

Accesul userilor comuni la o baza de date Oracle se poate face daca instanta este in starea:	OPEN
Adaugarea de noi membri intr-un grup de Redo Log se face cu comanda:	ALTER DATABASE ADD LOGFILE MEMBER
Adaugarea unei constrangeri de integritate pe o tabela se face cu o comanda Oracle de tipul:	ALTER TABLE table_name ADD CONSTRAINT constraint_name ...
Algoritmii de clasificare sunt de tipul:	Predictiv
Algoritmii de clustering sunt de tipul:	Descriptiv
Alocarea SGA se face la:	Pornirea instantei
Binning": daca avem o cutie ("bin") conținând valorile 4, 8, 9, 15, prin netezirea folosind capetele intervalului obținem:	4, 4, 4, 15
Blocurile de date sunt scrise pe disc in memorie de:	Procesul DBWR
Bonurile de casa stocate pe hard discul serverului de magazin sunt:	
Buffer cache este parte a:	SGA
Ca dată despre o persoana, genul (masculin, feminin) este un atribut de tip:	Binar simetric
Ca efect al comenzii ALTER SYSTEM KILL SESSION tranzactia curenta:	Este anulata
Cand cota unui user este modificata la valoarea 0 (aceasta fiind o valoare mai mica decat spatiul ocupat la acel moment de acel user in acel tablespace) atunci in acel tablespace:	Nu se mai pot crea noi obiecte
Cand cota unui user intr-un tablespace e trecuta pe o valoare mai mica decat spatiul ocupat:	Nu se mai pot crea obiecte noi iar cele existente nu pot creste
Când începem cu un set de articole etichetate (etichete dintr-un set de clase) avem:	Învățarea supervizată
Cand o tranzactie este comisa (COMMIT) se scriu pe disc:	Inregistrari din Redo Log
Cand se creeaza un user Oracle trebuie specificat obligatoriu in comanda de creare :	Parola de conexiune la baza de date
Care afirmatie este adevarata:	Putem alege schema fulg-de-nea din schema star prin denormalizare
Care afirmatie este adevarata:	O tabela de facts poate fi asociata la mai multe dimensiuni
Care afirmatie este adevarata:	Un segment e format din extensii
Care afirmatie este adevarata:	a si b sunt false (a. un fisier apartine unei singure extensii, b. un tablespace e stocat intr-un singur fisier)
Care afirmatie este adevarata:	Clauza FORCE LOGGING din CREATE TABLESPACE are prioritate fata de un NOLOGGING de la crearea unei tabele in acel
Care afirmatie este adevarata:	Clauza LOGGING din CREATE TABLE are prioritate fata de un NOLOGGING al tablespace-ului in care se pune tabela.
Care afirmatie este adevarata:	Un segment se poate intinde pe mai multe fisiere de date
Care afirmatie este adevarată:	Tabelele de fapte și cele de dimensiuni conțin câte o cheie străină pentru fiecare tabelă de celălalt tip de care sunt legate într-o schemă stea ?
Care afirmatie este corecta :	Cand apare un log-switch se face si un checkpoint
Care afirmatie este corecta:	Exista un tablespace numit SYSAUX
Care afirmatie este corecta:	Exista un tablespace numit SYSTEM
Care afirmatie este falsa privitor la tablespace-ul SYSAUX:	Nu necesita privilegii sporite pentru operare
Care afirmatie este falsa privitor la tablespace-ul SYSTEM:	Nu necesita privilegii sporite pentru operare
Care afirmatie este falsa:	O extensie se poate intinde pe mai multe fisiere de date ??? (Un segment se poate intinde pe mai multe fisiere de date) pare corect
Care comanda este corecta pentru vizualizarea tablespace-urilor create intr-o baza de date Oracle:	SELECT tablespace_name FROM dba_tablespaces;
Care comanda se poate folosi pentru a muta un index intr-un alt tablespace decat cel in care a fost creat:	ALTER INDEX index_name_idx REBUILD new_tablespace_name;
Care dintre afirmatiile urmatoare sunt adevarate pentru un tablespace in starea READ ONLY dintr-o baza de date Oracle:	Ambele afirmatii prezentate la a si b sunt adevarate (Sunt permise numai operatii de citire din tabelele stocate in acel tablespace / Sunt permise operatii de stergere din dictionar a tabelelor stocate in acel tablespace)
Care dintre urmatoarele optiuni permit unui user Oracle care primeste un privilegiu de modificare de date pe o tabela, sa-l transmita unui alt user:	Ambele variante specificate la a si b creeaza permisiunea (GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE / GRANT ...WITH ADMIN OPTION)
Care dintre urmatoarele privilegii Oracle fac parte din categoria privilegiilor SYSDBA:	CREATE DATABASE si RESTRICTED SESSION
Care dintre urmatoarele privilegii pe obiecte se pot acorda unui user Oracle:	Toate privilegiile specificate la a si b (Modificare structura tabela si executie procedura stocata / Interogare pe un view si o secventa)
Care element este o succesiune contigua de blocuri?	Extensie
Care este afirmatia corecta :	DBA=rol, SYSDBA=privilegiu
Care este ordinea corecta a etapelor de pornire BD:	Pornire instanta, Montare, Deschidere
Care mod de oprire necesita apoi operatia de recuperare:	Abort
Care operatie nu poate fi efectuata cu SYSOPER doar:	CREATE DATABASE
Care zona de memorie este folosita circular:	Redo Log Buffer
Cate coloane are vederea VSSGA?	2
Cate zone de tip SGA si PGA pot fi alocate simultan in memorie pentru o instanta Oracle:	O zona SGA si potential mai multe zone PGA ?
Ce poate fi stocat in mai mult de un fisier de date:	Segment si Tablespace
Cererea GRANT ... ON ... adauga privilegii:	Obiect
Cererea GRANT ... TO ... adauga privilegii:	Sistem
Clauza AUTOEXTEND permite cresterea dimensiunii :	Fisierele de date
Clauza DEFAULT STORAGE are efect in dimensionarea:	Extensiilor
Copierea unei tabele se poate face cu:	CREATE TABLE
Crearea unei baze de date Oracle se poate face folosind credentialele userilor:	SYS
Crearea unei baze de date se face :	Cu instanta pornita
Crearea unei salvari pentru fisierele de control se face cu comanda:	ALTER DATABASE BACKUP CONTROLFILE
Crearea unui nou fisier de control se face:	Dupa pornirea instantei
Crearea unui nou fisier de control se face:	Cu instanta pornita ?
Daca A este o multime frecventa si s este pragul de suport atunci:	A ca multime este in cel putin s% tranzactii
Daca a, b și c (cuvinte) apar fiecare în 2% din toate documentele și S={a, b, c} apar în 0.2% din documente, interesul lui S este aproximativ:	2,7
Daca a, b și c (cuvinte) apar fiecare în 3% din toate documentele și S={a, b, c} apar în 0.3% din documente, interesul lui S este aproximativ:	2,3

Daca a, b și c (cuvinte) apar fiecare în 3% din toate documentele și S={a, b, c} apar în 0.3% din documente, interesul lui S este aproximativ:	2,3
Daca a, b și c (cuvinte) apar fiecare în 4% din toate documentele și S={a, b, c} apar în 0.4% din documente, interesul lui S este aproximativ:	2
Daca am modifici ca experimentul 'Carti si Autori' pentru a obtine 'Carti si Autori si Edituri', un sablon ar avea:	7 parti componente
Daca avem 10000 de cosuri a cate 10 articole fiecare iar pragul de suport e 1000 putem avea maxim	100 articole frecvente
Daca avem 10000 de cosuri a cate 100 articole fiecare iar pragul de suport e 1000 atunci putem avea maxim	1000 articole frecvente
Daca avem 10000 de cosuri a cate 100 articole fiecare, iar pragul de suport e 1000, atunci putem avea maxim:	1000 articole frecvente
Daca este atinsa o limita a profilului la nivel de operatie (call) atunci:	Doar operatia curenta este anulata
Daca extensiile sunt definite prin: INITIAL=100K, NEXT=200K, PCTINCREASE=100, a treia extensie va avea:	400K ?
