

Helena, 52 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
i		Dokument
1	1	Flervalsfråga
2	1	Flervalsfråga
3	1	Flervalsfråga
4	1	Matchning
5	1	Flervalsfråga
6	1	Flervalsfråga
7	1	Flervalsfråga
8	1	Flervalsfråga

Benny, 56 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
9	2	Essä
10	1	Flervalsfråga
11	1	Essä
12	1	Flervalsfråga
13	1	Flervalsfråga
14	2	Essä

15	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

16	2	Essä
----	---	------

Alina, 34 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
-------	------------	-------------

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

17	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

18	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

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

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

21	1.5	Dra och släpp
----	-----	---------------

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

Mariana, 47 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
-------	------------	-------------

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

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

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

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

26	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

27	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

28	2	Matchning
----	---	-----------

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

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

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

Max, 7 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
-------	------------	-------------

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

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

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

34	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

35	2	Essä
----	---	------

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

Elisabeth, 47 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
-------	------------	-------------

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

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

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

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

40	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

41	2	Essä
----	---	------

42	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

43	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

44	1	Essä
----	---	------

Bengt, 79 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
45	2	Essä
46	1	Flervalsfråga
47	1	Flervalsfråga
48	1	Flervalsfråga
49	1	Flervalsfråga
50	1	Flervalsfråga
51	1	Flervalsfråga
52	1	Flervalsfråga
53	1	Flervalsfråga

Albin, 15 år

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
54	1	Flervalsfråga
55	1	Flervalsfråga
56	1	Flervalsfråga
57	1	Flervalsfråga
58	1	Flervalsfråga
59	1	Flervalsfråga

Vetenskaplig artikel

Fråga	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
60	1	Flervalsfråga
61	1	Flervalsfråga
62	1	Flervalsfråga
63	1	Flervalsfråga
64	1	Flervalsfråga
65	2	Essä

i

Del 1

- En septemberdag på kliniken

Information

- För godkänt krävs **75 %** 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: **73,5 poäng**

Poängräkning:

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

i

Helena, 52 år

- 1 Helena 52 år, kommer för undersökning. När du pratar med henne får du reda på att hon nyligen har börjat ta medicin (metformin) för diabetes typ 2 .

När du gör din kliniska undersökning ser du att hon har en hel del tidigare tandvård med fyllningar och även protetiska konstruktioner. Du beslutar dig för att det behövs några intraorala röntgenbilder. Helena ifrågasätter varför du behöver ta röntgenbilder och säger att hon inte vill ta några idag. Hon har hört att det är farligt med röntgenstrålning.

Hur är lämpligt att hantera situationen med en patient som inte vill ta röntgenbilder?

Välj ett alternativ:

- Berätta att du tar röntgenbilder på alla patienter och att det är helt ofarligt
- Visa röntgenbilder som du tagit på en annan patient och förklara varför röntgenbilder behövs
- Visa hur röntgenstrålarna passerar vävnad och samlas upp i sensorn och därför är helt ofarliga
- Informera om att du tar de bilder som behövs för att göra en fullständig undersökning ✓

Totalpoäng: 1

- 2 Helena har tänderna 16-24, 26-27, 37, 35-46 och 48 och du väljer att ta stående bitewing. När du tagit röntgenbilderna funderar du på om de blev tillräckligt bra.

Hur är bildkvaliteten för de befintliga bitewing-röntgenbilderna?

Välj ett alternativ:

- En ny premolarbild på höger sida behövs på grund av överlappningar i överkäken
- Samtliga förväntade approximalrum kan granskas i 2:a och 3:e kvadranterna ✓
- Bennivån kan ses tydligt vid patientens samtliga premolarer och molarer
- Approximalytorna på patientens samtliga molarer ses helt utan överlappningar

Totalpoäng: 1

3 Vilket radiologiskt fynd ses i de befintliga bitewingröntgenbilderna?**Välj ett alternativ:**

- Apikal parodontit 34
- Restaurationsöverskott 26m
- Manifest karies 47m
- Sekundärkaries 13d



Totalpoäng: 1

- 4 Du granskar också den marginala bennivån vid undersökningen av bitewing-bilderna på Helenas tänder.

Hur ser det marginala benet ut?

