

Excel
29 Questions

NOM : _____

CLASSE : _____

DATE : _____

1. Pour totaliser les données chiffrées d'une colonne quelle fonction dois-je utiliser ?

- ☐ A La fonction NB ☐ B La fonction SOMME
- ☐ C La fonction DATE

2. Le symbole qui permet de figer les éléments d'une formule est (a) _____.

- ☐ A # ☐ B %
- ☐ C \$ ☐ D &

3. Lorsque l'on crée un tableau croisé dynamique il s'affiche :

- ☐ A A côté du tableau de données ☐ B Sur une nouvelle feuille du classeur

4. La formule **=A1+B1**, stockée en C3, est recopiée en C4.
C4 contiendra la formule :

- ☐ A =A1+B2 ☐ B =A4+B4
- ☐ C =A2+B2 ☐ D =A1+B1

5. Un utilisateur a encodé **=max(A1:C5)** dans la cellule E10. Cette écriture est

- ☐ A non correcte ☐ B correcte si une plage a été nommée (C5:A1)
- ☐ C correcte

6. **Excel** est un

- ☐ A Tableur ☐ B Compilateur
- ☐ C Tabulateur ☐ D Traitement de texte

7. Par défaut, Excel crée des fichiers dont l'extension est

- ☐ A EXCL ☐ B XLSX
- ☐ C EXLX ☐ D DOCX

8. Dans une feuille de calcul Excel, les données sont stockées dans

A une variable

B une page

C une cellule

D un cadre

9.

[illegible]

Dans la facture ci-dessus, pour calculer automatiquement le prix total TTC, j'inscris dans la cellule G23 :

$$A = G_{21} + G_{22}$$

B =somme(G20:G22)

C = G20 + G21 + G22

D somme(G20:G22)

E G21+G22

10.

[illegible]

Je peux étendre une formule à d'autres données en utilisant le petit carré noir en bas et à droite de la cellule contenant la formule.

☐ A Faux

☐ B Je ne sais pas

☐ C Vrai

11.

[illegible]

La case verte a pour coordonnées :

A B3

B A5

C B2

D G3

12.

	A	B	C
1			
2			
3		Files	Garçons
4	10-12 ANS	12	14
5	13-14 ANS	5	9
6	16-18 ANS	13	8
7	Total		

Dans ce tableau, pour calculer automatiquement le nombre de filles, je peux écrire dans la cellule B7 :

A =somme(B4:B6)

B =B4+B5+B6

C =C4+C5+C6

D somme(B4:B6)

E =somme(C4:C6)

13.

	A	B	C
1			
2			
3		filles	Garçons
4	10-12 ANS	12	14
5	13-14 ANS	5	9
6	16-18 ANS	13	8
7	Total	30	31
8			
9	Total des inscrits		

Pour calculer le total des inscrits, je peux inscrire dans la cellule C9...

A =somme(B5:B6)

B =B4+B5+B6+C4+C5+C6

C =B7+C7

D =somme(B7:C7)

14.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Article	Ref	QD	Indice				
2	Investissement Type BOUTON	750042	20	5,24	23,6			
3	Lait blanche haute teneur	750097	20	1,5	27,9			
4	Café instantané instantané	296702	20	1,5	27,9			
5	Double face	750092	5	9,8	29,7			
6	Moulin grain moulin	276320	5	1,5	9			
7	Moulin grain LED ROUGE	276717	5	1,5	7,75			
8	Moulin grain LED VERT	276718	5	1,5	7,5			
9	Moulin grain LED ORANGE	276719	5	1,5	9,5			
10	Casque de lumière GRCONE	276720	5	2,75	13,75			
11	Tout le monde	313994	5	9,75	26,5			
12	PVC espagnol zone BLU	180791	3	2,6	7,8			
13	PVC espagnol zone JAUNE	180792	3	2,6	7,8			
14	PVC espagnol zone ROUGE	180793	3	2,6	7,8			
15	PVC espagnol zone VERT	180794	3	2,6	7,8			
16	Centre miroir 3D Blue C101	80039102	3	7,8	7,8			
17	Uniquement miroir argent	743402	10	1,75	26,25			
18	100 100 100	211991	2	1,4	2,8			
19	Type Mirror 3D	743401	2	5,1	10,2			
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								

Dans la facture ci-dessus, Pour calculer automatiquement la cellule E2, j'y inscris :

A =C2*D2

B C2*D2

C =Produit(C2:D2)

D Produit(C2:D2)

15.



