

Nilas 13 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
i		Dokument
1	1	Dra och släpp
2	1	Flervalsfråga
3	1	Flervalsfråga
4	3	Essä
5	1	Flervalsfråga
6	1	Flervalsfråga
7	1	Flervalsfråga
8	1	Flervalsfråga
9	1	Flervalsfråga
10	2	Essä
11	1	Flervalsfråga

Maggie 65 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
12	1	Flervalsfråga
13	1	Flervalsfråga
14	1	Flervalsfråga
15	1	Flervalsfråga

16	1	Flervalsfråga
17	1	Flervalsfråga
18	2	Essä
19	1	Flervalsfråga
20	1	Flervalsfråga
21	1	Flervalsfråga
22	1	Flervalsfråga
23	1	Flervalsfråga
24	1	Flervalsfråga
25	1	Flervalsfråga
26	1	Flervalsfråga
i		Dokument
27	1	Flervalsfråga
28	1	Flervalsfråga
i		Dokument
29	1	Dra och släpp
30	1	Essä
31	1	Flervalsfråga
32	1	Flervalsfråga

i

Del 2

Information:

- I denna delen av provet kan du **inte gå fram och tillbaka mellan frågor**, som i del 1.
- Du kan endast gå framåt, så glöm inte att besvara frågan innan du går vidare

Max poäng på denna del: 36 poäng

Antal uppgifter: 32

Frågans nummer står överst på varje sida.

Poängräkning:

- **Frågor där man ska välja rätt alternativ** (endast ett val per fråga) tilldelas poäng för rätt svar, inga minuspoäng för fel svar. *Totalpoäng står i anslutning till frågan*
- **Dra-och-Släpp** (flera val som ska rangordnas i en särskild ordning) tilldelas poäng för rätt svar, inga minuspoäng för fel svar. *Totalpoäng står i anslutning till frågan*
- **Essäfråga** tilldelas varierande poäng.
Totalpoäng står i anslutning till frågan