Daca in matricea de calcul a similaritatii liniile si coloanele sunt studenti si (I, J) = 1 daca studentul I are medie egala cu studentul J atunci daca doua coloane A si B sunt 100% similare atunci:	A si B au medii egale
Daca in matricea de calcul a similaritatii liniile si coloanele sunt studenti si (I, J) = 1 daca studentul I are medie mai mare decat studentul J atunci daca doua coloane A si B sunt 100% similare atunci:	A si B au medii egale
Daca in matricea de calcul a similaritatii liniile si coloanele sunt studenti si (I, J) = 1 daca studentul I are medie mai mica decat studentul J atunci daca doua coloane A si B sunt 100% similare atunci:	A si B au medii egale
Daca in momentul blocarii unui cont de user Oracle acesta avea o tranzactie in desfasurare, aceasta:	Este revocata (ROLLBACK)
Daca INITIAL este 10M, NEXT este 20M, PCTINCREASE este 0 atunci extensia 3 va avea:	20M
Daca INITIAL este 10M, NEXT este 20M, PCTINCREASE este 50 atunci extensia 3 va avea:	30M
Daca INITIAL este 50M, NEXT este 10M, PCTINCREASE este 10 atunci extensia 3 va avea:	11M
Daca la instalarea Oracle database nu s-a creat nicio baza de date, se poate crea ulterior folosind:	Utilitarul Database Configuration Assistant
Daca matricea pentru calcularea rangului unei pagini are liniile: (1/2, 0, 1/2), (1/2, 0, 0) si (0, 0, 1/2) atunci:	Este o situatie tip Dead End
Daca matricea pentru calcularea rangului unei pagini are liniile: (1/2, 1/3, 0), (0, 1/3, 0) si (1/2, 1/3, 1) atunci:	Este o situatie tip capcana (spider trap)
Daca matricea pentru calcularea rangului unei pagini are liniile: (1/2, 1/3, 0), (0, 1/3, 0) si (1/2, 1/3, 1/2) atunci:	Matricea este gresit calculata
Daca matricea pentru calcularea rangului unei pagini are liniile: (1/3, 1/2, 1), (1/3, 0, 0) si (1/3, 1/2, 0) atunci:	Este o situatie tip capcana (spider trap)
Daca o baza de date are asignat la startare un singur fisier de control si acesta va fi alterat fizic, se poate folosi o copie a lui pentru a restata baza de date ?	Da, dar fisierul copie trebuie sa aiba aceeasi cale si nume ca cel alterat
Daca o multime de 3 articole e frecventa (pragul de suport fiind 1000) atunci:	Fiecare submultime a sa de doua articole apare in cel putin 1000 de cosuri
Daca o tabela a fost create cu optiunea NOPARALLEL atunci:	Tabela poate fi parcursa in paralel folosind comentarii de tip 'hint'
Dacă pentru 200 de articole 50 nu sunt clasificate corect, acuratețea este:	75%
Dacă pentru 200 de articole 50 nu sunt clasificate corect, atunci rata de eroare este:	25%
Dacă pentru 200 de articole, toate pozitive, 50 nu sunt clasificate corect, atunci rechemarea este:	75%
Daca pentru 200 de articole, toate pozitive, 50 nu sunt clasificate corect, atunci scorul F1 este:	85%
Dacă pentru 2000 de articole 300 nu sunt clasificate corect, acuratețea este in intervalul:	[0.8, 1]?
Dacă pentru 2000 de articole 300 nu sunt clasificate corect, rata de eroare este in intervalul:	[0, 0.4]
Dacă pentru 2000 de articole din care 1000 sunt pozitive si restul negative, 300 de pozitive si 300 de negative nu sunt clasificate corect atunci precizia este in intervalul:	[0.5, 0.7]
Dacă pentru 2000 de articole din care 1000 sunt pozitive si restul negative, 300 de pozitive si 300 de negative nu sunt clasificate corect atunci scorul Z (Z-score) este in intervalul:	// Z_score: (v - v_mean) / dev standard
Dacă pentru 2000 de articole din care 1000 sunt pozitive si restul negative, 300 de pozitive si 300 de negative nu sunt clasificate corect atunci senzitivitatea (recall) este in intervalul:	[0.5, 0.7]
Dacă pentru 2000 de articole din care 1000 sunt pozitive si restul negative, 300 de pozitive si 300 de negative nu sunt clasificate corect atunci specificitatea este in intervalul:	[0.5, 0.7]?
Dacă pentru datele unei retele de magazine o linie a tabelui de fapte reprezintă un întreg bon de cumpărături al unui client, atunci care dimensiune nu poate fi atașată schemei stea:	Produsul?
Daca precizia si senzitivitatea (recall) sunt egale, atunci scorul Z este:	Egal cu ele?
Daca prin modificarea unei linii a unei tabel Oracle, spatiul liber al blocului de date specificat de parametrul PCTFREE este insuficient:	Linia respectiva este mutata automat in alt bloc de date unde este spatiu suficient
Daca se insereaza o linie intr-o tabela si se doreste o lista cu userul curent, adresa sesiunii, adresa tranzactiei, numele si numarul segmentului de rollback folosit in sesiunea curenta a unei baza de date Oracle, se pot folosi view-urile:	V\$SESSION , V\$TRANSACTION si V\$ROLLNAME
Daca spatiul liber dintr-un bloc de date Oracle este sub procentul specificat de parametrul PCTFREE, in blocul respectiv:	Se pot face numai modificari de date
Daca un user Oracle a primit un privilegiu de insert pe o coloana a unei tabel, acel privilegiu poate fi vazut in dictionar in view-ul:	DBA COL PRIVS
Database Writer (DBWn) este un proces:	de background
Datele stocate intr-o tabela temporara Oracle pot fi accesate printr-o cerere de interogare:	Pe toata durata sesiunii curente, in functie de parametrul specificat la creare
DBWRITER este parte	Instantei Oracle
Deblocarea contului unui user Oracle se face cu comanda:	ALTER USER
Deblocarea contului unui user Oracle se face cu comanda:	ALTER USER
Declararea grain-ului inseamna a specifica	o linie din tabela de fapte
Deschiderea fisierelor de control se face:	la montarea BD
Deschiderea fisierelor de date se face la momentul:	Deschiderii BD
Determinarea valorilor de index si autoritate pentru pagini se face:	Se pot determina separat
Deviația (abaterea) standard a mulțimii {1, 1, 1, 1, 1} este:	0
Deviația (abaterea) standard a mulțimii {20, 0, 20, 0, 20, 0} este:	10
Dictionarul de date al sistemului se memoreaza in:	Tablespace-ul SYSTEM
Dimensiunea blocului de date din Database Buffer Cache este dat de:	DB BLOCK SIZE
Dimensiunea membrilor unui grup de fisiere redo log:	Trebuie sa fie aceeasi
Dimensiunea standard a unui bloc de date dintr-o baza de date Oracle se poate seta:	Cand se creeaza baza de date
Dimensiunea unui bloc de date dintr-o baza de date Oracle se poate seta	Cand se creeaza baza de date
Dimensiunea unui bloc de date dintr-o baza de date Oracle se poate seta cu comanda:	CREATE DATABASE ...
Dimensiunea unui bloc de date dintr-o baza de date Oracle se poate seta cu comanda:	Niciuna dintre comenzile specificate la a si b (ALTER SYSTEM SET BLOCK_SIZE / ALTER DBA TABLESPACES ... SET BLOCK_SIZE=...)
