

1. Hét

1, Az SQL Developerben lehet több munkalap is egyszerre nyitva
Igaz

2, Minek a rövidítése a DDL:
Data Definition Language

3, Egy sémával csak egy session-t tudunk használni egy időben
Hamis

4, Az adatbáziskezelőben minden jogosultságot szerepeken keresztül kapunk
Hamis

5, Mi a relációs adatmodellben a szuperkulcs?
Olyan attribútumhalmaz, amelynek elemei egyértelműen meghatározzák, hogy melyik elemről beszélünk

6, Ha a DIÁK relációs táblában 5 sor (ntuple, enes) van, a SZORGALMAS_DIÁK táblában meg 4, akkor ezek különbsége (DIÁK/SZORGALMAS_DIÁK) egy olyan tábla, amelynek a sorainak a száma?
Minimum 1 és Maximum 5

7, Az SQL Developerben a Munkalapra (Worksheet) megjegyzéseket is lehet írni.
IGAZ

8, Az adatbázisok jellemzője, hogy a saját magukról szóló információkat is ugyanolyan szerkezetben, táblákban tárolják.
IGAZ

9, Ha egy számítógépen rengeteg állományt akarunk tárolni, akkor:
Könyvtárakba és alkönyvtárakba csoportosítjuk az állományokat

10, Az SQL Developer egy Java alapú IDE program.
IGAZ --IDE = Integrated Development Environment

11. Az adatbáziskezelő rendszerben vannak jogosultságaink, amit személyre szólóan kapunk, és vannak olyanok is, amelyeket szerepeken keresztül kapunk.
IGAZ

12. Az Oracle egy Java alapú IDE program.
HAMIS

13. DML rövidítése:

Data Manipulation Language

14. Az SQL Developerben menüből megoldott műveletek háttérben is mindig egy sql kód fut le.

IGAZ

15. Melyik alábbi esetben leginkább nélkülözhető egy adatbázis használata?

Egy kisvállalkozás a dolgozói életrajzeit őrzi.

16. A vetítés (projekció) egy olyan relációs művelet, amelyben:

A sorok száma is csökkenhet meg az oszlopok száma is.

17. Az SQL kód case-szenzitív.

HAMIS

18. Ha az egyik relációs táblában 5 sor (ntuple, enes) van, a másikban meg 4, akkor ezek a Descartes-szorzatában hány sor van?

5*4 = 20

19. Az SQL Developer Reports ablakában található jelentések tartalma csak sql írásával nem lenne elérhető.

HAMIS

20. Az ANSI SPARC modell szerint melyik szinthez tartozik a lekérdezés feldolgozó:

Conceptual level

21. Egy szerverhez egy felhasználó csak egy session-nel kapcsolódhat.

HAMIS

22. Az SQL Developer egy adatbáziskezelő program.

HAMIS

23. Az SQL Developerben egy munkalapra több utasítást is írhatunk egymás alá. Ezeket akár egyszerre is lefuttathatjuk.

IGAZ

24. Milyen típusú a manapság leggyakrabban használt adatmodell és adatbáziskezelő rendszer?

Relációs

v

25. Minden relációnak pontosan 1 kulcsa van.

HAMIS

26. Az SQL Developer Reports ablakában található jelentések valójában tárolt lekérdezések.

IGAZ

27. Az Oracle egy adatbázis kezelő rendszer.

IGAZ

28. A matematikailag definiálható relációt a könnyebb érthetőség kedvéért ábrázolhatjuk:

Táblázatként (táblaként)

29. Az SQL Developerben a munkalapra (Worksheet) csak SQL utasításokat szabad írni.

HAMIS

30. Az adatbázisokban tárolt információk két részre oszthatók. A rendszer működését segítő információk tárolása és a lekérdezése eltér a felhasználók által bevitt információkétól.

HAMIS

31. Egy porton keresztül akár több adatbázishoz is lehet kapcsolódni

IGAZ

32. Az SQL Developer az Oracle adatbázisok kezelőfelülete, más adatbázis-kezelőt nem képes kezelni

HAMIS

33. A reláció az attribútumértékek Descartes szorzatának a...:

Részhalmaza

34. A következő felsorolásban van egy, amelyik nem adatbáziskezelő rendszer. Melyik ez?

Microsoft Excel

35. Adatbázist azért használjuk, hogy:

Biztosítsuk az adatok konzisztens kezelését

36. Egy gyakorlatilag üres Oracle adatbázis is indulásakor több száz táblát és akár több ezer objektumot tartalmaz

IGAZ

37. Az SQL kódokat mindig egy sorban kell írni

HAMIS

38. A session egy fizikai kapcsolat a szerver és a kliens között

IGAZ

39. A “kiválasztás” (“szelekció”, “selection”) egy olyan relációs művelet, amelyben **a sorok száma csökkenhet, de az oszlopok száma nem.**

40. Az SQLkódokban szóközöket és sortöréseket korlátlan számban használhatunk.

IGAZ

41. Ha az egyik relációs táblában 5 sor (ntuple, enes) van, a másikban meg 4, akkor ezek uniójában hány sor van?

Minimum 5 és maximum 9.

44. Az SQL kód nem case-szenzitív

IGAZ

Második hét

A session egy kapcsolat az adatbázis és a felhasználó között.

HAMIS

Oracle adatbázishoz csak az SQL developer használható kliens-programként.

HAMIS

Harmadik hét

(Az SQL utasítások csoportosíthatók:

a) DML (Data Manipulation Language): INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT, ...

b) DDL (Data Definition Language): CREATE, DROP, ALTER, ...

c) DCL (Data Control Language): GRANT, REVOKE)

44. Az alábbi utasítások közül melyikkel lehet adatokat írni egy táblába?

INSERT

Az alábbi utasítások közül melyikkel lehet adatokat törölni egy táblából?

DELETE

45. NOT NULL értékek ellenőrzését indexek létrehozásával végzi el a rendszer.

HAMIS

46. Szeretnénk létrehozni egy PARTNEREK nevű táblát. Tárolnánk a cégek 6 karakteres egyedi azonosítóját, nevét, a szerződéskötés dátumát és a szerződés összegét, ami egy maximum 7 jegyű egész szám. A tábla kulcsa az azonosító. Az alábbiak közül melyik utasítás helyes?

```
CREATE TABLE partnerek(  
azon varchar2(6) constraint pk_azon primary key  
,nev varchar2(64)  
,szerz_datum date  
,osszeg number(7));
```

Ez is jó:

```
CREATE TABLE partnerek(  
azon varchar2(6) primary key  
,nev varchar2(64)  
,szez_datum date  
,osszeg number(7));
```

És ez is:

```
CREATE TABLE partnerek(  
azon varchar2(6)  
,nev varchar2(64)  
,szez_datum date  
,osszeg number(7)  
constraint pk_azon primary key(azon));
```

47. Az SQL utasítások csoportosításakor a DML az alábbi utasítások közül melyikeket tartalmazza?

DELETE

48. Adott az alábbi 7 elemű táblázat (EREDMÉNY).

AZONOSÍTÓ	VEZETÉKNÉV	KERESZTNÉV	OSZTÁLYZAT
AA1	Kovács	Anna	4
AA2	Kovács	Zoltán	5
AB1	Horváth	Gábor	4
AB2	Szabó	Péter	3
AB3	Tóth	Péter	3
AC1	Kovács	Anna	4
AC2	Németh	Gábor	2

Hány elemből fog állni az alábbi lekérdezés eredménye?

SELECT DISTINCT osztályzat FROM eredmény;

4

Hány elemből fog állni az alábbi lekérdezés eredménye?

SELECT DISTINCT vezetéknév, keresztnév, osztályzat FROM eredmény;

6

49. Az SQL nyelvben a vesszőnek (,) mi a szerepe?

Amikor több táblát is fel kell sorolnunk az utasítás FROM részében, akkor a táblákat ezzel választjuk el egymástól.

50. Az alábbi utasítások közül melyikkel lehet létrehozni egy táblát?

CREATE

51. A UNIQUE tulajdonság megköveteli, hogy az értékeket kitöltsük.

HAMIS

52. Egy serveren csak egy adatbázis futhat egyszerre.

HAMIS

53. Az SQL utasítások csoportosításakor a DML az alábbi utasítások közül melyiket tartalmazza?

INSERT

54. Adatok importálására csak menüből van lehetőség.

HAMIS

55. Egyetlen oszlopot érintő kényszert csak az adott oszlop definíciója után (inline) adhatunk meg.

HAMIS

56. Az SQL nyelvben a pontnak (.) mi a szerepe?

Ezzel választjuk el az útvonal megadásánál az elemeket egymástól.

57. Egyetlen oszlopot érintő kényszert csak a tábladefiníció végén (out of line) adhatunk meg.

HAMIS

58. Azonos sémával több session-t is nyithatunk egyszerre

IGAZ

59. Az Oracle adatbázis-kezelőben összetett kulcsot nem lehet létrehozni, csak elsődleges és idegen kulcsot

HAMIS

60. Adatok importálásakor a háttérben CREATE utasítások futnak le.

HAMIS

61. A UNIQUE tulajdonság nem vonja maga után a NOT NULL tulajdonságot.

IGAZ

62. Az SQL utasítások csoportosításakor a DDL az alábbi utasítások közül melyiket tartalmazza?

ALTER

64. Adott az alábbi 7 elemű táblázat (EREDMÉNY).

AZONOSÍTÓ	VEZETÉKNÉV	KERESZTNÉV	OSZTÁLYZAT
AA1	Kovács	Anna	4
AA2	Kovács	Gábor	5
AB1	Horváth	Gábor	4
AB2	Horváth	Péter	3
AB3	Tóth	Péter	3
AC1	Kovács	Anna	3
AC2	Németh	Zsolt	2

Hány elemből fog állni az alábbi lekérdezés eredménye?

