

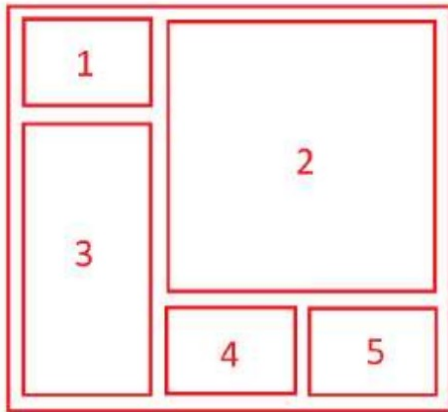
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
МИНИСТАРСТВО НАУКЕ, ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ИНОВАЦИЈА РЕПУБЛИКЕ
СРБИЈЕ
РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАРИ ЗА ТАЛЕНТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

РЕГИОНАЛНО ТАКМИЧЕЊЕ ТАЛЕНТОВАНИХ УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ШКОЛА, ПО
НАУЧНИМ ОБЛАСТИМА И НАСТАВНИМ ПРЕДМЕТИМА, РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,
АПРИЛ 2026.

**ТЕСТ ИЗ ИНФОРМАТИКЕ И ПРОГРАМИРАЊА - HTML, CSS,
JavaScript - КЉУЧ
СРЕДЊА ШКОЛА, 4 РАЗРЕД**

Тест урадио: Аурел Гава, професор, ЕТШ „Никола Тесла”, Панчево
Рецензент: Маријана Јовандић, професор, ЕТШ „Никола Тесла”, Панчево

1. Које блокове са слике треба стилизовати користећи класу?



1. Блокове 3, 2
- 2. Блокове 4, 5**
3. Блокове 1, 4, 5
4. Блок 2.

2. Изабрати *CSS* особине и њихове вредности да би *HTML* елемент био неприказан или невидљив.

1. `display:block;`
2. `visibility:0;`
3. `display:inline;`
- 4. `visibility:hidden;`**
5. `display:0;`
- 6. `display:none;`**

3. Одредити тачна тврђења.

- 1. `<td>` елементи се смештају унутар `<tr>` елемента**
2. `<tr>` елементи се смештају унутар `<td>` елемента
- 3. `<th>` елементи се смештају унутар `<tr>` елемента**
4. `<tr>` елементи се смештају унутар `<th>` елемента
- 5. `<th>` и `<td>` елементи се смештају унутар `<tr>` елемента**
6. `<th>` и `<tr>` елементи се смештају унутар `<td>` елемента

4. *HTML* елемент додељен променљивој `naslov`, додати родитељ - елементу са променљивом `holder`. **`holder.appendChild(naslov)`**

5. *HTML* елементу `body` фиксирати ширину на 1000 пиксела и аутоматски га позиционирати по средини екрана.

```
body {  
  margin: 0 auto;  
  width: 1000px;  
}
```

6. Овај код приказује на конзоли списак имена низа `imena`.

```
let imena = ["Ana", "Aca", "Mila", "Marko"];  
for (let i = 0; i < imena.length; i++) {  
  console.log(imena[i]);  
}
```

7. На линији са десне стране написати који тип треба навести *HTML* елементу `<input>` у зависности од врсте података која се уноси у обрасце.
- поље за унос броја → `<input type="number">`
 - поље за унос датума → `<input type="date">`
 - поље за унос лозинке → `<input type="password">`
 - поље за унос текстуалних података → `<input type="text">`
 - поље за унос е-маил адресе → `<input type="email">`
 - поље у које се уносе кључне речи за претрагу → `<input type="search">`

8. Уз помоћ *JavaScript*-а написати линију кода која променљивој `niz` додаје нови низ `niz2`. Написати само ту линију кода.
- ```
niz.push(...niz2);
```

