

Det odontologiske fakultet

Skriftlig eksamen

Dato: 22.06.2007

Varighet: 0900-1400

Sted: Lesesal DO

Utsatt prøve vil bli avholdt som muntlig eksamen torsdag 16.08.2007:

Eksamensspørsmål

5. semester

V-05

NB. Nytt ark til hver oppgave!

Oppgave 1

- a) Forklar hvordan saliva kan kontrollere det orale økosystem?
(forklar salivas funksjoner)
- b) Hvordan kan hyppig sukroseinntak bidra til forandring i det orale økosystem?
(henvis til pH og polysakkarid).

Oppgave 2:

(OBS begynn på nytt ark)

- a) Ta stilling til påstanden og begrunn ditt svar: "Eit avtrykk blir gjort med kondensasjonssilikon og polyeter. Etter oppbevaring i romtemperatur utan innpakking i plast i tre døgn, er avtrykka frå desse to avtrykksmateriala identiske."
- b) Kva er forskjellen på eit reint amorft og krystallinsk keram material og korleis påverkar dette keramen sin mekaniske styrke? Nemn ulemper og fordelar ved amorfe og krystallinske keramer.
- c) Kva er forskjellen på stivningsmekanismer og bindingsmekanismer til dentin for ein glass ionomer (GI) og resin-modifisert glass-ionomer (RMGI)

Oppgave 3

(OBS begynn på nytt ark)

- a) Hvor mye tannsubstans bør fjernes ved metallkerampreparering?
- b) Hva menes med estetisk område?
- c) Hvor i tannsettet passer metallkeramkronen?
- d) Hva er minimumsmålene for preparering for full gullkrone
- e) Hvor i tannsettet syns du fullgullkronen passer?
- f) Diskuter påstanden: en rotstift styrker neppe tannen, men kan gi økt retensjon for en krone

Oppgave 4

(OBS begynn på nytt ark)

- a) Nevn de 4 faste røntgenbildene ved rotbehandling og beskriv hvorfor de tas.
- b) Beskriv, ved et eksempel, hvordan du regner ut arbeidslengden i endodonti.
- c) Hva er "apikal boks" og hvorfor tilstrebes denne formen?
- d) Hvorfor sier vi at behandling med pulpaekstirpasjon og rotfylling er et profylaktisk tiltak?

Oppgave 5

(OBS begynn på nytt ark)

- a) Tegn opp en forenklet modell for en farmakokinetisk 2-compartmentmodell med relevante konstanter for legemiddelovergang til de forskjellige compartment. Forklar hva konstantene betyr.
- b) Forklar kort med ord hva som menes med "steady-state" i farmakokinetikken.