i

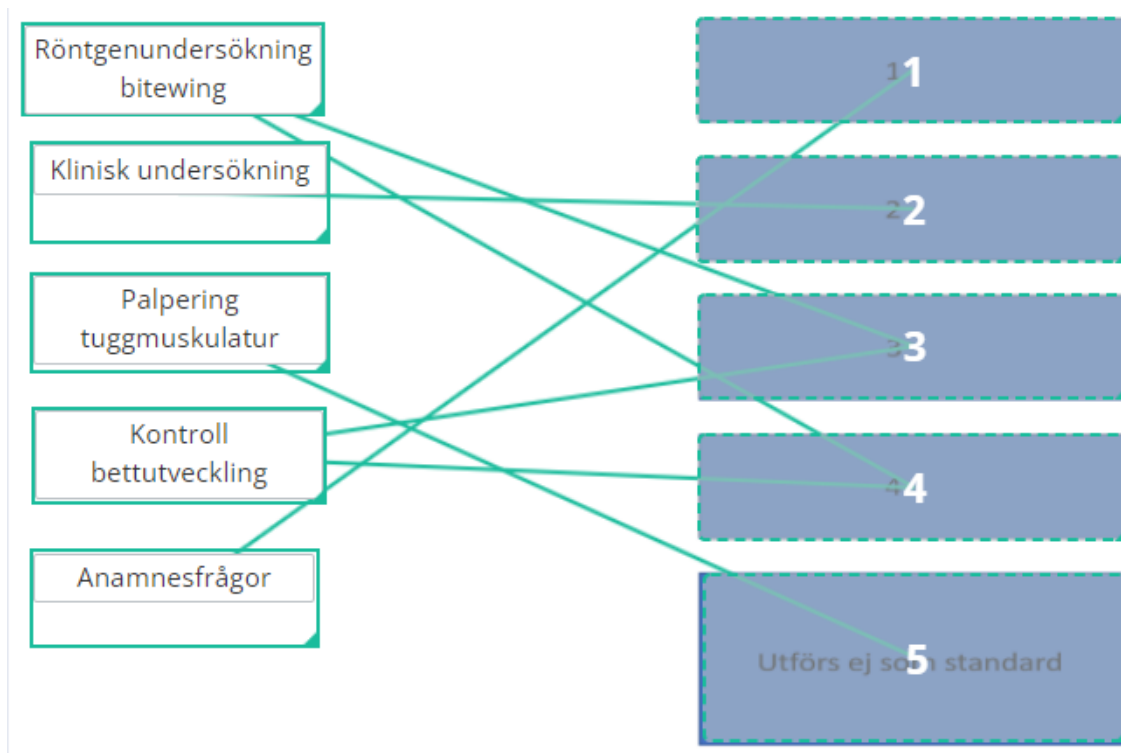
Nilas, 12 år

1 1/32

Nilas 12 år kommer till kliniken för undersökning.

Hur planerar du att genomföra undersökningstillfället?

Placera de åtgärder som passar in vid inledningen på undersökningen. Sätt det du gör först överst och det du gör sist underst (ruta 1-4). En av åtgärderna behöver inte utföras vid detta undersökningstillfälle och det placeras i sista rutan:



Totalpoäng: 1

2 2/32

Kontroll av bettutvecklingen är en viktig del vid undersökning av barn och ungdomar.

Vad måste kontrolleras vid denna undersökning av Nilas mun och tänder?

Välj ett alternativ:

- Maximal gapförmåga
- Eruption av första molarerna (6:or)
- Palpation av käkmuskulaturen
- Palpation av hörntänder (3:or)



Totalpoäng: 1

3 3/32

Du kan inte se att varken tand 13 eller tand 23 har erupterat ännu. När du palperar omslagsvecket i regio 13 och 23 kan du inte heller tydligt känna att tänderna finns eller var de ligger.

Hur fortsätter du undersökningen för att ta reda på om och var tand 13 och tand 23 finns?

Välj ett alternativ:

- Panorambild för att se anlagen och kunna lägesbestämma hörntänderna
- Kompletterande stående bitewingbilder för att se var hörntändernas anlag ligger
- CBCT-undersökning för att se anlagen och kunna lägesbestämma hörntänderna
- Apikalbilder för att se anlagen och kunna lägesbestämma hörntänderna ✓

CBCT = (Cone Beam Computed Tomography) = tredimensionell röntgenundersökning

Totalpoäng: 1










4 4/32


Du tar tre apikalbilder i överkäksfronten och ser att både tand 13 och tand 23 finns men de har ännu inte erupterat.

Hur ligger tand 13 i förhållande till roten på tand 12?

Ange läget och beskriv tydligt hur du gör lägesbestämning av tanden 13 med hjälp av de befintliga bilderna. Max 50 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... | **B** *I* U x_2 x^2 | I_x |   |    |   | Ω  |  | Σ |



Arbetsmaterial, underlag för bedömning:
13 ligger palatinalt om 12. Förklaring om metod och tillvägagångssätt, t ex parallaxmetod med två bilder med olika projektion, två strukturer som rört sig i förhållande till hur fokus förflyttats.

Ord: 0/50

Totalpoäng: 3

5 5/32

Vid en retinerad tand, till exempel 13 eller 23 som hos Nilas, kan en follikulärcysta uppstå.

Vad är orsaken till att en follikulärcysta bildas?

Välj ett alternativ:

- Vätska ansamlas mellan det reducerade emaljepitelet och kronans yta ✔
- Bakterier tränger in genom follikelväggen och orsakar en infektion
- Blod diffunderar in till follikeln från omgivande artärer och vener
- Ameloblasterna överproducerar intercellulärvätska som samlas i follikeln

Totalpoäng: 1

6 6/32**Vilken bettdiagnos stämmer för Nilas?****Välj ett alternativ:**

- Postnormalt bett med frontalt djupt bett
- Prenormalt bett med horisontell överbitning
- Prenormalt bett med frontal invertering ✓
- Postnormalt bett med total platsbrist

Totalpoäng: 1

7 7/32

Med diagnosen prenatalt bett med frontal invertering samt retinerade 13 och 23 anser du att Nilas behöver visas för ortodontist för att beslut om tandregleringsbehandling ska tas.

