

**TEST II****ZADANIE 1.**

W języku HTML zdefiniowanie barwy w postaci zapisu #FFFFFF oznacza kolor

- A. biały.
- B. czarny.
- C. szary.
- D. modry.

**ZADANIE 2.**

Jeśli obraz ma wymiar 1 cal na 1 cal, a jeden piksel zapisujemy, stosując 8-bitową głębię kolorów, to zapisanie zdjęcia w rozdzielczości 72 ppi wymaga pamięci równej

- A. 5184 Bajtów.
- B. 1024 bitów.
- C. 576 bitów.
- D. 124 Kibibajtów.

**ZADANIE 3.**

Jak nazywa się obszar pamięci przechowujący pewną wartość, która nie ulega zmianie podczas wykonywania skryptu?

- A. Encja.
- B. Stała.
- C. Zmienna.
- D. Operator.

**ZADANIE 4.**

W jakim zakresie długości fal świetlnych jest widziana barwa niebieska?

- A. 620 – 700 nm.
- B. 400 – 455 nm.
- C. 455 – 492 nm.
- D. 597 – 620 nm.

**ZADANIE 5.**

Znacznik <marquee> w języku HTML pozwala na animację tekstu. Jaką powinien mieć składnię, aby wpisany tekst przesunął się od lewej do prawej, a następnie odbijał się i wracał?

- A. <marquee behavior="slide"> tekst</marquee>
- B. <marquee behavior="alternate">tekst</marquee>
- C. <marquee direction="left">tekst</marquee>
- D. <marquee loop="5">tekst</marquee>

**ZADANIE 6.**

Największym stopniem kompresji dźwięku charakteryzuje się format

- A. CD-Audio.
- B. WAV.
- C. MIDI.
- D. MPEG.

**ZADANIE 7.**

Zastosowanie składni \$x/\$y umożliwi w skrypcie wykonanie operacji

- A. potęgowania.
- B. dzielenia.
- C. podstawiania.
- D. odejmowania.

**ZADANIE 8.**

W jakiej postaci zostanie wyświetlona tabela w przeglądarce po wpisaniu kodu podanego poniżej?

```

1 <html>
2 <body>
3 <table border="1">
4 <tr>
5 <td jeden </td>
6 <td dwa </td>
7 </tr>
8 <tr>
9 <td trzy </td>
10 <td cztery </td>
11 </tr>
12 </body>
13 </html>

```

jeden	dwa
trzy	cztery

A.

jeden		
dwa	trzy	cztery

C.

jeden dwa	
trzy	cztery

B.

jeden	jeden
trzy	cztery

D.

**ZADANIE 9.**

Obraz dwuwymiarowy, składający się z określonej liczby pikseli, to grafika

- A. wektorowa.  
B. rastrowa.

- C. mozaikowa.  
D. prezentacyjna.

**ZADANIE 10.**

Model kolorów CMYK nie zawiera

- A. koloru czarnego.  
B. koloru karmelowego.

- C. magenty.  
D. cyjanu.

**ZADANIE 11.**

Jakie jest określenie stosowane do stron zablokowanych lub wyrzuconych z indeksu wyszukiwarki?

- A. Bot.  
B. BL.

- C. Ban.  
D. Blink.

**ZADANIE 12.**

Jakie pojęcie określa dokładny spis treści dostępnych na stronie WWW?

- A. Farma linków.  
B. Słowo kluczowe.

- C. Optymalizacja.  
D. Mapa strony.

**ZADANIE 13.**

Przedstawiony poniżej kod w języku HTML pozwoli na

- A. wyświetlenie ramki.
- B. osadzenie grafiki.
- C. osadzenie klasy apletu Javy.
- D. osadzenie animacji Flash.

```

1 <html>
2 <body>
3 <applet
4     code="Me.class"
5     width="320"
6     height="320">
7 </applet>
8 </body>
9 </html>

```

**ZADANIE 14.**

Jakie pole z przedstawionej poniżej tabeli bazy danych najlepiej nadaje się na klucz główny?

Imię	Nazwisko	Adres	PESEL
Artur	Abacki	Bydgoszcz ul. Sucha 7	66120302012
Zygmunt	Babacki	Warszawa ul. Mokra 12	88110909432

- A. PESEL.
- B. Imię.
- C. Nazwisko.
- D. Adres.

**ZADANIE 15.**

Zgodność danych z rzeczywistością to

- A. redundancja danych.
- B. integralność danych.
- C. niezależność danych.
- D. kompletność danych.

**ZADANIE 16.**

Teoriomnogościowe pojęcie relacji jest podstawą

- A. obiektowego modelu danych.
- B. sieciowego modelu danych.
- C. relacyjnego modelu danych.
- D. relacyjno-obiektowego modelu danych.

**ZADANIE 17.**

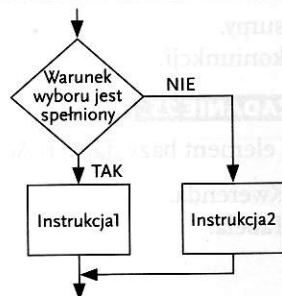
Jednym z podstawowych elementów programowania obiektowego, pozwalającym na wykorzystanie już istniejących klas w celu poszerzenia ich funkcjonalności lub możliwości, jest

- A. abstrakcja.
- B. dziedziczenie.
- C. kopiowanie.
- D. deklaracja typu danych.

**ZADANIE 18.**

Schemat blokowy przedstawiony na rysunku pokazuje przykład działania

- A. instrukcji warunkowej.
- B. pętli for.
- C. pętli while.
- D. instrukcji dołączania plików.



**ZADANIE 19.**

W strukturze bazy danych klucz jednoelementowy jest nazywany kluczem

- A. złożonym.
- B. prostym.
- C. własnym.
- D. kandydującym.

**ZADANIE 20.**

Polecenie SQL w postaci SELECT \* FROM muzycy; zwraca wynik przedstawiający

- A. wszystkie rekordy z tabeli muzycy.
- B. wszystkie jednoznakowe pola z tabeli muzycy.
- C. każdy rekord z tabeli muzycy zawierający znak \*.
- D. iloczyn wartości krotek tabeli muzycy.

**ZADANIE 21.**

Jak nazywa się instrukcja do odbierania uprawnień do obiektu w serwerze SQL?

- A. UPDATE.
- B. INSERT.
- C. REVOKE.
- D. CREATE.

**ZADANIE 22.**

Fragment kodu w języku SQL przedstawiony poniżej przedstawia

```
1 SELECT Klient.nazwisko, Klient.imie, Zamowienia.[data zamowienia],
2 Zamowienia.[koszt transportu]
3 FROM Klient CROSS JOIN Zamowienia;
```

- A. wprowadzenie danych do tabeli.
- B. połączenie krzyżowe tabel.
- C. zapytanie aktualizujące.
- D. tworzenie tabel Klient i Zamowienia.

**ZADANIE 23.**

Trzecim podstawowym składnikiem obiektowego języka programowania, po abstrakcji danych i dziedziczeniu, jest

- A. rozszerzalność.
- B. kreatywność.
- C. spójność danych.
- D. polimorfizm.

**ZADANIE 24.**

Do operatorów logicznych nie zaliczamy

- A. sumy.
- B. koniunkcji.
- C. alternatywy.
- D. negacji.

**ZADANIE 25.**

Jaki element bazy danych Access służy do kreowania wydruków danych?

- A. Kwerenda.
- B. Tabela.
- C. Formularz.
- D. Raport.





