

EXAMEN BLANC 2 - TESTS PSYCHOTECHNIQUES. Semaine 01

APTITUDE VERBALE (25 minutes)

Trouver l'intrus.

- | | | | | | |
|----|-----------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| 1. | affection
A | frénésie
B | amour
C | haïr
D | fureur
E |
| 2. | certificat
A | diplôme
B | permis
C | brevet
D | licence
E |
| 3. | synapse
A | palatin
B | dendrite
C | myéline
D | axone
E |
| 4. | Flandres
A | Bretagne
B | Aquitaine
C | Provence
D | Nièvre
E |
| 5. | vieillard
A | écolier
B | adulte
C | adolescent
D | enfant
E |

Orthographe

Dans chaque liste de mots suivants, un mot est mal orthographié. Retrouvez-le.

- | | | | | | |
|----|---------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 6. | Hidalgo
A | Hiéroglyphe
B | Intuitionnisme
C | Lacrymal
D | Anquiloze
E |
| 7. | Ballade
A | Absorbtion
B | Eczéma
C | Capharnaüm
D | Hémicycle
E |
| 8. | Adhérent
A | Ouïe
B | Kirsch
C | Hypophyse
D | Psychanalise
E |

Les synonymes

9 - laudatif

A : latent B : élogieux C : légitime D : leste E : évasif

10 - factice

A : facile B : fantastique C : normal D : anormal E : faux

11 - coterie

A : cotillon B : cotte C : clan D : dentelle E : draguerie

12 - obérer

A : opérer B : obliquer C : oblitérer D : observer E : grever

Trouver parmi ces définitions celle qui correspond le mieux au mot proposé en capitales

13 - ANTIENNE

- A - haine irraisonnée
- B - recueil de morceaux choisis
- C - vieux et démodé
- D - refrain
- E - pied de 2 syllabes

14 - AUGURER

- A - tordre
- B - présumer
- C - présenter
- D - miner
- E - entasser

15 - LACIS

- A - défendre quelqu'un
- B - répondre sèchement
- C - conduire prudemment
- D - refuser d'admettre
- E - labyrinthe de ruelles

16- MANNE

- A - heure matinale
- B - fraîcheur agréable
- C - aide inespérée
- D - petite main
- E - nourriture miraculeuse

17 - IDIOME

- A - personne avide de sentiment
- B - bandit
- C - lâcher une parole malheureuse
- D - quelqu'un hideux
- E - langage d'une communauté

Trouver les 2 mots en rapport analogique dans les phrases qui vous sont proposées.

Exemple : _____ est à bois ce que faux est à _____

Réponse : « on utilise une scie pour couper le bois, on utilise une faux pour couper l'herbe ».

18. _____ est à passé ce que projet est à _____ .

- A : dernier / futur
- B : mémoire / avancer
- C : souvenir / avenir
- D : aventure / modernité
- E : lent / rapide

19. _____ est à éléphant ce que jappement est à _____ .

- A : safari / cour
- B : défense / chacal
- C : barrissement / courir
- D : lourd / léger
- E : barrit / chacal

20. _____ est à erreur ce que pardonne est à _____ .
 A : correction / mensonge
 B : grave / difficile
 C : faute / excuser
 D : corriger / offense
 E : trouver / gravité
21. _____ est à marcher ce que palme est à _____ .
 A : nature / mer
 B : pied / poisson
 C : chaussure / nager
 D : vite / récompense
 E : marche / palmier

Grammaire

Découvrez dans les phrases qui vous sont proposées, celle qui contient une faute de grammaire. Si vous pensez qu'il n'y a pas d'erreur coloriez la lettre E. Coloriez votre réponse sur votre feuille de réponses.

