

i Fagprøven i Odontologi H-20

Velkommen til Fagprøven i odontologi for tannleger utdannet utenfor EØS og Sveits høsten 2020

Denne eksamen er en teoretisk prøve på kunnskaper og er på samme nivå som er forventet av masterstudenter i odontologi med utdanning fra Norge.

Eksamenssettet er tilsammen vektet til 100 poeng, og består av ulike oppgaver hentet fra de forskjellige fagområdene i odontologi. Denne høsten er det fagområdene kariologi, protetikk og bittfunksjon, periodonti, samfunnsodontologi, pedodonti, og noe farmakologi som skal berøres.

Noen av oppgavene er knyttet opp til pasientkasus som skal vurderes, mens andre er rent teoretiske. Det fremgår av oppgaveteksten hvor mye de enkelte oppgaver er vektet.

Tid til rådighet på eksamen er 4 timer.

Lykke til!

i Kariologi

Kariologi-delen av oppgavesettet består av en kasusvurdering med underspørsmål.

Underspørsmålene utgjør egne oppgaver og det er vedlagte fotos - kliniske bilder og røntgen - der det er aktuelt for noen av oppgavene.

Anført tekst er pasientens egne opplysninger korrekt gjengitt, eller opplysninger hentet direkte fra henvisningene. Vekting av de enkelte oppgaver fremgår i teksten under de enkelte oppgaver.

i Kariologi - Kasusvurdering 1

Pasienten er en 27 år gammel mann som er henvist til Institutt for klinisk odontologi for vurdering av "defekt emalje eller manglende vedlikehold av tenner".

Pasienten opplyser at han arbeider som kokk i Cateringbransjen, men er nå permittert grunnet Covid-19 pandemien. Pasienten opplyser videre at han er helt frisk, har tidligere ikke hatt noen alvorlige sykdommer og han bruker ikke noen medisiner. Han har imidlertid vært utredet for ADHD og eventuelt behov for Ritalin, da han i skolen var "tildels urolig i timene". Ut over dette mener han at han plages med "sure oppstøt", men dette er ikke blitt videre utredet.













Pasienten er godt orientert om egen helse, og han vet at han har et klart tannhelseproblem med "mange fyllinger og mange nye hull ved hvert tannlegebesøk." På grunn av at han har "flyttet en del" har han til tider ikke hatt noen fast tannlege.

Du tar 2 BW-røntgen og noen kliniske bilder i tillegg til at du foretar en grundig klinisk undersøkelse. Du finner ingen restaureringer eller karieslesjoner i pasientens fronttenner.

1 Oppgave 1 - Kariologi - Kasusvurdering 1 - 10 poeng

- Gi en overordnet beskrivelse av denne pasientens tannstatus og orale helse basert på de vedlagte røntgen og kliniske fotos.
- Beregn denne pasientens DMFT og forklar hvilken nytte vi har av slike data.
- Kan en si noe om denne pasientens kariesaktivitet og hvilke kriterier legges til grunn for en slik vurdering?
- Kan du ut fra foreliggende opplysninger si noe om årsakene til denne pasientens orale helse?
- Hva beskriver begrepene kariesincidens og kariesprevalens?

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 

Words: 0












Maks poeng: 10

2 Oppgave 2 - Kariologi - Kasusvurdering 1 - 10 poeng

Denne pasienten har noen dype karieslesjoner av grad 4 og 5 som vurdert røntgenologisk.

- Angi tenner som har dype karieslesjoner (røntgenologisk grad 4/5)
- Hvilke retningslinjer har vi for behandling av dyp karies?
- Beskriv punktvis fremgangsmåten du ville velge ved behandling av dyp karies.
- Hvilke endringer i pulpa kan en forvente ved røntgenologisk grad 4 karieslesjoner?

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 

Words: 0













Maks poeng: 10

3 Oppgave 3 - Kariologi - Kasusvurdering 1 - 10 poeng

Denne pasienten har flere store komposittrestaureringer, i henhold til røntgen av noe varierende kvalitet..

- Hva forstår vi med begrepet Årlig Feilrate (Annual Failure Rate - AFR)?
- Hva er de hyppigste årsaker til fyllingssvikt? (Angi omtrentlig i prosent hvor stor andel av forekomsten av fyllingssvikt som skyldes de forskjellige årsakene).
- Hva kan du si om AFR for komposittfillinger? (Hvor stor er den og de viktigste faktorer som innvirker på den).
- Hva er tannlegens utfordringer for å få så lav AFR som mulig i sin egen virksomhet?
- Beskriv kort sammensetningen av en standard dental kompositt og angi hvilke hovedtyper vi har.

Skriv ditt svar her

Format - | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ABC | 

Words: 0

Maks poeng: 10

4 Oppgave 4 - Kariologi - Saliva - 10 poeng

Saliva har mange viktige funksjoner i det orale miljøet.

- Definer begrepene **hyposalivasjon** og **xerostomi**.
- Angi de viktigste funksjoner til saliva i det orale miljø.
- Beskriv relevante kliniske undersøkelser av pasienter som klager over munntørhet.
- Angi de viktigste årsaker til nedsatt salivasekresjon.

Skriv ditt svar her

Format - | **B** *I* U x_2 x^2 | I_x | | | | | | |












Words: 0

Maks poeng: 10

5 Oppgave 5 - Perio - 10 poeng

1. Diabetes mellitus er beskrevet som en risikofaktor for periodontitt i det nye klassifiseringssystemet. Beskriv hvorfor.
2. Hvilke periodontale diagnoser finnes i det nye klassifiseringssystemet (2018)?
3. Hvordan inndeles periodontitt i henhold til det nye klassifiseringssystemet?
4. Hva vil man oppnå med depurasjon?

