

Avsnitt 1

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
i		Dokument
1	1	Flervalsfråga
2	1	Flervalsfråga
3	1	Flervalsfråga
4	1	Flervalsfråga
5	1	Flervalsfråga
6	1	Flervalsfråga
7	1	Flervalsfråga
8	1	Flervalsfråga
9	1	Dra och släpp

Avsnitt 2

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
10	1	Flervalsfråga
11	1	Flervalsfråga

Avsnitt 3

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
		Dokument

i

12	1	Flervalsfråga
13	1	Flervalsfråga
14	1	Flervalsfråga
15	2	Essä
16	1	Flervalsfråga
17	1	Flervalsfråga

Avsnitt 4

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
---------	------------	-------------

i

Dokument

18	1	Flervalsfråga
19	1	Flervalsfråga
20	1	Flervalsfråga
21	2	Essä
22	1	Flervalsfråga

Avsnitt 5

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
---------	------------	-------------

i

Dokument

23	1	Flervalsfråga
24	1	Flervalsfråga
25	1	Dra och släpp

26	1	Flervalsfråga
27	1	Flervalsfråga
28	1	Flervalsfråga
29	1	Flervalsfråga
30	1	Flervalsfråga

Avsnitt 6

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
31	1	Flervalsfråga
32	1	Essä
33	1	Flervalsfråga
34	1	Flervalsfråga
35	1	Flervalsfråga
36	1	Flervalsfråga
37	1	Flervalsfråga
38	1	Flervalsfråga
39	1	Flervalsfråga
40	1	Flervalsfråga
41	1	Flervalsfråga
42	1	Flervalsfråga
43	1	Flervalsfråga

44	1	Flervalsfråga
45	1	Flervalsfråga
46	1	Flervalsfråga
47	1	Flervalsfråga
48	1	Flervalsfråga
49	1	Flervalsfråga
50	1	Dra och släpp
51	1	Flervalsfråga
52	1	Flervalsfråga

Avsnitt 7

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
53	1	Dra och släpp
54	1	Flervalsfråga
55	1	Matchning
56	1	Flervalsfråga

Avsnitt 8

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
57	1	Flervalsfråga
58	1	Flervalsfråga

59	1	Matchning
60	1	Flervalsfråga
61	1	Flervalsfråga
62	1	Flervalsfråga
63	1	Flervalsfråga

Vetenskaplig artikel

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
64	1	Flervalsfråga
65	1	Flervalsfråga
66	1	Flervalsfråga
67	1	Flervalsfråga
68	1	Essä

i

Del 1

Information

- För godkänt krävs **73%** av totalpoängen för sammanlagd poäng del 1 och 2.
- Därutöver krävs lägst 50% av poängen av målen för tandläkarexamen.
- I första delen av provet kan du gå fram och tillbaka mellan frågor.
- Denna del handlar om flera patientfall och kliniska och generella situationer som du som allmäntandläkare kan ställas inför.

Max poäng på denna del: **70 poäng**

Poängräkning:

- **Frågor där man ska välja ett rätt alternativ** (endast ett val per fråga) tilldelas poäng för rätt svar.
Totalpoäng står i anslutning till frågan
- **Dra-och-Släpp** (flera val som ska rangordnas i en särskild ordning) tilldelas endast poäng om alla alternativ är placerade i rätt rutor.
Totalpoäng står i anslutning till frågan
- **Essäfrågor** tilldelas varierande poäng. Om du skriver mer än ett svar bedöms endast första angivna svar eller svaren som efterfrågats.
Totalpoäng står i anslutning till frågan

i

Avsnitt 1

- 1 Julia, 10 år, kommer till din klinik tillsammans med sin pappa. Det är dags för undersökning och du ser något som avviker när det gäller Julias tänder och bettutveckling. Från en tidigare undersökning finns också några röntgenbilder.

Vad avviker när det gäller Julias bett?

Välj ett alternativ:

- Julia har kvar flera av de primära tänderna i överkäksfronten ✔
- Julia saknar de permanenta tänderna 12 och 22
- Julia har extra tandanlag för tänderna 13 och 23
- Julia har inga permanenta tandanlag för incisiverna på höger sida

Totalpoäng: 1

2 Du ser att Julia har en mesiodens som finns i anslutning till tand 11.

Vilket läge har mesiodensen i förhållande till tand 11?

Välj ett alternativ:

- Mesiodensen ligger buckalt om tand 11
- Mesiodensen ligger mesialt om tand 11
- Mesiodensen ligger distalt om tand 11
- Mesiodensen ligger palatinalt om tand 11



Totalpoäng: 1

- 3 För att göra en lägesbestämning med intraorala röntgenbilder behövs minst två röntgenbilder med olika projektion.

Hur utförs lägesbestämning av mesiodensen i förhållande till tand 11?

Använd de befintliga bilderna A och B.

Välj ett alternativ:

- Bild A är tagen mer mesialt ifrån jämfört med bild B. Mesiodensen har förflyttats åt samma håll jämfört med strålkällan.
- Bild A är tagen mer mesialt ifrån jämfört med bild B. Mesiodensen har förflyttats åt motsatt håll jämfört med strålkällan.
- Bild A är tagen mer distalt ifrån jämfört med bild B. Mesiodensen har förflyttats åt samma håll jämfört med strålkällan. ✓
- Bild A är tagen mer distalt ifrån jämfört med bild B. Mesiodensen har förflyttats åt motsatt håll jämfört med strålkällan.

Totalpoäng: 1

4 En tid senare tar du en panoramaröntgenbild på Julia.

Vilket radiologiskt fynd kan ses i panoramaröntgenbilden?

