

// Mirror z generatora pytan z zweryfikowanymi odpowiedziami przez studentów.
// Od studentów dla studentów PJATK.
// Przedmiot WSI

// POTWIERDZONE

1. Które z poniższych to modele baz danych?

- Model Bohra
- Model relacyjny
- Model hierarchiczny
- Model katalogowy

// POTWIERDZONE

2. Inżynieria oprogramowania to nauka:

- Empiryczna
- Oparta na teoriach matematycznych

// POTWIERDZONE

3. Do obowiązku Scrum Mastera należy między innymi:

- Zapewnienie zysku z przedsięwzięcia
- Pilnowanie przestrzegania procesów Scrum
- Promowanie poprawy praktyk inżynierskich
- Zarządzanie priorytetami zadań

// POTWIERDZONE

4. Które z poniższych atrybutów można umieścić w encji Student w modelu relacyjnym:

- PESEL
- NumeryWszystichGrup
- DataUrodzenia
- PrzedmiotyStudenta

// POTWIERDZONE

5. Spiralny model cyklu życia oprogramowania:

- Utrudnia klientowi walidację produktu na etapie wytwarzania
- W praktyce każda jego faza jest realizowana zgodnie z podejściem iteracyjnym
- Utrudnia sporządzenie harmonogramu projektu
- W praktyce każda jego faza jest realizowana zgodnie z podejściem kaskadowym

// POTWIERDZONE

6. Wskaż atrybuty bezpieczeństwa informacji:

- Niezniszczalność
- Elastyczność
- Agresywność
- Poufność

// POTWIERDZONE

7. Testy jednostkowe to:

- Zazwyczaj zautomatyzowane
- Sprawdzające wynik otrzymany z oczekiwanym
- Testujące najmniejsze elementy systemu (np. pojedyncze metody)
- Polegająca na analizie kodu źródłowego

// POTWIERDZONE

8. Które z poniższych modeli są modelami danych:

- Model sieciowy
- Model Bohra
- Model obiektowy
- Model kartotekowy

// POTWIERDZONE

9. Etapy analizy otwartych źródeł informacji i jej wynik to:

- Open Source Secure Data
- Open Source Data
- Open Source Information

// POTWIERDZONE

10. Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe:

- NULL = NULL ma wartość logiczną NULL
- NULL <> NULL ma wartość logiczną TRUE
- NULL <> NULL ma wartość logiczną NULL
- NULL = NULL ma wartość logiczną FALSE

// POTWIERDZONE

11. Testy BlackBox to testy:

- Szukamy błędów w kodzie bez uruchamiania go
- Testujemy system bez znajomości kodu źródłowego
- Wprowadzamy losowe błędy do systemu i sprawdzamy czy działa tak samo
- Testujemy system, posiadając się znajomością kodu

// POTWIERDZONE

12. Które z poniższych elementów powinno zawierać minimalne user story w Scrum?

- opis funkcjonalności, wartość biznesowa
- wskazanie użytkownika, opis funkcjonalności, wartość biznesowa
- wskazanie użytkownika, opis funkcjonalności, oszacowanie rozmiaru
- wskazanie użytkownika, opis funkcjonalności

// POTWIERDZONE

13. W architekturze klient-serwer do głównych ról klienta należy:

- przetwarzanie zapytań SQL
- wstępna walidacja danych
- zapewnienie wygodnego interfejsu użytkownika

// POTWIERDZONE

14. Kto jest odpowiedzialny za projektowanie User Stories:

- Scrum Master
- Product Owner
- cały zespół
- zamiawiający

// POTWIERDZONE

15. Instrukcja SELECT służy do:

- sprowadzania rekordów z bazy danych
- wstawiania rekordów do bazy danych
- usuwanie rekordów z bazy danych
- aktualizacji rekordów w bazie danych

// POTWIERDZONE

16. Które z poniższych atrybutów można umieścić w encji Uczeń w modelu relacyjnym? Pamiętaj, że każda encja w modelu relacyjnym musi być w pierwszej postaci normalnej :

