58/450 17/28

UNIVERSITE LIBANAISE Faculté des sciences Section 3



كلية العلوم الفرع الثالث

Cours: 11100

Examen: Final

Durée : 1 h 15 min

16/9/2020

Documents non permis

Nombre de page = 5

يمنع الإجابة بقلم الرصاص

يرجى كتابة الأجوبة على الورقة المخصصة

Choisir la bonne réponse :

Soit le tableau "Etudiant" suivant

Nom	Ville	Math	Info	Physique	Moyenne
Razan Dib	Tripoli	20	10	19	16.33
Nabil Khalil	Halba	15	10	13	12.67
Rabih Rassi	Halba	16	19)	10	15
Nour Moussa	Mina	20	13	11	14.67

- 1 Pour avoir une liste des noms des étudiants, on utilise
 - a Select Nom From Etudiant;
 - c. Select * From Etudiant;
- b. Select Etudiant;
- d. Aucune réponse
- 2 Pour avoir la somme des notes en Info, on utilise a. Select Nom Etudiant where SUM(Info);

 - c. Select 10 + 10 + 19 + 13 From Info
- b. Select SUM(Info) From Etudiant;
- Select SUM Note from Info:
- 3 Pour avoir la moyenne des notes en Math, on utilise a. Select Moyenne(Math) From Etudiant;

 - c. Select Avg From Math;
- b) Select Avg(Math) From Etudiant,
- d. Aucune réponse
- 4 Pour avoir le nom et note moyenne de(s) étudiant(s) qui habite à Halba, on utilise
 - a. Select Nom, Moyenne(Moyenne) From Etudiant where Ville='Halba';
 - c Select Nom, Moyenne From Etudiant where Ville='Halba';
- b Select Nom, Avg(Moyenne) From Etudiant where Ville='Halba'; d. Aucune réponse
- 5 Select count (*) From Etudiant; cette requête nous retourne
 - a. Tous les lignes

- 6 Select count (Nom) From Etudiant; cette requête nous retourne
 - a. Tous les lignes