22. Face à cette errance complexe et multiforme / confronté à des jeunes qui / bien souvent n'attendent rien d'autre

A B C
 des services sociaux qu'une aide ponctuelle / les professionnels paraissent désarmés.
 D

23. Que la montagne est belle / jamais ils n'avaient vus / le temps se dégrader / le vent détruisant tout sur son passage.
 A B C D

24. Elle est à toi cette chanson / toi l'auvergnat qui cent façons/ a su me donner du pain / quand il faisait faim.
 A B C D
 (G.BRASSENS)

25. Que l'on songe à cet état d'infériorité que vivait un jeune être / anxieux de trouver un mari / angoissée peut être dans la perspective / de connaître la détestable situation de vieille fille.
 A B C
 D
 (BADINTER « L'un est l'autre »)

26. Les peuples s'entendront non pour détruire / mais pour / édifier l'avenir appartiendra à ce qui auront le plus fait / pour l'humanité.
 A B C
 D

Antonymes

Trouvez l'antonyme (contraire) de chacun des 3 mots ci-dessous.

27. Crépuscule

A : corpuscule B : aurore C : animalcule D : éclipse E : levée du jour

28. Ivrogne

A : pochard B : tempérant C : dipsomaniacque D : modéré E : alcoolique

29. Vociférer

A : crier B : parler calmement C : parler avec une voix métallique D : parler avec colère E : murmurer

30. Lapidaire

A : dense B : large C : concis D : étroit E : court

31. Exérèse

A : ablation B : augmentation C : diminution D : enlèvement E : poésie

APTITUDE MATHÉMATIQUE (40 minutes)

32. Si je prends un chiffre au hasard, je le multiplie par 7, je lui retranche 8, je le divise par 4, et le multiplie enfin par 9, j'obtiens 45. Quel est le chiffre de départ ?

- A : 3 B : 4 C : 5 D : 6 E : 7

33. Paul a 3 ans de plus que Jacques qui a lui-même 5 ans de moins que Marie, qui a 10 ans de plus que Pierre qui a 33 ans, quel est l'âge de Paul ?

- A : 37 ans B : 40 ans C : 43 ans D : 42 ans E : 41 ans

34. Quel nombre peut remplacer a ?

$$\begin{array}{r} 5 \text{ a } 5 \\ \times \quad \text{a } 5 \\ \hline 26 \text{ a } 5 \\ 1050 \\ \hline 131 \text{ a } 5 \end{array}$$

- A : 2 B : 4 C : 1 D : 3 E : aucune réponse

35. Rémy a 30 ans et son fils Eric a 5 ans. Pendant combien d'années l'âge de Rémy restera-t-il encore supérieur au double de l'âge d'Eric ?

- A : 25 ans B : 26 ans C : 24 ans D : 23 ans E : aucune réponse

36. Une image de 20 cm de large est agrandie de 20 % puis cet agrandissement est réduit de 20%. Quel est la largeur finale ?

- A : 20 cm B : 21,8 cm C : 19,2 cm D : 18,8 cm E : 24,2 cm

37. 16 personnes se rencontrent ; elles se serrent chacune la main de tous les autres. Combien de poignées de main y a-t-il eu ?

- A : 89 B : 90 C : 120 D : 164 E : 192

38. J'ai investi 135 800 Francs dans un logement qui me rapporte 5 432 Francs. A quel taux ai-je placé mon argent ?

- A : 3% B : 4% C : 5% D : 6% E : 7%

39. A combien faudrait-il d'homme pour faire autant d'ouvrage en 18 jours que 36 hommes en 20 jours ?

- A : 38 B : 39 C : 37 D : 40 E : 41

40. Pierre et Paul ont 260 Francs pour les deux mais, Pierre a 12 Francs de moins que Paul. Combien d'argent a Paul ?

- A : 124 B : 130 C : 128 D : 132 E : 136

4 kg de pommes et 3 kg de poires valent 20 F. Avec les mêmes fruits, 3 kg de pommes et 5 kg de poires valent 23,80F.

