

مباراة الدخول 2021-2022

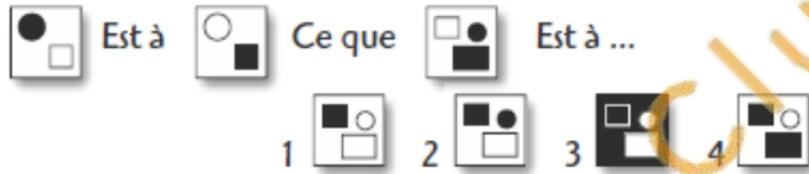
مسابقة في التحليل والمنطق

المدة : 45 دقيقة عدد الصفحات : 5

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

1- Entourer la figure qui complète les analogies suivantes:

Item 1:



Item 2:

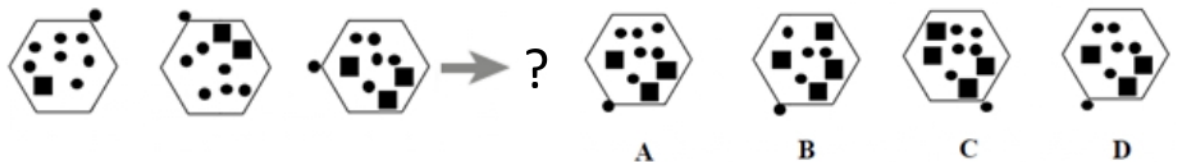


2- Entourer la bonne réponse pour compléter la suite:

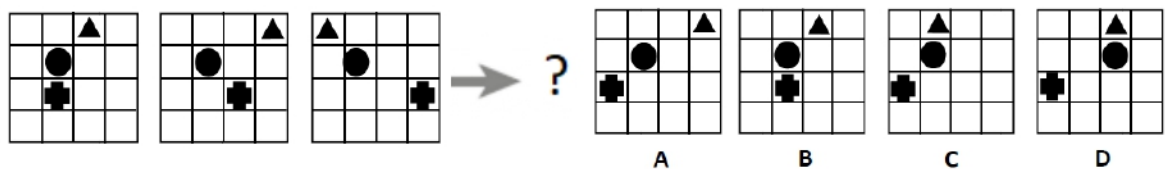
Suite 1 :



Suite 2 :

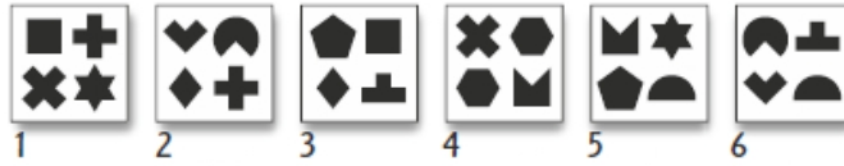


Suite 3 :



3- Barrer l'intrus parmi ces figures:

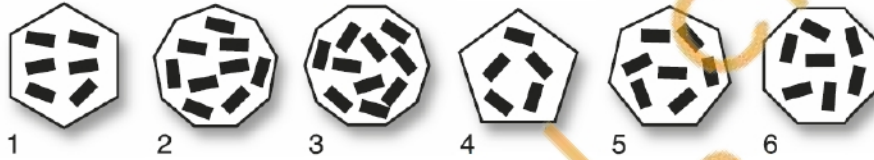
Série 1 :



Série 2 :



Série 3 :



4- Trouver le couple de mots ayant une relation identique à celle du premier couple (en gras):

\* **Présent – Passé**

- A. sécurité – insécurité
- B. aujourd'hui – futur
- C. pendant – avant

\* **Géologue – Dermatologue**

- A. conférencier – médecin
- B. pierre – peau
- C. géographie – spécialiste

5- Si on suppose que :

- \* Aucun infirmier n'est asthmatique.
- \* De nombreux fumeurs deviennent asthmatiques.

