

## Exemple de tests psychotechniques

L'intégralité de ces tests doit être traitée en 1H30 maximum.

### I/ APTITUDE VERBALE

*Ce test comprend neuf épreuves différentes. Avant de répondre, lisez attentivement les consignes. Puis vous choisirez la réponse qui convient le mieux et reporterez sa lettre (A,B,C, etc.) dans la grille de réponses. Travaillez le plus vite et le mieux possible.*

#### PREMIERE EPREUVE

*Voici une liste de mots soulignés. Chaque mot est suivi de quatre autres mots. Vous devez choisir, parmi ces quatre mots, l'antonyme ou celui qui a le sens contraire du mot souligné. Reportez la lettre de votre réponse dans la grille.*

##### 1) factice

- A) Naturel
- B) Artificiel
- C) Honnête
- D) Essentiel

##### 2) erroné

- A) littéral
- B) inexact
- C) trompeur
- D) visible

##### 3) opportun

- A) déplacé
- B) propice

- C) tenace
- D) intuitif

**4) contestation**

- A) Différend
- B) Conflit
- C) Approbation
- D) Constitution

**5) geler**

- A) transir
- B) liquéfier
- C) prendre
- D) geindre

**6) lester**

- A) remplir
- B) lessiver
- C) alléger
- D) léser

***DEUXIEME EPREUVE***

*Trouvez la bonne définition (il n'y en a qu'une seule !) de chacun des mots suivants, et reportez votre réponse dans la grille.*

**7) Esthète**

- A) personne qui s'adonne, en amateur, à un art
- B) personne qui aime l'art et le considère comme une valeur essentielle
- C) personne qui reçoit un legs

**8) Saynète**

- A) court récit moralisateur

- B) petite pièce de vers tendre et galante
- C) petite pièce comique

**9) Intumescent**

- A) qui enfle
- B) qui est inutile
- C) qui n'a jamais été vaincu

**10) Charmille**

- A) personne agréable à regarder
- B) personne qui exerce une influence magique
- C) haie plantée de charmes

**TROISIEME EPREUVE**

*Cherchez l'intrus, et reportez votre réponse dans la grille.*

- 11) A Libelle B pamphlet C pensum  
D satire E diatribe
- 12) A Paléolithique B cambrien C  
quaternaire D magnésien E pléistocène
- 13) A insignifiant B véniel C négligeable  
D anodin E congru
- 14) A quadrille B cotillon C sarabande  
D rigodon E cantilène

**QUATRIEME EPREUVE**

*Trouver la définition des expressions et locutions suivantes. Reportez la lettre de votre réponse dans la grille.*

**15) « Qui trop embrasse mal étreint »**

- A) si l'on entreprend trop de choses, on risque de n'en réussir aucune

- B) l'homme qui a trop de femmes n'en satisfait aucune
- C) contentez-vous de peu

**16) « Qui sème le vent récolte la tempête »**

- A) l'enfer est pavé de bonnes intentions
- B) qui crée la pagaille en subit aussi les désagréments
- C) il faut préparer les choses longtemps à l'avance

**17) « Chose promise, chose due »**

- A) les promesses n'engagent que ceux qui les croient
- B) un tiens vaut mieux que deux tu l'auras
- C) il faut tenir ses promesses

**CINQUIEME EPREUVE**

*Veillez indiquer, pour chacun des mots suivants, si le **genre est féminin (A) ou masculin (B)** et reportez votre réponse dans la grille*

18) abysse	19) aconit	20) algèbre	21) amanite	22) oasis
23) armistice	24) azalée	25) astérisque	26) edelweiss	27) écritoire

**SIXIEME EPREUVE**

**Remplacer le verbe METTRE par un équivalent et reportez votre réponse dans la grille**

- 28) Le temps de mettre un pull-over et j'arrive !
- 29) Il faut mettre le subjonctif après « bien que »
- 30) Ils sont venus mettre le chauffage électrique
- 31) Voulez-vous mettre votre nom sur la liste ?

**SEPTIEME EPREUVE**

*Pour chacune des questions ci-dessous, choisissez la réponse qui vous semble appropriée et reportez votre réponse dans la grille*

32) Prenez votre livre à la page

A) trois cents

B) trois cent

33) Le mois dernier, j'ai fait ..... Kilomètres en voiture.

A) cent

B) cents

34) 1 100 participants =

A) mille cents participants

B) mille cent participants

35) Combien sont-ils ?

