

Lisa

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	Flervalsfråga
10	1	Flervalsfråga
11	1	Flervalsfråga
12	1	Flervalsfråga
13	1	Flervalsfråga
14	1	Flervalsfråga
15	1	Flervalsfråga
16	1	Flervalsfråga
17	1	Flervalsfråga
18	1	Flervalsfråga

19	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

20	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

Marina

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

i		Dokument
----------	--	----------

21	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

22	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

23	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

24	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

25	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

26	2	Essä
----	---	------

27	1	Dra och släpp
----	---	---------------

28	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

29	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

30	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

i		Dokument
----------	--	----------

31	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

32	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

33	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

34	1	Dra och släpp
----	---	---------------

35	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

36	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

37	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

38	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

39	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

i

Del 2

Information:

I denna del 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: 40 poäng

Antal uppgifter: 39

Frågans nummer står överst på varje sida.

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

Lisa, 9 år

1 1/39

Lisa, 9 år kommer till din klinik tillsammans med sin pappa. Det är dags för en revisionsundersökning. Som en del av din undersökning gör du en bettutvecklingskontroll.

Vad är viktigt att kontrollera vid en bettutvecklingskontroll på ett barn i 9-årsåldern?

Välj ett alternativ:

- Att anlag för samtliga visdomständer finns
- Att de permanenta andra molarerna har erupterat
- Att samtliga permanenta tänder kan palperas
- Att de permanenta hörntänderna kan palperas



Totalpoäng: 1

2 2/39

På ett barn i Lisas ålder behöver de permanenta hörntänderna palperas om de inte redan erupterat.

Hur genomförs lämpligen palpation av icke erupterade permanenta hörntänder?**Välj ett alternativ:**

- Mät avståndet mellan de primära hörntändernas incisalskär och rötter samt approximalrummen i anslutning till dessa tänder
- Tryck längst med gingivalranden bukkalt och palatinalt om de primära hörntänderna
- Sondera i hårda gommen lateralt om papilla incisiva samt kontrollera mobilitetsgrad på de primära hörntänderna
- Känn i omslagsvecket samt högt upp på alveolarutskottet apikalt om de primära hörntändernas rötter ✓

Totalpoäng: 1

3 3/39

Du palperar i omslagsvecket samt högt upp på alveolarutskottet apikalt om de primära hörntändernas rötter men kan ej tydligt känna de permanenta hörntänderna.

Vilket är ett lämpligt nästa steg för utredning av hörntändernas lokalisation?

Välj ett alternativ:

- Lägesbestämning med hjälp av CBCT
- Lägesbestämning med hjälp av stående bitewingbilder
- Lägesbestämning med hjälp av apikalröntgenbilder
- Lägesbestämning med hjälp av panoramaröntgen



Totalpoäng: 1

4 4/39

Du tar apikala röntgenbilder och bestämmer hur hörntänderna är placerade med hjälp av parallaxteknik.

Vilken position har Lisas tand 13?

Välj ett alternativ:

- Roten på tand 11 ligger bukkalt om kronan på tand 13
- Kronan på tand 13 ligger bukkalt om roten på tand 12
- Roten på tand 11 ligger palatinalt om kronan på tand 13
- Kronan på tand 13 ligger palatinalt om roten på tand 12



Totalpoäng: 1

5 5/39

Eftersom Lisa tidigare har haft karies har du också tagit några fler röntgenbilder, både bitewing och några apikala röntgenbilder.

Vilket radiologiskt fynd ses i apikalbilden?

Välj ett alternativ:

- Sekundärkaries 54o
- Manifest karies 55m
- Initialkaries 65d
- Sekundärkaries 16b



Totalpoäng: 1

6 6/39

Tand 55 har ett manifest kariesangrepp som går in till pulpan.
Lisa kommer tillbaka efter en månad och har nu börjat få ont från tanden.

Vad är mest lämpligt att göra med Lisas tand 55?

Välj ett alternativ:

- Rotbehandla
- Stegvis exkavera
- Extrahera
- Avvakta åtgärd



Totalpoäng: 1

7 7/39

Innan extraktion av tand 55 får Lisa bedövning. Hon får infiltrationsanestesi bukkalt.