Du berättar för Nilas om dina undersökningsfynd och han undrar hur behandlingen kommer att gå till.

Vilken ortodontisk behandling är mest sannolik utifrån Nilas bettdiagnos?

Välj ett alternativ:

Fast apparatur



Expansionsplåt

Aktivator

Klammerplåt med z-fjädrar

Totalpoäng: 1

8 8/32

Sannolik behandling kommer att bli kirurgi för att frilägga 13 och 23 samt fast apparatur för att skapa utrymme för 13 och 23. Förutom dessa åtgärder kan det även behövas kirurgi för att åtgärda det prenatala bettet.

Vilken faktor kan vara avgörande för om kirurgi krävs vid korrigerande av prenatalt bett?

Välj ett alternativ:

- Tvångsförning
- Total invertering
- Retroklinerade incisiver
- Skelettal avvikelser



Totalpoäng: 1

9 9/32

En tid efter Nilas har fått sätta in fast ortodontisk apparatur kommer han för revisionsundersökning. Ett vanligt problem i anslutning till fast apparatur som du som tandläkare behöver vara uppmärksam på vid undersökningen är så kallade "white spot lesions".

Vad är "white spot lesion"?

Välj ett alternativ:

- Mineralisationsstörning
- Käkledsknäppningar
- Initialkariesangrepp
- Slemhinneförändring



Totalpoäng: 1









10 10/32


"White spot lesion" är initiala kariesangrepp.

Vilka riskfaktorer finns för uppkomst av "white spot lesions" för en patient som Nilas?

Ange två riskfaktorer i Nilas fall. Max 10 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... | **B** *I* U x_2 x^2 | I_x |   |   |   | Ω   |

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning:
Kariesförkomst vid behandlingsstart
Dålig munhygien vid behandlingsstart
Behandlingens längd
Behandling med fast apparatur/Överskott av komposit kring brackets
Kost
Bakteriell predisposition

Ord: 0/10

Totalpoäng: 2

11 11/32

Förutom ökad kariesrisk, till exempel på buckalytorna, finns det andra risker i samband med tandregleringsbehandling som tandläkaren behöver vara uppmärksam på.

Vilket tillstånd är en större risk hos patienter som behandlas med fast apparatur?

Välj ett alternativ:

Rotresorption



Furkationsinvolvering

Pericoronit

Intern resorption

Totalpoäng: 1

i

Maggie, 65 år

12 12/32

Maggie, 65 år, är ny patient på kliniken och kommer till dig för en fullständig undersökning. Det var 18 månader sedan hon avslutade en parodontal behandling hos specialist. Hennes förra tandläkare har stängt sin klinik och hon söker nu en ny klinik för sin tandvård.

Du inleder din undersökning med att gå igenom Maggies anamnes.

Vad bör en odontologisk anamnes innehålla?**Välj ett alternativ:**

- Patientens allmänsjukdomar samt mediciner
- Behandlarens bedömning av patientens orala status
- Patientens beskrivning av sitt orala status
- Behandlarens prognos av den planerade behandlingen



Totalpoäng: 1

13 13/32

Ni går igenom odontologisk och medicinsk anamnes.

Maggie uppger att hon för ungefär ett år sedan blev diagnostiserad med primärt Sjögrens syndrom.

Vad är ett vanligt symptom på primärt Sjögrens syndrom i munhålan?

Välj ett alternativ:

- Herpetisk gingivostomatit
- Muntorrhet
- Gingivala hyperplasier
- Lichen planus



Totalpoäng: 1

14 14/32

Maggie uppger att hon besväras av sköra och svidande slemhinnor. Hon önskar få en rekommendation på en tandkräm som är skonsam mot slemhinnorna. Många tandvårdsprodukter innehåller ett ämne som kan irritera sköra slemhinnor.

Vilket ämne i tandkräm bör undvikas av patienter med sköra slemhinnor?

