**Testas:**

* 30 klausimų,
* 30 min. laiko atlikti,
* Sudarys 20 procentų galutinio balo.

Klausimai:

1. Ką reiškia HTML?
   1. Home Tool Markup Language
   2. Hyperlinks and Text Markup Language
   3. Hyper Text Markup Language
2. Pasirinkite tinkamą HTML elementą didžiausiai antraštei:
   1. <header>
   2. <head>
   3. <h1>
   4. <h6>
3. Koks yra teisingas HTML elementas norint įterpti lūžį eilutėje?
   1. <break>
   2. <br>
   3. <lb>
4. Kuris būdas yra teisingas norint HTML elementui pridėti fono spalvą “inline”?
   1. <body style="background-color:yellow;">
   2. <body bg="yellow">
5. Koks yra tinkamas HTML, norint sukurti nuorodą?
   1. <a href="[http://google.com](http://google.com/)">google</a>
   2. <a>http://www.google.com</a>
   3. <a url="[http://www.google.com](http://www.google.com/)">google.com</a>
6. Kaip galite atidaryti nuorodą naujame skirtuke / naršyklės lange?
   1. <a href="url" new>
   2. <a href="url" target="new">
   3. <a href="url" target="\_blank">
7. Kurie iš šių elementų yra visi <table> elementai?
   1. <table><tr><td>
   2. <thead><body><tr>
   3. <table><tr><tt>
8. HTML “inline” elementai paprastai rodomi nepradėjus naujos eilutės.
   1. Tiesa
   2. Netiesa
9. Koks yra teisingas HTML "checkbox" kūrimo būdas?
   1. <input type="checkbox">
   2. <input id="checkbox">
   3. <checkbox>
10. Koks yra teisingas HTML, norint sudaryti išskleidžiamąjį sąrašą?
    1. <list>
    2. <select>
    3. <input type="list">
11. Koks yra teisingas HTML, norint sukurti “textarea”?
    1. <input type="textbox">
    2. <input type="textarea">
    3. <textarea>
12. Koks yra teisingas HTML įterpiant paveikslėlį?
    1. <image src="image.gif" alt="MyImage">
    2. <img href="image.gif" alt="MyImage">
    3. <img src="image.gif" alt="MyImage">
13. Koks yra teisingas HTML failas atkuriant garso failus?
    1. <mp3>
    2. <audio>
    3. <sound>
14. Kuris HTML atributas naudojamas norint nurodyti, kad reikia užpildyti įvesties lauką?
    1. Required
    2. Formvalidate
    3. Validate
15. Kuris HTML elementas apibrėžia meniu naršymo nuorodas?
    1. <navigation>
    2. <nav>
    3. <navigate>
16. Koks yra teisingas HTML nurodant išorinį CSS stiliaus lapą?
    1. <link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
    2. <style src="mystyle.css">
    3. <stylesheet>mystyle.css</stylesheet>
17. Kuri yra teisinga CSS sintaksė?
    1. body:color=black;
    2. body {color: black;}
    3. {body:color=black;}
18. Kuris iš šių teiginių apie RGB spalvas, naudojamas CSS yra teisingas?
    1. Ši spalvos reikšmė nurodoma naudojant ypatybę rgb()
    2. Ši savybė turi tris reikšmes, po vieną - raudonai, žaliai ir mėlynai.
    3. Vertė gali būti sveikas skaičius nuo 0 iki 255.
    4. Visi teiginiai teisingi
19. Kuri „flexbox“ (kai flex-direction nustatytas kaip “default”) ypatybė elementus išlygina horizontaliai?
    1. Align-content
    2. Justify-content
    3. Align-items
20. Koks turėtų būti 12 stulpelių sistemos kiekvienas stulpelis?
    1. 7.9%
    2. 8.3%
    3. 9.2%
    4. 10%
21. Kaip galite sukurti suapvalintus kampus naudodami CSS?
    1. border[round]: 30px;
    2. border-radius: 30px;
    3. corner-effect: round;
22. Kaip pasukti objektus naudojant CSS?
    1. object-rotation: 30deg;
    2. rotate-object: 30deg;
    3. transform: rotate(30deg);
23. Kaip sukurti perėjimo efektus naudojant CSS?
    1. transition: width 2s;
    2. alpha-effect: transition (width,2s);
    3. transition-duration: 2s; transition-effect: width;
24. Kuri CSS ypatybė valdo teksto dydį?
    1. Text-size
    2. Font-size
    3. Text
25. Kaip rodyti tokius kraštinių dydžius vienoje eilutėje: (Viršutinė kraštinė = 10 taškų, Apatinė kraštinė = 5 pikseliai, Kairioji kraštinė = 20 taškų, Dešinė kraštinė = 1 pikselis?
    1. border-width:10px 1px 5px 20px;
    2. border-width:10px 5px 20px 1px;
    3. border-width:5px 20px 10px 1px;
26. Naudojant "padding" savybę; ar jums leidžiama naudoti neigiamas reikšmes?
    1. Taip
    2. Ne
27. Kaip pasirinkti visus p elementus div elemento viduje?
    1. Div.p
    2. div p
28. Kaip grupuojate CSS selektorius?
    1. Kiekvieną parinkiklį atskirkite kableliu
    2. Kiekvieną selektorių atskirkite tarpu
29. Kokia yra numatytoji "position" ypatybės vertė?
    1. Static
    2. Relative
    3. Absolute
30. Naudojant "Bootstrap", kurioje klasėje yra reaguojantis fiksuoto pločio konteineris?
    1. .container-fluid
    2. .container