Dimensiunea zonei de memorie Redo Log Buffer e data de:	LOG BUFFER
Din principiul apriori rezulta si ca daca avem doua multimi frecvente de articole nedisjuncte A si B atunci si multimea urmatoare (nevida) e frecventa:	A - B

Din principiul apriori rezulta si ca daca avem doua multimi frecvente de articole nedisjuncte A si B atunci si multimea urmatoare (nevida) e frecventa:	A - (A - B)
Discretizarea face parte din etapa de:	Preprocesarea datelor
Dispersia (varianta) multimii {1, 1, 1, 1, 1} este:	0
Distanta edit intre sirurile 'Eu sunt acasa' si 'Eu nu sunt acasa' este:	3
Distanta Manhattan intre punctele A(1, 2) si B(59, -29) este:	89
DMT inseamna:	Dictionary managed tablespace
Dupa crearea unui user Oracle nou, pentru conectarea la baza de date trebuie sa i se aloce:	O parola de acces si anumite privilegii de system
Eliminarea unui grup de REDO LOG se face cu o cerere:	Alter database
Entropie (D) = -Suma j [Pr (cj) * log2 Pr (cj)]. Dacă D are 50% exemple pozitive si 50% negative, entropia lui D este:	1
Entropie (D) = -Suma j [Pr (cj) * log2 Pr (cj)]. Dacă D conține 100% exemple negative, entropia lui D este:	0
Entropie (D) = -Suma j [Pr (cj) * log2 Pr (cj)]. Dacă D conține 100% exemple pozitive, entropia lui D este:	0
Entropie (D) = -Suma j [Pr (cj) * log2 Pr (cj)]. Dacă D conține în proporții egale exemple din 4 clase diferite, entropia lui D este:	2
Este Data mining:	Folosirea unui arbore de decizie
Etapele procesarii unei cereri sunt, in ordine:	Parse Execute Fetch
Exista vederi dinamice care pot fi consultate cu instanta oprita?	Nu
Extinderea spatiului alocat unui index creat pe o tabela Oracle se poate face prin:	
Faptul că datele dintr-un depozit de date sunt non-volatile înseamnă că:	O data încărcată în depozit datele nu mai sunt modificate sau șterse.
Faptul că un depozit de date este orientat (axat) pe subiecte înseamnă că:	Datele sunt organizate considerând categoriile de informații stocate. ?
Fie coloana C = [1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1]. O semnatura calculata cu dispersia de tip 3-min poate fi:	356
Fie coloana C = [1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1]. O semnatura calculata cu dispersia de tip 3-min poate fi:	789
Fie coloana C = [1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1]. O semnatura calculata cu dispersia de tip Min poate fi si:	765
Fie coloana C = [1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0]. O semnatura calculata cu dispersia de tip Min poate fi si:	567
Fie coloana C = [1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0]. O semnatura calculata cu dispersia de tip 3-Min poate fi si:	678
Fie coloana C = [1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0]. O semnatura calculata cu dispersia de tip Min poate fi si:	555
Fie coloana C = [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]. O semnatura calculata cu dispersia de tip 3-min poate fi:	123
Fie coloanele C1 = [1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1] si C2 = [1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0]. Atunci ele sunt:	50% similare
Fie coloanele C1 = [1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1] si C2 = [1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0]. Atunci ele sunt:	33% similare
Fie coloanele C1 = [1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1] si C2 = [1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1]. Atunci ele sunt:	66% similare
Fie coloanele C1 = [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] si C2 = [1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0]. Atunci ele sunt:	40% similare
Fie in plan punctele A, B and C si distanta dintre ele d(A, B) = 3, d(A, C) = 5, d(B, C) = 4 (numere pitagoreice). Folosind FastMap, coordonata lui A pe axa BC (origine in B) este:	0
Fie in plan punctele A, B and C si distanta dintre ele d(A, B) = 3, d(A, C) = 5, d(B, C) = 4 (numere pitagoreice). Folosind FastMap, coordonata lui C pe axa AB (origine in A) este:	3
Fie in plan punctele A, B and C si distanta dintre ele d(A, B) = 3, d(A, C) = 5, d(B, C) = 4 (numere pitagoreice). Folosind FastMap, coordonata lui C pe axa AB (origine in A) este:	3
Fie in plan punctele A, B and C si distanta dintre ele d(A, B) = 3, d(A, C) = 5, d(B, C) = 4 (numere pitagoreice). Folosind FastMap, coordonata lui A pe axa BC (origine in B) este:	0
Fie multimea de cosuri: {(1, 2, 3, 4), (2, 3, 4, 5), (3, 4, 5, 6)} si pragul de suport 50%. Atunci avem:	5 perechi frecvente
Fie multimea de cosuri: {(1, 2, 3, 4), (2, 3, 4, 5), (3, 4, 5, 6)} si pragul de suport 50%. Atunci avem:	4 articole frecvente
Fie multimea de cosuri: {(1, 2, 3, 4), (2, 3, 4, 5), (3, 4, 5, 6)} si pragul de suport 50%. Atunci avem:	2 articole frecvente
Fie multimea de cosuri: {(1, 2, 3, 4), (2, 4, 5), (1, 3, 4)} si pragul de suport 50%. Atunci avem:	4 perechi frecvente
Fie multimea de cosuri: {(1, 3, 4), (2, 3, 5), (1, 2, 3, 5), (2, 5), (1, 2, 3, 5)} si pragul de suport 80%. Atunci numarul de multimi frecvente maximele este:	3
Fie multimea de cosuri: {(1, 3, 4), (2, 3, 5), (1, 2, 3, 5), (2, 5), (1, 2, 3, 5)} si pragul de suport 80%. Atunci regula 2 → 5 are increderea:	80%
Fie multimea de cosuri: {(1, 3, 4), (2, 3, 5), (1, 2, 3, 5), (2, 5), (1, 2, 3, 5)} si pragul de suport 80%. Atunci regula 3 → 1 are increderea:	75% ?
