

1. Którego polecenia należy użyć, aby wyraz TEKST został wyświetlony w kolorze czarnym w oknie przeglądarki internetowej?
 - A. `<body color="black">TEKST`
 - B. `TEKST`
 - C. `TEKST`
 - D. `<body bgcolor="black">TEKST</body>`
2. Jakiego znacznika należy użyć, aby przejść do kolejnej linii tekstu, nie tworząc akapitu na stronie internetowej?
 - A. `<p>`
 - B. ``
 - C. `
`
 - D. `</br>`
3. Kaskadowe arkusze stylu tworzy się w celu
 - A. ułatwienia formatowania strony.
 - B. nadpisywania wartości znaczników już ustawionych na stronie.
 - C. połączenia struktury dokumentu strony z właściwą formą jego prezentacji.
 - D. blokowania jakichkolwiek zmian w wartościach znaczników już przypisanych w pliku CSS.
4. W podanej regule CSS `h1 {color: blue} h1` oznacza
 - A. klasę.
 - B. wartość.
 - C. selektor.
 - D. deklarację.
5. Edytor spełniający założenia WYSIWYG musi umożliwiać
 - A. tworzenie podstawowej grafiki wektorowej.
 - B. publikację strony na serwerze poprzez wbudowanego klienta FTP.
 - C. obróbkę plików dźwiękowych przed umieszczeniem ich na stronie internetowej.
 - D. uzyskanie zbliżonego wyniku tworzonej strony do jej obrazu w przeglądarce internetowej.
6. Jaki program komputerowy przekształca kod źródłowy, napisany w konkretnym języku programowania, na język komputera?
 - A. Debugger.
 - B. Kompilator.
 - C. Edytor kodu źródłowego.
 - D. Środowisko programistyczne.
7. Jak nazywa się program, który wykonuje instrukcje zawarte w kodzie źródłowym tworzonego programu bez poprzedniego generowania programu wynikowego?
 - A. Interpreter.
 - B. Kompilator.

- C. Konwerter kodu.
 - D. Konwerter języka.
8. Który z odsyłaczy posiada poprawną konstrukcję?

- A. ` tekst `
- B. ` tekst `
- C. ` tekst `
- D. ` tekst `

9. Fragment kodu napisany w języku HTML zamieszczony w ramce przedstawia listę

```
<ol>
<li>Pierwszy</li>
<li>Drugi</li>
<li>Trzeci</li>
</ol>
```

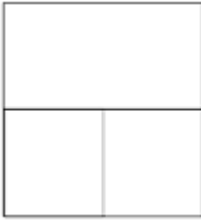
- A. wypunktowaną.
 - B. numerowaną.
 - C. odnośników.
 - D. skrótów.
10. Polecenie colspan służy do łączenia komórek tabeli w poziomie, natomiast rowspan w pionie. Którą z tabel wyświetli fragment kodu napisany w języku HTML?

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" >
<tr> <td rowspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr>
<tr> <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr>
</table>
```

A.

B.

C.



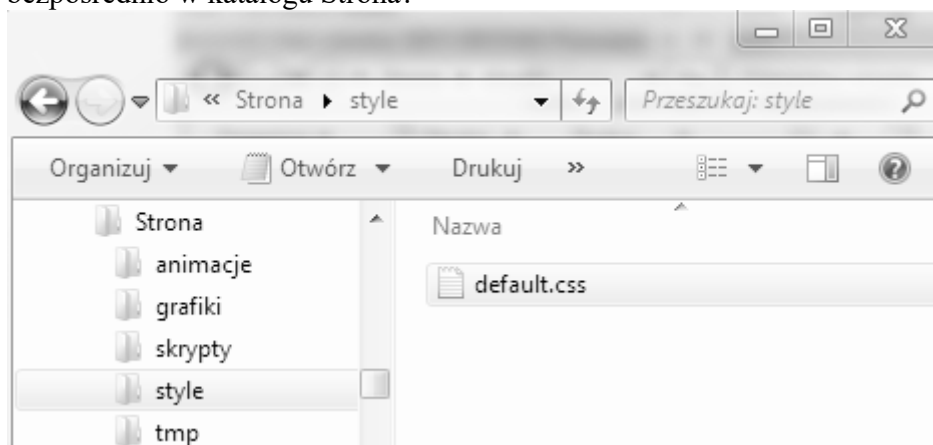
D.



11. W znaczniku <meta ...> (w części <meta ...>) strony WWW **nie umieszcza** się informacji dotyczących

- A. autora.
- B. kodowania.
- C. typu dokumentu.
- D. automatycznego odświeżania.

12. Wskaż sposób, w jaki należy odwołać się do pliku default.css, jeśli index.html znajduje się bezpośrednio w katalogu Strona?



- A. `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./style/default.css" />`
- B. `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="C:/style/default.css" />`
- C. `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="...styledefault.css" />`
- D. `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="c:/style/default.css" />`

13. Wskaż stwierdzenie, które jest prawdziwe dla następującej definicji stylu:

