

Yubio A (2017) – Pensumforslag

Kernestof

Cellebiologi, s. 11-17, 31-39, 42-53 (25)

Åndedræt og blodkredsløb, s. 80-97, 99-107, 109-113 (30)

Forplantning, s. 319-337 (18)

Hormoner, s. 284-297 (13)

Immunforsvaret og virus, s. 65-68, 71-75, 238-255, 260-265 (30)

Muskler, s. 450-459 (9)

Arbejdsfysiologi, s. 498-510 (12)

Nervesystemet, s. 369-373, 374-390 (20)

Kulhydrater, fedt og protein, 634-636, 638-651, 655-663, 671-685 (37)

Enzymer, s. 690-703 (13)

Katabolismen af kulhydrater, s. 711-742 (31)

Fotosyntesen, s. 762-772 (10)

Kromosomer, DNA og gener samt mitose/meiose, s. 782-808 (26)

Proteinsyntesen, s. 813-834 (21)

Nedarvningsprincipper og epigenetik, s. 838-861, 873-876, 888-892 (30)

Populationsgenetik, s. 885-888 (4)

Mutationer, s. 896-903, 906-918 (19)

Genteknologi og etik, s. 946-956, 966-977, 979-989, 992-999, 1005-1011, 1025-1028 (47)

Bioinformatik, s. 1079-1099 (20)

Evolution, s. 1042-1057 (15)

Økosystemet, s. 1141-1144 (4)

Populationsbiologi, samspil ml. arter og energistrømme, s. 1146-1157, 1159-1181, 1198-1199 (35)

Kredsløb, s. 1221-1233, 1240-1242 (14)

Vandforurening (og økotoksikologi), s. 1372-1387, 308-315 (22)

Bæredygtighed, s. 1447-1450 (3)

Bioteknologi, s. 1124-1137 (14)

I alt 522 sider

Forslag til ekstra materiale

De gavnlige og de grusomme bakterier, s. 20-31 **(12)**

Kroppen i ekstreme miljøer, s. 113-131 **(28)**

Kost, fordøjelse og sundhed, s. 146-199 **(55)**

Lever og nyrer, s. 220-234 **(15)**

Immunforsvar og sundhed, s. 265-280 **(16)**

Hormoner og sundhed, s. 297-308 **(12)**

Prævention, kønssygdomme, alternativ seksualitet, myter & fakta, s. 346-365 **(20)**

Sanserne, s. 390-408 **(19)**

Hjernen og dens funktioner, s. 408-427 **(20)**

Euforiserende stoffer, s. 427-440 **(14)**

Sygdomme i nervesystemet, s. 440-446 **(7)**

Træningslære, s. 518-542 **(24)**

Ildrætsskader og fysisk aktivitet, s. 543-562 **(20)**

Doping, s. 566-598 **(33)**

Dyrefysiologi, s. 602-630 **(28)**

Katabolismen af fedtstoffer og proteiner, s. 743-753 **(10)**

Anabolismen, s. 757-762, 773-778 **(12)**

Kræft, s. 923-942 **(20)**

Genetisk udredning (MCADD), s. 1011-1025 **(15)**

Det første liv, s. 1032-1042, **(10)**

Menneskets evolution, s. 1061-1079 **(18)**

Bioteknologi - produktion, s. 1103-1124 **(21)**

Adfærdsbiologi, s. 1200-1208 **(8)**

Jordbundstyper, s. 1249-1257 **(9)**

Plantefysiologi, s. 1257-1289 **(23)**

Søen og vandløb, s. 1295-1315 **(21)**

Havet som økosystem, s. 1315-1336 **(21)**

Skoven som økosystem, s. 1336-1354 **(18)**

Ørken og polarområder som økosystem, s. 1354-1365 **(11)**

Vandrensning, s. 1401-1410 **(10)**

Luftforurening, s. 1410-1418 **(9)**

Klimaforandringer, s. 1418-1444 **(26)**