**RL1 – zadatak sa uputstvom (15 min)**

Iz zadate baze podataka izdvojiti 10 hemijskih elemenata periodnog sistema. Uočiti tražene podatke i unijeti ih u Tabelu 1. (**15 poena**)

Ti podaci će predstavljati sadržaj veb strane prikazujući pojedinačno svaki element.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Naziv hemijskog elementa | Hemijski simbol | Redni broj u PSE | Vrsta hemijskog elementa  (zaokruži) | Broj valentnih elektrona |
|  | **(3 poena)** | **(3 poena)** | **(3 poena)** | **(3 poena)** | **(3 poena)** |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |
|  |  |  |  | 1. Metal 2. Nemetal 3. Metaloid |  |

Tabela 1.

**RL2 - zadatak sa uputstvom (60 min)**

U razvojnom okruženju Adobe Dreamweaver, napisati html kod koji realizuje web stranu za predstavljanje 10 pripremljenih hemijskih elemenata iz PSE.

Kada pročitaš projektne zahtjeve, skiciraj izgled veb strane u prostoru ispod, predviđenom za skicu. (**10 poena**)

Web strana treba da ima sledeću organizaciju (projektne zahtjeve):

1. Naslov (title) veb strane: Periodni sistem elemenata (**5 poena**)
2. Na vrhu veb strane (50% visine) postaviti sliku PSE, preuzetu sa veba (**10 poena**)
3. Napraviti listu od 10 izabranih hemijskih elemenata (**10 poena**)
4. Svaki naziv hemijskog elementa u listi treba da predstavlja link na dio veb strane ispod gdje će taj element biti detaljnije predstavljen sa podacima iz tabele sa RL1. (**10 poena**)
5. Predstavljanje pojedinačnih elemenata realizovati uniformno, istim stilom, koristeći podatke iz tabele sa RL1 (**20 poena**)
6. Svaki hemijski element ilustrovati slikom, preuzetom sa veba. Koristiti isti izvor, radi uniformnosti. (**10 poena**)
7. Na kraju predstavljanja, svakog hemijskog elementa, postaviti link: Povratak na vrh strane. (**10 poena**)

Skica:

Ukupan broj poena je 100=RL1+RL2=15+85

Skala za ocjenjivanje: 86-100: **5**; 71-85: **4**; 56-70: **3**; 41-55: **2**; ispod 40: **1**.

**Evaluacioni list**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oznaka grupe i učenici koji čine grupu | RL1 | RL2 | | | | | | | |  | |
| **(15)** | Skica  **(10)** | 1  **(5)** | 2  **(10)** | 3  **(10)** | 4  **(10)** | 5  **(20)** | 6  **(10)** | 7  **(10)** | ukupno | ocjena |
| I:  Hasanović Alden,  Čikić Izet,  Cerović Isidora |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II:  Marinković Vasilije,  Cvijović Aleksa, Rudić Ivana |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III:  Obradović Danilo, Mrdak Jovan, Fuštić Danilo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oznaka grupe i učenici koji čine grupu | RL1 | RL2 | | | | | | | |  | |
| **(15)** | Skica  **(10)** | 1  **(5)** | 2  **(10)** | 3  **(10)** | 4  **(10)** | 5  **(20)** | 6  **(10)** | 7  **(10)** | ukupno | ocjena |
| IV:  Grbović Amina,  Kasumović Anes,  Balić Nihad |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| V:  Konatar Vasilije,  Bajramspahić Ilhan,  Kadrbašić Adel,  Dobardžić Amar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VI:  Zoronjić Denis, Balić Rijalda,  Idrizović Dino,  Bošković Nikola |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ukupan broj poena je 100=RL1+RL2=15+85

Skala za ocjenjivanje: 86-100: **5**; 71-85: **4**; 56-70: **3**; 41-55: **2**; ispod 40: **1**.