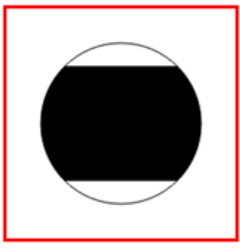


2과목	HTML5	(36~60)
출제위원 : 방송대 이관용		
출제범위 : 교재전체 (해당 멀티미디어강의 포함)		

36. HTML5에서 향상된 특징에 대한 설명으로 적절하지 못한 것은? (4점)
- ① 단순한 웹 문서 작성이 아닌 웹 애플리케이션 개발을 위해 다양한 자바스크립트 API가 추가되었다.
 - ② 보다 의미 있는 구조의 문서 작성을 위해 시맨틱 요소가 추가되었다.
 - ③ 다단, 변형, 변환, 애니메이션 등의 CSS 속성이 추가되었다.
 - ④ ActiveX 등의 외부 플러그인을 통해 멀티미디어 구현의 용이성을 향상시켰다.
37. HTML5에서 문서의 레이아웃 지정을 위해서 추가된 요소는? (4점)
- ① aside
 - ② main
 - ③ datalist
 - ④ output
38. HTML 요소와 해당 요소의 하위 요소가 바르게 짝지어진 것은? (2점)
- ① fieldset - figcaption
 - ② datalist - item
 - ③ details - summary
 - ④ figure - caption
39. 시각적 및 의미적으로 특정 문구를 강조하기 위한 HTML 요소는? (4점)
- ① strong
 - ② mark
 - ③ em
 - ④ highlight
40. input 요소의 텍스트 타입이 포커스를 받으면 미리 입력한 항목을 드롭다운 형태로 표시하려고 한다. 이때 input 요소에서 반드시 사용해야 하는 속성은? (3점)
- ① id
 - ② name
 - ③ datalist
 - ④ list
41. 웹브라우저에 그림을 그리기 위해서 canvas 요소를 사용할 때 반드시 지정해야 할 속성은? (4점)
- ① id
 - ② name
 - ③ width
 - ④ src
42. 캔버스에서 세 개 이상의 점을 가진 경우 마지막 점과 첫 번째 점을 연결하는 직선을 자동으로 추가하여 닫힌 모양의 다각형을 그릴 때 사용하는 메서드는? (3점)
- ① moveTo()
 - ② closePath()
 - ③ stroke()
 - ④ polygon()

43. 캔버스에서 그라데이션 스타일 지정과 관계가 없는 메서드는? (3점)
- ① addColorStop()
 - ② createPatternGradient()
 - ③ createLinearGradient()
 - ④ createRadialGradient()
44. 캔버스에서 텍스트를 그리기 위한 코드의 일부이다. 밑줄 친 (a) 부분에 들어갈 속성명은? (단, context는 컨텍스트 객체 변수를 나타낸다.) (2점)
- ```
context.__(a)__ = "45pt arial";
context.__(b)__ = 'right';
context.__(c)__ = 'middle';
context.strokeStyle="red";
context.strokeText("HTML5 캔버스", 430, 140);
```
- ① text
  - ② textStyle
  - ③ fontStyle
  - ④ font
45. 캔버스의 좌표 공간을 수평과 수직 방향으로 확대 또는 축소하기 위한 메서드는? (3점)
- ① translate()
  - ② scale()
  - ③ skew()
  - ④ rotate()
46. 다음 그림에서와 같이 캔버스 영역에 그려지는 검은 색으로 채워진 사각형을 원 영역으로만 제한해서 표시하려고 한다. 이때 주어진 코드의 일부에서 밑줄 친 (a) 부분에 들어갈 메서드는? (단, context는 컨텍스트 객체 변수를 나타낸다.) (3점)
- 

```
context.beginPath ();
context.arc(100,100,70,0,2*Math.PI,false);
context.stroke();
context.__(a)__;
context.fillRect(20, 50, 160, 100);
```
- ① clip()
  - ② clearRect()
  - ③ cut()
  - ④ closePath()
47. 다음과 같은 형식으로 사용하는 밑줄 친 (a) 부분에 들어갈 SVG 요소명은? (2점)
- ```
<__(a)__ cx="250" cy="150" rx="200" ry="50" />
```
- ① circle
 - ② polyline
 - ③ ellipse
 - ④ path
48. HTML a 요소의 href 속성값으로 부분 문자열 'you'를 포함하고 있는 모든 a 요소를 선택해서 CSS 스타일을 적용하려고 한다. 이를 위한 밑줄 친 (a) 부분에 알맞은 속성 선택자의 표현은? (2점)
- | | |
|---------|---|
| CSS 스타일 | __(a)__ { font-weight: bold; } |
| HTML 요소 | 유튜브 |
- ① a[href~="you"]
 - ② a[href^="you"]
 - ③ a[href\$="you"]
 - ④ a[href*="you"]