41. Quel est le prix d'un kg de pommes ?

- A. 7,80 F B. 8,20 F C. 2,60 F D. 9,20 F E. 3,20 F

42. Quel est le prix d'un kg de poires ?

- A. 7,80 F B. 5,60 F C. 6,40 F D. 6,80 F E. 3,20 F

43. $1\,024 \times 0,72 =$

- A : 600 B : 650 C : 700 D : 800 E : 970

44. 75 % de 950 approximativement

- A : 715 B : 125 C : 215 D : 713 E : 625

45. $\Pi \times 7$ approximativement

- A : 19 B : 22 C : 17 D : 19 E : 20

46. $0,006\,25 \times 60\,000 =$

- A. 3 750 B. 450 C. 375 D. 37 500 E. 425

47. $3^3 \times 5^4 \times 6 \times 20 =$

- A. 30 000 000 B. 16 200 C. 1 620 000 D. 2 025 000 E. 150 000

48. $\sqrt{4^6 \times 4} =$
A. 500

B. 5 000

C. 64×2

D. 16

E. 64

49. $4,5 + \frac{3}{4} =$

A : 2,50

B : 5,25

C : 4,25

D : 2,75

E : 4,50

50. Un technicien de laboratoire doit réaliser une préparation de 75 mg de produit X. Il dispose d'un flacon de poudre de 500 mg à diluer avec 10 ml d'eau. Quelle est la quantité d'eau contenue dans la préparation ?

A : 30 ml

B : 1,2 ml

C : 1,5 ml

D : 4 ml

E : 6,3 ml

51. Sachant que sur 75 personnes inscrites au festival, 25 ont été déclarées admissibles. Quel pourcentage cela représente-t-il ?

A : 25%

B : 33,33%

C : 22,5%

D : 26%

E : 15%

52. $\frac{2^{(5)}}{2^{(6)}} \times \frac{5^{(2)}}{5^{(3)}} \times \frac{4^{(9)}}{4^{(7)}} = ?$

A : 27/10

B : 8/5

C : 4/3

D : 9/5

E : 8/3

53. $\frac{\sqrt{150}}{5} \times 2\sqrt{27} =$

A. $16\sqrt{2}$

B. $22\sqrt{2}$

C. $20\sqrt{2}$

D. $24\sqrt{2}$

E. $18\sqrt{2}$

54. Calculer approximativement : $\sqrt{\sqrt{\sqrt{79}}} = ?$

A. 2,2

B. 0,8

C. 1,1

D. 1,3

E. 1,7

55. Mettre sous forme d'un quotient entier : $\frac{7}{6} + \frac{2}{35}$

A : $\frac{97}{134}$

B : $\frac{257}{210}$

C : $\frac{324}{295}$

D : $\frac{284}{235}$

E : $\frac{282}{221}$

56. $\sqrt{83} + \sqrt{26} + \sqrt{35} \cong$

A : 18

B : 20

C : 19

D : 21

E : aucune réponse

57. $\frac{21}{45} = \frac{?}{270}$

A : 126

B : 105

C : 945

D : 135

E : aucune réponse

58. $5X \frac{3}{4} + 7X \frac{2}{3} + 2X \frac{1}{6} =$

A : $14X \frac{19}{12}$

B : $14X \frac{6}{13}$

C : $15X \frac{7}{12}$

D : $13X \frac{7}{12}$

E : aucune réponse

59. Un touriste désire changer 1 000 Francs (français) en liras italiennes. Sachant que le cours de change est à 3,52 FF pour 1 000 liras, combien recevra-t-il d'argent italien ?

A : 28 409 liras

B : 35 200 liras

C : 284 090 liras

D : 300 090 liras

E : aucune réponse

60. On augmente le prix d'une voiture de 56 800 FF à 62 480 FF. Quel est le pourcentage de l'augmentation ?
A : 12% B : 8% C : 9% D : 10% E : aucune réponse
61. Si on sait que Paul a 364 F de plus que Marie qui elle-même a le double de Patrick, qui lui possède 13 F de moins que Jean qui a 423 F, quelle somme a Paul ?
A. 1184 B. 1224 C. 1364 D. 1024 E. 1584
62. Combien y a-t-il de nombres entiers positifs dont le cube est inférieur à 1000 ?
A. 7 B. 8 C. 9 D. 10 E. 11
63. Un pantalon à 264 F est soldé à 20% en Janvier, puis il y a une réduction de 100 F en Février et enfin une remise de 5% en Mars. Quel est son prix en Mars ?
A. 102,30 F B. 121,72 F C. 111,74 F D. 108,94 F E. 105,64 F
64. Sachant que Mr Larue a un produit X dilué à 2% dans de l'eau et que la quantité nécessaire pour faire son expérience est de 60 mL, combien faudra-t-il de ce produit ?
A : 6,4 mL B : 4,1 mL C : 4 mL D : 2,1 mL E : 1,2 mL
65. Loic achète un hebdomadaire à 20 Francs pendant 15 semaines, puis un autre à 25 Francs pendant 13 semaines ; combien a-t-il dépensé ?
A : 4 375 B : 4 225 C : 625 D : 615 E : 605

