

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: 38 poäng

Antal uppgifter: 36

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

Kenji, 8 år

1 1/36

Kenji 8 år kommer för undersökning tillsammans med sin pappa. Kenji har inte varit patient på din klinik tidigare.

Vad är viktigast vid barnets första besök på kliniken?

Välj ett alternativ:

- Kostanamnes
- Kariesregistrering
- Allmän anamnes
- Bitewingröntgenbilder



Totalpoäng: 1

2 2/36

När du frågar om sjukdomar framkommer det att Kenji nyligen fick diagnosen diabetes mellitus typ 1. Diabetes typ 1 orsakas av kroppens eget immunförvar.

Vad händer vid sjukdomen diabetes mellitus typ 1?

Välj ett alternativ:

- På grund av en inflammation ökas mängden insulin i binjurar och blodkärl
- Celler i pankreas har förstörts och har därför slutat att producera insulin
- På grund av förhöjd kortisolnivå i blodet sker en ökning av insulin från binjurarna
- Tyroideas funktion har angripits vilket orsakar nedsatt insulinproduktion



Totalpoäng: 1

3 3/36

Diabetes typ 1 är en kronisk sjukdom som beror på att pankreas (bukspottskörteln) celler inte producerar insulin som de ska.

Vad sker när kroppen inte har tillräckligt mycket insulin?

Välj ett alternativ:

- Cellerna kan inte ta upp socker och detta orsakar en förhöjd blodsockernivå ✔
- Cellerna har ingen begränsning i hur mycket socker som kan tas upp av kroppen
- Cellerna ger signaler att det behövs mer socker och blodsockerhalten blir högre
- Cellerna får en övermättnings av socker och kolhydrater som ger en hög blodsockernivå

Totalpoäng: 1

4 4/36

Eftersom diabetes typ 1 är en kronisk sjukdom finns det symtom och sjukdomar som behöver uppmärksammas, till exempel kan diabetes typ 1 ge symtom i munhålan.

Vad förekommer oftare hos ett barn med välinställd diabetes typ 1 jämfört med ett friskt barn?

Välj ett alternativ:

- Herpes
- Karies
- Gingivit ✔
- Aftösa sår

Totalpoäng: 1

5 5/36

Vilket tillstånd kan utvecklas som en följd av diabetes typ 1?

Välj ett alternativ:

- Förlamning
- Dövhet
- Blindhet
- Afasi



Totalpoäng: 1

6 6/36

Kenji är väldigt blyg och vill inte sitta i stolen. Du bestämmer dig för att använda "tell-show-do"-metoden för att inskola Kenji till tandvårdssituationen.

När är det lämpligt att använda "tell-show-do"-metoden?

Välj ett alternativ:

- Metoden är inte lämplig när barnet är väldigt rädd och orolig vid besöket
- Metoden kan användas på tandvårdsrädda i alla åldrar
- Metoden är inte lämplig för barn i förskoleåldern
- Metoden kan enbart användas på barn som är blyga och inte tandvårdsrädda



Totalpoäng: 1

8 8/36

Eftersom konventionell röntgen är en effektiv metod för att se kariesangrepp, vill du ta några bitewingröntgenbilder på Kenji. Med tell-show-do-metoden kan du utföra röntgenundersökningen och du tittar på de exponerade bilderna.

Hur har bildmottagaren (till exempel sensor eller bildplatta) varit placerad när röntgenbilderna exponerats?

Välj ett alternativ:

- Bildmottagaren har placerats för långt bak då alla approximalrum för de primära molarna inte ses
- Bildmottagaren har placerats rätt och röntgenbilderna är optimala
- Bildmottagaren har placerats för långt ner mot underkåken så att överkåkens bennivå inte kan ses
- Bildmottagaren har placerats för långt fram då permanenta 6:or inte kan ses

Totalpoäng: 1

9 9/36

Bildmottagaren har placerats för långt bak men kan röntgenbilderna användas för kariesdiagnostik för de approximalrum som finns med i bilden.