A) Deux cent,

B) Deux cents

### ***HUITIEME EPREUVE***

***36) Parmi ces verbes à l'infinitif, l'un est mal orthographié. Lequel ?***

A) greloter

B) mijoter

C) barboter

D) radoter

***37) Qu'est-ce qu'un papyrologue ?***

A) Un spécialiste de l'étude des virus

B) Un spécialiste de l'étude des manuscrits sur papyrus

C) Un spécialiste du vieillissement humain

***38) Le gruyère est fait aussi de trous, autrement appelés :***

- a) des cors
- b) des yeux
- c) des trou-trous

**39) Que signifie la locution « à l'envi » ?**

- A) A qui mieux mieux
- B) À la manière de...
- C) Parcimonieusement

**40) Lequel de ces animaux cacabe ?**

- A) l'autruche
- B) la perdrix (pousse son cri)
- C) le geai

**41) Quand on entend mal, c'est qu'on est**

- A) Dur d'oreille
- B) Dur d'oreilles

**42) À laquelle de ces régions administratives françaises manque-t-il un « s » ?**

- A) Champagne-Ardenne
- B) Poitou-Charente

**43) Quand vous absorbez une boisson faite de lait bouillant sucré et aromatisé versé sur des oeufs crus...**

- A) Vous buvez un grog
- B) Vous vous régalez d'un chaudéau
- C) Vous faites chabrot

### **NEUVIEME EPREUVE**

**Retrouvez, dans les phrases suivantes, l'homophone qui convient et reportez votre réponse dans la grille.**

44) Je n'ai aucune envie de terminer ma vie dans un.....

A) auspice

B) hospice

45) Le ..... est un jeu de cartes

A) baccara

B) baccarat

46) Viens faire une..... dans les bois.

A) ballade

B) balade

47) Le .....est un poisson comestible

A) cabillot

B) cabillaud

48) Le.....est une partie du gros intestin.

A) côlon

B) colon

49) Cet homme..... dès le premier verre de vin.

A) s'égaye

B) s'égaille

50) N'oubliez pas d'acheter de nouveaux..... à café

A) philtres

B) filtres

### **III/ APTITUDE NUMERIQUE**

*Vous allez trouver dans ce test plusieurs séries de questions qui permettront d'apprécier dans quelle mesure vous pouvez résoudre des*

*problèmes de types différents. Pour indiquer vos réponses, il vous suffira de reporter la lettre de votre choix (A, B, C, D, etc.) dans la grille de réponses. Vous pouvez utiliser un brouillon. Travaillez le plus vite et le mieux possible. Si vous avez des difficultés pour une question, n'y consacrez pas trop de temps et passez à la suivante. Avant de répondre lisez attentivement les consignes.*

### **PREMIERE EPREUVE**

Soit un ensemble de 6 éléments :      *A B C D E F*

**1) Veuillez trouver un mot de quatre lettres -> ? ? ? ?**

Sachant que :

- EBCD
- BDEC
- CEDB

ont chacun 4 lettres communes mal placées

- A) BDCE
- B) ECBD
- C) DCBE
- D) CEDB
- E) DBEC

**2) Veuillez trouver un mot de quatre lettres -> ? ? ? ?**

sachant que :

- FCAB
- FCBA

ont chacun deux lettres communes bien placées

et que :

- FCAE a deux lettres communes bien placées et 1 lettre commune mal placée

- A) DFCE
- B) FCED
- C) FDCE
- D) FCBA
- E) BAFC

**3) Veuillez trouver un mot de quatre lettres -> ? ? ? ?**

sachant que :

- CFDA a trois lettres communes mal placées
- ACBD a deux lettres communes mal placées
- DEAB a deux lettres communes bien placées
- DEBC a trois lettres communes bien placées

- A) DEFC
- B) DFBC
- C) DEBF
- D) DAFB
- E) DFAC

### ***DEUXIEME EPREUVE***

*Soit sept notes de musique : DO RE MI FA SOL LA SI agencées par groupes selon une combinaison logique. Regardez chaque groupe et cherchez les notes qui manquent indiquées par des points d'interrogation ( ?).*

**4)**

DO RE ?

SI LA ?

SOL LA SI

MI RE DO

- A) DO RE
- B) SI MI
- C) SOL LA
- D) MI SI
- E) MI SOL

5)

DO SOL MI SI SOL RE ?  
FA RE LA FA DO LA ?

- A) FA MI
- B) SI DO
- C) MI FA
- D) SI MI
- E) MI SI

6)

SOL FA MI DO SI LA FA MI RE ? ? ?

- A) DO RE LA
- B) SI SOL MI
- C) DO SI LA
- D) SI LA SOL
- E) SI MI FA

7)

MI FA  
? ? DO SI  
SI DO LA SOL  
FA MI

- A) LA SOL
- B) FA MI
- C) SI DO
- D) DO SI
- E) SOL LA

**8)**

SOL MI SI DO RE LA ?  
FA LA RE DO SI MI ?

- A) LA SI
- B) SI FA
- C) FA SOL
- D) SI DO
- E) SOL FA

### ***TROISIEME EPREUVE***

*Vous avez ci-dessous une suite de 7 éléments, soit :*

A B C D E F G

*Cette succession constitue la progression logique de base.*

*Pour chaque question, vous devez découvrir le cheminement logique et chercher les éléments manquants, indiqués par des points d'interrogation.*

**9)**

A C E C E G E G B ???

- A) G C E
- B) G B D
- C) E C G
- D) D B D
- E) E B D

10)

- A B B
- C D D
- E F F
- ? ? ?

- A) F F A
- B) D D C
- C) G B B
- D) G G 1
- E) G 1 1

11)

E		C
F		B
	GA	
	AG	
B		?
C		?

- A) A F
- B) C D
- C) B B
- D) C B
- E) F E

12)

A	C	F
---	---	---



15)

E	F	A	B	D
C				E
B		C		?
G	F	A		?

