

Avsnitt 1

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
i		Dokument
1	1	Flervalsfråga
2	1	Matchning
3	1	Flervalsfråga
4	1	Flervalsfråga
5	1	Flervalsfråga
6	1	Flervalsfråga
7	1	Flervalsfråga
8	1	Flervalsfråga
9	1	Flervalsfråga
10	1	Dra och släpp
11	1	Flervalsfråga
12	1	Flervalsfråga

Avsnitt 2

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
13	1	Flervalsfråga
14	1	Essä

15	1	Flervalsfråga
16	1	Dra och släpp
17	1	Flervalsfråga

Avsnitt 3

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
18	1	Flervalsfråga
19	1	Flervalsfråga
20	1	Flervalsfråga
21	1	Flervalsfråga
22	1	Flervalsfråga
23	1	Matchning
24	1	Flervalsfråga
25	1	Flervalsfråga

Avsnitt 4

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
26	1	Flervalsfråga
27	1	Flervalsfråga
28	1	Matchning
29	1	Flervalsfråga

30	1	Essä
31	1	Dra och släpp
32	1	Flervalsfråga
33	1	Flervalsfråga
34	1	Flervalsfråga
35	1	Flervalsfråga

Avsnitt 5

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
36	1	Flervalsfråga
37	1	Flervalsfråga
38	1	Flervalsfråga

Avsnitt 6

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
39	1	Flervalsfråga
40	1	Flervalsfråga
41	1	Flervalsfråga
42	1	Essä
43	1	Flervalsfråga
44	1	Flervalsfråga

45	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

Avsnitt 7

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
46	1	Flervalsfråga
47	1	Flervalsfråga
48	1	Flervalsfråga
49	1	Dra och släpp
50	1	Dra och släpp

Avsnitt 8

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
51	1	Flervalsfråga
52	1	Flervalsfråga
53	1	Flervalsfråga
54	1	Flervalsfråga
55	2	Essä
56	2	Essä
57	1	Dra och släpp

Avsnitt 9

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

i		Dokument
58	1	Flervalsfråga
59	1	Flervalsfråga
60	1	Flervalsfråga
61	1	Flervalsfråga

Vetenskaplig artikel

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
62	1	Flervalsfråga
63	2	Essä
64	1	Flervalsfråga
65	1	Flervalsfråga
66	1	Essä

i

Avsnitt 1

- 1 Gabriel 32 år kommer till kliniken för undersökning. Han har inte ont någonstans just nu, men tycker att det är irriterande att det fastnar mat mellan flera tänder. För några veckor sedan gjorde det väldigt ont från visdomstandens i höger underkäke
- I anamnesen framgår det att Gabriel snusar och att han har astma som han tar mediciner för (inhalationsspray dagligen).

Hur kan astma påverka den orala hälsan?

Välj ett alternativ:

- Personer med astma har ökad risk för uppkomst av rotresorptioner i det permanenta bettet
- Personer med astma har en ökad risk för parodontit i det permanenta bettet
- Personer med astma har en ökad risk för försenad sårhelingsprocess efter kirurgiska ingrepp
- Personer med astma har en ökad risk för karies i både det primära och permanenta ✓ .tett

Totalpoäng: 1

- 2 Du gör en klinisk undersökning på Gabriel och beslutar dig för att också ta några bitewingröntgenbilder.

Vilka radiologiska fynd ses vid de olika ytorna?

Markera rätt alternativ för respektive yta:

	Kariesfri	Initialkaries	Manifest karies	Sekundärkaries
16m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
24d	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
47o	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>
45d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Totalpoäng: 1

- 3 Eftersom Gabriel har haft besvär med sina visdomständer väljer du att också ta en panoramaröntgenbild.

Hur kan du använda panoramabilden för att besluta om terapi för tanden 48?

Välj ett alternativ:

- För att uppskatta visdomstandens längd och bredd
- För att lägesbestämma visdomstandens rötter
- För att bedöma visdomstandens lutning i mesio-distal riktning
- För att fastställa mandibularkanalens position i bucko-lingual riktning




Totalpoäng: 1

4 Vid granskning av panorambilden ser du något som gör att du vill ta fler intraorala bilder.

Vad är anledning till att ta ytterligare apikalbilder?

Välj ett alternativ:

- Misstänkt manifest karies i tand 31 och 41
- Misstänkt manifest karies i tanden 11
- Bendestruktion apikalt vid tanden 45 
- Bendestruktion apikalt vid tanden 25

Totalpoäng: 1

5 Vilken rundad radioluscent struktur kan du förvänta dig att se i området strax inferiort om eller i höjd med underkäkens premolarerers apices?

Välj ett alternativ:

Foramen linguale

Fovea submandibularis

Spina mentalis

Foramen mentale



Totalpoäng: 1

6 Vilket påstående stämmer när det gäller kariesrisk för Gabriel?**Välj ett alternativ:**

- Kariesrisken är hög eftersom det var länge sedan Gabriel var hos tandläkaren
- Kariesrisken är hög då Gabriel har fyllningar sedan tidigare och nya kariesangrepp ✓
- Kariesrisken är låg eftersom Gabriel har få nya kariesangrepp
- Kariesrisken är låg eftersom Gabriel nu har sökt tandläkare och får behandling

Totalpoäng: 1

- 7 Som tandläkare är det relativt vanligt att man observerar så kallade white spot lesions. Detta kan också kallas för kritkaries, då emaljen i området har ett vitt och mer opakt utseende.

Vad orsakar kritkaries kliniska bild?

Välj ett alternativ:

- Ökad täthet i emaljens hårdvävnad
- Pålagring av plack på tandytan ändrar utseendet
- Demineralisering minskar emaljens translucens
- Tidig mineralisationsstörning i emaljen



Totalpoäng: 1

8 I kariesprocessen nämns ofta kritiskt pH som en viktig faktor.

Hur påverkar kritiskt pH tandens hårdvävnader?

