

Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Wersja arkusza: **X**

E.14-X-16.05

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

	B	C	
---	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

W języku HTML, aby uzyskać następujący efekt formatowania,

pogrubiony *pochylony* lub w ^{górnym indeksie}

należy zapisać kod:

- A. `<i>pogrubiony <b>pochylony lub w </i><sup>górnym indeksie</sup>`
- B. `<i>pogrubiony </i><b>pochylony</b> lub w <sub>górnym indeksie</sub>`
- C. `<b>pogrubiony </b><i>pochylony</i> lub w <sup>górnym indeksie</sup>`
- D. `<b>pogrubiony <i>pochylony</i></b> lub w <sub>górnym indeksie</sub>`

Zadanie 2.

W kodzie HTML zapisano w bloku tekst formatowany pewnym stylem. Aby wtrącić wewnątrz tego tekstu kilka słów formatowanych innym stylem, należy zastosować znacznik

- A. `<hr>`
- B. `<span>`
- C. `<table>`
- D. `<section>`

Zadanie 3.

Który z zapisów znacznika `<meta>` jest prawidłowy ze względu na wykorzystane atrybuty?

- A. `<meta background = blue>`
- B. `<meta name = "!DOCTYPE">`
- C. `<meta title = "Strona dla hobbystów">`
- D. `<meta name = "description" content = "Masz jakieś hobby? To jest strona dla Ciebie! ">`

Zadanie 4.

Który z wymienionych znaczników należy do części `<head>` dokumentu HTML?

- A. `<img>`
- B. `<title>`
- C. `<span>`
- D. `<section>`

Zadanie 5.

W języku CSS zapis

```
h2 {background-color: green;}
```

sprawi, że koloru zielonego będzie

- A. tło całej strony.
- B. czcionka nagłówek drugiego stopnia.
- C. tło tekstu nagłówek drugiego stopnia.
- D. czcionka każdego nagłówek na stronie.

Zadanie 6.

W języku CSS, aby formatować tekst poprzez przekreślenie, podkreślenie dolne lub górne, należy zastosować atrybut

- A. text-align
- B. text-indent
- C. text-transform
- D. text-decoration

Zadanie 7.

W języku CSS zapis

```
a[target="_blank"] {color: yellow;}
```

sprawi, że kolor żółty przyjmie czcionka

- A. tekstu paragrafu.
- B. każdego odnośnika.
- C. odnośników, które otwierają się w osobnej karcie.
- D. odnośników, które otwierają się w tej samej karcie.

Zadanie 8.