SELECT DISTINCT keresztnév from eredmény;

4 (SZÁMOLD MEG HÁNY FÉLE KERESZTNÉV VAN A TÁBLÁBAN)

65. Adott az alábbi 7 elemű táblázat (EREDMÉNY)

AZONOSÍTÓ	VEZETÉKNÉV	KERESZTNÉV	OSZTÁLYZAT
AA1	Kovács	Anna	4
AA2	Kovács	Zoltán	5
AB1	Horváth	Gábor	4
AB2	Szabó	Péter	3
AB3	Tóth	Péter	3
AC1	Kovács	Anna	4

AC2	Németh	Gábor	2
-----	--------	-------	---

Hány elemből fog állni az alábbi lekérdezés eredménye?

SELECT DISTINCT azonosító, keresztnév FROM eredmény;

7 (SZÁMOLD MEG HÁNY különböző AZONOSÍTÓ, KERESZTNÉV PÁROS VAN)

66. Adott az alábbi 7 elemű táblázat (EREDMÉNY).

AZONOSÍTÓ	VEZETÉKNÉV	KERESZTNÉV	OSZTÁLYZAT
AA1	Kovács	Anna	4
AA2	Kovács	Zoltán	5
AB1	Horváth	Gábor	4
AB2	Szabó	Péter	3
AB3	Tóth	Péter	3
AC1	Kovács	Anna	4
AC2	Németh	Gábor	2

Hány elemből fog állni az alábbi lekérdezés eredménye?

SELECT DISTINCT osztályzat from eredmény;

4 (SZÁMOLD MEG HÁNY FÉLE JEGY VAN A TÁBLÁBAN LEHET 3 IS)

67. Az SQL utasítások csoportosításakor a DDL az alábbi utasítások közül melyiket tartalmazza?

CREATE

68. Adatok importálásakor a háttérben INSERT utasítások futnak le.

IGAZ

69. Ha a SELECT utasítással egy táblának nem minden oszlopát választjuk ki, hanem csak néhányat, akkor azt a műveletet úgy hívjuk, hogy:

Vetítés (projection)

70. Az egyediség ellenőrzését indexek létrehozásával végzi el a rendszer, de csak akkor, ha NOT NULL értékekről beszélünk.

HAMIS

71. Ha a SELECT utasítással egy táblának nem minden sorát választjuk ki, hanem csak néhányat, akkor azt a műveletet úgy hívjuk, hogy:

Szűrés (selection)

72. Az SQL utasítások csoportosításakor a DDL az alábbi utasítások közül melyiket tartalmazza?

DROP

73. Tábla létrehozásakor az alábbiak közül mit nem kötelező megadni?

Default

Kényszerek

(nálam más válaszok voltak, ott az Elsődleges kulcs volt a megoldás)

74. Amennyiben kulcsot szeretnénk definiálni egy táblán, akkor kizárólag PRIMARY KEY formájában tehetjük ezt meg.

HAMIS

Negyedik hét

75. Kényszereket megadhatunk a CREATE utasításban az adott oszlop definíciója után (inline), vagy a tábladefiníció végén is (out of line).

IGAZ

76. Az importálandó tábla oszlop neveinek meg kell egyeznie a cél tábla oszlop neveivel.

HAMIS

77. Tábla létrehozásakor az alábbiak közül mit nem kötelező megadni?

KÉNYSZEREK vagy DEFAULT

78. Több oszlopot érintő kényszereket csak a tábladefiníció végén (out of line) adhatunk meg.

IGAZ

79. Kulcsok - az elsődleges kulcs kivételével - nem definiálhatóak az Oracle táblákban..

HAMIS

80. Az SQL nyelvben a két gondolatjelnek (--) mi a szerepe?

Ezzel vezetjük be a megjegyzéseket a kódban.

81. Dátumokkal való számolás esetén az évet mindig 365 naposnak kell tekintenünk.

HAMIS

82. Csoportfüggvényt a WHERE klauzulában nem használhatunk.

IGAZ

83. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha az eredményeket születési év szerint rendezve szeretnénk megkapni

```
SELECT*FROM ALKALMAZOTT
```

order by SZULEV;

84. Melyik dátumformátum adja meg , hogy melyik nap van ma - a hónap adott napjainak leírásaként (1-31) ?

DD

85. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés 2015 május 1-n?

```
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL
```

```
WHERE TO_DATE ('2015-01-01','MM-DD-YY')>SYSDATE;
```

Hibát jelez.

86. A count (distinct oszlopnév) a NULL-tól különböző értékek számát adja eredményül.

HAMIS

87. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha csak a fiatal dolgozókat szeretnénk megkapni?

```
SELECT*FROM ALKALMAZOTT
```

WHERE SZULEV>2000

88. Melyik dátumformátum adja meg, hogy melyik hónapban vagyunk- számmal kifejezve?

MM

89. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés 2015 május 1-n?

```
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL
```

```
WHERE TO DATE ('01/05/15','MM/DD/YY')=TRUNC(SYSDATE);
```

Nem jelenik meg semmi. (no rows selected)

90. Csoportfüggvényeket nem lehet egymásba ágyazni.

HAMIS

91. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha ki akarjuk listázni a ALKALMAZOTT tábla minden adatát?

```
SELECT*FROM ALKALMAZOTT;
```

92. Melyik dátumformátum adja meg ,hogy kétszámjegyű (az utolsó számjegyet tartalmazó) évszámokat tudjunk megadni?

YY

93. Mit ad eredményül a következő lekérdezés?

```
SELECT
```

```
TO_CHAR(TO_DATE('01.05.09','RR.MM.DD'),'MM')  
FROM DUAL;
```

05

94. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításokból, ha minden eredménysort csak egyszer szeretnénk megkapni

```
SELECT DISTINCT KNEV FROM ALKALMAZOTT
```

95. A select listában a csoportfüggvényen kívül szereplő elemeknek kötelező megjelenni a having klauzulában.

HAMIS

96. Melyik dátumformátum adja meg, hogy melyik órában járunk - 24 órás szerkezetben?

HH24

97. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés 2015 május 1-n?

```
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL  
WHERE TO_DATE('2015-01-01','YYYY-MM-DD')<SYSDATE;
```

JÓ

98. Melyik dátumformátum adja meg, hogy melyik órában járunk - 12 órás szerkezetben (13h helyett 1h kiírásával)?

HH

99. A csoportfüggvények a NULL értéket figyelmen kívül hagyják.

IGAZ

100. Melyik dátumformátum adja meg. Hogy a hét melyik napja van ma - a session-re jellemző nyelvi beállítások által meghatározott nyelven (pl. hétfő, kedd...)?

DAY

101. Mi lesz a következő utasítás eredménye?

```
SELECT TO_CHAR(TO_DATE('20110101','YYYYMMDD'),'RR') FROM DUAL;
```

11

102. Melyik dátumformátum adja meg, hogy négyjegyű évszámokat tudjunk megadni?

YYYY

103. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha az alkalmazottak azonosítóját, vezetéknévét és keresztnévét szeretnénk megkapni.

```
SELECT ID, VNEV, KNEV FROM ALKALMAZOTTAK;
```

104. Ha két csoportfüggvényt ágyazunk egybe, akkor nem egy listát, hanem egyetlen értéket kapunk eredményül.

IGAZ

105. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés 2015 május 1-n?

```
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL
```

```
WHERE TO_DATE('2015-05-01','YYYY-MM-DD')=TRUNC(SYSDATE);
```

JÓ (Megjegyzés: nálam pl az EZ fejléc jelenik meg üres tartalommal) - ez 2015.05.01-én írja ki hogy JÓ

106. A count(oszlopnév) és a count(distinct oszlopnév) eredménye mindig megegyezik, ezért a distinct szó elhagyható.

HAMIS

107. A csoportfüggvények a NULL értéket 0-ként veszi számításba.

HAMIS

108. A csoportfüggvények több sorhoz a sorok számával megegyező eredményt adnak.

HAMIS

109. Hány sort kapunk ha a goal és team táblát ebben a sorrendben bal külső illesztéssel illesztjük (goal LEFT OUTER JOIN team ON goal.teamid = team.id)?

goal(matchid, teamid, player, gtime)

matchid	teamid	player	gtime
1001	POL	Robert Lewandowski	17
1001	GRE	Dimitris Salpingidis	51
1002	RUS	Alan Dzagoev	15
1001	RUS	Roman Pavlyuchenko	82

team(id, teamname, coach)

id	teamname	coach
POL	Poland	Franciszek Smuda
RUS	Russia	Dick Advocaat
CZE	Czech Republic	Michal Bilek

GRE	Greece	Fernando Santos
-----	--------	-----------------

4

110. Melyik dátumformátum adja meg, hogy melyik percben vagyunk?

MI

111. Az ON klauzula segítségével bármilyen illesztés megvalósítható: egyen vagy nem egyen, belső vagy külső összekapcsolások is.

IGAZ

112. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha minden részleg-azonosítót csak egyszer szeretnénk megkapni?