Välj ett alternativ:

- Natriumlaurylsulfat
- Klorhexidin
- Tennfluorid
- Laktoperoxidas



Totalpoäng: 1

15 15/32

Du gör en klinisk undersökning och tar fyra stående bitewingbilder. Utifrån anamnes, föregående tandvård och odontologiskt status bedömer du att Maggie har en förhöjd risk för rotkaries.

Vilken kariesprofylax är lämpligast vid förhöjd risk för rotkaries?

Välj ett alternativ:

- Tandkräm 1450 ppm NaF med klorhexidin 0,12%
- Munsköljning 0,2% NaF två gånger per dag
- Munsköljning 0,05% NaF två gånger per dag
- Fluortabletter 0,25mg NaF 4-6 gånger per dag



Totalpoäng: 1

16 16/32

Maggie har tidigare haft omfattande parodontala problem och genomgått fullständig behandling hos en parodontolog. Där valde man att extrahera ett flertal tänder på grund av parodontit. Maggie har sedan dess inte upplevt några besvär från tänderna eller tandköttet.

Du tar ett fullständigt fickstatus. Munhygien är mycket god, plack ställvis approximant. Vid din kliniska undersökning noterar du furkationsinvolvering grad 2 på tand 17.

Hur definieras en furkationsinvolvering grad 2?**Välj ett alternativ:**

- Sonden kan passera helt igenom furkaturen
- Sonderbar furkatur men utan att sonden når helt igenom ✔
- Möjlighet att känna furkationsmynningen vid sondering

Totalpoäng: 1

17 17/32

Maggie är intresserad av hur parodontit uppkommer och vill veta mer om bakterier i munhålan. Hon har förstått att det är vissa bakterier som är viktiga för utvecklingen av parodontal sjukdom.

Vilken typ av bakterie associeras med parodontit?

Välj ett alternativ:

- Pseudomonas aeruginosa
- Helicobacter pylori
- Streptococcus mutans
- Porphyromonas gingivalis



Totalpoäng: 1










18 18/32


Bakterien *Porphyromonas gingivalis* har egenskaper som gör att den förknippas med parodontit. Det är en obligat anaerob.

Förklara vad som menas med att en bakterie är en obligat anaerob.

Max 20 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | $\frac{I}{x}$ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning:
obligat=strikt/enbart
anaerob=lever i syrefri miljö

Ord: 0/20

Totalpoäng: 2

19 19/32

Maggie har hört att det är bakterier som orsakar parodontit. Hon undrar därför om antibiotika är ett bra alternativ för att bli av med bakterierna och parodontiten.

Vilket av följande påståenden är korrekt gällande tillståndet kronisk parodontit och tilläggsbehandling med antibiotika vid mekanisk infektionsbehandling?

(Baserat på de nationella riktlinjerna för vuxentandvård 2011)

Välj ett alternativ:

- Lokal eller systemisk antibiotika rekommenderas vid behandling av parodontit
- Lokal och systemisk antibiotikabehandling har samma rekommendation ✔
- Lokal behandling med antibiotika rekommenderas före systemisk behandling

Totalpoäng: 1

20 20/32

Du ska nu diagnostisera Maggies parodontala status.

Kort sammanfattning anamnes

Kvinna 65 år, Ny patient på kliniken, tidigare parodontal behandling av specialist.

Primärt Sjögren syndrom, besväras av sköra och svidande slemhinnor.

God munhygien generellt, plack ställvis.

Du diagnosticerar Maggie med parodontit, stadie III. Du har bedömt att benförlusten är 60% vid den värst drabbade tanden. Du ska nu klassificera graden av parodontit.

Vilken grad överensstämmer bäst med Maggies nuvarande parodontala status?

Välj ett alternativ:

- Den direkta bedömningen visar på klinisk fästeförlust och Maggie klassificeras som Grad A
- Maggie röker inte därför klassificeras Maggie som som Grad A
- Maggie är en ny patient och saknar dokumentation om tandvård och klassificeras därför som Grad B
- Den indirekta bedömningen visar på en benförlust/åldersscore som klassificerar Maggie som Grad B ✓

Totalpoäng: 1

21 21/32

Hur vill du gå vidare med den parodontala behandlingen av Maggie, fram till nästa revisionsundersökning?

