

E.14 test

1. Polecenie REVOKE SELECT ON nazwa1 FROM nazwa2 w języku SQL umożliwia

**A.** nadanie uprawnień z użyciem zdefiniowanego schematu

**B.** odbieranie uprawnień użytkownikowi

**C.** usuwanie użytkownika z bazy

**D.** nadawanie praw do tabeli

2. W poleceniu CREATE TABLE języku SQL atrybut określający, która kolumna tabeli jest kluczem podstawowym, to

- A. UNIQUE
- B. MAIN KEY
- C. PRIMARY KEY
- D. IDENTITY FIELD

3. Formularze do obsługi baz danych tworzy się w celu

**A.** raportowania danych

**B.** wyszukiwania wierszy spełniających dane kryteria

**C.** wprowadzenia powiązań w relacyjnych bazach danych

**D.** wygodniejszego wprowadzania, edytowania i usuwania danych

4. Instrukcja DROP języka SQL ma za zadanie

- A.** usunąć istniejący obiekt
- B.** zmienić parametry obiektu
- C.** zaktualizować dane obiektu
- D.** dodać nowy obiekt

5. Instrukcja DROP języka SQL ma za zadanie

- A.** usunąć istniejący obiekt
- B.** zmienić parametry obiektu
- C.** zaktualizować dane obiektu
- D.** dodać nowy obiekt

6. Aby naprawić uszkodzoną tabelę w MySQL, należy wydać polecenie

**A. FIX TABLE**

**B. CHECK TABLE**

**C. REPAIR TABLE**

**D. RESOLVE TABLE**

7. Polecenie w języku SQL ALTER TABLE USA... ma za zadanie

- A. usunięcie tabeli USA
- B. modyfikację tabeli USA
- C. nadpisanie starej tabeli USA
- D. utworzenie nowej tabeli USA



8. W języku MySQL należy zastosować polecenie REVOKE, aby użytkownikowi anna odebrać prawo do dokonywania zmian jedynie w definicji struktury bazy danych. Polecenie odpowiadające odebraniu tych praw ma postać

- A.** REVOKE ALL ON tabela1 FROM 'anna'@'localhost'
- B.** REVOKE CREATE ALTER DROP ON tabela1 FROM 'anna'@'localhost'
- C.** REVOKE CREATE UPDATE DROP ON tabela1 FROM 'anna'@'localhost'
- D.** REVOKE CREATE INSERT DELETE ON tabela1 FROM 'anna'@'localhost'

9. Wskaż polecenie SQL dodające pole miesiacSiewu do istniejącej tabeli rosliny

- A. UPDATE rosliny ADD miesiacSiewu int
- B. CREATE TABLE rosliny {miesiacSiewu int}
- C. ALTER TABLE rosliny ADD miesiacSiewu int
- D. INSERT INTO rosliny VALUES (miesiacSiewu int)

10. Polecenie w języku SQL GRANT ALL PRIVILEGES ON klienci TO pracownik

- A. nadaje uprawnienie grupie *klienci* do tabeli *pracownik*
- B. odbiera wszystkie uprawnienia *pracownikowi* do tabeli *klienci*
- C. skopiuje uprawnienia z grupy *klienci* na użytkownika *pracownik*
- D. nadaje wszystkie uprawnienia do tabeli *klienci* użytkownikowi *pracownik*

11. Co to jest DBMS?

- A. Strukturalny język zapytań kierowanych do bazy danych
- B. System zarządzania bazą danych
- C. Obiektowy język programowania do generowania stron www
- D. Kaskadowy arkusz stylów do opisu wyglądu strony www

12. W bazie danych MYSQL dana jest tabela programów komputerowych o polach: nazwa, producent, rokWydania. Aby kwerenda SELECT zwróciła wszystkie nazwy producentów tak, by nazwy te nie powtarzały się, należy zapisać:

- A.** SELECT UNIQUE producent FROM programy;
- B.** SELECT DISTINCT producent FROM programy;
- C.** SELECT producent FROM programy WHERE UNIQUE;
- D.** SELECT producent FROM programy WHERE producent NOT DUPLICATE;

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

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

14. Aby stworzyć tabelę w bazie danych, należy zastosować polecenie SQL

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

15. Wskaż poprawną zasadę dotyczącą spójności danych w bazie danych

- A.** pole klucza obcego nie może być puste
- B.** pole klucza podstawowego nie może być puste
- C.** pole klucza podstawowego musi posiadać utworzony indeks
- D.** w relacji 1..n pole klucza obcego jest połączone z polem klucza obcego innej tabeli



16. Jak nazywa się element bazy danych, za pomocą którego można jedynie odczytać dane z bazy, prezentując je w postaci tekstu lub wykresu?

**A. Tabela**

**B. Raport**

**C. Zapytanie**

**D. Formularz**

17. W podanej regule CSS: `h1 {color: blue}` `h1` oznacza

**A.** klasę

**B.** wartość

**C.** selektor

**D.** deklarację

18. Funkcja JavaScript powinna być wywołana za każdym razem, gdy użytkownik wpisze dowolny znak do pola edycji. Którego zdarzenia należy użyć?