SELECT **DISTINCT** RESZLEGID FROM DOLGOZO;

113. Melyik dátumformátum adja meg, hogy melyik hónapban vagyunk - a név session-re jellemző nyelven leírt teljes nevével kifejezve? Egy megoldás elegendő!

MONTH

114. Az alábbiak közül melyik a helyes kifejezés, ha 2016 augusztus 20-át szeretném beírni dátumként?

to_date('20/08/16','DD/MM/YY') vagy **to_date('160820','YYMMDD')** vagy **to_date('2016.08.20.','YYYY.MM.DD.')**

115. Ha két táblát az azonos nevű oszlopaik alapján akarunk összekapcsolni, akkor csak az ON klauzulát használhatjuk a kapcsolat megadásakor.

HAMIS

116. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha dolgozók azonosítóját, vezetéki és keresztnévét szeretnénk megkapni.

SELECT ID, VNEV, KNEV FROM DOLGOZO;

117. Nem egyen-összekapcsolásnál csak az Oracle szintaxis vagy az ON klauzula használható.

IGAZ

118. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha ki akarjuk listázni a hallgató tábla minden adatát?

SELECT * **FROM** HALLGATO;

120. Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha a hallgatókat évfolyam szerint rendezve szeretnénk megkapni.

SELECT * FROM HALLGATO **ORDER BY** EVFOLYAM;

121. Ha két táblát az azonos nevű oszlopaik alapján akarunk összekapcsolni, akkor csak a NATURAL JOIN-t a kapcsolat megadásakor.

HAMIS

122. A count(oszlopnev) a NULL-tól különböző értékek számát adja eredményül.

IGAZ

123. Melyik dátumformátum adja meg, hogy melyik hónapban vagyunk - a név session-re jellemző nyelvi rövidítésével kifejezve?

MON

5. hét

124. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE UPPER('Kázmér') like ('_ázmér');

Nem jelenik meg semmi (no rows selected)

125. Az alábbi SQL utasításokat futtatjuk egymás után. Hány rekord lesz a végén a táblában?

INSERT INTO EGESZSEG (KOD,SULY) VALUES (2,62);

DELETE FROM EGESZSEG;

COMMIT;

ROLL BACK;

Egyáltalán nem lesz adat a táblában

126. A százalék (%) reguláris kifejezés legalább 1 karaktert helyettesít.

HAMIS

127. Adott az alábbi szerkezetű DIAK tábla a saját sémánkban és a MINTA sémában is:

Name	Null	Type
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

Melyik biztosan nem helyes az alábbi utasítások közül?

DELETE 'ABCDEF' FROM diak;

Vagy

INSERT INTO diak(oid,vnev,knev) SELECT oid,vnev,knev, evf FROM minta.diak; WHY?

Mert primary key?

Vagy

INSERT INTO diak(oid,vnev,knev) VALUES ('ABCDEF','Kiss')

Vagy

UPDATE diak WHERE evf IS NULL

128. Az alábbiak közül melyik a helyes kifejezés, ha 2016 augusztus 20-át szeretném beírni dátumként?

to_date('2016.08.20','YYYY.MM.DD')

Vagy

to_date('20/08/16','DD/MM/YY')

Vagy

to_date('160820','YMMDD')

129. Ha egy legalább két elemű relációban egy A attribútum értéke állandó, akkor őt minden attribútum meghatározza.

IGAZ

130. A LIKE operátor hasonlóságot keres két oszlop között.

HAMIS

131. Két NULL érték lehet egyenlő egymással.

HAMIS

132. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés: SELECT NVL('Lefutott','Nem futott le') AS TESZT FROM DUAL WHERE DUAL IS NOT NULL;?

Hibát jelez (nem azt írja ki hogy lefutott?) nem

133. Mi lesz a következő utasítás eredménye? SELECT TO_CHAR(TO_DATE('20110101','YYYYMMDD'),'RR') FROM DUAL;

11

134. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés: SELECT NVL ('Lefutott','Nem futott le') AS TESZT FROM DUAL WHERE 'Lefutott' NOT LIKE '%ef%';?

Egy üres sor jelenik meg

135. A LIKE irányított operátor, reguláris kifejezés (%,_) csak bal oldalán állhat.

HAMIS

136. Az alábbi SQL utasításokat futtatjuk egymás után. Hány rekord lesz a végén a táblában?

```
DELETE FROM EGESZSEG;  
INSERT INTO EGESZSEG (KOD,SULY) VALUES (2,62);  
COMMIT;  
ROLLBACK;
```

Egy sor lesz a táblában.

137. A LIKE irányított operátor, reguláris kifejezés (%,_) csak a jobb oldalán állhat.

IGAZ

138. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

```
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE UPPER('Kázmér') like 'K_ZM_R';
```

Jó

139. Az alábbi SQL utasításokat futtatjuk egymás után. Hány rekord lesz a végén a táblában?

```
INSERT INTO EGESZSEG (KOD,SULY) VALUES (2,62);  
COMMIT;  
DELETE FROM EGESZSEG;  
ROLLBACK;
```

Egy sorral több, mint induláskor.

140. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

```
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE LOWER('Kázmér') like '_káz% ';
```

Nem jelenik meg semmi (no rows selected)

141. Az alulvonás (_) reguláris kifejezés akárhány karaktert helyettesíthet (az is lehet, hogy egyet sem).

HAMIS

142. Mit ad eredményül a következő SQL kifejezés

```
SELECT TO_CHAR(TO_Date('1992.01.02','YYYY.DD.MM'), 'DDD' ) FROM DUAL?
```

032 //nem 002?

143. Az alábbi SQL utasításokat futtatjuk egymás után. Hány rekord lesz a végén a táblában?

```
DELETE FROM EGESZSEG;  
COMMIT;  
INSERT INTO EGESZSEG (KOD,SULY) VALUES (2,62);  
ROLL BACK;
```

Egyáltalán nem lesz adat a táblában

144.Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

```
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE UPPER('Kázmér') like 'K%';
```

Jó

145. A százalék (%) reguláris kifejezés akárhány karaktert helyettesíthet (az is lehet, hogy egyet sem).

IGAZ

146. Az alulvonás (__) reguláris kifejezés pontosan 1 karaktert helyettesít.

IGAZ

147. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE UPPER ('Kázmér') like '_KÁZ%';

Nem jelenik meg semmi (no rows selected)

6. Hét

148. Idegen kulcs egy másik tábla bármelyik mezőjére mutathat.

Hamis

149. A LIKE irányított operátor, reguláris kifejezés (%,_) csak a jobb oldalon állhat.

Igaz

150. Funkcionális függőségek nem írhatók le az Oracle kényszerek (CONSTRAINT) segítségével.

Igaz

151. A DATE típusú attribútum mindig teljesen kitöltött - azaz az év, hónap, de a percek is meghatározottak -, függetlenül attól, hogy melyik részét használjuk.

Igaz

152. Mi fog történni, ha az alábbi utasítást kétszer egymás után lefuttatjuk, ha tudjuk, hogy nem minden vezetéknév kitöltött és a táblában 6 rekord van?

Name	Null	Type
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
UPDATE HALLGATO SET VNEV=UPPER (VNEV) WHERE  
VNEV=SUBSTR (VNEV,1,LENGTH(VNEV)-2) || SUBSTR (VNEV,-2) ;
```

Egyéb

153. Hozzuk létre a termék táblát az alábbiak szerint!

-termek_id: 3 jegyű azonosító szám, a tábla kulcsa

- ar 6 jegyű szám 0 és 500 000 között, alapértelmezetten 0.

Helyes lesz-e az alábbi utasítás?

```
CREATE TABLE TERMEK(TERMEK_ID NUMBER(3) NOT NULL UNIQUE,  
AR NUMBER(6) CHECK(AR BETWEEN 0 AND 500000) DEFAULT 0);
```

HAMIS

154. Mi fog történni, ha az alábbi utasítást kétszer egymás után lefutattjuk, ha tudjuk, hogy nem minden vezetéknév kitöltött és a táblában 6 rekord van?

Name	Null	Type
-----	-----	-----
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
UPDATE HALLGATO SET VNEV=LOWER(VNEV) WHERE LOWER(VNEV)=UPPER (VNEV);
```

Első és második futásra sem fog egy rekord sem módosulni.

155. Mi fog történni, ha az alábbi utasítást kétszer egymás után lefutattjuk, ha tudjuk, hogy nem minden vezetéknév kitöltött és a táblában 6 rekord van?

Name	Null	Type
-----	-----	-----
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
UPDATE HALLGATO SET VNEV=LOWER (VNEV);
```

Első és második futásra is 6 rekordot fog módosítani. Minden vezetéknév kisbetűssé válik. A második futtatás eredménye meg fog egyezni az elsőével.

156. Az alábbi SQL utasításokat futtatjuk egymás után. Hány rekord lesz a végén a táblában?