- A) A C
- B) F G
- C) G B
- D) A B
- E) G A

### *QUATRIEME EPREUVE*

*Vous avez ci-dessous une suite numérique, à savoir :*

1 2 3 4 5 6 7

*Cette succession constitue la progression logique de base. Pour chaque question, vous devez découvrir le cheminement logique et chercher les éléments manquants, indiqués par des points d'interrogation.*

16)

			3		
		4	5	6	
		5	7		2
	6		2		5
?			?		?

- A) 7 3 1
- B) 7 4 3
- C) 2 4 7

- D) 7 4 1
- E) 3 6 2

17)

	1			?	
4	5	2	7	?	3
	3			5	

- A) 5 1
- B) 1 5
- C) 1 2
- D) 3 1
- E) 4 3

18)

1 2 3 5 6 7 3 4 5 2 3 4 ? ? ?

- A) 1 2 3
- B) 2 3 4
- C) 7 1 2
- D) 5 6 7
- E) 3 4 5

19)

6	1	3		
	7	3	6	
		1	?	?

- A) 5 7
- B) 2 1
- C) 4 2

D) 5 2

E) 1 3

**20)**

1 2 3

4 5 6

2 1 ?

5 4 ?

A) 5 7

B) 6 4

C) 7 3

D) 4 5

E) 3 5

***CINQUIEME EPREUVE***

**21)  $17 + 13 = ?$**

A) 31

B) 24

C) 30

D) 57

E) 40

**22)  $18 + 22 + 15 = ?$**

A) 57

B) 65

C) 46

D) 45

E) 55

**23)  $31 - 13 = ?$**

- A) 18
- B) 24
- C) 22
- D) 44
- E) 28

**24)  $236 - 75 = ?$**

- A) 171
- B) 161
- C) 61
- D) 121
- E) 201

**25)  $487 + 371 = ?$**

- A) 868
- B) 116
- C) 756
- D) 758
- E) 858

**26)  $678 - 241 = ?$**

- A) 919
- B) 437
- C) 439
- D) 337
- E) 527

**27)  $49 + 39 = ?$**

- A) 88
- B) 78
- C) 81
- D) 70

E) 79

**28)  $599 - 66 = ?$**

A) 555

B) 433

C) 535

D) 553

E) 533

**29)  $398 - 152 = ?$**

A) 346

B) 246

C) 252

D) 320

E) 256

**30)  $9/56 \times 3/2 = ?$**

A)  $3/28$

B)  $27/112$

C)  $1/4$

D)  $9/84$

E)  $27/62$

**31)  $4/3 \times 3/4 = ?$**

A) 1

B)  $9/16$

C)  $7/12$

D)  $1/12$

E)  $19/9$

**32)  $49/27 : 7/3 = ?$**

A)  $343/81$

B)  $9/7$

C)  $22/4$

D)  $7/9$

E) 3

**33)  $1/4 \times 1/2 = ?$**

A) 2

B)  $1/8$

C)  $1/2$

D) 8

E) 0,25

**34)  $5/12 : 4/3 = ?$**

A)  $5/9$

B)  $9/5$

C)  $16/5$

D)  $5/16$

E)  $9/16$

**35)  $3/1 \times 2/1$**

A) 5

B) 6

C)  $6/2$

D)  $1/3$

E)  $3/2$

### ***SIXIEME EPREUVE***

***Vérifiez ces 18 opérations***

1)  $61 + 36 = 107$

2)  $216 + 24 = 240$

3)  $45 + 18 = 63$

4)  $107 + 208 = 315$

5)  $14 + 56 = 80$

6)  $94 - 93 = 11$

7)  $13 + 46 = 69$

8)  $284 - 73 = 217$

9)  $81 - 46 = 47$

10)  $42 + 484 = 886$

11)  $178 - 12 = 166$

12)  $108 - 13 = 95$

13)  $33 - 18 = 15$

14)  $72 - 5 = 57$

15)  $230 + 32 = 232$

16)  $68 - 20 = 38$

17)  $18 + 13 = 41$

18)  $644 - 278 = 366$

**36) Nombre d'additions fausses :**

A) 3

B) 8

C) 9

D) 6

E) 4

**37) Nombre de soustractions justes :**

A) 5

B) 4

C) 9

D) 8

E) 7

***Vérifiez ces 20 opérations***

1)  $28 + 270 = 450$

2)  $371 - 46 = 337$

3)  $371 + 46 = 427$

4)  $608 + 22 = 640$

- 5)  $712 + 491 = 993$
- 6)  $822 - 145 = 787$
- 7)  $908 + 212 = 1120$
- 8)  $18 + 45 = 55$
- 9)  $245 - 209 = 54$
- 10)  $262 - 31 = 221$
- 11)  $333 + 645 = 999$
- 12)  $289 - 128 = 361$
- 13)  $778 - 306 = 473$
- 14)  $889 - 58 = 331$
- 15)  $210 + 970 = 1180$
- 16)  $613 - 403 = 220$
- 17)  $84 + 33 = 127$
- 18)  $55 + 379 = 444$
- 19)  $650 - 18 = 642$
- 20)  $710 - 2814 = 520$