**A.** onload

**B.** onclick

**C.** onkeydown

**D.** onmouseout

19. W kodzie PHP znak "//" oznacza

- A. początek skryptu
- B. operator alternatywy
- C. operator dzielenia całkowitego
- D. początek komentarza jednoliniowego

20. Aby poprawnie zdefiniować hierarchiczną strukturę tekstu witryny internetowej, należy zastosować

**A.** znacznik <div>

**B.** znaczniki <frame> i <table>

**C.** znacznik <p> z formatowaniem

**D.** znaczniki <h1>, <h2> oraz <p>

21. Który sposób komentowania jednoliniowego jest dozwolony w języku JavaScript?

**A. !**

**B. #**

**C. //**

**D. <!**

22. Kaskadowe arkusze stylów tworzy się w celu

**A.** ułatwienia formatowania strony

**B.** nadpisywania wartości znaczników już ustawionych na stronie

**C.** połączenia struktury dokumentu strony z właściwą formą jego prezentacji

**D.** blokowania jakichkolwiek zmian w wartościach znaczników już przypisanych w pliku CSS

23. Dla każdej iteracji pętli wartość bieżącego elementu tablicy jest przypisywana do zmiennej, a wskaźnik tablicy jest przesuwany o jeden, aż do ostatniego elementu tablicy. Zdanie to jest prawdziwe dla instrukcji

**A.** for

**B.** next

**C.** while

**D.** foreach



24. Dana jest tabela o nazwie wycieczki z polami: nazwa, cena, miejsca (jako liczba wolnych miejsc). Aby dla dowolnego zbioru danych tabeli wyświetlić jedynie nazwy tych wycieczek, dla których cena jest niższa niż 2000 zł i mają przynajmniej cztery wolne miejsca, należy postąpić się zapytaniem

- A.** SELECT nazwa FROM wycieczki WHERE cena < 2000 AND miejsca > 3;
- B.** SELECT nazwa FROM wycieczki WHERE cena < 2000 OR miejsca > 4;
- C.** SELECT \* FROM wycieczki WHERE cena < 2000 AND miejsca > 4;
- D.** SELECT \* FROM wycieczki WHERE cena < 2000 OR miejsca > 3;

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

A. `<php ..... />`

B. `<?php ..... ?>`

C. `<php> ..... </php>`

D. `<?php> ..... <php?>`

26. Relacja w bazach danych jest

- A.** logicznym połączeniem tabel
- B.** kluczem głównym w relacji tabel
- C.** algebraicznym połączeniem tabel
- D.** połączeniem dwóch pól jednej tabeli

27. Dana jest tabela pracownicy. Polecenie MySQL usuwające wszystkie rekordy z tabeli, dla których nie wypełniono pola rodzaj\_umowy, ma postać

- A.** DROP pracownicy FROM rodzaj\_umowy = 0;
- B.** DROP pracownicy WHERE rodzaj\_umowy IS NULL;
- C.** DELETE pracownicy WHERE rodzaj\_umowy = 'brak';
- D.** DELETE FROM pracownicy WHERE rodzaj\_umowy IS NULL;

28. Co należy zastosować w organizacji danych, aby zapytania w bazie danych były wykonywane szybciej?

**A.** Reguły

**B.** Indeksy

**C.** Wartości domyślne

**D.** Klucze podstawowe

29. Wskaż dwa sposoby zabezpieczenia bazy danych Microsoft Access

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

30. Deklaracja w języku JavaScript: `var x=true;` powoduje, że zmienna x jest typu

- A. logicznego
- B. liczbowego
- C. ciąg znaków
- D. wyliczeniowego

31. 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 (pracownicy) into pensja
- C.** select AVG (pensja) from pracownicy
- D.** select VAR (pensja) from nazwisko



32. Debugger to program służący do

**A.** badania właściwości programu

**B.** sprawdzania szybkości programu

**C.** wyszukiwania błędów w kodzie programu

**D.** zoptymalizowanie pamięci używanej przez aplikację

33. Najprostszą i najmniej pracochłonną metodą przetestowania działania witryny internetowej w wielu przeglądarkach i ich różnych wersjach jest

- A.** skorzystanie z walidatora języka HTML
- B.** skorzystanie z emulatora przeglądarek internetowych np. Browser Sandbox
- C.** zainstalowanie na kilku komputerach różnych przeglądarek i testowanie witryny
- D.** testowanie witryny w programie Internet Explorer, zakładając kompatybilność innych przeglądarek

34. Jak nazywa się edytor wspomagający tworzenie stron internetowych, którego sposób działania można w polskim tłumaczeniu określić jako: otrzymujesz to, co widzisz?