- PESEL
- Data Urodzenia
- Oceny Ucznia
- Przedmioty Ucznia

// POTWIERDZONE

17. Kto jest twórcą relacyjnego modelu danych:

- Edgar Codd
- Bill Gates
- Niels Bohr

Alan Turing

// POTWIERDZONE

18. Zaznacz poprawne stwierdzenia dotyczące kopii zapasowych w serwerach baz danych:

kopia pełna zawiera wszystkie dane bazy danych

kopia różnicowa zawiera zmiany dokonane po ostatniej kopii pełnej

kopia przyrostowa zawsze zawiera wszystkie zmiany dokonane po ostatniej kopii pełnej

kopia różnicowa zawiera tylko zmiany dokonane po ostatniej kopii różnicowej

// POTWIERDZONE

19. Stereotyp <<include>> oznacza ze:

jeden przypadek użycia jest obowiązkową częścią innego

jeden przypadek użycia jest opcjonalną częścią innego

aktor może używać przypadkowa użycia innego aktora

aktor może użyć konkretnego przypadku użycia

// POTWIERDZONE

20. Zaznacz poprawne stwierdzenia dotyczące architektury klient-serwer:

Klientem może być przeglądarka internetowa

Większość danych przechowywana i przetwarzana jest po stronie klienta

Klientem może być dedykowana aplikacja stworzona w jakimś języku programowania

Serwer ma zawsze przypisanego dokładnie jednego klienta

// POTWIERDZONE

21. Zaznacz poprawne stwierdzenia dotyczące indeksów w serwerach baz danych:

Programista musi zaznaczyć w zapytaniu SQL, że indeks ma zostać użyty

Gdy na tabeli założony jest indeks, zapytanie zawsze wykona się szybciej

Indeks jest niezbędny, aby możliwe było wykonanie aktualizacji danych

Gdy na tabeli założony jest indeks, zapytanie może wykonać się szybciej

// POTWIERDZONE

22. Cykl życia oprogramowania Code-and-Fix nadaje się do stosowania

Tylko w dużym projekcie

W bardzo małym projekcie

W każdym projekcie

W żadnym projekcie

// POTWIERDZONE

23. Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe

Instrukcja INSERT języka SQL służy do usunięcia danych z bazy danych

Instrukcja INSERT języka SQL służy do modyfikacji danych w bazie danych

Instrukcja INSERT języka SQL służy do dostawienia danych do bazy danych

Instrukcja INSERT języka SQL służy do odczytania danych z bazy danych

// NIEPOTWIERDZONE

24. Zaznacz poprawne stwierdzenia dotyczące kopii zapasowej dziennika transakcji

Jest bezużyteczna, jeśli nie dysponujemy kopią pełną

Pełni jedynie funkcję pomocniczą i nie należy jej uwzględniać przy planowaniu strategii wykonywania kopii zapasowych baz danych

Pozwala na odtwarzanie stanu bazy danych do punktu w czasie

Kopia zapasowa dziennika transakcji zawiera wszystkie wpisy do dziennika od czasu wykonania poprzedniej kopii zapasowej dziennika

// POTWIERDZONE

25. Celem spotkania Daily Scrum(Stand up meeting) jest

Wybór User Stories do realizacji w następnym Sprincie

Wymiana informacji na temat postępów w pracy, planów i spotkanych problemów

Szacowanie i dopracowanie opisów elementów Product Backlog

Identyfikacja nowych elementów Product Backlog

// POTWIERDZONE

26. Celem budowy modeli analitycznych systemów informatycznych jest

- Lepsze zrozumienie działania systemu
- Ocena umiejętności programistów
- Zdefiniowanie wymagań

// POTWIERDZONE

27. Czy może istnieć system informacyjny bez komputerów

- Tak
- Nie

// POTWIERDZONE

28. Z poniższej listy wybierz własności charakteryzujące przypadki Użycia

- Może być wykorzystywany przez dokładnie jednego Aktora
- Reprezentujące pojedynczą funkcjonalność systemu posiadającą wartość biznesową
- Interakcja w ramach przypadku użycia może przebiegać na wiele różnych sposobów
- Może być wykorzystany przez dowolną ilość Aktorów

// NIEPOTWIERDZONE

29. Reprezentowana w relacyjnej bazie danych jako tabela jest

- Podzbiorem iloczynu kartezjańskiego
- Związkiem pomiędzy tabelami bazy danych
- Uporządkowaną listą encji