Välj ett alternativ:

- I panoramabilden kan apikala förändringar ses vid tänderna 36 och 46
- Julia har samtliga permanenta tänder och anlag utom tand 17 och tand 27
- Julia saknar anlagen för de permanenta premolarerna i överkäken
- I panoramabilden kan anlag ses för tänderna 38 och 48 ✓

Totalpoäng: 1

5 I journalen läser du i en tidigare daganteckning att Julia har bettdiagnosen Angle klass II.

Vad innebär denna bettdiagnos?

Välj ett alternativ:

- Öppet bett
- Prenormalt bett
- Djupt bett
- Postnormalt bett



Totalpoäng: 1

6 En patient som har neutralt bett med frontal invertering kan behöva ortodontisk behandling.

Vilken apparatur är mest lämplig för behandling av detta bettfel?

Välj ett alternativ:

- Expansionsplåt
- Klammerplåt med Z-fjäder
- Aktivator
- Quad helix



Totalpoäng: 1

7 Tändernas mineralisation sker vid olika tidpunkter för olika tänder.

När påbörjas normalt mineralisation av de primära tänderna?

Välj ett alternativ:

- När fostret är 14-18 veckor
- När fostret är 35-42 veckor
- Vid, eller strax efter, födseln
- Under barnets första levnadsår



Totalpoäng: 1

8 Vilka celler induceras vid starten av tandutvecklingen?**Välj ett alternativ:**

- Mesenkymala celler
- Ameloblaster
- Odontoblaster
- Epiteliala celler

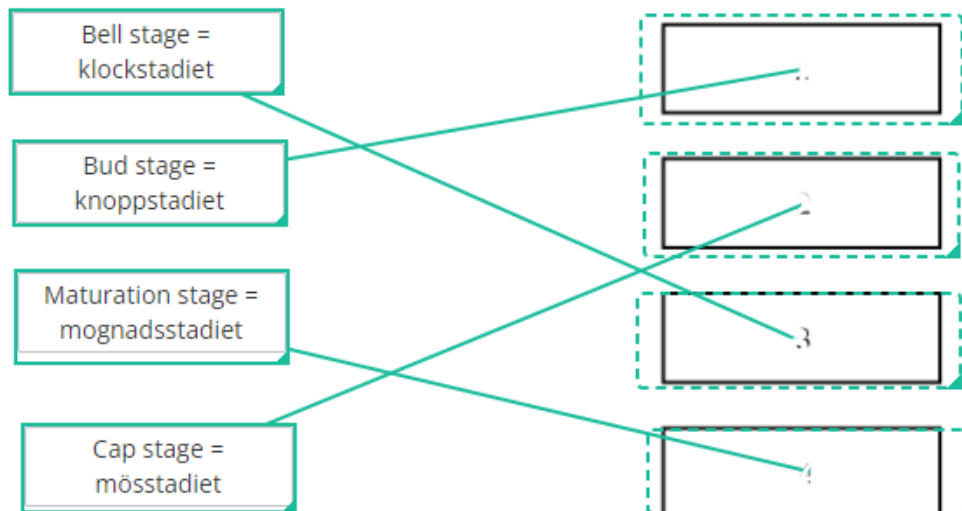


Totalpoäng: 1

9 En tands utveckling kan uppdelas i stadier och inleds med initieringsfasen.

I vilken ordning sker de övriga tandutvecklingsstadierna?

Placera det som kommer först överst och det som kommer sist underst. OBS: samtliga stadier måste vara på rätt plats för att få rätt svar på frågan.



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 2

- 10** Lilly är 2 år och kommer på en akuttid till din klinik tillsammans med sin mamma. När du tar upp anamnes får du veta att Lilly i vanliga fall är frisk och pigg. Hon tar inga mediciner och har inga allergier.

Sedan några dagar tillbaka har Lilly feber och ont i munnen enligt mamman. Hon äter knappt och skriker när föräldrarna försöker borsta hennes tänder.

När du tittar i Lillys mun ser det ut som på bilderna.

Vilken diagnos är troligast baserat på kliniskt utseende och anamnes?

Välj ett alternativ:

- Primär herpetisk gingivostomatit
- Bakteriellt inducerad lichenoid reaktion
- Humant papillomvirus
- Nekrotiserande gingivit



Totalpoäng: 1

- 11** Eftersom Lilly verkar ha väldigt ont och inte kan sova ordentligt undrar hennes mamma om det finns någon smärtlindrande medicin som hon kan ge flickan. Du erbjuder att skriva ut ett recept på ett smärtlindrande läkemedel.
Lilly väger 12 kg.

Vilket läkemedel och dos är mest lämpligt att skriva ut för Lilly?

Välj ett alternativ:

- Paracetamol oral lösning 24 mg/ml 5.0 ml 4 ggr/dygn ✔
- Paracetamol oral lösning 24 mg/ml 2.5 ml 3 ggr/dygn
- Ibuprofen oral suspension 20 mg/ml 5.0 ml 3 ggr/dygn
- Ibuprofen oral suspension 20 mg/ml 10.0 ml 4 ggr/dygn

Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 3

- 12** Siri 25 år söker akut då hon har fått kraftig värk i höger underkäke där en visdomstand håller på att eruptera. Du ser att Siri har flera blåmärken på halsen. Du misstänker att hon råkat ut för en olycka eller blivit misshandlad.

Varför är det viktigt att fråga patienten om hur blåmärkena har uppkommit?