```
DELETE FROM EGESZSEG;
```

```
INSERT INTO EGESZSEG (KOD,SULY) VALUES (2,62);  
COMMIT;  
ROLLBACK;
```

Pontosan 1 sor

157. A reláció az attribútumértékek Descartes szorzatának a
Részhalmaza

158. Minden relációnak pontosan 1 kulcsa van:
Hamis

159. A vetítés ("projekció" , "projection") egy olyan relációs művelet, amelyben:
a sorok száma is csökkenhet, meg az oszlopok száma is.

160. Ha az egyik relációs táblában 5 sor (ntuple, enes) van, a másikban meg 4, akkor ezek Descartes-szorzatában hány sor van?
5*4=20

161. Ha az egyik relációs táblában 5 sor (ntuple, enes) van, a másikban meg 4, akkor ezek uniójában hány sor van?
Minimum 5 és maximum 9

162. Mit ad eredményül az a lábbi lekérdezés?

Name	Null	Type
-----	-----	-----
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
SELECT OID,  
NVL(TO_CHAR(SZDATUM,'YYYY'),'1995') SZDATUM  
FROM HALLGATO  
WHERE  
SZDATUM = NULL;
```

Nem jelenik meg semmi (no rows selected) (üres halmaz) Ezt el tudná magyarázni valaki pls? Mert nem SZDATUM = NULL, hanem SZDATUM IS NULL.

163. Az alábbi SQL utasításokat futtatjuk egymás után. Hány rekord lesz a végén a táblában?

```
INSERT INTO EGESZSEG (KOD,SULY) VALUES (2,62);
```

```
ROLLBACK;
```

```
DELETE FROM EGESZSEG;
```

```
COMMIT;
```

Egyáltalán nem lesz adat a táblában

164. Az alábbi SQL utasításokat futtatjuk egymás után. Hány rekord lesz a végén a táblában?

```
DELETE FROM EGESZSEG;
```

```
ROLLBACK;
```

```
INSERT INTO EGESZSEG (KOD,SULY) VALUES (2,62);
```

```
COMMIT;
```

Egy sorral több, mint induláskor

165. Hozzuk létre a termékek táblát az alábbiak szerint!

- termék_id: 3 jegyű azonosító szám, a tábla kulcsa

- ar 6 jegyű szám 0 és 500 000 között,

Alapméretezetten 0.

Helyes lesz e az alábbi utasítás?

```
CREATE TABLE TERMEK (
```

```
TERMEK_ID NUMBER(3) PRIMARY KEY
```

```
,AR NUMBER(6) DEFAULT 0 CHECK(AR BETWEEN 0
```

```
AND 500000)
```

```
);
```

Igaz

166. Ha a DIÁK relációs táblában 5 sor (ntuple, enes) van, a SZORGALMAS_DIÁK táblában meg 4, akkor ezek különbsége (DIÁK \ SZORGALMAS_DIÁK) egy olyan tábla, amelynek a sorainak a száma?

Minimum 1 és maximum 5

167. Mit ad eredményül az alábbi lekérdezés?

Name	Null	Type
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
SELECT OID,
```

```
NVL('1995',TO_CHAR(SZDATUM,'YYYY')) SZDATUM  
FROM HALLGATO  
WHERE  
SZDATUM = NULL;
```

Nem jelenik meg semmi (no rows selected) (üres halmaz)

168. Hozzuk létre a termékek táblát az alábbiak szerint!
- termék_id: 3 jegyű azonosító szám, a tábla kulcsa
- ar 6 jegyű szám 0 és 500 000 között, alapmértézetten 0.
Helyes lesz e az alábbi utasítás?

```
CREATE TABLE TERMEK (  
TERMEK_ID NUMBER(3) NOT NULL UNIQUE  
, AR NUMBER (6) CHECK(AR BETWEEN 0 AND 500000) DEFAULT 0  
);
```

Hamis

169. Az alábbi SQL utasításokat futtatjuk egymás után. Hány rekord lesz a végén a táblában?
DELETE FROM EGESZSEG;
INSERT INTO EGESZSEG (KOD,SULY) VALUES (2,62);
COMMIT;
ROLLBACK;

Egy sor lesz a táblában

170. Hozzuk létre a termékek táblát az alábbiak szerint!
- termék_id: 3 jegyű azonosító szám, a tábla kulcsa
- ar 6 jegyű szám 0 és 500 000 között, alapmértézetten 0.
Helyes lesz e az alábbi utasítás?

```
CREATE TABLE TERMEK (  
TERMEK_ID NUMBER (3) PRIMARY KEY  
, AR NUMBER(6) DEFAULT 0 CHECK(AR/1000 BETWEEN 0 AND 500)  
);
```

igaz

171.Mit ad eredményül az alábbi lekérdezés?

Name	Null	Type
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
SELECT OID,
NVL(SZDATUM, 1995) SZDATUM
FROM HALLGATO
WHERE
TO_CHAR(SZDATUM,'YYYY')='1995';
```

Hibát jelez

172.Hozzuk létre a termékek táblát az alábbiak szerint!

- termék_id: 3 jegyű azonosító szám, a tábla kulcsa

- ar 6 jegyű szám 0 és 500 000 között,

Alapméretezetten 0.

Helyes lesz e az alábbi utasítás?

```
CREATE TABLE TERMEK (
TERMEK_ID NUMBER(3) PRIMARY KEY
,AR NUMBER(6) CHECK(AR BETWEEN 0 AND 500000)
DEFAULT 0
); HAMIS
```

173.Mi fog történni, ha az alábbi utasítást kétszer egymás után lefutattjuk, ha tudjuk, hogy nem minden vezetéknév kitöltött és a táblában 6 rekord van?

Name	Null	Type
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
UPDATE HALLGATO SET VNEV=UPPER (VNEV) WHERE
VNEV=UPPER (VNEV) ;
```

Egyéb

174. Mit ad eredményül az alábbi lekérdezés?

Name	Null	Type
-----	-----	-----
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
SELECT OID,  
NVL('1995',TO_CHAR(SZDATUM,'YYYY')) SZDATUM  
FROM HALLGATO  
WHERE  
NVL('1995',TO_CHAR(SZDATUM,'YYYY')) IS NULL;  
Nem jelenik meg semmi (no rows selected) (üres halmaz)
```

175. Mit ad eredményül az alábbi lekérdezés?

Name	Null	Type
-----	-----	-----
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
SELECT OID, NVL(SZDATUM,1995) SZDATUM  
FROM HALLGATO WHERE  
NVL(SZDATUM, 1995) IS NOT NULL;  
Hibát jelez
```

175. Mit ad eredményül az alábbi lekérdezés?

Name	Null	Type
-----	-----	-----
OID	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
VNEV		VARCHAR2 (30)
KNEV		VARCHAR2 (30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER (1)

```
SELECT OID,  
NVL(TO_CHAR(SZDATUM,'YYYY'), '1995') SZDATUM  
FROM HALLGATO  
WHERE
```

TO_CHAR(SZDATUM,'YYYY') = '1995';

Egyéb

7. Hét

176. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés? SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE UPPER('Kázmér') like LOWER('Kázmér');

Nem jelenik meg semmi, no rows selected.

177. Az adatmodell elkészítése során milyen segítséget vehetünk igénybe?

Erre a célra kifejlesztett adatmodellező szoftverek léteznek.

178. Hányadik normál formában van az ábrán látható reláció, ha az állatokat a nevük egyértelműen azonosítja?

ÁLLAT_NÉV	GAZDA	BETEGSÉG	ÁLLAT_TÍPUS
Cincu	Lajos	W2, W3	bengáli
Micus	Sándor	W3, W1, W3	szfinx
Pandúr	Lajos	W2	perzsa
Pandúr	Lajos	W2	perzsa
Fickó	Károly	R3	perzsa

A képen látható táblázat nem reláció, így nem lehet normál formában.

179. Ha az Oracle-ben automatikus sorszámozású oszlopot hozunk létre, akkor a háttérben létrejön egy Sequence objektum.

IGAZ

Az Oracleben létrehozott automatikus sorszámozású oszlopra megadhatunk még kényszereket is.

IGAZ

180. Szeretnénk létrehozni egy PARTNEREK nevű táblát. Tárolnánk a cégek 6 karakteres egyedi azonosítóját, nevét, szerződéskötés dátumát és a szerződés összegét, ami maximum egy 7 számjegyű egész szám. A tábla kulcs az azonosító. Az alábbiak közül melyik utasítás helyes?

**CREATE TABLE partnerek(
azon varchar2(6) primary key
,nev varchar2(64)
,szerz_datum date
,osszeg number(7)**

Vagy


