

## **I. Les méthodes de biologie cellulaire et moléculaire**

1- Les méthodes d'observation .....	9
2- Analyse des cellules et de leur contenu .....	19
Réponses.....	29

## **II. La membrane cellulaire**

1- Structure et composition biochimique.....	44
2- Fonctions de la membrane cellulaire .....	48
Réponses.....	52

## **III. Système endomembranaire et organites intracellulaires**

1- Le réticulum endoplasmique.....	59
2- L'appareil de Golgi.....	63
3- La mitochondrie.....	65
4- Le peroxyosome.....	68
5- Le lysosome .....	70
Réponses.....	74

## **IV. Cytosquelette et adhérence cellulaire**

1- Les filaments intermédiaires.....	85
2- Les microtubules.....	91
3- Les microfilaments .....	101
4- Les molécules d'adhérence et les jonctions cellulaires .....	123
5- La matrice extracellulaire .....	136
Réponses.....	140

## **V. La signalisation cellulaire**

1- Les ligands hydrosolubles.....	176
2- Les ligands liposolubles.....	186
Réponses.....	188

## **VI. Le cycle cellulaire**

1- Les phases du cycle cellulaire.....	195
2- Régulation du cycle cellulaire.....	198
Réponses.....	202

## **VII. Les oncogènes et les antioncogènes**

1- Les oncogènes.....	206
2- Les antioncogènes.....	211
Réponses.....	214

## **VIII. Biologie moléculaire**

1- L'ADN.....	219
2- L'ARN.....	231
3- Génétique formelle.....	235
4- Génétique moléculaire.....	257
Réponses.....	296

<b>Bibliographie générale.....</b>	<b>345</b>
------------------------------------	------------