// POTWIERDZONE

30. Zbieranie i analiza wymagań(requirements capture and analysis) jest fazą procesu wytwarzania oprogramowania:

- której produkty mogą stanowić podstawę do przygotowania testów modułów na zasadzie „szklanej skrzynki”
- która w praktyce nigdy nie obejmuje przedefiniowania procesów biznesowych
- której podstawowym artefaktem jest – z założenia specyfikacja systemu dostosowana do technologii wybranej przez klienta

// POTWIERDZONE

31. Do obowiązków Product Ownera należy między innymi:

- Pilnowanie przestrzegania procesów Scrum
- Promowanie poprawy praktyk inżynierskich
- Zarządzanie priorytetami zadań
- Zapewnienie zysku z przedsięwzięcia

// NIEPOTWIERDZONE

32. Zaznacz poprawne stwierdzenia

- Serwer baz danych używa bufora w pamięci RAM
- każda instrukcja INSERT, DELETE, UPDATE jest zapisywana natychmiast po wykonaniu, w pliku zawierającym dane tabeli
- każda instrukcja SELECT zawsze musi pobrać dane bezpośrednio z dysku twardego (z jakich źródeł w bazie danych mają zostać odczytane dane)

// POTWIERDZONE

33. Które z poniższych atrybutów można umieścić w encji AlbumMuzyczny w modelu relacyjnym?

Pamiętaj, że każda encja w modelu relacyjnym musi być w pierwszej postaci normalnej:

- KodAlbumu
- AutorzyUtworów
- OpinieSłuchaczy
- TytułyUtworów

// POTWIERDZONE

34. Testy jednoskowe, to testy:

- Sprawdzające wynik otrzymany z oczekiwanym
- W wypadku programów w językach obiektowych – testujemy metody klas

- Testujące najmniejsze elementy systemu (np. Pojedyncze metody)
- Polegające na wprowadzaniu losowych danych do systemu

// POTWIERDZONE

35. Logiczna strukturą danych w relacyjnym modelu danych jest:

- Struktura tabel
- Struktura list
- Model relacyjny nie narzuca żadnej struktury danych
- Struktura plików

// POTWIERDZONE

36. Relacja jest:

- reprezentowana w relacyjnej bazie danych jako tabela
- podzbiorem iloczynu kartezjańskiego
- związkiem pomiędzy tabelami bazy danych
- uporządkowaną listą encji

// POTWIERDZONE

37. Stereotyp <<extend>> oznacza ze:

- Aktor może używać przypadków użycia innego aktora
- Aktor może użyć konkretnego przypadku użycia
- Jeden przypadek użycia jest obowiązkową częścią innego
- Jeden przypadek użycia jest opcjonalną częścią innego

// POTWIERDZONE

38. Dziedziczenie to:

- relacja pomiędzy klasami, łącząca klasę bardziej ogólną z bardziej wyspecjalizowaną
- ukrycie struktury i implementacji obiektu
- uogólnienie zbioru połączeń pomiędzy obiektami
- byt lub idea zmapowane na konstrukt programistyczny

// POTWIERDZONE

39. Asocjacja to:

- uogólnienie zbioru połączeń pomiędzy obiektami
- relacja pomiędzy klasami, łącząca klasę bardziej ogólną z bardziej wyspecjalizowaną
- opis grupy obiektów, które współdzielą ten sam zbiór własności (klasa)
- byt lub idea zmapowane na konstrukt programistyczny (obiekt)

// POTWIERDZONE

40. Zaznacz poprawną odpowiedź

- TRUE AND NULL = NULL
- False AND NULL = NULL
- TRUE OR NULL = TRUE
- TRUE OR NULL = NULL

// NIEPOTWIERDZONE

41. Zaznacz poprawne zdania dotyczące dziennika transakcji w serwarach baz danych

- dziennik transakcji pozwala zachować spójność danych
- prowadzenie dziennika transakcji nie jest obowiązkowe i można z niego zrezygnować
- dzięki dziennikowi transakcji możemy wycofać transakcje
- każda transakcja jest zapisywana w dzienniku natychmiast, w momencie zatwierdzenia

// POTWIERDZONE

42. Do obowiązków Scrum Mastera należą między innymi

- Pihowanie przestrzegania procesów Scrum
- Promowanie poprawy praktyk inżynierskich
- Zarządzanie prioryteatami zadań
- Zapewnienie zysku z przedsięwzięcia