Välj ett alternativ:

- Operation kvarstående fickor. Information och instruktion egenvård
- Endast information och instruktion egenvård
- Depuration grunda fickor. Information och instruktion egenvård
- Stödbehandling fyra gånger per år. Information och instruktion egenvård



Totalpoäng: 1

22 22/32

Utifrån din parodontala undersökning beslutar du att depurera grunda fickor och rekommendera Maggie egenvård.

Du instruerar och rekommenderar tandborstning 2 gånger/dag.

Vilket approximant hjälpmedel rekommenderar och instruerar du till Maggie?

Välj ett alternativ:

- Mellanrumsborste
- Tandtråd
- Tandtråd på bygel
- Superfloss



Totalpoäng: 1

23 23/32

Du granskar Maggies röntgenbilder och ser något avvikande i regio 27. Du kompletterar dina bitewing-bilder med en apikalröntgen i regio 27 och noterar en apikal radiolucens.

Varför bör du komplettera apikalbilden i regio 27 med en panoramaröntgen?

Välj ett alternativ:

- Apikalbilden visar inte om tand 28 finns
- Apikalbilden visar inte Sinus Maxillaris undre begränsning
- Apikalbilden visar inte hela den apikala förändringen på 27
- Apikalbilden visar inte Tuber Maxillaris



Totalpoäng: 1

24 24/32

Du kan inte se hela den apikala förändringen och tar därför en panoramaröntgen. Du konstaterar en större, välavgränsad förändring apikalt om 27. Maggie säger att hon inte haft några symptom från regio 27. Tandens är inte är perkussionsöm eller apikalöm.

Du bestämmer dig för att kyltesta tanden.

Vad är viktigt att tänka på när du kyltestar en tand?

Välj ett alternativ:

- Att du testar tanden i minst 10 sekunder
- Att patienten är avslappnad
- Att tänderna är välfuktade
- Att du även testar granntänderna



Totalpoäng: 1

25 25/32

Tand 27 svarar inte på kyla eller el.

Vilken är den mest troliga pulpadiagnosen för tand 27?

Välj ett alternativ:

- Symptomatisk pulpit
- Frisk pulpa
- Asymptomatisk pulpit
- Nekrotisk pulpa



Totalpoäng: 1

26 26/32

Du bedömer att tand 27 är nekrotisk.

Vilken är den mest troliga diagnosen på den apikala förändringen i regio 27?

Välj ett alternativ:

Follikulärcysta

Radikulärcysta



Residualcysta

Periapikal cementdysplasi

Totalpoäng: 1

- i Du remitterar Maggie till en kirurg som extraherar tanden och avlägsnar cystan.**

5 dagar efter extraktionen besöker Maggie dig akut.

27 27/32

Du remitterar Maggie till en kirurg som extraherar tanden och avlägsnar cystan.

5 dagar efter extraktionen besöker Maggie dig akut. Hon berättar att smärtan från extraktionsområdet har minskat men hon har fortfarande väldigt ont i vänster käkled och upplever att det är svårt att gapa ordentligt.

Du gör en klinisk undersökning och noterar att Maggie är palpationsöm över vänster käkled. Gapförmågan är reducerad. Du konstaterar att regio 27 ser ut att läka fint.

Vad är den mest troliga orsaken till Maggies postoperativa besvär?

Välj ett alternativ:

- Retrodiskit med ledpåverkan
- Diskförsjutning utan återgång med nedsatt gapförmåga
- Degenerativ ledsjukdom
- Diskförsjutning med återgång med intermittenta låsningar



Totalpoäng: 1

28 28/32

Du konstaterar att Maggie har fått en akut diskförskjutning utan återgång med nedsatt gapförmåga efter operationen i regio 27.

Hur väljer du att behandla tillståndet?