Välj ett alternativ:

- Under kritiskt pH ökar remineraliseringen av emalj och dentin
- Kritiskt pH är högre efter inlagring av fluor i tandens hårdvävnad
- Emalj har högre kritiskt pH än dentin på grund av större andel mineral
- Över kritiskt pH är remineralisering snabbare än demineralisering



Totalpoäng: 1

- 9 Kariesprocessen är en komplex process som leder till att tandhårdvävnad demineraliseras. Stephankurvan kan bland annat användas vid patientundervisning för att få en ökad förståelse.

Vilket påstående om Stephankurvan är rätt?

Välj ett alternativ:

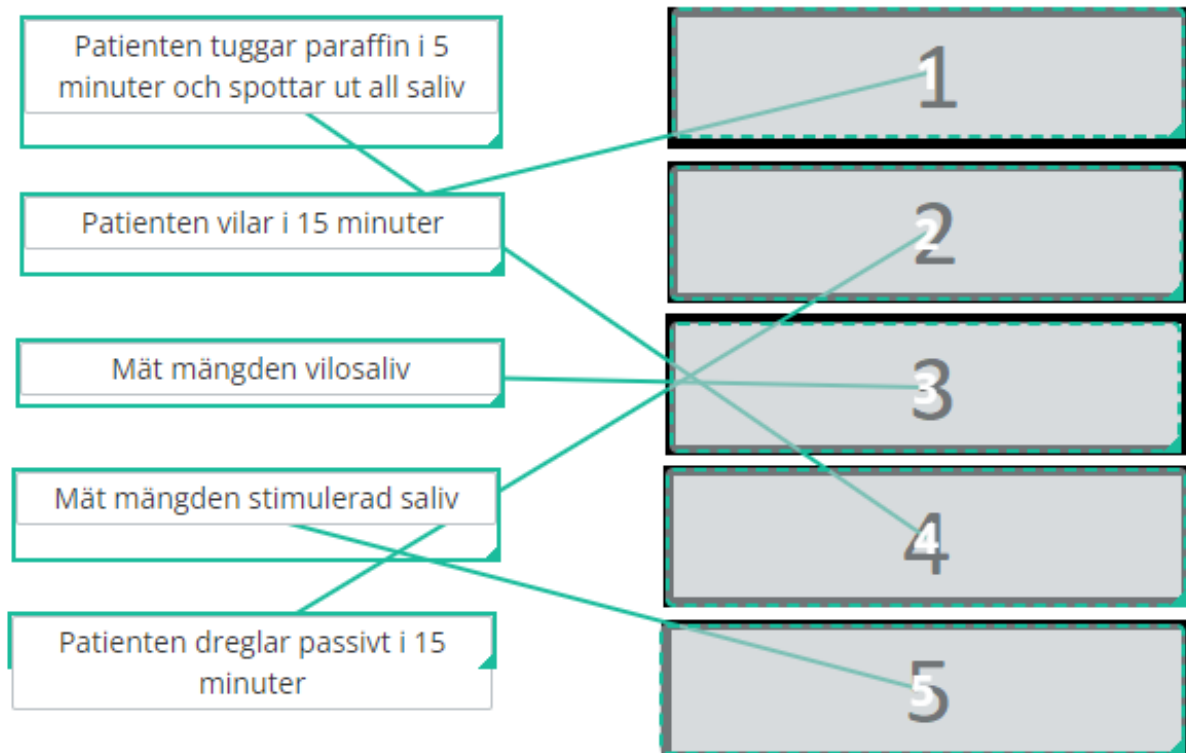
- Visar sockerclearance i munhålan över tid
- Visar pH i plack vid födointag över tid
- Visar pH i tuggstimulerad saliv över tid
- Visar salivens sekretionshastighet över tid



Totalpoäng: 1

10 Hur gör man när man utför ett salivprov?

Placera alternativen i ordning. Det första man gör i ruta 1 och det sista i ruta 5



Totalpoäng: 1

- 11** Om patienten bedöms ha risk för karies är det viktigt att utreda angrepps- och försvarsfaktorer. Salivflödesmätning ingår i utredningen.

Salivsekretionen hos din patient är 0,1 ml/min för ostimulerad saliv och 1,1 ml/min för stimulerad saliv.

Vad innebär de uppmätta salivmängderna?

Välj ett alternativ:

- Lågt ostimulerat, normalt stimulerat salivflöde
- Normalt ostimulerat, lågt stimulerat salivflöde
- Normalt ostimulerat och stimulerat salivflöde
- Lågt ostimulerat och stimulerat salivflöde



Totalpoäng: 1

12 Vid stimulering av salivflödet, vilken salivkörtel bidrar mest till den ökade salivvolymen?

Välj ett alternativ:

- Glandula sublingualis
- Glandula submandibularis
- Glandula submaxillaris
- Glandula parotis



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 2

- 13** Anastasia, 17 år, ringer till din mottagning då hon precis har ramlat med sin elsparkcykel och slagit ut sin tand 21 helt och hållet. Tandens är nedsmutsad. Hon kan vara på din klinik inom 20 minuter.

Vilket råd ger du till Anastasia angående förvaring av tanden på väg till kliniken?

Välj ett alternativ:

- Förvara tanden i rent och torrt papper
- Förvara tanden i sprit
- Förvara tanden i munnen ✓
- Förvara tanden i ett rent papper fuktat i vatten

Totalpoäng: 1










- 14 Anastasia har nu kommit fram till kliniken tillsammans med sin pappa. Du börjar med att ta upp anamnes. I anamnesen framkommer det att Anastasia har ADHD och medicinerar med Concerta.


Du vill så snabbt som möjligt replantera Anastasias tand, men eftersom du är osäker på om Concerta kan ha några effekter på munhålan slår du upp läkemedlet i FASS (se bifogat).