// POTWIERDZONE

43. Które z tych zespołów są ofensywne?

- Red Team
- State Sponsored Hackers
- White Caps
- Blue Team

// POTWIERDZONE

44. White hats:

- Blue Team members, Pentesters, Red Team members
- Researchers, Hardware Engineers(security tools), Software Engineers
- Black TEAM members, Rubber Ducky
- Ninja Team, P4 members

// POTWIERDZONE

45. Red Teaming to:

- Ataki fizyczne
- Ataki socjotechniczne i Infekowanie stacji roboczych
- Używanie Proxmark, Hipnoza
- Fundacje APT, Malware

// POTWIERDZONE

46. Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe:

- Instrukcja DELETE języka SQL, służy do modyfikacji danych w bazie danych
- Instrukcja DELETE języka SQL, służy do usunięcia danych z bazy danych
- Instrukcja DELETE języka SQL, służy do wstawienia danych do bazy danych
- Instrukcja DELETE języka SQL, służy do odczytania danych z bazy danych

// NIEPOTWIERDZONE

47. W zagadnieniach związanych z bezpieczeństwem informacji - role defensywne to:

- Architekt
- Black Team
- Audytor

// POTWIERDZONE

48. Role pentestera:

- Eksploatacja
- Post-eksploatacja
- Eskalacja uprawnień
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?
- ?

// POTWIERDZONE

49. Kto ustala priorytety User Stories?

- Scrum Master
- Klient
- Cały zespół
- Product Owner

// POTWIERDZONE

50. Arsenał broni do walki z fałszowaniem wiadomości

- SPF
- DKIM
- DMARC
- ?

// POTWIERDZONE

51. Jak zabezpieczysz się przed atakiem hakerskim na poczcie

SPF

Filtry antyspamowe

SMTP

?

// POTWIERDZONE

52. Wymagania: uczeń należy do jednej klasy, jedna klasa ma wielu uczniów. Jak zdefiniować tabele w modelu relacyjnym? (to jest pytania z rysunkami)

Tabela Uczeń: idUcznia, imię, nazwisko

Tabela Klasa: idKlasy, PoziomKlasy

Tabela [coś tam]: idKlasy, idUcznia

Tabela Uczeń: idUcznia, imię, nazwisko

Tabela Klasa: idKlasy, PoziomKlasy, idUcznia

(to samo co wyżej tylko tabele w odwrotnej kolejności)

Tabela Klasa: idKlasy, PoziomKlasy, idUcznia

Tabela Uczeń: idUcznia, imię, nazwisko

Tabela Uczeń: idUcznia, imię, nazwisko, idKlasy

Tabela Klasa: idKlasy, PoziomKlasy

// POTWIERDZONE

53. Zaznacz poprawne odpowiedzi:

NOT NULL= TRUE

TRUE OR NULL=NULL

FALSE AND NULL=NULL

FALSE AND NULL= FALSE

// POTWIERDZONE

54. Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe:

Klauzula WHERE instrukcji SELECT w języku SQL określa warunki, jakie muszą spełniać odczytywane wiersze

Klauzula ORDER BY instrukcji SELECT w języku SQL określa warunki, jakie muszą spełniać odczytywane wiersze

Klauzula WHERE instrukcji SELECT w języku SQL określa sposób sortowania odczytywanych z bazy wierszy

Klauzula ORDER BY instrukcji SELECT w języku SQL określa warunki, jakie muszą spełniać odczytywane wiersze

// POTWIERDZONE

55. Które z poniższych problemów mogą być rezultatem długu technicznego?

Żadne z powyższych, dług techniczny to sposób naciągania zleceniodawcy

Wzrost kosztów realizacji systemu

Utrudnienia w implementacji kolejnych user Stories w przyszłych sprintach

Brak możliwości dalszej rozbudowy systemu

// POTWIERDZONE

56. Zadania Blue Team to:

Detekcja i analiza zagrożeń

Kwarantanna, likwidacja i przywracanie.

"Pentest po cichu"

Ataki socjotechniczne, phishing.