```
CREATE TABLE partnerek(
azon varchar2(6)
,nev varchar2(64)
,szerz_datum date
,osszeg number(7,0)
,constraint pk_azon primary key (azon)
);
```

181. Hányadik normál formában van az ábrán látható reláció, ha a csapatokat a csapat_kód, a focistákat pedig a focista_id azonosítja egyértelműen és minden focista csak egy csapatban játszhat?

CSAPAT_KÓD	CSAPAT_NÉV	FOCISTA_ID	FVNEV	FKNEV
RTZ	RaTaZa	U678	Lázár	Lajos
HZU	HiZaUra	G876	Kis	Katinka
RTZ	RaTaZa	L987	Josika	János
HZU	HiZaUra	F546	König	Kata
HZU	HiZaUra	Z654	Falra	Fanni

2NF, de még nincs 3NF-ben. (Szerintem 1NF-ben van, mert mind a neve, mind az melyik csapatban játszik csak az azonosítóktól függ, nem azok együttesétől)

182. OLTP rendszerek adatmodelljét készítjük relációs adatbázisban. Ennek során az 1NF betartása

Szinte kötelezően megtörténik a relációs adatbázisok tulajdonságai miatt.

183. Aszerint, hogy milyen egy adatbázis használata/terhelése, megkülönböztetünk:

OLTP és adattárház jellegű rendszereket.

184. Hányadik normál formában van az ábrán látható reláció, ha a hallgatókat egyértelműen azonosítja a neptunkód, a szakokat pedig a szakkód? Minden hallgató csak egy szakra járhat.

NEPTUN	KNEV	VNEV	SZDATUM	SZAK_KOD	SZAK
RE53T6	Lila	Lajos	1992.08.07	GI	gazdaságinformatikus
ZE7U4J	Sajti	Sándor	1994.01.02	GM	gazdálkodási és menedzsment
MF6ZHR	Ketrec	Károly	1992.07.11	GI	gazdaságinformatikus
OKG8JR	Póni	Panna	1994.04.05	GI	gazdaságinformatikus
KSZ765	Zeller	Zsófia	1991.12.04	KM	kereskedelem és marketing

2NF, demég nincs 3NF-ben. (Szerintem 1NF-ben van, mert mind a neve, mind az hova jár csak az azonosítóktól függ, nem azok együttesétől) Most akkor mi van?

185. Oracleben az automatikus sorszámozású azonosító oszlop adattípusa csak szám lehet.
IGAZ

186. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE LOWER('Kázmér') like 'Kázmér%';
Nem jelenik meg sor (no rows selected)

187. Amikor relációs adatmodellt választunk, akkor a táblák kiválasztása leginkább attól függ, hogy:
a valóság mely részletét szeretnénk tárolni.

188. Az Oracle automatikus sorszámozású azonosító oszlopba csak egyesével növekvő számokat tud írni.
HAMIS

189. Ha az Oracle-ben automatikus sorszámozást szeretnénk használni, akkor azt kétféleképpen hozhatjuk létre: úgyhogy megengedje a kézi adatbevitelt is vagy úgy, hogy megtiltsa azt.
IGAZ

190. Ha az Oracle-ben automatikus sorszámozású azonosítót használunk, akkor az azonosító oszlopba semmiképpen nem írhatunk be kézíleg értékeket.
HAMIS

191. Milyen típusú adatbázisok számára megfelelő a normalizált adatmodell?
Az OLTP rendszerek számára

192. Ha az Oracle-ben automatikus sorszámozást szeretnénk használni, akkor az azonosító oszlopba csak akkor kerül a sorszám következő eleme, ha mi azt nem adtuk meg kézíleg.
HAMIS

193. Mit ír ki az alábbi kifejezés?
SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE LOWER('Kázmér') like '_áz';
Nem jelenik meg semmi (no rows selected)

194. Hányadik normál formában van az ábrán látható reláció ha az oktatókat egyedileg azonosítja az oktató_id, a tanszékeket pedig a tanszék attribútum és az oktatók dolgozhatnak egyszerre akár több tanszéknek is és természetesen egy tanszéken is dolgozhat több oktató is?

TANSZÉK	TANSZÉK_NÉV	OKTATÓ_ID	VNÉV	KNÉV	SZOBAKÓD	SZÉV
TSN	Testnevelés	1KP1	Kis	Páma	S218	1987
TSN	Testnevelés	1NA1	Nagy	András	S218	1984
ANG	Anglisztika	1KL1	Kovács	László	B123	1978
HEB	Hebraisztika	1KL1	Kovács	László	B123	1978
HEB	Hebraisztika	1KP1	Kis	Pálma	S218	1987

1NF, de még nincs 2NF-ben

195. Mit ír ki az alábbi kifejezés?

SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE UPPER ('Kázmér') like 'K_ZM_R';

Jó

196. Hányadik normál formában van az ábrán látható reláció, ha az egyes rádiók hallgatottsági adatait több időpontban rögzítjük? Ugyanabban az időpontban is rögzíthetjük több rádió hallgatószerzőjét is.

RÁDIÓ_ID	IDŐPONT	HALLGATÓK_SZÁMA
INFO	20:04	12456
JAZZ	21:05	8452
JAZZ	21:08	10742
INFO	20:15	7999
INFO	20:20	7984

3NF

197. Hányadik normál formában van az ábrán látható reláció, ha minden focista csak egy csapatban játszik?

CSAPAT_KÓD	CSAPAT_NÉV	FOCISTA_ID	FOCISTA_SZDATUM
RTZ	RaTaZa	U678	1986.11.02
HZU	HiZaUra	G876	1985.12.04
RTZ	RaTaZa	L987	1986.04.05
HZU	HiZaUra	F546	1986.04.07
RTZ	RaTaZa	Z654	1985.07.04

2NF, de még nincs 3NF-ben (Szerintem 1NF-ben van, mert mind a csapat neve, mind az mikor született csak az azonosítóktól függ, nem azok együttesétől)

198. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE UPPER('Kázmér') like 'K_';

Nem jelenik meg semmi (no rows selected)

198b. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE LOWER('Kázmér') like 'k_';

Nem jelenik meg semmi (no rows selected)

199. Az adatmodellezés (data modeling) során mi készül?

A táblák és oszlopok definíciója

200. Hányadik normál formában van az ábrán látható reláció, ha az állatokat egyértelműen azonosítja az állat_id és a táblában többféle betegségüket rögzíthetjük?

ÁLLAT_ID	ÁLLAT_NÉV	GAZDA_K	BETEGSÉG_KÓD	ELLÁTVA	ÁLLAT_TÍPUS
1235	Cincu	12PO	W2	0	C1
2635	Micus	23UH	W3	1	C1
3784	Kandúr	12OK	W4	1	C3
3894	Pandúr	32HU	W2	0	C1
9274	Fickó	53OK	R3	1	K2
9275	Fickó	53OK	W1	1	K2
1235	Cincu	12PO	W1	0	C1
2635	Micus	23UH	W2	1	C1
2635	Micus	23UH	R1	0	C1

1 NF, de még nincs 2NF-ben

201. Ha beszúrunk egy automatikus sorszámozású táblába sorokat, majd rollback-el visszavonjuk a műveletet, akkor a sorszámgenerátor is visszaáll a beszúrási előtti értékre.

HAMIS

202. Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

SELECT 'Jó' AS EZ FROM DUAL WHERE UPPER('Kázmér') like ('_ÁZMÉR');

Jó

203. Ha az Oracle-ben automatikus sorszámozású oszlopot hozunk létre, akkor a háttérben létrejön egy Query objektum.

HAMIS

204. Miért célszerű normalizált adatmodellt használni?

Mert így elkerüljük az adatmódosítási, beviteli, törlési anomáliákat.

205. Az adatmodellezés során mi készül?

A táblák és oszlopok definíciója

206. Hanyadik normál formában van az ábrán látható reláció, ha tudjuk, hogy a versenyzőket egyértelműen azonosítja a V_kód és minden versenyzőnek tároljuk a helyezéseit a különböző versenyeken?

VERSENYZŐ_VNÉV	VERSENYZŐ_KNÉV	V_KÓD	HELYSZÍN	DÁTUM	HELYEZÉS
Kajla	Károly	Q23	Budapest	2011.05.04	2
Piri	Péter	W12	Szeged	2014.06.04	1
...

1NF, de még nincs 2NF-ben

8. Hét

207. Miért nevezik a kényszereket “deklaratívnak” ?

A, Mert a lekérdezés deklarációjában szerepelnek (full bullshit)

B, Tévedésből, valójában ez egy megtévesztő elnevezés

C, Mert az adatbázis fizikai szerkezetének a deklarációja tartalmazza őket (nem a fizikait)

D, Mert a tábla definíciójának (deklarációjának) a részét képezik

E, Mert adatbevitelkor deklaráljuk, hogy érvényesek e vagy sem (nem csak adatbevitelkor lehet kényszereket létrehozni)

208. Idegen kulccsal összekapcsolt táblák esetén a korlátozott törlés azt jelenti, hogy egyáltalán nem törölhetünk a hivatkozó táblából, mert a hivatkozott tábla idegen kulcsa akkor érvénytelen lesz.

Hamis

209. Mi történhet ha az alábbi utasítást futtatjuk? (tételezzük fel, hogy az utasításban szereplő tábla létezik és a jogosultságunk is megvan minden szereplő művelet elvégzésére)

ALTER TABLE rendeles DROP CONSTRAINT evf_nn;

A, A rendeles tábla evf_nn nevű kényszere törlődik. (szerintem ez az igaz)

B, Hibaüzenetet kapunk, mert az alter table utasítással kényszereket nem törölhetünk



210. Az adatbázis kényszerek mely típusú SQL utasítások segítségével születnek?

A, SELECT (no)

B, DDL (egy az egyben ott van az előadás diában!!!!!!)

C, Az adatbázis kényszerek nem születnek, hanem eleve léteznek az adatbázisban (mi hozzuk létre őket)

D, Nem SQL utasítással hozzuk őket létre (BS)

E, DML

211. Ha a termék táblában idegen kulccsal hivatkozik a kategória táblára, akkor a termék táblából korlátozások nélkül tudunk törölni

Igaz

Hamis

212. Mely művelet az amelyet a megszorítások nem "ellenőriznek"?

SELECT

213. Mi történhet ha az alábbi utasítást futtatjuk (tétélezzük fel, hogy az utasításban szereplő tábla létezik és a jogosultságunk is megvan minden szereplő művelet elvégzésére)?

ALTER TABLE raktar ADD (nyitas varchar2 (5) default ' 8:00' not null) ;

A raktár nevű tábla kiegészül egy nyitás nevű oszloppal és minden már meglévő rekordban a ' 8:00'

213/2. Mi történhet ha az alábbi utasítást futtatjuk (tétélezzük fel, hogy az utasításban szereplő tábla létezik és a jogosultságunk is megvan minden szereplő művelet elvégzésére)?

ALTER TABLE rendeles DROP (mennyiseg);

A rendelés táblából a mennyiség oszlop törlődik

214. Mi történhet, ha az alábbi utasítást futtatjuk (tétélezzük fel, hogy az utasításban szereplő tábla létezik és a jogosultságunk is megvan minden szereplő művelet elvégzésére)?

ALTER TABLE hallgato ADD (hid number(4) primary key generated by default as identity);

El van írva a sprintben ALTER kéne hogy legyen!!! -> rossz az utasítás

A, Hibaüzenetet kapunk, mert az adattípus ebben az esetben nem lehet szám ???

B, Hibaüzenetet kapunk, mert a kényszer megadása nem előzheti meg az identity megadást ?? --Moodle szerint ez a jó válasz!

C, A hallgató tábla bővül egy hid oszloppal, ami elsődleges kulcs lesz és automatikus sorszámozású ???

D, Szar az utasítás

215. Mi történik, ha adatmódosításkor egy megszorítást megsértenek

Az illető módosítás nem sikerül

216. Idegen kulccsal összekapcsolt táblák esetén körültekintőnek kell lennünk az adatok bevitelénél, módosításánál és törlésénél, mert az integritás megőrzése miatt nem tudjuk ezeket korlátlanul végrehajtani.

Igaz

217. Mi történhet ha az alábbi utasítást futtatjuk (tétélezzük fel, hogy az utasításban szereplő tábla létezik és a jogosultságunk is megvan minden szereplő művelet elvégzésére)?

ALTER TABLE hallgato MODIFY (evf check (evf between 1 and 5));

A, Az evf mezőn már meglévő check constraint módosul, hogy csak 1 és 5 közötti értéket vehessen fel. **Nem ez a megoldás? de.**

B, Hibaüzenetet kapunk, mert kimaradt az adattípus megadása

C, az evf mező kiegészül egy új kényszerrel, miszerint csak 1 és 5 közötti értéket vehet fel

218. Szeretnénk létrehozni egy PARTNEREK nevű táblát. Tárolnánk a cégek 6 karakteres egyedi azonosítóját, nevét, szerződéskötés dátumát és a szerződés összegét, ami maximum egy 7 számjegyű egész szám. A tábla kulcs az azonosító. Az alábbiak közül melyik utasítás helyes?