Fie punctele {1, 2, 3, 4, 5, 6}. Daca aplicam K-Means pentru K = 3 si centroizi initiali 1, 2 si 3 obtinem clusterelor:	(1), (2, 3), (4, 5, 6)
Fie punctele {1, 2, 5, 6} in 1D. Daca aplicam K-Means pentru K = 2 si centroizi initiali 1 si 2 obtinem clusterelor:	(1, 2) and (5, 6)
Fișierele de control care se creeaza într-o bază de date Oracle pot fi specificate folosind comenzile	Ambele comenzi specificate la a si b pot fi folosite, in functie de context (CREATE DATABASE / ALTER SYSTEM)
Fisierelor de control se creeaza automat:	La crearea BD
Fisierelor de control sunt de tipul :	Binar
Fisierelor de control sunt scrise:	In paralel (multiplexat)
Fisierelor de date contin printre altele:	Dictionarul de date si obiectele userului
Fisierelor de log care se creeaza într-o baza de date Oracle pot fi specificate folosind comenzile:	Ambele comenzi specificate la a si b pot fi folosite, in functie de context (CREATE DATABASE/ ALTER DATABASE)
Fisierelor de redo-log sunt scrise de:	Nici a (Procesul server) nici b (Procesul client) nu sunt corecte
Fisierelor de redo-log sunt scrise de:	Un proces de background
Fisierelor de tip Redo Log se folosesc pentru:	Recuperarea dupa incident
Fisierelor de tip REDO LOG sunt folosite:	Pentru recuperarea datelor (recovery)
Fisierul de parametri INIT.ORA este de tip:	Text
Fisierelor de control sunt de tipul	Binar
Fortarea unui checkpoint se face cu comanda:	ALTER SYSTEM CHECKPOINT
Fortarea unui log switch se face cu comanda:	ALTER SYSTEM SWITCH LOGFILE
Gradele militare sunt valori de tip:	Ordinal
High Water Mark poate fi mutat in sus printr-o cerere SQL de tip:	ALTER TABLE
HWM poate fi mutat in jos:	Ca efect al unor comenzi DDL

HWM poate fi mutat in sus:	Ca efect al unor comenzi DML
In 1D, functia $D(x, a) = x + \sqrt{y}$ poate fi folosita ca functie de distanta?	Nu
In 1D, functia $D(x, y) = x - y $ poate fi folosita ca functie de distanta?	Da
In 1D, functia $D(x, y) = \sqrt{x} + \sqrt{y}$ poate fi folosita ca functie de distanta?	Nu
In 1D, functia $D(x, y) = \sqrt{x} - \sqrt{y}$ poate fi folosita ca functie de distanta?	Nu
In 3D, distanta cea mai mare dintre doua puncte este data in general de:	Distanta Manhattan (norma L1)
In 3D, distanta cea mai mica dintre doua puncte este data in general de:	Maximul pe o dimensiune
In algoritmul BFR pentru un spatiu avand k dimensiuni, pentru fiecare Discard Set se tin:	$2k + 1$ numere
In cadrul algoritmului k-means, se procedeaza succesiv la:	Asocierea punctelor la centroizi
In cadrul cursului nostru DICE e abrevierea pentru:	Dynamic Itemset Counting Engine
In care dintre urmatoarele operatii se folosesc segmentele de tip undo intr-o baza de date Oracle	Modificare si stergere de date in baza de date
In cazul algoritmului BFR aplicat pe multimea particulelor de praf dintr-o incapere, pentru fiecare grup de tip Discard Set avand 1000 de particule se retin statistici formate din numere unde:	
In cazul algoritmului BFR aplicat pe multimea tantarilor dintr-o incapere, pentru fiecare grup de tip Compression Set avand 10 de tantari se retin statistici formate din numere unde:	
In cazul calculului rangului paginii, Dead End semnifica:	O pagină care nu are succesori
In cazul calculului rangului paginii, o Capcana semnifica:	Un grup de una sau mai multe pagini care nu au legaturi catre pagini din afara grupului
In cazul carei opriri nu sunt inchise fisierele:	Abort
In cazul carei opriri se executa ROLLBACK pentru tranzactiile active:	Imediat si Abort
În cazul căutării mulțimilor frecvente în datele de vânzări ale unui supermarket, reducerea dimensionalității (“Dimensionality reduction”) trebuie să păstreze:	Produsul
In cazul cererii CREATE TABLE, suma dintre PCTFREE si PCTUSED trebuie sa fie	Intre 1 si 100
In cazul cererii CREATE TABLE, valoarea lui PCTFREE poate fi:	Intre 1 și 99
In cazul comenzii ALTER USER ... ACCOUNT LOCK:	Sesiunea curenta nu este afectata
In cazul crearii unei tabele, clauza CACHE semnifica:	La o parcurgere completa, tabela va fi plasata in memorie in zona celor mai recent utilizate blocuri
In cazul crearii unei tabele, clauza NOCACHE semnifica:	La o parcurgere completa, tabela va fi plasata in memorie in zona celor mai putin recent utilizate blocuri
In cazul experimentului 'Carti si Autori', un sablon are:	5 parti componente
In cazul FastMap, daca avem punctele A, B si C avand distantele $D(A, B) = D(A, C) = D(B, C) = 1$, daca la primul pas se alege ca axa BC, atunci distanta reportata pentru pasul al doilea intre punctele A si B este:	$\sqrt{3} / 2$
In cazul implementarii tranzactiilor AF prin automate finite, procesul de obtinere a acestora presupune introducerea unor obiecte administrative, printre care si:	Funcție de transmisie
In cazul in care la crearea unui tablespace se specifica SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO, spatiul liber din segment este gestionat:	Cu ajutorul unor bitmapuri
In cazul in care la crearea unui tablespace se specifica SEGMENT SPACE MANAGEMENT MANUAL, spatiul liber din segment este gestionat:	Cu ajutorul unor liste
In cazul in care se creaza un cluster STUD cu 2 tabele stud1 si stud2 avand fiecare cate 10 linii, cererea SELECT * FROM STUD returneaza:	O eroare
In cazul lansarii unei operatii de oprire a bazei de date, sunt permise noi conexiuni in cazul opririi:	Nu se mai permit noi conexiuni
În cazul normalizării de tip Scalare zecimala, mulțimea {1, 2, 3, 6} devine:	{0.1, 0.2, 0.3, 0.6}
În cazul normalizării de tip z-score pentru mulțimea {1, 2, 2, 3} obținem:	Mai multe valori de 0
În cazul normalizării de tip z-score pentru mulțimea {1, 2, 2, 3} obținem:	O singura valoare strict pozitiva
În cazul normalizării de tip z-score pentru mulțimea {1, 2, 3, 10} obținem:	Nici o valoare de 0
În cazul normalizării de tip z-score pentru mulțimea {1, 2, 3, 6} obținem un set cu:	O singura valoare strict pozitiva
În cazul normalizării Min-Max, mulțimea {1, 2, 3, 6} devine:	{0.0, 0.2, 0.4, 1}
In cazul Random Forest, numarul atributelor luate in considerare la fiecare ramificare este:	Mai mic decat numarul de atribute ale setului de antrenament
În cazul separării SVM / neliniare, asa-numitul spațiu caracteristic - Feature Space - are de obicei:	Mai multe dimensiuni
În cazul SVM, o funcție kernel este de tipul:	$K(X_i, X_j) = f_i(X_i) * f_j(X_j)$
In cazul tabelelor partitionate:	Linile sunt impartite in mai multe grupuri
In cazul tabelelor de tip cluster (clustered tables):	Acestea sunt parte a unui grup de tabele avand in comun anumite coloane
In cazul tabelelor de tip cluster (clustered tables):	Acestea sunt parte a unui grup de tabele avand in comun anumite coloane
In cazul tabelelor organizate ca index (index organized), acestea se pot partitiona?	Da, daca atributele dupa care se face partitionarea sunt o submultime a cheii primare.
In cazul tabelelor organizate ca index (index organized):	Inregistrările sunt organizate ca arbore B
In cazul tabelelor partitionate, partițiile pot sa fie stocate in tablespace-uri diferite?	Da
In cazul tabelelor partitionate:	Linile sunt impartite in mai multe grupuri
In cazul tabelelor organizate ca index (index organized), acestea se pot partitiona?	Da, daca atributele dupa care se face partitionarea sunt o submultime a cheii primare.
În cazul unei reguli de asociere $X \rightarrow Y$, X si Y sunt:	Mulțimi de articole
In cazul unei tabele create cu CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE, datele inserate sunt vizibile:	Doar sesiunii care le insereaza
In cazul unei tabele create cu CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE, datele inserate:	Sistemul le sterge la terminarea sesiunii care le-a inserat?
