

Noms et Prénoms : _____

Date et lieu de naissance : _____

Centre d'examen : _____ N° de table : _____

Niveau : _____ Filière : _____

N° Anonymat : _____

Ne rien écrire dans ce cadr

N° Anonymat : _____

CONCOURS D'ENTREE A L'IAI-CAMEROUN

Session du 11 mai 2024

TESTS PHYCHOTECHNIQUES

Test 1

Durée : 10 minutes (02 minutes pour la lecture et 08 minutes pour l'épreuve)

NB : Le candidat composera sur l'épreuve qu'il retournera au surveillant immédiatement après la sonnerie marquant la fin du test en cours.

Effectuez les calculs ci-après puis répondre sur l'épreuve.

1. Ranger par ordre décroissant les nombres suivants :

-11 ; -11,8 ; -18 ; +11 ; -10,8 Réponse : _____

2. Calculer x dans chacune des égalités suivantes :

a. $6 + x = -2$; $x =$ _____ b. $x + (-3) = +1$; $x =$ _____ c. $(+5) + x = -8$; $x =$ _____

3. Calculer les quatre nombres suivants :

$$A = (-14) - (-11) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = -7 - 8 + 9 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = (+25) + (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D = 6 - 15 - 7 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Calculer les deux nombres suivants :

$$E = 17 - ((-3) - (+12)) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$F = (13 - (-2)) - (9 - (+12)) = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Calculer : $(-2) \times (+4) \times (-5) \times (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Calculer : $(-7) + (-3) \times (-2) - (-9) = \underline{\hspace{2cm}}$

7. Calculer : $15 - [7 - [-3 - (-12)]] = \underline{\hspace{2cm}}$

8. Déterminer x sachant que : $(-5) + (-x) = 15$; $x = \underline{\hspace{2cm}}$

9. Calculer les trois expressions suivantes :

a) $\frac{-9}{-3} =$ _____ ; b) $7 * (-4) =$ _____ c) $-5 * (-2 + 6) =$ _____

10. Calculer astucieusement :

$$A = 970 \times (13) + 30 \times (13) = \underline{\hspace{2cm}} \quad B = 99 \times (+25) = \underline{\hspace{2cm}}$$