Vilken vanlig biverkning har Concerta specifikt i munhålan enligt FASS?

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: Muntorrhet, bruxism

Ord: 0/5

Totalpoäng: 1

- 15 I FASS finns för övrigt mycket viktig information att hämta om olika läkemedel, till exempel; lämplig dosering, biverkningar och farmakodynamik. **Agonist** är ett farmakodynamiskt begrepp.

Vilken effekt har en agonist när den bundit till en receptor?

Välj ett alternativ:

- Inducerar ingen respons
- Inhiberar biologisk respons
- Inducerar biologisk respons

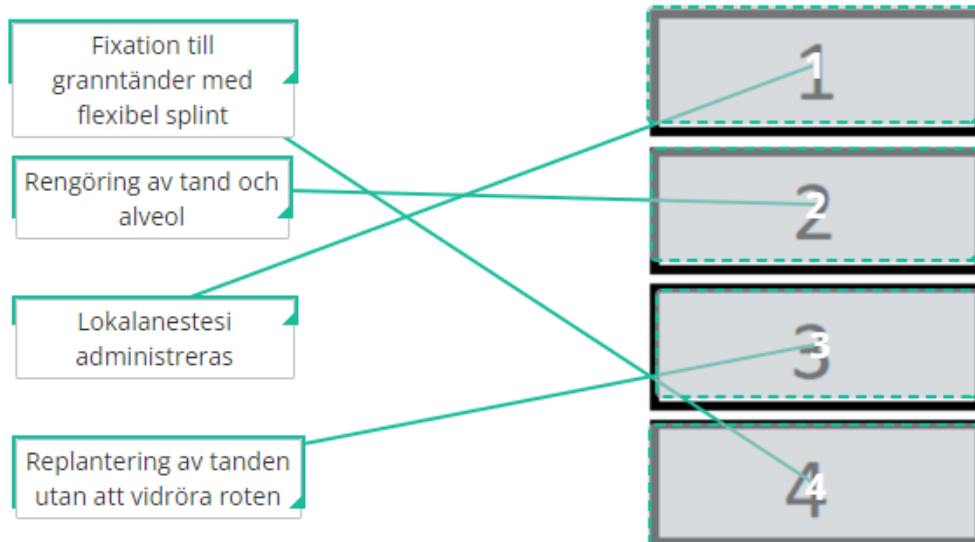


Totalpoäng: 1

16 Du har tagit röntgenbilder och gjort rent Anastasias mun och läppar från grus och smuts.

När du nu ska replantera tand 21, i vilken ordning gör du följande steg?

Dra och placera samtliga steg i rätt ordning med det första steget överst (1) och det sista nederst (4).



Totalpoäng: 1

- 17 Du informerar Anastasia och hennes pappa om skonkost (lätuggad mat) och klorhexidinsköljning samt bokar in ett återbesök för läkningskontroll.

Vad är lämplig åtgärd gällande antibiotika i det här fallet?

Välj ett alternativ:

- Antibiotika rekommenderas inte i det här fallet
- Ordinerar Amimox (amoxicillin) som engångsdos
- Ordinerar Penicillin V i 7 dagar
- Ordinerar Penicillin V i kombination med metronidazol i 7 dagar



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 3

- 18** Linnéa 8 år har kommit till kliniken för undersökning och du bedömer att det är viktigt att ta bitewingröntgenbilder på henne. Linnéas mamma undrar om det verkligen är nödvändigt då hon hört att det är farligt med röntgenstrålning, särskilt för barn.

Hur bör man tänka när det gäller att ta röntgenbilder på barn?

Välj ett alternativ:

- Så länge ett barn har primära tänder kvar behövs inga röntgenbilder
- Ett barns tänder måste röntgenundersökas innan barnet fyllt 10 år
- Om barnet har täta approximala kontakter och sjukdomsrisk finns indikation för röntgen ✓ n
- Om barnets permanenta molarer har erupterat ska man alltid ta två bitewingröntgenbilder

Totalpoäng: 1

19 Röntgenstrålarna påverkar kroppen på cellnivå och kan potentiellt skada DNA.

Vilken DNA-skada på grund av strålning är svårast för kroppen att själv reparera?

Välj ett alternativ:

- Dubbelsträngsbrott
- Enkelsträngsbrott
- Proteinbrott
- RNA-brott



Totalpoäng: 1

20 DNA finns inte bara i cellkärnan.

Vilken annan cellorganell innehåller alltid DNA?

Välj ett alternativ:

- Golgiapparaten
- Endoplasmatiska nätverket
- Lysosomen
- Mitokondrien




Totalpoäng: 1

21 Vid undersökningen ser du att Linnéa har frontal invertering med tvångsförning.

Vad innebär frontal invertering med tvångsförning?

Välj ett alternativ:

- Alla primära tänder har exfolierat tidigt och utrymmet för de permanenta tänderna är trångt och orsakar fel bitning
- Tänderna i överkäksfronten biter innanför underkäksfronten eftersom underkäken står framåt 
- De permanenta tänderna biter med incisala skären mot varandra och orsakar tandslitage
- De primära tänderna har inte lossnat innan de permanenta tänderna erupterar och ger en felaktig ocklusion

Totalpoäng: 1

- 22** Du berättar för Linnéa och hennes mamma om bettdiagnosen frontal invertering med tvångsförning

Vilken information är mest lämplig att ge en patient med diagnosen frontal invertering med tvångsförning?

Välj ett alternativ:

- Att den här typen av bettfel alltid korrigerar sig självt när tillväxtpurten har kommit igång
- Att det är lämpligt att åtgärda detta bettfel i puberteten eftersom bentillväxten då är bra
- Att det är lämpligt att åtgärda detta bettfel snart för att undvika att käktillväxten häms s
- Att den här typen av bettfel inte behöver åtgärdas eftersom de inte påverkar funktionen

Totalpoäng: 1

23 Du tar några bitewingröntgenbilder på Linnéa och granskar dem.

Vilka radiologiska fynd ses på respektive tandyta?