Välj ett alternativ:

Töjningsövningar



Antibiotika

Motståndsträning

Paracetamol

Totalpoäng: 1

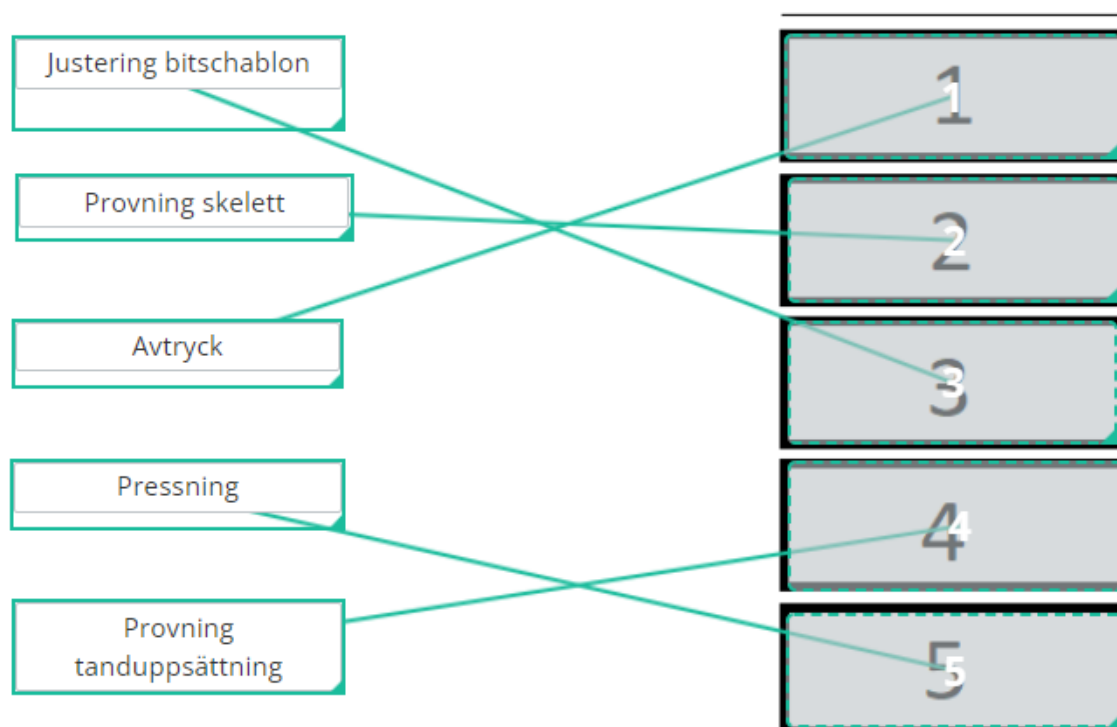
- i Maggie återkommer till dig efter två månader för fortsatt behandling**

29 29/32

Maggie vill diskutera protetisk ersättning för de förlorade tänderna i underkäken. Hon vill helst ha något avtagbart. Ni kommer överens om att göra en skeletterad partialprotes i underkäken.

Hur är behandlingsgången vid framställandet av en skeletterad partialprotes?

Placera alternativen till vänster i de högra boxarna i den ordning som de bör göras i. 1 = först, 5 = sist.













Totalpoäng: 1


30 30/32

Maggie undrar vilka material du tänker använda i protesen.

Ange vilket material är förstahands-val att använda till skelettet på Maggies partialprotes.
Max 1 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... | **B** *I* U x_2 x^2 | I_x |   |    |   |   |  |

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning:
Kobolt-krom

Ord: 0/1

Totalpoäng: 1

31 31/32

Du planerar inför avtryckstagning för proteserna i underkäken.

Vilken anatomisk struktur bör inkluderas när man konstruerar en protes med friändssadlar?

Välj ett alternativ:

- Trigonum retromolare
- Arcus alveolaris
- Tuberositas masseterica
- Foramen mentale



Totalpoäng: 1

32 32/32

Varför är området trigonum retromolare viktigt när man utformar en friändsprotes i underkäken?

Välj det alternativ som är mest rätt:

- Den ökar retentionen genom vakuumbildning
- Den förhindrar att protesens lossnar från underlaget
- Den förhindrar att protesens skaver mot tungan
- Den bidrar till friändsprotens vertikala stabilitet



Totalpoäng: 1