9. Шта ће се догодити ако `<script>` таг са екстерним *JavaScript* документом ставимо на почетак `<body>` елемента?
1. То ће убрзати читавање сајта.
  2. Прозор претраживача ће бити празан све док се не читају *HTML* елементи и *CSS* особине
  3. У прозору ће се појавити *HTML* елементи али не и *CSS* особине
  - 4. То ће успорити читавање сајта**
  5. Функционалност сајта ће бити побољшана

10. Уз помоћ *JavaScript*-а написати линију кода која покреће функцију `ucitaj`.
- ```
ucitaj();
```

11. Који резултат се добија у променљивама `x`, `y`, `z` после сабирања (заокружи број испред решења):

```
let x = 10+ 5;  
let y = "10" + 5;  
let z = 5+ "10" ;
```

1. `x=15, y=105, z=510`
 - 2. `x=15, y=15, z=15`**
 3. `x=15, y=15, z=510`
 4. `x=15, y=105, z=15`
12. Написати *CSS* који обезбеђује да при преласку показивача преко слике, слика постане прозирна 50%.
- ```
img:hover {
 opacity: 0.5;
}
```

13. Који *HTML* атрибут се користи да би поље за унос података било обавезно за попуњавање?

1. placeholder
- 2. required**
3. validate
4. completed

14. Приказане су *CSS* вредности боја са алфа каналом. На линији испред вредности боје уписати бројеве од 1 до 5 и поређати их по степену прозирности. Са 1 означити најпрозирнију.

- \_\_\_ **1** \_\_\_ hsla(9, 100%, 64%, 0)  
\_\_\_ **2** \_\_\_ hsla(9, 100%, 64%, 1)  
\_\_\_ **4** \_\_\_ rgba(255, 99, 71, 0.9)  
\_\_\_ **3** \_\_\_ #00003380  
\_\_\_ **5** \_\_\_ hsla(9, 100%, 64%, 0.2)

15. Која величина слова се постиже дефинисањем стила *font-size: 2em*;

1. Два инча.
2. Два пута 12 типографских тачака.
- 3. Двоструко већа од тренутне величине фонта.**
4. Два процента већи од тренутне величине.

16. На линији испред наведених логичких исказа написати слово:

T - ако је њихова вредност тачно (true) или

N - ако је њихова вредност нетачно (false)

\_\_\_ **N** \_\_\_ 2 === "2"

\_\_\_ **T** \_\_\_ 2 == "2"

\_\_\_ **T** \_\_\_ 2 !== "2"

\_\_\_ **N** \_\_\_ 2 != "2"

\_\_\_ **N** \_\_\_ 2 !== 2

17. Изабрати одговарајући *HTML* елемент да бисмо постигли да наслов буде најнижег нивоа – најситнији:

1. <h6>Naslov</h6/>
- 2. <h6>Naslov</h6>**
3. <h1>Naslov</h1>
4. <h1>Naslov<h1/>

18. Заокружити број испред тачног одговора. Дато је својство и додељена му је вредност: *background-attachment: fixed*;

Закључити који од понуђених исказа описује дефинисани стил елемента са позадинском сликом:

1. Позадинска слика се помера са остатком садржаја на страни
2. Позадинска слика се не понавља у оквиру елемента
- 3. Позадинска слика је непомична (фиксирана) у односу на остатак садржаја**

4. Позадинска слика се понавља унутар елемента
19. Изабрати исправно написан *HTML* елемент који повезује *HTML* документ са екстерним (одвојеним) *CSS* документом:
1. `<link src="stylesheet" href="stilovi.css">`
  2. `<link rel="stylesheet" href="stilovi.css">`
  3. `<link rel="stylesheet" src="stilovi.css">`
20. Заокружите тачне исказе. Интернет је:
1. **Интернет је светски систем умрежених рачунарских мрежа**
  2. Софтвер за преглед и приказ `www` страница се сматра Интернетом
  3. Подаци који „путују“ светском мрежом и скуп корисника заједно чине Интернет мрежу
  4. **Интернет чини њена хардверска компонента као и систем софтверских слојева који контролишу различите аспекте њене комуникационе инфраструктуре**