

SOMMAIRE

| | |
|---|------------|
| INTRODUCTION GÉNÉRALE | 7 |
| PREMIÈRE PARTIE : L'ÉPREUVE ÉCRITE DE CULTURE GÉNÉRALE | 17 |
| Chapitre 1 – La culture générale | 19 |
| I. La préparation de l'épreuve | 20 |
| II. La réussite de l'épreuve | 22 |
| Chapitre 2 – La biologie humaine | 25 |
| I. L'organisation générale du corps humain | 25 |
| II. La fonction de reproduction | 33 |
| III. L'appareil locomoteur | 44 |
| IV. L'appareil cardio-vasculaire | 57 |
| V. L'appareil respiratoire | 65 |
| VI. L'appareil digestif – les dents | 70 |
| VII. L'appareil excréteur | 81 |
| VIII. Le système nerveux | 87 |
| IX. La peau | 96 |
| X. Les organes des sens | 103 |
| XI. Les moyens de défense de l'organisme | 110 |
| XII. Les constituants alimentaires | 118 |
| XIII. Les besoins alimentaires | 132 |
| XIV. Les rations alimentaires | 138 |
| XV. Les dysfonctionnements digestifs | 147 |
| XVI. Les comportements alimentaires | 158 |
| Chapitre 3 – Les mathématiques | 163 |
| I. Arithmétique | 163 |
| II. Géométrie | 186 |
| Chapitre 4 – Trois sujets de concours récents corrigés | 201 |
| I. Sujets | 201 |
| II. Corrigés | 210 |
| DEUXIÈME PARTIE : LE TEST PSYCHOTECHNIQUE (AP) | 221 |
| Chapitre 1 – Énoncés | 223 |
| I. Aptitude visuelle et attention | 224 |
| II. Dénombrement ou superposition de figures | 227 |
| III. Séries numériques | 231 |
| IV. Dominos, cartes et déduction de figures | 234 |
| V. Séries de lettres, de mots, de lettres et nombres mélangés | 239 |
| VI. Déduction logique | 240 |

| | | |
|---|--|------------|
| VII. | Aptitude verbale, recherche d'un intrus | 242 |
| VIII. | Aptitude verbale et attention..... | 245 |
| IX. | Aptitude visuelle | 248 |
| Chapitre 2 – Corrigés | | 251 |
| I. | Aptitude visuelle et attention | 251 |
| II. | Dénombrement ou superposition de figures | 253 |
| III. | Séries numériques | 255 |
| IV. | Dominos, cartes et déduction de figures..... | 257 |
| V. | Séries de lettres, de mots, de lettres et nombres mélangés | 259 |
| VI. | Déduction logique | 260 |
| VII. | Aptitude verbale, recherche d'un intrus | 262 |
| VIII. | Aptitude verbale et attention..... | 263 |
| IX. | Aptitude visuelle | 265 |
| TROISIÈME PARTIE : L'ÉPREUVE ORALE DE CULTURE GÉNÉRALE | | 267 |
| Chapitre 1 – Conseils méthodologiques et pratiques | | 269 |
| I. | Conseils relatifs à l'exposé..... | 270 |
| II. | Conseils relatifs aux échanges avec le jury | 274 |
| Chapitre 2 – Sujets de concours récents corrigés | | 279 |
| I. | Sujets..... | 279 |
| II. | Corrigés | 280 |