

Skills Junior 2024



Webfejlesztés

Megismételt 1. forduló

Tartalomjegyzék

Bemelegítő Teszt.....	2
Erőmérő Teszt	13
Bajnok Teszt.....	26

Bemelegítő Teszt

Információ

- A teszt elkészítésére **20 perc** áll rendelkezésedre, összesen **20 kérdésből** áll.
- A tesztben nem tudsz visszalépni egy előző kérdéshez, ezért jól gondold meg a válaszodat és csak utána lépj a következő kérdésre.
- Kérdések nehézsége: **könnyű**

1. Párosítsd össze a Bootstrap ikonokat az egyes weboldalon található funkciókkal!

- a. bi bi-house
- b. bi bi-boksz-arrow-in-right
- c. bi bi-cart
- d. bi bi-trash3
- e. bi bi-mic-mute

Választható elemek:

- 1. Szerkesztés
- 2. Hang elnémítás
- 3. Bejelentkezés
- 4. Törlés
- 5. E-mail írás
- 6. Vásárlás
- 7. Főoldal
- 8. Beszélgetés

2. Melyik Bootstrap komponens alkalmas arra, hogy egy betöltődési folyamatot jelezzen a kliens felé?

- a. Popovers
- b. Spinners
- c. Progress
- d. Carousel
- e. Collapse

3. A brémai muzsikuskok a fellépés előtt egymás mellett sorakoznak fel.



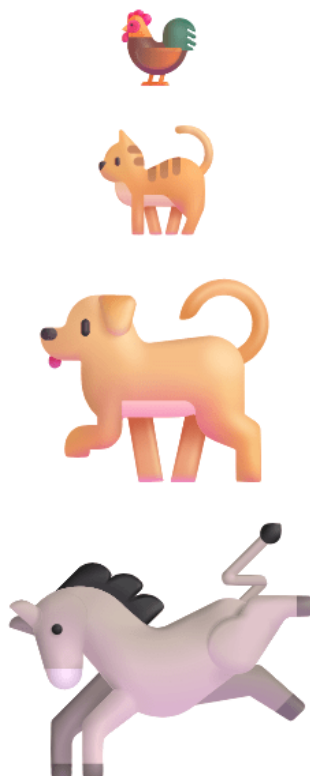
HTML

```
<div class="container">  
    
    
    
    
</div>
```

CSS

```
div{  
  display: inline-flex;  
  align-items: center;  
}
```

A szülőelemre (`div`) melyik CSS tulajdonság-érték párral éred el, hogy a mintának megfelelően egymás alatt legyenek az állatkák?



- a. `display: inline-block;`
- b. `float: left;`
- c. `flex-direction: column-reverse;`
- d. `display: block;`
- e. `flex-direction: column;`

4.

goose01-min.jpg



goose02-min.jpg



goose03-min.jpg



A weboldalon a fenti ábrán látható képrészleteket elhelyeztük egy felsorolásba:

HTML

```
<ul>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
</ul>
```

CSS

```
li{
  list-style-type: none;
}
```

Melyik CSS tulajdonság-érték párral kell még kibővíteni a listaelem stílusát, ha az eredeti képet szeretnénk visszakapni?



- a. float: inline-block;
- b. float: none;
- c. float: inline-end;
- d. float: left;
- e. float: right;

5. Adott a következő CSS kód. Melyik tulajdonság-érték párral kell kibővítened, hogy a szöveg jobbra igazított legyen?

A szeder (Rubus) a rózsafélék (Rosaceae) családjának Rosoideae alcsaládjába tartozó növényfaj. Népies magyar nevei a szederje, szedernye, fekete málna. Csak Európában több mint 2000 fajta található.

CSS

```
p{  
    direction: ltr;  
}
```

- a. float: inline-end;
 - b. text-align: end;
 - c. text-align: left;
 - d. float: right;
 - e. text-align: start;
6. A bekezdésen belül a "Föld" szó első előfordulását szeretnénk zöld színnel írni. Melyik kijelölő alkalmas rá?

HTML

```
<p>  
  Jelen tudomásunk szerint a <span>Föld</span> az egyetlen olyan bolygó,  
  amely életnek ad otthont. A Föld számos jelensége a tudományos kutatás tárgyát képezi.  
  <span>Naprendszerünkben</span> ez a <span>Naphoz</span> harmadik legközelebb keringő bolygó.  
</p>
```

- a. p:first-child
 - b. Egyik sem jó, mert mindegyiknél a p után közvetlen következik a kettőspont.
 - c. p:first-item
 - d. p:first-of-type
7. A megadott HTML és CSS kód alapján mit kapunk?

