

1. 저작권 관리를 위한 요소 중 소비자와 유통업자 사이에 발생하는 거래에 대해 디지털 저작권 라이선싱을 중개하고 라이선스 발급을 수행하는 정산소를 무엇이라고 하는가?

답)\_\_\_\_\_

2. 다음은 [학생] 테이블 스키마에 대한 명세이다. [학생] 테이블에서 학번이 '202101'이고, 성명은 '임격정', 과목은 '프로그래밍', 전화번호는 '010-1234-5678'인 학생의 정보를 입력하는 SQL 구문을 작성하시오.

[학생]

속성명	데이터타입
학번	INTEGER
성명	VARCHAR(10)
과목명	VARCHAR(20)
전화번호	CHAR(13)

답)\_\_\_\_\_

3. 이상 현상의 종류 3가지를 쓰시오

답)

- ①\_\_\_\_\_
- ②\_\_\_\_\_
- ③\_\_\_\_\_

4. 다음은 파이썬 소스코드이다. 출력 결과를 쓰시오.

```
a = [4, 2, 7, 3, 5]
print(a[-2])
print(a[4])
print(a[0:2])
```

5. 다음은 C언어 소스코드이다. 출력 결과를 쓰시오.

```
#include <stdio.h>

void main(){
    int a=0, i;

    for(i=3; i<100; i*=3)
        a += i;

    printf("%d", i);
}
```

답)\_\_\_\_\_

6. 보안의 3대 요소 중 무결성에 대해서 서술하시오.

답)\_\_\_\_\_

7. 클라우드 서비스 유형 3가지를 쓰시오.

답)

- ①\_\_\_\_\_
- ②\_\_\_\_\_
- ③\_\_\_\_\_

8. XP의 기본원리 중 공통적인 이름 체계와 시스템 서술서를 통해 고객과 개발자 간의 의사소통을 원활하게 한다는 원리는 무엇인가?

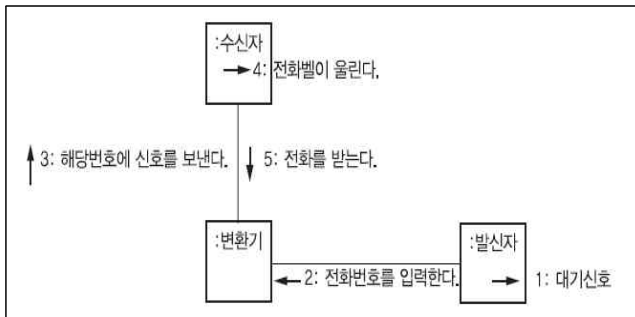
답)\_\_\_\_\_

9. 다음이 설명하는 소프트웨어 테스트 원리는 무엇인지 쓰시오.

- 적은 수의 모듈에서 대다수의 결함이 발견됨
- 소프트웨어 테스트에서 오류의 80%는 전체 모듈의 20% 내에서 발견

답) \_\_\_\_\_

10. 다음은 전화 송수신과 관련된 다이어그램이다. 해당 다이어그램의 명칭을 쓰시오.



답) \_\_\_\_\_

11. 다음은 [급여] 테이블이다. ‘급여’가 4,500만원 초과인 직원의 ‘이름, 급여’ 정보를 내림차순으로 출력하는 쿼리를 구하시오  
[급여]

이름	직책	부서	급여
민영	대리	마케팅	5,200
유정	과장	전략기획	5,830
은지	차장	전산	6,250
유나	사원	경리	4,200
진영	사원	전산	3,300
홍민	팀장	마케팅	8,800

답) \_\_\_\_\_

12. 데이터베이스 스키마의 종류 3가지를 쓰시오.  
답)

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_

13. 범죄 사실을 사법기관에 제출하기 위해 디지털 증거자료를 수집/복사/분석/제출하는 일련의 과정을 지칭하는 용어를 쓰시오.

답) \_\_\_\_\_

14. 다음은 파이썬 언어의 소스 코드이다. 출력 결과로 알맞은 것은?

```

a = False
b = True
print(a and b)
print(a or b)

```

답) \_\_\_\_\_

15. 전문가의 경험적 지식을 통한 문제 해결 및 미래 예측을 위한 요구사항 도출 기법은 무엇인가?

답) \_\_\_\_\_

16. 다음 쿼츠(Quartz) 크론 표현식이 의미하는 내용을 쓰시오.

```
0 0 12 ? * MON-TUE
```

답) \_\_\_\_\_

17. 다음은 파이썬 소스코드이다. 출력 결과를 쓰시오.

```
a = [1, 3, 5, 7]
a.insert(3,4)
a.remove(3)
print(a[0:4])
```

답)\_\_\_\_\_

18. 아래에서 설명하는 DRS(Disaster Recovery System)의 유형을 쓰시오.

- 재해복구센터에 주 센터와 동일한 수준의 자원을 보유하는 대신 중요성이 높은 자원만 부분적으로 재해복구센터에 보유하고 있는 센터
- 데이터 백업 주기가 수 시간~1일
- 재해 발생 시 복구까지의 소요 시간(RTO)은 수일~수주

답)\_\_\_\_\_

19. 다음은 C++ 소스 코드이다. 출력 결과를 쓰시오.

```
#include <iostream>
class A{
public:
    A(){
        std::cout << "A ";
    }
    ~A(){
        std::cout << "~A ";
    }
};
```

```
class B : public A{
public:
    B(){
        std::cout << "B ";
    }
    ~B(){
        std::cout << "~B ";
    }
};
```

```
void main(){
    A* a = new B();
    delete a;
    std::cout << std::endl;
    B* b = new B();
    delete b;
}
```

답)\_\_\_\_\_

20. UDDI(Universal Description, Discovery and Integration)란 무엇인지 서술하시오.

답)\_\_\_\_\_