Välj ett alternativ:

- Så att du kan göra en polisanmälan för att anmäla patientens sambo för misshandel
- För att försäkringsbolaget måste veta orsakerna till skadorna
- Så att du kan remittera patienten till sjukhuset för en utredning av alla skadorna
- För att uppmärksamma patienten på att du har noterat hennes skador ✔

Totalpoäng: 1

- 13 Du undersöker Siri och konstaterar att hon har perikoronit vid tand 48. Hon är inte allmänpåverkad och kan svälja och gapa normalt.

Vad är den rekommenderade behandlingen vid perikoronit utan allmänpåverkan?

Välj ett alternativ:

- Lokal antibiotikabehandling
- Systemisk antibiotikabehandling
- Spolning i fickan med 3% väteperoxid
- Spolning i fickan med fysiologisk koksaltlösning




Totalpoäng: 1

- 14 Siri tycker även att det är smärtsamt när du försiktigt undersöker den friska gingivan runt om den erupterande tanden.

Vad kallas fenomenet när ett stimulus som normalt sett inte är smärtsamt upplevs som smärtsamt?

Välj ett alternativ:

- Neuropati
- Allodyni 
- Hyperalgesi
- Central sensitisering







Totalpoäng: 1

- 15 Siri vill ha något smärtstillande rekommenderat. Hon brukar ta Ipren (ibuprofen) men berättar att hon nu är gravid.

Vilka anvisningar anges i FASS om ibuprofen under graviditet?

Max 40 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ B <i>I</i> <u>U</u> x_2 x^2 I_x         
Σ 
<p>Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Användning under den första och andra trimestern endast då det är absolut nödvändigt och dosen bör då vara så låg och behandlingstiden så kort som möjligt. Helt kontraindicerat under tredje trimestern. Ipren är kontraindicerat under tredje trimestern av graviditeten</p>
Ord: 0/40

Totalpoäng: 2

16 I texten om Ipren i Fass nämns ordet trimester.

Vad betyder trimester?

Välj ett alternativ:

- En fyramånadersperiod
- En tremånadersperiod
- Hälften av en tidsperiod
- En tredjedels tidsperiod



Totalpoäng: 1

- 17 Siri kommer tillbaka till dig efter en månad och har nu ilningar från kvadrant två. Du undersöker henne och konstaterar att hon har en tandborstskada och blottad tandhals på tand 23.

Ilningar kan förklaras med hjälp av den hydrodynamiska smärtteorin. Vad går denna teori ut på?

Välj ett alternativ:

- Inflammatoriskt exsudat i tandköttsfickan orsakar smärta
- Ilningar vid tuggning ger upphov till reflektorisk munöppning
- Vätskerörelser i dentintubuli ger upphov till en nervreaktion
- Förändringar i pH i saliven ger upphov till smärta



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 4

- 18** Alejandro är hos dig för rotbehandling av tand 16. Vid endodontisk behandling används olika medikament.

Vilket medikament är mest lämpligt att använda för att tvätta tanden efter att ha lagt kofferdam?

Välj ett alternativ

- Natriumklorid 0.9%
- Etylendiamintetraättiksyra 17% (EDTA)
- Väteperoxid 30%
- Natriumhypoklorit 10%



Totalpoäng: 1

- 19** Innan behandlingen är klar får Alejandro klåda runt munnen och ger tecken på att han tycker att det är svårt att andas. Du noterar att han har fått en rodnad runt munnen i kontakt med kofferdam. Du misstänker allergi mot latex.

Vilken typ av reaktion rör det sig om vid latexallergi?

Välj ett alternativ:

- T-cellsmedierad allergisk reaktion
- IgE-medierad allergisk reaktion
- Cellmedierad överkänslighetsreaktion
- Icke-immunologisk överkänslighetsreaktion



Totalpoäng: 1

- 20** En specifik immunologisk celltyp i bindväven spelar en stor roll för initiering och utveckling av allergiska reaktioner.

Vilken celltyp är det?

Välj ett alternativ:

- Monocyt
- Mastcell
- Lymfocyt
- Makrofag












Totalpoäng: 1


21 Du är orolig att symtomen skall utvecklas till en anafylaktisk chock.

Vilka två läkemedel bör finnas på kliniken för att kunna ge patienten vid kraftig allergisk reaktion?

Max 2 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Adrenalin och kortison eller antihistamin

Ord: 0/2

Totalpoäng: 2

- 22** När Alejandro kommer tillbaka till dig efter en vecka för att avsluta behandlingen upptäcker du att det har blivit en filfraktur i tanden vid förra behandlingen.

Vad påverkar prognosen mest vid filfraktur i kanalen?

Välj ett alternativ:

- Om den frakturerade filen är en engångsfil eller inte
- De endodontiska diagnoserna vid behandlingsstart
- Vilken typ av material filen är tillverkad av
- Hur snabbt du upptäcker att filen har frakturerat



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 5

- 23** Du undersöker Jonna, 27 år. Hon har kommit till kliniken för en revisionsundersökning. Vid undersökningen tar du några röntgenbilder.

När du granskar de två bitewingbilderna du har tagit på patientens högra sida ser du några radiologiska fynd.

Vilket radiologiskt fynd ses i röntgenbilderna?

Välj ett alternativ:

- Tand 46o manifest karies
- Tand 14d manifest karies
- Tand 17m manifest karies
- Tand 47mo manifest karies



Totalpoäng: 1

- 24 När du granskar röntgenbilderna funderar du på om de uppfyller kvalitetskraven för intraorala röntgenbilder.

Behöver någon eller båda röntgenbilderna tas om?