HTML

```
<div class="a">  
  A  
  <div class="b">  
    B  
  </div>  
</div>  
<div class="c">  
  C  
</div>
```

CSS

```
div {  
  width: 70px;  
}  
.a {  
  background-color: black;  
  color: white;  
  padding: 20px;  
}  
.b {  
  background-color: yellow;  
  color: black;  
  margin-left: -20px;  
}  
.c {  
  background-color: red;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

a.



b.



c.



d.



8. Mit kell beállítani a `background-position` tulajdonságnak, hogy a hal az akvárium alján jelenjen meg, ahogy a mintán látható?

HTML

```
<div id="akvarium"></div>
```

CSS

```
#akvarium {  
    width: 300px;  
    height: 200px;  
    border: 3px solid blue;  
    border-top: 0;;  
    background-color: lightskyblue;  
    background-image: url(./hal.svg);  
    background-size: 50px;  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

MINTA



- a. right bottom
- b. bottom end
- c. right end
- d. end right
- e. bottom right
- f. end bottom

9. A jó olvashatósághoz elengedhetetlen, hogy a háttér és a szöveg kellően kontrasztos legyen.

Jelöld be, hogy melyik az a pár, amelyik a legjobban olvasható párosítás.

- a. #009 és #000
- b. #000 és #333
- c. #300 és #EEE
- d. #EEE és #DDD

10. Melyik CSS kóddal hozható létre a minta, ahol a címsor háttére 70%-ban áttetsző sárga és a szöveg 100%-os fekete.

HTML

```
<div>  
  <h1>Duna</h1>  
</div>
```

CSS

```
div {  
  width: 150px;  
  height: 50px;  
  background-color: green;  
}
```

MINTA



- a. `h1 { background-color: rgb(255, 255, 0); opacity: 0.7; }`
- b. `h1 { background-color: rgba(255 255 0 / 30%) }`
- c. `h1 { background-color: rgb(255, 255, 0); opacity: 0.3; }`
- d. `h1 { background-color: rgba(255, 255, 0, 0.3) }`
- e. `h1 { background-color: rgba(255, 255, 0, 0.7) }`
- f. `h1 { background-color: rgba(255 255 0 / 70%) }`

11. Melyik CSS tulajdonsággal lehet a bekezdés első sorát a mintának megfelelően, függő behúzással formázni?

Egészítsd ki az alábbi CSS kódot, azaz melyik tulajdonság kerül az [X1] helyére?

HTML

```
<div>
  <p>
    A víz, vagyis a dihidrogén-monoxid (latinul: aqua) a hidrogén és az oxigén vegyülete,
    kémiai képlete H2O. Színtelen, szagtalan, íztelen, folyékony kémiai anyag,
    melynek mikroorganizmusoktól mentes állapotban olvadáspontja 0 °C,
    forráspontja 101,3 kPa nyomáson 100 °C.
    Egészen [X1]48 Celsius-fokig túlhűthető. (Forrás: Wikipedia)
  </p>
</div>
```

MINTA

A víz, vagyis a dihidrogén-monoxid (latinul: aqua) a hidrogén és az oxigén vegyülete, kémiai képlete H₂O. Színtelen, szagtalan, íztelen, folyékony kémiai anyag, melynek mikroorganizmusoktól mentes állapotban olvadáspontja 0 °C, forráspontja 101,3 kPa nyomáson 100 °C. Egészen –48 Celsius-fokig túlhűthető. (Forrás: Wikipedia)

```
p {
  ____ [X1] ____: -1cm;
}
```

Válasz:

12. Az alábbi HTML és CSS kód által előállított Bootstrap oldal az "előtte" képen láthatóan néz ki.

Melyik Bootstrap osztályt kell megadni a képnek, hogy az "utána" képen látható eredményt kapjuk?

ELŐTTE



UTÁNA



Válasz:

- 13.** A [CodePen oldal](#)on található kód esetében a `nap.svg` kép valamiért nem pont a bal felső sarokban kezdődik. A `body` elem melyik CSS tulajdonságát kell 0-ra állítani, hogy a kép pontosan a bal felső sarokban kezdődjön, azaz mi kerül az `__x1__` helyére?