```
<STYLE type="text/css">
<!--
    P {color:blue; font-size:14pt; font-style:italic}
    A { font-size: 16pt ; text-transform:lowercase; }
    TD.niebieski { color: blue}
    TD.czerwony { color: red}
-->
</STYLE>
```

- A. Jest to styl lokalny.
 - B. Zdefiniowano dwie klasy.
 - C. Akapit będzie transponowany na małe litery.
 - D. Odnośnik będzie pisany czcionką 14 punktów.
14. Proces walidacji strony internetowej to
- A. zespół działań mających na celu zwiększenie oglądalności
 - B. sprawdzenie jej w celu wyeliminowania błędów
 - C. publikowanie w sieci
 - D. promocja strony
15. Proces, w którym wykrywa się i usuwa błędy w kodzie źródłowym programów, to
- A. kompilowanie
 - B. debugowanie
 - C. standaryzacja
 - D. normalizacja
16. Aby ustawić tło na stronie www należy użyć polecenia
- A. <background="" ></background>
 - B. <body bgcolor="" ></body>
 - C. <bgcolor=""></bgcolor>
 - D. <body background=""></body>
17. Parametr *face* znacznika służy do określania
- A. barwy czcionki.
 - B. nazwy czcionki.
 - C. efektów czcionki.
 - D. wielkości czcionki.
18. Kodowanie w standardzie ISO-8859-2 stosowane jest w celu poprawnego wyświetlania
- A. symboli matematycznych.
 - B. polskich liter, takich jak: ś, ć, ń, ó, ą.
 - C. znaków specjalnych dla języka kodu strony.
 - D. znaków zarezerwowanych dla języka opisu strony.

19. Zamieszczony w ramce kod wyświetla tabelę składającą się z

```
<table border="1">
<tr>
<td> 1 </td>
      <td> 2 </td>
</tr>
</table>
```

- A. dwóch wierszy i dwóch kolumn.
 - B. dwóch wierszy i jednej kolumny.
 - C. jednego wiersza i dwóch kolumn.
 - D. jednego wiersza i jednej kolumny.
20. Kaskadowe arkusze stylów tworzy się w celu
- A. ułatwienia użytkownikowi nawigacji.
 - B. uzupełnienia strony internetowej o treści tekstowe.
 - C. przyspieszenia wyświetlania grafiki na stronie internetowej.
 - D. definiowania sposobu formatowania elementów strony internetowej.
21. Selektor CSS `a:link {color:red}` zawarty w kaskadowych arkuszach stylów definiuje
- A. klasę.
 - B. pseudoklasę.
 - C. identyfikator.
 - D. pseudoelement.
22. Jak nazywa się edytor wspomagający tworzenie stron internetowych, którego sposób działania można w polskim tłumaczeniu określić jako „otrzymujesz to, co widzisz”?
- A. IDE
 - B. WYSIWYG
 - C. WEB STUDIO
 - D. VISUAL EDITOR
23. W języku HTML atrybut `alt` znacznika `img` jest wykorzystywany w celu zdefiniowania
- A. tekstu, który będzie wyświetlony, jeśli nie może być wyświetlona grafika.
 - B. atrybutów grafiki, takich jak rozmiar, obramowanie, wyrównywanie.
 - C. podpisu, który zostanie wyświetlony pod grafiką.
 - D. ścieżki i nazwy pliku źródłowego grafiki.
24. Analizując przedstawiony kod zapisany w języku HTML, można stwierdzić, że w przeglądarce