```
CREATE TABLE partnerek(  
azon varchar2(6) primary key  
,nev varchar2(64)  
,szerz_datum date  
,osszeg number(7)
```

Vagy

```
CREATE TABLE partnerek(  
azon varchar2(6)  
,nev varchar2(64)  
,szerz_datum date  
,osszeg number(7,0)  
,constraint pk_azon primary key (azon)  
);
```

219. A "NOT NULL" vajon egy megszorítás?

IGEN

220. Mi történhet ha az alábbi utasítást futtatjuk (tétélezzük fel, hogy az utasításban szereplő tábla létezik és a jogosultságunk is megvan minden szereplő művelet elvégzésére)?

ALTER TABLE hallgato ADD (evf check (evf between 1 and 5));

A, Az evf mező kiegészül egy új kényszerrel, miszerint csak 1 és 5 közötti értékeket vehet fel.
???

B, Hibaüzenetet kapunk, mert kimaradt az adattípus megadása

C, Az evf mezőn már meglévő check constraint módosul, hogy csak 1 és 5 közötti értéket vehessen fel.

221. Mi történhet ha az alábbi utasítást futtatjuk (tétélezzük fel, hogy az utasításban szereplő tábla létezik és a jogosultságunk is megvan minden szereplő művelet elvégzésére)?

ALTER TABLE rendeles DROP CONSTRAINT evf_nn;

A, A rendeles tábla evf_nn nevű kényszere törlődik

B, Hibaüzenetet kapunk, mert az ALTER TABLE kényszereket nem kezelhetünk

C, Lower(NEM LÁTOM A MONDATOT, LEMARADT A KÉPRŐL) :DD

222. Adott az alábbi szerkezetű DIAK tábla a saját sémánkban:

Name	Null	Type
OID	NOT NULL	VARCHAR2(6)
VNEV		VARCHAR2(30)
KNEV		VARCHAR2(30)
SZDATUM		DATE
EVF		NUMBER(1)

Mi történhet, ha az alábbi utasítást futtatjuk (tétélezzük fel, hogy megvan a jogosultságunk minden szereplő művelet elvégzésére)?

ALTER TABLE diak MODIFY(vnev number(40));

A, A diak tábla vnev mezőjének adattípusa 40 karakteres szám lesz, ha az oszlopban még nincsenek adatok, különben hibaüzenetet kapunk.

B, A diak tábla vnev mezőjének adattípusa 40 karakteres szöveg lesz. Ha az oszlopban voltak ennél hosszabb szövegek, akkor figyelmeztetést kapunk, és azok az értékek törlődnek.

222/2. Mi történhet, ha az alábbi utasítást futtatjuk (tétélezzük fel, hogy megvan a jogosultságunk minden szereplő művelet elvégzésére)? Adott az alábbi szerkezetű DIAK tábla a saját sémánkban (fenti kép)

ALTER TABLE diak MODIFY(szdatum NUMBER(4));

A diák tábla szdatum mezője 4 jegyű szám lesz, ha az oszlopban nincsenek adatok, különben hibaüzenetet kapunk.

9. Hét

223. A primary key kényszert az adatbáziskezelő rendszer index segítségével tudja biztosítani. Ez azt jelenti, hogy:

A, Explicit létre kell hoznunk egy duplikált indexet

B, Primary Key kényszer beállításakor automatikusan létrejön a háttérben egy duplikált index

C, Explicit létre kell hoznunk egy másik indexet

D, Primary Key kényszer beállításakor automatikusan létrejön a háttérben egy egyedi index (igaz)

224. A nézetnek lehet célja jogosultság kezelés.

Igaz

Hamis

225. A CROSS JOIN a leggyakoribb összekapcsolás típus.

Igaz

Hamis

(mert az inner join?)(Szerintem az inner a leggyakoribb.)

226. Hány sort kapunk ha a goal és a team táblát ebben a sorrendben Descartes szorozzuk?

goal(matchid, teamid, player, gtime)

matchid	teamid	player	gtime
1001	POL	Robert Lewandowski	17
1001	GRE	Dimitris Salpingidis	51
1002	RUS	Alan Dzagoev	15
1001	RUS	Roman Pavlyuchenko	82

team(id, teamname, coach)

id	teamname	coach
POL	Poland	Franciszek Smuda
RUS	Russia	Dick Advocaat
CZE	Czech Republic	Michal Bilek
GRE	Greece	Fernando Santos

<https://www.tutorialspoint.com/sql/sql-cartesian-joins.htm>

16 lesz.

227. Melyik az a lekérdezés, amelyik felsorolja a 2012 június 12-i mérkőzések edzőit?

match(id, mdate, stadium, team1, team2)

id	mdate	stadium	team1	team2
1001	8 June 2012	National Stadium, Warsaw	POL	GRE
1002	8 June 2012	Stadion Miejski (Wroclaw)	RUS	CZE
1003	12 June 2012	Stadion Miejski (Wroclaw)	GRE	CZE
1004	12 June 2012	National Stadium, Warsaw	POL	RUS

goal(matchid, teamid, player, gtime)

matchid	teamid	player	gtime
1001	POL	Robert Lewandowski	17
1001	GRE	Dimitris Salpingidis	51
1002	RUS	Alan Dzagoev	15
1001	RUS	Roman Pavlyuchenko	82

team(id, teamname, coach)

id	teamname	coach
POL	Poland	Franciszek Smuda
RUS	Russia	Dick Advocaat
CZE	Czech Republic	Michal Bilek
GRE	Greece	Fernando Santos

A., B., C., D. (Szerintem itt outer join kell és a 3 közül csak a B-ben helyes a dátum.) (A konkrét lekérdezéseket át tudod majd másolni?)

228. A Nézetek használata egyszerűsíti az összetett lekérdezések megírását

Igaz

Hamis

229. A Nézetek használata gyorsítja a DML utasítások végrehajtását

HAMIS

230. Ha két táblát az azonos nevű oszlopaik alapján akarunk összekapcsolni, akkor csak a NATURAL JOIN-t a kapcsolat megadásakor.

Igaz

Hamis(szerintem ez)

-----de ha ez igaz akkor a USING(valami) az mi??? **TRUE** a csak szót benézte

231. Indexek eldobása? Válasszon ki egyet:

A tábla eldobásával a hozzá tartozó indexek is automatikusan eldobódnak.

232. Indexek eldobása? Válasszon ki egyet:

a. **A DROP INDEX utasítással csak explicit létrehozott indexeket lehet eldobni.**

233. Ha egy lekérdezés kiinduló táblájában változnak az adatok, akkor ezt a nézetet keresztül is látjuk.

Válasszon ki egyet:

Igaz - a view-t akárhányszor futtathatjuk (írtam progit ami ezeket hívja meg és folyton befrissíti, tehát látszik ha változik adat, ez a lényege, a view-t egy szűrőként kell felfogni - fun fact: c#-ban pl kiváltja a hosszú LINQ lekérdezéseket a kódban, ami menő, mert a business logic-ot így nem rakod bele a szoftverbe, ami egy best practice)

Hamis (talán mert nem tárol adatot, de közel sem biztos)

- Lehet a view-et újra lefuttatni/frissíteni, mint c#-ban norbiupdate? Mert akkor lehetne igaz is...

234. Ha két táblát a nem azonos nevű oszlopaik alapján akarunk összekapcsolni, akkor csak az Oracle szintaxist használhatjuk a kapcsolat megadásakor.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

235. Hány sort kapunk ha a **team** és a **goal** táblát ebben a sorrendben jobb külső illesztéssel illesztjük (team RIGHT OUTER JOIN goal ON goal.teamid = team.id)?

goal(matchid, teamid, player, gtime)

matchid	team id	player	gtime
1001	POL	Robert Lewandowski	17
1001	GRE	Dimitris Salpingidis	51
1002	RUS	Alan Dzagoev	15
1001	RUS	Roman Pavlyuchenko	82

team(id, teamname, coach)

id	teamname	coach
POL	Poland	Franciszek Smuda
RUS	Russia	Dick Advocaat

CZE	Czech Republic	Michal Bilek
GRE	Greece	Fernando Santos

Válasz: **5 sort kapunk**

235. Melyik az a lekérdezés az alábbiak közül, amelyik a match táblából kiválasztja azokat, amelyeken lőttek gólt!

match(id, mdate, stadium, team1, team2)

id	mdate	stadium	team1	team2
1001	8 June 2012	National Stadium, Warsaw	POL	GRE
1002	8 June 2012	Stadion Miejski (Wroclaw)	RUS	CZE
1003	12 June 2012	Stadion Miejski (Wroclaw)	GRE	CZE
1004	12 June 2012	National Stadium, Warsaw	POL	RUS

goal(matchid, teamid, player, gtime)

matchid	teamid	player	gtime
1001	POL	Robert Lewandowski	17
1001	GRE	Dimitris Salpingidis	51
1002	RUS	Alan Dzagoev	15
1001	RUS	Roman Pavlyuchenko	82

team(id, teamname, coach)

id	teamname	coach
POL	Poland	Franciszek Smuda
RUS	Russia	Dick Advocaat
CZE	Czech Republic	Michal Bilek

GRE	Greece	Fernando Santos
-----	--------	-----------------

Válasszon ki egyet:

- a. SELECT match.* FROM match LEFT JOIN goal ON (id = matchid); *(szerintem ez, bár distinct-tel jobban nézne ki, mert akkor tényleg csak az 1001 és 1002 jelenne meg egyszer)*
- b. SELECT match.* FROM match NATURAL JOIN goal;
- c. **SELECT match.* FROM match, goal WHERE id = matchid**
- d. SELECT match.* FROM match RIGHT JOIN goal ON (id = matchid);

A vagy D?

Szerintem A, mivel az érdekel minket, hogy melyik meccsen lőtték a gólt (a Left join ez esetben a match táblához kapcsolja a goal táblát), nem pedig az, hogy a goal táblából ki lőtt gólt és melyik meccsen (ez a Right joinos verziója) - Babi

237. Az indexek léte az alábbi módon módosíthatja a műveletek sebességét:

Az insert utasítást akkor gyorsíthatja, ha abban select szerepel.

A DML utasításokat általában lassítja, a lekérdezéseket gyorsítja

10. Hét

238. A táblák úgynevezett helyet igénylő objektumok fizikailag a táblatér egy szegmensében találhatók meg.

Az adatbázis rendszerek elemeikről szóló metaadatokat különböző log fileokban tárolják

HAMIS

239. A csoportfüggvények több sorhoz egy soros eredményt adnak

IGAZ

240. A komoly adatbáziskezelő rendszerek fizikai szerkezetére az alábbi jellemző.

A táblák nem feleltethetők meg egy az egyben a háttértáron található állományoknak.

250. Melyik állítás igaz az alábbiak közül?

A szinonímák nem igényelnek helyet az adatbázisban, csak a definíciójuk íródik be a megfelelő katalógus táblákba.

251. Az adatszótárt (Data Dictionary) csak a haladó felhasználók használják, ha fel szeretnék tárni saját objektumaikat. Más hasznuk nincs.

Hamis

Mit kell írni a pontok helyére, ha szeretnénk megkapni a pénzügy osztályon

dolgozók jutalmának átlagát (akinek nincs megadva a jutalma, azt hagyjuk figyelmen kívül)?