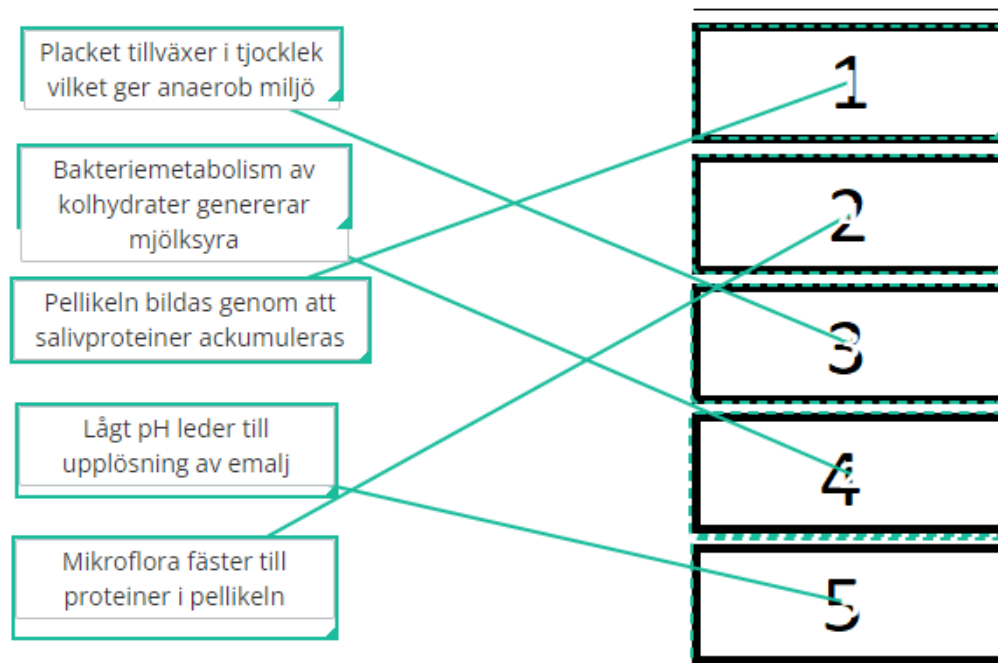
Välj ett alternativ:

- Molarbilden behöver tas om eftersom den har överlappningar
- Båda bilderna behöver tas om eftersom de har avskärmningar
- Molarbilden behöver tas om för att komma längre distalt åt ✓
- Premolarbilden behöver tas om eftersom den en stor avskärmning

Totalpoäng: 1

25 Du ska förklara för Jonna hur karies uppkommer, och beskriver händelseförloppet.

Placera samtliga textrutor i boxarna: Från det som händer först i box 1 till det som händer sist i box 5



Totalpoäng: 1

26 Det är viktigt att undersöka saliven när man utreder en kariesaktiv patient.

Hur påverkar saliven utvecklingen av karies?

Välj ett alternativ:

- Binder upp sockermolekyler till kalcium
- Reglerar munnens pH genom en ammoniumbuffert
- Skyddar genom fysiologisk clearance av munhålan
- Stimulerar tillväxt av grampositiva bakterier



Totalpoäng: 1

- 27 Enligt nationella riktlinjerna är användning av fluorid en bra förebyggande åtgärd vid karies. Jonna undrar hur fluorid kan skydda tänderna.

Vilken är den viktigaste förklaringen till att fluorid motverkar karies?

Välj ett alternativ:

- Fluorid ökar utflödet av kalcium- och fosfatjoner från tandytan
- Fluorid inlagras i tandhårdvävnad när tanden bildas och gör ytan syra-resistent
- Fluorid som är närvarande vid kariesangrepp kan bilda fluorhydroxylapatit ✔
- Fluorid har en bakteriedödande effekt på munhålets mikroflora

Totalpoäng: 1

- 28** Jonna som har flera kariesangrepp, initiala och manifesta, bör använda någon form av fluorid för att förebygga framtida sjukdom.

Vilken förebyggande behandling med fluoridpreparat är den mest effektiva för Jonna enligt de nationella riktlinjerna?

Välj ett alternativ:

- Äta 0,5 mg fluorid-sugtabletter flera gånger per dag
- Skölja med 0,2% natriumfluoridlösning dagligen
- Använda tandtråd med 0,15 mg natriumfluorid dagligen
- Tugga 0,25 mg fluoridtuggummi flera gånger per dag



Totalpoäng: 1

29 Vilken är den viktigaste prognostiska faktorn för om en person kommer att drabbas av framtida kariessjukdom?

Välj ett alternativ:

- Högt plackindex
- Många fyllningar
- Låg salivsekretion
- Högt laktobacill-tal




Totalpoäng: 1

- 30** Kariesförekomst hos en individ kan beskrivas genom att ange kariesprevalensen. Ett vanligt mått på kariesprevalensen i det permanenta bettet är DMF-T.

Hur gör du för att beräkna DMF-T för din patient?

Välj ett alternativ:

- Räknar alla tänder med initiala och manifesta kariesangrepp, både aktiva och avstannade angrepp
- Räknar alla tänder som tagits bort eller lagats på grund av karies, samt alla tänder med karies 
- Räknar alla tänder som är intakta eller som har initiala och avstannade kariesangrepp
- Räknar alla tänder med alla nya manifesta kariesangrepp sedan förra undersökningstillfället

Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 6

- 31 En ny patient, Nils 35 år, kommer till dig. Han har inte varit hos tandvården på ett par år. Du börjar med att ta upp anamnes.

Vad bör anamnesen innehålla?

Välj ett alternativ:

- Patientens samtliga sjukdomar, läkemedel och allergier. Patientens egen uppfattning om sin allmänna och orala hälsa samt skäl till tandläkarbesöket.
- Patientens samtliga sjukdomar, läkemedel och allergier. Patientens samtliga orala diagnoser.
- Patientens sjukdomar, läkemedel och allergier som påverkar den orala hälsan. Övriga sjukdomar, läkemedel och allergier behöver inte dokumenteras.
- Patientens samtliga sjukdomar, läkemedel och allergier. Patientens ekonomiska förutsättningar för behandling.











