

# 제15회 무선인터넷관리사 2급 2차시험 답안지(A형)

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

번호	답 안
21	① A      ② a      ③ 1      ④ k      ⑤ submit
22	① onevent      ② ontimer      ③ go
23	display 또는 <display>
24	textarea 또는 <textarea>

<답안지 작성 유의사항>

- ※ 다음 사항을 확인하신 후 시험을 시작하시기 바랍니다.
- 본 문제지는 총 7페이지, 27문제(객관식 : 1 ~ 20, 단답형 : 21 ~ 24, 작업형 : 25 ~ 27)로 구성되어 있습니다.  
페이지와 문제수가 맞는지 확인하시기 바랍니다.
- 유형별 문제수 및 문제당 배점
  - 객관식 : 20문제 × 2점 = 40점
  - 단답형 : 4문제 × 5점 = 20점
  - 작업형 : 3문제 × 문제별 배점 = 40점
- 합격기준
  - 합계 60점 이상
  - 객관식 16점 미만 / 단답형+작업형 24점 미만 과락

**객관식 (1-20)**

1. 다음 중 무선인터넷 프로토콜이 아닌 것은?
  - ① WAP                      ② ME
  - ③ ASP                        ④ i-mode
  
2. IPv6 주소 체계에 대한 설명으로 틀린 것은?
  - ① 주소표기의 구분은 세미콜론(;)을 사용한다.
  - ② 128bit로 구성되어 있다.
  - ③ 기존의 IPv4와 함께 동작할 수 있다.
  - ④ 실시간 멀티미디어 데이터를 처리할 수 있다.
  
3. 무선인터넷의 속성 중, 빠른 시간 내에 필요한 정보를 찾을 수 있게 하는 것과 관련 있는 것은?
  - ① 편재성                      ② 보안성
  - ③ 개인성                        ④ 즉시 접속성
  
4. 무선인터넷의 활성화를 위해 보완되어야 할 점으로 가장 부적절한 설명은?
  - ① 보안과 브라우저의 기능을 향상시킨다.
  - ② 단말기에 대한 인터페이스의 개선과 개발이 필요하다.
  - ③ 서비스 이용상의 분쟁발생시의 법률정비는 불필요하다.
  - ④ 양질의 다양한 콘텐츠 개발도 필요하다.

5. 다음의 빈칸에 들어갈 단어는?

(        )란/이란 휴대전화를 이용하는 사람들이, 별도의 다른 장비를 사용하지 않고 휴대전화 만으로도 짧은 문장의 메시지를 주고 받을 수 있는 서비스를 말한다.

- ① Protocol                      ② SMS
- ③ IRE                            ④ IP

6. WIPI 플랫폼에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① HAL layer를 통하여 API를 추상화 한다.
- ② 멀티태스킹은 지원하지 않는다.
- ③ 일반적인 JAVA와는 달리 WIPI에서는 바이너리 코드를 다운받게 된다.
- ④ 동적 API의 추가 및 갱신, DLL을 지원한다.

7. 다음에 나온 설명은 OSI 7계층 중 어디에 속하는가?

데이터를 전송하는 하는 방법, 데이터를 보내는 상대를 지정하는 방법 등 네트워크 상에서 라우팅을 결정하고 패킷의 흐름을 통제한다.

- ① 물리 계층(Physical Layer)
- ② 데이터 링크 계층(Data Link Layer)
- ③ 네트워크 계층(Network Layer)
- ④ 전송 계층(Transport Layer)

8. 국가와 국가, 대륙과 대륙간의 넓은 지역을 연결하는 네트워크 통신망은?

- ① WAN                          ② LAN
- ③ VPN                          ④ VAN

9. 무선인터넷에 사용되는 콘텐츠 유형으로 틀린 것은?

- ① WML                          ② mHTML
- ③ HTML                          ④ cHTML

10. 모바일 단말기의 소프트웨어 구성 모듈이 아닌 것은?

- ① Message Arbiter Module
- ② Mobility Management Module
- ③ Call Connection Module
- ④ Duplexer Module

11. WAP 게이트웨이의 주요 기능으로 틀린 것은?

- ① 프로토콜 변환 : 텍스트 형태의 HTTP 정보를 바이너리 형태의 토큰으로 변환하여 준다.
- ② 호환성 : 서로 다른 네트워크에 연결시켜주는 기능은 제공하지 못한다.
- ③ WML 콘텐츠 변환 : 콘텐츠 제공업자(CP)에게서 제공되는 WML파일을 바이너리 형태로 압축하는 기능을 제공한다.
- ④ 접근제어 : WAP 서비스의 종류나 사용자에 따라서 접근 가능한 정보를 제한하는 경우에 적용할 수 있다.