In cazul unui user identificat prin parola, care dintre parolele de mai jos este corecta:	PA \$#ROLAS\$# USER12345678901234
In cazul unui user identificat prin parola, care dintre parolele de mai jos este gresita:	PAROLA USER 1 1234%67890123
În cursul nostru ID3 înseamnă:	Interactive Dichotomizer 3
În cursul nostru SCN înseamnă:	System Change Number
In formula de calcul pentru gradul de autoritate si index pentru pagini, λ si μ sunt:	Numere reale
In functie de gestiunea extensiilor, un tablespace poate fi de tipul:	LMT sau DMT
In matricea stohastica pentru determinarea rangului paginii numarul de succesori ai unei pagini e dat de:	Numarul de valori non zero de pe coloana corespunzatoare paginii
In matricea stohastica pentru determinarea rangului paginii suma este 1 pe:	Coloane
În metodele asambliste:	Mai mulți clasificatorii sunt agregați într-unul singur

In momentul blocarii unui cont (LOCK), daca userul e logat la acel moment:	Sesiunea nu va fi afectata de schimbare
In Oracle SYS este:	Un user
In plan, distanta cea mai mare dintre doua puncte este data in general de:	Distanta Manhattan (norma L1)
In plan, distanta cea mai mica dintre doua puncte este data in general de:	Maximul pe o dimensiune
In schema unui user exista printre altele obiecte de tipurile:	Indeksi, secvente si tipuri
In segmentele stocate intr-un tablespace permanent dintr-o baza de date Oracle, trecut in starea READ ONLY, se pot face operatii de:	Ambele tipuri de operatii specificate la a si b (Citire de date / Scriere de date pana la terminarea tranzactiilor in desfasurare)
Încrederea unei reguli de asociere $X \rightarrow Y$ este dată de formula:	$\text{Suport}(X \cup Y) / \text{Suport}(X)$
Intr-o baza de date Oracle segmentele pot fi:	Toate obiectele specificate la a si b (Tabele permanente si tabele temporare / Indeksi si view-uri)
Într-un spațiu 1D avem 2 puncte roșii (1 și 3) și 2 puncte albastre (10 și 11). Folosind kNN pentru $k = 3$, punctul 5 este albastru?	Nu
Într-un spațiu 1D avem 2 puncte roșii (1 și 3) și 2 puncte albastre (10 și 11). Folosind kNN pentru $k = 3$, punctul 7 este albastru?	Da
IQR pentru mulțimea $\{20, 0, 20, 0, 20, 0\}$ este:	20
KNN	Este doar o metodă de clasificare care nu produce un clasificator
La crearea unui user Oracle trebuie specificat obligatoriu in comanda de creare:	Parola de conexiune la baza de date
La determinarea rangului unei pagini (fara taxare) daca in fi nal se ajunge la $[0,0, \dots]$	Exista cel putin un Dead End
La determinarea rangului unei pagini (fara taxare) daca in final se ajunge la $[0,0, \dots]$	Exista pagini fara succesori
La determinarea rangului unei pagini (fara taxare) daca in final se ajunge la un vector cu o singura componenta nenula:	Exista doar o pagina autoreferita
La determinarea rangului unei pagini: o pagina este importanta daca:	E referita de pagini importante
La execuția comenzii ALTER SYSTEM ENABLE RESTRICTED SESSION sesiunile deja existente:	Raman active pana la terminarea lor
La închiderea bazei de date blocurile de date modificate din memorie sunt scrise pe disc de:	Procesul Database Writer (DBWn)
La startarea unei bazei de date Oracle fisierele de control sunt asiguate la baza de date din :	Parametrul CONTROL_FILES ?
La startarea unei instante Oracle parametrii de initializare pot fi preluati din fisierul:	SPFILE
La startarea unei instante Oracle parametrii de initializare pot fi preluati din:	Fisierul persistent SPFILE
La trecerea unui tablespace OFFLINE se pot folosi parametrii:	NORMAL si IMMEDIATE
LCS('Ionescu Vasile', 'Popescu Ion') are valoarea: (Obs: LCS=cea mai lunga secventa comuna)	6 ("oescu ")
Lista cu fisierele de control se poate obtine cu comanda:	SELECT VALUE FROM V\$PARAMETER WHERE NAME = 'control_files';
Lista cu fisierele de date se poate obtine cu comanda:	SELECT NAME FROM V\$DATAFILE;
Lista cu fisierele de redo log se poate obtine cu comanda:	SELECT MEMBER FROM V\$LOGFILE;
Lista cu fisierele de redo log se poate obtine cu comanda:	SELECT MEMBER FROM V\$LOGFILE
LMT inseamna:	Locally Managed tablespace
Localizarea si deschiderea fisierelor de control se face la:	Montarea BD
Locatia fisierelor de control este aflata de sistem din:	Fisierul de initializare de (tip INIT.ORA)
Log Writer (LGWR) este un proces:	de background
Luați în considerare o școală cu 40% băieți și 60% fete. Fetele poartă pantaloni scurți sau fuste în proporții egale, iar băieții doar pantaloni scurți. Care este probabilitatea ca persoana respectivă să fie fată?	aprox. 43%
Luați în considerare o școală cu 50% băieți și 50% fete. 1/4 dintre fete poartă pantaloni scurți, 3/4 poartă fuste și băieții doar pantaloni scurți. Care este probabilitatea ca persoana respectivă să fie fată?	20%
Luați în considerare o școală cu 50% băieți și 50% fete. Fetele poartă pantaloni scurți sau fuste în proporții egale, iar băieții doar pantaloni scurți. Care este probabilitatea ca persoana respectivă să fie fată?	aprox. 33%
Membrii unui grup de fisiere redo log sunt scrisi:	In paralel (multiplexat)
Modificarea parametrilor unei baze de date Oracle se poate face cu comanda:	ALTER SYSTEM SET parameter_name = parameter_value
Montarea bazei de date se face:	Dupa pornirea instantei
Multiplexarea fisierelor de control intr-o baza de date Oracle se face cu comanda	ALTER SYSTEM SET control_files = '\$HOME/file1.ctl', '\$HOME/file2.ctl' SCOPE=SPFILE
Numarul blocurilor alocate unui index si procentul utilizat din spatiul alocat, se poate face printr-o interogare pe view-ul:	
Numarul de blocuri de date din Database Buffer Cache este dat de:	DB_BLOCK_BUFFERS
Numarul maxim de tablespace-uri nu poate depasi numarul fisierelor de:	Date
Numărul minim de fișiere de tip Fișier de Control este:	Unul
Numarul minim de fisiere de tip Fisier de Date este:	Unul
Numarul minim de fisiere de tip Fisier de Redo Log este:	Doua
Numele fisierelor de control folosite de o baza de date Oracle pot fi aflate din:	V\$CONTROLFILE
Numele fisierelor de log folosite de o baza de date Oracle pot fi aflate din	V\$LOGFILE
Numele segmentelor de undo utilizate in sesiunea curenta se pot vizualiza folosind view-ul:	V\$ROLLNAME
Numele si calea fișierelor de control create într-o baza de date Oracle pot fi aflate din următoarele view-uri:	Ambele view-uri specificate la a si b contin aceasta informatie (V\$PARAMETER / V\$CONTROLFILE)
Numele si calea fisierelor de control folosite de o baza de date Oracle pot fi aflate folosind:	Interogare pe V\$PARAMETER/V\$CONTROLFILE sau comanda SHOW PARAMETER
Numele si calea fisierelor de log create într-o baza de date Oracle pot fi aflate din urmatoarele view-uri:	V\$LOGFILE
Numele si calea fisierelor de log folosite de o baza de date Oracle pot fi aflate folosind:	Interogare pe V\$LOGFILE
Numele si calea fisierelor temporare folosite de o baza de date Oracle pot fi aflate folosind:	Interogare pe V\$TEMPFILE
Numele view-urilor dinamice din dictionarul bazei de date Oracle pot fi vizualitate printr-o interogare pe:	V\$FIXED_TABLE
O baza de date contine un numar de tablespace:	>=1
O dimensiune degenerată reprezintă:	Numere operaționale de control (număr factură, număr comanda, etc.)