W języku CSS zapis

```
p::first-line {font-size: 150%;}
```

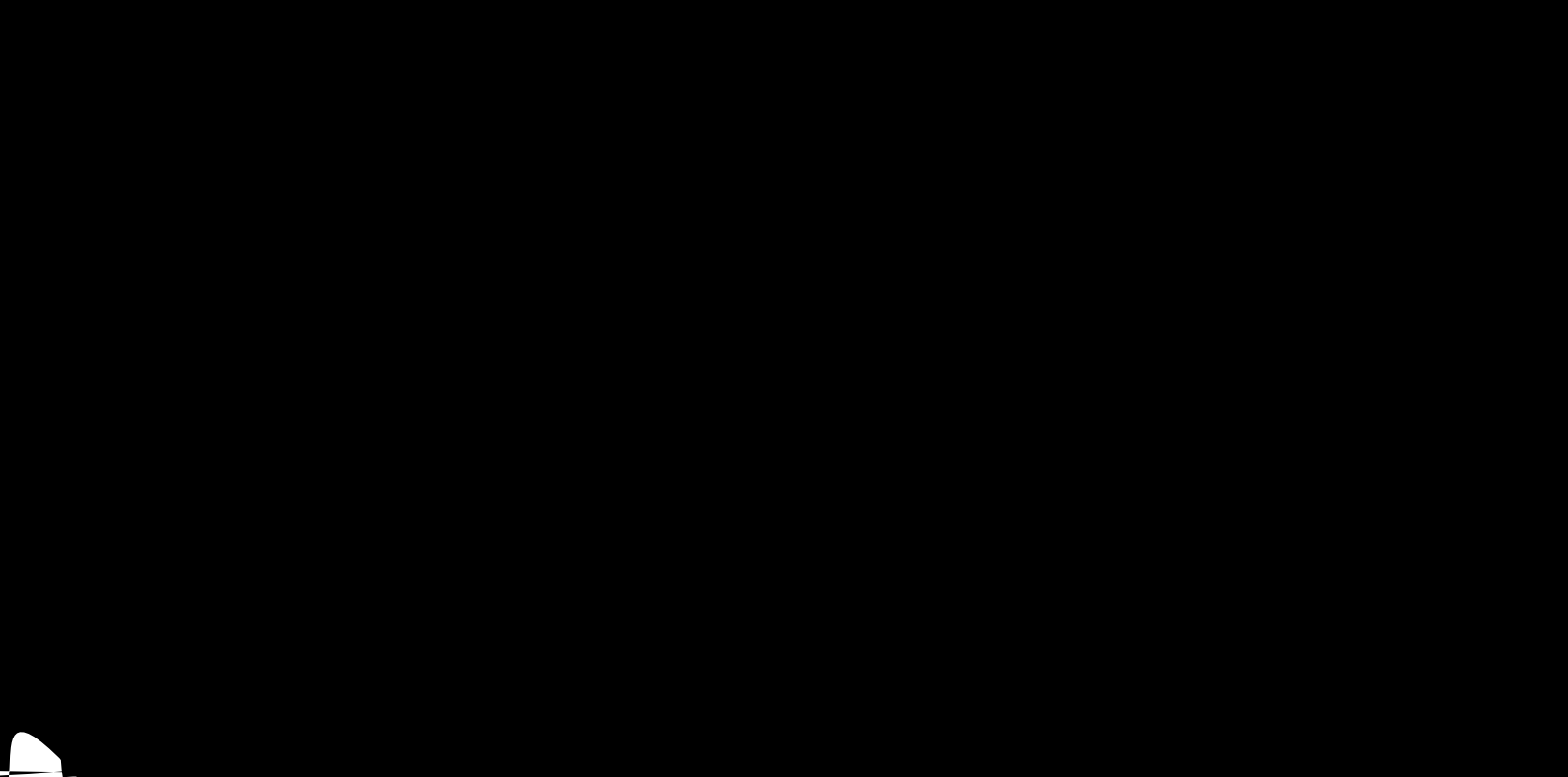
użyty na stronie, na której jest kilka paragrafów, a każdy z nich ma po kilka linii sprawi, że

- A. pierwsza linia każdego paragrafu będzie miała mniejszą czcionkę niż następne linie.
- B. pierwsza linia każdego paragrafu będzie miała większą czcionkę niż następne linie.
- C. pierwszy paragraf na stronie będzie w całości miał powiększoną czcionkę.
- D. całość tekstu paragrafu będzie powiększona o 150%.

