

25 questions de logique générale

TESTS DE LOGIQUE – Cochez la case correspondante.

1- Par lequel de ces nombres doit-on logiquement remplacer le point d'interrogation ?

3	5	1	9
2	0	4	6
7	1	0	8
2	3	1	?

(A) 8 ☐ (B) 2 ☐ (C) 9 ☐ (D) 1 ☐ (E) 4 ☐ (F) 6 ☐

2- Quelle est la série d'opérations mathématiques qui permet de résoudre cette équation ?

11		3		7	=	21
----	--	---	--	---	---	----

(A) -, + ☐ (B) +, - ☐ (C) x, + ☐ (D) x, - ☐ (E) +, + ☐ (F) -, - ☐

3- Découvrez le lien entre ces lettres et ces nombres. Par quel nombre peut-on remplacer le point d'interrogation ?

G	7
M	13
U	21
J	10
W	?

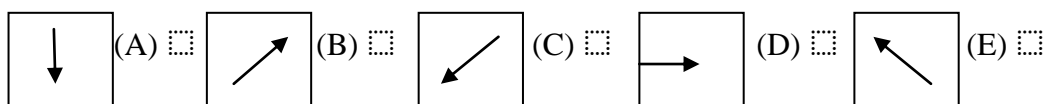
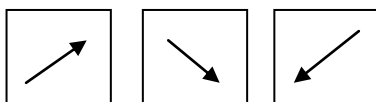
(A) 14 ☐ , (B) 23 ☐ , (C) 9 ☐ , (D) 26 ☐ , (E) 2 ☐ , (F) 11 ☐

4- Complétez la suite logique :

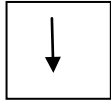
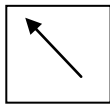
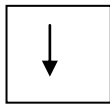
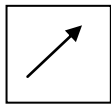
2	1	0	4
5	2	4	6
6	3	5	13
4	4	6	?

(A) 11 ☐ (B) 16 ☐ (C) 19 ☐ (D) 22 ☐

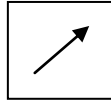
5- Choisissez la figure géométrique qui suit logiquement les 3 représentées ci-dessous.



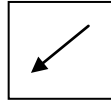
6- Choisissez la figure géométrique qui suit logiquement les 3 représentées ci-dessous :



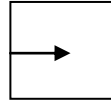
(A) ☐



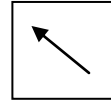
(B) ☐



(C) ☐

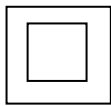
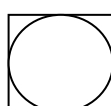
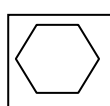
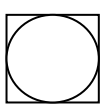
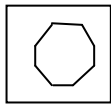


(D) ☐

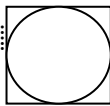


(E) ☐

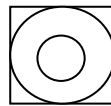
7- Choisissez la figure géométrique qui suit logiquement les 4 représentées ci-dessous



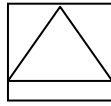
A ☐



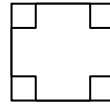
B ☐



C ☐

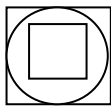
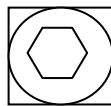
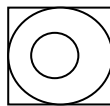
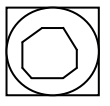
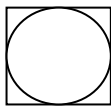


D ☐

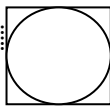


E ☐

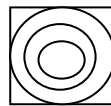
8- Choisissez la figure géométrique qui suit logiquement les 4 représentées ci-dessous



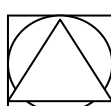
A ☐



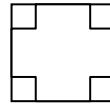
B ☐



C ☐



D ☐



E ☐

9- Trouvez la suite logique

0	1	3	6	10	?	?
---	---	---	---	----	---	---

A)

15	21	<input type="checkbox"/>
----	----	--------------------------

B)

9	13	<input type="checkbox"/>
---	----	--------------------------

C)

16	26	<input type="checkbox"/>
----	----	--------------------------

10- Trouvez la suite à la série suivante

AOCZ ANEY AMGX

(A) BMHZ ☐ ; (B) ALGW ☐ ; (C) ALIW☐ ; (D) ANGZ ☐

11- Compléter la suite logique suivante :

1 1 2 6 24 ?

(A) 36 ☐ ; (B) 64 ☐ ; (C) 96☐ ; (D) 120 ☐

12- Complétez la suite :

F L Q U ?

(A) Y ☐ ; (B) X ☐ ; (C) Z ☐ ; (D) A ☐

13- Complétez :

MAISON(6) PROPRIETE(9) DOMAINE(7) HUITE(?)

(A) 3 ☐ ; (B) 4☐ ; (C) 5 ☐ ; (D) 6 ☐

14- Complétez :

CHAT (124) GRIPPE (1245) SERMON (1346) ACHETER (?)

(A) 2357 ☐ ; (B) 1246 ☐ ; (C) 2356 ☐ ; (D) 1347 ☐

15- Complétez :

2 3 5 7 11 ?