O funcție la distanță trebuie să îndeplinească și condiția:	$f(x, y) \< f(x, z) + f(z, y)$
O instanta Oracle se compune din:	O zona de memorie si procese de background
O instanță Oracle este compusă din:	O zonă de memorie numita SGA și procese de background

O instanta Oracle poate fi folosita pentru a deschide simultan doua baze de date Oracle?	Nu
O sesiune Oracle reprezinta:	Conexiunea unui user la baza de date
O tabelă de dimensiuni reprezintă:	Entități ale lumii reale și nu procese de afaceri
O tabelă de fapte (măsurii) reprezintă:	Un proces de afaceri
O tabela Oracle aflata in relatie cu o alta tabela pe care s-a creat o constrangere de tip FOREIGN KEY poate fi stearsa din dictionar daca:	Se dezactiveaza mai intai constrangerea de integritate
O tabela Oracle care este relationata cu alta tabela (pe care s-a creat o constrangere FOREIGN KEY), poate fi stearsa din dictionar daca:	Se sterg mai intai datele relationate din tabela cu care este in relatie (pe care s-a creat constrangerea)
O tabela Oracle care este relationata cu alta tabela (pe care s-a creat o constrangere FOREIGN KEY), poate fi stearsa din dictionar daca:	Se sterg mai intai datele relationate din tabela cu care este in relatie (pe care s-a creat constrangerea)
O tabela Oracle care este relationata cu alta tabela (pe care s-a creat o constrangere FOREIGN KEY), poate fi stearsa din dictionar daca:	// duplicat^
Obiectele din dictionarul bazei de date Oracle sunt create in tablespace-uri de tip	SYSTEM
Oprirea unei baze de date Oracle in mod tranzactional implica:	Finalizarea tranzactiilor curente si deconectarea imediata a userilor
Optiunea FLASHBACK ON de la crearea unui tablespace este utilizata pentru:	A readuce baza de date la o stare anterioara
Parametrul LOG CHECKPOINT INTERVAL se masoara in :	Blocuri
Parametrul LOG CHECKPOINT TIMEOUT se masoara in :	Secunde
Parametrul PCTFREE al unui bloc de date Oracle reprezinta:	Procentul rezervat pentru cresterea spatiului de stocare alocat liniilor din blocul respectiv in urma operatiilor de update pe acele linii
Parametrul PCTUSED al unui bloc de date Oracle reprezinta:	Procentul de spatiu ocupat sub care blocul este trecut in lista de blocuri disponibile pentru inserare de date
Partitiile create pe o tabela Oracle pot fi stocate in:	Ambele cazuri specificate la a si b (Acelasi tablespace ca cel al tablei / Tablespace diferit decat cel al tablei)
Pe tablele stocate intr-un tablespace permanent dintr-o baza de date Oracle, aflat in starea OFF LINE, se pot face:	Nu se poate face nicio operatie deoarece se genereaza o eroare
Pentru 10000 tranzactii cu 10 articole fiecare si s = 10000 putem avea cel mult:	10 articole frecvente
Pentru a afla care este grupul curent al fisierelor de log dintr-o baza de date Oracle se poate face o interogare pe:	V\$THREAD
Pentru a afla care este membrul curent al unui grup din fisierele de log dintr-o baza de date Oracle, se poate face o interogare pe:	V\$LOG
Pentru a afla care membri ai unui grup din fisierele de log dintr-o baza de date Oracle sunt inactivi, se poate face o interogare pe	V\$LOG
Pentru a afla data dimensiunea in blocuri a fisierelor de control dintr-o baza de date Oracle poate fi folosit view-ul dinamic	V\$CONTROLFILE
Pentru a afla din dictionarul bazei de date Oracle care este spatiul liber, ca numar de blocuri, in tablespace-ul permanent aferent userului curent, se poate face o interogare pe:	DBA_FREE_SPACE si USER_USERS
Pentru a afla din dictionarul bazei de date Oracle care sunt indicii creati pe tablele din userul curent, in ce tablespace sunt creati si cate blocuri le sunt alocate, se poate face o interogare pe:	DBA_SEGMENTS si DBA_USERS
Pentru a afla din dictionarul bazei de date Oracle cu cat a crescut spatiul liber, dupa stergerea unei table din dictionar, se poate face o interogare pe:	DBA_USERS si DBA_FREE_SPACE
Pentru a afla din dictionarul bazei de date Oracle marimea in blocuri a tablespace-lui permanent asignat userului curent si in ce fisier este creat spatiul respectiv, se poate face o interogare pe view-urile:	DBA_TABLESPACES si USER_USERS ???
Pentru a afla proprietarul si data la care a fost creata o tabela in baza de date se poate face o interogare pe:	DBA_OBJECTS
Pentru a afla structura unei table din baza de date:	Informatia se poate obtine prin ambele metode specificate la a si b (Se poate face o interogare pe DBA_TAB_COLUMNS Se poate folosi comanda DESCRIBE)
Pentru a crea o constrangere de integritate pe o tabela Oracle se poate folosi comanda:	ALTER TABLE table_name ADD CONSTRAINT constraint_name ...
Pentru a face o extensie unei table Oracle, intr-un fisier nou creat asignat la baza de date, se pot folosi comenzile	ALTER TABLESPACE si ALTER TABLE
Pentru a face o extensie unei table Oracle, intr-un fisier nou creat asignat la baza de date, se pot folosi comenzile :	ALTER TABLESPACE si ALTER TABLE
Pentru a face o lista cu adresa tranzactiei, ID-ul segmentului de rollback pe care il foloseste, nr. de blocuri generate si numele fisierului de rollback utilizat din sesiunea curenta a unei baze de date Oracle, se pot folosi view-urile:	V\$TRANSACTION si DBA_DATA_FILES
Pentru a face o lista cu fisierele temporare create intr-o baza de date Oracle si starea lor, se poate face o interogare pe:	V\$TEMPFILE
Pentru a face o lista cu numele fisierelor de log dintr-o baza de date Oracle, fisierele membru si dimensiunea lor se executa o cerere SELECT pe:	V\$LOGFILE si V\$LOG
Pentru a face o lista cu numele instantei curente si grupurile fisierelor de log aflate in starea OPEN intr-o baza de date Oracle, se executa o cerere SELECT pe:	V\$THREAD
Pentru a face o lista cu numele instantei curente, numele tablespace-ului permanent asignat userului curent, numele tabelor create de userul curent si numarul maxim de extensii permise pentru fiecare tabela Oracle, se pot folosi view-urile:	V\$INSTANCE si USER_TABLES
Pentru a face o lista cu numele tablespace-lui alocat pentru segmentele temporare de sortare din sesiunea curenta a unei baze de date Oracle, numarul de extensii si blocuri libere, precum si fisierul alocat, se pot folosi view-urile:	V\$SORT_SEGMENT si DBA_TEMP_FILES
Pentru a face o lista cu numele, marimea in bytes si starea segmentelor undo din sesiunea curenta a unei baze de date Oracle, se pot folosi view-urile:	V\$ROLLNAME si V\$ROLLSTAT
Pentru a face o lista cu numele, tipul si starea tablespace-lui alocat pentru segmentele temporare de sortare din sesiunea curenta a unei baze de date Oracle, precum si numarul maxim de blocuri de sortare alocate fiecarui segment temporar, se pot folosi view-urile:	V\$SORT_SEGMENT si DBA_TABLESPACES
Pentru a face o lista cu spatiul alocat userilor dintr-o baza de date Oracle in tablespace-urile permanente de system, se poate face o interogare pe:	DBA_TS_QUOTAS
Pentru a face o lista cu userul curent, ID-ul sesiunii curente, starea ei si tablespace-ul permanent asociat userului din sesiunea curenta a unei baze de date Oracle, se pot folosi view-urile:	V\$SESSION si USER_USERS
Pentru a mari cu o anumita dimensiune spatiul de stocare intr-un fisier asignat unui tablespace Oracle, se poate folosi comanda:	ALTER DATABASE
Pentru a mari cu o anumita dimensiune spatiul de stocare intr-un tablespace Oracle cu optiunea AUTOEXTEND ON, se poate folosi comanda:	Ambele comenzi specificate la a si b pot fi folosite (ALTER DATABASE / ALTER TABLESPACE)
Pentru a putea executa comanda DROP DATABASE trebuie sa ai privilegiului:	SYSDBA
Pentru a specifica o extensie la spatiul de stocare al unui tablespace creat cu optiunea EXTENT LOCAL MANAGEMENT intr-o baza de date Oracle, se poate folosi comanda:	CREATE TABLESPACE
Pentru a sterge fizic un fisier de date asignat la un tablespace permanent:	Se sterge tablespace-ul din dictionar cu optiune de stergere a fisierului asignat ???
Pentru a vedea daca o baza de date Oracle a fost startata in modul arhiva a fisierelor de log, se executa o cerere SELECT pe:	V\$DATABASE ??