Válasz:

- 14.** Az alábbi kódban mit helyeznél el az X és az Y helyére, ha a képet egy HTML5 ábra tárolóelembe szeretnénk elhelyezni és alá pedig egy képfeliratot szeretnénk megjeleníteni?

```
<X>  
    
  <Y>Hortobágy</Y>  
</X>
```

X:

Y:

- 15.** Minta:

3. Nagy Anna
2. Kovács János
1. Tóth Réka

Hogyan érhető el a mintán látható felsorolás? Töltsd ki az üres helyeket. A kód kipróbálható és módosítható a [Codepen linken](#).

Melyik attribútummal állítható be a kezdő érték?

Melyik attribútummal állítható be, hogy visszafelé számozzon?

- 16.** Mely attribútumokkal látható el az `img` HTML elem úgy, hogy a kód szabványos legyen?

- a. `reversed`
- b. `dir`
- c. `href`
- d. `src`
- e. `class`
- f. `pattern`

- 17.** Melyik képformátumok kezelik az áttetszőséget?

- a. `.png`
- b. `.jpg`
- c. `.bmp`
- d. `.svg`

18. Párosítsd össze az értékeket a hozzá tartozó JavaScript típusokkal!

- a. 'b'
- b. "Webverseny"
- c. true
- d. 15
- e. ["H", "T", "T", "P"]
- f. 5.7

Választható elemek:

- 9. char
- 10. string
- 11. integer
- 12. float
- 13. array
- 14. number
- 15. boolean

19. Mi a kód eredménye?

```
"use strict"

let szo = "http";
let szam = 5;
let osszeg = szam + szo;
let szorzat = osszeg * 5;
console.log(szorzat);
```

- a. Hibával elszáll a program.
- b. NaN
- c. 25
- d. 55
- e. 255

20. Mi lesz az eredmény?

```
"use strict"

let alma = "6 db alma";
let korte = 6;
let gyumolcsok = parseInt(alma) + korte;
console.log(gyumolcsok);
```

- a. NaN
- b. 12
- c. Egyik válasz sem jó.
- d. Konvertálási hibával elszáll a kód.
- e. 66

Erőmérő Teszt

Információ

- A teszt elkészítésére **20 perc** áll rendelkezésedre, összesen **18 kérdésből** áll.
- A tesztben nem tudsz visszalépni egy előző kérdéshez, ezért jól gondold meg a választ és csak utána lépj a következő kérdésre.
- Kérdések nehézsége: **közepes**

1. Szeretnénk elérni, hogy a balra úsztatott kép ne lógjon ki a tárolóelemből?

Óceán



Az óceán a kontinensek között elterülő és beltengernek nem tekinthető nagy tengerek valamelyike, mely nagy kiterjedésű (több tízmillió km²), nagy mélységű (több ezer méter), önálló áramlási rendszerrel rendelkező világtenger. A Föld kb. 510 millió km² felszínéből mintegy 361 millió km²-t fed le, ez a Föld felületének 70,8%-a. Az óceánok területének több mint a felének átlagos mélysége 3000 méternél mélyebb. Földünknek természetföldrajzi értelemben öt óceánja van (Atlanti-óceán, Csendes-óceán, Indiai-óceán, Déli-óceán és a Jeges-tenger).

Melyik Bootstrap stílust helyeznéd el a tárolóelemre, amely megoldhatja a problémát?

A [CodePen](#) linkre kattintva megtekintheted az oldalt és kipróbálhatod ötleteidet.

Cél:

Óceán



Az óceán a kontinensek között elterülő és beltengernek nem tekinthető nagy tengerek valamelyike, mely nagy kiterjedésű (több tízmillió km²), nagy mélységű (több ezer méter), önálló áramlási rendszerrel rendelkező világtenger. A Föld kb. 510 millió km² felszínéből mintegy 361 millió km²-t fed le, ez a Föld felületének 70,8%-a. Az óceánok területének több mint a felének átlagos mélysége 3000 méternél mélyebb. Földünknek természetföldrajzi értelemben öt óceánja van (Atlanti-óceán, Csendes-óceán, Indiai-óceán, Déli-óceán és a Jeges-tenger).

- overflow-y
- clearfix
- clear
- overflow-visible
- overflow-y-hidden

2. A "előtte" képen a leírás szerint egy tökéletes kört alkotna az őz, ugyanakkor ez valamiért nem teljesül. Az oldal Bootstrapet is használ. Hogyan lehetne megoldani, hogy tényleg kerek legyen, mint ahogy az "utána" képen látható?