```
SELECT [...1...]  
FROM DOLGOZO  
[...2...];
```

```
[...1...] avg(jutalom)  
[...2...] WHERE oszt='pénzügy'
```

252. Hány sort kapunk ha a tantargy és eredmény táblákat ebben a sorrendben belső illesztéssel illesztjük (tantargy t INNER JOIN eredmény e on t.tid=e.targy)

hallgato(hid, nev, szak, evf)

hid	nev	szak	evf
AAA	Andor Aladár	pénzügy	2
BBB	Balog Bernadett	marketing	1
CCC	Cica Cecília	gazdálkodás	1

tantargy(tid, tantargy, felelos)

tid	tantargy
01B	Analízis
02B	Informatika
03B	Gazdaságeöföldrajz
04B	Mikroökonómia
05B	Pszichológia

eredmeny(hallgato, targy, felev, eredmény)

hallgato	targy	eredmeny
AAA	01B	5
AAA	02B	4
CCC	01B	3
CCC	02B	4
CCC	04B	3

5

253/2. Hány sort kapunk ha a hallgato és eredmény táblákat ebben a sorrendben bal külső illesztéssel illesztjük (hallgato h left outer join eredmény e on h.hid=e.hallgato)? (ugyan az a kép mint a fenti)

6

11. Hét

253. Az analitikus függvények a csoportfüggvényekkel ellentétben a lekérdezés minden rekordjára generálnak értéket

Igaz

254. Az analitikus függvények kiértékelése a group by klauzula kiértékelése előtt történik.

Hamis

254/2. Az analitikus függvények kiértékelése a lekérdezés végrehajtásának utolsó előtti lépése (csak a sorbarendezés van utána)

Igaz

255. Indexek létrehozása:

-A DDL utasításokkal történhet explicit és implicit módon

-A DML utasításokkal történhet explicit és implicit módon

-Csak implicit történik primary key vagy unique kényszer létrehozásakor

-Csak explicit DDL utasításokkal történhet (CREATE INDEX)

256. A WHERE feltételben lehet beágyazott lekérdezés, de HAVING-ben nem

Igaz

Hamis

257. WHERE feltételbe ágyazott allekérdezés csak értéklekérdezés lehet. Olyan lekérdezés, amelynek egyetlen rekord az eredménye.

Igaz

Hamis

258. Halmazott összesítéseket fix méretű ablakképzéssel, míg mozgó összesítéseket változó méretű ablakképzéssel lehet számolni.

Igaz

Hamis

258. Halmazott összesítéseket változó méretű ablakképzéssel, míg mozgó összesítéseket fix méretű ablakképzéssel lehet számolni.

Igaz

Hamis

259. Az indexek léte az alábbi módon módosítja a műveletek sebességét:

A SELECT utasítások sebességére nincs hatással.

A SELECT utasítások sebességét biztosan mindig gyorsítja.

Az insert utasítást semmiképpen nem gyorsíthatja.

Az insert utasítást values használata esetén biztosan lassítja.

260. Mit kell írni a pontok helyére, ha osztályonként szeretnénk megkapni az átlag életkort (akinek nincs megadva az életkora, azt hagyjuk figyelmen kívül) ? (A DOLGOZO táblában az ID a dolgozók egyedi azonosítója.

SELECT [.....1.....] FROM DOLGOZO [.....2.....];

Válasszon ki egyet:

a) [....1....] oszt, avg (kor)

[....2....] GROUP BY oszt

- b) [...1...] id, oszt, avg(kor)
[...2...] GROUP BY id, oszt
c) [...1...] id, oszt, avg(kor)
[...2...] GROUP BY oszt
d) [...1...] oszt, avg(nvl(kor,0))
[...2...] GROUP BY oszt

257. Mit kell írni a pontok helyére, ha szeretnénk megkapni osztályonként a dolgozók számát? A tábla kulcsa az id mező és a név megadása is kötelező, a többi mezőben viszont lehet üresen hagyott érték. Jelölje meg a rossz választ!

SELECT [...1...] FROM DOLGOZO [...2...];

[...1...] oszt, count(jutalom)
[...2...] GROUP BY oszt

258. WHERE és HAVING feltételben is lehet beágyazott lekérdezést tenni
IGAZ

259. A zárok általában megakadályozzák az olvasást, de nem akadályozzák meg a módosítást
Hamis

260. Segít-e az index az alábbi lekérdezésben?
CREATE INDEX ind_login on tbl (login);
SELECT * FROM tbl WHERE login LIKE '%krisztina%';
Hamis

261. Mit kell írni a pontok helyére, ha szeretnénk megkapni a másodéves hallgatók ösztöndíjának átlagát (akinek nincs megadva az ösztöndíja, azt tekintjük 0-nak)?
SELECT [...1...] from HALLGATO [...2...];
SELECT **avg(nvl(osztondij,0))** from HALLGATO **where evf=2;**

12. HÉT

Beágyazott lekérdezést a SELECT utasítás FROM részében használhatunk csak.
Hamis

Az analitikus függvénynél megadott ablak mérete egy lekérdezésen belül csak fix lehet.
Hamis

Egy tranzakció után az after image kerül be a táblázatba és a before Image kerül ki az undo szegmensbe.
Igaz

Hamis

Az undo szegmens felhasználási területei: a tranzakciók visszavonása (rollback), a tranzakciók helyreállítása és az olvasási konzisztencia biztosítása.

Igaz

Hamis

Segít-e az index az [alábbi](#) lekérdezésben?

Ha a lekérdezés szintaktikailag helyes és a megfelelő jogosultságaink is megvannak, akkor a select mindig eredményt ad.

IGAZ

HAMIS (ha üres sort ad akkor azt nem tartanám eredménynek, Baksa nem tudom h h gondolkodik)

Mit kell írni a pontok helyére, ha szeretnénk megkapni a pénzügyosztályon dolgozók jutalmának átlagát? (akinek nincs megadva jutalom azt hagyjuk figyelmen kívül)

<https://goo.gl/photos/fYVjUeA8146ErkCV7>

b!

Mit ír ki az alábbi SQL kifejezés?

SELECT "Jó" AS FROM DUAL WHERE UPPER ("Kázmér") LIKE "_ÁZMÉR"

Jó

Az analitikus függvények ugyanúgy, mint a csoportfüggvények, csoportonként (partíciónként) csak egy értéket generálnak.

Igaz

Hamis

Az undo szegmensre csak a tranzakció visszavonása miatt van szükség.

Igaz

Hamis

Az indexek léte az alábbi módon módosítja a műveletek sebességét:

- **Az insert utasítást akkor gyorsíthatja, ha abban select szerepel**
- A SELECT utasítások sebességére nincs hatással.
- Az insert utasítást semmiképpen nem gyorsíthatja
- A DML utasításokat biztosan mindig lassítja.

A select listába írt beágyazott lekérdezés csak értéklekérdezés lehet. Olyan lekérdezés, aminek az eredménye egyetlen rekord.

IGAZ

Melyik állítás igaz az alábbiak közül?

- **A szinonímák nem igényelnek helyet az adatbázisban, csak a definíciójuk íródik be a megfelelő katalógus táblákba.**
- Az indexek nem igényelnek helyet az adatbázisban, csak a definíciójuk íródik be a megfelelő katalógus táblákba.
- A szinonímák úgynevezett "helyet igénylő objektumok", fizikailag a táblatér egy szegmensében találhatók meg.

Az adatszótár (Data Dictionary) táblák százait tartalmazza, melyeket csak közvetlenül lehet lekérdezni.

HAMIS

A csoportfüggvények több sorhoz a sorok számával megegyező számú eredményt adnak.

HAMIS

Where vnev= 'Kárpáthy' ;

Igaz

13. Hét

Az alábbi kódok közül melyik válaszol az alábbi kérdésre? Kik a 10-es kodú dolgozó beosztottjai?

Select beosztott from tabla

Start with fonok=10

Connect by prior beosztott = fonok;

Az [alábbi](#) kódok közül melyik válaszol az alábbi kérdésre?

A

Az egyedinek (Unique) jelzett attribútum értékei mindig egyediek, nem lehet két egyforma az adott oszlopban. Ennek megfelelően üres érték sem lehet benne.

Igaz

Hamis

A unique tulajdonság nem vonja maga után a NOT NULL tulajdonságot.

Igaz

Hamis

Adott [az alábbi](#) szerkezetű hallgató tábla

Mit ad eredménynek az alábbi lekérdezés?