Vilken skonsam teknik är lämplig att använda för bedövning palatinalt inför extraktion av tand 55?

Välj ett alternativ:

- Subperiostal injektion
- Transpapillär injektion
- Mentalisblockad
- Maxillärblockad



Totalpoäng: 1

8 8/39

Du extraherar tand 55 och även tand 54 på Lisa.

På vilket sätt kan extraktion av en primär tand öka risken för framtida behov av ortodontisk behandling?

Välj ett alternativ:

- Kan öka risken för prenormalt bett
- Kan öka risken för glesställning
- Kan öka risken för trångställning
- Kan öka risken för saxbett



Totalpoäng: 1

9 9/39

Trots risk för framtida trångställning extraherades tänderna 55 och 54 på grund av karies. Du samtalar med Lisa 9 år och hennes förälder angående karies och ger dem råd kring munhygien och kost.

Vilken kariesförebyggande åtgärd har den bästa effekten för ett barn som Lisa?

Välj ett alternativ:

- Användning av fluoridtandkräm 550 ppm
- Tandborstningsinstruktioner till barnet
- Barnet använder dagligen tandtråd approximant
- Hjälpt med tandborstning av vuxen (förälder)



Totalpoäng: 1

10 10/39

Lisa bor i ett område där invånarna generellt har en hög risk för dålig munhälsa.

Enligt Nationella riktlinjerna, hur bör tandvården samverka med skolan i dessa områden?

Välj ett alternativ:

- Erbjuder fluorid tandkräm i skolan
- Erbjuder fluorid tabletter i skolan
- Erbjuder fluorid lackning i skolan
- Erbjuder fluorid sköljning i skolan



Totalpoäng: 1

11 11/39

Lisa är missnöjd med att hennes tänder är sneda. Hon och hennes föräldrar har läst på om alternativ för att få jämna tänder och vill att tandraden rätas ut genom att göra porslinständer. Du bedömer att det inte finns något objektivt behandlingsbehov.

Hur bör krav från patienter angående att få en specifik behandling utförd hanteras?

Välj ett alternativ:

- Om patientens föräldrar betalar vården själva ska behandlingen utföras
- Patientens vårdnadshavare har vikarierad autonomi och har rätt att kräva vård
- Barntandvård är gratis i Sverige och alla barn har rätt att få den vård de vill ha
- Vårdbehovet ska styra och patienten har inte rätt att kräva en behandling ✔

Totalpoäng: 1

12 12/39

Några veckor senare kommer Lisa med sin mormor till kliniken på ett akutbesök. Lisa har ramlat på skolgården och har slagit i ansiktet. När du undersöker henne ser du att hon har en svullen överläpp och att de båda framtänderna i överkäken, 11 och 21, är något mobila. I tanden 21 ses också en ytlig frakturlinje buckalt cirka två millimeter från det incisala skäret.

Vilka ytterligare undersökningsmoment är lämpliga vid detta besök?

Välj ett alternativ:

- CBCT och kontroll ocklusion
- Bitewingbilder och perkussionstest
- Apikalbild och sensibilitetstest
- Panoramabild och ficksondering



CBCT = cone beam computed tomography

Totalpoäng: 1

13 13/39

När du undersöker Lisa kliniskt noterar du att både tand 11 och tand 21 har ökad mobilitet (grad I) samt att de är lätt perkussionsömma. Tand 21 har en frakturlinje i emaljen buccalt. Överläppen är svullen och det finns ett litet sår på insidan av läppen. Du tar apikalbilder och kan inte se några radiologiska förändringar på varken tand 11 eller tand 21.

Vilka diagnoser stämmer för de två tänderna?**Välj ett alternativ:**

- 11 och 21 konkussion med okomplicerad emaljfraktur 21b
- 11 och 21 subartikulation med vidgade parodontalspalter. 21 b fraktur
- 11 och 21 extrusionsluxation. 21 b komplicerad emaljfraktur.
- 11 och 21 subluktion. 21 b infraktion ✓

Totalpoäng: 1

14 14/39

Du ställer diagnosen subluxation för både tand 11 och tand 21.

Vilken behandling är lämpligast att utföra vid akutbesöket?