Markera rätt alternativ för respektive yta:

	Vertikal benficka	Ej vertikal benficka
15m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
35m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
45m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
47m	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>

Totalpoäng: 1

- 5 Vid granskning av den marginala bennivån i röntgenbilder kan det vara svårt att se samtliga förändringar.

Vilka marginala förändringar kan ses i intraorala röntgenbilder?

Välj ett alternativ:

- En bitewingröntgenbild visar alla vertikala benfickor som kan finnas på en molar
- En furkationsinvolvering ses alltid tydligt i både apikalbilder och bitewingbilder
- För att se kraterformade benfickor används alltid apikala röntgenbilder för diagnostik
- Furkationsinvolveringar ses tydligare vid underkäxmolare jämfört med överkäxmolare ✓

Totalpoäng: 1

6 Vid anamnesupptagningen nämner Helena att hon nyligen har fått diagnosen diabetes typ 2.

Vad är särskilt viktigt att informera en patient med diabetes typ 2 om när det gäller munhåla och tänder?

Välj ett alternativ:

- Ökad risk för gingivala hyperplasier på grund av medicineringen
- Förhöjd risk för parodontit på grund av ökat inflammationssvar ✔
- Förhöjd kariesrisk eftersom kosten måste innehålla mer kolhydrater
- Förhöjd risk för muntorrhet på grund av perioder med hypoglykemi

Totalpoäng: 1

7 Vilket oralt symtom är vanligt hos en patient med diabetes typ 2?**Välj ett alternativ:**

- Hypersalivation
- Herpesblåsor
- Munsveda
- Spottkörtelsten



Totalpoäng: 1

- 8 Efter undersökningen börjar Helena svettas och är blek. Du misstänker att Helena är hypoglykemisk.

Vilket är förstahandsalternativet för att behandla Helenas akuta symtom?

Välj ett alternativ:

- Sänka ner stolen i liggande position och låta patienten vila med fötterna i högläge
- Kontrollera blodtrycket och placera patienten i framstupa sidoläge
- Be patienten ta en injektion med snabbverkande insulin för att lindra symtomen
- Ge patienten druvsocker, juice eller något annat sött att äta eller dricka ✓

Totalpoäng: 1

i

Benny, 56 år

- 9 Benny är en av dina revisionspatienter. Han har gått regelbundet hos dig de senaste 15 åren och tar väl hand om sina tänder. Han har nyligen vunnit en stor summa pengar och önskar nu åtgärda sina tandluckor.

Ni kommer överens om att göra en bro i andra kvadranten.

Du lyckas avlägsna screwpost från 25 och reviderar rotfyllningen. Du funderar på om du ska göra en klinikframställd pelare.

Ange en fördel och en nackdel med klinikframställda pelare, jämfört med laborieframställda pelare.

Max 20 ord.

Skriv ditt svar här:

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

Underlag för bedömning:

Plus: Ett behandlingstillfälle kan sparas, ingen involvering av tandtekniker behövs, tekniken kan ibland vara tandsubstansbevarande, en aseptisk teknik kan tillämpas hela vägen från rotbehandling till färdig pelare, ingen stiftretinerad temporär krona behövs vilket innebär mindre risk för bakterieläckage, billigare.

Minus:

Inte lika stark som gjuten pelare, slät yta = sämre retention, ej indicerat vid bruxism

Ord: 0/20

Totalpoäng: 2

10 Hur mycket av den koronala tandsubstansen bör kvarstå om du ska göra en klinikframställd pelare?

Välj ett alternativ:

1/3



1/5

1/4










1/2


Totalpoäng: 1

11 Du bestämmer dig för att göra en laboratoriefremställd pelare.

Hur många mm av rotfyllningen bör minst kvarstå apikalt efter en rotkanalspreparation för pelare? Ange ditt svar i antal mm.

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** *I* U x_2 x^2 | $\frac{1}{x}$ |   |    |   | Ω   |

Σ | 

Underlag för bedömning:
4mm

Ord: 0/1

Totalpoäng: 1

12 Du väljer att cementera bron med fosfatcement.

Vad är en av fördelarna med fosfatcement?

Välj ett alternativ:

- Har tunn filmtjocklek
- Är skonsam mot pulpan
- Har antibakteriella egenskaper
- Binder kemiskt till tanden



Totalpoäng: 1

13 Ni kommer överens om att ersätta tand 22 med ett singelimplantat.

Hur mycket plats bör finnas i mesio-distal riktning?