Pentru a vedea daca un tablespace Oracle este autoextensibil se poate face o interogare pe:	DBA_DATA_FILES
Pentru a vedea din dictionar care este spatiul alocat unui user Oracle, se poate face o interogare pe:	DBA_USERS sau DBA_TS_QUOTAS sau Ambele view-uri specificate la a si b contin aceasta informatie
Pentru a vedea din dictionar care este spatiul utilizat de catre un user Oracle, se poate face o interogare pe	DBA_TS_QUOTAS
Pentru a vedea parola unui user creat pe baza de date se poate face o interogare pe:	Informatia nu se poate obtine din baza de date
Pentru a vedea structura tabelara a unei table Oracle se poate folosi urmatoul view din dictionarul bazei de date:	USER_TAB_COLUMNS
Pentru administrarea automata a segmentelor de tip undo dintr-o baza de date Oracle, este necesara:	Ambele conditii specificate la a si b sunt necesare (Existenta unui tablespace de tip undo / Alocarea unui tablespace de tip undo la instanta curenta)
Pentru multimea de 2 tranzactii {(1, 2, 3, 4), (3, 4, 5)}, regula 1 → 3 are o incredere de:	50%
Pentru multimea de 2 tranzactii {(1, 2, 3, 4), (3, 4, 5)}, regula 3 → 1 are o incredere de:	50%
Pentru multimea de 2 tranzactii {(1, 2, 3, 4), (3, 4, 5)}, regula 3 → 4 are o incredere de:	100%
Pentru recunoasterea punctelor izolate (outliers) se foloseste valoarea 1,5 * IQR. In acest caz, cât ar trebui sa fie X din multimea {0, 1, 2, X} pentru a fi considerat punct izolat:	5,5
Pentru recunoasterea punctelor izolate (outliers) se foloseste valoarea 1,5 * IQR. In acest caz, cât ar trebui sa fie X din multimea {0, 1, 2, X} pentru a fi considerat punct izolat:	5,5
Pentru schimbarea setului de caractere al bazei de date trebuie sa ai privilegiului:	SYSDBA

Pentru setarea zonei de memorie utilizata pentru sortare in sesiunea curenta a unei baza de date Oracle, se foloseste comanda:	ALTER SYSTEM
Pentru setarea zonei de memorie utilizata pentru sortare in sesiunea curenta a unei baza de date Oracle, se foloseste comanda:	ALTER SYSTEM
Pentru unificarea spatiilor contigue dintr-un tablespace(defragmentare) al unei baze de date Oracle se foloseste comanda:	ALTER TABLESPACE
Pentru unificarea spatiilor contigue dintr-un tablespace(defragmentare) al unei baze de date Oracle se foloseste comanda:	ALTER SYSTEM
Pentru vizualizarea segmentelor de undo utilizate in sesiunea curenta se poate folosi view-ul:	V\$ROLLNAME
Poti crea o baza de date daca esti:	SYSDBA
Prin comanda ALTER PROFILE se poate schimba:	Celelalte doua variante sunt false
Prin intermediul profilului se pot restrictiona printre altele:	Resurse referitoare la sistem si la parola
Prin profiluri se limiteaza printre altele:	Memoria folosita pentru acel user
Printre tipurile de organizare pentru tabele se numara:	Tabele partitionate
Privilegiile sunt de doua tipuri:	Obiect sau sistem
Privilegiul CREATE TABLE este un:	Privilegiu sistem
Privilegiul RESTRICTED SESSION este inclus:	Si in SYSDBA si in SYSOPER
Procesul Archiver (ARCn):	Copiaza fisierele Redo Log in arhiva de pe disc
Procesul Checkpoint (CKPT):	Scrie periodic pe disc blocurile de date modificate
Procesul de background DBWR este folosit de o instanta Oracle pentru:	Ambele variante prezentate la a si b sunt corecte (a. citirea si incarcarea in Database Buffer Cache a blocurilor de date din fisiere, b.Scrierea blocurilor de date din Database Buffer Cache in fisiere
Procesul de background LGWR este folosit de o instanta Oracle pentru:	Scrierea datelor din Redo Log Buffer in fisierele de log
Procesul Log Writer scrie pe disc:	Inainte ca DBWRITER sa scrie pe disc
Procesul prin care o linie este sparta in mai multe bucati care sunt stocate in mai multe blocuri, se numeste:	Intantuirea liniilor (row chaining)
Procesul prin care Oracle ia o linie dintr-un bloc si o muta in alt bloc, lasand in locul ei un pointer se numeste:	Migrarea liniilor
Procesul server este:	Un proces care deserveste unul sau mai multe procese client
Procesul System Monitor (SMON):	Este folosit pentru recuperarea după incident
Putem vedea daca o modul curent de lucru este RESTRICTED consultand:	V\$INSTANCE
Rangul unei pagini reflecta importanta paginii ca:	Valoare relativa
Recuperarea care poate fi necesara la pornirea dupa un incident presupune:	Actualizarea fisierelor de Redo Log pe baza modificarilor din fisierele de date
Recuperarea dupa incident este necesara cand oprirea s-a facut in modul:	Abort
Redenumirea a unui fisier de Redo Log presupune si executia cererii:	ALTER DATABASE RENAME FILE
Redenumirea fisierelor de date in care se stocheaza baza de date se poate face:	Cu baza de date montata
Redenumirea unui fisier de Redo Log presupune si executia cererii:	ALTER DATABASE RENAME FILE
Regula de clasificare a fluxurilor in FD si FDC spune ca un flux este FDC si in cazul in care:	Iese dintr-un element al multimii de stop
Relatia dintre Data Warehouse (DW) si Data Mart (DM) este urmatoarea:	DW include DM
Rezultatele intoarse de o cerere SELECT pe o tabela Oracle pot fi ordonate dupa ROWID:	Da, cu clauza ORDER BY
Rolul Oracle DBA nu contine:	Nici SYSDBA si nici SYSOPER
S-a constatat ca cei care cumpara A cumpara mai mult decat media B, unde:	(A=scutece, B = bere)
Scrierea inregistrarilor de tip Redo Log se face in fisierele:	a si b sunt adevarate (a. online redo log files, b. archived redo log files)
Scriptul catalog.sql folosit la crearea unei baze de date Oracle contine:	Comenzi pentru crearea tabelelor si view-urilor din dictionarul bazei de date
Se pot asocia cote pentru utilizatori pe tablespace-urile temporare?	Nu
Se recomanda ca fisierele de control (daca sunt mai multe) sa fie:	Nu exista recomandari legate de plasarea acestor fisiere, CRED
Se recomanda ca fisierele de Redo Log sa fie plasate:	Pe dispozitive diferite?
Se recomanda ca membrii unui grup de REDO LOG sa fie:	Pe dispozitive (discuri) diferite
Segmentele continand tabele se pot plasa in tablespace-uri de tip:	In orice tip de tablespace
Segmentele de tip undo dintr-o baza de date Oracle, sunt folosite cand se executa:	Operatii de modificare si stergere de date in baza de date
Segmentele temporare ale userilor sunt stocate toate:	Pot fi in tablespace-uri diferite pentru useri diferiti ?