Du granskar röntgenbilderna och ser att Kenji har karies i några tänder.

På vilka ytor ses kariesangrepp i röntgenbilderna?

Matcha ihop värdena:

	Initialkaries	Sekundärkaries	Manifest kariest
Tand 75d	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tand 84d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
Tand 64d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
Tand 55m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>

Totalpoäng: 1

10 10/36

När du har gjort den kliniska undersökningen och granskat röntgenbilderna ska du planera den fortsatta behandlingen för Kenji.

Vid undersökningen har du noterat att Kenji har manifest karies i följande tänder:
55mo, 54 do, 64d, 65m, 36o, 85d

Kenji har också plack generellt och gingivan är lättblödande, särskilt vid primära och permanenta molarer samt vid överkäkens incisiver.

Vad är mest lämpligt att planera in vid nästa besök för Kenji?

Välj ett alternativ:

- Lokalanestesi, exkavering och fyllning 36o
- Exkavering och pulpaöverkappning 65
- Lokalanestesi och extraktion 54 och 55
- Hygieninstruktion och professionell rengöring ✓

Totalpoäng: 1

11 11/36

När du har gjort inskolning med professionell rengöring och andra profylaxåtgärder är det dags att påbörja kariesterapi.

Kenji har kariesangrepp i de primära tänderna.

Varför kan det vara svårare att utföra fyllningsterapi i primära molarer jämfört med permanenta molarer?

Välj ett alternativ:


- De moderna fyllningsmaterialen är inte anpassade till primära tänders ytstruktur
- Lokalanestesi ger sämre bedövningseffekt vid injektion i anslutning till primär tand
- Primära tänder har en annan dentinstruktur och fyllningsmaterialen binder sämre
- De primära tänderna är mindre än permanenta och har tunnare emalj och dentin ✓

Totalpoäng: 1

12 12/36

Det visar sig att en av tänderna som ska behandlas behöver stegvis exkavering.

Vad innebär stegvis exkavering?**Välj ett alternativ:**


- All nekrotisk vävnad avlägsnas och pulparummets tak avlägsnas utan att rensa ut kanalerna i tandens rot
- Kariöst dentin lämnas i den del av kaviteten som finns in mot pulpan men avlägsnas helt från kavitetens väggar 
- Allt kariöst dentin avlägsnas och en liten öppning in mot pulpan görs innan kaviteten fylls med temporär fyllning
- Enbart ytligt kariöst dentin avlägsnas i det akuta skedet och sedan avvaktas den primära tandens exfoliering

Totalpoäng: 1

13 13/36

Förutom den restaurativa vården behöver Kenji och hans föräldrar råd för att förhindra att han får nya kariesangrepp i framtiden.

Vilket är det enskilt viktigaste rådet för att minska risken för kariessjukdom hos barn?**Välj ett alternativ:**

- Använda tandtråd mellan tänderna varje kväll
- Begränsa småätande mellan huvudmålen 
- Tugga ett tuggummi minst varannan timme
- Borsta tänderna två minuter efter varje måltid

Totalpoäng: 1

14 14/36

Den viktigaste åtgärden för att minska karies hos barn är att minska antalet födointag. Kenjis familj behöver bli medveten om att undvika småätning och att hålla regelbundna måltider, både huvudmål och mellanmål.

Dessutom kan Kenji behöva stöd av sina föräldrar med att borsta tänderna.

Hur länge rekommenderas att ett barn behöver stöd när det gäller tandborstning?**Välj ett alternativ:**

- Upp till åtta års ålder
- Tills alla primära tänder har erupterat
- Tills alla permanenta tänder har erupterat
- Upp till tolv års ålder



Totalpoäng: 1

15 15/36

Barn bedöms generellt behöva stöd och övervakning när det gäller tandborstning upp till tolv års ålder.

Vilken är den främsta orsaken att ett barn behöver stöd och övervakning när det gäller tandborstningen ända upp till tolv år?

