TABLE DES MATIÈRES

DEUXIEME PARTIE

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE ANIMALES

AVANT-PROPOS 1
Anatomie animale, notions préliminaires 4
Étude de la structure interne du corps des animaux 5
Protoplasme. Éléments anatomiques 6
Éléments anatomiques agrégés en tissus. Principaux tissus 9
Substance vivante. Éléments constitutifs. Principes immédiats. Substances albuminoïdes 14
Anatomie et Physiologie animales 16
FONCTIONS DE NUTRITION 17
De la digestion 18
Préhension des aliments 22
Mastication. Dents 25
Insalivation et appareil salivaire 37
Déglutition 42
Digestion stomacale 44
Digestion intestinale. Intestins 51
Glandes annexes de l'intestin 54
Tube digestif des Invertébrés 56
Phénomènes chimiques de la digestion, aliments, leurs transformations 61
Irrigation physiologique 64
Sang, globules, coagulation 65
Propriétés physiologiques et usages du sang 75
Circulation 76
Cœur 77

Circulation chez les Poissons, les Reptiles et les Batraciens. 85
Artères, veines, mécanisme du pouls 92
Circulation de la veine-porte. Fonctions glycogéniques 99
Circulation des Invertébrés 102
Lymphe et appareil lymphatique 110
Absorption 114
Respiration 121
Appareil de la respiration 125
Phénomènes chimiques de la respiration 132
Respiration des Oiseaux 137
Respiration des autres Vertébrés 137
Respiration des Invertébrés 143
Consommation respiratoire. Mal de montagne 150
Chaleur animale 152
Sécrétions 156
Sécrétion urinaire 158
Transformations des forces dans l'organisme. Échanges nutritifs 163
FONCTIONS DE RELATION 165
Description sommaire du système nerveux de l'homme et des animaux supérieurs 166
Axe cérébro-spinal 169
Nerfs crâniens et rachidiens 178
Système nerveux des autres animaux 182
Propriétés générales des nerfs 187
Des mouvements et organes moteurs 191
Muscles 192
Propriétés physiologiques des muscles 194
Des os, leur composition ; leurs usages dans la mécanique de la locomotion 198
Squelette 200
Mécanique de la locomotion 211
Voix. Larynx. Mode de production de divers sons vocaux. 217
Larynx 218
Production de la voix 221
Voyelles et consonnes 224
Sons produits par les animaux 227
De la sensibilité et des organes des sens; Rôle des nerfs et des centres nerveux 228
Sens du toucher, variété des sensations tactiles, peau, ongles, etc 231

Sens du goût. Langue, saveurs 239
Sens de l'odorat 243
Sens de l'ouïe. Constitution de l'oreille et mode de fonctionnement de l'appareil auditif 245
Oreille 246
Mécanisme de l'ouïe ; limite des sons perceptibles ; accommodation de l'appareil auditif ; perception des intervalles musicaux 250
Audition chez les animaux 254
Sens de la vue. L'œil et ses annexes 254
Constitution de l'œil 255
Théorie optique de la vision 262
Fonctions des centres nerveux cérébro-spinaux. Encéphale. Hémisphères cérébraux. Substance grise et substance blanche; leurs fonctions, tentatives de localisations cérébrales 277
Actions réflexes et sympathiques. Mort, rêves, hallucinations 284

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.

5371-86. — CORBEIL. Typ. et stér. CRÉTÉ.

Preposicion dice la Academia es una parte indeclinable de la oracion que sirve para notar el regimen y dependencia que tienen entre sí dos palabras ó términos.

La preposicion es parte invariable de la oracion porque es invariable la relacion que expresa sean cuales fueren los términos relacionados.

"No es el adjetivo, dice el Sr. Bello, aun prescindiendo del verbo, el único medio de modificar sustantivos ni el adverbio el único medio de modificar adjetivos, verbos y adverbios. Tenemos una manera de modificacion que sirve igualmente para todas las especies de palabras que acabamos de enumerar." Consiste en añadir al sujeto ó al atributo de la proposicion otro sustantivo ú otra palabra para determinar de algun modo ya la idea principal del juicio, ya la que de ella afirmamos ó negamos.

Pero en tales casos ese vocablo se emplea enlazado por ciertas voces destinadas á significar diversas relaciones, por ejemplo: Es hermano de Pedro. Escribe á su amigo, en la oficina, sobre el asunto, con pluma de acero, etc. Esas voces que expresan relacion se llaman preposiciones.

