

2020년 K-디지털 핵심 실무인재 양성사업 인공지능 융합서비스 개발자과정(NCS) HTML/CSS 평가

NCS 능력단위	2001020225_16v4 화면구현
유 형	이론형 (답안지 파일 제출), 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	모던 웹을 위한 HTML5+CSS3 바이블 Part1. Chapter2~4
시험일자	2021년 05월 31일(월요일) - 2시간

※ 제출 : test@smhrd.or.kr

출제자	임 명 진	(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.
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">1번</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">1번</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;"><p></div> Hyper Text Markup Language <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px 5px; display: inline-block;"></p></div> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 auto;">3번</div> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid orange; padding: 2px; display: inline-block; margin: 0 auto;">4번</div> </div> </div>	
1번 : 2번 : 3번 : 4번 :	

문제3	절대경로와 상대경로에 대해서 서술하시오.

문제4	스타일 시트에서 선택자 적용의 우선순위를 작성하시오.

문제5	CSS 기본구조를 표현하시오. (이름과 구조)

문제6	클래스(class)와 아이디(id) 선택자에 대해 각 차이점을 서술하시오. (2개이상)

문제7	각 계층선택자에 대한 기호를 쓰시오.
(1) 자손 선택자 (2) 자식 선택자 (3) 근접 후행 선택자 (4) 후행 선택자	

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 :

문제9 (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.
------------------	---

```

div div {
    color: blue; ①
}

div #menu {
    color: red; ②
}

div div p {
    color: green !important; ③
}

```

1번 점수 :
2번 점수 :
3번 점수 :
적용되는 색 :
이유 :

문제10 (NCS 1.3)	공간 분할 태그인 div와 span의 display 속성과 그 속성의 의미를 상세히 서술하시오.
-------------------	---