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ABC | 













Words: 0

Maks poeng: 10

6 Oppgave 6 - Samfunnsodontologi - 10 poeng

1. Nevn 10 punkter som må anses som vesentlige i en tannleges pasientjournal.
2. Du oppdager at journalnedtegnelsene du gjorde sist pasienten var til behandling er ukorrekte. Hvordan vil du korrigere dette?

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 












Words: 0

Maks poeng: 10

7 Oppgave 7 - Pedodonti - 5 poeng

- Angi indikasjoner og praktisk utførelse av fissurforsøgling i permanente molarer.
- Hvilke materialer kan være aktuelle?

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ABC | 













Words: 0

Maks poeng: 5

8 Oppgave 8 - Pedodonti / Farmakologi - 5 poeng

- Beskriv fasteregler og ASA (American Society of Anesthesiologists) risikoklassifisering i forhold til medikamentell sedasjon ved tannbehandling.
- Hvilke benzodiazepiner er vanligst benyttet ved oral og rektal sedasjon? Hva er din begrunnelse for å velge de ulike legemidlene?

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 

Words: 0

Maks poeng: 5

i **Protetikk og bittfunksjon: Kasusinformasjon sp. 1-5**

Protetikkspørsmålene 1-5 gjelder det aktuelle kasus presentert her etter den generelle informasjonen.

Spørsmålene gir totalt 30 poeng og er som følger nedenfor:

1. Gi en punktvis oppstilling av aktuelle diagnoser - på tannivå - basert på anamnesticke opplysninger, røntgenbilder og kliniske bilder. (5 poeng, maks 250 ord)
2. Hva er målet med din behandling? (2 poeng, maks 250 ord)
3. Gi en kortfattet oversikt over hvilke behandlingsalternativer som kan vurderes for denne pasienten. Skisser muligheter og begrensninger. (8 poeng, maks 200 ord)
4. Gi en kortfattet beskrivelse av den behandlingen du vil anbefale. Begrunn svaret! (10 poeng, maks 200 ord)
5. Har denne pasienten rett til stønad fra Folketrygden til dekning av utgifter? Begrunn svaret! (5 poeng, maks 200 ord)

Kasus informasjon

Pasienten er en pensjonert 71 år gammel mann. Har tidligere jobbet som steinhugger og lastebilsjåfør. Gift, ingen barn. Pasienten er bekymret fordi tennene nå har fått tydelige slitasjeskader. Kona synes at det ikke ser pent ut, og han har fått kommentarer fra flere hold om at det bør gjøres noe med det. Pasienten har nå også selv blitt opptatt av utseendet og han synes det er flaut ikke å kunne smile fordi han mangler tenner. Pasienten synes også at det er vanskelig å tygge maten skikkelig.

Anamnese

- Generell:
 - Sykehistorie:
 - Hjerneslag for tre år siden
 - Medisiner:
 - Albyl-E 75 mg, 1 tablett daglig
 - Cozaar comp 100 mg/12,5mg, 1 tablett daglig
 - Somac 20 mg, 1 tablett daglig
 - Lipitor 40 mg, 1 tablett daglig
 - Allergi: ingen
 - Røyker 20 sigaretter daglig
 - Alkohol: 1-2 flasker øl per dag
 - Allmenn helse: middels til god
- Spesiell
 - Flere tenner iser når han spiser kald og varm mat
 - Vond lukt fra munnen
 - Pusser tenner 2 x dagl. Bruker ikke tannstikkere eller tanntråd
 - Pasienten gnisser tenner på natten (i følge informasjon fra pasienten kone)














Status presens

- Godt fuktete slimhinner. Generelt approximalt plakk, litt tannsten lingualt i underkjevens front. Ingen periodontale lommer over 4 mm. Gingivitt generelt

9 **1. Protetikk og bittfunksjon: Kasusvurdering - 5 poeng**

Gi en punktvis oppstilling av aktuelle diagnoser - på tannivå - basert på anamnesticke opplysninger, røntgenbilder og kliniske bilder. (Maks 250 ord).

Skriv ditt svar her...

Format - | **B** *I* U x_2 x^2 | I_x |   |    |   |   |  |  | ABC  | 













Words: 0/250

Maks poeng: 5

10 **2. Protetikk og bittfunksjon: Rehabilitering av oral funksjon for denne pasienten - 2 poeng**

Hva er målet med din behandling?

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 












Words: 0/250

Maks poeng: 2

11 **3. Protetikk og bittfunksjon: Rehabilitering av oral funksjon for denne pasienten 8 poeng**

Gi en kortfattet oversikt over hvilke behandlingsalternativer som kan vurderes for denne pasienten. Skisser muligheter og begrensninger.

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 













Words: 0/200

Maks poeng: 8

12 **4. Protetikk og bittfunksjon: Rehabilitering av oral funksjon for denne pasienten - 10 poeng**

Gi en kortfattet beskrivelse av den behandlingen du vil anbefale. Begrunn svaret!

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 












Words: 0/200

Maks poeng: 10

13 **5. Protetikk og bittfunksjon: Helfo - 5 poeng**

Har denne pasienten rett til stønad fra Folketrygden til dekning av utgifter? Begrunn svaret!

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ABC | 

Words: 0/200

Maks poeng: 5