Välj ett alternativ:

- Information om skonkost och planera för kontroll av 11 och 21 ✔
- Slipa tänderna 11 och 21 ur ocklusion och avvakta till undersökning
- Kavumpreparation samt avlägsna kronpulpan i tand 11 och 21
- Återplacera tänderna efter spolning med natriumklorid

Totalpoäng: 1

15 15/39

Du informerar Lisa och hennes mormor om att flickan inte ska äta hårda saker de närmaste dagarna och att de ska få tid för kontroll av skadan.

När är det mest lämpligt att boka in en ny tid för kontroll?

Välj ett alternativ:

- Två månader
- Fyra veckor
- Fyra månader
- Två veckor



Totalpoäng: 1

16 16/39

Det har gått två veckor och Lisa kommer för kontroll efter traumat.

Vilka åtgärder bör utföras vid den första traumakontrollen?

Välj ett alternativ:

- Påbörja endodontisk behandling
- Reponering av tänderna samt röntgen
- Sensibilitetstest och kontroll mobilitet
- Röntgen och flexibel splintning



Totalpoäng: 1

17 17/39

Vid kontrollen efter två veckor ser allt bra ut efter traumat och du beslutar att kontrollera igen vid nästa revisionsundersökning. Lisa och hennes förälder får information om att höra av sig om hon får några besvär från de skadade tänderna

Efter cirka två år kommer Lisa tillbaka till din klinik. Hon tycker nu att det känns lite annorlunda från den vänstra framtanden.

Vid undersökningen framkommer att tand 21 ej svarar sensibelt på sensibilitetstest med kyla och el. Röntgenbilden uppvisar flera små radiolucenta kaviteter längs med rotens yta.

Vilken diagnos stämmer för tanden 21?**Välj ett alternativ:**

- Intern inflammatorisk rotresorption
- Idiopatisk intern ersättningsresorption
- Cervikal inflammatorisk rotresorption
- Extern infektionsrelaterad rotresorption



Totalpoäng: 1

18 18/39

Tand 21 har en extern infektionsrelaterad rotresorption.

Vilken behandling bör erbjudas direkt för att stoppa resorptionen?

Välj ett alternativ:

- Avlägsna pulpavävnad ner till kanalmyningarna och fyllning
- Instrumentering av rotkanalen och inlägg med kalciumhydroxid
- Lambå och rengöring av resorptionsområdet samt fyllning
- Avvakta. Extern infektionsrelaterad resorption kan inte stoppas



Totalpoäng: 1

19 19/39

Du instrumenterar rotkanalen och lägger ett inlägg med kalciumhydroxid.

Varför är kalciumhydroxid lämpligt som inlägg vid endodontisk behandling?

Välj ett alternativ:

- Det verkar sänkande på pH i kanalen
- Det binder till bakteriernas cellvägg
- Det är effektivt mot alla mikroorganismer
- Det har antimikrobiell effekt via högt pH



Totalpoäng: 1

20 20/39

Vid vilken ålder har apex vanligtvis slutits på en permanent incisiv i överkäken (till exempel 21)?

Välj ett alternativ:

13 år

7 år

10 år

16 år



Totalpoäng: 1

i

Marina 62 år

21 21/39

Marina 62 år, kommer för undersökning. Hon är ny patient på kliniken. Du börjar med att ställa olika anamnesfrågor. Hon berättar att hon för ungefär en månad sedan fick tandvärk i underkäken och att hon då sökte en akuttandläkare. En av kindtänderna drogs då ut. Innan dess var det minst fem år sedan hon var hos en tandläkare.

Vad är viktigast att fråga vid besöket innan den kliniska undersökningen påbörjas?

Välj ett alternativ:

- Vilka ekonomiska förutsättningar har patienten?
- Varför har patienten sökt vård? ✔
- Hur ser patientens kostanamnes ut för det senaste dygnet?
- Vilka munhygienvanor har patienten?

Totalpoäng: 1

22 22/39

Det är mer än 5 år sedan Marina blev fullständigt undersökt hos tandläkare.

Marina vill nu göra en fullständig undersökning. Hon saknar tanden som nyligen togs bort. Där vill hon ha en ny tand. Dessutom är hon orolig att hon ska förlora fler tänder.