```
SELECT OID
```

```
NVL(TO_CHAR(SZDATUM,'DAY'),'VASÁRNAP') SZULETES_NAPJA
```

```
FROM HALLGATO
```

```
WHERE
```

```
SZDATUM = ' ';
```

- a. **Nem jelenik meg semmi (no rows selected)**
- b. Hibát jelez
- c. Csak azok a hallgatók jelennek meg, akinek nincs megadva a születési dátumuk. A SZULETES_NAPJA oszlopban NULL érték van írva
- d. Csak azok a hallgatók jelennek meg, akiknek megvan adva a születési dátumuk. A SZULETES_NAPJA oszlopban csak a születésnap (nap hónap év) jelenik meg
- e. **Egyéb!** *Szerintem ez, mert azok a hallgatók jelennek meg ahol nincs megadva születési dátum, de az NVL miatt ott mind vasárnap lesz, szóval ha van 100 tanuló akkor megjelenik kb 5 db, melllette vasárnapkal, de ha faszság szoljatok :)
- f. Megjelenik az összes hallgató, és születésnapként egységesen VASÁRNAP jelenik meg
- g. Megjelenik az összes hallgató, és a születési dátumból az, hogy milyen napra esett. Akiknél nincs megadva, ott egységesen VASÁRNAP jelenik meg
- h. Csak azok a hallgatók jelennek meg, akinek nincs megadva a születési dátuma. Az SZDATUM oszlopban "Nincs adat" jelenik meg.

Adott alábbi szerkezetű hallgató tábla: (fenti kép)

Mit ad eredménynek az alábbi lekérdezés?

```
Select OID, nvl(to_char(szdatum, 'DAY'), 'VASÁRNAP') szuletes_napja from hallgato
```

```
Where to_char(szdatum,'DAY') = 'VASÁRNAP';
```

Egyéb

Mikor van a terheléses tesztek legalkalmasabb időpontja?

A hardver kiválasztása után, de még a szoftver megírása előtt

Az adatbázishangolás során

A rendszer élesbe állítása előtt - miért ez?

Az SQL-ek hangolása közben

Mi az, ami egy adatbázishangolás céljaként fontos?

Számszerűsített és mérhető célok

Miért lehet szükség SQL hangolásra

Mert az optimalizáló néha nem az optimális tervet készíti el.

Ha két csoportfüggvényt ágyazunk egybe, akkor nem egy listát, hanem egyetlen értéket kapunk

Igaz (szerintem ez) igen, ez

Hamis

Az alábbi kódok közül melyik válaszol az alábbi kérdésre?

Melyek a nadrág kategória alkategóriái?

select alkat from tabla

start with fokat = 'nadrág'

connect by prior alkat = fokat;

Az [alábbi](#) kódok közül melyik válaszol az alábbi kérdésre?

Melyik a nadrág kategória felettes kategóriái?

A

B

C

D

Mekkora felgyorsulások jellemzők az sql hangolás során?

10%

15%

Kevesebb, mint adatbázishangoláskor

Nehezen meghatározható, de néha akár nagyságrendi - ez volt a helyes!! lol

“Jellemzően kb. 10%-os javulásban reménykedünk” Szintén előadás (6. dia)

Ha egy rendszerben a jelenlegi válaszidő 10 másodperc, és emiatt adatbázishangolásba kezdünk, akkor jellemzően mekkora válaszidőben reménykedünk - ha sikeres az adatbázishangolás

14. Hét

Az analitikus függvénnyel megoldható feladatoknak mindig van csoportfüggvényes megoldása is, legfeljebb kevésbé hatékony.

Igaz

Hamis

Mikor és hogyan lehet analitikus függvényre és csoportfüggvényre feltételeket megadni? Jelölje meg az igaz állítást!

- Csoportfüggvényre és analitikus függvényre is lehet feltételt megadni a HAVING kulcsszó után
- **Analitikus függvényre nem lehet feltételt megadni, de a csoportfüggvényre igen a HAVING kulcsszó után.**
- Csoportfüggvényre nem lehet feltételt megadni, de az analitikus függvényre igen a HAVING kulcsszó után.
- Csoportfüggvényre és analitikus függvényre sem lehet megadni feltételt a HAVING kulcsszó után
- Semmilyen feltételt nem lehet tenni analitikus, vagy csoportfüggvényre, kizárólag akkor, ha az ilyen lekérdezéseket egy másik lekérdezésbe ágyazzuk.

Mikor és hogyan lehet analitikus függvényre és csoportfüggvényre feltételeket megadni? Jelölje meg az igaz állítást!

- **Sem analitikus, sem csoportfüggvény nem állhat WHERE feltételben.**
- Analitikus függvény és csoportfüggvény is állhat WHERE feltételben.
- Csoportfüggvény állhat WHERE feltételben, de analitikus nem.
- Analitikus állhat, de csoport nem a WHERE feltételben.
- Semmilyen feltételt nem lehet tenni analitikus, vagy csoportfüggvényre, kizárólag akkor, ha az ilyen lekérdezéseket egy másik lekérdezésbe ágyazzuk.

Nézetekből csak lekérdezni lehet, DML utasításokat nem lehet rájuk kiadni.

Igaz

Hamis

Analitikus függvények használata esetén a GROUP BY utasításrészben lehet megadni a csoportokat (partíciókat).

Igaz

Hamis

Egy porton keresztül akár több adatbázishoz is lehet kapcsolódni.

Igaz

Hamis

Melyik kulcsszó hiányzik az alábbi utasításból, ha az alkalmazottak azonosítóját, vezetéknévét és keresztnévét szeretnénk megkapni.

SELECT id, vnev, knev from alkalmazottak;

Analitikus függvényeknél lehetőség van a számítás alapját képező ablak meghatározására, amit mindig az aktuális sorhoz képest kell meghatározni egy meghatározott logikai sorrendben.

IGAZ

HAMIS

Más adatok alapján kiszámítható értéket

Egy OLTP rendszer általában nem tárol.

Adatbázis kényszereket mely pillanatban definiálunk,

Mikor létrehozuk vagy módosítjuk a tábla szerkezetét.

Mi az ami egy végrehajtási terv hangolási kísérletének minősül?

Join-ok sorrendjének befolyásolása