Cocher la ou les conclusions qui découle/nt logiquement de ces affirmations :

- ☐ a. Aucun infirmier ne fume.
- ☐ b. Certains fumeurs sont infirmiers.
- ☐ c. Aucun asthmatique n'est infirmier.
- ☐ d. Tous les fumeurs sont asthmatiques.
- ☐ e. Un fumeur asthmatique ne peut pas être infirmier.

6- Compléter les séries :

2 – 3 – 5 – 8 – ? – 21 Réponse : \_\_\_\_\_

4 – 7 – 14 – 17 – 34 – ? Réponse : \_\_\_\_\_

2 – B – 4 – D – 7 – G – ? – K – 16 – ? – 22 – V Réponse : \_\_\_\_\_

Y – 2 – W – 4 – T – ? – ? – 9 – O – 12 – M – 14 Réponse : \_\_\_\_\_

7- Entourer la série de lettres qui doit remplacer le point d'interrogation :

ABD: FGI : : PQS: ?

1. TUV
2. UVX
3. XYZ
4. TUV
5. UVW

8- Trouver les nombres manquants :

1	4	7	10
2	8	?	20
3	?	21	30
4	16	28	40

7 12

A

15 12

B

12 14

C

15 14

D

7 16

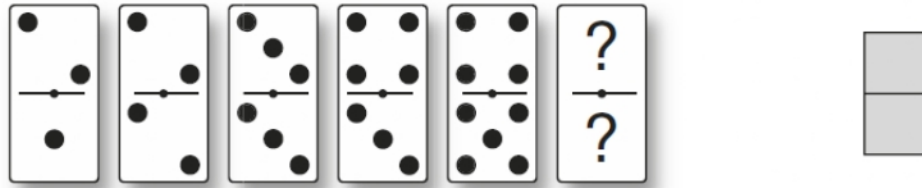
E

12 16

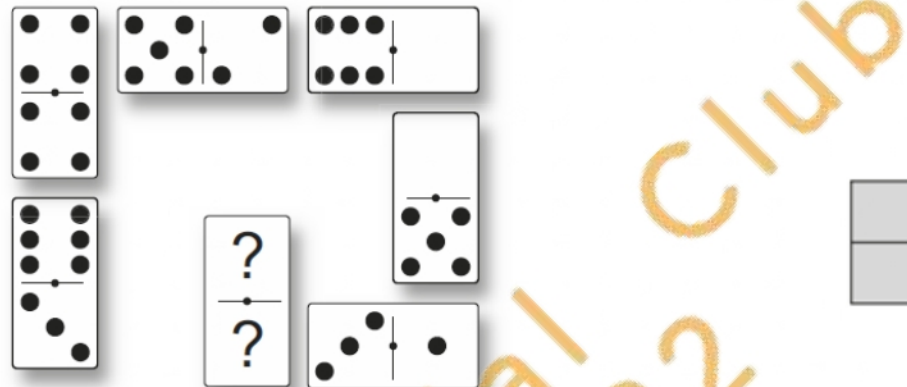
F

9- Dessiner les dominos manquants dans les cases grisées :

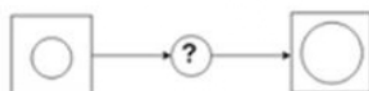
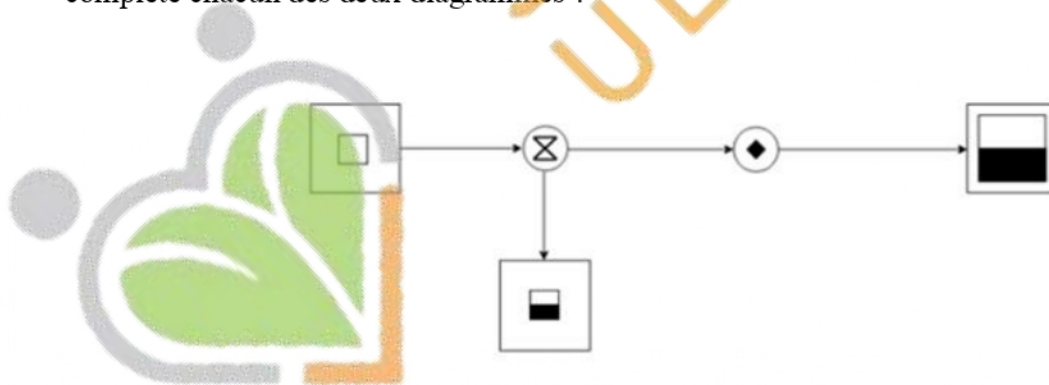
Série1 :