**38) Nombre d'additions justes :**

- A) 4
- B) 10
- C) 2
- D) 8
- E) 7

**39) Nombre de soustractions fausses :**

- A) 7
- B) 9
- C) 3
- D) 10
- E) 5

***SEPTIEME EPREUVE***

**40)** *Le taux de TVA est de 20,60% sur le hors taxes. Quel est le montant de TVA compris dans un prix de 438,80 F TTC ? (arrondir au centime inférieur)*

- A) 90,39F
- B) 9,39F
- C) 7,49F
- D) 17,08F
- E) 74,95F

**41)** *Le taux normal de TVA est de 20,60% sur le prix hors taxes. Le taux réduit de TVA est de 5,5% (toujours sur le prix hors taxes). Sachant que le prix TTC d'un produit taxé au taux normal est de 790F, quel serait son prix TTC au taux réduit ? (arrondir au centime près)*

- A) 655,05F
- B) 673,13F
- C) 691,08F
- D) 833,45F
- E) 774,90F

**42)** *Sachant que le prix TTC d'un produit, au taux normal de TVA de 20,6% sur le prix hors taxes, est de 603F, quel sera son prix TTC dans un an en sachant que le prix hors taxes subit une inflation de 2,5% par an et que le taux de TVA sera réduit à 5,5% ? (arrondir au centime près)*

- A) 590,40F
- B) 508,00F
- C) 611,00F
- D) 638,90F
- E) 540,68F

**043)** *Le prix d'un produit étant de 662,38F, quel était son prix il y a trois ans, sachant qu'entre temps les prix ont augmenté de 10% par an ? (arrondir au centime près)*

- A) 463,66F
- B) 632,38F
- C) 692,38F
- D) 497,65F
- E) 596,14F

**44)** *Le prix hors taxes d'un produit passe de 703,50F à 656,72F, mais le taux de TVA (appliqué au prix hors taxe) est relevé de 5,5% à 20,6%. Quelle est la variation du prix TTC (en francs) ?*

- A) – 49,81F
- B) + 153,72F
- C) – 153,72F
- D) + 49,81F
- E) + 63,14F

**45)** *Un fonctionnaire monte d'un échelon chaque fois qu'il a un an et demi d'ancienneté supplémentaire. Sachant qu'il y a neuf échelons dans la carrière d'un fonctionnaire, qu'il commence au 1<sup>er</sup> échelon, et qu'il a débuté sa carrière il y a 7 ans, 8 mois et 3 jours, dans combien de temps passera-t-il à l'échelon supérieur ? (on admettra que tous les mois comptent 30 jours)*

- A) 11 mois
- B) 17 mois 27 jours
- C) 13 mois 27 jours
- D) 15 mois 27 jours
- E) 1 an 2 mois 27 jours

**46)** *Un automobiliste parcourt 52 km à 83 km/h puis 103 km à 127 km/h. Quelle est sa vitesse moyenne sur l'ensemble du parcours ?*

- A) 155 km/h
- B) 105 km/h
- C) 98,32 km/h
- D) 112,24 km/h

E) 107,83 km/h

**47)** *Un train part à 15H47 et doit parcourir 372 km à la vitesse moyenne de 125 km/h. A quelle heure arrivera-t-il à destination ?*

A) 19H12

B) 18H25

C) 18H34

D) 19H07

E) 18H45

**48)** *Un placement financier d'une valeur de 236 000 F vaut 251 340F l'année suivante. Quel est le taux d'intérêt ?*

A) 15,34%

B) 6,5%

C) 1,53%

D) 4,27%

E) 65%

**49)** *Un placement financier d'une valeur de 836 000F vaut 862 752F l'année suivante. Quel est le taux d'intérêt ?*

A) 3,2%

B) 32%

C) 0,32%

D) 2,3%

E) 23%

**50)** *Le taux d'intérêt d'un placement financier est de 7,3%. Sachant que le capital a atteint la valeur de 832 646F, quelle sera sa valeur dans un an ?*

A) 905 646 F

B) 1 440 477,50 F

C) 652 203,27 F

D) 893 429,15 F

E) 879 204,30 F

## Exemple de test psychotechniques

En Rouge paraissent les corrections pour l'aptitude verbale

### I/ APTITUDE VERBALE

*Ce test comprend neuf épreuves différentes. Avant de répondre, lisez attentivement les consignes. Puis vous choisirez la réponse qui convient le mieux et reporterez sa lettre (A,B,C, etc.) dans la grille de réponses. Travaillez le plus vite et le mieux possible.*

#### **PREMIERE EPREUVE**

*Voici une liste de mots soulignés. Chaque mot est suivi de quatre autres mots. Vous devez choisir, parmi ces quatre mots, l'antonyme ou celui qui a le sens contraire du mot souligné. Reportez la lettre de votre réponse dans la grille.*

