

Egzamin z programowania stron internetowych.

1. Wskaż model barw, który stosuje się do wyświetlania kolorów na ekranie monitora komputerowego

- A. HLS
- B. RGB
- C. CMY
- D. CMYK

2. Fragment kodu prezentuje składnię języka?

```
<html><head></head>  
<body>  
<?php  
    $ilosc = file_get_contents("licznik.txt");  
    $ilosc++;  
    $fp=fopen("licznik.txt", 'w');  
    if ($fp==null)  
        echo "BLAD OTWARCIA PLIKUNA SERWERZE";  
    else{  
        fwrite($fp,$ilosc);  
        fclose($fp);  
    }  
    echo 'Jestes' . $ilosc. 'uzytkownikiem';  
?>  
</body>  
</html>
```

- A. C
- B. C#
- C. PHP
- D. JavaScript

3. Jak nazywa się program, który wykonuje instrukcje zawarte w kodzie źródłowym tworzonego programu bez uprzedniego generowania programu wynikowego?

- A. Interpreter
- B. Kompilator
- C. Konwerter kodu

D. Konwerter języka

4. W językach programowania tylko zmienna jednego typu wbudowanego może przyjmować wyłącznie dwie wartości. Jest to typ

A. logiczny

B. znakowy

C. tablicowy

D. łańcuchowy

5. Wskaż wynik wykonania skryptu napisanego w języku PHP

```
<?php
$tablica=array(10=>"Perl",14=>"PHP",20=>"Python",22=>"Pike");
asort($tablica);
print("<pre>");
print_r($tablica);
print("</pre>");
?>
```

A

```
Array
{
    [14] => PHP
    [10] => Perl
    [22] => Pike
    [20] => Python
}
```

B

```
Array
{
    [0] => PHP
    [1] => Perl
    [2] => Pike
    [3] => Python
}
```

C

```
Array
{
    [0] => Python
    [1] => Pike
    [2] => Perl
    [3] => PHP
}
```

D

```
Array
{
    [10] => Perl
    [14] => PHP
    [20] => Python
    [22] => Pike
}
```

6. Instrukcja języka PHP tworząca obiekt *pkt* dla zdefiniowanej w ramce klasy *Punkt* ma postać

```
class Punkt { public $x;
               public $y; }
```

- A. pkt Punkt;
- B. pkt = new Punkt();
- C. pkt Punkt();
- D. Punkt() pkt;

7. Jaką wartość zwróci funkcja zao zdefiniowana w języku C++, wywołana z aktualnym parametrem 3.55

```
int zao(float x){
    return (x+0.5);
}
```

- A. 3
- B. 4
- C. 3.5
- D. 4.05

8. Które ze stwierdzeń, w odniesieniu do zamieszczonej w ramce definicji funkcji, jest poprawne?

```
function czytajImie(){
    var imie=null;
    do{
        imie=prompt("podaj imie: ");
        if (imie.length<3)
            alert("wprowadzony tekst jest niepoprawny");
    }while(imie.length<3);
}
```

- A. Pętla wykona się tylko raz
- B. Funkcja posiada pętlę powtarzającą się 3 razy
- C. Tekst będzie wczytywany do momentu podania liczby większej niż 3
- D. Wczytanie tekstu zakończy się, gdy tekst będzie się składał przynajmniej z 3 znaków

9. Proces, w którym wykrywa się i usuwa błędy w kodzie źródłowym programów, to

- A. Kompilowanie
- B. Debugowanie

C. standaryzacja

D. Normalizacja

10. Projektowanie logicznego układu witryny polega na

A. rozmieszczeniu elementów w konkretnych miejscach witryny

B. opracowaniu zestawu grafik dla witryny

C. zdefiniowaniu treści witryny

D. ustaleniu adresów URL dla podstron witryny

11. W językach programowania zmienna typu integer służy do przechowywania

A. znaku

B. liczby całkowitej

C. liczby rzeczywistej

D. wartości logicznej

12. Jeśli rozmiar pliku graficznego jest zbyt duży do publikacji w Internecie, należy

A. dodać kanał alfa

B. zmniejszyć jego rozdzielczość

C. zwiększyć jego głębię kolorów

D. zapisać w formacie BMP