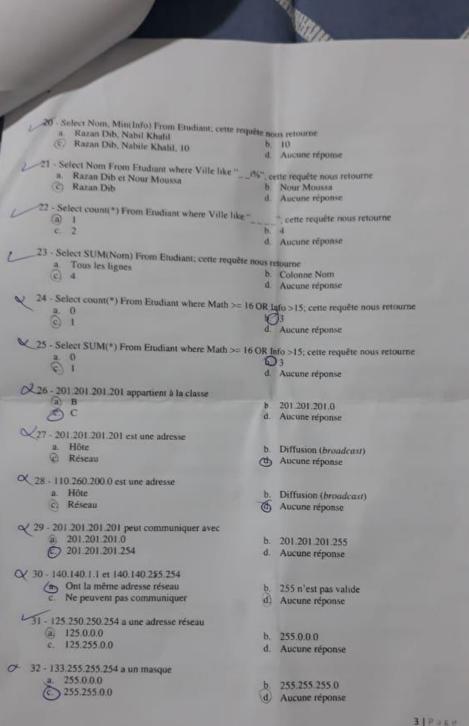
(c.) 4

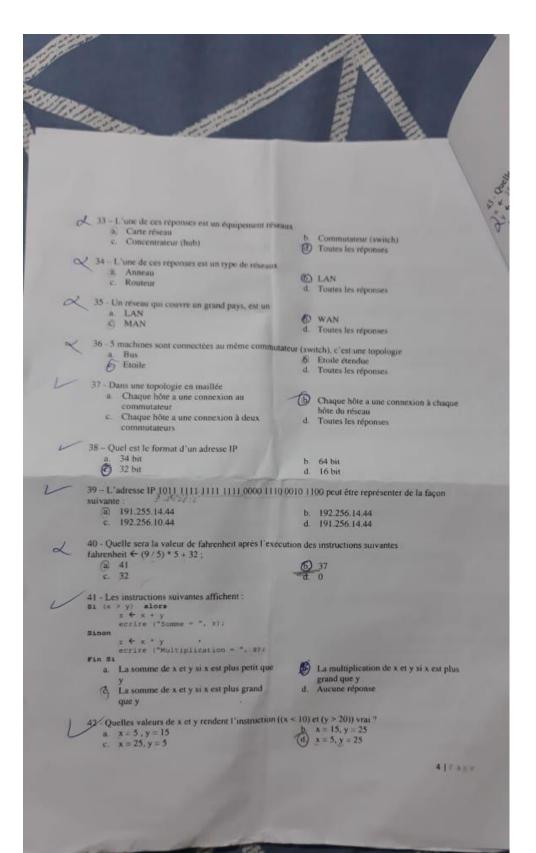
d. 6

RESTRICTED FOR 7 - Select Max (Info) From Etudiant ; cette requête nous retourne a. Rabih Rassi 819 d. Aucune réponse 8 - Select count (Nom) From Etudiant where Moyenne >= 15; cette requête nous retourne a. Tous les lignes 6 2 d. Aucune réponse C. Razan Dib et Rabih Rassi 9 - Select Nom From Eudiant where Info > 12 and Moyenne <15; cette requête nous retourne a. Rabih Rassi et Nour Moussa Nour Moussa d. Aucune réponse & Rabih Rassi L 10 - Select count (*) From Etudiant where Math > 15; cette requête nous retourne Nabil Khalil et Rabih Rassi b. 2 d. 16 11-Select Min (Info) From Etudiant where Math > 17; cette requête nous retourne b 17 b. 17 B 13 d. 19 T2 - Select * From Etudiant where Moyenne > 14; cette requête nous retourne Les lignes : 1, 4 Les lignes : 1, 3, 4 b. 3 d. 16.33, 15, 14.67 13 - Select * From Etudiant where Ville in (Tripoli, Halba); cette requête nous retourne a. Tous les lignes b. Les lignes : 1, 3, 4 c) Les lignes : 1, 2, 3 d. Aucune réponse 14 - Select * From Etudiant where Ville like "%i", cette requête nous retourne a. Tous les lignes b. Les lignes: 1, 4 d. Aucune réponse C Ligne numéro 1 15 - Select * From Etudiant where Ville like "%i%", cette requête nous retourne a. Tous les lignes (b) Les lignes: 1, 4 c. Ligne numéro l d. Aucune réponse 16 - Select * From Etudiant where Ville like "%i", cette requête nous retourne a. Tous les lignes b. Les lignes: 1, 4 C Ligne numéro 1 17 - Select DISTINCT(Ville) From Etudiant; cette requête nous retourne
a. Tripoli, Halba, Halba, Mina
b. Tripoli, Mina
d. Halba, Mina
d. Halba Tripoli, Halba, Mina d. Halba L 18 - Select count(DISTINCT(Ville)) From Etudiant; cette requête nous retourne a. Tripoli, Halba, Mina b) 3 a Tripoli, Halba, Mina c. Tous les lignes d. Aucune réponse Select Nom From Etudiant where Moyenne Between 13 and 16, cette requête nous retourne

Bobb Bassi et Nour Moussa

B. Nour Moussa (a) Rabih Rassi et Nour Moussa c. Rabih Rassi d. Aucune réponse 21Page





```
43 - Quelle sera la valeur des variables entières x, y et z après l'exécution des instructions suivantes x \in \mathbb{R}^{3}
 2× + 10
2× + 20
= + 30
   x \leftarrow 30

x \leftarrow x + 6

y \leftarrow y + 6

z \leftarrow z + 6

(a) x = 16, y = 3.333, z = 24

c. x = 16, y = 2, z = 24
                                                          b. x = 20, y = 3.333, z = 15
                                                                (d) x = 16, y = 3, z = 24
    44 - Quel sera l'affichage sur l'écran après l'exécution des instructions suivantes
   x ← 10
y ← 20
z ← 30
    Si (x == 10) alors

Si (y == 15) alors

Si (c == 30) alors

ecrire ("A");
                     ecrire ("8 ");
Fin Si
                                                               115-> (0
             Sinon
             ecrire ("C ");
Fin Si
    Fin Si
     ecrire ("D ");
         a. C
                                                                (b) D
         c. AD
                                                                ( CD
45 - Quel sera l'affichage sur l'écran après l'exécution des instructions suivantes
    x ← 15
Si (x % 2 == 0 et x % 3 == 0) alors
ectite ("A");
                                                               12年
    Fin Si
    ecrire ("B ");
                                                                (b) В
d. В А
       a. A
        c. AB
```

WHITE BELL

يرجى كتابة الأجوبة على الورقة المخصصة