



Numéro de dossier :

EXAMEN D'ENTREE

TEST DE LOGIQUE

45 minutes

1. Laquelle de ces cinq propositions ressemble la moins aux quatre autres ?

un bœuf
un tigre
un serpent ✓
un chien
un ours

2. En redistribuant les lettres "CILURUEE", vous obtenez :

un pays
une couleur
un animal ✓
un océan
un fruit

3. On a besoin de 20 rosiers au minimum pour obtenir 5 rangées de 4 rosiers ?

VRAI ✓
FAUX

4. Soulignez deux synonymes

Méchant
Impatient
Agressif
Malveillant
Soucieux
Impulsif

5. Dans l'ordre alphabétique, quel est le premier mot courant de deux lettres commençant par L ?

LA

6. Quel nombre manque ?

Jean/Nicole : 4 à 6
Marie/Frédéric : 5 à 8
Georges/Antoine : 7 à 7
Pierre/Paulette : 6 à 8

7. Vous n'avez pas besoin de Y T X L S W E J R V D H Q U Z C G P B F A pour écrire un mot courant de six lettres

KIMONO

8. MARTEAU ; FORET ; GUITARE ; PAPIER
Quel mot appartient à cette famille ?

FER
CANON
PARQUET
RAIL
AMPOULE

9. **ANARCHIE ; ENFANTIN ; ANAPHYLAXIE ; INSTINCTIF ; PNEUMONIE ; ANTIPHATIE.**
Quel mot appartient à cette famille ?

INTENTION
INVENTIF
INJURE
APATHIE

10. **Marc, qui a 12 ans, est actuellement trois fois plus âgé que son frère Benoît. Quel âge aura Marc lorsqu'il aura le double de l'âge de son frère Benoît ?**

14 ans
16 ans ✓
18 ans
20 ans
22 ans

11. **En changeant la première lettre de chaque mot, retrouvez une phrase de Jules Renard.**
MI RAMAIS ANE GEMME SE LAIT POURIR, NE FERA LE PIRE.

SI JAMAIS UNE FEMME ME FAIT MOURIR CE SERA DE RIRE

12. **En changeant la première lettre de chaque mot, retrouvez une phrase de Tristan Bernard.**
EN CISIF DEMBLE INCORE ALUS RISIF BUAND EL UST LE FAUTE MAILLE.

UN OISIF SEMBLE ENCORE PLUS OISIF QUAND IL EST DE HAUTE TAILLE

13. **En changeant la première lettre de chaque mot, retrouvez une phrase d'Erik Satie.**
MI TOUS ROULEZ GIVRE GONTEMPS RIVEZ CIEUX.

SI VOUS VOULEZ VIVRE LONGTEMPS VIVIEZ VIEUX

14. **Si vous levez la main gauche face à un miroir, celui-ci reflètera votre image levant la main gauche.**

VRAI
FAUX ✓

15. **En changeant la première lettre de chaque mot, retrouvez une phrase de Chamfort.**
SES BROIS PUARTS MES JOLIES CE VONT MUE LES GOTTISES

LE TROIS QUARTS DES FOLIES NE SONT QUE DES SOTTISES

16. **Quel nombre peut poursuivre la série ?**

25 ; 35 ; 45 ; 55 ; 65

17. **Quel nombre manque?**

TACOT : 32
BIEN : 22
MISSION : 43
ALOES : 23

18. **Quel mot de cette phrase est un intrus?**

SIX SERPENTS SIFFLENT SUR **MA** SCIENCE

19. Quel nombre manque?

CONDOR : 24
VAL : 12
DORMEUR : 34
ALCOVES : **34**

20. Quel nombre peut poursuivre la série?

347 ; 569 ; 781 ; 903 ; **125**

21. Quel nombre manque?

ZEST: 5
MALE: 1
STUC: 3
BISE: **2**

22. Quel nombre peut poursuivre la série?

77 ; 49 ; 36 ; 18 ; 08 ; **00**

23. Quel nombre manque?

ZINC : 26
CIL : 3
FEUTRE : 6
DOUZE : **4**

24. Dans cette phrase, quel est le mot intrus?

BLANCHE CLEF, NOTE LA PORTEE **DU** SILENCE.

