

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
СРЕДЊА ШКОЛА, 4 РАЗРЕД**

Попуњава ученик (попунити читко штампаним словима)

Регионални центар за таленте: _____

Име и презиме: _____

Школа: _____

Град: _____ Разред: _____

(потпис ученика)

Попуњава комисија

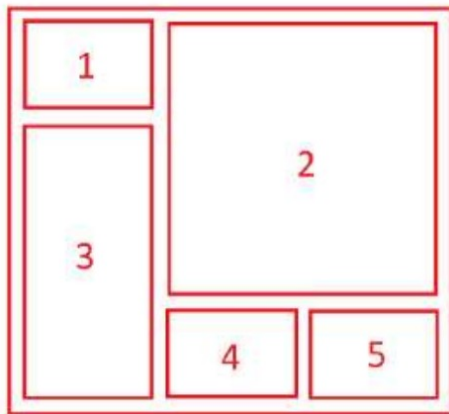
Број бодова:

*Време израде теста 90 минута! Тест има 20 задатака. Погрешан одговор не доноси ни
позитивне ни негативне бодове.*

Пажљиво прочитај питања! Прецртани и дописани или преправљани одговори се не признају. Оцењује се само питање у коме су сви одговори тачни. Укупан број бодова на тесту је 40.

СРЕЋНО!

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`. _____: _____ (*naslov*)

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

```
_____ {  
_____: _____;  
_____: 1000px;  
}
```

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

```
let _____ Ana _____ Аса _____ Mila _____ Marko _____ ;  
for ( 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 → _____

поље за унос датума → _____

поље за унос лозинке → _____

поље за унос текстуалних података → _____

поље за унос е-маил адресе → _____

поље у које се уносе кључне речи за претрагу
→ _____

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

9. Шта ће се догодити ако `<script>` таг са екстерним *JavaScript* документом ставимо на почетак `<body>` елемента?

1. То ће убрзати учитавање 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 учитавање сајта

5. Функционалност сајта ће бити побољшана

10. Уз помоћ *JavaScript*-а написати линију кода која покреће функцију *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%.

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.

- _____ hsla(9, 100%, 64%, 0)
- _____ hsla(9, 100%, 64%, 1)
- _____ rgba(255, 99, 71, 0.9)
- _____ #00003380
- _____ 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*)

- _____ 2 === "2"
- _____ 2 == "2"
- _____ 2 !== "2"
- _____ 2 != "2"
- _____ 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