(A) 19☐ ; (B) 17 ☐ ; (C) 15 ☐ ; (D) 13 ☐

16- Désigner l'intrus :

H64 J100 F36 D25 K121 G49

(A) H64 ☐ ; (B) F36☐ ; (C) D25 ☐ ; (D) G49 ☐

17- Complétez la série suivante :

2 5 9 14 ? 27 ? 44

(A) 16 et 22 ☐ ; (B) 20 et 35 ☐ ; (C) 18 et 32 ☐ ; (D) 21 et 36 ☐

18- Complétez la série :

Si $132=6$; $432=9$ et $536=14$ alors que vaut $737= ?$

(A) 15 ☐ ; (B) 16 ☐ ; (C) 17 ☐ ; (D) 18 ☐

19- Complétez la série :

1 4 ? 16 ? 36 49 64 ? 100 ?

(A) 12 et 26 et 98 et 120 ☐
(B) 12 et 29 et 76 et 121 ☐
(C) 9 et 27 et 89 et 120 ☐
(D) 9 et 25 et 81 et 121 ☐

20- LE LIBAN est au PAYS DU CEDRE ce que LA CHINE ...

(A) ...est au PAYS DU SOLEIL LEVANT ☐
(B) ...est à L'EMPIRE DU MILIEU ☐
(C) ...est à la CONTREE DES MATINS CALMES ☐
(D) ...est au PAYS DU SOURIRE ☐

21- Complétez la série

23 33 52 71 ? 91

(A) 90 ☐ ; (B) 72 ☐ ; (C) 82 ☐ ; (D) 75 ☐ ;

22- Complétez la série

1U 2D 4Q 7S 11O ?

(A) 15Q ☐ ; (B) 16Q ☐ ; (C) 15S ☐ ; (D) 16S ☐

23- Complétez la série

134 459 7613 6915 881 ?

(A) 9 ☐ ; (B) 8 ☐ ; (C) 6 ☐ ; (D) 7 ☐

24- Complétez la série

3 12 48 192 768 ?

(A) 3072 ☐ ; (B) 3274 ☐ ; (C) 3384 ☐ ; (D) 4238 ☐

25- OFFICINE est à PHARMACIEN ce qu'ETUDE est à ?

(A) AVOCAT ☐ ; (B) NOTAIRE ☐ ; (C) MEDECIN ☐ ; (D) JUGE ☐

**QUESTIONS LOGIQUE NUMERIQUE, ARITHMETIQUE ET
MATHEMATIQUE – Cochez la case correspondante.**

1- Transformer en secondes : 12 heures.

- (A) 40 000 secondes ☐
- (B) 43 200 secondes ☐
- (C) 45 400 secondes ☐
- (D) 51 000 secondes ☐

2- Un jardin rectangulaire a une longueur de 45 mètres et une largeur égale aux $\frac{14}{18}$ ^{ème} de sa longueur. Quel en est le périmètre ?

- (A) 135 mètres ☐
- (B) 150 mètres ☐
- (C) 160 mètres ☐
- (D) 175 mètres ☐

3- Calculez : $53\,229 + 49\,320 + 62\,433 = \dots$

- (A) 234 922 ☐
- (B) 133 282 ☐
- (C) 164 982 ☐
- (D) 264 892 ☐

(Cochez la bonne réponse)

4- Une fleuriste a 30 000 roses. Combien peut-elle constituer de bouquets de 13 roses ?

- (A) 1915 ☐
- (B) 2015 ☐
- (C) 2153 ☐
- (D) 2307 ☐

- 5- Vous devez photocopier un dossier de 6 pages en 20 exemplaires. Il faut 15 secondes pour photocopier une page. Combien de temps minimum faut-il pour tout photocopier ?
- (A) 5 minutes ☐
(B) 15 minutes ☐
(C) 18 minutes ☐
(D) 30 minutes ☐
- 6- Une maison de 15 mètres sur 8 mètres est construite sur un terrain rectangulaire de 50 mètres par 30 mètres. Quelle est en % la surface utilisée par cette maison ?
- (A) 6% ☐
(B) 8% ☐
(C) 10% ☐
(D) 12% ☐
- 7- En employant 12 salariés, un patron peut achever un chantier en 48 jours. Combien de temps mettra t-il avec 16 salariés ?
- (A) 44 jours ☐
(B) 36 jours ☐
(C) 28 jours ☐
(D) 24 jours ☐
- 8- Le budget de formation des médecins d'un hôpital s'élève à 31 407 euros. 77 médecins ont bénéficié d'une formation. Quel est le coût moyen par formation en euros ?
- (A) 267 euros ☐
(B) 408 euros ☐
(C) 504 euros ☐
(D) 580 euros ☐
- 9- Quelle est la moitié du quart du quadruple de 250 ?
- (A) 100 ☐
(B) 125 ☐
(C) 150 ☐
(D) 200 ☐
- 10- Si la différence entre 49 et 56 est plus grande que la différence entre 67 et 75, faites une croix sur A. Si elle est plus petite, faites une croix sur B, et si elle est égale une croix sur C.
- (A) A ☐
(B) B ☐
(C) C ☐

11- Calculez 72% de 8026 approximativement.