Markera rätt alternativ för respektive yta:

	Initialkaries	Manifest karies	Sekundärkaries	Kariesfri
64d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
55o	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>
75m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓

Totalpoäng: 1

- 24** Eftersom Linnéa har några kariesangrepp behöver hon och hennes mamma några råd om hur de ska ta hand om Linnéas tänder.

Vilket råd är mest lämpligt att ge till dem?

Välj ett alternativ:

- Rekommendera fluoridtuggummi minst fyra gånger per dag direkt efter måltid
- Betona vikten av att använda tandtråd varje dag, både morgon och kväll
- Berätta att det är viktigt med goda kostvanor som att inte småäta mellan måltider ✓
- Berätta att hon ska använda högfluorid tandkräm vid borstning minst tre gånger per dag

Totalpoäng: 1

- 25** Linneas tvillingbror Thomas, 8 år, kommer till din klinik för undersökning. Han har normalt tandframbrött för åldern. Vid undersökningen ser du att Thomas har god munhygien och det finns inga kariesangrepp.

Thomas har sedan tidigare fått diagnosen neutralbett med tvångsfört korsbett på höger sida.

Vilket behandlingsalternativ är mest lämpligt för tvångsfört korsbett?

Välj ett alternativ:

- Avvakta exfoliering av alla primära tänder innan fast tandställning
- Göra en Quad Helix och utvärdera resultatet efter sex månader
- Avvakta den fortsatta bettutvecklingen och kontroll om två år
- Göra en klammerplåt med påbitningsvall och utvärdera efter sex månader

Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 4

26 Roy 58 år kommer på en undersökning hos dig. Han är fullt frisk och har inga subjektiva besvär.

Vad ser du i Roys mun?

Välj ett alternativ:

- Gingivit
- Snuslesion
- Lichen planus
- Exostos



Totalpoäng: 1

- 27 Du gör en klinisk undersökning på Roy. Du upptäcker då en tandköttsficka som får dig att misstänka att Roy har en rotfraktur eller spricka på tand 24.

Vad är vanligaste kännetecknet för en tandköttsficka som är orsakad av en spricka, på en i övrigt parodontalt frisk patient?

Välj ett alternativ:

- En fördjupad tandköttsficka buckalt om den spruckna tanden
- Ett fickdjup på minst 12mm vid sprickan
- Kraftig ilning vid ficksondering vid sprickan
- En fördjupad tandköttsficka lokaliserad vid sprickan ✓

Totalpoäng: 1

- 28** Vid undersökningen av Roy 58 år tar du också olika röntgenbilder på hans tänder, bland annat dessa bitewingbilder.

När du granskar bilderna ser du några radiologiska fynd som visar på dålig kvalitet på tidigare utförd tandvård.

Bedöm de befintliga restorationerna

Markera rätt alternativ för respektive tandyta:

	Optimalt	Underskott	Överskott
24d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
26m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
36d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>
15m	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Totalpoäng: 1

29 Roy har flera olika typer av konstruktioner och material i sin mun.

Vilken typ av brokonstruktion har Roy i kvadrant två?

Välj ett alternativ:

- Bro i metallbundet porslin
- Emaljretinerad bro
- Zirkoniabro
- Guldakrylbro












Totalpoäng: 1

- 30 Du konstaterar en rotfraktur på tand 24. Du bedömer att både tand 23 och tand 26 är lämpliga som brostöd. Du tar ett puttyavtryck som kan användas till en temporär bro och extraherar därefter tand 24 på grund av rotfrakturen.

Varför kan det vara lämpligt med tandstödd protetik i det här fallet, och inte implantatstödd? Nämn en (1) anledning. Om du nämner flera anledningar räknas endast den första. Max 20 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** *I* U x_2 x^2 | \int_x |   |   |   | Ω  |  |

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: 26 är redan preparerad, befintlig krona har dålig kvalitet.

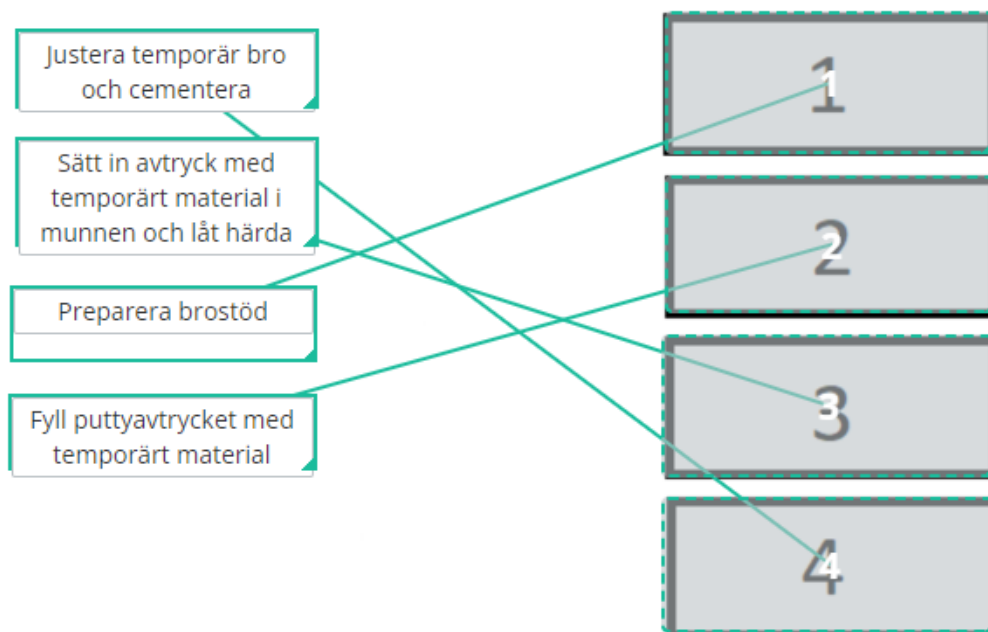
Ord: 0/20

Totalpoäng: 1

- 31 Du och Roy kommer överens om att han ska få en zirkoniabro i andra kvadranten. Under läkningstiden efter extraktionen behöver Roy en temporär ersättning. Du använder dig av det puttyavtryck du tog innan extraktionen.