Totalpoäng: 1


- 32 Från anamnesen framkommer det att Nils röker 7-8 cigaretter om dagen samt att han tar läkemedlet Absenor på grund av epilepsi.

Enligt FASS, vilken vanlig biverkning har Absenor som kan försvåra hans munhygien ?

Nämn en (1) biverkning. Om du nämner flera biverkningar räknas endast den första. Max 5 ord

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Gingival hyperplasi

Ord: 0/5

Totalpoäng: 1

- 33** Du vet om att Nils har epilepsi och att det därmed finns en risk för att han kan få ett epileptiskt anfall i tandläkarstolen.

Vad bör du göra för att minimera skaderisken för Nils om han får ett epileptiskt anfall?

Välj ett alternativ:

- Håll fast hans armar och ben
- Ge honom något kallt att dricka
- Sätt något hårt mellan hans tänder
- Lägg något mjukt under hans huvud



Totalpoäng: 1

- 34** Du gör en fullständig undersökning av Nils tänder och munhåla idag.
Du påbörjar din kliniska undersökning med inspektion av slemhinnan och misstänker då att Nils har oral lichen planus.

Vad är oral lichen planus?

Välj ett alternativ:

- Lokal läkemedelsreaktion
- Manifestation av virussjukdom
- Kronisk inflammatorisk sjukdom
- Kronisk bakteriell infektion



Totalpoäng: 1

35 Vilken lokalisation i munhålan är vanligast vid oral lichen planus?**Välj ett alternativ:**

- Tungan
- Gingivan
- Munbotten
- Kinderna



Totalpoäng: 1

36 Du fortsätter din undersökning och bestämmer dig för att ta röntgenbilder.

Vid arbete med odontologisk röntgen ska vi alltid arbeta enligt den internationella principen "ALARA" (as low as reasonably achievable).

Vad innebär ALARA praktiskt vid arbete med odontologisk röntgen?

Välj rätt alternativ:

- Patienten får endast bestrålas med röntgenstrålning om patienten själv har efterfrågat en röntgenundersökning
- Patienten skall bestrålas med så lite röntgenstrålning som krävs för att resultatet blir en diagnostiskt acceptabel röntgenbild ✓
- Patienten skall endast bestrålas med röntgenstrålning vid undersökning av akuta tillstånd
- Patienten får bestrålas med obegränsad mängd röntgenstrålning om resultatet blir en diagnostiskt acceptabel röntgenbild

Totalpoäng: 1

- 37 Nils säger att han är tveksam till att ta röntgenbilder. Han har hört att det kan vara farligt att utsättas för röntgenstrålning.

Vilka risker finns med joniserande röntgenstrålning inom tandvården?

Välj ett alternativ:

- När exponeringen avslutats fortsätter strålningen att spridas i lokalen
- Röntgenstrålning som passerar förbi vävnaden ger mest skador
- Vid odontologisk röntgen finns ingen risk för att celledningen störs
- All joniserande strålning kan ge indirekta skador i form av cancer ✓

Totalpoäng: 1

- 38** Du vill utföra en fistulografi i området buckalt om tand 25 där du noterat att Nils har en fistelmynning.

Vilken är den främsta anledningen till att en fistulografi utförs?

Välj ett alternativ:

- Bedöma fistelgångens längd
- Hitta ursprunget till en infektion
- Skapa dränage för en infektion
- Kontrollera om det pusar från fisteln



Totalpoäng: 1

39 Vad används vanligen vid en fistulografi?**Välj ett alternativ:**

- Guttaperkapoint
- Fil för manuell rensning
- Vätska med röntgenkontrast
- Rak sond



Totalpoäng: 1

- 40** Tand 25 visar sig ha en långsgående rotfraktur, se röntgenbilden. Nils vill gärna behålla tanden om det är möjligt. Framförallt vill han bli av med infektionen.

Vilket behandlingsalternativ är lämpligt att erbjuda Nils?

Välj ett alternativ:

- Revidera rotfyllningen
- Extrahera tanden
- Utföra apikalkirurgi
- Antibiotikabehandling



Totalpoäng: 1

- 41 Den parodontala undersökning visade att Nils har patologiska fickor generellt, ett högt plackindex och ett lågt blödningsindex.

Vad kan vara orsak till att Nils blödningsindex är lägre än plackindex?

Välj ett alternativ:

- Att Nils är muntorr
- Att Nils röker ✓
- Att Nils medicinerar med Absenor
- Att Nils har en aktiv parodontal sjukdom

Totalpoäng: 1

42 Hur bestäms blödningsindex?**Välj ett alternativ:**

- Tandköttsfickorna sonderas på två ställen per tand. Blödningsindex anges som antal ytor med blödning
- Tandköttsfickorna sonderas på fyra ställen per tand. Blödningsindex anges som antal blödande ytor
- Tandköttsfickorna sonderas på två ställen per tand. Blödningsindex anges i % tänder med blödning
- Tandköttsfickorna sonderas på fyra ställen per tand. Blödningsindex anges som % blödande ytor ✓

Totalpoäng: 1

- 43 Den parodontala undersökningen visade också att Nils har en furkationsinvolvering grad 2 på tand 36.

Hur definieras en furkationsinvolvering grad 2?

