

Nowoczesne Technologie WWW wersja A

Imię i Nazwisko: _____

1. Napisz szablon poprawnej i responsywnej strony HTML5 w polskiej wersji językowej:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pl">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Tytuł strony</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
<body>
</body>
</html>
```

2. Rozwiń skrót CSS i przetłumacz go na język polski:

Cascading Style Sheets - Kaskadowe Arkusze Stylów

3. Do czego służy biblioteka Modernizr?

biblioteka w języku JavaScript, służąca do wykrywania dostępności funkcji HTML5 oraz CSS3 w przeglądarkach użytkowników

4. Wymień sematyczne znaczniki HTML5.

<article> <aside> <details> <figcaption> <figure> <footer> <header> <main> <mark> <nav> <section>
<summary> <time>

5. Podaj trzy różnice między CSS2 a CSS3:

nowe selektory i pseudoselektory (np. :last-of-type), box-sizing, @font-face, ...

6. Napisz linię kodu javascript zmieniającego kolor tła elementu o identyfikatorze ZZZ na jasno niebieski:

```
document.getElementById('ZZZ').style.background = "#AAF";
```

7. Jaka jest specyficzność selektora "#leftmenu li a .active"?

(0,1,1,2)

8. Wytlumacz pojęcie "hoisting" języka javascript:

windowanie: przeniesienie deklaracji zmiennych i funkcji na samą górę (do globalnego zasięgu lub do zasięgu funkcji).

9. Napisz jednoliniowy kod PHP zamieniający w łańcuchu \$X podciąg {{ IMIE }} na Anna i następnie drukujący go:

```
echo str_replace('{{ IMIE }}', 'Anna', $X);
```

10. Wytlumacz pojęcie closure języka javascript:

Są to funkcje które pamiętają otoczenie w którym zostały stworzone.

11. Wytlumacz skrót HTML:

HyperText Markup Language – HiperTekstowy Język Znaczników

12. Wytlumacz pojęcie RESTful web API:

Usługa sieciową zaimplementowaną na bazie protokołu HTTP i zasad wzorca REST (wykorzystującego metody GET (pobranie), POST (dodanie), PUT (edycja), DELETE (usunięcie)).

13. Napisz kod PHP usuwający cookie o nazwie lang z przeglądarki użytkownika:

```
setcookie('lang', "", 1);
```

14. Napisz kod jQuery zmieniający kolor wszystkich linków na ciemno niebieski:

```
$('.a').css('color', '#0000AA');
```

15. Wytlumacz skrót SASS:

16. Ma do wykonania stronę przeznaczoną dla dzieci w wieku 9 - 14 lat poświęconą popularyzacji nauki. Jakie zastosujesz czcionki, jaki wybierzesz dominujący kolor i jaką zastosujesz paletę?

Np. wyraźna bezszeryfowa i dosyć duża czcionka; mocno nasycony dominujący kolor; paleta trójkątna oparta na wybranym dominującym kolorze