

TEST I

ZADANIE 1.

Jednym ze sposobów definiowania kolorów w CSS3 jest standard hsl. W zapisie hsl(0,100%,100%) oznaczającym kolor biały poszczególne wartości w nawiasie oznaczają kolejno

- A. barwę, deseń, nasycenie.
- B. barwę, nasycenie, jasność.
- C. jasność, moc, nasycenie.
- D. cieniowanie, nasycenie, barwę.

ZADANIE 2.

Skrót SZBD oznacza

- A. System Zarządzania Bazą Danych.
- B. Szeregowe Złącze Blokowania Danych.
- C. System Zintegrowanej Bazy Danych.
- D. Szyfrowanie Zasobów Baz Danych.

ZADANIE 3.

Krotka w relacyjnych bazach danych jest odpowiednikiem

- A. encji.
- B. relacji.
- C. kwerendy.
- D. wiersza.

ZADANIE 4.

W konstruktorze wyrażeń programu MS Access operator logiczny BETWEEN ... AND oznacza prawdę, gdy

- A. jest zgodny ze wzorcem.
- B. istnieje.
- C. zawiera się pomiędzy.
- D. warunek nie jest spełniony.

ZADANIE 5.

Fragment kodu SQL zapisany poniżej spowoduje

- A. wypisanie z tabeli klienci informacji z pól imię, nazwisko, płeć.
- B. wpisanie do tabeli samochody informacji o klientach.
- C. utworzenie tabeli klienci z polami id_klient, imię, nazwisko, płeć.
- D. usunięcie tabeli klienci z podanymi nazwami pól.

```
1 CREATE TABLE klienci (  
2 id_klient SERIAL PRIMARY KEY,  
3 imie VARCHAR(50),  
4 nazwisko VARCHAR(50),  
5 plec VARCHAR(1)  
6 );
```

ZADANIE 6.

Wprowadzenie tła obrazkowego w języku HTML umożliwia atrybut

- A. bgcolor.
- B. align.
- C. background.
- D. volume.

ZADANIE 7.

Zastosowanie znacznika w postaci pokazanej poniżej spowoduje wyświetlenie pola formularza typu

```
1 <form>
2 <input type="radio">
3 </form>
```

- A. wyboru.
- B. opcji.
- C. tekstowego.
- D. lista.

ZADANIE 8.

Pierwszym językiem znaczników do transferu dokumentów, powstałym w 1986 roku, był

- A. HTML.
- B. XML.
- C. SGML.
- D. AJAX.

ZADANIE 9.

Jakie należy wykorzystać zdarzenie w skrypcie JavaScript, aby zdefiniować akcję realizowaną, gdy zwolnimy przycisk myszy na obiekcie?

- A. onMouseUp.
- B. onClick.
- C. onMouseOut.
- D. onMouseOver.

ZADANIE 10.

Jakie polecenie zwraca informacje o serwerze MySQL?

- A. mysql_get_host_info
- B. mysql_get_proto_info
- C. mysql_get_server_info
- D. mysql_get_client_info

ZADANIE 11.

W bazie danych MySQL definiuje się dużą liczbę całkowitą za pomocą typu

- A. TINYINT.
- B. INT.
- C. SMALLINT.
- D. BIGINT.

ZADANIE 12.

Do systemów typu CMS zaliczamy

- A. MsWord.
- B. MySQL.
- C. Joomla.
- D. PHP.

ZADANIE 13.

Prowadzenie z określoną częstością pomiarów amplitudy sygnałów nazywa się

- A. kompresją.
- B. redundancją.
- C. kompilacją.
- D. próbkowaniem.

ZADANIE 14.

Jaka metoda w języku JavaScript tworzy okienko dialogowe, w którym można umieścić określoną informację?

- A. `window.error ()`
- B. `window.confirm ()`
- C. `window.alert ()`
- D. `window.prompt ()`

ZADANIE 15.

Różnica między rozmiarem pliku skompresowanego i oryginalnego nazywa się

- A. rodzajem kompresji.
- B. stopniem kompresji.
- C. rozszerzeniem.
- D. metodą kompresji.

ZADANIE 16.

SVG jest jednym z formatów zapisu grafiki

- A. rastrowej.
- B. animowanej.
- C. wektorowej.
- D. monochromatycznej.

ZADANIE 17.

Liczbę barw zastosowanych w grafice określa

- A. głębia kolorów.
- B. rozdzielczość.
- C. kontrast.
- D. kompresja.

ZADANIE 18.

Edytory, które pozwalają na bezpośredni podgląd efektu pracy programisty, noszą nazwę

- A. bulider.
- B. CMS.
- C. WYSIWYG.
- D. GIMP.

ZADANIE 19.

Przykład kodu w języku PHP ilustruje wykorzystanie

- A. instrukcji warunkowej.
- B. PHP w HTML.
- C. PHP do konfiguracji daty.
- D. instrukcji PHP do łączenia z bazą danych.

```
1 <? php
2 $d = date("D");
3 if ($d == "Fri") echo "koniec tygodnia";
4 ?>
```

ZADANIE 20.