HTML

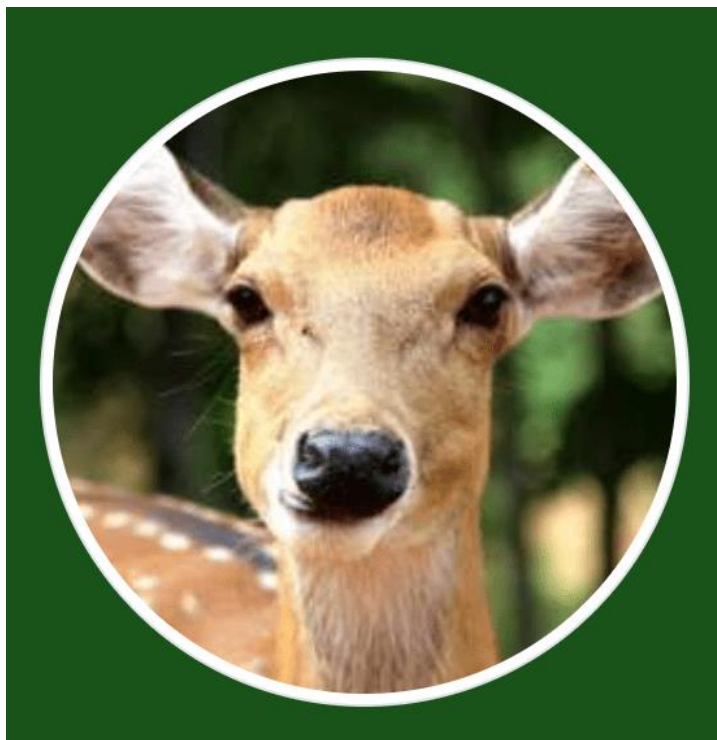
```

```

ELŐTTE



UTÁNA



- Le kell vágni a képet, hogy az oldalak aránya 1 : 1 legyen!
- A `rounded-circle` helyett a `rounded-pill` osztályt kellene alkalmazni.
- A `rounded-circle` helyett `simán` a `rounded` osztályt kellene alkalmazni.
- Ki kell törölni az `img-thumbnail` osztályt.

3. Az alábbi HTML kód egy Bootstrap 5.3-as keretrendszerrel készített menüsávot jelenít meg.
Hogyan oldható meg, hogy az előtte állapotból az utána állapotba kerüljön?

HTML

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary" style="background-color: #darkslateblue;">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Verseny 2024</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
      data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav"
      aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Főoldal</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

ELŐTTE

Verseny 2024 Főoldal

UTÁNA

Verseny 2024 Főoldal

- Hozzá kell adni a `text-white` osztályt a `nav` elem osztályaihoz.
- Hozzá kell adni a `nav` elemhez a `data-bs-theme` attribútumot `"light"` értékkel
- Ki kell törölni a `navbar-expand` osztályt a `nav` elem osztályai közül.
- Hozzá kell adni a `nav` elemhez a `data-bs-theme` attribútumot `"dark"` értékkel
- Hozzá kell adni a `text-dark` osztályt a `nav` elem osztályaihoz.
- Ki kell törölni a `bg-body-tertiary` osztályt a `nav` elem osztályai közül.

4. A `table>tr*3>td*3` emmettel generálunk le egy 3x3-as táblázatot, amelyre a következő formázásokat alkalmazzuk.

```
table{background-color: pink;}
td:nth-child(odd){background-color: purple;}
tr{background-color: blue;}
td{background-color: green;}
tr:last-child{background-color: yellow;}
```

Milyen színű lesz a táblázat 3. sorának 3. cellája?

- a. green
 - b. purple
 - c. pink
 - d. blue
 - e. yellow
5. Melyik formázással érheted el, hogy egy kétszintű felsorolásnak az 1. szintjén ne legyen listajel, de a 2. szinten az alapértelmezett listajel legyen látható?

a.

```
li{list-style-type: none}
ul>li>ul>li{
  list-style-type: inherit;
}
```

b.

```
ul{list-style-type: none}
ul>li>ul>li{
  list-style-type: inherit;
}
```

c.

```
li{list-style-type: none}
ul>li{
  list-style-type: inherit;
}
```

d.

```
ul li{list-style-type: none}
ul>li>ul>li{
  list-style-type: inherit;
}
```

6. Az oldalon egy tárolóelemnek a következő formázásokat állítottuk be, valamint háttérképként egy seamless képet állítottunk be.

```
div{  
  width: 300px;  
  height: 300px;  
  background-color: #b8d1b5;  
  background-image: url('leaves.webp');  
  background-size: 140px;  
}
```

A seamless kép ismétlődése esetén nem lehet látni, hogy hol van a kép széle. De a mintán is látható, hogy most a példán ez nem teljesül.

