

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 przesuwiał 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

B.

jeden		
dwa	trzy	cztery

C.

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. wyświetlenia 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.

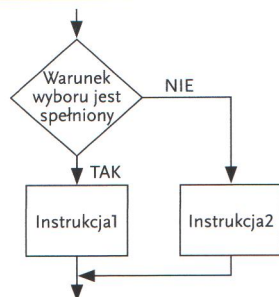
Jednym z podstawowych elementów programowania obiektowego, pozwalającym na wykorzystanie już istniejących klas w celu poszerzenia ich funkcjonalności lub możliwości, jest

- 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.

ZADANIE 26.

Jaka instrukcja SQL usuwa wiersze z wybranej tabeli?

- A. SELECT.
- B. DELETE.
- C. REMOVE.
- D. INSERT.

ZADANIE 27.

W MS Access występują dwa formanty listy: pole kombi i pole

- A. zawijane.
- B. zakładek.
- C. listy.
- D. proste.

ZADANIE 28.

W bazie danych MS Access maska wprowadzania w postaci >LL0000 pozwoli na wprowadzenie do komórki wartości złożonej z

- A. dwóch małych liter i czterech cyfr.
- B. dwóch wielkich liter i czterech cyfr.
- C. dwóch wielkich liter i czterech małych.
- D. więcej niż sześciu znaków.

ZADANIE 29.

Kod w postaci przedstawionej poniżej spowoduje

- A. wysłanie do drukarki polecenia wydrukowania testu pisemnego.
- B. wyświetlenie napisu: test pisemny.
- C. wprowadzenie do programu danych tekstowych.
- D. osadzenie na stronie WWW pliku test pisemny.

```
1 <? php
2 print "test pisemny";
3 ?>
```

ZADANIE 30.

W arkuszu CSS rozróżniamy następujące metody pozycjonowania elementów na stronie: bezwzględne, względne oraz

- A. rozproszone.
- B. mieszane.
- C. ustalone.
- D. dowolne.

ZADANIE 31.

Do formatów plików dźwiękowych niekorzystających z kompresji zalicza się format WAV oraz

- A. BMP.
- B. AAC.
- C. AIFF.
- D. RAM.

ZADANIE 32.

Jaki znacznik w języku HTML definiuje indeks górny?

- A. <sup>
- B. <sub>
- C.
- D. <samp>

ZADANIE 33.

Jakość obrazu wideo jest opisana trzema parametrami. Nie zaliczamy do nich

- A. głębi kolorów.
- B. szybkości transmisji.
- C. liczby klatek na sekundę.
- D. rozdzielczości obrazu.

ZADANIE 34.

Fragment kodu umieszczony na rysunku przedstawia składnię

```
1 # warstwa {  
2     background-image: url(wzor.jpg);  
3     background-repeat: repeat;  
4 }
```

- A. skryptu PHP.
- B. zapytania SQL.
- C. arkusza CSS.
- D. strony HTML.

ZADANIE 35.

W języku obiektowym switch określa instrukcję

- A. wyboru.
- B. przypisania.
- C. pętli.
- D. warunkową.

ZADANIE 36.

Program GIMP jest przeznaczony do

- A. walidacji stron WWW.
- B. tworzenia i obróbki obrazów wektorowych.
- C. tworzenia i obróbki obrazów rastrowych.
- D. edycji kodów HTML i CSS.

ZADANIE 37.

Jakiego typu pliki stanowią awaryjną kopię plików IFO na wypadek ich uszkodzenia?

- A. ASF.
- B. BUP.
- C. VOB.
- D. DVD.

ZADANIE 38.

Liczba bitów na próbkę to

- A. szybkość transmisji.
- B. rozdzielczość dźwięku.
- C. rozdzielczość obrazu.
- D. okres próbkowania.

ZADANIE 39.

Podczas zapisywania obrazu największy rozmiar pliku uzyskamy, gdy zastosujemy format

- A. JPEG.
- B. PNG.
- C. GIF.
- D. BMP.

ZADANIE 40.

W arkuszach CSS, korzystając z atrybutu style, możemy dla dowolnego znacznika dodać określony styl przez dodanie zestawu właściwości z wartościami. Taka metoda nazywa się

A. online.

C. offline.

B. inline.

D. outline.