```
<div>A</div>
<div style= "margin-top: 20px">B</div>
```

- A. zostanie ustawiony dolny margines dla bloku B
- B. blok B będzie oddalony od bloku A o 20px
- C. blok A będzie przesunięty w lewo o 20px

- D. bloki A i B będą nachodzić na siebie
25. Aby ustawić czcionkę Verdana w kodzie CSS, należy wykorzystać właściwość
- A. font-style: Verdana;
 - B. font-name: Verdana;
 - C. font-family: Verdana;
 - D. font-weigth: Verdana;
26. Który zapis stylu CSS ustawi tło bloku na kolor niebieski?
- A. div {background-color: blue;}
 - B. div {border-color: blue;}
 - C. div {shadow: blue;}
 - D. div {color: blue;}
27. W zamieszczonym przykładzie pseudoklasa hover sprawi, że styl pogrubiony będzie przypisany
- ```
a:hover { font-weight: bold; }
```
- A. wszystkim odnośnikom odwiedzionym.
  - B. wszystkim odnośnikom nieodwiedzionym.
  - C. każdemu odnośnikowi niezależnie od aktualnego stanu.
  - D. odnośnikowi, w momencie kiedy najechał na niego kursor myszy.
28. W celu określenia wysokości obrazka wyświetlonego na stronie WWW należy wykorzystać właściwość CSS o nazwie
- A. padding
  - B. margin
  - C. height
  - D. width
29. Projektowanie logicznego układu witryny polega na
- A. zdefiniowaniu treści witryny.
  - B. opracowaniu zestawu grafik dla witryny.
  - C. ustaleniu adresów URL dla podstron witryny.
  - D. rozmieszczeniu elementów w konkretnych miejscach witryny.
30. Organizacja zajmująca się ustaleniem standardu dla języka HTML nosi nazwę
- A. ISO
  - B. W3C
  - C. NASK
  - D. WYSIWYG

Za pomocą którego protokołu należy wysłać pliki na serwer WWW?

- A. DHCP
- B. POP3
- C. DNS

- D. FTP
31. Który z wymienionych znaczników języka HTML **nie jest** stosowany w celu formatowania tekstu?
- A. <em>
  - B. <sub>
  - C. <div>
  - D. <strong>
32. Aby zdefiniować w języku HTML listę nienumerowaną, należy użyć znacznika
- A. <dd>
  - B. <dt>
  - C. <ol>
  - D. <ul>
33. W języku CSS właściwość font-size przyjmuje, według słów kluczowych, wartości
- A. tylko big i small
  - B. wyłącznie small, medium, large
  - C. jedynie small, smaller, large, larger
  - D. ze zbioru xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large
34. W języku CSS, w celu zdefiniowania wewnętrznego górnego marginesu, czyli odstępu między elementem a otaczającym go obramowaniem, należy użyć polecenia
- A. padding-top
  - B. outline-top
  - C. border-top
  - D. local-top
35. Znacznik meta języka HTML należy umieścić
- A. pomiędzy znacznikami <body> ... </body>.
  - B. w części nagłówkowej witryny internetowej.
  - C. pomiędzy znacznikami paragrafu.
  - D. w stopce witryny internetowej.
36. Prawidłowy, zgodny z językiem XHTML, zapis samozamykającego się znacznika odpowiadającego za łamanie linii ma postać
- A. </br>
  - B. <br/>
  - C. </br/>
  - D. <br> </br>
37. Najprostszą i najmniej pracochłonną metodą przetestowania działania witryny internetowej w wielu przeglądarkach i różnych wersjach jest
- A. skorzystanie z walidatora języka HTML.
  - B. skorzystanie z emulatora przeglądarek internetowych np. Browser Sandbox
  - C. zainstalowanie na kilku komputerach różnych przeglądarek i testowanie witryny.

D. testowanie witryny w programie Internet Explorer, zakładając kompatybilność innych przeglądarek.

38. Aby przenieść witrynę na serwer, można skorzystać z oprogramowania

- A. Bugzilla
- B. Go!Zilla
- C. FileZilla
- D. CloneZilla

39. Do grupowania obszarów na poziomie bloków, które będą formatowane za pośrednictwem znaczników, należy użyć:

- A. <p>
- B. <div>
- C. <span>
- D. <param>

40. Znacznik <i> języka HTML służy do

- A. umieszczania obrazka.
- B. zdefiniowania formularza.
- C. zmiany kroju pisma na pochylony.
- D. zdefiniowania nagłówka w tekście.

41. Poniżej przedstawiono fragment kodu języka HTML:

```

 punkt 1 punkt 2

 podpunkt1
 podpunkt2 podpunkt3

 punkt3

```

A.

- 1. punkt 1
- 2. punkt 2
  - podpunkt1
  - podpunkt2
  - podpunkt3
- 3. punkt3

B.

- 1. punkt 1
- 2. punkt 2
- 3. punkt3
  - podpunkt1
  - podpunkt2
  - podpunkt3



- C.
1. punkt 1
  2. punkt 2
    - podpunkt1
      - podpunkt2
      - podpunkt3
  3. punkt3
- D.
- punkt 1
  - punkt 2
    1. podpunkt1
      - podpunkt2
      - podpunkt3
  - punkt3

42. Kod języka CSS można umieścić wewnątrz kodu HTML, posługując się znacznikiem

- A. <head>
- B. <style>
- C. <meta>
- D. <body>

43. Chcąc zdefiniować formatowanie tabeli w języku CSS w taki sposób, aby wiersz, który jest aktualnie wskazywany kursorem myszy, został wyróżniony np. innym kolorem, należy zastosować

- A. pseudoklasę :visited
- B. pseudoklasę :hover
- C. pseudoelement :first-line
- D. nowy selektor klasy dla wiersza tabeli.

44. Aby uzyskać efekt rozstrzelenia liter w selektorze CSS, należy użyć właściwości

- A. letter-transform
- B. text-decoration
- C. letter-spacing
- D. text-space

45. Blok deklaracji postaci background-attachment: scroll powoduje, że

- A. grafika tła będzie powtarzana (kafelki).
- B. tło strony będzie przewijane razem z tekstem.
- C. tło strony będzie stałe, a tekst będzie się przewijał.
- D. grafika tła będzie wyświetlona w prawym górnym rogu strony.

Aby poprawnie zdefiniować hierarchiczną strukturę tekstu witryny internetowej, należy zastosować

- A. znacznik <div>
- B. znacznik <frame> i <table>

- C. znacznik <p> z formatowaniem
- D. znaczniki <h1>, <h2> oraz <p>
46. Która z reguł walidacji strony internetowej jest  **błędna**?
- A. Jeżeli w instrukcji używa się kilku atrybutów, ich kolejność powinna być zgodna z alfabetem, np. 
- B. Wyłączanie znaczników musi następować w odwrotnej kolejności, niż były one włączane, np. <p>... <big>...</big></p>
- C. Znaczniki, oprócz samozamykających się, działają do momentu, ich wyłączenia znakiem "/", np. <p></p>
- D. W znacznikach nie są rozróżniane wielkie i małe, np. <p> i <P> to ten sam wynik.
47. W języku HTML, aby uzyskać następujący efekt formatowania, **pogrubiony pochylony** lub w <sup>górnym indeksie</sup> należy zapisać kod:
- A. <i>pogrubiony <b>pochylony lub w</i> <sup>górnym indeksie</sup>
- B. <i>pogrubiony</i> <b>pochylony</b> lub w <sub>górnym indeksie</sub>
- C. <b>pogrubiony</b> <i>pochylony</i> lub w <sup>górnym indeksie</sup>
- D. <b>pogrubiony <i>pochylony</i></b> lub w <sub>górnym indeksie</sub>
48. W kodzie HTML zapisano w bloku tekst formatowany pewnym stylem. Aby wtrącić wewnątrz tego tekstu kilka słów formatowanych innym stylem, należy zastosować znacznik
- A. <hr>
- B. <span>
- C. <table>
- D. <section>
49. Który z zapisów znacznika jest prawidłowy ze względu na wykorzystane atrybuty?
- A. <meta background>
- B. <meta name=""!DOCTYPE>
- C. <meta title="Strona dla hobbystów">
