정해진 근무일을 개근한 근로자에게 유급 주휴일을 주는 것을 말한다. 주휴일에는 근로 제공을 하지 않아도 되며, 1일분의 임금을 추가로 지급받을 수 있게 된다. 이것은 '1일 근로 시간 × 시급'으로 계산한다. 예를 들어 근로자가 계약에 따라 하루 6시간씩 주 6일 모두 근무를 하였다면 사용자는 근로자가 하루를 쉬더라도 하루분 급여를 별도 산정하여 추가로 지급해야 한다.

정답: 주휴수당 ::: 週休手當

22. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 경험적 확률과 수학적 확률과의 관계를 표현하고 있다. 표본의 관측대상의 수가 많으면 통계적 추정의 정밀도가 향상된다는 것을 수학적으로 증명한 것이다. 이것은 정치를 위해서 조사를 하는 경우, 표본의 크기  $n$ 이 커짐에 따라 표본에서 계산한 평균값과 모집단의 실제 평균과의 차이가 매우 작아지는 것을 나타내고 있다. 바꾸어 말하면  $n$ 이 큰 경우는 관찰된 평균값이 실제 평균값의 바로 옆에 있을 확률이 높다는 것이다.

정답: 대수의 법칙 ::: 대수법칙 ::: law of large numbers ::: 大數法則

23. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 인사 관리상 사용되는 용어로 법적인 용어라고는 할 수 없다. 사용자측에서 근로자에게 퇴직을 권유하고 근로자가 이를 받아들여 사직서를 제출하는 형식을 통해서 근로관계를 종료하는 것을 의미한다. 일반적으로 근로자가 사직서를 제출했으므로 이는 해고에 포함되지 않고 의원면직(사직)이라고 판단할 수 있으나, 경우에 따라서는 해고 제한의 법리에 비추어 그 정당성을 따져보아야 한다.

정답: 권고사직 ::: 勸告辭職

24. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 일반적인 정상 세포와 차이가 존재하는 암세포의 특정 부분을 표적으로 하여 암세포만을 선택적으로 공격하는 약물이다. 세포 표면에 작용하는 단클론항체 계열 약물과 세포 내부에 작용하는 소분자 화합물 계열 약물이 있다. 검사를 통해 특정 표적이 확인된 환자들에서만 ( )을/를 투여할 수 있다. 즉, 이것은 정상 세포와 차이를 보이는 암세포의 특정 부분에 결합하여 암세포가 증식하고 분화하는 것을 억제하는 약물이다.

정답: 표적항암제 ::: targeted therapy

25. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 기본적으로 극장이 특정 영화를 정한 비율만큼 상영하도록 하는 제도를 뜻한다. 보통은 자국 영화를 일정 기준 이상 상영하도록 하는 법적 조치로 자국 영화에 대한 의무 상영 제도를 말한다. 우리나라는 연간 상영 일수의 5분의 2 이상, 즉 연간 146일 이상 국내 영화를 상영하도록 법에 명시되어 있다. 그 외 프랑스, 이탈리아, 브라질 등 11개 나라가 이와 유사한 제도를 시행하고 있다. 이 제도는 외국 영화의 독점적 시장 지배를 견제함으로써 자국 영화 산업을 유지하려는 산업 보호 정책인데, 특히 문화 상품이라는 영화의 성격 때문에 문화 주권 보호라는 측면도 무시할 수 없다.

정답: 스크린 쿼터 ::: 스크린 쿼터 제도 ::: screen quota

26. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 열효율을 최대로 얻을 수 있는 이상적인 열기관을 뜻한다. 즉, 이것에 대한 이론적 분석을 통해 열효율의 이론적인 최대치를 알 수는 있지만, 현실적으로 구현할 수는 없다. 열기관은 열역학적 과정을 통해 주어진 고열원과 저열원 사이를 왕복 하면서 기관에 주어지는 열을 외부에 대한 일로 변환시키는데, 이것에서는 그 열역학적 과정들이 모두 가역 과정이며, 기관이 동작하면서 열기관과 외부를 합한 전체 계의 엔트로피를 증가시키지 않는다.

정답: 카르노기관 ::: Carnot engine

27. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 특정한 조건하에서만 전기가 통하는 물질로서 필요에 따라 전류를 조절하는 데 사용된다. 이것에 가해진 전압이나 열, 조사된 빛의 파장에 따라서 전기 전도도 값이 변화된다. 이것의 전기 전도도 값은 절연체의 값보다는 크고, 도체의 값보다는 작은 고체 물질이다. 온도가 증가함에 따라 도체, 즉 금속의 전기 전도도는 감소하는 데 비해 이것의 전기 전도도는 증가하는 특성을 보인다.

정답: 반도체 ::: Semiconductor

28. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

대기 중에는 기체 상태의 수증기가 포함되어 있는데, 대기가 함유할 수 있는 최대의 수증기량을 포화 수증기량이라고 한다. 대기 중에 포함된 수증기의 압력을 포화수증기의 압력으로 나눈 것을 상대습도라고 한다. 포화수증기량은 온도에 따라 올라가기 때문에, 대기를 냉각시켜서 포화수증기량이 감소하면 상대습도가 증가한다. 상대습도가 100%가 되는 포화 상태에서는 대기 중의 수증기가 더 이상 기체 상태로 존재하지 못하고 액체인 물방울로 변하게 되는데, 이때의 온도를 ( )이라고 한다. 즉 이것은 대기 속의 수증기가 포화되어 그 수증기의 일부가 물로 응결할 때의 온도를 뜻한다.

정답: 이슬점 ::: Dew point

29. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 욕조에서 배꼽 아래까지만 물에 담그고 있는 행위를 뜻한다. 이것은 심장에 부담을 주지 않으면서 몸을 따뜻하게 하고, 신진대사를 촉진시켜 땀을 내게 하여 건강에 도움이 된다. 따뜻한 물에 허브를 넣어 잘 우려내거나, 에센셜 오일을 3, 4방울 넣고 20분 이상 몸을 담근다. 이것은 여름철에 특히 좋으며, 가을이 되면 어깨를 타월로 감싸 온도를 유지하는 것이 효과적이다.

정답: 반신욕

30. ■ 괄호 안에 알맞은 말을 검색하여 답하시오.

( )은/는 확실한 근거가 있거나 가정된 일반적 지식·법칙·원리에서 특수한 사례·원리·결론 등을 이끌어 내는 사고 과정을 뜻한다. 이것은 귀납적 사고에 대립되는 것으로 삼단 논법이 그 대표적인 형식이다. 대전제를 일반적 원리라 한다면 얻어지는 결론은 항상 대전제의 한 부분에 해당된다. 귀납법과 대립된다고는 하나 심리적인 과정에서 보면 이것과 귀납적 사고가 대립적 사고라기보다는 보완적이거나 상호관련적이라 할 수 있다.

정답: 연역적 사고 ::: deductive thinking ::: 演繹的思考