Quel type de graphique s'agit-il?

A courbes

B anneau

C secteur

D histogramme

16.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		type de badge	heure	matinée	pause		Midi midi	00:45:00
3		arrivée à	08:30:00					
4		pause sortie	10:00:00		00:07:00			
5		pause entrée	10:07:00					
6		départ de	12:00:00	03:30:00		03:23:00		
7		retour de	12:35:00				00:35:00	
8		pause sortie	15:30:00					
9		pause entrée	15:43:00		00:13:00			
10		sortie	17:00:00	04:25:00		04:12:00		
11								
12		temps effectif				07:35:00		
13								
14								
15		écart déjeuner	00:45:00					

Dans le tableau, je souhaite indiquer 45 min de pause déj même si je n'ai pris que 35 min , quelle fonction dois-je utiliser ?

A la fonction SI

B la fonction SOMME

C la fonction MOYENNE

17. Le symbole \$ sert à rendre une notion de référence

A relative

B absolue

C mixte

18.

	A	B	C	D
1				
2			dossiers	factures
3		2015	12	35
4		2016	24	23
5		2017	89	45
6		2018	25	54
7		2019	78	66
8		total	228	223
9		moyenne	45	
10				

Pour calculer la moyenne des factures en D9, je rentre la formule :

- ☐ A =MOYENNE(D3:D7)
 ☐ B =MOYENNE(D3+D7)/2
 ☐ C =MOYENNE(D3;D7)

19. Si je saisis la formule suivante =SOMME(\$C5:\$D5) je fige :

- ☐ A les colonnes C et D
 ☐ B la ligne 5

20. La plage de cellules A1:A25 contient les notes des 25 élèves de la classe. Quelles sont les formules qui calculent la note moyenne de la classe ? (Une seule formule attendue)

21. La plage B1:B100 contient la liste des départements Français et la plage C1:C100 contient le numéro de département. Quelle sera la valeur renvoyée par la formule =RECHERCHEV("Paris";B1:C100;2;FAUX) ?

- ☐ A 75
 ☐ B 95
 ☐ C FAUX
 ☐ D ERREUR

22. La cellule D2 contient la formule =SI(OU(Prix<20000;Garantie>3);"je peux acheter";"ne pas acheter"). La cellule Prix contient la valeur 25000 et la cellule Garantie a la valeur 4. Qu'affiche la cellule D2 ?

- ☐ A la garantie est ok
 ☐ B ne pas acheter
 ☐ C je peux acheter
 ☐ D le prix est trop élevé

23. Quelle formule utilise t-on pour calculer le produit de A2 et B2 ?

24. Quel est le résultat de la formule =MIN(1;2;3;4;5) ?

25. Les fichiers excel se terminent avec l'extension :

- ☐ A .xls
 ☐ B .doc
 ☐ C .ppt
 ☐ D .xlsx

26. Comment peut-on trier les données dans un tableur en fonction d'une colonne spécifique ?

- ☐ A En sélectionnant les données et en utilisant l'outil de tri.
- ☐ B En utilisant la fonction RECHERCHEH.
- ☐ C En utilisant la fonction SOMMEPROD.

27. Quelle est la fonction utilisée pour effectuer une recherche dans une colonne donnée dans un tableur ?

- ☐ A =SOMME.SI()
- ☐ B =RECHERCHE()
- ☐ C =INDEX()

28. Comment peut-on insérer une fonction conditionnelle dans une cellule pour vérifier si une condition est vraie ou fausse ?

- ☐ A En utilisant la fonction SI().
- ☐ B En utilisant la fonction SOMME.SI().
- ☐ C En utilisant la fonction RECHERCHEV().

29. Quelle fonction permet de compter le nombre de cellules remplies dans une plage de cellules donnée ?

- ☐ A NBVAL
- ☐ B SOMME.SI()
- ☐ C NB.SI
- ☐ D NB

Corrigé

1. b	2. (a) C	3. b	4. c
5. c	6. a	7. b	8. c
9. c, b	10. c	11. a	12. a, b
13. c, d, b	14. a, c	15. c	16. a
17. b	18. c	19. a	20. =SOMME(A1:A25)/25
21. a	22. c	23. =A2*B2	24. 1
25. d, a	26. a	27. b	28. a
29. a			