Just nu har hon inte ont någonstans men tycker att det ofta blöder från tandköttet när hon borstar tänderna.

Marina har inga sjukdomar och tar inte några mediciner. Hon röker ungefär fem cigaretter/dag.

Vid den kliniska undersökningen ser du att Marina har gingivit generellt och att det finns en del tandköttsfickor som är mellan fyra och sju millimeter.

Du vill gå vidare med att ta några röntgenbilder.

Vilken sorts röntgenbilder är lämpligast att inleda röntgenundersökningen med?

Välj ett alternativ:

- Apikalbilder molarer
- Apikalbilder incisiver
- Stående bitewing
- Liggande bitewing



Totalpoäng: 1

23 23/39

När du tagit stående bitewing på höger och vänster sida granskar du bildernas kvalitet.

Hur motsvarar röntgenbilderna kvalitetskraven för stående bitewing?

Välj ett alternativ:

- I högersidans bitewing ses generellt friprojicerade approximalrum
- Samtliga tandytor som förväntas ses för diagnostik i bitewing finns med
- Distalytorna på underkäkens hörntänder kan inte ses för diagnostik
- Vänstersidans bitewing visar alla approximalrum helt friprojicerade



Totalpoäng: 1

24 24/39

När du granskar de stående bitewingbilderna ser du några radiologiska fynd.

Vilka fynd är lämpliga att notera i journalen?

Välj ett alternativ:

- Horisontell bensänkning med drygt halva rotlängden i molarpartierna. 17d sekundärkaries
- Vertikala benfickor 17d, 16d, 25m och 26d. 46m manifest karies
- Horisontell bensänkning upp till 1/3 av rotlängden i molarpartierna. Fyllningsöverskott 17d ✓
- Vertikala benfickor 16m, 14d, 35d och 46d. Fyllningsunderskott 47m

Totalpoäng: 1

25 25/39

Du beslutar dig för att ta apikalbilder, panoramaröntgenbild och ett fullständigt fickstatus för att kunna göra en fullständig bedömning och undersökning av Marinas bett.

Marina 62 år, fullständig undersökning senast för mer än fem år sedan.

Anamnes

Frisk enligt anamnes

Röker ungefär fem cigaretter/dag.

Vill ersätta förlorad tand i kvadrant 3. Blöder från tandköttet när hon borstar tänderna.

Klinisk undersökning

Gingivit generellt. Parodstatus noterat, flera fördjupade fickor.

Vilken parodontal diagnos stämmer för Marina?**Välj ett alternativ:**

- Generell parodontit stadie II, Grad C
- Generell parodontit stadie III, Grad B
- Generell parodontit stadie III, Grad C
- Generell parodontit stadie II, Grad B



Totalpoäng: 1

26 26/39










Du informerar Marina om dina undersökningsfynd och vilka diagnoser du kommit fram till.


Marina har sökt vård för att hon vill ersätta tanden 36 så snart som möjligt. Hon undrar vad som kan göras och om ni kan sätta igång med det vid nästa besök.

Ange den viktigaste förutsättningen som krävs för att tillmötesgå Marinas önskemål om att få en permanent ersättning för tanden 36?

Endast det först angivna förslaget bedöms. Max 20 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Patientens generella oral hälsa (karies och parodontal sjukdom) behöver förbättras