Ange en orsak. Endast den först angivna orsaken bedöms. Max 5 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | ↺ | ✎

Σ | ✕

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Ej fullt utvecklad motorisk förmåga

Ord: 0/5

Totalpoäng: 1

i

Jorun, 40 år

16 16/36

Jorun 40 år kommer akut till kliniken på grund av tandvärk. Hon pekar på vänster sida och säger att smärtan kommer och går. Hon tror att hon lagade ett djupt hål i någon tand för tre månader sedan men minns inte vilken.

Vad är ett lämpligt första steg för att kunna hjälpa henne?

Välj ett alternativ:

- Ta två bitewingröntgen samt apikalbilder i ök och uk
- Ta en panoramaröntgen
- Ta en utökad smärtanames ✓
- Utföra en noggrann klinisk undersökning

Totalpoäng: 1

17 17/36

Du tar upp en utökad smärtanamnes på Jorun och det framkommer att hon inte kan peka ut om smärtan kommer från överkäken eller underkäken. Det finns djupa lagningar i både tand 26 och tand 36 och du kan inte se något tecken på patologi på röntgen eller vid din kliniska undersökning. Du kan heller inte provocera fram smärta vare sig från tänder, käkmuskulatur eller käkleder.

Vad är lämpligast att göra när patienten har tandvärk och en diagnos inte kan fastställas?

Max 10 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | ↺ | ✎

Σ | ✕

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Avvakta åtgärd och rekommendera smärtlindring. Bedöva tänderna för att bekräfta/utesluta odontologisk orsak

Ord: 0/10

Totalpoäng: 2

18 18/36

Jorun rekommenderades smärtstillande läkemedel och fick en ny tid om två dagar.

När hon kommer tillbaka kan hon tydligt peka ut att det är tand 36 som gör ont. Du ställer diagnosen symtomatisk pulpitis på tand 36. Du utför endodontisk behandling av tand 36. När tand 36 är rotfylld och färdigbehandlad informerar du Jorun om att du vill träffa henne igen för kontroll.

Hur lång tid efter rotfyllning är det lämpligt att göra den första röntgenkontrollen?

Välj ett alternativ:

- Efter ett år
- Efter tre månader
- Efter fyra år
- Efter sex månader



Totalpoäng: 1

19 19/36

Du planerar att göra en kontroll av tand 36 efter ett år.

Jorun ringer efter 6 månader eftersom hon har tappat fyllningen på tand 36 och har värk. Hon bokas in på ett akutbesök.

Du tar ett par röntgenbilder och funderar på hur god teknisk kvalitet det blev på din rotfyllning.

Vad stämmer angående längden på rotfyllningen?**Välj ett alternativ:**

- Fyra kanaler är rotfyllda med bra längd
- Tre kanaler är rotfyllda med bra längd
- Två distala kanaler är rotfyllda med överskott
- Två mesiala kanaler är rotfyllda med underskott



Totalpoäng: 1

20 20/36

Du konstaterar att de mesiala kanalerna i tand 36 är rotfyllda med underskott.

Du påbörjar en revidering av rotfyllningen men ser då att tand 36 har en långsgående fraktur i mesiodistal riktning och beslutar dig i samråd med Jorun för att extrahera tanden.

Du bedövar inför extraktionen men efter att du har injicerat fem (5) ampuller bedövningsmedel har Jorun fortfarande väldigt ont och verkar ha utvecklat hyperalgesi.

Vad bör du göra när patienten har utvecklat hyperalgesi?**Välj ett alternativ:**

- Komplettera med mer bedövning intrapulpalt och intraligamentellt
- Komplettera med mer ledningsanestesi tills patienten blir smärtfri
- Avbryta behandlingen och boka en ny tid för behandling under premedicinering ✓
- Ge patienten Paracetamol och Ibuprofen och fortsätta behandlingen efter 30 minuter

Totalpoäng: 1

21 21/36

Jorun får en ny tid och behandlas under premedicinering. När hon är bedövd behöver du separera tanden inför extraktionen.

