

1.웹에 대한 설명으로 바른 것은(답이 두 개)?

- ①인터넷 표준 문서이다
- ②팀 버너스 리가 개발하였다.
- ③ 데이터베이스가 필요하지 않다.
- ④넷스케이프 내비게이터는 1991년에 공개되었다.

2.다음 중 마크업 언어가 아닌 것은?

- ①HTML ②XML ③SGML ④HTTP

3.HTML5의 특징이 아닌 것은?

- ①구조적으로 마크업 언어를 발전시켰다.
- ②다양한 API가 추가되어 더욱 쉽게 애플리케이션을 만들 수 있게 되었다.
- ③OS에 종속적으로 프로그램을 작성할 수 있다.
- ④CSS와 자바스크립트를 지원한다.

4.인터넷에 연결되어 있는 수많은 클라이언트가 서비스를 요청하면 웹 서버에 저장되어 있는 정보가 제공되는 방식을 규정한 프로토콜을 무엇이라 하는가?

5.웹 문서의 시각적인 부분을 좀 더 쉽고 빠르게 지정하는 언어로, HTML 문서에 스타일을 적용하는 데 사용하는 언어는 무엇인가?

6.HTML5 문서 구조의 기본 태그가 아닌 것은?

- ①<html> ②<head> ③<body> ④

7.다음 중 HTML5 문서에 대한 정보인 메타데이터를 정의할 때 사용하는 태그는?

- ①<data> ②<information> ③<meta> ④<document>

8.웹 문서의 레이아웃을 결정하기 위해 사용하는 구조적 태그가 아닌 것은?

- ①<header> ②<position> ③<section> ④<footer>

9.<hr> 태그에 사용할 수 있는 속성이 아닌 것은?

①align ②size ③href ④width

10.웹 브라우저에 '<태그>'와 같이 출력되도록 바르게 작성한 것은?

①<태그> ②\$!t태그\$gt ③<태그> ④%lt태그%gt

11.HTML 기본 태그 중 아래첨자를 표시하기 위해 사용하는 태그는?

①<i> ②<small> ③<sub> ④<low>

12.<a> 태그의 타겟(target) 속성값으로 사용하지 않는 것은?

①_blank ②_self ③_parent ④_non

13.테이블 시맨틱 태그를 사용하여 다음과 같은 표를 출력하는 HTML 페이지를 작성하시오.

2018년 2학기 수강 과목		
한국 한빛 대학교		
학점	과목	담당 교수
3학점	데이터베이스	김우민
4학점	웹 프로그래밍	홍성용
3학점	자료구조	박민아
2학점	컴퓨터 프로그래밍	최민수
3학점	컴퓨터 그래픽	이정자
3학점	빅 데이터	홍민성
2018년 2학기 총 신청 학점은 18학점입니다.		

14.<iframe>에서 새로운 페이지가 보이도록 위치를 지정하는 속성은?

①href ②target ③src ④name

15.폼이 여러 개 있을 때 경계선을 그려서 하나의 그룹으로 만들 때 사용하는 폼 타입은?

①fieldset ②grouping ③textarea ④label

16.페이지의 영역을 나누는 방법 중 블록 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ①페이지의 새로운 줄에서 시작하여 화면의 최대 너비를 갖는다.
- ②인라인 레벨의 형식 뿐만 아니라 다른 블록 형식을 포함할 수 없다.
- ③영역을 분리할 때 서로 연관성 있는 콘텐츠들을 묶어 그룹을 만든다.
- ④id와 class 속성으로 해당 그룹에 이름을 부여할 수 있다.

17.아래과 같이 개인 정보 입력을 위한 다양한 입력 폼으로 구성된 HTML 문서를 작성하시오.

개인 정보 입력

아 이 디: ID 중복검사

생년월일:

성 별: ☐ 남성 ☐ 여성

E-mail:

메일수신: ☐ 수신동의 ☐ 수신거부

핸드폰: 010 - -

직업:

취미: ☐ 쇼핑 ☐ 인터넷 ☐ 음악감상 ☐ 독서 ☐ 스포츠

자기 소개:

18. 서버에 데이터를 전달하는 방법으로 GET 방식과 POST 방식에 대해서 설명하시오.

19. 웹 페이지 공간 분할 방식인 block 태그와 inline 태그의 차이점을 설명하시오.

20. 스타일 시트에 대한 설명으로 옳바르지 않은 것은?

- ① 스타일 시트는 외부 스타일 시트와 내부 스타일 시트 두 가지 형태로 사용할 수 있다.
- ② 아이디 선택자는 '#' 기호를 이용하여 정의한다.
- ③ 하나의 태그에 같은 스타일 시트가 여러 차례 지정되었다면 가장 나중에 선언된 스타일 시트가 적용된다.
- ④ 스타일을 지정하기 위하여 '속성:속성값;'이라는 형태로 정의하여 사용한다.