Ord: 0/20

Totalpoäng: 2

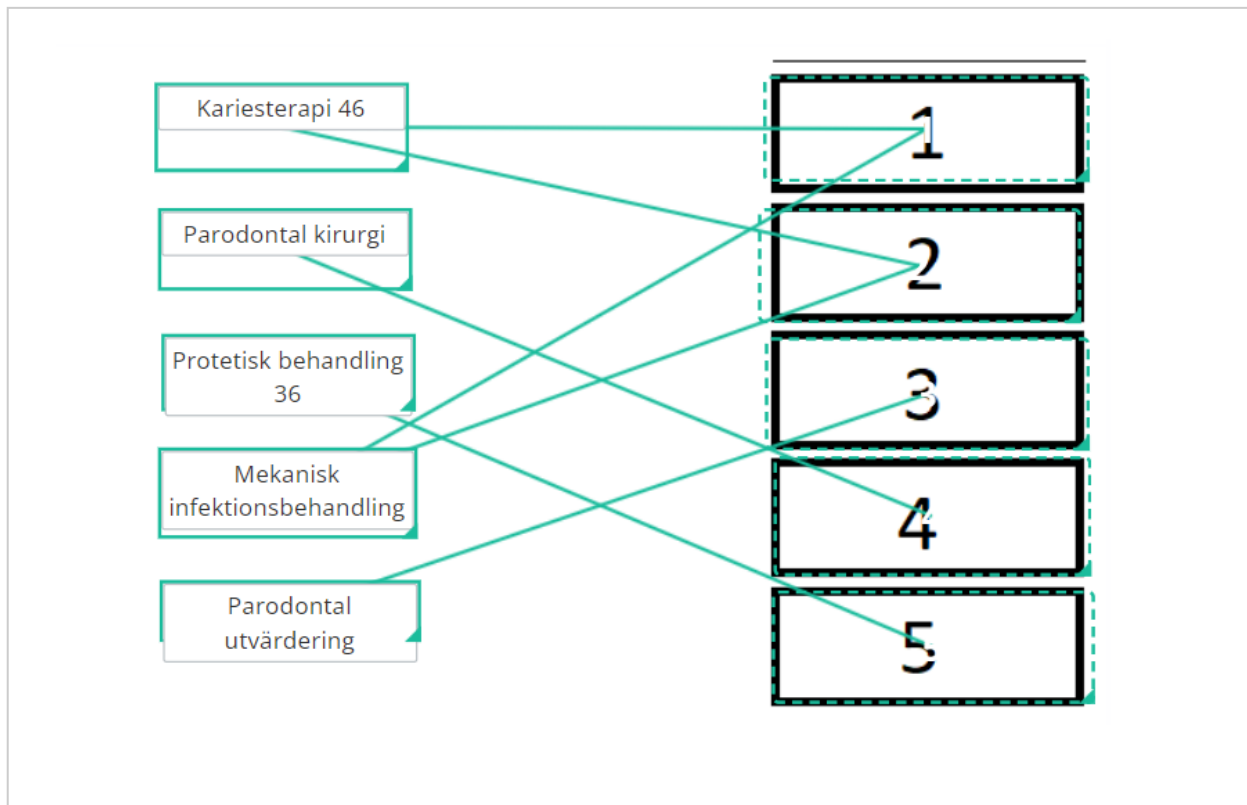
27 27/39

Du förklarar för Marina att ni behöver göra upp en terapiplan för att olika behandlingsmoment ska utföras i en lämplig ordning.

I vilken ordning bör behandlingsmomenten i terapiplanen utföras?

Placera momenten i rätt ordning där 1 är första momentet och 5 är sista momentet.

Välj ett alternativ:



OBS: Samtliga moment måste vara placerade på rätt plats för att frågan ska ge poäng.

Totalpoäng: 1

28 28/39

Du berättar för Marina om terapiplanen och att karies och parodontit måste behandlas innan det kan göras någon protetisk ersättning.

Först behöver hon få tider för lagningar och även bokningar för mekanisk infektionsbehandling och information/instruktion munhygien hos en tandhygienist. Hon undrar om hon själv kan göra något för att förbättra situationen.

Vilket av följande egenvårdsråd prioriteras högst vid parodontit enligt nationella riktlinjerna för tandvård?

Välj ett alternativ:

- Munksköljning med antiseptisk lösning
- Tandkräm med antimikrobiell substans
- Sluta röka
- Förbättra munhygien



Totalpoäng: 1

29 29/39

Tanden 45 är en rotrest som inte har någon krona kvar. Marina har inga symtom.

Vad är lämpligt att göra med rotresten i regio 45?

Välj ett alternativ:

- Extraktion av rotresten
- Kompositkrona med parapulpala stift
- Lämna kvar som platshållare
- Rotbehandling inklusive pelare



Totalpoäng: 1

30 30/39

Förutom att du lagar de kariesangrepp som Marina hade vid undersökningen får hon också mekanisk infektionsbehandling (MIB) och munhygieninstruktioner hos klinikens tandhygienist. Behandlingarna går bra och tandhygienisten kan fullfölja den mekaniska infektionsbehandlingen.

