

## 2024년 DCX기반 빅데이터 분석 서비스 개발자 과정(NCS) Web(화면구현) 평가

연수생	(서명)	점수	
NCS 능력단위	2001020225_16v4 화면구현		
유 형	이론형 (수기로 작성), 실습형 (프로젝트 파일 제출)		
제시조건	Question 1번 이론형 문제 (NCS 1.1, 1.2, 1.3) Question 2번 ~ 4번 실습형 문제 (NCS 2.1, 2.3, 2.4)		
난 이 도	1번 하, 2번 중, 3번 중, 4번 상		
출제범위	화면구현 NCS 학습모듈		
시험일자	2025년 1월 23일(목요일) - 4시간		

※ 제출 : test@smhrd.or.kr

출제자	양상권	(서명)
-----	-----	------

Question1	다음 아래의 문제를 읽고 답을 작성하시오.
-----------	-------------------------

문제1	Hyper Text에 대해서 서술하고 Hyper Text의 기능을 가진 태그와 속성을 쓰시오.
-----	--

문제2	각 번호의 명칭을 서술하시오.
-----	------------------

1번

2번

<p>

Hyper Text Markup Language

</p>

3번

4번

1번 :

2번 :

3번 :

4번 :

문제3	스타일 시트에서 선택자 적용의 우선순위를 작성하시오.
-----	-------------------------------

문제4	클래스(class)와 아이디(id) 선택자에 대해 각 차이점을 서술하시오. (2개이상)

문제5	Javascript 변수 키워드 'var'와 'let'의 차이점을 서술하시오.

문제6	Javascript 배열에 대해서 서술하고 배열의 선언, 생성 방식을 작성하시오.

문제7	공간 분할 태그인 div와 span의 display 속성과 그 속성의 의미를 상세히 서술하시오.

문제8  
(NCS 1.1)

각 태그에 스타일을 적용할 수 있는 계층선택자를 작성하시오.

```
<div>
  <div>
    <p id = "apple">사과</p>
  </div>

  <div>
    <p id = strawberry>딸기</p>
  </div>

  <ul>
    <li id = pineapple>파인애플</li>
    <li>수박</li>
    <li class = melon>메론</li>
    <li>포도</li>
    <li>바나나</li>
  </ul>
</div>
```

(1) 사과글자에 디자인을 적용시킬 수 있는 선택자를 이어서 서술하시오. (자손 선택자 활용)

답 :

(2) 딸기글자에 디자인을 적용시킬 수 있는 선택자를 서술하시오. (자식 선택자 활용)

답 :

(3) 수박글자에 디자인을 적용시킬 수 있는 선택자를 서술하시오. (근접 후행 선택자 활용)

답 :

(4) 포도와 바나나 글자에 디자인을 적용시킬 수 있는 선택자를 서술하시오. (후행 선택자 활용)

답 :

<b>문제9</b> (NCS 1.2)	각 스타일의 점수를 작성하고, 3개의 스타일이 같은 곳을 가르킨다면 그 해당 부분에 적용되는 글자의 색은 무엇인지 그리고 그 이유가 무엇인지에 대해 서술하시오.
	<pre> div div {     color: blue; ① }  div #menu {     color: red; ② }  div div p {     color: green !important; ③ } </pre>
1번 점수 : 2번 점수 : 3번 점수 : 적용되는 색 : 이유 :	

문제10  
(NCS 1.3)

하단 코드를 입력했을 때, console 창에 출력될 결과를 작성하시오.

```
<h1 id="h1Title">WEB MASTER!!</h1>
<p class="pTitle">web에 대해 이해하기</p>
<p class="pTitle">나만의 홈페이지 만들기</p>
<ul>
  <li class="webSub">HTML</li>
  <li class="webSub">CSS</li>
  <li class="webSub">JS</li>
</ul>

<script>
  // 1.
  let Q1 = document.getElementById('h1Title').innerText;
  console.log(Q1)

  // 2.
  let Q2 = document.getElementsByClassName('pTitle')[1].innerText;
  console.log(Q2)

  // 3.

  for (let i=0 ; i<document.getElementsByTagName('li').length ; i++ ){
    let Q3 = document.getElementsByTagName('li')[i].innerText
    console.log(Q3)
  }
```