- D. <meta name="description" content="Masz jakieś hobby? To jest strona dla Ciebie!">
50. Który z wymienionych znaczników należy do części <head> dokumentu HTML?
- A. <img>
- B. <title>
- C. <span>
- D. <section>
51. W języku CSS zapis
- ```
h2 {background-color: green;}
```
- sprawi, że koloru zielonego będzie
- A. tło całej strony.
- B. czcionka nagłówka drugiego stopnia.

- C. tło tekstu nagłówka drugiego stopnia.
 D. czcionka każdego nagłówka na stronie.
52. W języku CSS, aby sformatować tekst poprzez przekreślenie, podkreślenie dolne lub górne należy zastosować atrybut
- A. text-align
 B. text-indent
 C. text-transform
 D. text-decoration
53. W języku CSS zapis
`a[target="_blank"] { color: yellow; }`
 sprawi, że kolor żółty przyjmie czcionka
- A. tekstu paragrafu.
 B. każdego odnośnika.
 C. odnośników, które otwierają się w osobnej karcie.
 D. odnośników, które otwierają się w tej samej karcie.
54. W języku CSS zapis
`p::first-line { font-size: 150%; }`
 użyty na stronie, na której jest kilka paragrafów, a każdy z nich ma po kilka linii sprawi, że
- A. pierwsza linia każdego paragrafu będzie miała mniejszą czcionkę niż następne linie.
 B. pierwsza linia każdego paragrafu będzie miała większą czcionkę niż następne linie.
 C. pierwszy paragraf na stronie będzie w całości miał powiększoną czcionkę.
 D. całość tekstu paragrafu będzie powiększona o 150%.
55. Który znacznik lub grupa znaczników **nie są** stosowane do definiowania struktury strony HTML?
- A. <header>, <footer>
 B. <i>, , <u>
 C. <section>
 D. <div>
56. Który z przedstawionych kodów HTML sformatuje tekst według wzoru? (uwaga: słowo "stacji" jest zapisane większą czcionką niż reszta słów w tej linii)

Lokomotywa

Stoi na **stacji** lokomotywa ..

- A. <h1>Lokomotywa</h1>
 <p>Stoi na <big>stacji lokomotywa...</p>
 B. <h1>Lokomotywa</h1>
 <p>Stoi na <big>stacji</big> lokomotywa...</p>

- C. `<h1>Lokomotywa</p>`
`<p>Stoi na <big>stacji</big> lokomotywa...</p>`
- D. `<p><small>Lokomotywa</small></p>`
`<p>Stoi na <big>stacji</big> lokomotywa...</p>`
57. W języku HTML, aby uzyskać efekt jak na przykładzie, należy zastosować konstrukcję
 Duży tekst zwykły tekst
- A. `<p><big>Duży tekst</p>zwykły tekst`
- B. `<p><strike>Duży tekst zwykły tekst</p>`
- C. `<p><big>Duży tekst</big> zwykły tekst</p>`
- D. `<p><strike>Duży tekst</strike>zwykły tekst</p>`
58. Zapisany znacznik HTML w postaci
`przejdź`
- A. jest niepoprawny, w atrybucie href należy podać adres URL.
- B. jest niepoprawny, zastosowano błędny znak "#" w atrybucie href.
- C. jest poprawny, po wybraniu odnośnika otworzy się strona internetowa o adresie URL "hobby".
- D. jest poprawny, po wybraniu odnośnika aktualna strona zostanie przewinięta do elementu o nazwie "hobby".
59. W części nagłówka kodu HTML zapisano
`<title>Strona miłośników psów</title>`
 Zapisany tekst zostanie wyświetlony
- A. na pasku tytułu przeglądarki.
- B. w treści strony, na banerze strony.