Hur gör man en klinikframställd provisorisk bro i det här fallet?

Dra och placera samtliga steg i rätt ordning med det första steget överst (1) och det sista nederst (4).



Totalpoäng: 1

- 32 Läkning har nu skett efter extraktion av tand 24 och det är dags att beställa zirkoniabron från tandteknikern. Roy är angelägen om att bron ska se naturlig ut.

Vad är viktigt att tänka på vid färgtagning inför en protetisk konstruktion?

Välj ett alternativ:

- Att tänderna är färdigpreparerade
- Att det finns tillräckligt med dagsljus
- Att kliniklampan är på maxstyrka
- Att tänderna är torrlagda



Totalpoäng: 1

- 33** Roy undrar över hur starkt materialet i bron är.
Materialdefekter kan vara en orsak till att protetiska konstruktioner går sönder.

På vilket sätt påverkas materialegenskaperna av defekter eller sprickor i ett material?

Välj ett alternativ:

- Påverkar hållfastheten hos en metall mer än hos en keram
- Minskar materialets elasticitetsmodul
- Leder till utveckling av spänningskoncentration
- Påverkar kompressionsstyrka mer än draghållfasthet



Totalpoäng: 1

- 34 Zirkoniabron har kommit från tandteknikern och passar bra. Efter provning har du rengjort bron med rengöringspasta.

Vad bör du använda för att rengöra preparationerna innan permanent cementering av din protetiska konstruktion på Roy?

Välj ett alternativ:

- Etanol
- Fosforsyra
- Väteperoxid
- Pimpsten



Totalpoäng: 1

35 Du ska cementera zirkoniabron. Preparationen är supragingival och du har lyckats få till en bra torrläggning.

Vilket typ av cement är mest lämpligt att använda för cementering av en zirkoniabro i detta fall?

Välj ett alternativ:

- Ljushärdande resincement med 10-MDP
- Konventionellt fosfatcement
- Konventionellt glasjonomercement
- Dualhärdande resincement med 10-MDP



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 5

36 Johanna kommer till dig för en basundersökning. Hon är 10 år och har Downs syndrom.

Vilken kromosomförändring ger Downs syndrom?

Välj ett alternativ:

- Avsaknad av en kromosom 13
- En extra kromosom 21
- Dubbel uppsättning av kromosom 18
- Könskromosomuppsättning XXY



Totalpoäng: 1

37 Du undersöker nu Johannas mun.

Med tanke på att hon har Downs syndrom, vad är troligt att du ser?

Välj ett alternativ:

- Avsaknad av spottkörtlar
- Utstickande och fissurerad tunga
- Stora tänder och extra tandanlag
- Omfattande kariesskador



Totalpoäng: 1

- 38 När du undersöker Johanna diagnosticerar du parodontit, vilket är relativt vanligt hos barn med Downs syndrom.

Utöver stöd för att förbättra munhygien, hur behandlas parodontit hos barn och unga i första hand?

Välj ett alternativ:

- Mekanisk infektionsbehandling ✓
- Systemisk antibiotikabehandling
- Avvakta exfoliering av primära tänder
- Munsköljning med antiseptisk lösning

Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 6

- 39** När Berit, 70 år, kommer för röntgenkontroll av en brokonstruktion i kvadrant 1 ser du en apikal radioluscens vid tand 13. Berit har inga symtom och det finns inga kliniska tecken på infektion. Tandens svarar ej sensibelt vid sensibilitetstest med el och kyla i kronskarven.

Vilka diagnoser ställer du?

Välj ett alternativ:

- Pulpa: Nekrotisk pulpa
Ben: Symtomatisk apikal parodontit
- Pulpa: Nekrotisk pulpa
Ben: Asymtomatisk apikal parodontit
- Pulpa: Asymtomatisk pulpit
Ben: Asymtomatisk apikal parodontit
- Pulpa: Symtomatisk Pulpit
Ben: Symtomatisk apikal parodontit



Totalpoäng: 1

40 Du bestämmer dig för att nekrosbehandla tand 13.

Vid en nekrosbehandling, när är det lämpligt att sätta kofferdam och byta till ett aseptiskt arbetssätt?

Välj ett alternativ:

- När du har identifierat vilken tand du ska behandla
- När du har identifierat samtliga kanalmyningar ✓
- När du har tagit indikatorröntgen
- När du ska börja spola i kanalerna

Totalpoäng: 1

41 Var i en obehandlad nekrotisk tand med apikal parodontit finns det mest bakterier?**Välj ett alternativ:**

- I rotkanalen/rotkanalerna
- I den apikala destruktionsen
- I lateralkanalerna
- I biofilmen på utsidan av rotspetsen












Totalpoäng: 1


42 Berits tand behandlas endodontiskt vid två behandlingstillfällen med en månad mellan besöken.

Vad är mest lämpligt som inlägg i rotkanalen mellan behandlingar?

Nämn **ett** inlägg. Om du nämner flera inlägg räknas endast det första. Max 2 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: CaOH₂, kalciumhydroxid
(alternativt varumärke Calasept)

Ord: 0/2

Totalpoäng: 1

43 På Berits röntgenbild fanns det en apikal radioluscens vid tand 13.

Vilka celler är det som resorberar benet vid en apikal parodontit?