Série 2 :

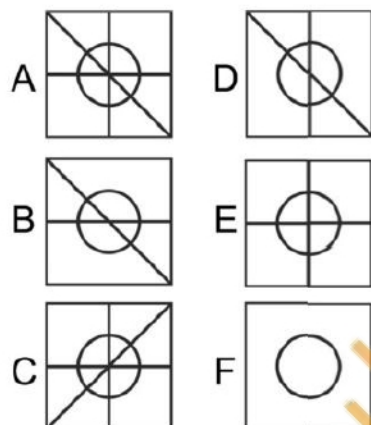
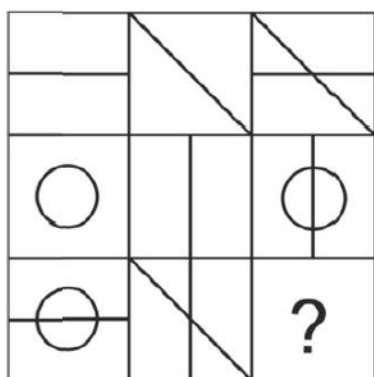


10- En se basant sur le diagramme de référence, laquelle des propositions A, B, C ou D complète chacun des deux diagrammes ?

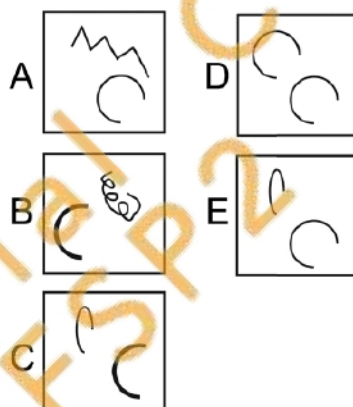
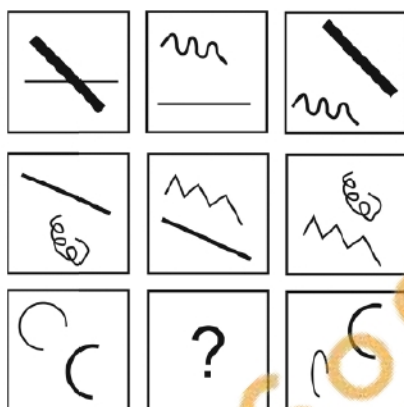


11- Entourer la figure qui complète logiquement chacune des matrices suivantes :

Matrice 1 :



Matrice 2 :



- 12- Chadi est plus jeune que Rose, mais plus vieux que Farid et Omar, dans cet ordre.  
 Rose est plus jeune que Sabine, mais plus âgée qu'Omar.  
 Omar est plus jeune que Ziad.  
 Sabine est plus vieille que Rose, mais plus jeune que Ziad.  
 Ziad est plus vieux que Chadi.

Laquelle de ces personnes est la plus âgée ? \_\_\_\_\_

- 13- Lama bénéficie d'un salaire mensuel net de 1500 €. Son loyer s'élève à 280 € tous les mois. Chaque trimestre, elle consacre 1300 € à la nourriture. Sur une année, elle parvient à épargner 3600 €. Sachant que tous les semestres, elle envoie 520 € à sa famille, combien lui reste-t-il d'euros à la fin de chaque mois pour l'habillement et les loisirs?

A- 560 €      B- 400 €      C- 500 €      D- 600 €