- C. w polu adresu, za wpisany adresem URL.
- D. w treści strony, w pierwszym wyświetlonym nagłówku.
60. Przeglądarka internetowa wyświetliła stronę w następujący sposób:

Rzdział 1

tekst

Podrozdział 1.1

tekst

Podrozdział 1.2

Wskaż kod HTML, który poprawnie definiuje przedstawioną hierarchiczną strukturę tekstu:

- A. `<h1>Rodział 1<p>tekst<h2>Podrozdział 1.1<p>tekst<h2>Podrozdział 1.2`
- B. `Rodział 1tekstPodrozdział 1.1tekstPodrozdział 1.2`
- C. `<big>Rodział 1</big>tekst<big>Podrozdział 1.1</big>tekst<big>Podrozdział 1.2</big>`
- D. `<h1>Rodział 1</h1><p>tekst</p><h2>Podrozdział 1.1</h2><p>tekst</p><h2>Podrozdział 1.2</h2>`

61. W języku CSS zapis w postaci:
`p {background-image:url("rysunek.png");}`
sprawi, że rysunek.png będzie
- A. tłem całej strony
 - B. tłem każdego paragrafu
 - C. wyświetlony obok każdego paragrafu.
 - D. wyświetlony, jeśli w kodzie zostanie zastosowany znacznik `img`.
62. W języku CSS, aby zdefiniować niestandardowe odstępy między wyrazami, stosuje się właściwość
- A. `line-spacing`
 - B. `white-space`
 - C. `word-spacing`
 - D. `letter-space`
63. W języku CSS zdefiniowano formatowanie
`p > i {color:blue}`
Oznacza to, że kolorem niebieskim zostanie zapisany
- A. cały tekst paragrafu niezależnie od jego formatowania
 - B. pochylony tekst paragrafu.
 - C. cały tekst nagłówka niezależnie od od ich formatowania.
 - D. pogrubiony tekst paragrafu.
64. W języku CSS zapis postaci
`h1::first-letter{color: red}`
sprawi, że kolor czerwonego będzie
- A. Pierwsza linia paragrafu.
 - B. tekst nagłówka pierwszego stopnia
 - C. pierwsza litera nagłówka drugiego stopnia.
 - D. pierwsza litera nagłówka pierwszego stopnia.
65. W języku HTML informacje dotyczące autora, streszczenia i słów kluczowych strony należy umieścić
- A. pomiędzy znacznikami `<head>` i `</head>` w znaczniku `<meta>`
 - B. pomiędzy znacznikami `<head>` i `</head>` w znaczniku `<style>`
 - C. pomiędzy znacznikami `<body>` i `</body>` w znaczniku `<meta>`
 - D. pomiędzy znacznikami `<body>` i `</body>` w znaczniku `<html>`
66. Który z przedstawionych kodów XHTML sformatuje tekst według podanego wzorca?
Ala ma **kota**
a *kot* ma Alę
- A. `<p>Ala ma kota </br>`
`a kot ma Alę</p>`
 - B. `<p>Ala ma kota</i> </br>`
`a kot ma Alę</p>`
 - C. `<p>Ala ma kota </br>`
`a <i>kot</i> ma Alę</p>`

D. `<p>Ala ma kota </br>`
a `<i>kot</i> ma Alę</p>`

67. W języku HTML aby zdefiniować słowa kluczowe strony, należy użyć zapisu

- A. `<meta keywords = "psy, koty, gryzanie">`
- B. `<meta name="keywords" ="psy, koty, gryzanie">`
- C. `<meta name="keywords" content="psy, koty, gryzanie">`
- D. `<meta name="description" content="psy, koty, gryzanie">`

68. W języku HTML aby zdefiniować poziomą linię, należy użyć znacznika

- A. `<line>`
- B. `
`
- C. `<h1>`
- D. `<hr>`

69. Zapisano kod HTML wstawiający grafikę na stronę internetową. Jeżeli *rysunek.png* **zostanie odnaleziony**, przeglądarka

