

# Yubio B (2017) – Pensumforslag

## Kernestof

Cellelære og evolution, s. 16-34, 37-49 **(32)** heraf 25 sider fra C

Åndedrætssystem, blodkredsløb og den arbejdende krop, s. 53-77 **(25)** heraf 2 sider fra C

Forplantning og hormoner, s. 168-170, 174-188 **(17)** alle 16 sider fra C

Mere om hormoner, s. 519-533 **(14)**

Organiske stoffer, energibetragtninger, fordøjelse og enzymer, s. 88-101, s. 108-116 **(22)** alle 22 sider fra C

Krop og sundhed, s. 116-137 **(21)** alle 21 sider fra C

De organiske stoffer (udvidet), s. 537-562 **(25)**

Immunforsvaret og virus, s. 34-37, 492-504 **(15)**

Nervesystemet, s. 141-154 **(14)**

Udvidet enzymteori, ATP, katabolisme af kulhydrater, s. 566-587 **(22)**

DNA, kromosomer, gener, proteinsyntese, genregulering og mutationer, s. 258-284, 289-297 **(35)** heraf 28 sider fra C

Nedarvninger og arv/miljø (epigenetik), s. 297-315, 318-321 **(22)** heraf 14 sider fra C

Cellens cyklus, mitose, meiose, DNA-replikation, s. 284-289 **(5)**

Bioteknologi/genteknologi og etik, s. 325-346, 364-366 **(26)** heraf 15 sider fra C

Økosystemet, fotosyntese/respiration og produktion, s. 370-376 **(6)** Alle 6 sider fra C

Fødekæder, energi, konkurrence og biodiversitet, s. 376-383 **(8)** alle 8 sider fra C

Stofkredsløb generelt, C-kredsløb, N-kredsløb, P-kredsløb, s. 407-414, 417 **(10)** heraf 5 sider fra C

Naturgenopretning og bæredygtighed, s. 484-488 **(4)** heraf 2 sider fra C

**I alt 323 sider** heraf 164 sider fra C

## Forslag til ekstra materiale

Livets opståen, s. 10-16 **(7)**

Hjernen og euforiserende stoffer, s. 155-164 **(10)**

Muskler og muskelarbejde, s. 226-236 **(10)**

Sygdomsbehandling, s. 352-364 **(13)**

Arbejdsfysiologi, træningslære og doping, s. 234-254 **(21)**

Immunforsvar og sundhed, s. 504-515 **(12)**

Prævention og kønssygdomme, s. 201-211 **(11)**

Anabolismen, s. 591-600 **(10)**

Populationsbiologi, s. 604-618 **(15)**

Jordbund og plantefysiologi, s. 618-638 **(21)**

Vandforurening, s. 422-437 **(16)**

Udvidet vandforurening og vandrensning, s. 437-456 **(20)**

Søen som økosystem, s. 384-397 **(14)**

Vandløb og skov, s. 397-407 **(11)**

Luftforurening, s. 456-463 **(8)**

Klimaforandringer, s. 463-484 **(22)**