**Praktinė užduotis.**

* 3 val. 30 min. laiko atlikti,
* Sudarys 80 procentų galutinio balo.

Praktinė egzamino užduotis.

Turimas dizainas: <https://www.figma.com/file/CQZVPSv8cD81DhAOE2BQIO/Landing-Page-for---Zomentum-(Community)?node-id=1%3A9>

Reikia atkurti nuorodoje pateiktą dizainą, kuris būtų responsive ir tinkamai veiktų visuose pagrindiniuose įrenginiuose (telefonai, plančetės, mobilieji telefonai).

Pateiktą svetainės sprendimą .zip formatu atsiųskite destytojui privačia žinute.

Reikalavimai:

1. Jūsų pateiktas svetainės atvaizdavimo rezultatas, turi vizualiai nesiskirti arba labai mažai skirtis nuo pateikto pavyzdyje.
   1. 8 balai - atitinka visiškai;
   2. 4 balai - atitinka iš dalies;
   3. 2 balas - atitinka minimaliai;
   4. 0 balų - neatitinka.
2. Jūsų pateiktas svetainės atvaizdavimo rezultatas, kuriamas “Mobile first” pricipu.
   1. 3 balas - atitinka visiškai;
   2. 0 balų - neatitinka.
3. Jūsų pateiktas svetainės atvaizdavimo rezultate naudojami “media queries” ir šie jų dydžiai: iki 767px | nuo 768px iki 1280px | nuo 1281px iki visi likę.
   1. 3 balas - yra visi trys dydžiai;
   2. 2 balai - yra du dydžiai;
   3. 1 balas - yra vienas dydis;
4. Jūsų pateiktas svetainės atvaizdavimo rezultate <body> dalyje visa informacija pateikiama <header>, <main>,<footer> blokuose.
   1. 3 balas - yra visi trys blokai;
   2. 2 balai - yra du blokai;
   3. 1 balas - yra vienas blokas;
   4. 0 balų - nei vieno bloko nėra;
5. Jūsų pateiktas svetainės atvaizdavimo rezultate <header>, <main>,<footer> blokuose naudojami <section> ir/arba<article> elementai (nebūtina visur).
   1. 3 balas - atitinka visiškai.
   2. 0 balų - neatitinka.
6. Patikrinus Jūsų pateiktas svetainės atvaizdavimo rezultatą su [https://validator.w3.org/#validate\_by\_input](https://validator.w3.org/" \l "validate_by_input) nebus matoma klaidų (tikrinamas HTML kodas);
   1. 3 balas - atitinka visiškai;
   2. 0 balų - neatitinka.
7. Patikrinus Jūsų pateiktas svetainės atvaizdavimo rezultatą su [https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate\_by\_input](https://jigsaw.w3.org/css-validator/" \l "validate_by_input) nebus matoma klaidų (tikrinamas CSS kodas).
   1. 3 balas - atitinka visiškai;
   2. 0 balų - neatitinka.
8. Svetainės layout’as bus kuriamas naudojant CSS flexbox ir/arba CSS grid technologiją.
   1. 3 balas - atitinka visiškai;
   2. 0 balų - neatitinka.
9. Svetainėje arba tam tikruose jo blokuose naudojama BEM metodologija.
   1. 1 balas - atitinka visiškai;
   2. 0 balų - neatitinka.

Viso 30 balų.