##### 1) factice

**A) Naturel**

B) Artificiel

C) Honnête

D) Essentiel

##### 2) erroné

**A) littéral**

B) inexact

C) trompeur

D) visible

3) opportun

**A) déplacé**

B) propice

C) tenace

D) intuitif

4) contestation

A) Différend

B) Conflit

**C) Approbation**

D) Constitution

5) geler

A) transir

**B) liquéfier**

C) prendre

D) geindre

6) lester

A) remplir

B) lessiver

**C) alléger**

D) léser

### ***DEUXIEME EPREUVE***

*Trouvez la bonne définition (il n'y en a qu'une seule !) de chacun des mots suivants, et reportez votre réponse dans la grille.*

7) Esthète

A) personne qui s'adonne, en amateur, à un art

- B) personne qui aime l'art et le considère comme une valeur essentielle (plus précisément personne qui affecte le culte exclusif de la beauté)**  
C) personne qui reçoit un legs

**8) Saynète**

- A) court récit moralisateur  
B) petite pièce de vers tendre et galante  
**C) petite pièce comique**

**9) Intumescent**

- A) qui enfle**  
B) qui est inutile  
C) qui n'a jamais été vaincu

**10) Charmille**

- A) personne agréable à regarder  
B) personne qui exerce une influence magique  
**C) haie plantée de charmes (arbre à bois blanc et dur)**

**TROISIEME EPREUVE**

*Cherchez l'intrus, et reportez votre réponse dans la grille.*

- 11) A Libelle B pamphlet C pensum  
D satire E diatribe

*C : pensum : travail supplémentaire imposé à un élève pour punition ; un libelle (à ne pas confondre avec libellé) est un court écrit de caractère satirique, diffamatoire*

- 12) A Paléolithique B cambrien C  
quaternaire D magnésien E pléistocène

*D : magnésien : qui contient du magnésium  
Autres : ères préhistoriques = paléolithique (relatif à l'âge de la pierre taillée dans son sens adjectif) et le paléolithique*



A) les promesses n'engagent que ceux qui les croient

B) un tiens vaut mieux que deux tu l'auras

**C) il faut tenir ses promesses**

### **CINQUIEME EPREUVE**

*Veillez indiquer, pour chacun des mots suivants, si le **genre est féminin (A) ou masculin (B)** et reportez votre réponse dans la grille*

18) **un** abysse : *fosse sous-marine de très grande profondeur*

19) **un** aconit : *plante vénéneuse*

20) **une** algèbre : *théorie des opérations portant sur des nombres réels ou complexes*

21) **une** amanite : *champignon comestible, (orange), vénéneux (fausse orange) ou mortel (phalloïde)*

22) **une** oasis : *endroit d'un désert qui présente de la végétation due à la présence d'un point d'eau*

23) **un** armistice : *convention conclue entre les belligérants afin de suspendre les hostilités*

24) **une** azalée : *arbuste cultivé pour ses fleurs*

0205) **un** astérisque : *signe en forme d'étoile qui indique un renvoi ou auquel on attribue un sens convenu*

26) **un** edelweiss : *plante alpine couverte d'un duvet blanc, laineux, appelée aussi immortelle des neiges*

27) **une** écritoire : *nécessaire contenant ce qu'il faut pour écrire*

### **SIXIEME EPREUVE**

*Remplacer le verbe **METTRE** par un équivalent et reportez votre réponse dans la grille*

28) Le temps de mettre un pull-over et j'arrive !

**Accepté : enfiler, passer (un vêtement)**

18) Il faut mettre le subjonctif après « bien que »

**Acceptés : employer, utiliser**

19) Ils sont venus mettre le chauffage électrique

**Acceptés : installer, poser**

20) Voulez-vous mettre votre nom sur la liste ?

**Acceptés : inscrire, noter**

**Refusés :**

- *écrire (trop large) ,*
- *revêtir (signifie couvrir d'un vêtement particulier – signe d'une fonction, d'une dignité – synonymes : habiller, parer, enduire, recouvrir)*
- *apposer qui signifie poser sur quelque chose (apposer une affiche sur un mur, ou signer, apposer sa signature)*
- *conjuguer au (il y a un mot de trop, au)*
- *brancher (trop restrictif, installer est beaucoup plus large)*

## **SEPTIEME EPREUVE**

***Pour chacune des questions ci-dessous, choisissez la réponse qui vous semble appropriée et reportez votre réponse dans la grille***

32) Prenez votre livre à la page .....

A) trois cents

**B) trois cent**

*Les adjectifs numéraux cardinaux sont invariables, sauf vingt et cent quand ils indiquent des vingtaines et des centaines entières. Quatre-vingts, quatre-vingt-un, deux cents, deux cents un. Sauf dans un cas particulier, celui de l'exercice :*

*signifie à la trois centième page, donc demeure invariable.*

*Mille, adjectif numéral, est toujours invariable. Mais millier, million, billion, trillion, milliard qui sont des noms*

*prennent une « s » au pluriel : dix mille francs, des milliers. Dans les dates, il n'y a pas d'accord, l'on écrit mille ou mil : l'an mille neuf cent ou l'an mil neuf cent. Mais mille, unité de longueur employée par les*

*marins, est un nom commun et prend une « s » au pluriel : nous avons déjà parcouru neuf cents milles.*

33) Le mois dernier, j'ai fait..... Kilomètres en voiture.

**A) cent**

B) cents

34) 1 100 participants =

A) mille cents participants

**B) mille cent participants**

35) Combien sont-ils ?