25. Quel nombre peut poursuivre la série?

24375 ; 37524 ; 43752 ; 52437 ; **75243**

26. Quel nombre manque?

DRISSE : 2
AVAL : 0
MES : 1
DROITE : 0
SCALP : **3**

** Attention, la réponse ne se trouve pas en fonction du nombre de S*

27. Quelle lettre peut suivre cette série?

C ; G ; K ; Q ; **W**

28. Trouver l'intrus.

Jour/ Nuit
Maigre/ Gros
Vieux/ Jeune
Terre/ Mer

29. Trouver l'intrus.

Forêt/ TF
Madrid/ DM
Diplôme/ DM
Radio/ OR

30. Trouver l'intrus.

Pissenlit/ Saut
Constitution/ Chat
Enfant/ OÙ
Lestement/ Tri

31. Elodie, Béatrice, Eliane et Josiane ont des métiers différents. Elles sont libraire, directrice des ressources humaines, comédienne et chef d'entreprise. Eliane et Béatrice n'ont jamais joué de pièce de théâtre. Josiane et Elodie n'ont jamais vendu de livres. Béatrice et Josiane auraient aimé devenir directrices des ressources humaines mais elles n'ont pas trouvé d'emploi dans cette branche. Josiane et Eliane n'aiment pas les patrons. Laquelle des quatre est comédienne ?

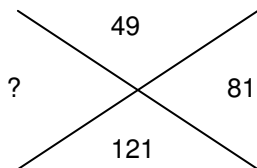
- a. Béatrice
- b. Eliane
- c. Elodie
- d. Josiane**

32. Parmi les quatre réponses proposées, quelle est la seule qui peut remplacer le point d'interrogation, sachant que chaque lettre représente un nombre entier ?

$$\begin{aligned} X \times Y &= T \\ T \times T &= Z \\ Z \times X &= 108 \\ T &= \end{aligned}$$

- a. 7
- b. 5
- c. 8
- d. 6**

33. Quelle est la valeur du nombre représenté par le point d'interrogation ?



- a. 25**
- b. 22
- c. 36
- d. 19

34. Trouver le nombre manquant.

22 ; 77 ; 121 ; _____ ; 99 ; 132

- a. 101
- b. 110**
- c. 97
- d. 13

35. Trouver le nombre manquant.

235 ; 415 ; 178 ; ? ; 628

- a. 115
- b. 273
- c. **347**
- d. 321

36. Trouver le nombre manquant.

263 ; _____ ; 881 ; 5102 ; 4287

- a. 167
- b. 252
- c. **6366**
- d. 8765

37. Trouver la lettre manquante.

P ; N ; _____ ; J ; H

- a. K
- b. O
- c. M
- d. **L**

38. Trouver la lettre manquante.

F ; _____ ; N ; A ; Z

- a. E
- b. K
- c. **M**
- d. I

39. Dans une entreprise de matériel Hi-Fi, la production de l'année 1993 a été de 25% supérieure à celle de 1992. En revanche, la production de l'année 1994 a été de 10% inférieure à celle de 1993. Quel pourcentage de la production 1992 a été réalisé en 1994 ?

- a. 98%
- b. 125%
- c. **112,5%**
- d. 117,5%

40. Lors de soirée étudiante organisée par les 26 étudiants d'une formation, quatre filles ont dû prendre une autre fille pour cavalière, faute de cavalier servant ! Combien y a t il de garçons ?

- a. 2
- b. 10
- c. **9**
- d. 7

41. CDADADC est à 3414143 ce que BCDBBCA est à :

- 2324431
- 3242213
- 4223134
- 2342231 ✓
- 3414134

42. La somme des trois entiers naturels m , n et p consécutifs est égale à 72. Quelle est la valeur de $m+p$?

- a. 48
- b. 52
- c. 41
- d. 54

43. Si le mot "blanc" vaut 1, le mot "bleu" vaut 4 et le mot "orange" vaut 9, combien vaut le mot "rouge" ?

- 7
- 8
- 9 ✓
- 10
- 11

44. Dans la cour de l'école du village, on dénombre la présence de 57 enfants. Sachant qu'il y a 17 filles de plus que des garçons, combien de garçons s'amuse-t-ils dans la cour?

- a. 20
- b. 27
- c. 37
- d. 39

45. Aptitude verbale

Paris: Louvre
_____ : Prado

- a. **Madrid**
- b. Rome
- c. Florence
- d. Séville

46. Aptitude verbale

Cuba: Ile
Espagne: _____

- a. Etat
- b. Nation
- c. Golfe
- d. **Péninsule**

47. Aptitude verbale

Jambe: Genou
Phrase: _____

- a. Couplet
- b. Poème
- c. Discours
- d. **Verbe**

48. Aptitude verbale

Epée: Arme

Déluge: _____

- a. Chute
- b. Puniton
- c. Refuge
- d. Catastrophe**

49. Aptitude verbale

Navire: Voilier

Mammifère: _____

- a. Blaireau**
- b. Tortue
- c. Bigorneau
- d. Scorpion

50. Un panneau sur l'autoroute vous indique un virage dangereux à gauche. Les automobilistes qui roulent dans le sens inverse se verront donc indiquer un virage dangereux à droite.

VRAI ✓
FAUX