Las hay de sentido vago que como de se emplean á gran número de relaciones diversas y las hay de sentido determinado que como sobre pintan con bastante claridad relaciones ciertas y semejantes por medio de las preposiciones se llaman complementos porque en efecto sirve para completar la significacion de las palabras á que se agregan; y aunque todos los modificativos hacen lo mismo y á más todos lo hacen aclarando alguna relacion particular que la idea modificada tiene con otras se ha querido limitar el título de complemento la expresiones que constan de preposicion y término ó de término solo.

C. — Ouvrages rédigés conformément aux programmes de l'enseignement secondaire spécial.

CARTONNÉS TOILE ANGLAISE

HISTOIRE DE FRANCE
ET NOTIONS SOMMAIRES D'HISTOIRE GÉNÉRALE

Par F. Corréard, professeur agrégé d'histoire.

1re Année : *Moyen âge, depuis l'époque gauloise jusqu'au milieu du XVe siècle.* 1 volume..... 2 fr. 50

2e Année : *Temps modernes, depuis Louis XI jusqu'à 1789.* 1 volume..... 3 fr.

3e Année : *Époque contemporaine, depuis 1789 jusqu'à nos jours*..... 3 fr.

HISTOIRE DE LA CIVILISATION

Par Ch. Seignobos, docteur ès lettres.

4e Année : *Histoire de la civilisation ancienne, Orient, Grèce, Rome.* 1 volume..... 3 fr.

5e Année : *Histoire de la civilisation au moyen âge et dans les temps modernes.* 1 volume..... 3 fr.

6e Année : *Histoire de la civilisation contemporaine.* (En préparation.)

COURS DE GÉOGRAPHIE

Par Marcel Dubois, maître de conférences à la Faculté des lettres de Paris.

1re Année : *Géographie générale de l'Afrique, l'Asie, l'Océanie et l'Amérique*, précédée d'une étude sommaire de géographie générale..... 2 fr.

2e Année : *Géographie générale de l'Europe*..... 2 fr.

3e Année : *Géographie générale de la France*..... 2 fr.

4e Année : *Géographie économique de la France*..... 3 fr.

5e Année : *Géographie économique des États de l'Europe*, moins la France..... 4 fr.

6e Année : *Géographie économique de l'Afrique, l'Asie, l'Océanie et l'Amérique*..... 3 fr.

ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE

Par Ch. Vacquant, ancien professeur de mathématiques spéciales au lycée Saint-Louis, inspecteur général de l'Instruction publique.

Première partie (1re, 2e et 3e années). 1 volume..... 2 fr. 60

Deuxième partie (4e, 5e et 6e années). 1 volume..... 1 fr. 80

COLLECTION IN-18, CARTONNÉE TOILE ANGLAISE

PRÉCIS DE LITTÉRATURE

Par M. Gréard, vice-recteur de l'Académie de Paris. 5e édition. 1 vol..... 1 fr. 60

PRÉCIS DE PHILOSOPHIE

Par M. Brisbarre, agrégé de l'Université. 2e édition. 1 vol. 4 fr.

PRÉCIS D'HISTOIRE DE FRANCE

Par M. Levasseur, membre de l'Institut. 1 vol..... 4 fr.

PRÉCIS DE GÉOGRAPHIE

Par M. Levasseur, membre de l'Institut. 4e édition. 1 vol... 3 fr.

PRÉCIS D'ARITHMÉTIQUE

Par M. Mauduit, ancien professeur. 6e édition. 1 vol..... 1 fr. 40

PRÉCIS D'ALGÈBRE

Par M. Mauduit, ancien professeur. 8e édition. 1 vol..... 1 fr. 60

PRÉCIS DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE

Par M. Tissot, ancien professeur. 5e édition. 1 vol..... 1 fr. 20

PRÉCIS DE MÉCANIQUE

Par M. Burat, professeur. 7e édition. 1 vol..... 3 fr. 40

PRÉCIS DE COSMOGRAPHIE

Par M. Tissot, ancien professeur. 4e édition. 1 vol..... 3 fr.

PRÉCIS DE PHYSIQUE

Par M. E. Fernet, inspecteur général de l'Instruction publique. 18e édition. 1 vol..... 3 fr. 40

PRÉCIS DE CHIMIE

Par M. Troost, membre de l'Institut. 21e édition. 1 vol. 3 fr. 40

PRÉCIS D'HISTOIRE NATURELLE

Par M. Milne-Edwards, de l'Institut. 18e édition. 1 vol... 3 fr. 40

PRÉCIS DE TRIGONOMÉTRIE

Par M. Vacquant, inspecteur général de l'Instruction publique. 7e édition. 1 vol..... 1 fr. 50