Välj ett alternativ:

- Möjlighet att känna furkationsmyningen vid sondering
- Tandens rot är blottlagd till minst 1/3 av rotytan
- Sonderbar furkatur men utan att sonden når helt igenom
- Sonden passerar helt igenom furkaturen



Totalpoäng: 1

44 Sjukdom i parodontala vävnader kan mätas på olika sätt.

Vilket är det viktigaste kliniska måttet för att påvisa sjukdom i parodontala vävnader?

Välj ett alternativ:

- Förekomst av tandsten
- Blödning vid sondering
- Blottade tandhalsar
- Tandmobilitet



Totalpoäng: 1

45 Vilken typ av bakterie associeras med parodontit?**Välj ett alternativ:**

- Porphyromonas intermedia
- Streptococcus mutans
- Tannerella forsythia
- Helicobacter pylori



Totalpoäng: 1

46 Du ska nu ställa parodontal diagnos på Nils.

Anamnes

Nils är 35 år, har epilepsi och medicinerar dagligen med Absenor.
Han röker 7-8 cigaretter per dag.

Munhygien

Nils har en bristande munhygien. Han borstar tänderna 1-2 gånger per dag med manuell tandborste och använder fluorid tandkräm

Status

Din kliniska undersökning visade på patogena fickor generellt. Plackindex är högt och blödningsindex är lågt.

Du noterade furkationsinvolvering grad två vid tand 36.

Du har noterat flertalet vertikala benfickor och tandsten ställvis approximant i molarregionerna.

Du bedömer att benförlusten vid den mest drabbade tanden är 60%.

Vilket av följande stadie och grad har Nils?

Välj ett alternativ:

- Generell parodontit Stadie IV, Grad C
- Generell parodontit Stadie III, Grad C
- Generell parodontit Stadie IV, Grad B
- Generell parodontit Stadie III, Grad B



Totalpoäng: 1

- 47 När du gör en bedömning av den förväntade utvecklingen av parodontal sjukdom (grad A, B eller C) hos en patient bör du bland annat ta hänsyn till vilken fenotyp (case phenotype) patienten tillhör.

Vad innebär fenotyp vid bedömning av utveckling av parodontal sjukdom?

Välj ett alternativ:

- Benförlust i förhållande till ålder
- Antal riskfaktorer så som rökning och diabetes
- Genetiska förutsättningar för parodontit
- Plackbelastning i förhållande till fästeförlust



Totalpoäng: 1

- 48 Du har diagnosticerat Nils parodontala sjukdom och ska ta ställning till vilka åtgärder som är mest lämpliga att utföra.

Nils har ett högt plackindex vilket tyder på en otillräcklig munhygien.

Vilka behandlingsåtgärder bör utföras för att behandla Nils parodontala sjukdom, enligt de Nationella riktlinjerna för tandvård?

Välj ett alternativ:

- Rådgivande samtal och mekanisk infektionsbehandling med så kallad "full-mouth disinfection" för att rengöra munhålan
- Stöd för att förbättra munhygien och mekanisk infektionsbehandling och uppföljarstödbehandling ✓
- Rådgivande samtal och mekanisk infektionsbehandling sektionvis i kombination med klorhexidinsköljning som egenvård
- Stöd för att förbättra munhygien och mekanisk infektionsbehandling med antimikrobiell spolning av tandköttfickor

Totalpoäng: 1

- 49** Nils har sagt att han röker ungefär åtta cigaretter per dag. Nils undrar om hans rökning påverkar behandlingsresultatet.

Hur kan rökningen påverka behandlingsresultatet när det gäller Nils parodontala sjukdom?

Välj ett alternativ:

- Rökning gör att behandlingsresultatet uteblir
- Rökning har ingen påverkan på behandlingsresultatet
- Behandlingsresultatet är sämre vid rökning

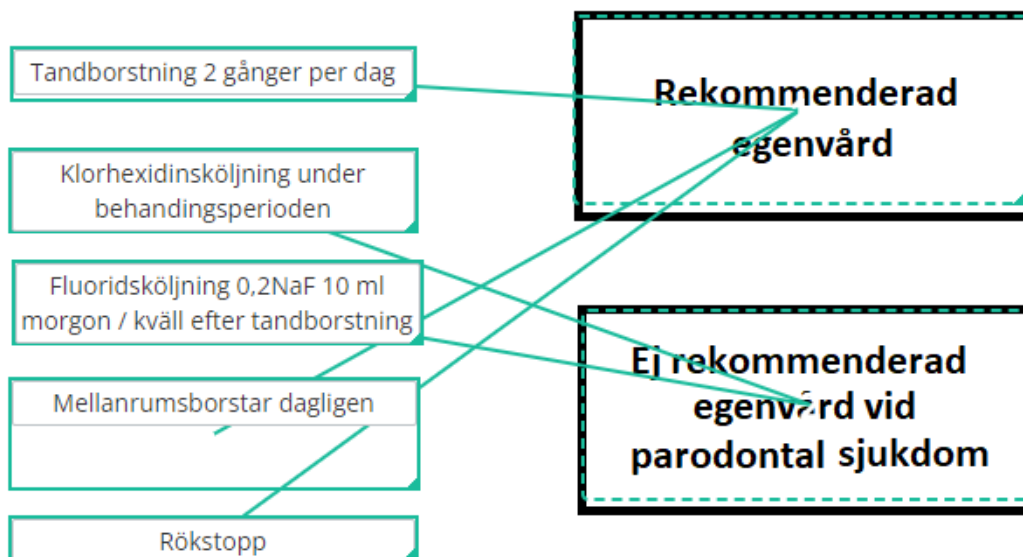


Totalpoäng: 1

- 50 Du pratar med Nils om hans munhygien och vill ge honom anpassade egenvårdsråd i samband med behandlingen av hans parodontit.