Aby zmienić kolor tła strony internetowej, używa się znacznika

`<body bgcolor="nazwa koloru">`

Jaką wartość należy wpisać jako `nazwa_koloru`, aby uzyskać kolor bordowy?

- A. Yellow.
- B. Maroon.
- C. Olive.
- D. Teal.

ZADANIE 21.

W składni CSS, element który będzie formatowany to

- A. znacznik.
- B. atrybut.
- C. selektor.
- D. argument.

ZADANIE 22.

Jednostką rozdzielczości obrazów rastrowych jest

- A. cal.
- B. dpi.
- C. mm.
- D. ppi.

ZADANIE 23.

Umieszczenie w kodzie strony WWW linii `<embed src="toll.wma">` spowoduje

- A. wyświetlenie okna dialogowego.
- B. wyświetlenie obrazu o nazwie toll.wma.
- C. odtworzenie dźwięku z pliku toll.wma.
- D. ustawienie tła strony w postaci obrazu z pliku.

ZADANIE 24.

Format do zapisu grafiki rastrowej, uznany za podstawowy dla systemu Windows, to

- A. BMP.
- B. LCD.
- C. CDR.
- D. SSL.

ZADANIE 25.

Język, który powstał dzięki połączeniu języków JavaScript i XML, to

- A. Java.
- B. HTML.
- C. Ajax.
- D. Turbo Pascal.

ZADANIE 26.

Jakim skrótem określamy sposób reprezentacji złożonych dokumentów XML i HTML w postaci modelu obiektowego?

- A. DOM.
- B. ISO.
- C. JS.
- D. STP.

ZADANIE 27.

W języku JavaScript obiekt `date` pozwala na wykonywanie operacji z wykorzystaniem daty i czasu. Żeby skrypt zwracał wartość reprezentującą numer miesiąca, należy użyć metody

- A. `parse(date)`
- B. `getMonth()`
- C. `setDate()`
- D. `setMonth()`

ZADANIE 28.

Kod PHP można umieścić w dokumencie HTML w postaci znacznika

- A. `//skrypt php//`
- B. `<php>skrypt</php>`
- C. `<#php skrypt #php>`
- D. `<?php skrypt ?>`

ZADANIE 29.

Struktura logiczna witryny internetowej to

- A. szata graficzna zgodna z makietą witryny.
- B. struktura podstron z uwzględnieniem elementów graficznych.
- C. podział linków na wewnętrzne i zewnętrzne.
- D. rozkład poszczególnych podstron wzajemnie ze sobą powiązanych linkami.

ZADANIE 30.

Pole w relacyjnej bazie danych jednoznacznie identyfikujące każdy rekord, mogące przyjmować tylko unikalną, trwałą i stabilną wartość, nazywa się

- A. krotką.
- B. encją.
- C. kluczem głównym.
- D. atrybutem opisowym

ZADANIE 31.

Oprogramowanie umożliwiające użytkownikowi definiowanie, tworzenie i zarządzanie bazą danych jest określone skrótem

- A. WYSIWYG.
- B. SZBD.
- C. ACCESS.
- D. CODASYL.

ZADANIE 32.

Reprezentacja obiektu z określonymi atrybutami, która jednocześnie umożliwia stworzenie modelu E-R, to

- A. tabela.
- B. krotka.
- C. relacja.
- D. encja.

ZADANIE 33.

Każda reguła w arkuszu CSS składa się z dwóch części:

- A. deklaracji i przypisania.
- B. selektora i wartości.
- C. selektora i deklaracji.
- D. właściwości i wartości.

ZADANIE 34.

W arkuszach CSS przesunięcie elementu względem jego oryginalnego położenia nazywamy

- A. pozycjonowaniem względnym.
- B. pozycjonowaniem oryginalnym.
- C. pozycjonowaniem bezwzględnym.
- D. pozycjonowaniem stałym.

ZADANIE 35.

Grafika nakładana na obiekt w celu nadania mu charakterystycznych właściwości to

- A. tekstura.
- B. piksel.
- C. tapeta.
- D. avatar.

ZADANIE 36.

Elementem zdeprecjonowanym według HTML 4.01 nie jest

- A. DIR
- B. CENTER
- C. FONT
- D. BODY

ZADANIE 37.

Za generowanie strony z informacją na temat modułu PHP odpowiada funkcja

- A. print ()
- B. Localhost
- C. phpinfo ()
- D. testphp ()

ZADANIE 38.

Instrukcja pozwalająca na wykonanie wybranych operacji określoną liczbę razy to

- A. warunek.
B. pętla.
C. przypisanie.
D. deklaracja.

ZADANIE 39.

Validator, który sprawdza poprawność kodu przez stronę WWW, jest również nazywany

- A. robotem.
B. parserem.
C. kompilátorem.
D. testerem.

ZADANIE 40.

Jak nazywa się baza danych zapisana na kilku komputerach połączonych ze sobą w ten sposób, że korzystający z niej użytkownicy mają wrażenie, że baza danych występuje w jednym miejscu?

- A. Sieciowa baza danych.
B. Obiektowa baza danych.
C. Rozproszona baza danych.
D. Hierarchiczna baza danych.

TEST I – tabela do zaznaczania odpowiedzi

[illegible]