49. 사용자 정의 글꼴을 사용하기 위한 @font-face 형식에서 밑줄 친 (a) 부분에 들어갈 속성은? (3점)

```
@font-face { ____ (a) ____ : "사용자 지정 글꼴명";
               ____ (b) ____ : url("글꼴의 경로와 파일명"); }
```

- ① src
 - ② font-family
 - ③ font-name
 - ④ source
50. 테두리 밖의 여백을 지정하기 위한 CSS 속성은? (4점)
- ① margin
 - ② box
 - ③ padding
 - ④ outline
51. CSS border 속성을 사용해서 지정할 수 없는 테두리의 특성은? (3점)
- ① 테두리의 스타일
 - ② 테두리의 색상
 - ③ 테두리의 굵기
 - ④ 테두리의 그림자
52. 요소 박스에 대해 다음과 같은 CSS 스타일을 적용하였을 때 가장 둥글게 표시되는 모서리는? (3점)
- ```
border-radius: 15px 20px 25px 30px;
```
- ① 왼쪽 상단 모서리
  - ② 왼쪽 하단 모서리
  - ③ 오른쪽 상단 모서리
  - ④ 오른쪽 하단 모서리
53. CSS 전환(transition) 효과를 사용하기 위해서 반드시 명시적으로 지정해야 할 속성은? (2점)
- ① transition-timing-function
  - ② transition-delay
  - ③ transition-duration
  - ④ transition-direction
54. CSS 다단 관련 속성 중에서 해당 요소에 설정된 다단을 무시하고 하나의 단으로 표시할 때 사용하는 것은? (2점)
- ① column-gap
  - ② column-rule
  - ③ column-span
  - ④ column-fill
55. 웹페이지에 단순히 삽입된 이미지에 대해서 브라우저 창의 크기에 따라 반응적으로 확대 및 축소가 가능하도록 지정하려고 한다. 이를 위한 CSS 스타일 지정으로 알맞은 것은? (2점)
- ① img { resize: auto }
  - ② img { box-sizing: border-box }
  - ③ img { width: 100% }
  - ④ img { max-width: 100% }
56. HTML source 요소에 대한 설명으로 잘못된 것은? (3점)
- ① video 요소의 하위 요소이다.
  - ② 특정 요소 내에서 여러 개 사용 가능하다.
  - ③ 속성으로는 src, type, media를 사용한다.
  - ④ audio 요소의 preload 속성의 역할을 대신한다.

57. 미디어 파일 제어 및 상태 관련 속성 중에서 파일의 총 재생 시간을 초 단위로 반환하는 것은? (2점)

- ① playTime
- ② duration
- ③ defaultTime
- ④ currentTime

58. 드래그 앤 드롭 기능을 구현하기 위한 관련 이벤트의 처리 과정에서 호출되는 메서드가 바르게 나열된 것은? (2점)

- ① dragleave 이벤트 - setData()
- ② dragstart 이벤트 - preventDefault()
- ③ drop 이벤트 - getData()
- ④ dragover 이벤트 - appendChild()

59. HTML 문서에서 특정 요소의 편집 여부를 지정하기 위한 전역 속성은? (3점)

- ① isContentEditable
- ② designMode
- ③ execCommand
- ④ contenteditable

60. 다음은 HTML5에서 input 요소를 통해 선택한 파일의 이름을 표시하는 코드의 일부이다. 밑줄 친 (a) 부분에 알맞은 것은? (2점)

```
<input id="file" type="file" ____ (a) ____="fileInfo();">

<div id="mydiv"></div>
<script>
 function fileInfo() {
 var file = document.getElementById("file").files[0];
 document.getElementById("mydiv").innerHTML
 = file.name;
 }
</script>
```

- ① oninput
- ② onload
- ③ onselect
- ④ onchange