Välj ett alternativ:

- T-lymfocyter
- Makrofager
- Osteoklaster
- Osteoblaster



Totalpoäng: 1

- 44 Berit ska få en krona på tand 36. Berit har inga symtom från tanden och inga kliniska tecken på infektion. Röntgenbilden visar inte på någon radioluscens apikalt.

Bör man revidera rotfyllningen inför kronterapi?

Välj det alternativ som stämmer bäst

- Ja. Rotfyllningens kvalitet är bristfällig. ✔
- Nej. Rotfyllningen har acceptabel kvalitet.
- Ja. Alla rotfyllningar ska revideras inför kronterapi.
- Nej. Den koronala fyllningen är tät.

Totalpoäng: 1

45 Vilka bakterier förknippas vanligen med kvarstående infektioner i tidigare rotfyllda tänder?

Välj ett alternativ:

- Lactobacillus
- Enterococcus
- Streptococcus
- Staphylococcus



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 7

46 Louisa har varit din patient sedan hon var liten. Hon är 25 år, har en pojkvän men inga barn.

Nu är hon hos dig på ett akutbesök då en tand gick sönder när hon bet på något hårt.

När du ska ta på henne röntgenkragen noterar du att hon har blåmärken på båda sidor av halsen. Du frågar vad som har hänt. Louisa blir först tyst. Sedan börjar hon gråta och berättar att hennes pojkvän blivit arg och slagit henne.

Vad bör du som tandläkare göra nu?

Välj ett alternativ:

- Kontakta polisen och anmäl pojkvännen
- Följa med Louisa till Socialtjänsten
- Informera Louisa att hon kan kontakta en kvinnojour
- Anmäla skadan till Louisas försäkringsbolag



Totalpoäng: 1

- 47** Louisas tand 26 visar sig ha fått en längsfraktur och tanden behöver därför extraheras. När du efter extraktionen inspekterar alveolen misstänker du att det kan ha uppstått en liten sinuskommunikation (oroantral kommunikation). Valsalvas prov ger med viss tveksamhet ett positivt svar.

Du sätter en kryssutur, informerar Louisa om vad som skett och bokar in henne för en läkningskontroll.

Vad bör Louisa undvika de kommande veckorna?

Välj ett alternativ:

- Hon bör undvika att ta nässpray
- Hon bör undvika att tugga tuggummi
- Hon bör undvika att snyta sig
- Hon bör undvika att dricka varm dryck



Totalpoäng: 1

48 I Louisas fall var Valsalvas prov inte tydligt positivt.

Om Valsalvas prov är positivt efter extraktion av en överkäksmolar ska man utföra en så kallad Rhermannplastik.

Vad innebär Rhermannplastik?

Välj ett alternativ:

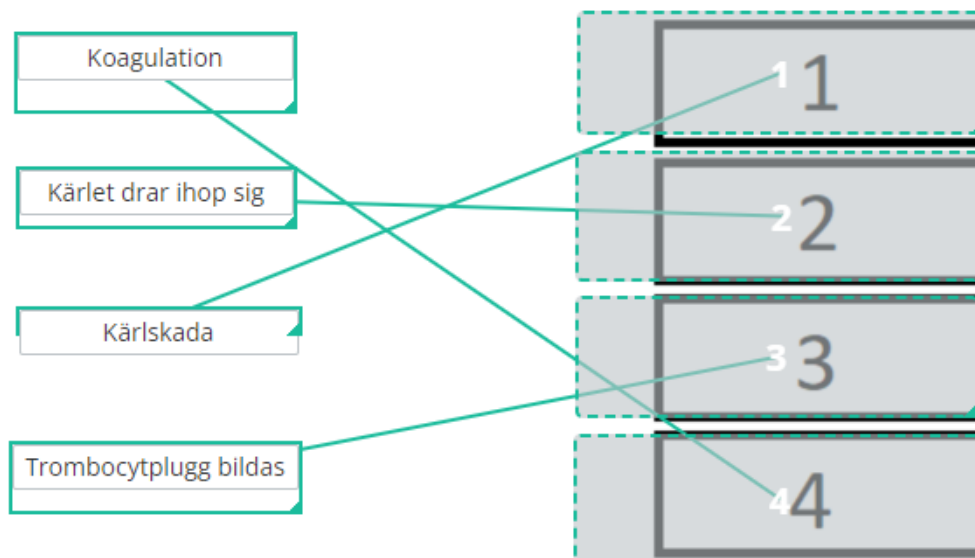
- En buckal lambå fälls upp, sträcks ut och sutureras över alveolen ✔
- Benersättningsmaterial injiceras vid bihålans nedre begränsning
- Ett membran sutureras fast över öppningen mellan alveol och bihåla
- Ben tas från mandibeln, placeras i alveolen och alveolen sutureras därefter

Totalpoäng: 1

49 Efter en extraktion är det viktigt att blodet koagulerar så att det slutar blöda.

I vilken ordning sker följande steg i hemostasen?

Dra och placera samtliga steg i rätt ordning med det första steget överst (1) och det sista nederst (4).