21. 외부 스타일 시트를 포함시키는 올바른 문법은?

- ① <css>MyStylePage.css</css> ② <stylesheet src="MyStylePage.css">
- ③ <link rel="stylesheet" href="MyStylePage.css" ④ <!DOCTYPE.css>

22. 내부 스타일 시트를 정의하는 데 사용하는 태그는?

- ① <css> ② <stylesheet> ③ <sheet> ④ <style>

23. 선택자와 설명이 올바르게 연결된 것은?

- ① 후손 선택자: 부모 선택자의 직계 자손을 설정하는 것이다.
- ② 인접 형제 선택자: 선택자의 바로 다음에 위치한 선택자를 설정하는 것이다.
- ③ 그룹 선택자: 인접하여 나타나는 모든 선택자를 설정하는 것이다.

④자손 선택자: 부모 선택자의 모든 자손들을 설정하는 것이다.

24.스타일 시트를 웹 문서에 적용할 때 우선순위대로 적용된다. 우선순위가 가장 높은 것부터 나열하시오.

25.다음 빈칸을 채우시오.

특정한 부분에 스타일을 적용할 때 () 선택자는 문서 안에서 여러 번 반복해서 적용할 수 있는 반면, () 선택자는 태그의 크기나 레이아웃 등을 사용하므로 문서 안에서 한 번만 적용된다.

26.제시된 HTML 문서가 다음 실행 결과와 같이 보이도록 빈칸을 채우시오.

```
<head>
  <style type="text/css">
    body {
      background-color: yellow;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>가벼운 마음으로 배우는-녹색</h1>
  <h1 class="ccoma1">가벼운 마음으로 배우는-파란색</h1>
  <h1 class="ccoma2">가벼운 마음으로 배우는-빨간색</h1>
</body>
```

가벼운 마음으로 배우는-녹색

가벼운 마음으로 배우는-파란색

가벼운 마음으로 배우는-빨간색

27.박스 모델의 속성 적용 시 {margin: 20px 20px 30px 20px}라는 형태로 속성값이 적용되었을 때의 순서를 알맞은 것은?

①top→bottom→left→right ②top→right→bottom→left

③top→left→bottom→right ④top→bottom→right→left

28.HTML 각 요소 간의 간격을 생성하는 데 사용하는 속성은?

①contests ②padding ③margin ④spacing

29.둥근 모서리 박스 모델을 이용하여 결과 화면과 같이 출력되도록 빈칸을 채우시오.

```
<head>
<style>

</style>
</head>
<body>
<table class="s1">
  <tr><td>속성명</td><td>border-radius</td></tr>
  <tr><td>테이블 반지름 값</td><td>1em</td></tr>
  <tr><td>내부 테이블 반지름 값</td><td>0.5em</td></tr>
</table>
</body>
```

속성명	border-radius
테이블 반지름 값	1em
내부 테이블 반지름 값	0.5em

30.css3 속성 효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ①opacity 속성은 0.0(완전 불투명)~1.0(완전 투명)의 범위 내에서 설정할 수 있다.
- ②visibility 속성을 사용하면 요소를 안 보이게 설정할 수 있다.
- ③visibility 속성을 사용하여 요소를 안 보이게 설정하면, 요소는 보이지 않지만 요소가 차지하는 공간은 남아 있다.
- ④css3에서는 별도의 플러그인 없이 그라데이션 효과를 적용할 수 있다.