A) Deux cent,

**B) Deux cents**

### **HUITIEME EPREUVE**

*36) Parmi ces verbes à l'infinitif, l'un est mal orthographié. Lequel ?*

**A) greloter : grelotter**

B) mijoter

C) barboter

D) radoter

*37) Qu'est-ce qu'un papyrologue ?*

A) Un spécialiste de l'étude des virus

**B) Un spécialiste de l'étude des manuscrits sur papyrus**

C) Un spécialiste du vieillissement humain

*38) Le gruyère est fait aussi de trous, autrement appelés :*

a) des cors

**b) des yeux**

c) des trou-trous

**39) Que signifie la locution « à l'envi » ?**

- A) A qui mieux mieux**
- B) À la manière de...
- C) Parcimonieusement

**40) Lequel de ces animaux cacabe ?**

- A) l'autruche
- B) la perdrix (pousse son cri)**
- C) le geai

**41) Quand on entend mal, c'est qu'on est**

- A) Dur d'oreille**
- B) Dur d'oreilles

**42) À laquelle de ces régions administratives françaises manque-t-il un « s » ?**

- A) Champagne-Ardenne
- B) Poitou-Charente**

**43) Quand vous absorbez une boisson faite de lait bouillant sucré et aromatisé versé sur des oeufs crus...**

- A) Vous buvez un grog
- B) Vous vous régalez d'un chaudéau**
- C) Vous faites chabrot

### **NEUVIEME EPREUVE**

**Retrouvez, dans les phrases suivantes, l'homophone qui convient et reportez votre réponse dans la grille.**

44) Je n'ai aucune envie de terminer ma vie dans un.....

- A) Auspice (*signe, augure*)
- B) hospice (asile, établissement destiné à recevoir des vieillards)**

- 45) Le ..... est un jeu de cartes
- A) **Baccara** (*jeu de carte ou le dix, appelé baccara, équivaut à zéro. Le baccara se joue entre un banquier et des joueurs appelés pontes*)
- B) baccarat (*cristal de la manufacture de Baccarat*)
- 46) Viens faire une..... dans les bois.
- A) Ballade (*chanson à danser, poème de forme libre*)
- B) **balade** (*promenade*)
- 47) Le .....est un poisson comestible
- A) cabillot (*pièce de bois, cheville à laquelle on amarre les manœuvres courantes*)
- B) **cabillaud** (*morue fraîche*)
- 48) Le..... est une partie du gros intestin.
- A) **côlon**
- B) colon (*cultivateur d'une terre dont le loyer est payé en nature – fermier, métayer ; aussi une personne qui est allée peupler, exploiter une colonie – pionnier ; colon signifie aussi populairement colonel*)
- 49) Cet homme..... dès le premier verre de vin.
- A) **s'égayé** (*rendu gai, s'amuser, se réjouir*)
- B) s'égaille (*se disperser, s'éparpiller*)
- 50) N'oubliez pas d'acheter de nouveaux..... à café
- A) philtres (*breuvage magique destiné à inspirer l'amour*)
- B) **filtres** (*passoires*)

### III/ APTITUDE NUMERIQUE

*Vous allez trouver dans ce test plusieurs séries de questions qui permettront d'apprécier dans quelle mesure vous pouvez résoudre des*

*problèmes de types différents. Pour indiquer vos réponses, il vous suffira de reporter la lettre de votre choix (A, B, C, D, etc.) dans la grille de réponses. Vous pouvez utiliser un brouillon. Travaillez le plus vite et le mieux possible. Si vous avez des difficultés pour une question, n'y consacrez pas trop de temps et passez à la suivante. Avant de répondre lisez attentivement les consignes.*

## **PREMIERE EPREUVE**

### **1) La solution est la C) DCBE**

Cet exercice était très simple. Dans le mot à trouver les lettres doivent toutes être à des places différentes de celles proposées.

Choisissez une lettre et procédez par déduction.

Ainsi :

- 1<sup>ère</sup> ligne E est en 1
- 2<sup>ème</sup> ligne E est en 3
- 3<sup>ème</sup> ligne E est en 2

Il va donc falloir que E soit en 4<sup>ème</sup> position.

Deux solutions sont possibles, la A (BDCE) et la C (DCBE).

Vous devez donc poursuivre la déduction. Prenez par exemple la lettre

B

- 1<sup>ère</sup> ligne B est en 2
- 2<sup>ème</sup> ligne B est en 1
- 3<sup>ème</sup> ligne B est en 4

Par conséquent, B devra se trouver en 3<sup>ème</sup> position. Il ne reste que la solution C.

### **2) La solution est la B) FCED**

Vous devez procéder par élimination. Vous savez que F ET C sont bien placées et qu'il n'y a, dans la solution, ni le lettre A ni de lettre B. En revanche il y a la lettre E (mal placée). Il ne vous reste qu'une réponse, la B.

### 3) La solution est la A) DEFC

Vous devez toujours repérer les lettres bien placées. Vous garder donc l'énoncé 4 (DEBC) en sachant que votre solution répondra à ces critères. Vous avez ici le choix entre A) DEFC et C) DEBF. Vous repérer alors un autre énoncé aussi complet que possible (3 lettres communes mal placées). Et vous constatez qu'avec la C il y a seulement deux lettres communes mal placées (la D et la F). La bonne réponse est donc la A.