Vilka av följande egenvårdsråd är mest lämpliga att ge Nils i samband med behandlingen av hans parodontala sjukdom?

Lägg in de olika alternativen i rätt ruta.



Alla alternativ behöver vara i korrekt ruta för poäng.

Totalpoäng: 1

- 51** Nils kommer tillbaka för extraktion av tand 18 och tand 17. Extraktionerna är okomplicerade. Som en del i den postoperativa vården ger du Nils instruktioner innan han går hem från besöket.

Vilken instruktion är viktig att Nils får efter extraktion av tand 18 och tand 17?

Välj ett alternativ:

- Undvik att äta eller dricka under dagen efter ingreppet
- Skölj munnen rikligt med klorhexidin två gånger/dag
- Behåll tryck mot alveolen och undvik att skölja munnen
- Håll alveolerna helt rena från plack och matrester



Totalpoäng: 1

- 52** Dagen efter extraktionen ringer Nils och är bekymrad eftersom han tycker att det gör lite ont och fortfarande blöder från tandköttet där tänderna satt. Han undrar vad han ska göra.

Vad är mest lämpligt att göra för Nils?

Välj ett alternativ:

- Boka en tid för att kontrollera extraktionsalveolen ✔
- Ge instruktioner om sköljning med natriumklorid
- Skriva ut ett recept på lämplig antibiotika
- Be Nils avvakta minst tre dagar och sedan boka tid

Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 7

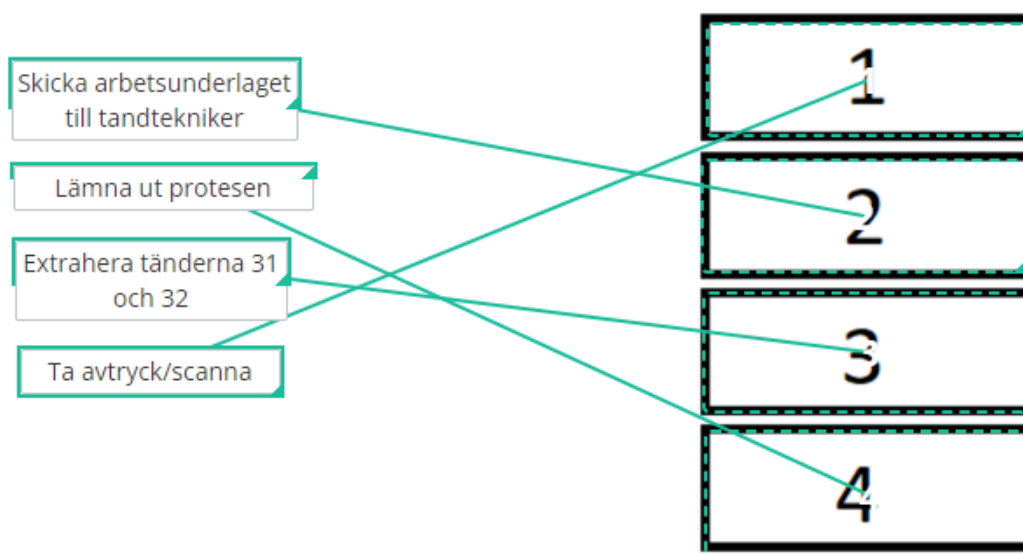
- 53** Josef 44 år, kommer till kliniken för undersökning.
Han berättar att han för ett år sedan fick en hård boll på munnen när han lekte med sina barn.
Han sökte aldrig vård för skadan, men nu har två tänder börjat kännas lite lösa.

Du undersöker Josef och upptäcker att tänderna 31 och 32 har så kraftiga rotresorptioner att dessa tänder behöver extraheras.

Patienten kan inte tänka sig att vara utan tänder och ni enas om att du ska göra en temporär partialprotes.

Hur ser arbetsgången ut i det här fallet?

**Dra det moment du utför först till översta rutan (1) och sedan övriga i rätt ordning (1-4).
Alla moment måste vara i rätt ordning för att ge poäng:**



Totalpoäng: 1

- 54** Vid avtryckstagnning finns det på kliniken flera olika avtrycksmaterial att välja bland. Dessa material har olika egenskaper och används därför i olika situationer.

Vilken negativ egenskap har avtrycksmaterial av silikon?

Välj ett alternativ:

- Värmekänsligt
- Hög elasticitetsmodul
- Låg densitet
- Hydrofobt



Totalpoäng: 1

55 Vid trauma mot tänder är det viktigt att ställa rätt diagnos.

Vilka kliniska fynd beskriver de olika traumadiagnoserna?

Para ihop rätt beskrivning med rätt diagnos:

	Konkussion	Lateralluxation	Subluxation	Extrusionsluxation
Perkussionsöm, men har ingen ökad mobilitet	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Elongerad, med ökad mobilitet i horisontell och vertikal led	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
Perkussionsöm och har ökad mobilitet, men är inte displacerad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>
Felställd, med kronan pekande palatinalt eller buckalt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Totalpoäng: 1

- 56** Du gör en avtagbar partialprotes utan metallskelett till Josef. Han blir nöjd med protesen och undrar om han kan behålla den hela livet. Du förklarar att denna protes är en tillfällig lösning och inte en permanent terapi.

Varför är partialproteser utan metallskelett olämpliga som permanent protetisk terapi?

Välj ett alternativ:

- Saknar styvhet vilket ger ökad belastning på restbettet ✓
- Saknar protesbas och har därmed ingen understödsyta
- Saknar förutsättningar för ett estetiskt acceptabelt resultat
- Saknar aktivt retinerande klamrar och kan därmed tippa

Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 8

- 57** Hamid, 79 år, kommer till dig för behandling. Han har tidigare gått hos en annan tandläkare på kliniken.