```

```

- A. nie wyświetli strony internetowej.
- B. w miejscu grafiki wypisze tekst „pejzaż”.
- C. w miejscu grafiki wypisze tekst „rysunek.png”.
- D. w miejscu grafiki wypisze błąd wyświetlania strony.

70. Aby w języku HTML uzyskać formatowanie paragrafu dla tekstu należy zastosować kod

Tekst może być **zaznaczony** albo *istotny* dla autora

- A. Tekst może być `<mark>zaznaczony</mark>` albo `istotny dla autora`
- B. Tekst może być `<mark>zaznaczony</mark>` albo `<i>istotny</i>` dla autora
- C. Tekst może być `<mark>zaznaczony</mark>` albo `istotny` dla autora
- D. Tekst może być `<mark>zaznaczony` albo `istotny dla autora</mark>`

71. Zamieszczony kod HTML formularza zostanie wyświetlony przez przeglądarkę w sposób:

```
<form>  
stanowisko: <input type="text"> <br>  
obowiązki: <br>  
<input type="checkbox" name="obowiazek1" value="1" disabled checked>sporządzanie dokumentacji<br>  
<input type="checkbox" name="obowiazek2" value="2" checked>pisanie kodu<br>  
<input type="checkbox" name="obowiazek3" value="3">testy oprogramowania<br>  
</form>
```

A.

B.

C.

stanowisko:

obowiązki:

- sporządzanie dokumentacji
- pisanie kodu
- testy oprogramowania

D.

stanowisko:

obowiązki:

- sporządzanie dokumentacji
- pisanie kodu
- testy oprogramowania

72. W języku CSS wcięcie pierwszej linii akapitu na 30 pikseli uzyska się za pomocą zapisu

- A. `p {text-indent: 30px; }`
- B. `p {text-spacing: 30px; }`
- C. `p {line-height: 30px; }`
- D. `p {line-indent: 30px; }`

73. W języku CSS zdefiniowano następujące formatowanie.

```
h1 i {color: red;}
```

Kolorem czerwonym zostanie zapisany

- A. tylko tekst pochylony nagłówka pierwszego stopnia.
 - B. tylko tekst pochylony we wszystkich poziomach nagłówków.
 - C. cały tekst nagłówka pierwszego stopnia oraz pochylony tekst akapitu.
 - D. cały tekst nagłówka pierwszego stopnia oraz cały tekst pochylony, niezależnie od tego w którym miejscu strony się znajduje
74. W języku CSS aby sformatować dowolny element języka HTML w ten sposób, że po najechaniu na niego kursorem zmienia on kolor czcionki, należy zastosować pseudoklasę

- A. `:active`
- B. `:hover`
- C. `:visited`
- D. `:cursor`

75. Zapis CSS postaci:

```
ul { list-style-image: url('rys.gif'); }
```

sprawi, że na stronie internetowej

- A. punktem listy numerowanej będzie *rys.gif*
- B. *rys.gif* będzie stanowił ramkę dla listy numerowanej.
- C. wyświetli się rysunek *rys.gif* jako tło listy numerowanej.
- D. każdy z punktów listy będzie miał osobne tło pobrane z grafiki *rys.gif*

76. W języku CSS aby zdefiniować odmienne formatowanie dla pierwszej litery akapitu, należy zastosować selektor

- A. klasy p.first-letter
- B. dziecka p + first-letter
- C. atrybutu p[first-letter]
- D. pseudoelementu p::first-letter

77. W kodzie źródłowym zapisanym w języku HTML wskaż błąd walidacji dotyczący tego fragmentu.