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

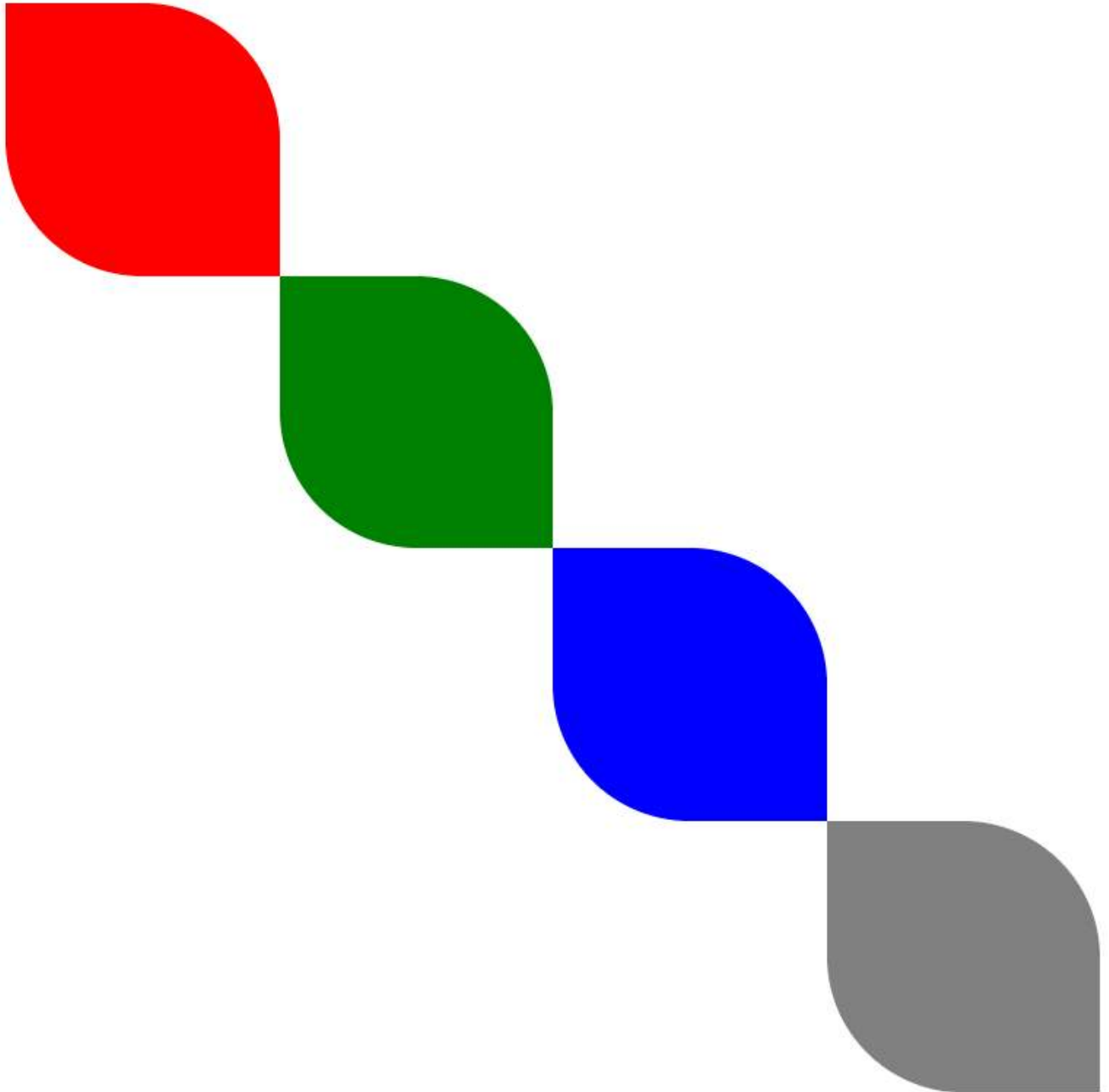
→ 1. rows = 5, cols =60

조건 1. 폭,높이,배경색,정렬은 CSS 내부방식으로 적용하시오.

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

Question3
(NCS 2.3)

다음과 같이 웹 페이지를 구현하시오.
(파일명 : ex02_myPage1.html / ex02_myCss1.css)



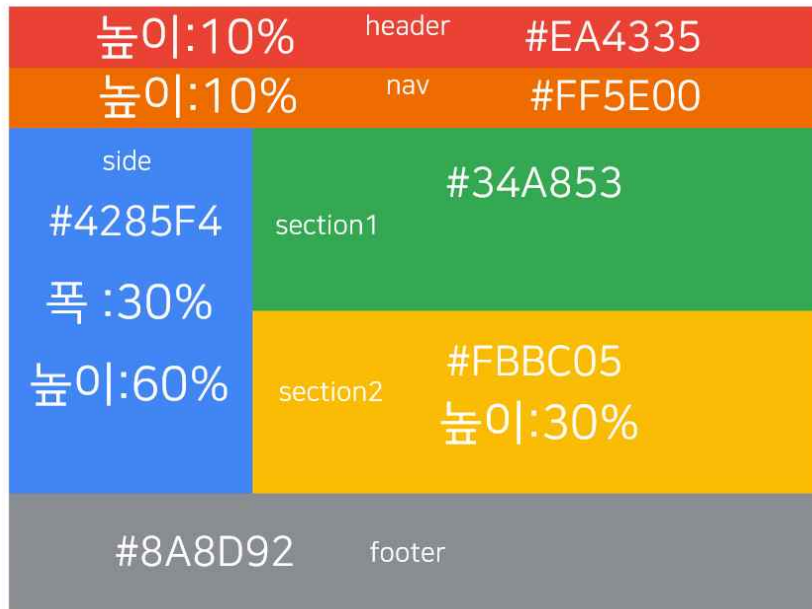
조건 1. ex02_myPage1.html과 ex02_myCss1.css를 분리시켜 적용하시오.

조건 2. 크기는 너비 100px, 높이 100px로 적용하시오.

조건 3. 상자 색상은 빨강, 초록, 파랑, 회색 순으로 적용하시오.

Question4
(NCS 2.2)

다음과 같이 웹 페이지를 구현하시오.
(파일명 : ex03_myPage2.html / ex03_myCss2.css)



전체 너비 : 500px

전체 높이 : 500px

조건 1. ex03_myPage2.html 과 ex03_myCss2.css를 분리시켜
적용하시오.