När du läser journalanteckningar från tidigare besök ser du följande daganteckning:

"Tidigare frisk och aktiv. Nu ses patienten förändrad med dämpat sinnestillstånd samt sarkopeni. Uppdatering av medicinlistan: Aricept, Behepan och Sobril"

Vad innebär sarkopeni?

Välj ett alternativ:

- Minskad muskelmassa och förlorad muskelfunktion
- Förvirring
- Blodbrist
- Depression på grund av läkemedelsbiverkning



Totalpoäng: 1

- 58** Du läser också att Hamid har primärt Sjögrens syndrom, vilket bland annat innebär att han är mycket torr i ögonen och munnen.

Vilken typ av sjukdom är Sjögrens syndrom?

Välj ett alternativ:

- Autoimmun sjukdom
- Metabol sjukdom
- Hematologisk sjukdom
- Endokrin sjukdom



Totalpoäng: 1

- 59 Du observerar även att Hamids tänder är slitna.
Det finns olika typer av tandslitage.

Hur definieras olika typer av tandslitage?

Markera rätt typ av tandslitage för respektive beskrivning:

	Erosion	Attrition	Abfraktion	Abrasion
Tandslitage via kemisk påverkan, t.ex. läsk	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tandslitage genom cervikal, ofta kilformig förlust av tandsubstans	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>
Tandslitage genom kontakt mellan tänderna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tandslitage via nötning av yttre faktorer, t.ex. tandborste	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓

Totalpoäng: 1

60 Vad bör du i första hand rekommendera din patient som har dentala erosions-skador?

Välj ett alternativ:

- Fluorid tillskott
- Bettskena
- Optimering av munhygien
- Livsstilsförändring



Totalpoäng: 1

- 61** Anledningen till att Hamid kommer idag är för att laga kariesangrepp i underkäksfronten. Det finns några röntgenbilder från senaste undersökningen och där ses några kariesangrepp på rotytorna på samtliga underkäksincisiver.

Du beslutar dig för att använda ett glasjonomer material för fyllningen.

Varför kan glasjonomer vara ett lämpligt material vid fyllning av ett kariesangrepp på en rotyta?

Välj ett alternativ:

- Materialets böjstyrka gör fyllningen hållbar
- Materialets likformiga glaspartiklar ger bra slitstyrka
- Materialet binder kemiskt till både dentin och emalj ✔
- Materialet och tandytan har samma densitet

Totalpoäng: 1

- 62** Vid fyllningsterapi med komposit eller cementering med ett kompositbaserat cement används ofta syraets innan applicering av materialet.

Vilken funktion har syraets vid fyllningsterapi?

Välj ett alternativ:

- Blockerar emaljprismornas tubuli och ökar på så sätt bindningen
- Rengör kavitetsytorna från oorganiska partiklar och gör ytan glatt
- Gör gropar och håligheter i tandytan för att ge bättre retention ✓
- Penetrerar in i ojämnheter på ytan och ger en mekanisk bindning

Totalpoäng: 1

- 63 I samband med bland annat kompositmaterial används ofta begreppet vätning (engelska: wetting).

Hur kan vätning beskrivas?

Välj ett alternativ:

- Materialets densitet som påverkar hur stor yta som täcks upp
- Hur mycket vatten som kan appliceras i den preparerade kaviteten
- Materialets förmåga att sprida sig över en specifik yta
- I vilken grad en vätska formerar sig i droppar och delar sig på ytan



Totalpoäng: 1

i

Vetenskaplig artikel

Följande frågor baseras på den vetenskapliga artikel du fått tillsänd i förväg. Artikeln finns också tillgänglig på sidor med frågor kring artikelns innehåll.

Dimenäs SL, Jönsson B, Andersson JS, Lundgren J, Petzold M, Abrahamsson I, Abrahamsson KH. A person-centred, theory-based, behavioural intervention programme for improved oral hygiene in adolescents: A randomized clinical field study. J Clin Periodontol. 2022 Apr;49(4):378-387.

64 Studien beskrivs som en multi-center tvåarmad kvasi-randomiserad fältstudie.

På vilken nivå var studien randomiserad?

Välj ett alternativ:

På hygienist-nivå



På geografisk nivå

På patient-nivå

På klinik-nivå

Totalpoäng: 1

65 Deltagarna tillhörde antingen interventionsgrupp eller kontrollgrupp.

Vilka karaktäristika skilde signifikant mellan interventions- och kontrollgrupp?

Välj ett alternativ:

- Andel med ursprungsland Sverige
- Självskattad oral hälsa
- Andel kvinnliga deltagare
- Andel som använde snus



Totalpoäng: 1

- 66** I studien har man undersökt om ett personcentrerat beteendevetenskapligt program kan förbättra munhälsan hos ungdomar.

Vilket var det primära utfallsmåttet i studien?

Välj ett alternativ:

- Plackindex
- Tandborstningsfrekvens
- Blödningsindex
- Frekvens approximal rengöring



Totalpoäng: 1

- 67** I studien undersökte man om den orala hygienen påverkades av interventionen. Man kunde konstatera att den gav effekt.

För vilken av de studerade utfallsvariablerna var effektstorleken störst?

Välj ett alternativ:

- Blödningsindex, approximalt
- Blödningsindex, total
- Plackindex, approximalt
- Plackindex , total












Totalpoäng: 1


68 Huvudanalysen i studien utfördes "per protocol".

Vilka patienter inkluderades i huvudanalysen?

Max 10 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: patienter som fullföljde till 6-månaderskontrollen.

Ord: 0/10

Totalpoäng: 1