```
<h6>CSS</h6>  
<p>Kaskadowe arkusze stylów (<b>ang. <i>Cascading Style Sheets</b></i>)<br>to język służący ...</p>
```

- A. Nieznany znacznik h6
- B. Znacznik br nie został poprawnie zamknięty.
- C. Znacznik br nie może występować wewnątrz znacznika p
- D. Znacznik zamykający /b niezgodny z zasadą zagnieżdżenia.

78. W ramce przedstawiono właściwości pliku graficznego. W celu optymalizacji czasu ładowania rysunku na stronę WWW należy

Wymiary:	4272 x 2848px
Rozdzielczość:	72 dpi
Format:	JPG

- A. zmniejszyć wymiary rysunku.
- B. zwiększyć rozdzielczość.
- C. zmienić format grafiki na CDR.
- D. zmienić proporcje szerokości do wysokości.

79. Która z zasad tworzenia części <head> języka HTML jest poprawna

- A. W części <head> zawiera się część <body>
- B. W części <head> mogą wystąpić znaczniki <meta>, <title>, <link>
- C. W części <head> można definiować szablon strony znacznikami <div>
- D. W części <head> nie można umieszczać kodu CSS, a jedynie odwołanie do pliku CSS.

80. W języku HTML znacznik tekst będzie wyświetlany w ten sam sposób przez przeglądarkę co znacznik

- A. tekst
- B. <h1>tekst</h1>
- C. <big>tekst</big>
- D. _{tekst}

81. by strona WWW była responsywna, należy między innymi definiować

- A. jedynie znane czcionki, np. Arial.
- B. rozmiary obrazów w procentach.
- C. rozmiary obrazów wyłącznie w pikselach.
- D. rozkład strony wyłącznie za pomocą tabel.

82. W języku HTML, aby zapisać sekcję cytatu, która może zawierać kilka paragrafów tak, by przeglądarka dodała wspólne wcięcie, należy zastosować znacznik
- A. <q>
 - B. <indent>
 - C. <blockq>
 - D. <blockquote>
83. W języku CSS wartości: underline, overline, blink przyjmują atrybut
- A. text-style
 - B. font-style
 - C. font-weight
 - D. text-decoration
84. W przedstawionej definicji stylu CSS, powtarzanie dotyczy
- ```
body {
background-image: url("rysunek.gif");
background-repeat: repeat-y;
```
- A. tła każdego ze znaczników akapitu.
  - B. rysunku umieszczonego znacznikiem img.
  - C. rysunku umieszczonego w tle strony w pionie.
  - D. rysunku umieszczonego w tle strony w poziomie.
85. W języku CSS zdefiniowano styl. Sformatowana stylem sekcja będzie zawierała obramowanie o szerokości
- ```
div { border: solid 2px blue;  
margin: 20px; }
```
- A. 2 px oraz marginesy wewnątrz tego obramowania.
 - B. 20 px oraz marginesy wewnątrz tego obramowania.
 - C. 2 px oraz marginesy na zewnątrz tego obramowania.
 - D. 20 px oraz marginesy na zewnątrz tego obramowania.
86. Strona HTML definiuje akapit oraz rysunek. Aby rysunek został umieszczony przez przeglądarkę w tej samej linii co akapit po jego lewej stronie, należy w stylu CSS rysunku zawrzeć własność
- A. float: left;
 - B. align: left;
 - C. style: left;
 - D. alt: left;
87. W języku CSS określono formatowanie znacznika h1 według wzoru. Zakładając, że żadne inne formatowanie nie jest dodane do znacznika h1, wskaż sposób formatowania tego znacznika
- ```
h1 { font-style: oblique;
font-variant: small-caps;
text-align: right; }
```
- A.
  - B.

**Rozdział pierwszy. Język HTML wprowadzenie i najważniejsze cechy.**

**Rozdział pierwszy. Język HTML wprowadzenie i najważniejsze cechy.**

C.

**ROZDZIAŁ PIERWSZY. JĘZYK HTML WPROWADZENIE I  
NAJWAŻNIEJSZE CECHY.**

D.

**ROZDZIAŁ PIERWSZY. JĘZYK HTML WPROWADZENIE I  
NAJWAŻNIEJSZE CECHY.**

88. Aby przygotować szablon strony z trzema kolumnami ustawionymi obok siebie, można posłużyć się stylem CSS

- A. `.kolumny{ float: left; width: 33%; }`
- B. `.kolumny{ float: right; height: 33%; }`
- C. `.kolumny{ clear: both; height: 33%; }`
- D. `.kolumny{ float: left; width: 40%; }`

89. Przedstawiono fragment kodu HTML, który **nie waliduje** się poprawnie. Błąd walidacji tego fragmentu kodu będzie dotyczył

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Test</title>
</head>
<body>

<h1>Rozdział 1</h1>
<p>To jest tekst paragrafu, ...</p>

</body>

</html>
```

- A. braku cudzysłowu.
- B. niedomknięcia znacznika br.
- C. niedomknięcia znacznika img.
- D. powtórzenia nazwy pliku graficznego.

90.