

EXAMEN BLANC 1 - TESTS PSYCHOTECHNIQUES .Semaine 45**EXERCICE N°1 (10')**

Vous devez choisir parmi quatre mots celui dont le sens se rapproche le plus du mot écrit en capitales.

- 1) ABHORRER : adorer, détester, abolir, honorer
- 2) ACARIÂTRE : aimable, affable, revêche, vieux
- 3) ACHALANDÉ : fréquenté, traîné, vendu, parfumé
- 4) ACUITÉ : propreté, ivresse, finesse, crudité
- 5) ADMONESTER : administrer, réprimander, communier, convertir
- 6) ADULER : réguler, aimer, haïr, aider
- 7) AFFABLE : touchant, peureux, aimable, avare
- 8) AGAPES : festin, raisin, vacance, préférence
- 9) AGNOSTIQUE : idiot, incompréhensible, athée, mourant
- 10) AGUICHER : payer, exciter, chatouiller, vendre
- 11) AIRAIN : bronze, argent, dur, durable
- 12) ALGARADE : dessert, sucrerie, régalade, dispute
- 13) ALLÉGATION : affirmation, prière, agression, attaque
- 14) ALLÉGEANCE : allègement, obéissance, grâce, tolérance
- 15) AMÈNE : prière, menu, agressif, aimable
- 16) ANATHÈME : condamnation, origine, carence, sacrifice
- 17) ANÉMIE : bêtise, faiblesse, oubli, souffrance
- 18) ANICROCHE : note, épinglette, accroc, piège
- 19) AQUILIN : droit, busqué, épaté, petit
- 20) ARCANE : médiéval, complot, voûte, secret

EXERCICE N°2 (10')

1) est pour **chien** ce que **carpe** est pour

- a) chat - requin
- b) loup - tarse
- c) caniche - poisson
- d) Fidèle - Félix

2) est pour **vin** ce que **blé** est pour

- a) alcool - seigle
- b) raisin - pain
- c) rouge - blanc
- d) maïs - orge

3) est pour **gaîté** ce que **larme** est pour

- a) joie - cri
- b) jour - nuit
- c) court - long
- d) rire - tristesse

4) est pour **distance** ce que **heure** est pour

- a) durée - minute
- b) route - montre
- c) mètre - temps
- d) fatigue - vitesse

5) est pour **sincérité** ce que **faux** est pour

- a) vrai - mensonge
- b) franchise - erreur
- c) vérité - franchise
- d) honnête - voleur

6) est pour **nuit** ce que **clair** est pour

- a) peur - lumière
- b) noir - blanc
- c) obscur - jour
- d) loup - chien

7) est pour **nain** ce que **force** est pour

- a) jaune - rouge
- b) taille - courage
- c) petit - grand
- d) ruse - géant

8) est pour **début** ce que **point** est pour

- a) fin - virgule
- b) majuscule - fin
- c) moyen - fort
- d) commencement - but

9) est pour **livre** ce que **brique** est pour

- a) phrase - sable
- b) image - argent
- c) mot - mur
- d) conte - parpaing

10) est pour **toit** ce que **bois** est pour

- a) pointu - boisé
- b) tuile - charpente
- c) abris - fer
- d) chaleur - feu

11) est pour **parent** ce que **élève** est pour

- a) fils - écolier
- b) enfant - école
- c) fille - camarade
- d) petit - grand

12) est pour **rosier** ce que **ciseaux** est pour

- a) rose - feuille
- b) greffe - coupe
- c) sécateur - papier
- d) jardinier - coiffeur

13) est pour **partition** ce que **lettre** est pour

- a) note - texte
- b) gamme - chiffre
- c) pupitre - livre
- d) noir - blanc

14) est pour **main** ce que **été** est pour

- a) pied - printemps
- b) doigt - mois
- c) index - saison
- d) pouce - passé

15) est pour **capitaine** ce que **policier** est pour

- a) armée - caserne
- b) soldat - commissaire
- c) guerre - paix
- d) fusil - pistolet

EXERCICE N°3 (10')

	<i>Tests</i>	<i>Réponses</i>
1		
2		
3		
4		
5		
6		

7		
8		
9		
10		
11		
12		

EXERCICE N°4 (15')

c d e d c ? ?	b d f ? a c e ?	
1 2		
f b f d f ? a f c f e ?		
3		
c d e f g ? c b a g f ?		
4		
abc efg cde bcd ???		
5		
ace ceg egb ???		
6		
fg cefd bd?? a b	a c f b g a a g b ? c ?	
7 8		
bdfa bea? bfc?	fac gcf a??	
9 10		
afg be? cd?	d d e d e d a g b ? b ?	f a c e ?
11	12	13
f d a a e c ? ? c f b e b g	f d a a e c d g c ? b e b ?	
14	15	

Consigne :

Vous devez trouver la lettre qui vient à la place de chaque point d'interrogation.

Attention :

généralement, à la fin de l'ordre de référence, on revient au début : après a,b,c,d,e,f,g on continue par a...

EXERCICE N°5 (35')

Pour ce test vous avez le choix entre plusieurs réponses. Entourez la réponse choisie.