A `background-repeat` melyik értéke nem teszi lehetővé, hogy illeszkedjen a kép egymáshoz, ha a mérete arányaiban nem akkora, mint a tárolóelem mérete?



- a. repeat
- b. round
- c. inherit
- d. space
- e. no-repeat

7. Az alábbi CSS kódot alkalmazva milyen betűtípussal jelenik meg nyomtatásban a bekezdés szövege, és miért?

CSS

```
@media print {  
  p {  
    font-family: serif;  
    color: black;  
  }  
}  
  
body {  
  font-family: sans-serif;  
  color: white;  
  background-color: black;  
}
```

- a. A bekezdés szövege nyomtatásban **talpatlan** lesz a media query-ben meghatározott font-family: serif; miatt.
 - b. A bekezdés szövege nyomtatásban **talpas** lesz a media query-ben meghatározott font-family: serif; miatt.
 - c. A bekezdés szövege nyomtatásban **talpas** lesz, mert a font-family: sans-serif; van később.
 - d. A bekezdés szövege nyomtatásban **talpatlan** lesz, mert a font-family: sans-serif; van később.
8. A megbízó szeretné a pdf kiterjesztésű fájlokra mutató hivatkozásokat kiemelni. Melyik kijelölő illeszkedik a legjobban a feladathoz?

HTML

```
<p>  
  <a href="viz.jpg">Víz</a>  
  <a href="meres.pdf">Mérési eredmények</a>  
</p>
```

- a. a[href ^= ".pdf"]
- b. a[href |= ".pdf"]
- c. a[href \$= ".pdf"]
- d. a[href *= ".pdf"]
- e. a[href ~= ".pdf"]

9. Milyen színű lesz a félkövér szöveg háttérszíne?

HTML

```
<body>
  <div>
    <p>
      Az <b>ivóvíz</b> az ember által fogyasztásra alkalmas víz,
      amely megfelel az ivóvíz szabványok előírásainak. (Forrás: wikipedia)
    </p>
  </div>
</body>
```

CSS

```
b {
  color: black;
  border-color: red;
  background-color: currentColor;
}
p {
  background-color: limegreen;
  color: cyan;
}
html {
  color: orange;
  background-color: darkred;
}
```

- A `currentColor` az adott elem háttérszínét veszi figyelembe, így `limegreen` színű lesz.
- A `currentColor` a gyökérelem háttérszínét veszi figyelembe, így `darkred` színű lesz.
- A `currentColor` a szegély színét veszi figyelembe, így `red` színű lesz.
- A `currentColor` a gyökérelem szövegszínét veszi figyelembe, így `orange` színű lesz.
- A `currentColor` az adott elem szövegszínét veszi figyelembe, így `black` színű lesz.
- A `currentColor` az szülőelem szövegszínét veszi figyelembe, így `cyan` színű lesz.

10. A mintán látható táblázatot szeretnénk elérni, a [CodePen linken látható a kiindulási állapot](#).

Hogyan lehet kijavítani a hibát, hogy a mintán látható eredményt kapjuk?

MINTA

nk° (tól)	nk° (ig)	keményység
0	4	nagyon lágy
4	8	lágy
8	18	közepesen lágy
18	30	kemény
30 felett		nagyon kemény

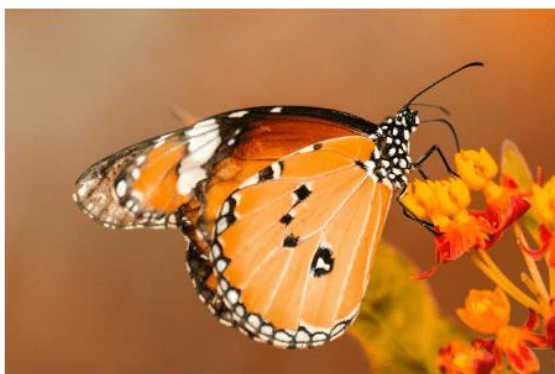
- Az " " karakterek törlésével.
- Az " " tartalmú cella törlésével.
- A colspan attribútum értékét 3-ra kell állítani.
- Az " " helyére kell írni a "felett" szót, és az eredeti helyéről törölni.