**A. IDE**

**B. WYSIWYG**

**C. WEB STUDIO**

**D. VISUAL EDITOR**

35. Polecenie SQL o treści: UPDATE artykuły SET cena = cena \* 0.7  
WHERE kod = 2; oznacza

- A.** w tabeli artykuły obniża wartość każdego pola cena o 30% dla wszystkich artykułów
- B.** w tabeli artykuły obniża wartość każdego pola cena dla którego pole kod jest równe 2
- C.** wprowadzenie w tabeli artykuły nowych pól cena i kod
- D.** wprowadzenie w tabeli artykuły pola o nazwie cena ze znacznikiem kod

36. Aby zamieścić aplikację PHP w internecie, należy jej pliki źródłowe skopiować na serwer za pomocą protokołu

**A. FTP**

**B. HTTP**

**C. SMTP**

**D. NNTP**

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

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

38. Strona HTML definiuje akapit oraz rysunek. Aby rysunek został umieszczony przez przeglądarkę w tej samej linii co akapit po jego lewej stronie, należy w stylu CSS rysunku zawrzeć własność

- A.** float:left;
- B.** align:left;
- C.** style:left;
- D.** alt:left;

39. Baza danych księgarni zawiera tabelę książki z polami: id, idAutor, tytuł, ileSprzedanych oraz tabelę autorzy z polami: id, imię, nazwisko. Aby stworzyć raport sprzedanych książek z tytułami i nazwiskami autorów, należy

- A.** stworzyć kwerendę wyszukującą tytuły książek
- B.** Zdefiniować relację 1..n dla tabel książki i autorzy, a następnie stworzyć kwerendę łączącą obie tabele
- C.** Zdefiniować relację 1..1 dla tabel książki i autorzy, a następnie stworzyć kwerendę łączącą obie tabele
- D.** stworzyć dwie osobne kwerendy: pierwszą wyszukującą tytuły książek, drugą wyszukującą nazwiska autorów



40. Która z wymienionych funkcji sortowania wykorzystywana w języku PHP sortuje tablicę asocjacyjną według indeksów

**A.** `sort()`

**B.** `rsort()`

**C.** `asort()`

**D.** `ksort()`

41. W instrukcji warunkowej języka JavaScript należy sprawdzić przypadek, gdy wartość zmiennej a jest z przedziału (0, 100), natomiast wartość zmiennej b jest większa od zera. Warunek taki jest prawidłowo zapisany w następujący sposób

- A.** `if (a>0 || a<100 || b<0)`
- B.** `if (a>0 && a<100 && b>0)`
- C.** `if ((a>0 || a<100) && b>0)`
- D.** `if ((a>0 && a<100) || b<0)`

42. Kanał alfa służy do zdefiniowania

- A. jasności i kontrastu kolorów
- B. przezroczystość obiektu graficznego
- C. zaznaczonego fragmentu obiektu graficznego
- D. podstawowych parametrów obiektu graficznego

43. W języku SQL wykorzystywanym przez bazę danych MySQL atrybut UNIQUE polecenia CREATE TABLE

- A. Wymusza unikatowe nazwy pól tabeli
- B. Blokuje możliwość wpisania wartości NULL
- C. Jest stosowany tylko w przypadku pól liczbowych
- D. Jest stosowany, jeśli wartość w kolumnie nie mogą się powtarzać

44. W języku CSS aby zdefiniować odmienne formatowanie dla pierwszej litery akapitu, należy zastosować selektor

- A. klasy `p.first-letter`
- B. dziecka `p + first-letter`
- C. atrybutu `p [first-letter]`
- D. pseudoelementu `p::first-letter`

45. Jak nazywa się proces przedstawienia, we właściwej dla danego środowiska formie, informacji zawartej w dokumencie elektronicznym?

- A.** Mapowanie
- B.** Rasteryzacja
- C.** Renderowanie
- D.** Tekstutowanie

46. Które z poleceń umożliwi dodanie kolumny zadaniekompletne do tabeli zadania?

- A.** ALTER TABLE zadania ADD COLUMN zadaniekompletne int
- B.** ADD COLUMN zadaniekompletne WITH zadania
- C.** CREATEINDEX zadania ADD COLUMN zadaniekompletne int
- D.** INSERT INTO zadania VALUES zadaniakompletne

47. 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



48. Aby policzyć wszystkie wiersze tabeli Koty należy użyć polecenia:

- A.** SELECT COUNT(\*) FROM Koty
- B.** SELECT ROWNUM() FROM Koty
- C.** SELECT COUNT(Koty) AS ROWNUM
- D.** SELECT COUNT(ROWNUM) FROM Koty

49. Blok deklaracji postaci background-attachment: scroll powoduje, że
- A.** grafika tła będzie powtarzana (kafelki)
  - B.** tło strony będzie przewijane razem z tekstem
  - C.** tło strony będzie stałe, a tekst będzie się przewijał
  - D.** grafika tła będzie wyświetlona w prawym górnym rogu strony

50. Jak nazywa się podzbiór strukturalnego języka zapytań, związany z formułowaniem zapytań do bazy danych za pomocą polecenia SELECT?

- A.** SQL DML (ang. Data Manipulation Language)
- B.** SQL DDL (ang. Data Definition Language)
- C.** SQL DCL (ang. Data Control Language)
- D.** SQL DQL (ang. Data Query Language)