## *DEUXIEME EPREUVE*

### 4) La réponse est la E) MI SOL

Vous devez partir de la chaîne du bas. Il s'agit d'une suite : SOL LA SI DO RE MI (on saute le FA) ...

Reportez vous à la chaîne du haut. Vous devez retrouver la même logique.

DO RE ... il vous faut ici le **MI**, puis vous sautez le FA, et reprenez avec le **SOL**, suivi de LA SI ...

### 5) La réponse est la D) SI MI

Vous avez ici une suite croisée. Vous partez de la 1<sup>ère</sup> ligne puis passez à la 2<sup>ème</sup> ligne (DO RE MI) puis partez de la 2<sup>ème</sup> ligne et passez à la 1<sup>ère</sup> ligne (FA SOL LA). Vous allez retrouver les lettres SI (en haut) et MI (en bas).

### 6) La réponse est la D) SI LA SOL

Une logique un peu plus difficile à trouver. Vous devez regrouper par paire les énoncés pour découvrir la suite logique.

Ensuite, vous allez devoir trouver ce qui les relie. Relions SOL avec DO : on constate qu'il faut sauter le LA et le SI.

Faisons de même avec le FA et le SI (on saute le SOL et le LA), puis avec le MI et le LA (on saute le FA et le SOL).

Appliquons le même raisonnement à la seconde paire. Avec FA (on saute le SOL et le LA) on obtiendra **SI**, puis avec MI (on saute FA SOL) on obtient un **LA** et avec le RE (o saute MI FA ) on obtient le **SOL**.

**7) La réponse est la E) SOL LA**

Vous retrouvez ici une symétrie et un ordre des notes inversé. Ainsi, en haut vous avez MI FA et en bas FA MI.

En haut à droite vous avez DO SI et en bas à gauche SI DO. En bas à droite vous avez LA SOL ...et obtiendrez donc en haut à gauche LA SOL.

**8) La réponse est la C) FA SOL**

Vous retrouver ici la même logique qu'à la question 4. Il s'agit de suites croisées mais l'une se lit de gauche à droite (SOL LA SI DO) l'autre de droite à gauche (SOL LA SI DO ...).

**TROISIEME EPREUVE**

A B C D E F G

1 2 3 4 5 6 7

*Numérotez vos symboles : vous identifierez plus rapidement la suite logique.*

**9) vous avez donc :**

A C E C E G E G B ? ? ?

1 3 5                    3 5 7                    5 7 2

Vous constatez :

- qu'entre chaque symbole on saute un chiffre
- et que la suite 2 reprend au début les 2 derniers symboles de la suite 1, idem pour la 3<sup>ème</sup> suite. Vous allez donc retrouver la même logique. N'oubliez pas qu'après 7 vous repassez à 1 (et non à 8).

**La bonne réponse sera la B) G B D (numérotée 7 2 4).**

10) Procédez de la même manière qu'au 9 ci dessus.

Vous obtenez 122, 344, 566 ...la suite logique étant 711, soit la **réponse E) G 1 1**

11) Vous obtenez ici une symétrie inversée. **La bonne réponse sera la E) F E** (numérotée 65).

12) Vous identifiez :

1 3 6 (on saute 1 chiffre puis 2)

4 (suite en partant de 3)

3 ? ? : avec le même raisonnement on obtient 5 (+ 1 ou continuité du 3, 4) puis on saute 2 chiffres (6 et 7) et on obtient 1.

**La bonne réponse est donc la B) E A** (numérotée 51)

13) Vous identifiez 1 croisement de suites : 2345 (haut gauche) et 6712 (gauche bas).

**La bonne réponse est donc la A) B G** (numérotée 27)

14) Vous êtes dans une logique de suite en diagonale. Vous identifiez 461 (+2 ou -2 ), puis 7 ?3 et ?57. Appliquez le même raisonnement et vous obtenez **35**. **La bonne réponse est donc la E) C E**

15) Toujours après avoir numéroté vos symboles, vous obtenez, en partant du centre la suite suivante : **346723561245 ? ?**

Que constatez-vous ? Que l'on saute un chiffre tous les deux chiffres : 34 (on saute 5) 67 (on saute 1), etc. Après 45 on sautera donc 6 pour obtenir **71**, à savoir **la réponse E) G A**

### **QUATRIEME EPREUVE**

Vous avez ici directement des numéros. L'exercice est donc plus simple.

**16) La réponse est la D) 7 4 1**

En partant du haut et en allant vers la gauche vous identifier une suite (3456 ?), au centre il s'agit d'une suite mais on saute 1 chiffre (3572 ?), et vers la droite une suite également mais on saute 2 chiffres (3625 ?).

**17) La réponse est la C) 1 2**

**18) La réponse est la B) 2 3 4**

Entre chaque groupe de 3 chiffres qui forment des suites : 123, puis 567 etc. on saute d'abord 1 chiffre puis 2 puis 3. La logique veut donc qu'après vous en sautiez 4 et que vous obteniez une suite, soit 234.