// POTWIERDZONE

57. Zaznacz poprawne odpowiedzi:

TRUE and NULL = NULL

- NOT NULL = NULL
- NOT NULL = TRUE
- TRUE OR NULL = NULL

// POTWIERDZONE

58. Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe w modelu relacyjnym bazy danych?

- klucz obcy to jednoznaczny identyfikator wiersza w tabeli
- w tabeli relacyjnej bazy danych wiersze mogą się powtarzać
- klucz główny w tabeli może być tylko jeden
- kluczy obcych w tabeli może być kilka

// POTWIERDZONE

59. Z poniższej listy wybierz własności, jakie charakteryzują Aktora przypadków użycia:

- takie pojęcie nie istnieje
- reprezentuje kategorię użytkowników o określonych potrzebach i uprawnieniach
- reprezentuje konkretną osobę
- może być specjalnym przypadkiem innego Aktora

// POTWIERDZONE

60. Niebezpieczne oprogramowanie - zabezpieczenia organizacyjne - wskaż prawidłowe odpowiedzi:

- Dystrybucja informacji na temat nowych rodzajów niebezpiecznego oprogramowania i oznak jego obecności
- Wyłączanie komputerów po pracy
- Test oprogramowania na obecność niebezpiecznego kodu przed instalacją
- Zdefiniowanie oznak wskazujących na prawdopodobną obecność niebezpiecznego oprogramowania
- Zakup oprogramowania tylko ze sprawdzonych źródeł

// POTWIERDZONE

61. Zaznacz elementy Bezpieczeństwa IT (z wersji szescioelementowej)

- poufność
- dostępność
- czujność
- autentyczność
- elastyczność

// POTWIERDZONE

62. Które z poniższych atrybutów można umieścić w encji Uczeń w modelu relacyjnym? Pamiętaj, że każda encja w modelu relacyjnym musi być w pierwszej postaci normalnej :

- Przedmioty ucznia
- Data rozpoczęcia nauki
- Data Urodzenia
- Oceny Ucznia

// POTWIERDZONE

63. Zaznacz prawidłową odpowiedź:

- FALSE AND NULL = FALSE
- TRUE OR NULL = NULL
- NOT NULL = TRUE
- NOT NULL = NULL

// POTWIERDZONE

64. Które z poniższych twierdzeń są prawdziwe?

- Klauzura ORDER BY instrukcji SELECT w języku SQL określa sposób sortowania odczytywanych z bazy wierszy
- Klauzura FROM instrukcji SELECT w języku SQL określa warunki jakie muszą spełniać odczytywane wiersze
- Klauzura WHERE instrukcji SELECT w języku SQL określa warunki jakie muszą spełniać odczytywane wiersze

Klauzura ORDER BY instrukcji SELECT w języku SQL określa tabele, z których będą odczytywane dane

// POTWIERDZONE

65. Do stworzenia oprogramowania wysokiej jakości można użyć

- Modelu wodospadowego
- Code-and-fix
- Prototypowania
- Modelu kaskadowego

// POTWIERDZONE

66. Czym różni się podejście Kanban od Scrum?

- Inny sposób oceny wagi zadań
- Większa elastyczność procesu w Kanban niż w Scrum
- Więcej ról w Kanban niż w Scrum
- Inny sposób sterowania płynnością procesu tworzenia oprogramowania

// POTWIERDZONE

67. Dziedziczenie to:

- opis grupy obiektów, które współdziela ten sam zbiór wartości
- byt lub idea zmapowane na konstrukt programistyczny
- relacja pomiędzy aktorami łącząca aktora bardziej ogólnego z bardziej wyspecjalizowanym
- uogólnienie zbioru połączeń pomiędzy obiektami

// POTWIERDZONE

68. Które z poniższych modeli tworzenia oprogramowania są odpowiednie przy tworzeniu oprogramowania.

- model wodospadowy
- modele "zwinne" typu Scrum
- code-and-fix
- model prototypowania

// POTWIERDZONE

69. Które zadania typowo należą do roli klienta w architekturze klient-serwer?

- wstępna walidacja danych
- składowanie danych
- przetwarzanie zapytań SQL
- prezentacja danych końcowemu użytkownikowi