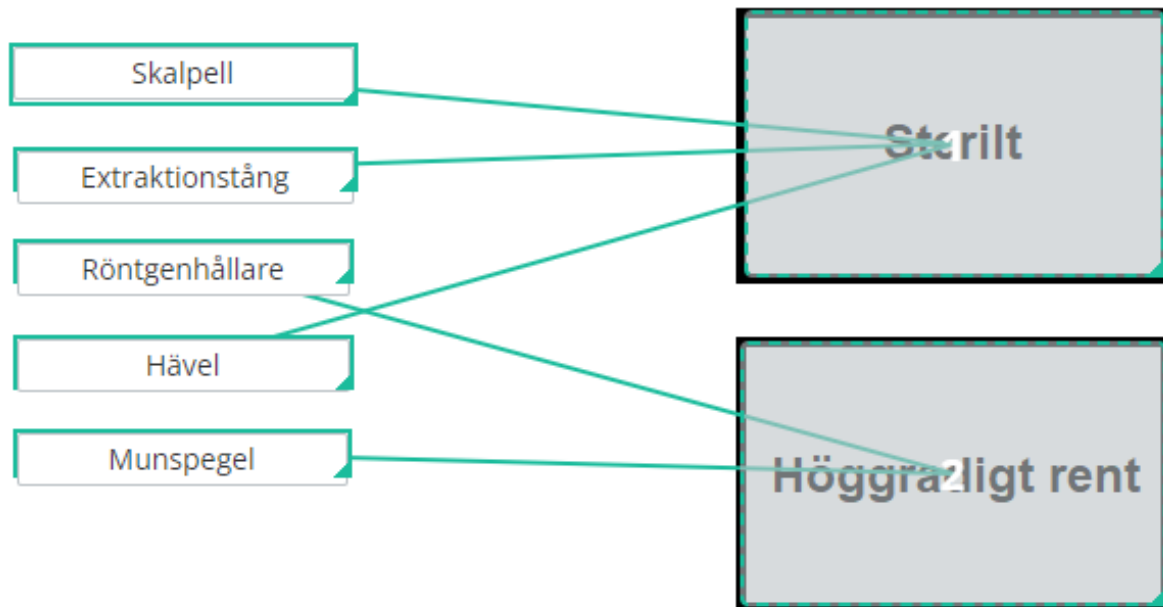
Totalpoäng: 1

50 När du ska extrahera en tand i överkäken behöver du planera för vilka instrument du behöver.

Instrumenten måste skötas på ett korrekt sätt för att inte orsaka smittspridning.

Vilken grad av renhet måste följande instrument ha vid en extraktion (ej operation)?

Dra alternativen till rätt ruta:



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 8

- 51** Christer 64 år kommer till kliniken för en undersökning. Han har tappat en fyllning. Han har skjutit upp besöket men använt Cavit W, som temporär fyllning under tiden. Christer har sällan haft problem med sina tänder, har rest mycket och alltid gjort undersökning när han varit hemma i Sverige.

Christer uppger att han har Hepatit C. Han borstar tänderna dagligen med fluortandkräm, använt approximala hjälpmedel då och då.

Christer har en Hepatit C-infektion

Vilket påståenden om Hepatit C-infektioner är korrekt?

Välj ett alternativ:

- En infektion med Hepatit C kan vara vilande och är då inte smittsam
- Hepatit C-infektion ger i många fall inga sjukdomssymtom
- Det finns preventivt vaccin mot hepatit C-infektion
- Hepatit C-infektion är i dagsläget inte behandlingsbar

Totalpoäng: 1

52 Vad behöver du tänka på vid eventuell framtida behandling av Christer, som har en känd hepatitinfektion?

Välj ett alternativ:

- Christer ska behandlas sist på dagen för att undvika smittöverföring
- Basala hygienrutiner är tillräckligt vid behandling av Christer
- Kontaminerade instrument steriliseras direkt efter behandling av Christer
- För invasiva behandlingar bör Christer remitteras till medicinsk tandvård



Totalpoäng: 1

53 Du påbörjar din kliniska undersökning och ska nu mäta fickdjup på Christer.

Vilken ficksond är bäst lämpad att mäta fickdjup?

Välj ett alternativ:

B

A

C

D



Totalpoäng: 1

- 54 Du genomför en klinisk undersökning, Christer har fler fördjupade fickor och du beslutar dig för att ta röntgenbilder.

Vilket stadie och efterföljande information om Christers parodontala status stämmer bäst?









Välj ett alternativ:


- Stadie II - Christer har ingen tandförlust orsakad av parodontit
- Stadie IV - Christer har tandmobilitet grad 1 på en eller flera tänder
- Stadie III - Christer har en benförlust generellt som överstiger koronala tredjedelen ✓ ot
- Stadie IV - Christer har generellt fickdjup på mer än 5 mm med blödning

Totalpoäng: 1

- 55 Vilken grad av progressionshastighet och förväntad utveckling av sjukdomen har Christer?** Beskriv vilken grad du bedömer att Christer har och motivera ditt beslut utifrån hans status. Skriver du flera svar bedöms endast det första i ordningen. Max 15 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Christer har grad C, benförlust / åldersscore ligger över 1.

Ord: 0/15

Totalpoäng: 2

- 56** Du har nu genomfört din undersökning och ska skriva en lämplig parodontal terapiplan för Christer.

Beskriv kortfattat vad som bör ingå i den parodontala terapiplanen för Christer.

Max 50 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ |

Arbetsmaterial, underlag för bedömning:

- Primärextiraktioner 17, 37.
- Information / Instruktion egenvård
- Mekanisk infektionsbehandling
- Parodontal omvärdering
Vid behov: Information / Instruktion, MIB, parodontalkirurgi
kvarstående fördjupade fickor
- Läkningsskontroll / slutkontroll
- Recidivprofylax var 4-6 månad
- Årskontroller

