

TABLE DES MATIÈRES

1. L'ORGANISATION DU CORPS HUMAIN	1
Les différents constituants	3
La cellule	3
Les tissus	10
Les organes et les différents appareils du corps humain	10
L'harmonie des différentes fonctions	12
Test d'auto-évaluation	13
2. LE SYSTÈME NERVEUX	15
Le neurone	17
Les cellules gliales	18
L'organisation du système nerveux	20
Le sommeil	23
Test d'auto-évaluation	25
3. L'APPAREIL VENTILATOIRE	27
Rôle de chaque élément anatomique	29
La mécanique ventilatoire	31
L'examen de la ventilation	33
La commande nerveuse	33
Test d'auto-évaluation	35
4. L'APPAREIL CIRCULATOIRE	37
Les différents éléments de l'appareil circulatoire	40
Le fonctionnement de l'appareil circulatoire	42
Le sang	44
L'hémostase	46
La circulation lymphatique	47
Test d'auto-évaluation	48
5. L'APPAREIL LOCOMOTEUR	51
Le squelette osseux	54
Les muscles	60
Les différents mouvements des articulations	62
Test d'auto-évaluation	63

6. L'APPAREIL DIGESTIF	65
Anatomie	68
La digestion	70
Test d'auto-évaluation	73
7. L'ALIMENTATION	75
Les aliments	77
La ration alimentaire	78
L'indice de masse corporel	80
L'alimentation de l'enfant en bas âge	81
Les régimes particuliers	83
Les toxi-infections alimentaires	85
Test d'auto-évaluation	86
8. L'APPAREIL URINAIRE	89
La composition de l'appareil urinaire	91
Les reins	91
Le rôle des reins	93
Test d'auto-évaluation	95
9. LES APPAREILS GÉNITAUX	97
L'appareil génital masculin	99
L'appareil génital féminin	101
La reproduction	106
La contraception	110
Les infections sexuellement transmissibles (IST)	113
Test d'auto-évaluation	115
10. LE DÉVELOPPEMENT DE L'ENFANT	117
L'évolution pondérale	119
Les fontanelles	119
L'apparition de la dentition de lait	119
Les étapes du développement de l'enfant	120
Test d'auto-évaluation	122
11. LES ORGANES DES SENS	123
La peau et le toucher	125
La vision	127
L'oreille et l'ouïe	130
La langue et le goût	132
Le nez et l'odorat ou l'olfaction	132
Test d'auto-évaluation	133

12. LE SYSTÈME ENDOCRINIEN	135
Test d'auto-évaluation	139
13. LE SYSTÈME IMMUNITAIRE	141
Les réactions immunitaires	143
Notions sur l'infection	144
L'hygiène corporelle	145
La vaccination	146
La sérothérapie	148
Test d'auto-évaluation	149
ANNEXES	151
Épreuves de sélection conduisant à la formation au diplôme d'État d'aide-soignant	151
Épreuves de sélection conduisant à la formation au diplôme d'État d'aide-soignant	154
GLOSSAIRE	159
RÉPONSES AUX TESTS D'AUTO-ÉVALUATION	167
BIBLIOGRAPHIE	194