**Odpowiedzi na pytania kontrolne**

**LABORATORIUM 1. CZĘŚĆ 1.**

1. Jakie znaczniki (tagi) powinny się znajdować w bloku ***<head>*** dokumentu HTML5?

Tag *<meta>* jest obowiązkowy

Inne są opcjonalne: *<title>, <link>* itd.

1. Co to są elementy blokowe i liniowe? Podaj przykłady.

**Elementy liniowe** zajmą tylko tyle miejsca ile same potrzebują, pozostawiając miejsce na tej samej linii dla kolejnych elementów **liniowych**. Natomiast **elementy blokowe** zawsze wyświetlane są na nowej linii i zajmują jej całą powierzchnie, nakazując kolejnym elementom ukazanie się pod spodem, na kolejnej linii.

**Elementy liniowe**:

<a> <b> <em> <i> <strong>

<img> <span>

<input> <label> <textarea>

**Elementy blokowe**

<h1> – <h6> <p>

<ul> <ol> <li>

<dl> <dt> <dd> (znaczniki definicji)

<div>

<header> <footer>

<section> <nav>

<article> <form> <table> <adress>

<br /> <hr />

1. Co to są elementy z zawartością i bez zawartości? Podaj przykłady.

**Elementy z zawartością** to te, które mają wartości dodatkowe, a więc **elementy bez zawartości** nie mają zawartości dodatkowe

**Elementy z zawartością:**

<div id=”test”></div>

**Elementy bez zawartości:**

<div></div>

1. Co to są atrybuty elementów i jak należy je definiować? Podaj przykłady.

Atrybut HTML jest modyfikator typu elementu HTML. Atrybut albo modyfikuje domyślną funkcjonalność typu elementu lub zapewnia funkcjonalność do pewnych typów elementów w stanie funkcjonować prawidłowo bez nich. W składni HTML, atrybutem jest dodany do znacznika początkowego HTML.

Przykłady:

<p title="przykładowy akapit treści">przykładowa zawartość</p>

<meta charset="utf-8">

**LABORATORIUM 1. CZĘŚĆ 2.**

1. Jakie znaczenie mają atrybuty ***action*** i ***method*** w elemencie ***<form>***?

2. Jakie znasz podstawowe wartości atrybutu ***type*** dla pola ***<input>***?

3. O czym trzeba pamiętać tworząc grupę przycisków typu ***radio***, która umożliwia wybór tylko jednego z nich?

4. Jaki atrybut pola ***<select>*** umożliwia wybór wielu opcji z listy?

5. Jakie znaczenie w polu ***<input>*** mają wartości ***submit*** i ***reset*** dla atrybutu ***type***?

**LABORATORIUM 2.**

1. W jaki sposób można dołączać reguły CSS do dokumentu HTML?

2. Podaj przykłady selektorów i deskryptorów stosowanych w arkuszu CSS.

3. Co to jest Box Model?

4. Wyjaśnij pojęcie klasy i wyjątku w CSS? Jakie atrybuty odpowiadają im w elemencie HTML?

**LABORATORIUM 3.**

1. Czym różni się naturalny układ elementów blokowych i liniowych?

2. Na czym polega pozycjonowanie elementów strony HTML?

3. Podaj przykładowe metody stosowane do budowy układów kolumnowych.

4. O czym należy pamiętać określając szerokość elementu za pomocą właściwości ***width***?

**LABORATORIUM 4.**

1. Podaj typy pól formularzy oraz ich atrybuty pomocne w procesie sprawdzania poprawności przesyłanych danych.

2. Co to jest wyrażenie regularne? Podaj przykłady.

3. Do czego służy atrybut *pattern* w polu *<input>*?

**LABORATORIUM 5.**

1. Jakie znasz elementy struktury strony HTML5?

2. Co to jest zapytanie o media i w jaki sposób się je definiuje?

3. Rozwiń skrót RWD i wyjaśnij na czym polega responsywność stron internetowych.