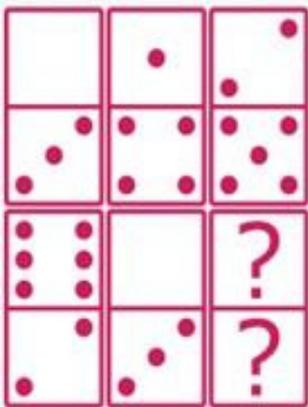
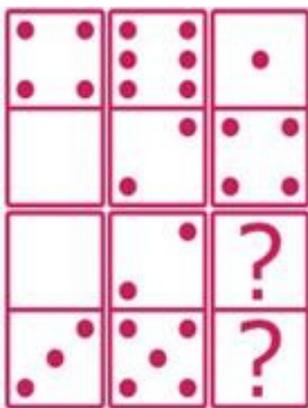


Répondez directement ou cochez la(les) bonne(s) réponse(s) :

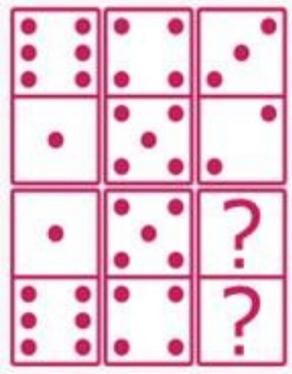
1) Quel est le domino manquant ?



2) Quel est le domino manquant ?



3) Quel est le domino manquant ?



4) Quel est l'intrus ?

Capital

Primordial

Fondamental

Majeur

Exceptionnel

5) Quel est l'intrus ?

Cyclique

Périodique

Contigu

Rythmé

Alterné

6) Compléter la suite suivante

1 2 3 5 8 13 ?

7) Compléter la suite suivante

1 2 2 4 8 32 ?

8) Calculer la limite

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x-5}{x-2}$$

9) calculer la limite

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3 - 2x + 10}{5x + 3x - 2}$$

10) La matière se transforme. Elle peut passer directement de l'état solide { l'état gazeux en subissant une très haute température. Quel nom lui donne-t-on ?

Vaporisation

Condensation

Sublimation

11) En combien de couches est divisé l'atmosphère terrestre ?

4

5

6

7

12) Quel est le gaz constituant la couche d'ozone ?

O<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

CO<sub>3</sub>-

O<sub>3</sub>

13) Que signifie : deux ensembles E et F sont disjoints ?

$$E \cap F = \emptyset$$

**Un des ensembles est inclus dans l'autre.**

$$E = F$$

$$E \cap F \neq \emptyset$$

14) Quel phénomène est à l'origine de la dégradation des roches et du relief ?

La désaltération

L'oblitération

L'alteration

L'érosion

15) Par quelle réaction les végétaux parviennent-ils à fabriquer leur matière organique en exploitant l'énergie lumineuse ?

Luminosynthèse

L'organosynthèse

la Photosynthèse

La photorespiration

16) Combien de chromosomes ont les humains ?

46

44

48

50

17) Lesques de ces animaux ne sont pas des ruminants ?

La vache

La girafe

Le mouton

L'hippopotame

18) Trouvez le mot manquant ?

A- POMME est à FRUIT ce que POMMIER est { .....

a.Récolte b. Tronc c .Feuille d. Grappe- e.Arbre

f. je ne sais pas

B- GRAMME est à MASSE ce que HEURE est { .....

a.Montre b. Minute c. Semaine d. Temps e.Saison

f. Je ne sais pas

C-CHAPITRE est à LIVREse que ACTE est {.....

a.Théâtre b.Scène c.Audience d.Pièce e.Acteur

f.Je ne sais pas

19) Quelle est la primitive de la fonction suivante ?

$$f(x) = \frac{\sin(x)}{\cos 4(x)}$$

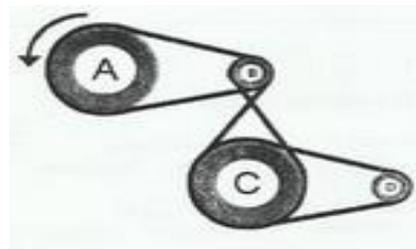
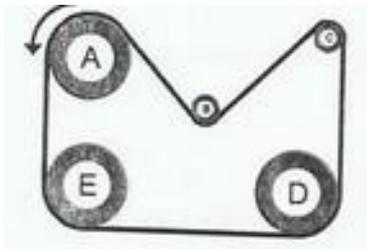
.....  
 .....  
 .....

20) Quelle est la primitive de la fonction suivante ?

$$g(x) = \frac{6x + 7}{3x^2 + 7x - 13}$$

.....  
 .....

21) Combien de roues tournent dans le même sens que la roue A ? ( on ne compte pas la roue A)



- a.3+1    b.4+3    c.2+3    d.3+3    e.0+0