11. HTML

```
<div class="a"></div>  
<div class="b"></div>
```

CSS

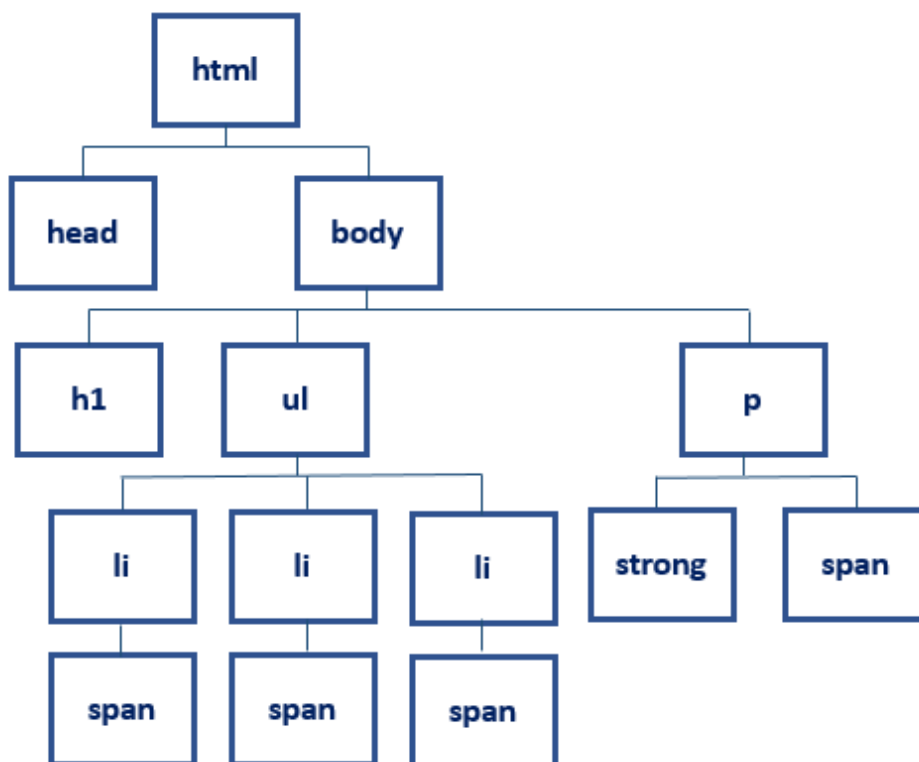
```
img {  
  height: 150px;  
  display: block;  
}  
.a {  
  margin-top: 50px;  
  margin-bottom: 50px;  
}  
.b {  
  margin-top: 30px;  
  margin-bottom: 30px;  
}
```

MINTA

Hány képpont távolság lesz a felső kép alja és az alsó kép teteje között?

Válasz:

12. A következő ábrán láthatod az oldal HTML DOM szerkezetét:



Igaz-e a következő állítás?

A `span:first-child{}` és a `span:first-of-type{}` stílusok formázásai a fenti HTML DOM összes `span` elemét megformázza.

- a. Igaz
- b. Hamis

13. A web fejlődése során előfordulnak változások. Az interneten rengeteg anyag található a témakörben, ugyanakkor ki kell tudni szűrni az elavult megvalósításokat.

Kösd össze, hogy melyik elavult attribútumot hogyan lehet helyettesíteni.

- a. `<table align="right"></table>`
- b. `<table cellpadding="5"></table>`
- c. `<table cellspacing="5"></table>`

Választható elemek:

1. `table { float: right; }`
2. `table { align: right; }`
3. `table { border-spacing: 5px; }`
4. `table { align: left; }`
5. `td, th { cell-padding: 5px; }`
6. `table { cell-spacing: 5px; }`
7. `td, th { padding: 5px; }`
8. `table { float: left; }`

14. Az oldalon elhelyeztük a következő linket.

```
<a href="info.pdf" download="false">További információ</a>
```

Mi történik, ha rákattintunk a hivatkozásra?

- a. Nem lehet letölteni, csak megnyitja a böngészőbe a dokumentumot.
- b. Inaktív a link, mert le van tiltva a letöltés
- c. Letölti a pdf fájlt info néven.
- d. Letölti a pdf fájlt false néven.

15. Az alábbi HTML kódrészletet tartalmazza az egyik munkatársam oldala, ahol a kép és a HTML fájl azonos mappában vannak. Feltöltötte az example.com oldalra és a kép megjelenik helyesen.

Lementettem a gépemre a C:\Users\Munka\Asztal-ra, majd dupla kattintással megnyitottam a fájlt.

Nekem nem jelent meg a kép. Miért? Mi lehet a probléma?