Hur separeras en underkäksmolar inför extraktion?

Välj ett alternativ:

C

B

A

D



Totalpoäng: 1

22 22/36

Tre dagar efter extraktionen av tand 36 kommer Jorun akut till dig eftersom hon har kraftig värk på vänster sida. Hon har inte sovit i natt. Hon har ont när hon gappar och gapförmågan är reducerad.

Du gör en intraoral undersökning men ser inget avvikande.

Vilken åtgärd är lämpligast att utföra härnäst?

Välj ett alternativ:

Spola alveolen med koksalt

Skriva ut antibiotika

Ta panoramaröntgen

Palpera käkleden



Totalpoäng: 1

23 23/36

Du palperar käkleden och tuggmuskulaturen samt kontrollerar ocklusionen för att göra en utredning om vad smärtan kan bero på.

Hur ska käkledspalpation utföras?**Välj ett alternativ:**

- Palpation av en sida i taget med tryck som ger smärta
- Palpation av en sida i taget med 0.5 kg tryck vid den laterala polen ✔
- Bilateral palpation med tryck som ger smärta
- Bilateral palpation med 1 kg tryck vid den laterala polen på respektive sida

Totalpoäng: 1

24 24/36

Efter undersökningen av käkled, muskulatur och ocklusion konstaterar du att Jorun har palpationssmärta över vänster käkled. Smärtan förvärras vid rörelse av underkäken och gapförmågan är något reducerad.

Intraoralt ser du blodkoagel i extraktionsalveolen regio 36. Ingen påtaglig svullnad vare sig extra- eller intraoralt.

Vilken är den troligaste orsaken till Joruns smärta?**Välj ett alternativ:**

- Diskdisplacering utan återgång vänster käkled
- Alveolit efter extraktionen
- Traumatisk artrit vänster käkled ✔
- Normal postoperativ smärta

Totalpoäng: 1

25 25/36

Du ställer diagnosen traumatisk artrit vänster käkled. Eftersom Jorun har besvär ordinerar du henne skonkost och förskriver ett smärtlindrande läkemedel.

Vilket läkemedel är mest lämpligt att förskriva vid traumatisk artrit?

Välj ett alternativ:

- Paracetamol
- Tramadol
- Diklofenak
- Naproxen



Totalpoäng: 1

i Jorun kommer tillbaka efter tre månader.

Området i regio 36 har läkt fint.

Hon vill nu ha en protetisk ersättning i luckan.

26 26/36

Ni kommer överens om att göra en treledsbro i Zirkonia utan ytporlin i regio 35-37.

Varför bör den koronala tredjedelen av buckalytan vinklas inåt när du preparerar för bron?

Välj ett alternativ:

- För att utforma god anatomi ✓
- För att höja stabilitetsegenskaperna
- För att få ökad retention
- För att minska materialåtgång

Totalpoäng: 1

27 27/36

Vilken typ av pontic är mest lämplig att använda i regio 36?

Välj korrekt alternativ:

- 2
- 3
- 4
- 1 ✓

Totalpoäng: 1

28 28/36

Jorun kommer tillbaka för cementering av Zirkonia-bron i kvadrant 3.

När du provar bron konstaterar du att bron har god kantanslutning och passform. Däremot ser du att bron har för hårda ocklusionskontakter. Du mäter tjockleken på bron och noterar att den är 0.5 mm tjock ocklusalt.

Vad är lämpligast att göra härnäst?

Välj ett alternativ:

- Slipar på bron ocklusalt där kontakterna är hårda
- Ber tandteknikern att göra en tunnare bro
- Sänker preparationerna och tar ett nytt avtryck ✔

Totalpoäng: 1

i

Efter justering blir den nya bron bra och den cementeras.

Jorun kommer tillbaka till din klinik efter ett år för revisionsundersökning.