<console 창>

Question2  
(NCS 2.1)

다음과 같이 웹 페이지를 구현하시오 (파일명 : ex01\_board.html)

Step1 : 아이디/비번 입력

아이디 : 
비밀번호 : 
비밀번호 확인 :

Step2 : 개인정보

성별 : 남 ☐ 여 ☐
혈액형 : A형 ▼
생일 : 연도-월-일

Step3 : 선호도

취미 : 축구 ☐ 야구 ☐ 농구 ☐
좋아하는 색깔 :

Step4 : 적고 싶은 말

제출 초기화

→ 1. Table태그 폭 : 400  
2. tr태그 높이 : 50  
3. 배경색 : gray

→ 1. tr태그 높이 : 35  
2. 배경색 : whitesmoke

→ 1. rows = 5, cols =60

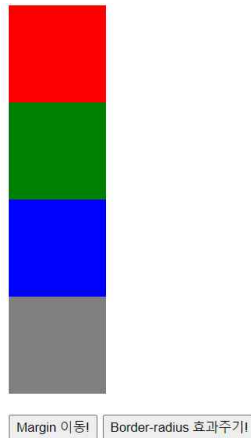
조건 1. 폭,높이,배경색,정렬은 CSS 내부방식으로 적용하시오.

조건 2. 셀을 합치는 속성, textarea크기를 지정하는 속성은 CSS가아닌 속성으로 적용하시오.

조건 3. '초기화' 버튼 클릭 시 적은 정보들이 초기화 되도록 적용하시오.

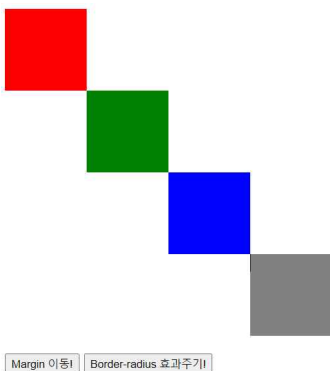
Question3  
(NCS 2.2)

다음과 같이 웹 페이지를 구현하시오 (파일명 : ex02\_myPage1.html / ex02\_myJs1.js)

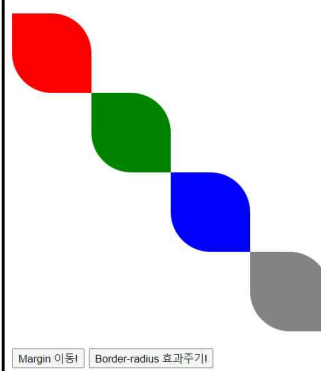


[그림 1]

[그림 2] 'Margin 이동!' 버튼 클릭 시



[그림 3] 두 버튼 모두 클릭 시



- 조건 1. ex02\_myPage1.html과 ex02\_myJs1.js를 분리시켜 적용하시오.  
 조건 2. 색상, 폭, 높이는 CSS 내부 방식으로 적용하시오.  
 조건 2. 크기는 너비 100px, 높이 100px로 적용하시오.  
 조건 3. 상자 색상은 빨강, 초록, 파랑, 회색 순으로 적용하시오.  
 조건 4. 'Margin 이동!' 버튼 시 [그림1]이 [그림2]로 변경되도록 적용하시오.  
 조건 5. 'Border-radius 효과주기!' 버튼 클릭 시 [그림 3]로 변경되도록 적용하시오.



Question4  
(NCS 2.3)

다음과 같이 웹 페이지를 구현하고, 조건에 맞게 기능을 부여하시오.  
(파일명 : ex03\_myPage2.html / ex03\_Js2.js)

Like! ♥ 0

+1증가

-1감소

초기화

조건 1. ex03\_myPage2.html 과 ex03\_Js2.js를 분리시켜 적용하시오.

조건 2. '+1증가' 버튼 클릭 시 숫자가 계속 증가하도록 적용하시오.

조건 3. '-1감소' 버튼 클릭 시 숫자가 계속 감소하도록 적용하시오. (단,  
0일 때는 더 이상 감소하지 않도록 할 것)

조건 4. '초기화' 버튼 클릭 시 0으로 초기화 되도록 적용하시오.