Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2015

Nazwa kwalifikacji:

Zadanie 6.

W celu określ

Zadanie 11.

W załączonym fragmencie kodu CSS kolor jest zapisany w postaci

```
color: #008000;
```

A. szesnastkowej.
B. dziesiętnej.
C. CMYK
D. HSL

Zadanie 12.

Który z wymienionych formatów plików graficznych obsługuje przezroczystość?

A. BMP
B. PNG
C. NEF
D. JPG

Zadanie 13.

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

A. zwiększyć jego głębię kolorów.
B. zmniejszyć jego rozdzielczość.
C. zapisać w formacie BMP.
D. dodać kanał alfa.

Zadanie 14.

Prosta animacja może być zapisana w formacie

A. TIFF
B. BMP
C. PSD
D. GIF

Zadanie 15.

Baza danych zawiera tabelę o nazwie pracownicy o polach: nazwisko, imie, pensja, wiek. Jak wygląda składnia polecenia wyznaczającego średnią pensję pracowników?

A. select AVG (nazwisko) into pensja
B. select VAR (pensja) from nazwisko
C. select VAR (pracownicy) into pensja
D. select AVG (pensja) from pracownicy

Zadanie 16.

Aby stworzyć tabelę w bazie danych, należy zastosować polecenie SQL

A. CREATE TABLE
B. PLUS TABLE
C. NEW TABLE
D. ADD TABLE

Zadanie 17.

W celu stworzenia relacji wiele do wielu łączącej tabele A i B wystarczy, że

A. tabelę A połączy się z tabelą B poprzez zdefiniowanie kluczy obcych.
B. zdefiniuje się trzecią tabelę z kluczami obcymi do tabel A i B.
C. wiele rekordów z tabeli A zduplikuje się w tabeli B.
D. tabela A będzie zawierała te same pola co tabela B.

Zadanie 18.

W bazie danych, w celu uporządkowania listy uczniów według roku urodzenia, należy użyć polecenia

A. SELECT imie,nazwisko,klasa from uczniowie where rok_urodzenia = 1994

Zadanie 21.

Wskaż dwa sposoby zabezpieczenia bazy danych Microsoft Access.

A. Ustalenie zabezpieczeń na poziomie użytkownika oraz sesji.
B. Funkcje anonimowe oraz ustalenie hasła otwarcia bazy danych.
C. Zaszyfrowanie pliku bazy danych oraz SMSy z kodem autoryzującym.
D. Ustalenie hasła do otwarcia bazy danych oraz zabezpieczeń na poziomie użytkownika.

Zadanie 22.

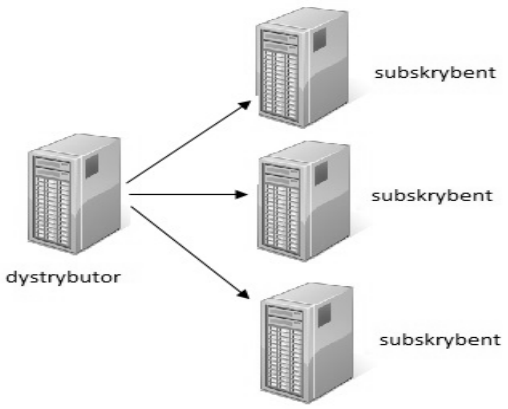
W języku SQL przywilej *SELECT* polecenia *GRANT* pozwala użytkownikowi baz danych na

A. modyfikowanie danych w tabeli.
B. usunięcie danych z tabeli.
C. odczyt danych z tabeli.
D. tworzenie tabeli.

Zadanie 23.

Fizyczny model replikacji bazy danych przedstawiony na rysunku jest modelem

A. centralnego subskrybenta.
B. centralnego wydawcy.
C. równorzędnym.
D. rozproszonym.



Zadanie 24.

W celu zapewnienia spójności danych w bazie programu Microsoft Access należy skorzystać

A. z kwerendy aktualizującej.
B. z więzów integralności.
C. z defragmentacji bazy.
D. z archiwizacji bazy.

Zadanie 25.

Które z poleceń naprawi uszkodzoną tabelę w języku SQL?

A. REGENERATE TABLE tbl_name
B. OPTIMIZE TABLE tbl_name
C. ANALYZE TABLE tbl_name
D. REPAIR TABLE tbl_name

Zadanie 26.

W językach programowania zmienna typu *integer* służy do przechowywania

A. znaku.
B. liczby całkowitej.
C. wartości logicznej.
D. liczby rzeczywistej.

Zadanie 27.

W strukturalnych językach programowania w celu przechowania informacji o 50 uczniach (ich imionach, nazwiskach, średniej ocen) należy użyć

A. tablicy 50 elementów o składowych łańcuchowych.
B. tablicy 50 elementów o składowych strukturalnych.
C. struktury 50 elementów o składowych typu tablicowego.
D. klasy 50 elementów typu tablicowego.

Zadanie 28.

W języku skryptowym JavaScript zmienne mogą być deklarowane

A. tylko na początku skryptu.
B. w momencie pierwszego użycia zmiennej.
C. tylko jeśli podamy typ zmiennej i jej nazwę.
D. zawsze z poprzedzającym nazwę znakiem $.

Zadanie 29.

Która z instrukcji umożliwia wysłanie tekstu do przeglądarki?

A. break
B. echo
C. type
D. exit

Zadanie 30.

Wynikiem działania zamieszczonej pętli zapisanej językiem PHP jest wypisanie kolejnych liczb

A. od 10 do 1
B. od 10 do 2
C. od 1 do 10
D. od 2 do 10

```
for ($i = 10; $i >= 1; $i--)
   echo $i;
```

Zadanie 31.

Która ze zdefiniowanych funkcji w języku PHP jako wynik zwraca połowę kwadratu wartości przekazanej?

A. function licz($a) { echo $a/2; }
B. function licz($a) { echo $a*$a/2; }
C. function licz($a) { return $a/2; }
D. function licz($a) { return $a*$a/2; }

Zadanie 32.

Aby zobaczyć wyniki działania skryptu napisanego w języku PHP, będącego elementem strony WWW, musi być on

A. skompilowany po stronie klienta.
B. skompilowany po stronie serwera.
C. zinterpretowany po stronie klienta.
D. zinterpretowany po stronie serwera.

Zadanie 33.

Warunek zapisany językiem PHP wypisze liczbę, gdy

```
if ($liczba % 2 == 0)
{
   echo $liczba;
}
```

A. wynik dzielenia liczby przez 2 jest równy 0.
B. jest ona liczbą pierwszą.
C. jest ona parzysta.
D. jest ona dodatnia.

Zadanie 34.

Zdarzenie JavaScript, będące reakcją na pojedynczo kliknięty dowolny element strony, nosi nazwę

A. onKeyDown
B. onDblClick
C. onLoad
D. onClick

Zadanie 35.

Wskaż rezultat działania fragmentu kodu JavaScript.

```
var akapit = document.createElement("p");
document.body.appendChild(akapit);
```

A. Usunięcie akapitu ze strony.
B. Dodanie akapitu na koniec strony.
C. Dodanie akapitu na początku strony.
D. Wyświetlenie okna dialogowego z napisem *akapit*.