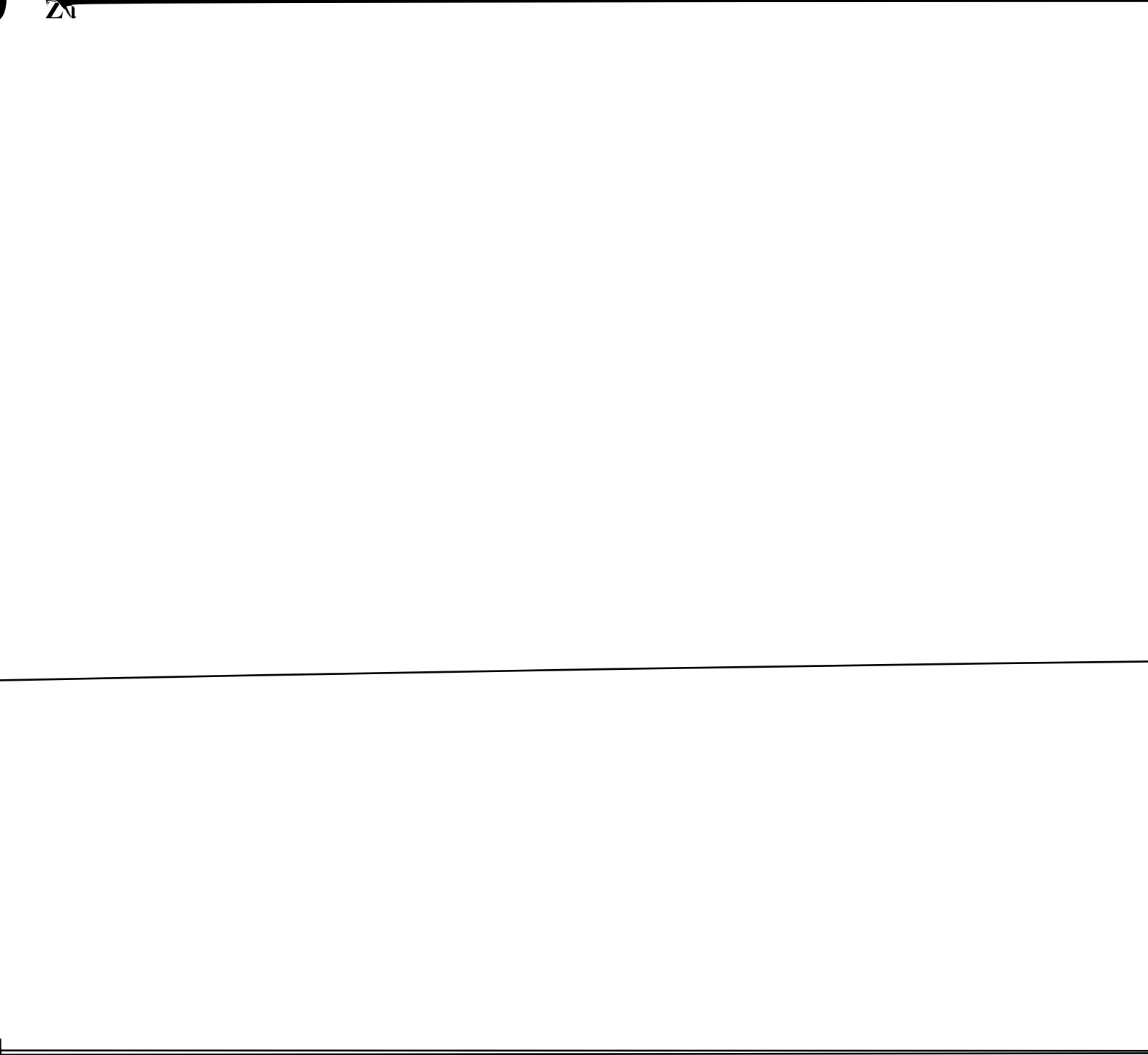
Zadanie 9.

Który znacznik lub grupa znaczników **nie sa** stosowane do definiowania struktury strony HTML?

- A. <header>, <footer>
- B. <i>, , <u>
- C. <section>
- D. <div>



21



Zadanie 22.

W serwerze MySQL nadanie roli o nazwie DBManager przyznaje użytkownikowi prawa umożliwiające

Zadanie 27.

Aby w pliku z rozszerzeniem php umieścić kod w języku PHP należy użyć znaczników

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

Zadanie 28.

Ile iteracji będzie miała pętla zapisana w języku PHP, zakładając, że zmienna sterująca nie jest modyfikowana we wnętrzu pętli?

```
for ($i = 0; $i <= 10; $i+=2) { ..... }
```

- A. 0
- B. 5
- C. 6
- D. 10

Zadanie 29.

Zadanie 37.

Jaka treść komunikatu powinna być wstawiona w przedstawionym kodzie PHP zamiast znaków zapytania?

```
$a = mysql_connect('localhost', 'adam', 'mojeHasło');  
if (!$a)  
    echo "????????????????????";
```

- A. Wybrana baza nie istnieje.
- B. Błąd połączenia z serwerem SQL
- C. Pomyślnie dodano rekord do bazy.
- D. Błąd przetwarzania zapytania SQL

Zadanie 38.

Testy aplikacji internetowej mające za zadanie sprawdzenie skalowalności aplikacji i bazy danych oraz architektury serwera i konfiguracji noszą nazwę testów

- A. kompatybilności.
- B. bezpieczeństwa.
- C. funkcjonalnych.
- D. użyteczności.

Zadanie 39.

Aby prawidłowo udokumentować linię kodu języka JavaScript, należy po znakach // wpisać komentarz

```
x = Math.max(a, b, c);    //
```

- A. nieprawidłowe dane.
- B. wybór losowej wartości ze zmiennych a, b i c
- C. w zmiennej x minimalna wartość ze zmiennych a, b, c
- D. w zmiennej x maksymalna wartość ze zmiennych a, b, c

Zadanie 40.

Aby stronę WWW można było przesłać do przeglądarki internetowej w postaci zaszyfrowanej, należy użyć protokołu

- A. HTTPS
- B. HTTP
- C. SFTP
- D. SSH