

Exercice n° 1 : Questions à choix multiples

Sélectionnez la meilleure réponse parmi les choix proposés.

1. Quel type de données conviendrait le mieux pour un champ contenant des dates de naissance ?
 - a) Texte
 - b) Numérique
 - c) NuméroAuto
 - d) Date/Heure
2. Quel type de données conviendrait le mieux pour un champ enregistrant des adresses Web ?
 - a) Texte
 - b) Mémo
 - c) OLE
 - d) Lien hypertexte
3. Quel type de données conviendrait le mieux pour un champ stockant des numéros de téléphone ?
 - a) Texte
 - b) Numérique
 - c) OLE
 - d) Lien hypertexte
4. Un des énoncés suivants est faux à propos d'un filtre
 - a) Il crée une feuille de données temporaire des enregistrements correspondant à des critères.
 - b) On peut trier la feuille de données résultante.
 - c) La feuille de données obtenue comprend tous les champs de la table.
 - d) Un filtre est automatiquement enregistré comme objet de la base de données.

Exercice n° 2 : Des espèces sont capturées sont dénombrées. Les résultats sont regroupés dans le tableau suivant :

13,10	13,45	13,45	13,45	13,45	13,45	13,45	13,45	14,45	13,45
10,25	10,25	0	10,25	10,25	10,25	10,25	9,25	10,25	10,25
17,00	17,10	17,00	0	12,00	0	14,00	11,00	0	15,00
11,25	13,45	23,45	13,32	23,45	11,40	11,00	13,45	13,45	13,45
10,25	10,25	14,45	10,25	10,25	10,25	10,25	10,5	11,00	10,20
13,00	0	8,25	17,00	0	17,00	7,00	14,05	14,00	7,00
13,40	13,45	17,00	13,45	10,45	13,00	13,45	13,45	13,45	13,45
10,25	9,25	14,45	10,25	10,25	10,25	10,25	10,5	11,00	10,20
13,00	17,00	8,25	17,00	17,00	17,00	7,00	11,05	14,00	10,00
13,40	13,45	17,00	13,45	10,45	13,00	13,45	13,45	13,45	13,45
10,25	10,25	13,45	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25

Questions

- 1) En utilisant les formules d'Excel, donnez le nombre d'espèces capturées de tailles suivantes : 11,25 et de taille strictement supérieure à 13,45.
- 2) Donnez, par formule, la taille maximum, la taille minimum et le mode.
- 3) Donnez la moyenne des espèces capturées sans tenir compte des zéros ?
- 4) Par formule, donnez la taille immédiatement supérieure à la taille minimum.

Exercice n° 3 : Comparaison entre Excel et Access et rôle des objets Access

Microsoft Access est un logiciel de gestion de base de données fonctionnant sous Windows. Ce type de logiciel permet de gérer des données qui peuvent être organisées en ensembles d'informations connexes, comme clients, produits, fournisseurs, employés, projets ou ventes. Nombre de petites entreprises manipulent les données sur les clients, l'inventaire et les ventes au moyen de tableurs comme Excel.