31.아래 코드에 한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
@keyframes 애니메이션 이름 {
  from { top: 0px; }
  to { top: 200px; }
}
```

- ①css3를 사용하면 변환 효과와 같은 동적 효과를 중 수 있다.
- ②애니메이션의 시작 지점과 종료 지점을 지정할 수 있다.
- ③위의 코드에 따르면 애니메이션은 아래에서 위로 올라가는 동작을 한다
- ④키프레임 안에서 퍼센트 단위로 시간을 지정할 수 있다.

32. 자바스크립트 작성 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ①문장은 세미콜론(;)으로 구분한다.
②영문 대소문자를 구분하지 않는다.

③<script>태그 내에 작성한다.

④한 줄 단위의 주석은 //를 사용한다.

33. 자바스크립트 변수명에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

①자바스크립트 예약어를 사용할 수 없다.

②영문자와 밑줄(_), 달러 기호(\$)로 시작한다.

③숫자로 시작할 수 없다.

④대소문자를 구분하지 않는다.

34.자바스크립트 let x = "100" + 10의 연산 결과로 바른 것은?

①10010 ②110 ③undefined ④0

35.자바스크립트에서 let x="10", y=10; 으로 선언한 변수에 각각 r1=(x===y); r2=(x==y) 연산을 수행하였다. r1과 r2의 출력 내용으로 바른 것은?

①true, true ②true, false ③false, true ④false, false

36.자바스크립트 파일(test.js)을 외부에서 작성하여 HTML5 문서에 포함하는 방법을 간략하게 설명하시오.

37.자바스크립트 let x=0x2F, y=10으로 선언된 변수에 z = x ^ y (bitwise exclusive or)를 수행한 후 변수 z의 비트 패턴을 8bit 형식으로 나타내시오.

38.for 문을 사용하여 다음 결과와 같이 구구단 프로그램을 만드시오.

1단	2단	3단	4단	5단	6단	7단	8단	9단
1*1=1	2*1=2	3*1=3	4*1=4	5*1=5	6*1=6	7*1=7	8*1=8	9*1=9
1*2=2	2*2=4	3*2=6	4*2=8	5*2=10	6*2=12	7*2=14	8*2=16	9*2=18
1*3=3	2*3=6	3*3=9	4*3=12	5*3=15	6*3=18	7*3=21	8*3=24	9*3=27
1*4=4	2*4=8	3*4=12	4*4=16	5*4=20	6*4=24	7*4=28	8*4=32	9*4=36
1*5=5	2*5=10	3*5=15	4*5=20	5*5=25	6*5=30	7*5=35	8*5=40	9*5=45
1*6=6	2*6=12	3*6=18	4*6=24	5*6=30	6*6=36	7*6=42	8*6=48	9*6=54
1*7=7	2*7=14	3*7=21	4*7=28	5*7=35	6*7=42	7*7=49	8*7=56	9*7=63
1*8=8	2*8=16	3*8=24	4*8=32	5*8=40	6*8=48	7*8=56	8*8=64	9*8=72
1*9=9	2*9=18	3*9=27	4*9=36	5*9=45	6*9=54	7*9=63	8*9=72	9*9=81

39.자바스크립트 함수 정의 방법과 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

①자바스크립트 함수 선언은 function 키워드를 사용한다.

②함수 선언에 인자는 100개 이내로 정의할 수 있다.

③함수의 처리 결과는 return 키워드를 사용하여 반환한다.

④함수는 선언 전 혹은 후에 호출할 수 있다.

40.자바스크립트 함수 호출에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

①함수 이름(function name)으로 호출한다.

②함수가 여러 개 중복 선언된 경우 첫 번째 함수가 호출된다.

③함수는 여러 번 반복하여 호출할 수 있다.

④함수 호출 시 인수를 전달하면 함수 선언문에서 매개 변수로 값을 받는다.

41.자바스크립트 배열 생성 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

①자바스크립트 배열 변수는 <> 형식으로 선언한다.

②배열의 크기는 배열에 저장되는 개수만큼 자동으로 설정된다.

③배열을 선언할 때 초기값을 사용할 수 있다

④배열 객체 선언 시 Array 생성자를 사용한다.

42.자바스크립트 배열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

①배열의 개수를 정하여 생성할 수 있다.

②배열 리터럴은 공백(space)을 포함할 수 있다.

③배열 요소의 첫 번째 원소는 0번 인덱스부터 시작한다.

④배열 내에 같은 데이터 타입만 저장할 수 있다.

43.자바스크립트에서 배열 전체의 크기를 알기 위해 사용하는 코드는?

①배열명.size ②배열명.instanceof ③배열명.length ④배열명.space

44.n개의 공간을 가지는 1차원 자바스크립트 배열을 생성하고자 한다. 배열명은 arrData로 선언하고, 배열에 1~n까지 저장하는 함수를 작성하시오.

45.자바스크립트에서 배열 공간을 삭제하는 코드를 쓰시오.

46.주사위 놀이에서 나오는 눈의 수를 시뮬레이트하기 위해서 자바스크립트 Math.random() 함수를 사용한다고 할 때, 10번 주사위를 던져서 나오는 주사위의 눈의 수를 배열에 저장하고 그 배열의 내용을 브라우저에 출력하는 자바스크립트 코드를 작성하시오.

47.다음 과일 목록을 배열 내 객체 구조로 정의하고 각 과일의 구매 가격과 목록에 있는 과일의 총 구매 가격 정보를 출력하는 자바스크립트 코드를 작성하시오. 단 총 가격의 변수는 total로 하고 각 과일의 구매 가격을 계산하는 메서드는 calcPrice(price, number)로 정한다.

이름	가격	개수
사과	21000	10
참외	18000	20
귤	15000	30

자바스크립트에서 `let stringValue = "hello world";`라는 문자열 변수가 선언되었을 때 다음 문제에 있는 코드의 반환 문자열을 쓰시오.

48. `stringValue.slice(3)`

49. `stringValue.substring(3)`

50. `stringValue.slice(3,7)`