HTML:

```

```

- a. A hivatkozás helyes, így a képnek meg kell jelennie. A hiba **csak** az lehet, hogy a kép nem lett letöltve.
- b. A hivatkozás hibás, mert a ./tengerpart.jpg lenne a helyes megoldás.
- c. A hivatkozás hibás, mert a ../tengerpart.jpg lenne a helyes megoldás.
- d. A hivatkozás hibás, mert a C://tengerpart.jpg lenne a helyes megoldás

16. Mi a kód eredménye?

```
"use strict"  
  
let x, y = "null";  
console.log(Number(x == y));
```

- a. elszáll hibával, mert az x-nek nincs értéke
- b. false
- c. 1
- d. true
- e. 0

17. Az ábrán láthatod a kiindulási állapotot, valamint hogy mit szeretnénk kiírni a Consolra.

A ... helyére mely utasítások jöhetnek szóba, amelyekkel elérheted a kívánt célt?

JavaScript

```
"use strict"

let monkeys = ["🐵", "🐵", "🐵"];
...
console.log(result);
```

Cél



a.

```
let result = monkeys.reduce((x,y)=> x + y);
```

b.

```
let result = monkeys[2] + monkeys[1] + monkeys[0];
```

c.

```
let result = monkeys.toReversed().join('');
```

d.

```
let result = monkeys.toReversed().forEach((x,y)=>x+y);
```

e.

```
let result = '';
for(let i = 1; i <= monkeys.length; i++){
    result += monkeys[i-1];
}
```

18. Tanulmányozd az alábbi beállításokat, amelyek az oldalra érvényesek!

HTML

```
<div class="tulipan">
  <h1>Tulipán</h1>
  
</div>
```

CSS

```
.tulipan{
  color: darkred;
}
h1{
  color: darkblue;
}
img{
  border: 10px solid;
}
```

JavaScript

```
document.querySelector('div').style.color = "green";
```

Milyen színű szegéllyel jelenik meg a kép, ha már a JavaScript kód is garantáltan lefutott?
A színt írd be a beviteli mezőbe!

Válasz:

Bajnok Teszt

Információ

- A teszt elkészítésére **15 perc** áll rendelkezésedre, összesen **9 kérdésből** áll.
- A tesztben nem tudsz visszalépni egy előző kérdéshez, ezért jól gondold meg a választ és csak utána lépj a következő kérdésre.
- Kérdések nehézsége: **nehezebb, gondolkodtatóbb**

1. Az oldalon egyetlen egy főcím található, amelyre különböző formázásokat helyeztünk el. Többek között két háttérképet is beállítottunk neki.

A [CodePen](#) linkre kattintva megtekintheted a CSS beállításokat és kipróbálhatod, hogy mit kell írni a `background-origin` tulajdonsághoz tartozó X, Y érték helyére ahhoz, hogy a mintán látható eredményt kapd meg!

Cél:



X:.....

Y:

2. Az oldalon két képet helyeztünk el egy maszkot (1. kép) és egy pandamacit (2. kép) ábrázoló képet!

A következő formázásokat helyeztük el a két képre:

```
img:nth-child(2){  
  width: 300px;  
  position: relative;  
  top: 100px;  
}  
img:nth-child(1){  
  height: 300px;  
  width: 290px;  
  position: X;  
  left: 25px;  
  Y: 1;  
}
```

Miket kell beírnod az X, Y helyre ahhoz, hogy a kívánt eredményt érjük el?

Az X érték esetén, ha több válaszod is lenne szóközzel elválasztva írd be az értékeket a beviteli mezőbe!

A [CodePen](#) linkre kattintva kipróbálhatod az ötleteidet.



X:.....

Y:

3. A grafikus csak bitmapes képet küldött a felhasználó ikonjához, de sajnos a fekete vonalai nagyon elkülönülnek az oldaltól. A megrendelő szeretné, ha nem lenne ilyen erős a megjelenése.

Melyik `background-` kezdetű tulajdonsággal kell kiegészíteni a [Codpenen is megtalálható kódot](#), hogy az utána képnek megfelelően jelenjen meg?

```
.minta {background- .....:overlay;}
```