Segmentele temporare se pot stoca:	In orice tablespace
Spatiu alocat pentru zona de memorie Database Buffers din sesiunea curenta, se poate vedea printr-o interogare pe:	V\$SGA
Specificarea unei extensii la spatiul de stocare al unui tablespace permanent creat intr-o baza de date Oracle, se poate face cu comanda:	Ambele comenzi specificate la a si b pot fi utilizate (ALTER TABLESPACE ... ADD DATAFILE ... / ALTER DATABASE
Specificarea unei extensii la spatiul de stocare al unui tablespace permanent creat intr-o baza de date Oracle, se poate face cu comanda:	Ambele comenzi specificate la a si b pot fi utilizate (ALTER TABLESPACE ... ADD DATAFILE ... / ALTER DATABASE
SQL*Plus va genera:	Un proces user
Stergerea unui fisier de control in Oracle se face:	Cu instanta oprita
Stergerea unui fisier de control se face :	Cu instanta oprita
Stergerea unui segment se face cu o cerere de tip:	Nici unul din celelalte doua răspunsuri nu este corect (CLEAR SEGMENT SI ALTER DATABASE)
Stergerea unui tablespace se face cu o cerere de tip:	DROP TABLESPACE
Stergerea unui user Oracle din dictionar cu optiunea CASCADE , are ca efect:	
Structura tabelara a unei tabele se poate vedea in dictionarul bazei de date Oracle in :	USER_TAB_COLUMNS
Sumarul de 5 numere (Five number summary) conține printre altele:	Minimul și maximul
Suportul unei reguli de asociere $X \rightarrow Y$ este dat de formula:	Suport ($X \cup Y$)
Tabelele create de un user intr-o baza de date Oracle pot fi create intr-un tablespace:	Permanent
Tablespace-ul SYSAUX contine date utilizate de:	Unele Oracle
Termenul Bagging provine de la:	Bootstrap Aggregating

Tranzactii: {(2, 3, 5), (2, 3, 6), (1, 4, 6)} ; s = 50%. Atunci articolele frecvente sunt:	{2, 3, 6}
Tranzactii: {(1, 2, 3), (2, 3, 4), (3, 4, 5)} ; s = 50%. Atunci numarul de articole frecvente este:	3
Tranzactii: {(1, 2, 3), (2, 3, 4), (3, 4, 5)} ; s = 50%. Atunci numarul de perechi frecvente este:	3
Tranzactii: {(1, 2, 3, 5), (2, 3, 4), (3, 4, 5)} ; s = 50%. Atunci numarul de perechi frecvente este:	3
Tranzactii: {(1, 2, 3, 5), (2, 3, 4, 5), (3, 4, 5)} ; s = 50%. Suportul regulii {3} -> {5} este:	100%
Tranzactii: {(1, 2, 3, 5), (2, 3, 4, 5), (3, 4, 5)} . Suportul regulii {3} → {5} este:	100%
Tranzactii: {(1, 2, 3, 5), (2, 3, 5), (1, 4, 6)} ; s = 50%. Atunci articolele frecvente sunt:	{1, 2, 3, 5}
Tranzactii: {(2, 3, 5), (2, 3, 6), (1, 4, 6)} ; s = 50%. Atunci articolele frecvente sunt:	{2, 3, 6}
Trunchierea unei table Oracle are ca efect:	Stergerea datelor si a indecsilor creati pe tabela
Un arbore de decizie poate fi convertit în:	Un set de reguli
Un bloc de date Oracle poate stoca:	Mai multe linii dintr-o tabela
Un bloc din Database Buffer poate contine la un moment dat:	Unul sau mai multe blocuri ale bazei de date ?
Un clasificator este construit pe baza unui:	Set de antrenament
Un fisier de date poate sa apartina	Unui singur tablespace
Un hint introdus intr-o cerere SQL are forma:	/*+ ... */
Un index de tip arbore creat pe o coloana a unei table Oracle:	Creeaza o tabela de index si optional se poate crea unicitate pe coloana specificata in index
Un nou fisier de date se poate adauga folosind comanda:	ALTER TABLESPACE ...
Un obiect (tabela, index, etc) are ca si corespondent:	Un segment
Un privilegiu de inserare pe o coloana a unei table, primit de catre un user, poate fi vazut in dictionar in view-ul :	DBA_COL_PRIVS
Un proces server are la dispozitie o zonă de memorie exclusiva numita:	PGA
Un proces server lucrează împreună cu:	Și cu procesul user și cu serverul Oracle
Un proces server se conecteaza intotdeauna cu:	Unul sau mai multe procese user
Un rol este:	O colectie de privilegii
Un server Oracle este compus din:	O instanta Oracle si o baza de date
Un tablespace creat intr-o baza de date Oracle cu optiunea AUTOALLOCATE poate fi extins de catre:	Sistemul de gestiune a bazei de date
Un tablespace de tip UNDO dintr-o baza de date Oracle poate contine:	Segmente de tip undo
Un tablespace de tip UNDO dintr-o baza de date Oracle poate contine:	Segmente de tip undo
Un tablespace de tip UNDO dintr-o baza de date Oracle poate contine:	Segmente de tip undo
Un tablespace de tip UNDO dintr-o baza de date Oracle poate contine:	Segmente de tip undo ???
Un tablespace de tip undo se poate crea intr-o baza de date Oracle cu comanda:	Ambele comenzi specificate la a si b pot fi folosite, in functie de context (CREATE DATABASE / CREATE UNDO TABLESPACE)
Un tablespace permanent dintr-o baza de date Oracle, se poate seta cu autoextensie cu comanda:	Ambele comenzi specificate la a si b pot fi folosite (ALTER DATABASE / ALTER TABLESPACE)
Un tablespace permanent dintr-o baza de date Oracle, se poate seta cu autoextensie cu comanda:	Ambele comenzi specificate la a si b pot fi folosite (ALTER DATABASE / ALTER TABLESPACE)
Un tablespace permanent dintr-o baza de date Oracle, se poate seta cu autoextensie:	Ambele variante specificate la a si b pot fi folosite (Cand se creeaza baza de date sau tablespace-ul / Dupa ce se creeaza tablespace-ul)
Un tablespace poate deveni OFFLINE:	Atat la creare cat si dupa aceea
Un tablespace poate deveni READ ONLY:	Doar dupa ce a fost creat READ-WRITE
Un tablespace poate fi de unul din tipurile:	Permanent, Temporar, Undo
Un tablespace temporar dintr-o baza de date Oracle poate stoca	Segmente temporare
Un user Oracle interacționează direct cu:	Un proces user
Un user Oracle se poate conecta la baza de date folosind:	Ambele metode (Parola de acces specificata la crearea userului / Parola de sistem de operare specificata ca optiune la crearea
Un user poate avea în același timp:	Mai multe sesiuni deschisa cu același server Oracle
Un utilizator poate avea deschise simultan doua sau mai multe ferestre SQL*Plus pe aceeasi masina?	Da
Userul SYS este:	Proprietarul tabelor din dictionarul bazei de date
Userul SYSEM este:	Proprietarul altor table decat cele din dictionarul de date
Valoarea curenta (FALSE) a lui RESOURCE_LIMIT se poate modifica prin:	ALTER SYSTEM SET RESOURCE_LIMIT=TRUE
Valoarea de autoritate a unei pagini reflecta aceasta proprietate ca:	Valoare relativa
Valoarea de index a unei pagini reflecta aceasta proprietate ca:	Valoare relativa
Valoarea implicita a lui PCTFREE este:	10
Valoarea implicita a lui PCTINCREASE este:	50
Valoarea implicita a lui PCTUSED este:	40
Valoarea implicita pentru INITRANS in cazul indecsilor este:	2
Valoarea implicita pentru INITRANS in cazul tabelor este:	1
Valoarea implicita pentru MAXTRANS in cazul tabelor este:	255
Varianța (Dispersia) este:	Pătratul abaterii standard sigma
Varianta (Dispersia) mulțimii {0, 1, 2, 3, 4} este:	2
Varianta (Dispersia) mulțimii {20, 0, 20, 0, 20, 0} este:	100?
Vederea DBA_FREE_SPACE are o cheie primara:	Numerica
Vederea V\$CONTROLFILE poate fi folosita dupa pasul:	Montare BD?
Vederea V\$logFILE contine:	Informatii despre fisierele curente de tip REDO LOG
Vederea V\$PARAMETER este disponibila dupa:	Pornirea instantei

Vederea VSPARAMETER este populata cu informatii citite din:	Fisierele de control (de tip SPFILE)
Vederea V\$TABLESPACE are o cheie primara:	Numerica
Vederile dinamice pentru performante se pot consulta:	Unele dintre ele dupa pornirea instantei
Vizualizarea grupurilor si membrilor fisierelor de log dintr-o baza de date Oracle se face cu comanda:	SELECT group#, member FROM v\$logfile;
Vizualizarea grupurilor si membrilor fisierelor de log dintr-o baza de date Oracle se face cu comanda:	SELECT group#, member FROM v\$logfile;
Vizualizarea tablespace-urilor create intr-o baza de date Oracle se face cu comanda:	SELECT tablespace_name FROM dba_tablespaces;