12. 다음 중 BREW의 모듈이 아닌 것은?

- ① 어플리케이션 : Wireless Launchpad Suite
- ② 응용프로그램 인터페이스 : Porting Kit
- ③ 저작도구 : 애니빌더
- ④ 미들웨어 : QIS

13. 다음 보기에서 우리나라 이동 통신 기술의 발전 과정으로 알맞은 것은?

- ① IS-95A → IS-95B → CDMA2000-1x
- ② 1xEv-DV → 1xEv-DO → CDMA2000-1x
- ③ PCS → W-CDMA → IS-95C
- ④ GSM → GPRS → W-CDMA

14. 가입자가 현재 서비스를 제공받고 있는 기지국 또는 섹터의 서비스 영역을 벗어나도 계속적으로 통화가 유지될 수 있도록 이동국과 기지국 간의 통화를 끊고 연결해 주는 기술은?

- ① Call Processing    ② Hand off
- ③ Movement        ④ Mobile Switching

15. 방화벽의 주요 보안 기능이 아닌 것은?

- ① 인증기능        ② 접근통제 기능
- ③ 무결성 기능     ④ 열람 기능

16. 웹 서비스를 위하여 기본적인 설정이 필요한 탭으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 문서              ② 웹사이트
- ③ 홈 디렉터리     ④ 디렉터리 보안

17. 다음에서 설명하는 무선인터넷 미들웨어는?

자바 기반으로 개발, J2ME를 크린룸 형태로 개발하였음, SK 텔레콤 무선인터넷 서비스 플랫폼이다. 단말기에서 응용프로그램을 다운로드하여 실행시킬 수 있는 환경을 제공한다.

- ① GVM              ② XVM
- ③ BREW            ④ MAP

18. UP.SDK 4.0의 단축키에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① F5 : 컴파일 하기
- ② F9 : 새로 고침
- ③ F12 : 캐시 삭제
- ④ F11 : 쿠키 정보

19. HDML의 링크 관련 태그가 아닌 것은?

- ① <action>        ② <ce>
- ③ <anchor>        ④ <a>

20. cHTML에서 문자를 점멸시키는 기능을 하는 태그는?

- ① <marquee>            ② <blink>  
③ <blockquote>        ④ <div>

※ 다음 사항을 확인하신 후 시험을 종료하시기 바랍니다.

- 시험지의 문제유형(㉠, ㉡)과 답안지의 문제유형이 동일합니까?
- 답안지에 수검번호는 뒷자리 6자리, 주민등록번호는 13자리를 정확히 기재하셨습니다습니까?
- 문제에 대한 답안을 모두 기재하셨습니다습니까?

- 단답형/작업형 계속 -

**<답안지 작성 유의사항>****○ 단답형(21~24) : 답안지(A4)**

- 답안지는 반드시 검정색 볼펜을 사용하여야 합니다.

(검정색 이외의 필기구 및 연필 등 지우개로 지울 수 있는 필기구는 사용할 경우 오답처리 합니다.)

- 답안지에 수검번호, 주민등록번호, 성명을 정확히 기재하여 주십시오.

※ 답안지에 기재 오류 시 발생하는 불이익은 수검자의 책임으로 합니다.

**○ 작업형(25~27) : 디스켓**

- 디스켓 라벨에 수검번호, 주민등록번호, 성명을 정확하게 기재하여 주십시오.

(정확히 기재하지 않을 경우 불이익을 받을 수 있으며, 이로 인한 모든 책임은 수검자의 책임으로 합니다.)

**단답형(21-24)**

21. 다음은 mHTML의 input 예제이다.

(예제)

```
<input type="text" name="sample" mode="( A )" ( ⑤ )>
```

다음의 구분에 따라 mode의 A 괄호에 들어갈 값을 입력하십시오.

구분	값(value)
영문 대문자 default	( ① )
영문 소문자 default	( ② )
숫자 default	( ③ )
한글 default	( ④ )

브라우저에서 위의 입력을 받고 "확인"을 클릭 시 바로 action의 URL로 이동시키기 위하여 추가되어야 하는 속성을 괄호 ( ⑤ ) 에 기입하십시오.

