

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

답)_____

[정답] 클리어링 하우스

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 12-9페이지

2. 다음은 [학생] 테이블 스키마에 대한 명세이다. [학생] 테이블에서 학번이 '202101'이고, 성명은 '임꺽정', 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)_____

[정답]

```
INSERT INTO 학생
VALUES('202101', '임꺽정', '프로그래밍',
'010-1234-5678');
```

또는

```
INSERT INTO 학생(학번, 성명, 과목, 전화번호)
VALUES('202101', '임꺽정', '프로그래밍',
'010-1234-5678');
```

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 7-31페이지

3. 이상 현상의 종류 3가지를 쓰시오

답)

①_____

②_____

③_____

[정답]

①: 삽입 이상, ②: 삭제 이상, ③: 갱신 이상

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 3-11페이지

4. 다음은 파이썬 소스코드이다. 출력 결과를 쓰시오.

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

답)_____

[정답]

3

5

[4, 2]

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 6-12, 6-13페이지

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)_____

[정답] 243

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 6-12, 6-33페이지

6. 보안의 3대 요소 중 무결성에 대해서 서술하시오.

답)_____

[정답]

- 무결성은 정당한 방법을 따르지 않고서는 데이터가 변경될 수 없으며, 데이터의 정확성 및 완전성과 고의/악의로 변경되거나 훼손 또는 파괴되지 않음을 보장하는 특성이다.

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 9-3페이지

7. 클라우드 서비스 유형 3가지를 쓰시오.

답)

①_____

②_____

③_____

[정답]

①: 인프라형 서비스(IaaS)

②: 플랫폼형 서비스(PaaS)

③: 소프트웨어형 서비스(SaaS)

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 11-24페이지

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

답)_____

[정답] 메타포어

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 1-6페이지

9. 다음이 설명하는 소프트웨어 테스트 원리는 무엇인지 쓰시오.

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

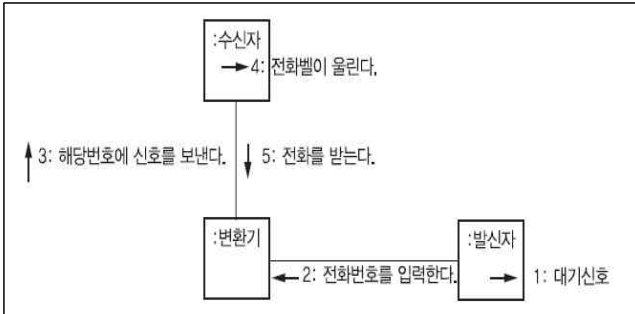
답)_____

[정답] 결함집중

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 10-3페이지

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



답) _____

[정답] 커뮤니케이션 다이어그램(Communication Diagram)
[해설]
- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 2-45페이지

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) _____

[정답]
SELECT 이름, 급여 FROM 급여
WHERE 급여 > 4,500
ORDER BY 이름 DESC, 급여 DESC
[해설]
- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 7-21페이지

12. 데이터베이스 스키마의 종류 3가지를 쓰시오.
답)

- ① _____
- ② _____
- ③ _____

[정답]
①: 외부 스키마, ②: 개념 스키마, ③: 내부 스키마
[해설]
- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 7-6페이지

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

답) _____

[정답]
포렌식(Forensic)
[해설]
- 포렌식은 범죄 사실의 전자적 증거물에 대해서 수집, 분석, 보고서를 작성하는 일련의 과정이다.
- 2020년 이전 기출문제

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

```

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

답) _____

[정답]

False

True

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 6과목

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

답)_____

[정답] 델파이 기법(Delphi Method)

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 1-43페이지

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

0 0 12 ? * MON-TUE

답)_____

[정답]

- 매주 월요일과 화요일 12시에 프로그램이 실행된다.

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 8-31페이지

17. 다음은 파이썬 소스코드이다. 출력 결과를 쓰시오.

```
a = [1, 3, 5, 7]
```

```
a.insert(3,4)
```

```
a.remove(3)
```

```
print(a[0:4])
```

답)_____

[정답]

[1, 5, 4, 7]

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 6-13

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)_____

[정답]

- Warm Site

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 9-58페이지

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)_____

[정답]

A B ~A
A B ~B ~A

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 6-44~6-47
페이지

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

답)_____

[정답]

- UDDI는 웹 서비스에 대한 정보인 WSDL을 등록하고 검색하기 위한 저장소로 공개적으로 접근, 검색이 가능한 레지스트리이자 표준이다.

[해설]

- 2021 수제비 정보처리기사 실기책 4-27페이지