TEST D'ATTENTION (5 minutes)

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

66. Combien y a-t-il de 8 et de 1 ?
A : 26 B : 25 C : 27 D : 28 E : 29
67. Combien y a-t-il de 7 entourés par deux chiffres inférieurs à 7 + le nombre de 4 suivi d'un 9 ?
A : 5 B : 8 C : 4 D : 7 E : 6
68. Combien y a-t-il de 0 et de chiffres pairs avec un 5 devant ?
A : 14 B : 16 C : 12 D : 18 E : 17
69. Combien y a-t-il de 9 et de 7 qui sont avant un 4 et ajouter le nombre de 2 ?
A - 16 B - 15 C - 14 D - 13 E - 12
70. Combien y a-t-il de 4 et de 3 suivi d'un 8 et de 9 suivi d'un 1 ?
A - 7 B - 3 C - 4 D - 6 E - 5

TEST LOGIQUE (20 minutes)

Trouver les 2 nombres que l'on peut mettre à la place de (?) ?

71. 0 1 3 6 ? 15 ? 28 36
A : 7 et 14 B : 9 et 13 C : 8 et 13 D : 12 et 7 E : 10 et 21
72. 0 1 2 ? 5 8 13 21 ? 55
A : 4 et 23 B : 3 et 34 C : 4 et 33 D : 3 et 22 E : 3 et 28
73. 5 2 7 6 3 9 7 ? 11 ? 5 13
A : 4 et 8 B : 10 et 9 C : 6 et 10 D : 8 et 10 E : 8 et 13
74. 1 3 7 15 31 ? ?
A : 32 et 64 B : 63 et 127 C : 8 et 64 D : 32 et 9 E : 63 et 33
75. 1518 12 21 9 24 6 ? ?
A : 7 et 23 B : 63 et 27 C : 3 et 26 D : 30 et 36 E : 27 et 3

76.

S	A	E
H	E	A
H	N	S

 }
1 lettre à la bonne place
1 lettre à la mauvaise place
et 1 lettre à la bonne place
77.

N	S	H
L	N	A
A	H	E

 }
1 lettre à la bonne place
78.

H	E	S	A
H	E	L	S
N	H	S	A
N	S	L	H

 }
2 lettres à la bonne place
79.

S	H	N	A
H	A	L	S
H	N	S	E
E	H	L	S

 }
2 lettres communes à la mauvaise place et 1 à la bonne place
80.

H	A	L
N	L	H
H	N	E

 }
1 lettre à la mauvaise place
2 lettres communes à la bonne place
81.

H	L	E	N
A	N	H	S
N	E	L	H
N	H	A	E

 }
2 lettres à la mauvaise place
82.

A	S	L	H	E
L	A	S	H	E
S	N	H	L	N
E	L	N	H	A
N	H	S	A	L

 }
4 lettres à la mauvaise place
83.

E	S	H	L
E	L	A	S
S	L	N	H
H	N	S	A

 }
3 lettres à la mauvaise place
2 lettres à la mauvaise place
84.

H	A	L	N
L	A	S	E
N	E	L	S
N	A	H	L

 }
1 lettre commune à la mauvaise place et 2 à la bonne place
85.

			H
L	A	S	E
N	E	L	S
N	A	H	L

 }
L N
1 lettre commune à la mauvaise place et 2 à la bonne place

Trouver les lettres manquant

86. AWBXCVD??
A. Z E B. Y F C. Z A D. A F E. A G
87. ZXYW VTUS R P Q O N L ??
A. K M B. K O C. M K D. P M E. M P
88. AZCXEV??
A. G T B. G S C. J T D. F R E. H T
89. ACFHK??
A. N Q B. M P C. L N D. O Q E. M O
90. A est à D ce que G est à ?
A. P B. H C. F D. J E. L