

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Ce corrigé comporte deux (2) pages numérotées 1/2 et 2/2

CORRIGÉ	BARÈME
EXERCICE 1 (6 points) A/ 3, 5, 4, 6, 1, 2 B/ 1- Diaphragme ; 4- stérilets ; 2- Spermicide ; 5- préservatif masculin ; 3- Pilules ; 6- Méthode Ogino knaus. EXERCICE 2 (6 points) A/ Annotation 1- glandes salivaires ; 9- canal cholédoque ; 2- œsophage ; 10- canal pancréatique ; 3- foie ; 11- gros intestin ; 4- vésicule biliaire ; 12 intestin grêle ; 5- diaphragme ; 13- rectum ; 6- estomac ; 14- appendice ; 7- pylore ; 15- anus ; 8- pancréas ; 16- appareil digestif. B/ 1- Faux ; 5- Faux ; 2- Vrai ; 6- Vrai ; 3- Faux ; 7- Vrai ; 4- Faux ; 8- Faux. EXERCICE 3 (8 points) 1- « L'aliment simple » recherché est un sucre réducteur (accepter le maltose). 2- Un aliment simple est un aliment qui est constitué d'une seule catégorie de molécule alimentaire. 3- Explication Dans l'expérience 3, il y a absence de coloration bleue parce que l'amidon a disparu. Dans l'expérience 4, on observe un précipité rouge brique parce qu'un sucre réducteur est apparu. 4- L'amylase salivaire contenue dans la salive fraîche a favorisé la transformation de l'amidon cuit en un sucre réducteur : le maltose qui est à l'origine du goût sucré du pain obtenu après la mastication.	3pts 0,5 par réponse juste 3pts 0,5 par réponse juste 4pts 0.25 par réponse juste 2pts 0.25 par réponse juste 1 pt 2 pts 4 pts 2 pts 2 pts 2 pts