**19) La réponse est la D) 5 2**

Il s'agit du même raisonnement que dans le test précédent mais en diagonale (+1, +2 et +3).

**20) La réponse est la C) 7 3**

### ***CINQUIEME EPREUVE***

21) C) 30

22) E) 55

23) A) 18

24) B) 161

25) E) 858

26) B) 437

27) A) 88

28) E) 533

29) B) 246

30) B) 27/112

31) A) 1

32) D) 7/9

33) B) 1/8

34) D) 5/16

35) B) 6

### **SIXIEME EPREUVE**

36) D) 6

Il s'agit des additions : 1 (=97), 5 (=70), 7 (=59), 10 (= 486), 15 (=262),  
17 (=31)

37) B) 4

Il s'agit des soustractions : 11, 12, 13 et 18.

38) C) 2

Il s'agit des additions : 7 et 15

39) D) 10

Il s'agit des soustractions suivantes : 2 (=325), 6 (=677), 9 (=36), 10  
(=231), 12 (=161), 13 (=472), 14 (=371), 16 (=210),  
19 (=632), 20 (=429).

### **SEPTIEME EPREUVE**

**40) E) 74,95F** : la méthode la plus simple est de retrouver le prix hors  
taxe. On prend le prix TTC que l'on divise par 1,206. On obtient 363,85  
F. Pour obtenir le montant de TVA on calcul la différence entre le prix  
TTC et le prix HT, à savoir :  $438,80 - 363,85 = 74,95$ . Il existe  
également une autre méthode : le taux de TVA de 20,60% sur le prix  
HT correspond à un taux de 17,08% sur le TTC. Donc, le montant de  
TVA est égal à :  $0,1708 \times 438,80 = 74,95$ .

**41) C) 691,08F** : le prix hors taxe est de (en appliquant la méthode  
explicitée précédemment) :  $790/1,206 = 655,06$ . Pour avoir le prix TTC  
au taux de 5,5% on multiplie ce résultat par 1,055 = 691,08

- 42) E) 540,68F** : on calcul le hors taxe et on obtient 500F. Pour calculer le prix HT avec l'inflation à 2,5% on multiplie 500 par 1,025 = 512,5. Ceci est le prix hors taxe. Pour avoir le prix TTC à 5,5% on multiplie par 1,055 = 540,68 F.
- 43) D) 497,65F** : sur trois ans le coefficient multiplicateur est égal à  $1,1^3$  soit 1,331. Ensuite, on divise 662,38/1,331 et on obtient 497,65. Attention : en toute rigueur, les taux d'accroissement annuel se multiplient ( $1,1 \times 1,1 \times 1,1$  et non  $1,1 + 0,1 + 0,1$ ).
- 44) D) + 49,81F** : on calcule le prix TTC initial ( $703,50 \times 1,055 = 742,19$ ) puis le prix TTC final ( $656,72 \times 1,206 = 792$ ) et l'on fait la différence entre les 2 ( $792 - 742,19$ ). Le prix TTC augmente donc de 49,81 F.
- 45) D) 15 mois 27 jours** : il convient de calculer en premier lieu le nombre de jours que va passer le fonctionnaire à chaque échelon (1 an et demi = 18 mois  $\times 30 = 540$  jours). Le fonctionnaire a 7 ans, 8 mois et 3 jours d'ancienneté (soit 2763 jours). Pour connaître son échelon actuel il convient donc de poser l'opération suivante :  $2763/540$  soit 5,112 ce qui signifie qu'il a 5 échelons révolus et est donc actuellement au 6<sup>ème</sup> échelon. Son ancienneté dans ce 6<sup>ème</sup> échelon est égale à  $2763 - (5 \times 540) = 63$  jours. Il lui reste donc  $540$  (1 an et demi d'ancienneté)  $- 63 = 477$  jours soit  $477/30 = 15,9$  mois soit 15 mois et 27 jours
- 46) E) 107,83 km/h** : il faut tout d'abord calculer le temps qu'il va mettre pour parcourir respectivement les 52 puis les 103 km. Donc :  $52/83 = 0,6265 \times 60$  (pour obtenir les minutes) = 37 minutes et 35 secondes ;  $103/127 = 0,8110 \times 60 = 48$  minutes 40 secondes. L'automobiliste aura donc parcouru au total  $52 + 103 = 155$  km en  $37'35'' + 48'40'' = 86,25'$ . Sa vitesse moyenne est donc égale à  $155/(86,25/60) = 107,83$  km/h

47) E) 18H45 : il faut tout d'abord savoir combien de temps le train aura mis pour parcourir 372 km. Ici, il est possible d'avoir recours au principe du produit en croix (dit aussi « règle de trois ») :  $372 / 125 = 2,976$  h soit 2h58'. On ajoute ensuite 15H47 (heure de départ) et 2h58 (temps parcouru) soit = 18H45

48) B) 6,5% : il convient de diviser 251 340/236 000. On obtient un coefficient d'augmentation de 1,065 soit 6,5%.

49) A) 3,2% : même méthode que question 48

50) D) 893 429,15 F : il convient de multiplier 832 646 par 1,073 = 893 429,15.