

BIO104- Komparativ Fysiologi

Vi bruker læreboken Campbell et al. **Biology**. Pearson. Samme bok som brukes på andre grunnemner på BIO.

Tema	Pensum (9. utgave)	Pensum (10. utgave)
Fotosyntese	Kap. 10	Kap. 11
Fotosyntese	Kompendium: anoksygenisk fotosyntese	Kompendium: anoksygenisk fotosyntese
Temperatur, homeostase	Kap. 40 unntatt s. 901-904 (Hierarchical Organization...)	Kap. 40 unntatt s. 936-939 (Hierarchical Organization...)
Temperatur, homeostase	Kap. 36, avsn. 36.4, Kap. 39 s. 885-887 (Photoperiodism...)	Kap. 36, avsn. 36.4, Kap. 39 s. 917-919 (Photoperiodism...)
Temperatur, homeostase	og 889-891 (Env. Stresses)	og 920-923 (Env. Stresses)
Temperatur, homeostase	Kompendium: temperaturadaptasjoner	Kompendium: temperaturadaptasjoner
Vann/ionebalance/ekskresjon	Kap. 44, Kap. 36, avsn. 36.2	Kap. 44, Kap. 36, avsn. 36.2
Vann/ionebalance	Kompendium: ionebalance	Kompendium: ionebalance
lab mikro	Lab heftet	Lab heftet
Ernæring/energi høsting	Kap. 37, 41 unntatt Tabell 41.1 og 41.2	Kap. 37, 42 unntatt Tabell 42.1 og 42.2
Ernæring/energi høsting	Kompendium: Mikrobiologi - ernæring	Kompendium: Mikrobiologi - ernæring
lab plante	Lab heftet	Lab heftet
Respirasjon/sirkulasjon	Kap. 9, 36 unntatt avsn. 36.2 og 36.4 (inngikk i 1. deleksamen)	Kap. 10, 36 unntatt avsn. 36.2 og 36.4 (inngikk i 1. deleksamen)
Respirasjon/sirkulasjon	Kompendium: Aerob og anaerob respirasjon hos prokaryoter (kommer)	Komp.: Aerob og anaerob respirasjon hos prokaryoter (kommer)
Respirasjon/sirkulasjon	Kap. 42, Kap. 40, Fig. 40.5, s. 904 (Exploring muscle tissue)	Kap. 43, Kap. 40, Fig. 40.5, s. 939 (Exploring muscle tissue)
Respirasjon/sirkulasjon	Kap. 50 s. 1156 (Cardiac muscle)	Kap. 50 s. 1193 (Cardiac muscle)
lab zoo	Lab heftet	Lab heftet
Signalling	Kap. 39 unntatt "Environmental stresses" og 39.5 (Plants respond to attacks by pathogens and herbivores)	Kap. 39 unntatt "Environmental stresses" og 39.5 (Plants respond to attacks by herbivores and pathogens)
Signalling	Kap. 38, Fig. 38.8 (Seed structure) og Fig. 38.9 (Two common types of seed germination) som supplement til Fig. 39.10 (Mobilization of nutrients by gibberelins during germination of grain seeds such as barley)	Kap. 38, Fig. 38.8 (Seed structure) og Fig. 38.9 (Two common types of seed germination) som supplement til Fig. 39.10 (Mobilization of nutrients by gibberelins during germination of grain seeds such as barley)
Nerver og nervesystem	Kap. 48, 49.1 (s. 1108-1113)	Kap. 48, 49.1 (s. 1147-1152)
Signalling/endokrinologi	Kap. 50.1 tom. 50.4 (s. 1131-1149)	Kap. 50.1 tom. 50.4 (s. 1169-1187)
Sansing	Kap. 11, 45	Kap. 9, 41
Signaler hos bakterier	Kompendium: Cellekommunikasjon og signaloverføring hos bakterier	Kompendium: Cellekommunikasjon og signaloverføring hos bakterier