Efter patienten är färdigbehandlad hos tandhygienist, när är det lämpligt att planera in en undersökning för utvärdering av den parodontala behandlingen?

Välj ett alternativ:

- Efter 12 månader
- Efter en månad
- Efter tre månader
- Efter två veckor



Totalpoäng: 1

i

Marina återkom för utvärdering efter tre månader. Hon hade kvarstående djupa fickor och blödning generellt. Du bokade in fortsatt mekanisk infektionsbehandling och munhygieninstruktion hos tandhygienist.

31 Marina kommer nu för utvärdering av den andra mekaniska infektionsbehandlingen. Marina har fortsatt inflammation och fördjupade fickor på flera molarer. Marina tycker att hon har blivit bättre på att hålla rent.

Du noterar ett plackindex på 17%. Munhygien ser ut att fungera bra.

Vilken behandling är lämplig för de kvarstående fickorna med inflammation?

Välj ett alternativ:

- Ordinerar antibiotika och bokar fortsatt depuration
- Bokar en ny tid hos tandhygienist för fortsatt depuration
- Extraktion av molarer med furkationsgrad 1 eller 2
- Erbjuder patienten parodontalkirurgi för kvarstående fickor ✓

Totalpoäng: 1

32 32/39

Marina kommer tillbaka efter sex månader för kontroll inför protetisk behandling. Du konstaterar att munhygien är god, tandköttsfickorna har läkt efter den kirurgiska behandlingen och det finns inga nya kariesangrepp.

Ni kommer överens om att göra en tandstödd bro av oxidkeram i kvadrant 3.

Vad är viktigast i utformningen av Marinas bro för att få en bra hållfasthet?

Välj ett alternativ:

- Materialtjockleken ocklusalt måste vara minst 2 mm för att ge god hållfasthet
- Connector-området är den del av konstruktionen som påverkar hållfastheten mest ✓
- Bredden på den hängande delen av konstruktionen är viktigast för hållfastheten
- Avståndet mellan brostöden har störst betydelse för hållfastheten

Totalpoäng: 1

33 33/39

Vilken preparationstyp rekommenderas vid preparation av Marinas bro i oxidkeram (monolitisk zirkonia)?

Välj ett alternativ:

- Slice
- Smal chamfer
- Bred chamfer
- Skuldra



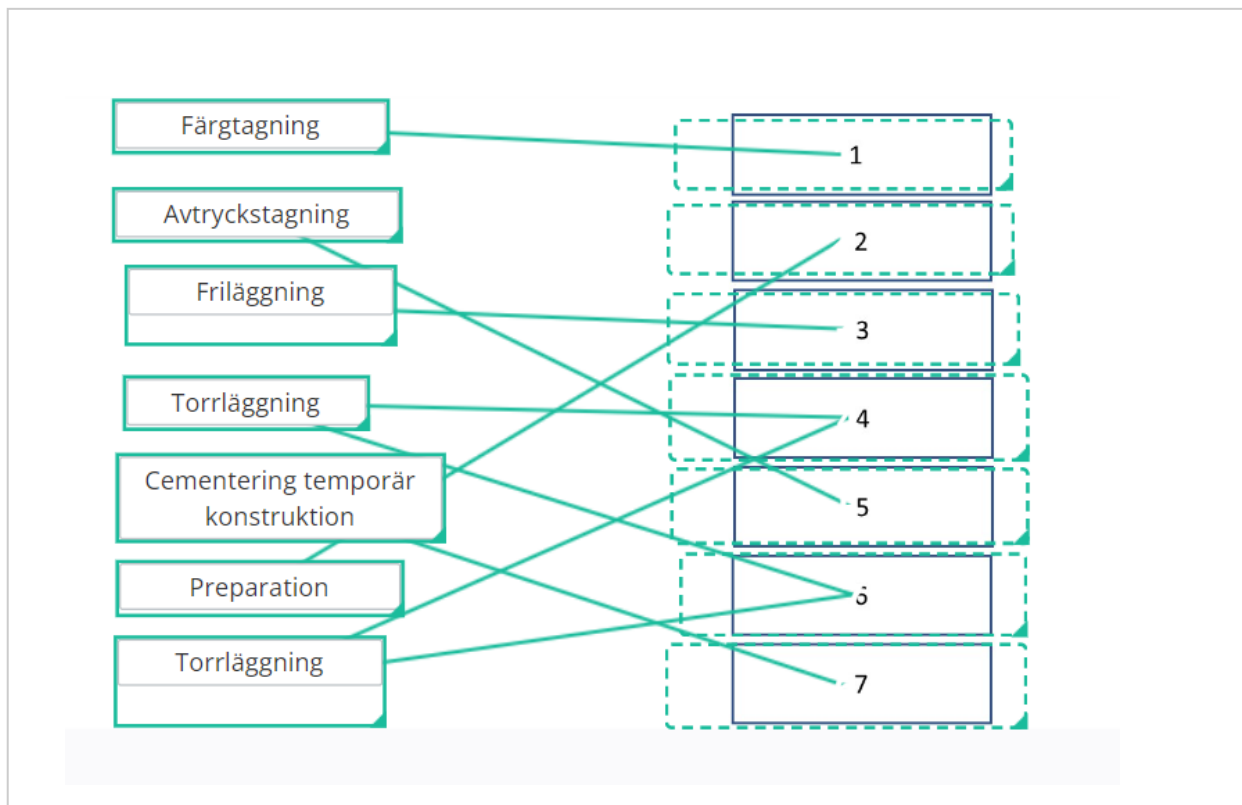
Totalpoäng: 1

34 34/39

Inför den protetiska behandlingen vill du göra en planering av de olika momenten.

Hur är behandlingsgången vid framställning av bron i kvadrant 3?

Placera momenten i rätt ordning där 1 är första momentet och 7 är sista momentet.



OBS: Samtliga moment måste vara placerade på rätt plats för att frågan ska ge poäng.

Totalpoäng: 1

35 35/39

Du får tillbaka bron från tandteknikerna och provar in den. Du konstaterar att passformen och kantanslutningen är bra. Men Marina är tveksam till färgen på bron.

Vad är mest lämpligt att göra i detta fall?

Välj ett alternativ:

- Cementera bron permanent och be Marina att återkomma
- Övertala Marina om att färgvalet är bra
- Skicka tillbaka bron till labb för omgörning
- Cementera bron temporärt och låta Marina fundera



Totalpoäng: 1

36 36/39

Ni kommer överens om att temporärcementera bron så att Marina kan fundera i några dagar.

Varför är det viktigt att använda ett temporärt cement utan eugenol vid temporär cementering av keramiska konstruktioner?

Välj ett alternativ:

- Det kan försämra bindningen med det permanenta kompositcimentet ✔
- Eugenol är högallergent
- Eugenol är miljöfarligt
- Det har högre hållfasthet än cement med eugenol

Totalpoäng: 1

37 37/39

Du cementerar bron temporärt.

Marina kommer tillbaka efter tre dagar. Hon säger att hon är nöjd med färg och form och önskar nu cementera bron permanent.

När du knackar loss bron frakturerar cirka 4mm av porslinet på bron cervikalt regio 35 buckalt.

Vad är mest lämpligt att göra härnäst?

Välj ett alternativ:

- Limma fast den frakturerade biten med resincement
- Beställa en helt ny bro från tandteknikern
- Putsa till vassa frakturkanter och cementera bron
- Cementera bron och laga frakturen med komposit



Totalpoäng: 1

38 38/39

Du beställer en ny bro från tandteknikern. Efter två veckor kommer Marina tillbaka för permanent cementering.

Vad är lämpligt att använda för att rengöra stödtänderna inför cementering av keramiska konstruktioner?

Välj ett alternativ:

- Vatten
- Pimpsten
- Klorhexidin
- Etanol



Totalpoäng: 1

39 39/39

Du cementerar bron permanent och konstaterar att den är lite för hög.

Vad är viktigt att tänka på när du slipar in keramiska konstruktioner?

Välj ett alternativ:

- Att alltid använda vattenkylning
- Att endast använda gumispetsar
- Att endast använda highspeed
- Att använda grovkorniga putsborr



Totalpoäng: 1