- (A) 5049 ☐
- (B) 7108 ☐
- (C) 4783 ☐
- (D) 9105 ☐
- (E) 5779 ☐

12- Trois kg de fruits et deux kg de sucre donnent quatre kg de confiture. Quelle quantité de fruits, en kg, faut-il pour avoir 16 kg de confiture ?

- (A) 9,6 ☐
- (B) 12 ☐
- (C) 24 ☐
- (D) 6,4 ☐
- (E) 20 ☐

13- Il est tombé 70 cm de neige dans une cour de 15 m sur 30 m. Calculez le volume de neige recouvrant la cour.

- (A) $3,15 \text{ m}^3$ ☐
- (B) $31,5 \text{ m}^3$ ☐
- (C) 315 cm^3 ☐
- (D) 3150 cm^3 ☐
- (E) 315 m^3 ☐

14- Sur une carte de randonnée au 1/25000, que représente une distance de 4 cm ?

- (A) 625 km ☐
- (B) 2,5 km ☐
- (C) 10 km ☐
- (D) 1 km ☐
- (E) 6,25 km ☐

15- En 8 ans le prix du pain a été multiplié par 9, quel pourcentage d'augmentation a-t-il subi ?

- (A) 90% ☐
- (B) 1,8% ☐
- (C) 900% ☐
- (D) 18% ☐
- (E) 800% ☐

16- Une fille a 33 ans de moins que son père. Il y a trois ans, son âge était le quart de celui de son père. Quel est l'âge de la fille ?

- (A) 16 ans ☐
- (B) 17 ans ☐
- (C) 11 ans ☐
- (D) 14 ans ☐

(E) 47 ans ☐

17- Une piscine de 4 m de long, 6 m de large et 2 m de profondeur se remplit de 20 litres par minute. En combien d'heures sera-t-elle remplie ?

(A) 76 ☐

(B) 96 ☐

(C) 116 ☐

(D) 40 ☐

(E) 156 ☐

18- Un comprimé contient 180 mg d'un produit « x » et 75 mg d'un produit « y ».
Combien de comprimés par jour doit prendre un malade de 90 kg s'il faut 120 mg de « x » et 50 mg de « y » par 15 kg de poids et par jour ?

(A) 8 ☐

(B) 4 ☐

(C) 6 ☐

(D) 1 ☐

19- Un employé a multiplié un nombre par 10 au lieu de le diviser par 10. La réponse qu'il a obtenue est 100. Quelle aurait dû être la réponse correcte ?

(A) 1 ☐ ; (B) 10 ☐ ; (C) 100 ☐ ; (D) 1000 ☐ ; (E) 10.000 ☐

20- S'il faut 6 m le long d'un mur pour ranger 12 classeurs, quelle sera la longueur nécessaire pour ranger 30 classeurs ?

(A) 12 m ☐ ; (B) 13 m ☐ ; (C) 15 m ☐ ; (D) 16 m ☐ ; (E) 24 m ☐

21- Le salaire moyen de trois personnes s'élève à 475 € par semaine. Si la première gagne 575 € et la deuxième 325 €, à combien s'élève le salaire de la troisième ?

(A) 475 € ☐ ; (B) 525 € ☐ ; (C) 575 € ☐ ; (D) 800 € ☐ ; (E) 900 € ☐

22- Une compagnie a installé 36 machines au début de l'année. Au printemps elle en a installé 9 autres, mais en supprimé 18 à l'automne. Combien reste-t-il de machines en service à la fin de l'année ?

(A) 9 ☐ ; (B) 18 ☐ ; (C) 27 ☐ ; (D) 36 ☐ ;
(E) 45 ☐

23- Au cours d'une certaine semaine un programmeur a passé $\frac{1}{4}$ de son temps à préparer des ordigrammes, $\frac{3}{8}$ de son temps à écrire des instructions, et le reste à mettre au point des programmes. S'il a travaillé 48 heures pendant cette même semaine, combien d'heures a-t-il passé à mettre au point les programmes ?

(A) 8 heures ☐

(B) 12 heures ☐

(C) 18 heures ☐

(D) 24 heures ☐

(E) 30 heures ☐

24- Un immeuble a 16 étages qui ont chacun une superficie de 4.000 m². La Compagnie A loue sept étages et la Compagnie B loue quatre étages. Quelle est la superficie totale des étages non loués ?

(A) 16.000 m² ☐

(B) 20.000 m² ☐

(C) 28.000 m² ☐

(D) 44.000 m² ☐

(E) 60.000 m² ☐

25- On dispose de 200 € pour payer la dactylographie d'un rapport. Si la dactylo A tape 42 pages et la dactylo B tape 28 pages, combien recevra la dactylo A ?

(A) 80 € ☐ ; (B) 100 € ☐ ; (C) 120 € ☐ ; (D) 140 € ☐ ;

(E) 160 € ☐