

2008 대수능 9월 모의평가

직업탐구영역 컴퓨터일반 해설지

[9월 모의평가의 특징]

- * 논리부분의 문항수가 증가하였고 높은 난이도의 문제가 출제되었음
- * 프로그래밍분야는 지속적으로 많은 문제가 출제됨
- * 한번에 답을 고를 수 없고, 두 번이상 조건을 고려해야 풀리는 문제가 다수 출제되어 문제풀이 시간이 전체적으로 늘어났음. 이로 인해 전체적인 체감 난이도는 어려워짐.

[정답]

문 항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
정 답	④	③	③	②	⑤	③	④	③	②	④
문 항	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
정 답	②	①	②	⑤	⑤	④	①	②	①	①

[해설]

1. [정 답] ④

[해 설]

교재를 거의 사용하지 않았다는 정보가 인터넷에 있었으나 결과가 달랐으므로 거짓정보에 의한 피해라고 할 수 있다

2. [정 답] ③

[해 설]

박부장은 자동계산, 통계기능이 필요하므로 스프레드시트, 이대리는 발표자료를 제작하여야하므로 프레젠테이션프로그램, 김과장은 데이터를 관리하고 쉽게 검색해야 하므로 데이터베이스관련 프로그램이 필요하다

3. [정 답] ③

[해 설]

$$X + X' = 1 \text{ 맞음} \Rightarrow + 10$$

$$X + 0 = X \text{ 틀림} \Rightarrow 10 - 5 = 5$$

$$X * 1 = X \text{ 틀림} \Rightarrow 5 - 5 = 0$$

$$X * X' = 0 \text{ 맞음} \Rightarrow 0 + 10 = 10$$

$$X * Y + X * Y' = X(Y + Y') = X * 1 = X \text{ 맞음} \Rightarrow 10 + 10 = 20$$

4. [정 답] ②

[해 설]

ㄱ: 가능, ㄴ: 빠른실행, ㄷ:인터넷익스플로러는 3개가 있으므로 한번 이상 실행되었음. ㄹ:시스템표시기

5. [정 답] ⑤

[해 설]

언제, 어디서나 이용할 수 있으므로 유비쿼터스가 적당함

6. [정 답] ③

[해 설]

그림은 머신사이클을 나타내는 것으로 CPU에서의 동작이다. 따라서 연산장치와 제어장치가 포함되고 인출 및 저장의 경우 주기억장치인 RAM와 연동하여 동작한다

7. [정 답] ④

[해 설]

A는 원격접속하는 서비스이므로 TELNET, B는 파일을 전송하는 서비스이므로 FTP, C는 이메일 서비스이므로 SMTP 또는 POP프로토콜을 사용한다.

단, 이메일에서 전송하는 프로토콜은 SMTP이고 수신하는 프로토콜은 POP이다.

8. [정 답] ③

[해 설]

안감, 결감연결하기에는 이탤릭체를 표현하는 <I>, 그림입력에는 , 표에는 <TABLE>, 링크에는 <A>태그가 각각 사용되었다

9. [정 답] ②

[해 설]

31가지를 표현하는데 버튼은 ON, OFF두가지 상태밖에 없으므로 2진수(0또는

1)로 표현할 수 있다. 31까지 표현하려면 5비트가 필요하다. 즉, 00001부터 11111까지가 10진수로 1부터 31이다.

10. [정 답] ④

[해 설]

다수의 사용자가 동시에 같은 서버를 사용하므로 시분할처리가 되어야 하며, 많은 프로그램이 동시에 구동되어야 하므로 다중프로그래밍(멀티프로그래밍)이 되어야 한다.

11. [정 답] ②

[해 설]

1단계 월지급액=250*0.3+ 250, 월급총액=250*0.3+ 250

2단계 월지급액=150*0.2+ 150, 월급총액=250*0.3+ 250+ 150*0.2+ 150

3단계 월지급액=200*0.3+ 200,

월급총액=250*0.3+ 250+ 150*0.2+ 150+ 200*0.3+ 200=765

12. [정 답] ①

[해 설]

A=1000001, C=1000011, D=1000100, N=1001110

A와 C의 수를 비트별로 AND하면 두자리가 1,1인것만 1이 되므로 1000001이 되고 이것은 10진수로 65이다.

D와 N의 수를 비트별로 OR하면 두자리중 하나만 1이면 1이 되므로 1001110이 되고 이것은 10진수로 78이다.

13. [정 답] ②

[해 설]

선영의 작업은 문서화단계이므로 가장 마지막 작업.

철수의 작업은 첫단계인 문제분석단계이므로 문법오류와는 관계없다

진수의 작업은 순서도작성단계이므로 입출력설계후에 진행된다

영희의 작업은 프로그램코드작성단계이므로 이후에는 번역단계가 이어진다

14. [정 답] ⑤

[해 설]

제어판의 “인터넷옵션”에서는 쿠키이 삭제가 가능함.

공유폴더는 손바닥표시가 되어 있어야 하며, 폴더보기에서 “자세히”는 파일크

기, 파일종류등이 나타난다

15. [정 답] ⑤

[해 설]

휘발성인것은 DRAM, SRAM이되고 다시 재충전이 필요한것은 DRAM, 필요없는것은 SRAM이다.

휘발성이 아닌것은 HDD, ROM이고 다시 읽기전용은 ROM, 아닌것은 HDD이다

16. [정 답] ④

[해 설]

(가)는 포트란, (나)는 베이식, (다)는 어셈블리어를 나타낸다.

각각 번역기로 컴파일러, 인터프리터, 어셈블러를 사용한다.

어셈블리어는 저급언어이므로 호환성이 떨어진다

17. [정 답] ①

[해 설]

자동채우기를 사용해야 하므로 주소참조에 주의해야 한다.

월별로 누적이 되므로 기준이 되는 첫째열은 고정되어야 하고, 행방향은 고정되면 안된다. 따라서 SUM(\$C5:C5) 가 적합함.

고객구분 부분은 중첩된 IF문을 사용해야 하므로 IF(E6>350,"골드",IF(E6>300,"실버","일반"))이 되어야 한다.

18. [정 답] ②

[해 설]

고객구분은 “골드”, 정가는 120000원이다.

선택문에서 “골드”이므로 판매가격=정가*0.8=120000*0.8=96000 이다

19. [정 답] ①

[해 설]

두방의 온도가 “모두” 기준 이상이라는 표현은 AND를 뜻한다.

20. [정 답] ①

[해 설]

A의 질문을 해결하기 위해서는 조판부호를 보이도록 해야하고, ㄴ 설명은 미주,
ㄷ 설명은 스타일을 설명하고 있다.