ELŐTTE



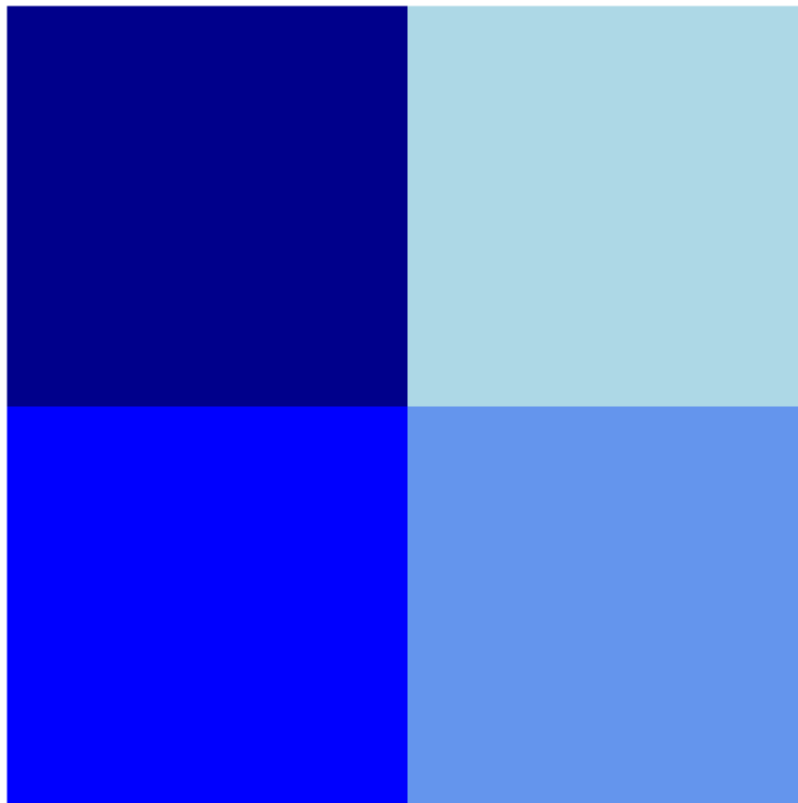
UTÁNA



4. Az oldalra elhelyeztünk egy általános tárolóelemet, amelyre a következő CSS formázást raktuk.

```
div{  
  width: 400px;  
  height: 400px;  
  background: __A__(  
    lightblue 0 90deg,  
    cornflowerblue 90deg 180deg,  
    blue 180deg 270deg,  
    darkblue 270deg __B__deg);  
}
```

Milyen színátmenetet választanál (__A__) és az utolsó foknak milyen értéket (__B__) adnál meg, hogy a következő eredményt kapj?



- a. Egyik beállítás sem felel meg a kimenetnek.
- b. __A__ értéke: radial-gradient
__B__ értéke: 360
- c. __A__ értéke: linear-gradient
__B__ értéke: 0
- d. __A__ értéke: conic-gradient
__B__ értéke: 360

5. Mi az alábbi kijelölőknek a helyes sorrendje specificity szerint?

- (A) `div#x > *:first-of-type > span`
- (B) `#x > *:first-of-type > span`
- (C) `div#x p.first-of-type span.after`
- (D) `div#x > p > span::after > b > a`

- a. A, D, C, B
- b. D, A, B, C
- c. A, B, C, D
- d. C, A, B, D
- e. C, D, A, B
- f. A, B, C, D
- g. D, B, A, C
- h. D, C, B, A

6. Hány képpont széles helyet foglal a kép az alábbi HTML és CSS kódok alapján?

HTML

```
<div id="demo">  
    
</div>
```

CSS

```
* { box-sizing: border-box; }  
#demo {  
  width: 300px;  
  padding: 10px;  
  border: 3px solid transparent;  
  padding: 10px;  
}  
img {  
  width: 100%;  
  border: 0;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}
```

Válasz:

7. Hány hibát találna az alábbi kódban a validátor?

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-6" class="kep">
      <img href="balaton.png" alt="Balaton">
    </div>

    <div class="col-md-6">
      <p>Összetételét tekintve egyedülálló,
        egyesek Balaton-víznek is nevezik.</p>
      <br>
      <b>pH-értéke</b> 8,4
      <b>típusa</b> lúgos
      <b>Ca-tartalma</b> 27-80 mg/l
    </p>
    </div>
  </div>
</div>

<p>&copy; 2024</p>
```

Válasz:

8. A beviteli mezőbe írd be a következő kód eredményét!

```
let paper = [15, 20, 73, 10, 92, 36, 58, 13, 44, 59];

console.log((function(arr){
  let selected = arr.filter(x => x % 2);
  return selected.reduce((y,x) => x > y ? x : y);
})(paper));
```

Válasz:

9. Mi lesz a kód eredménye?

Az értéket írd be a beviteli mezőbe!

```
"use strict"

let arr = [];
let sum = 0
for(let i = 0; i < 10; i++){
    arr.push(i);
}
let j= arr.length;
arr.forEach(x => {
    sum += x * arr[--j];
});
console.log(sum);
```

Válasz: