# Flervalgsoppgaver celler og vev

1. Hva er et gen oppskriften på?

A Et karbohydrat

B Et fettstoff

C Et protein

D En nukleinsyre

Riktig svar: C

1. Hva gjør mitokondriene i en celle?

A Danner proteiner

B Danner ATP

C Bryter ned avfallsstoffer

D Danner melkesyre

Riktig svar: B

1. På hvilken måte beveger oksygen og karbondioksid seg mellom blod og celler?

A Ved aktiv transport (pumping)

B Ved osmose

C Ved eksocytose

D Ved diffusjon

Riktig svar: D

1. Hvordan vandrer vann ved osmose gjennom en semipermeabel (halvt gjennomtrengelig) membran?

A Fra stedet med høyest konsentrasjon av oppløste stoffer

B Til stedet med høyest konsentrasjon av oppløste stoffer

C Til stedet med lavest konsentrasjon av oppløste stoffer

D Fra stedet med lavest konsentrasjon av vann

Riktig svar: B

5)Hvordan opprettholder natrium-kaliumpumpen membranpotensialet (ionekonsentrasjonsforskjeller mellom utsiden og innsiden av cellen)?

A Ved osmose

B Ved diffusjon

C Ved aktiv transport (pumping)

D Ved eksocytose

Riktig svar: C

6)Hvor dannes proteiner i en celle?

A. På ribosomene

B. I lysosomene

C. I mitokondriene

D. På cellemembranen

Riktig svar: A

7)Hvor foregår energiomsetningen i en celle?

A. I cellekjernen

B. I mitokondriene

C. I cellemembranen

D. I lysosomene

Riktig svar: B

8) Hvilket utsagn er riktig?

A. Røde blodceller har evne til fagocytose

B. Fagocytose er et eksempel på eksocytose

C. Endocytose innebærer at materiale fra ekstracellulærvæsken fraktes inn i cellen

D. Ved eksocytose transporteres molekyler fra utsiden til innsiden av en celle

Riktig svar: C

9)Hvilket utsagn er riktig?

A. Fettvev gir mekanisk styrke og sammenbinding

B. Løst bindevev gir friksjonsfri bevegelse i synovialledd

C. Bruskvev forsterker slimhinnene

D. Fast bindevev finnes særlig i sener og leddbånd

Riktig svar: D

10) Hvilken funksjon har lysosomer i en celle?

A. De er transportproteiner i cellemembraner

B. De bryter ned avfallsstoffer i cellen

C. De produserer energi i form av ATP

D. De produserer fettsyrer

Riktig svar: B