29 29/36

Jorun berättar att hon tre månader tidigare var tvungen att extrahera tänderna 24 och 25 på grund av en olycka. Hon har just nu en temporär partialprotes i överkäken, men önskar implantatbehandling för att ersätta de förlorade tänderna.

Jorun berättar att hon har börjat medicinera med beta-blockerare.

Vilken är den mest troliga orsaken till att Jorun måste ta detta läkemedel?

Välj ett alternativ:

- Högt blodtryck
- Högt kolesterol
- Astma
- Depression



Totalpoäng: 1

30 30/36

Jorun tar medicinen på grund av högt blodtryck.

Vilken information bör ges till Jorun när det gäller möjligheten att få implantatbehandling?

Välj ett alternativ:

- Hennes läkare måste konsulteras innan behandling påbörjas
- Hon måste sluta medicineringen under implantatbehandlingen
- Hon kan inte få implantat
- Det medför inga ökade risker



Totalpoäng: 1

31 31/36

Du vill mäta avståndet mellan granntänderna för att se om det finns tillräckligt med plats för att sätta två implantat regio 24-25.

Vilken typ av röntgenbild bör tas initialt för att mäta avståndet i mesio-distal riktning?

Välj ett alternativ:

- Cone Beam Computed Tomography (CBCT)
- Intraoral röntgen ✓
- Panoramaröntgen

Totalpoäng: 1

32 32/36

Efter att ha granskat de intraorala röntgenbilderna är du fortfarande osäker på benvolymen i regio 24-25 och bestämmer dig för att remittera Jorun för CBCT-undersökning (Cone Beam Computed Tomography).

Hur lång tid efter en tandextraktion bör man tidigast genomföra CBCT inför implantatbehandling?

Välj ett alternativ:

- 1 månad
- 3 månader ✓
- 12 månader
- 8 månader

Totalpoäng: 1

33 33/36

Jorun har nu fått implantatfixturer installerade regio 24-25. Du väljer att göra en skruvretinerad sammankopplad implantatbro.

Vilken tydlig fördel har skruvretinerade implantatbroar jämfört med cementerade?

Välj ett alternativ:

- De kan belastas tidigare
- De är mer hållbara
- De är lättare att avlägsna ✓
- De har högre estetik

Totalpoäng: 1

34 34/36

En tid har passerat och implantatfixturerna är nu inläkta.

Vid avtryckstagning för en implantatbro kan det uppstå svårigheter om två implantat sitter nära varandra. Detta leder till att avtryckstopparna krockar med varandra.

Vad är lämpligt att göra om avtryckstopparna krockar med varandra?

Välj ett alternativ:

- Avtryckstopparna behöver slipas till så att de kan skruvas ned hela vägen ✓
- Avtryckstopparna är av fel modell och det behöver beställas en modell som passar
- Lutningen på implantaten behöver justeras så att de blir mer parallella
- Avtryck kan tas ändå och tandteknikern instrueras att justera avtryckstopparna

Totalpoäng: 1

35 35/36

Du slipade till avtryckstopparna så att de gick på plats.

Den färdiga implantatbron sitter nu på plats och skruvarna är åtdragna. Det är dags att täcka över skruvhålen.

Vilka material bör användas för att täcka över skruvhålen permanent?

Max 5 ord.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | ↺ | ✎

Σ | ✕

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Gängtejp, silikon slang eller liknande +komposit

Ord: 0/5

Totalpoäng: 1

36 36/36

Efter ett år kommer Jorun tillbaka på en kontroll av implantaten i regio 24-25. Du kontrollerar fickdjup och tar en röntgenbild. Vid sondering blöder gingivan och du mäter en ficka på fyra millimeter vid 24 distalt. Du kan inte se någon bensänkning när du jämför den nya röntgenbilden med en tidigare röntgenbild.

Vilken diagnos ställer du för implantatet i regio 24?**Välj ett alternativ:**

- Mukositis
- Parodontit
- Gingivitis
- Periimplantit



Totalpoäng: 1