Ord: 0/50

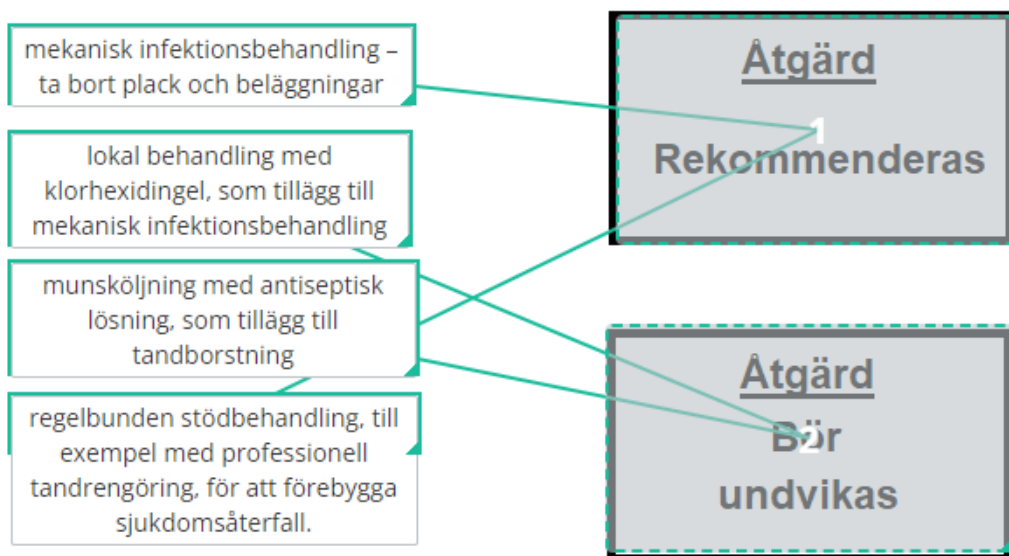
Totalpoäng: 2

- 57 Du planerar nu dina åtgärder i din behandlingsplan. Till hjälp för stöd och styrning av vilka åtgärder som ska utföras i Sverige finns de nationella riktlinjerna för tandvård.

I de nationella riktlinjerna för tandvård ger Socialstyrelsen bland annat rekommendationer för behandling av parodontit.

Vilka åtgärder rekommenderas och vilka åtgärder bör undvikas för behandling av parodontit, enligt de nationella riktlinjerna för tandvård

Dra åtgärderna till korrekt ruta.



Totalpoäng: 1

i

Avsnitt 9

58 Lukas är 7 år och har flera MIH-skadade tänder (MIH=Molar-incisor hypomineralisation).

Vad är skillnaden i struktur för dessa tänder jämfört med intakta tänder?

Välj ett alternativ:

- Dentinet har färre tubuli
- Emaljen är mer porös
- Kronpulpan är rikare innerverad
- Rotcementet är mer kompakt



Totalpoäng: 1

- 59** Lukas mamma undrar om det går att göra något åt tand 26 då Lukas tycker att den är ilar så mycket när de borstar tänderna. Du föreslår en kompositfyllning. Det kan vara svårt att få till en tät och hållbar fyllning på en MIH-skadad tand.

Hur bör preparationen på en MIH-skadad tand helst utformas för att fyllningen ska bli lyckad?

Välj ett alternativ:

- Med begränsning i frisk emalj ✓
- Med tydliga underskär
- Med stor konvergensvinkel
- Med kantskärning

Totalpoäng: 1

60 MIH-skadade tänder ilar ofta kraftigt vid blästring och är svårbedövade.

I Lukas fall är tandskadorna inte så omfattande och då kan noggrann munhygien vara tillräckligt för att dessa tänder ska ha god prognos.

Hur kan man bäst minska framtida risken för framtida besvär med en gravt MIH-skadad permanent första molar för ett barn i 7-års åldern?

Välj ett alternativ:

- Behandla tanden med fluorlack vid upprepade tillfällen
- Nekrosbehandla tanden och förse den med en temporär krona
- Använda pimpsten och saltsyra för att behandla tanden med mikroabrasion
- Extrahera tanden innan den andra permanenta molaren erupterar ✓

Totalpoäng: 1

61 Ett år har gått och Lukas har hunnit bli 8 år. Han har tappat några mjölkänder och fått flera nya permanenta tänder. När Lukas nu är hos dig på undersökning kontrollerar du hans bettutveckling.

Vad ser du i panoramaröntgenbilden när det gäller Lukas tänder i frontområdet, andra kvadranten?

Välj ett alternativ:

- Anlag för tand 23 saknas
- Tand 23 är erupterad
- Tand 22 är erupterad
- Anlag för tand 22 saknas



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.

Bulthuis et al. Caries progression after haematopoietic stem cell transplantation and the role of hyposalivation. Caries Res 2022; 56:187-196

62 I den här studien har man följt patienter som behandlats med benmärgstransplantation på grund av hematologisk sjukdom. Innan transplantationen genomförs en konditioneringsbehandling.

Vilket syfte har den konditionerande behandlingen?

Välj ett alternativ:

- Att stimulera patientens immunförsvar
- Att stärka patientens näringstillstånd
- Att säkerställa benmärgens aktivitet
- Att trycka ner patientens immunförsvar












Totalpoäng: 1

63 Benmärgstransplantation kan genomföras som en autolog eller som en allogen transplantation.

Beskriv skillnaden mellan en autolog och en allogen transplantation

Om du skriver mer än ett svar bedöms endast första angivna svar eller svaren som efterfrågats.
Max 20 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Arbetsmaterial, underlag för bedömning:
Autolog: Stamceller från patienten
Allogen: Stamceller från en donator

Ord: 0/20

Totalpoäng: 2

64 Vilken var den vanligaste orsaken till bortfall i studien?**Välj ett alternativ:**

- Dödsfall
- Tandlöshet
- HSCT ej genomförd
- Avbrutit deltagande



Totalpoäng: 1

65 Vilken studiedesign har man använt i studien?**Välj ett alternativ:**

- Prospektiv och tvärsnitt
- Prospektiv och observationell
- Longitudinell och randomiserad
- Retrospektiv och observationell












Totalpoäng: 1


- 66 Studien visade att det fanns en indikator som hade ett statistiskt signifikant samband med kariesprogression.

Vilken var denna indikator?

Om du skriver mer än ett svar bedöms endast första angivna svar som efterfrågats. Max 15 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Nedsatt stimulerad salivsekretion
3 månader efter transplantationen/konditioneringen

Ord: 0/15

Totalpoäng: 1