22. 다음은 timer에 의해 동작하는 WML 문장이다. 괄호 안에 적당한 태그 또는 속성을 적으시오.

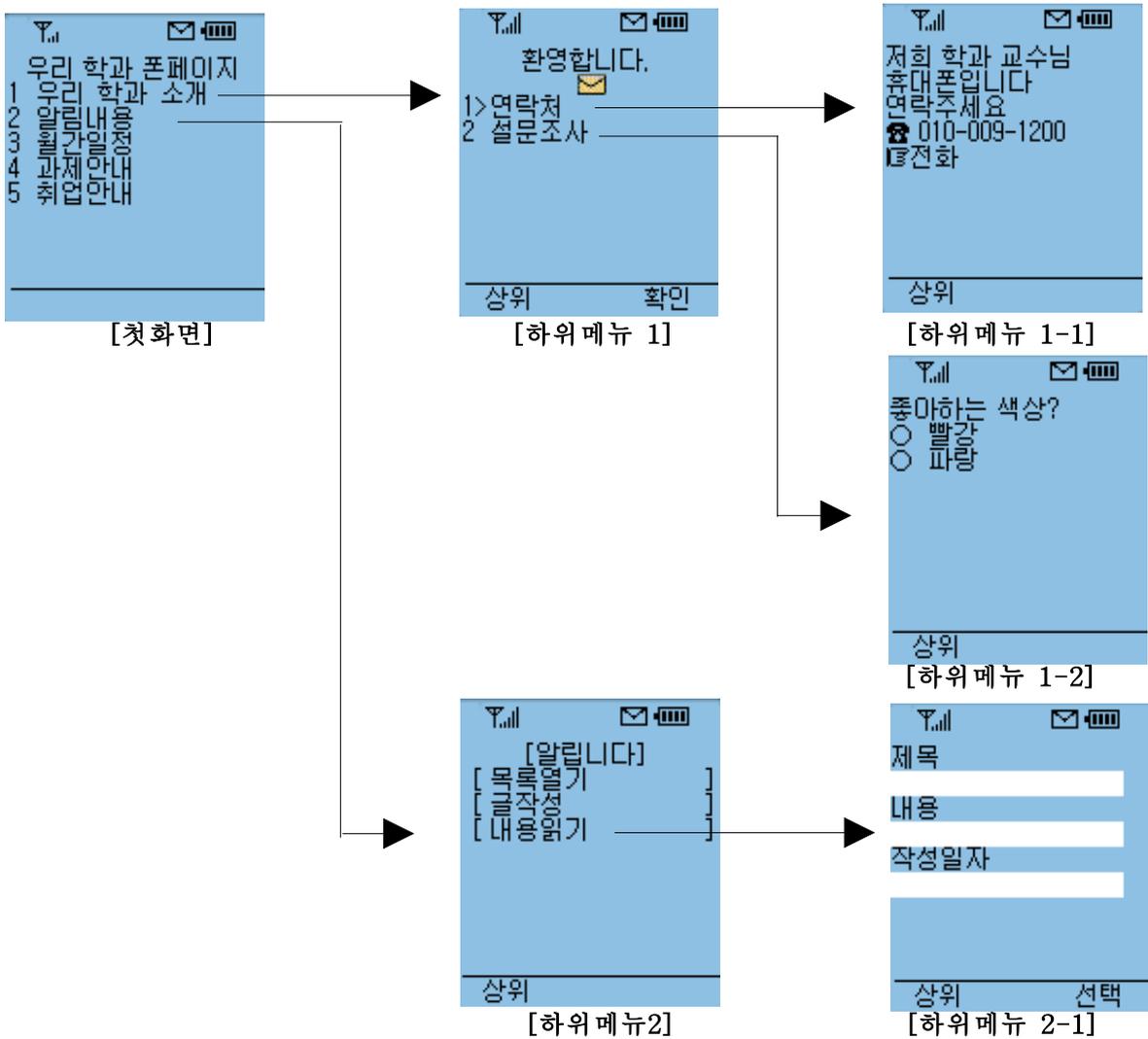
```
<( ① ) type="( ② )">  
<( ③ ) href="main.wml"/>  
</( ① )>  
<timer name="time" value="100"/>
```

23. 문장이나 숫자 등의 캐릭터 데이터를 화면에 표시할 때 사용하는 WML의 Card와 동일한 개념인 HDML 태그는?

