

Det odontologiske fakultet

Skriftlig eksamen

Dato: 21.01.05

Varighet: 0900-1400

Sted: Lesesal PK III

Eksamensspørsmål

5. semester

3 sider

På venterommet sitter det en ung mann (28 år) og hans mor. Det er moren som har bestilt time til sønnen og vil gjerne være med inn på tannlegekontoret. Hun forteller at sønnen er engstelig og har besvimt et par ganger når han har vært hos tannlegen. Han har ikke vært hos tannlege siden han gikk på skolen (11 år siden). I dag er han arbeidsledig. Han har murrende smerter i en jeksel.

Spørsmål 1

- Hvilke stimuli vil typisk kunne utløse vasovagal synkope hos pasienter som er disponert for denne reaksjonen?
- Hva kan tannlegen gjøre for å håndtere dette problemet i vanlig praksis?

Du spør pasienten om han bruker noen medisiner og får greie på at han bruker tabletter (antidepressiva) hver dag .

Spørsmål 2

- Hva menes med begrepet “systemisk administrasjon”?
- Hvilke to hovedtyper systemisk administrasjon har vi?
- Hvilke faktorer kan påvirke absorpsjonsfasen av et legemiddel fra tarmen? Redegjør kort for alle disse faktorer.

Du undersøker pasienten og finner mye plakk både approksimalt og bukkalt. Du spør om pasienten kostvaner og finner ut at han har et høyt forbruk av sukkerholdig brus.

Spørsmål 3

Hvilke karbohydrater er substrat for ekstracellulære polysakkariddannelse i mutans streptokokker? Hvilken rolle kan ekstracellulære polysakkarider spille i klinisk sammenheng?

Du får mistanke om at en tann (46) har karies til pulpa og du tar et røntgenbilde av denne tannen.

Spørsmål 4

Hvilke fordeler er det med parallellteknikk?

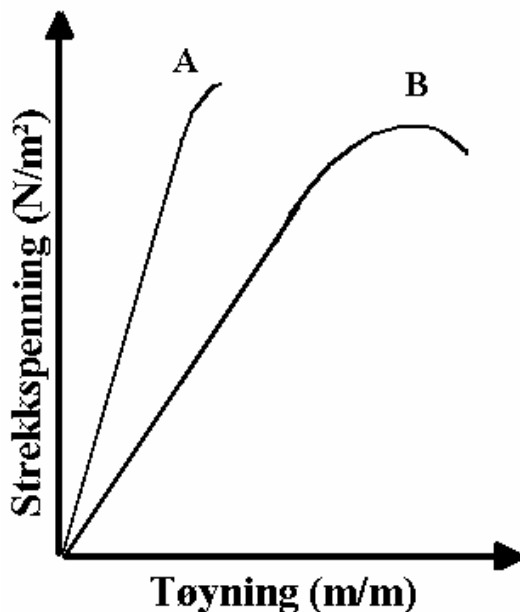
Du tar ytterligere to røntgenbilder (BW). Røntgenundersøkelsen viser karieslesjoner i 25, 26 og 36. Tennene har ingen fyllinger fra før. Karieslesjonen distalt i 25 og mesialt i 26 er synlige på røntgen i midtre del av dentinet. I 36 er lesjonen mesialt og begrenset til emaljen.

Spørsmål 5

Hvordan vil du behandle disse lesjonene? Gi en detaljert beskrivelse av fremgangsmåten.

Når du vurderer hvilket materiale du skal bruke er det lurt å ta hensyn til de mekaniske egenskapene til materialet.

Spørsmål 6.



To materialer, A og B, har blitt undersøkt med hensyn på strekkfasthet. (Bruk skisser).

- 1) Hva kan du si om de to materialene, A og B, ut fra grafene som er fremkommet ved strekkforsøk?
- 2) Definer de begrepene du har brukt.
- 3) Hvis dette var to fjærmaterialer, hvilket ville du ha brukt ved flytting av en tann ved ortopedisk behandling hvis strekkspenningen S_1 i fjæren var noe under smerteterskelen for pasienten, og fjæren igjen måtte strammes når strekkspenningen i den var S_2 ? Strekkspenningen S_1 er lavere enn en strekkspenning som tilsvarer proporsjonalitetsgrensen for B.

Spørsmål 7

Hvilken informasjon bør vi vanligvis ha tilgjengelig for tannrestaureringsmaterialer vi benytter?

Spørsmål 8

Hva menes med finéring i forbindelse med kavitetspreparering?

Den kliniske undersøkelsen avdekker alvorlige erosjonsskader på fortennene i overkjeven.

Spørsmål 9

Nevn forskjellige måter å klassifisere erosjoner på.

Det viser seg at 46 er så ødelagt at du må lage en krone på denne tannen.

Spørsmål 10

Forklar hva vi forstår med begrepene "aksial diskrepans" og "transversal diskrepans" i forbindelse med en krones passform.

Pasienten er plaget med munntørrehet.

Spørsmål 11

Angi normale og "patologiske" verdier for salivasekresjon.

Spørsmål 12

Hva er det teoretiske grunnlag for å hevde at stimulert salivasekresjon mindre enn 0.1 ml/min er "patologisk"?