// POTWIERDZONE

70. Najpopularniejsze rodzaje phishingu mailowego to

- Spear phishing
- Clone phishing
- Whaling
- Bulk phishing
- Harpoon phishing

// POTWIERDZONE

71. Funkcje i zalety MTD:

- Wykrywanie OS exploits podatności zmiany konfiguracji urządzeń jailbroken rooted w sposób wyrafinowany
- Zapewnienie analizy podatności/ryzyka dla urządzeń mobilnego/Os, sieci oraz aplikacji
- Realizacja bezpiecznego dostępu wewnętrznych stron WWW Internetu
- Konfiguracja elementów fizycznego bezpieczeństwa urządzenia(kod blokady,szyfrowania..)
- Wykrywanie urządzeń jailbroken rooted

// POTWIERDZONE

72. Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe

- NULL <> NULL ma wartość logiczną NULL
- NULL <> NULL ma wartość logiczną FALSE

- NULL <> NULL ma wartość logiczną TRUE
- NULL = NULL ma wartość logiczną FALSE

// POTWIERDZONE

73. Product Owner odpowiada w projekcie zwinnym za:

- Usuwanie przeszkód stojących na drodze zespołu
- Dostarczenie klientowi użytecznego produktu
- Przestrzeganiem reguł Scrum

// POTWIERDZONE

74. Które z poniższych modeli są modelami danych:

- Model kartotekowy
- Model sieciowy
- Model hierarchiczny
- Model obiektowy

// POTWIERDZONE

75. Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe w modelu relacyjnym danych

- klucz główny to jednoznaczny identyfikator wiersza w tabelami
- w tabeli relacyjnej bazy danych wiersze mogą się powtarzać
- w relacyjnej bazie danych jedyną logiczną strukturą przechowywania danych są tabele
- klucz obcy to wskaźnik do wiersza w innej tabelami

// NIEPOTWIERDZONE

76. Wskaż cechy, charakteryzujące metodyki klasyczne

- Nacisk na ciągły kontakt z klientem
- Nacisk na dokumentację i staranne projektowanie
- Konieczność okresowego przeprojektowania i ponowna implementacja fragmentów systemu
- Podział projektu na kolejno wykonywane fazy

// POTWIERDZONE

77. Jakie są zalety tworzenia klientów WWW w architekturze klient-serwer?

- łatwiejsza konserwacja systemu
- brak konieczności instalacji oprogramowania po stronie klienta
- wygodniejsza i szybsza praca z dużymi ilościami danych (zaleta klienta stacjonarnego)

// POTWIERDZONE

78. Które z poniższych stwierdzeń są prawdziwe w modelu relacyjnym danych:

- Perspektywa to logiczna struktura przechowywania danych
- Perspektywa służy do prezentacji, a nie do przechowywania danych
- Dane z perspektywy mogą być odczytywane tak samo jak dane z tabel
- Perspektywa przedstawia wartości odczytane, z bazy danych w chwili jej uruchomienia

// POTWIERDZONE

79. Z poniższej listy wybierz własności, jakie charakteryzują Aktora przypadku Użycia

- może być specjalnym przypadkiem innego aktora
- takie pojęcie nie istnieje
- reprezentuje konkretną osobę
- może być powiązany wyłącznie z jednym przypadkiem użycia

// POTWIERDZONE

80. Które z poniższych zdań są prawdziwe

- Instrukcja UPDATE służy do modyfikacji danych w bazie danych
- Instrukcja UPDATE służy do wstawienia danych w bazie danych
- Instrukcja UPDATE służy do odczytania danych w bazie danych
- Instrukcja UPDATE służy do usunięcia danych w bazie danych

// NIEPOTWIERDZONE

81. Wyzwania związane z mobilnością to:

- Skala Kardaszowa

- Produktywność
- Wybieranie Impulsowe

// POTWIERDZONE

82. Do ekosystemu rozwiązań bezpieczeństwa urządzeń mobilnych należą:

- MAM Mobile Application Management
- EuroM.I.N.D. European Monitoring Investigation and Enforcement Division
- MCD Mobile Content Defense
- MDM Mobile Device Management
- A.R.M.O.R. Altered, Rebuild Mobility and Operational Response Application