1. $\frac{7^8 \times 3^9}{3^8 \times 7^7} =$

- A. 21 B. 7 C. 9 D. 3 E. 49

2. $3\text{h}37\text{mn}28\text{s}$
+ $4\text{h}33\text{mn}52\text{s}$

- A. 7h 10mn 20s B. 7h 10mn 50s C. 8h 11mn 20 s D. 8h 21mn 20s

3. $\frac{9/25}{3/100} =$

- A. $\frac{4}{3}$ B. $\frac{25}{3}$ C. $\frac{125}{12}$ D. 12 E. $\frac{2\,500}{27}$

4. $\frac{10^5 \times 10^3}{10^4} =$

- A. 10^4 B. 10^{11} C. 10^6 D. 10^2 E. 10^{-12}

5. Quel nombre peut remplacer ? dans : $64 = ? + 3x ?$

- A. 21 B. 16 C. 8 D. 7 E. 13

6. $4001 \times 0,03999$

- A. 0, 16 B. 1,6 C. 16 D. 160 E. 1600

7. Quel nombre peut remplacer ? dans : $3^? = \frac{324}{?}$

- A. 2 B. 3. C. 4 D. 5 E. 6

8. $0,199 \times 301 \times 0,04 =$ approximativement

- A. 2,4 B. 12 C. 24 D. 120 E. 240

9. $0,33 \times \frac{250}{21} =$ approximativement

- A. 0,4 B. 4 C. 40 D. 400 E. 4 000

10. $\sqrt{3^8} \times 3^{-2}$

- A. 1/3 B. 1 C. 32 D. 34 E. 36

11. $2^3 \times 5^4 \times 7 \times 11$

- A. 77 000 B. 250 000 C. 350 000 D. 377 000 E. 385 000

12. $0,0125 \times 800\,000 =$

- A. 10 B. 100 C. 1 000 D. 10 000 E. 100 000

13. Un coureur de fond court un 10000 m sur une piste de 400 m. Il réalise les 10 premiers tours en 13 min 20 s. En supposant qu'il maintienne cette vitesse jusqu'au bout, quel est le temps prévisible pour parcourir les 10 000 m ?

- A. 33 mn 20 s B. 38 mn 20 s C. 28 mn 20 s D. 30 mn E. 35 mn

14. En fait, il termine le 10 000 en 31 mn et 20 s. Quelle a été sa vitesse moyenne pendant les 15 derniers tours ?

- A. 18 km/h B. 18,6 km/h C. 19,2 km/h D. 20 km/h E. 21 km/h

15. Dans un hôtel, il y a des chambres à 1 lit et des chambres à 2 lits. Sachant que la capacité maximale de l'hôtel est de 105 personnes et qu'il y a 3 fois plus de chambres doubles que de chambres simples, quel est le nombre total de chambres ?

- A. $\frac{105}{(3 \times 2) + 1} \times 4$ B. $\frac{2}{3} \times 105$ C. $\sqrt{105} \times 7 \times 4$ D. $\frac{105}{3} + \frac{105}{5}$ E. $\frac{105 \times (3 \times 2) + 1}{3 \times 3 + 1}$

16. $1 \times 9 \times 9 \times 5 - (1 + 9 + 9 + 5) =$

- A. 0 B. 381 C. 481 D. 429 E. 995

17. Un disque métallique de diamètre 20 cm pèse 2,4 kg. On en découpe un disque de diamètre 10 cm. Ce disque pèse :

- A. 1,2 kg B. 0,6 kg C. 0,8 kg D. 0,5 kg E. 0,4 kg

18. Pendant 12 heures, 50 lampes de 100 watts restent allumées. A 0,50 francs du kilowatt/heure, combien cela coûte-t-il ?

- A. 60 F B. 6 F C. 3 F D. 30 F E. Autre réponse

19. Le débit du Rhône à l'embouchure est de 2 000 m³ par seconde. Combien déverse-t-il de m³ d'eau dans la Méditerranéenne en 1h 15min ?

- A. 162 000 B. 180 000 C. 9 000 000 D. 7 200 000 E. Autre réponse

20. Il y a au Canada deux unités de volume pour mesurer le blé : le gallon et le boisseau qui vaut 8 gallons. Le gallon vaut 4,5 litres.

Un fermier vend 500 000 boisseaux de blé.

Combien de m³ cela représente-t-il ?

- A. 284 B. 285 C. 1 709 D. 1 710 E. Autre réponse

EXERCICE N°6 (10')

- 1) Quatre ouvriers produisent 28 pièces en 5 jours. Combien d'ouvriers effectueraient le même travail en une demi-journée?
- 2) Un bidon rempli aux $\frac{3}{4}$ est partagé également entre 5 flacons. Quelle proportion de liquide contient chaque flacon? Sachant que la capacité maximale du bidon est de 5 litres, quelle est la quantité de liquide de chaque flacon?
- 3) Un commerçant qui proposait une remise de 20 % sur un article vous offre une remise supplémentaire de 30 % et vous demande 252 francs. Quel était le prix de départ de cet article?
- 4) Une employée met 4 heures pour faire tous les lits d'un service. Sa collègue met la moitié de temps. En travaillant ensemble, à quelle heure finiront-elles en commençant à 8 h 52?
- 5) Dans un bidon il reste $\frac{1}{3}$ du contenu; on ajoute 3 litres et on obtient $\frac{3}{4}$ du bidon. Quelle est sa contenance maximale?
- 6) Si une perfusion a diffusé $\frac{3}{5}$ de son contenu en deux heures. En combien de temps ne restera-t-il qu' $\frac{1}{5}$?
- 7) Soit deux solutions alcoolisées; l'une à 70 % et l'autre à 40 %. Quelle proportion de la première doit-on utiliser pour obtenir un mélange à 50 %?