

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION	LYCEE IBN RACHIK	ENSEIGNANT ALOUINI.H
	Épreuve : Systèmes et Technologies de l'Informatique	Section : Sciences de l'informatique
	Durée : 2 Heures	Coefficient de l'épreuve : 3

Soit la base de données relationnelle (BD commerciale) suivante :

Produit (NP, LibP, Coul, Poids, PU, Qtes) - Désigne l'ensemble des produits.

Client (NCl, NomCl, AdrCl) - Désigne l'ensemble des clients.

Commande(NCmd, DateCmd, #NCl) - Désigne l'ensemble des commandes.

Ligne_Cmd(#NCmd, #NP, Qte) - Désigne l'ensemble des lignes de commandes.

Client

NCl	NomCl	AdrCl
CL01	BATAM	Tunis
CL02	BATIMENT	Tunis
CL03	AMS	Sousse
CL04	GLOULOU	Sousse
CL05	PRODELEC	Tunis
CL06	ELECTRON	Sousse
CL07	SBATIM	Sousse
CL08	SANITAIRE	Tunis
CL09	SOUDURE	Tunis
CL10	MELEC	Monastir
CL11	MBATIM	
CL12	BATFER	Tunis

Produit

NP	LibP	Coul	Poids	PU	Qtes
P001	Robinet	Gris	5	18.000	1200
P002	Prise	Blanc	1.2	1.500	1000
P003	Câble	Blanc	2	25.000	1500
P004	Peinture	Blanc	25	33.000	900
P005	Poignée	Gris	3	12.000	1300
P006	Serrure	Jaune	2	47.000	1250
P007	Verrou	Gris	1.7	5.500	2000
P008	Fer	Noir	50	90.000	800

Commande

NCmd	DateCmd	NCl
C001	10/12/2003	CL02
C002	13/02/2004	CL05
C003	15/01/2004	CL03
C004	03/09/2003	CL10
C005	11/03/2004	CL03

Ligne_Cmd

NCmd	NP	Qte
C001	P001	250
C001	P004	300
C001	P006	100
C002	P002	200
C002	P007	550
C003	P001	50
C004	P002	100
C004	P004	150
C004	P005	70
C004	P008	90
C005	P001	650
C005	P002	100

Questions :

Pour chaque résultat proposé donnée la requête SQL convenable :

Résultat 1
SELECT

.....

NCmd	NP	Qte
C003	P001	50
C004	P005	70
C004	P008	90
C001	P006	100
C004	P002	100
C005	P002	100
C004	P004	150
C002	P002	200
C001	P001	250
C001	P004	300
C002	P007	550
C005	P001	650

Résultat 2
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NP
P001
P004
P006
P002
P007
P005
P008

Résultat 3
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NCI	NomCI
CL03	AMS
CL04	GLOULOU
CL06	ELECTRON
CL07	SBATIM

Résultat 4
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NCmd	DateCmd	NCI
C002	13/02/2004	CL05
C003	15/01/2004	CL03
C005	11/03/2004	CL03

Résultat 5
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NCI	NomCI	AdrCI
CL01	BATAM	Tunis
CL02	BATIMENT	Tunis
CL12	BATFER	Tunis

Résultat 6
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NP	LibP	Coul	Poids	PU	Qtes
P003	Câble	Blanc	2	25.000	1500
P004	Peinture	Blanc	25	33.000	900
P006	Serrure	Jaune	2	47.000	1250

Résultat 7
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

DateCmd	NCI
10/12/2003	CL02
13/02/2004	CL05
11/03/2004	CL03

Résultat 8
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NomCI
MBATIM

Résultat 9
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NP	Valeur Totale
P001	21600
P002	1500
P003	37500
P004	29700
P005	15600
P006	58750
P007	11000
P008	72000

Résultat 10
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

AVG(PU)
29

Résultat 11
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NP	LibP	Coul	Poids	PU	Qtes
P001	Robinet	Gris	5	18	1200
P004	Peinture	Blanc	25	33	900
P006	Serrure	Jaune	2	47	1250

Résultat 12
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NCI	NbCmd
CL02	1
CL05	1
CL03	2
CL10	1

Résultat 13
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NP	Som
P001	950
P002	400
P004	450
P005	70
P006	100
P007	550
P008	90

Résultat 14
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NCmd	NbProd
C001	3
C002	2
C003	1
C004	4
C005	2

Résultat 15
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NCmd	NbProd
C001	3
C004	4

Résultat 16
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NomCl
SOUDURE
SBATIM
SANITAIRE
PRODELEC
MELEC
MBATIM
GLOULOU
ELECTRON
BATIMENT
BATFER
BATAM
AMS

Résultat 17
SELECT

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NCmd	NbProd	SomQte
C004	4	410
C001	3	650
C005	2	750
C002	2	750
C003	1	50

Résultat 18
SELECT

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NP	LibP	Coul	Poids	PU	Qtes
P004	Peinture	Blanc	25	33.000	900
P006	Serrure	Jaune	2	47.000	1250
P008	Fer	Noir	50	90.000	800

Résultat 19
SELECT

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NomCl
BATIMENT
AMS
PRODELEC
MELEC

Résultat 20
SELECT

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NomCl
BATAM
GLOULOU
ELECTRON
SBATIM
SANITAIRE
SOUDURE
MBATIM
BATFER