// UPDATE // UPDATE // UPDATE // UPDATE // UPDATE // UPDATE // UPDATE // UPDATE //
UPDATE // UPDATE // UPDATE //

// POTWIERDZONE

83. Czy instrukcja SELECT dokonuje jakichkolwiek zmian w strukturze danych?

- Nie
- Tak

// POTWIERDZONE

84. Które z niżej wymienionych instrukcji mogą dokonać zmian w danych zapisanych w bazie?

- SELECT
- ROLLBACK
- UPDATE
- GRANT
- DELETE

// POTWIERDZONE

85. W której z poniższych klauzul definiowane są źródła danych (tabele), z których dane odczytuje instrukcja SELECT?

- SELECT
- FROM
- WHERE
- ORDER BY

// POTWIERDZONE

86. Ile razy w poleceniu SELECT może pojawić się klauzula ORDER BY?

- Musi się pojawić dokładnie jeden raz
- Może się pojawić wielokrotnie
- Co najwyżej jeden raz

// POTWIERDZONE

87. Ile rekordów będzie wynikiem polecenia:

```
SELECT *  
FROM T1, T2;  
(gdzie T1 i T2 to nazwy tabel, zawierające odpowiednio 5 i 3 rekordy?)
```

- 0
- 3
- 5
- 15

// POTWIERDZONE

88. Co będzie wynikiem wykonania polecenia:

```
SELECT ename  
FROM emp  
WHERE 1=1;
```

- Zbiór pusty
- Wszystkie nazwiska odczytane z tabeli emp

// POTWIERDZONE

89. Co będzie wynikiem wykonania polecenia:

```
SELECT dname
FROM dept
WHERE deptno = deptno;
```

- Nazwy wszystkich departamentów odczytane z tabeli DEPT
- Polecenie jest niepoprawne składniowo
- Zbiór pusty

// POTWIERDZONE

90. Jeżeli w poleceniu SELECT w klauzuli FROM wymienione jest kilka tabel (więcej niż jedna), to

- Polecenie jest niepoprawne składniowo
- Powinien zostać zdefiniowany sposób powiązania tabel

// POTWIERDZONE

91. Polecenie ALTER TABLE służy do:

- Usunięcia z bazy istniejącej tabeli
- Dopisania do bazy nowej tabeli
- Zmiany danych w istniejącej tabeli
- Zmiany schematu (struktury) istniejącej tabeli
- Usunięcia danych z tabeli

// POTWIERDZONE

92. Słowo CONSTRAINT w instrukcji CREATE TABLE:

- jest opcjonalne
- służy do zdefiniowania więzów spójności
- Musi się pojawić, jeżeli chcemy więzom spójności nadać własną nazwę
- Nie powinno być używane, gdyż nazwy więzom nadaje SZBD

// POTWIERDZONE

93. W Bazie są dwie tabele T1 i T2. Tabela T1 posiada kolumnę t2 będącą kluczem obcym z tabeli T2. W tabeli T1 istnieją wiersze, w których w kolumnie t2 są wpisane wartości znaczące. Co będzie wynikiem polecenia:

```
DROP TABLE T2;
```

- Tabela T2 zostanie usunięta
- Z tabeli T2 zostaną usunięte te rekordy, które nie są identyfikowane wartościami znajdującymi się w kolumnie t2 tabeli T1
- Próba wykonania polecenia zakończy się błędem

// POTWIERDZONE

94. Czy wykonanie polecenia: INSERT INTO emp(ename, sal, job) VALUES('PINK',1200,'ROBBER'); powiedzie się?

- Nie, bo firma nie zatrudnia przestępców
- Nie, bo nie wypełnione są wszystkie kolumny tabeli EMP
- Nie, bo niewypełniona jest wartość empno

// POTWIERDZONE

95. Czy dla naszego przykładu z tabelami EMP, DEPT polecenie: DELETE FROM dept; powiedzie się?

- Tak, zostaną usunięte wszystkie rekordy z tabeli DEPT
- Nie, gdyż do wierszy w tabeli DEPT odwołują się wiersze z tabeli EMP

// POTWIERDZONE

96. Tabela SALESGRADE zawiera 5 wierszy identyfikowanych wartościami 1-5 w kolumnie GRADE. W ilu wierszach zostaną zmienione wartości poleceniem: UPDATE salesgrade SET Losal = Losal + 50 WHERE grade != 10;

We wszystkich

W żadnym

W jednym