24. 복수행에 걸치는 입력란을 표시할 때 사용하는 cHTML의 태그는?

**작업형(25-27)**

우리 학과 소개와 공지사항 등이 들어 있는 우리 학과 폰 페이지를 구축하려고 한다.  
주어진 [기본조건]에 따라 아래의 화면과 같은 폰 페이지를 작성하시오.(단, 각각의 링크 라벨(Label)도 화면과 같이 맞추고, 동일한 화면내의 링크 라벨은 같은 것으로 사용하시오.)(40점)



- <기본조건>
- 가. “우리 학과 폰페이지” 사이트를 “http://phone.abc.ac.kr/”에서 Hosting하기 위하여 Root 등록정보를 수정한다.
  - 나. 등록정보의 파일 확장자는 “wml/hdml/mhtml”로 한다.
  - 다. 글자체, 글자크기는 기본설정으로 한다.
  - 라. [첫화면] 및 [하위메뉴1]의 제목은 “가운데 정렬”을 사용한다.
  - 마. 첫화면을 제외한 모든 화면에서 기능키의 왼쪽 버튼을 “상위”화면으로 이동하도록 설정한다.

25. [첫화면]을 작성하시오.[배점 10점]

■ 조건

가. 화면에 파일명을 지정한다.(첫화면 : home)

나. [우리 학과 소개]와 [알림내용]은 26, 27번의 조건에 따라 작성한다.

다. [월간일정]은 http://month.abc.ac.kr/로 링크될 수 있도록 설정한다.

라. [과제안내]은 http://homework.abc.ac.kr/로 링크될 수 있도록 설정한다.

마. [취업안내]는 http://job.abc.ac.kr/로 링크될 수 있도록 설정한다.

26. 아래의 조건을 참고하여 [하위메뉴1], [하위메뉴 1-1], [하위메뉴 1-2]을 작성하시오.[배점 18점]

■ 조건

가. 첫 화면의 [우리반 소개]를 링크하여 [하위메뉴1]을 작성하고, [하위메뉴1]의 [연락처]를 링크하여 [하위메뉴1-1]을 작성하며, [하위메뉴1]의 [설문조사]를 링크하여 [하위메뉴1-2]를 작성한다.

나. 각 화면마다 파일명을 지정한다.

([하위메뉴 1] : detail\_01, [하위메뉴1-1] : detail\_02, [하위메뉴1-2] : detail\_03)

다. [하위메뉴1]의 '환영합니다'는 가운데정렬로 설정한다.

라. [하위메뉴1-1]의 '☎'은 '0100091200'로 전화를 걸 수 있도록 설정한다.

마. [하위메뉴1-2]의 '○빨강 ○파랑'은 두 보기 중에 하나만 선택할 수 있는 기능으로 설정한다.

바. 📧는 애니클립의 'anybily205'를 사용한다.

27. 아래 조건을 참조하여 [하위메뉴2], [하위메뉴2-1]을 작성하시오. [배점 12점]

■ 조건

가. 첫 화면의 [공지사항]를 링크하여 [하위메뉴2]를 작성하고 [하위메뉴2]의 [글작성]을 링크하여 [하위메뉴2-1]을 작성한다.

나. 각 화면마다 파일명을 지정한다.([하위메뉴2] : detail\_04 [하위메뉴2-1] : detail\_05)

다. [하위메뉴2]의 [목록보기], [내용보기]의 작성은 anchor 기능을 이용한다.

라. [하위메뉴2-1]의 [글작성]은 [제목], [내용], [작성일자] 등을 입력할 수 있도록 설정한다.

◎ 작성한 프로젝트 파일을 '수검번호(6자리).apj' 로 A 드라이브의 디스켓에 저장하시오.

(※ 파일이 정상적으로 디스켓에 저장되었는지 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.)

※ 다음 사항을 확인하신 후 시험을 종료하시기 바랍니다.

- 디스켓 라벨에 수검번호 뒷자리 6자리, 주민등록번호 13자리 수를 정확히 각각 기재하셨습니까?
- 문제에 대한 답안을 모두 기입하셨습니까?
- 각 폴더 내에 파일들이 정상적으로 저장되었는지 디스켓 제출 전에 반드시 확인하시기 바랍니다.

- 수고하셨습니다 -