Välj ett alternativ:

- Minst 7 mm mellan angränsande rötter
- Minst 10 mm mellan angränsande rötter
- Minst 4 mm mellan angränsande rötter
- Minst 5 mm mellan angränsande rötter












Totalpoäng: 1


- 14 Du funderar på om du ska göra en cementerad eller skruvretinerad implantatkrona på tand 22. Du bestämmer dig för att göra en skruvretinerad implantatkrona.

Ange en fördel och en nackdel med skruvretinerad implantatprotetik.

Max 20 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Underlag för bedömning:
Plus: enkelt kliniskt, lätt att åtgärda ev frakturer, kan lämnas ut temporärt
Minus: hål som kan ge estetiska problem , svårt med approximera kontakter, kräver optimal fixturriktning

Ord: 0/20

Totalpoäng: 2

- 15** Benny kommer tillbaka på kontroll efter ett år och du noterar periimplantär mukosit kring implantatet i regio 22.

Vad innebär periimplantär mukosit?

Välj ett alternativ:









- Inflammationen är begränsad till mjukvävnaderna ✓
- Implantatet har ökad mobilitet
- Fickdjup >4mm kring implantatet
- Inflammationen involverar käkbenet


Totalpoäng: 1

16 Hur behandlas periimplantär mukositis?

Max 15 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Underlag för bedömning:
Mekanisk rengöring + instruktion oral hygien

Ord: 0/15

Totalpoäng: 2

i

Alina, 34 år

17 Patienten Alina 34 år kommer till kliniken för en rotbehandling.

När du ska inleda behandlingen ser du att Alina ser svullen ut på hakan och kinden och att hon har försökt sminka över ett stort blåmärke.

Vilken fråga är lämplig att först ställa till Alina när du ser dessa skador?

Välj ett alternativ:

- Brukar du få blåmärken i ansiktet?
- Hur har blåmärkena uppkommit?
- Har du blivit misshandlad?
- Vem har slagit dig i ansiktet?



Totalpoäng: 1

18 Alina vill inte riktigt säga vad som har hänt. Du misstänker att hennes make har slagit henne.

Hur hanterar du situationen?

Välj ett alternativ:

- Gör en polisanmälan efter att Alina gått hem utan att berätta för henne
- Gör inget mer utan fortsätter med dagens planerade behandling
- Säger att du tror att hennes man har misshandlat henne och att du vill polisamäla det
- Gör Alina uppmärksam på att du misstänker att hon blivit misshandlad ✔

Totalpoäng: 1

- 19** Alina har kommit till kliniken för att fortsätta med en rotbehandling av tanden 24. Inför rotbehandlingen på Alina har du ställt en diagnos på tanden 24. Vid undersökningen hade Alina känt lite ömhet från området, framför allt vid tuggning. Tandens 24 var perkussionsöm och apikalöm vid undersökningen. Tandens 24 svarade inte vid sensibilitetstest med kyla och el.

Vilken diagnos stämmer för tanden 24?

Välj ett alternativ:

- Pulpit med symtomatisk apikal parodontit
- Pulpit med asymtomatisk apikal parodontit
- Pulpanekros med symtomatisk apikal parodontit
- Pulpanekros med asymtomatisk apikal parodontit



Totalpoäng: 1

- 20** När du tar din indikatorbild är det svårt att avgöra vilket point som finns i vilken kanal. För att säkerställa detta tar du ytterligare en bild för att göra en lägesbestämning med hjälp av parallaxteknik.

Hur görs lägesbestämning med parallaxteknik i detta fall?

Välj ett alternativ:

- I bild 1 har strålriktningen ändrats mer mesialt åt än i bild 2. Rot b har flyttats åt samma håll och är då buckalt om rot a.
- I bild 1 har fokus flyttats mer mesialt åt jämfört med bild 2. Rot b har flyttats åt motsatt håll och finns då buckalt om rot a. ✓
- Bild 1 är mer överaxial än bild 2 och då apex på de två rötterna ser oförändrade ut ligger rot b mer buckalt än rot a.
- Bild 1 och bild 2 har samma projektion i horisontalled och genom att jämföra bilderna går det att avgöra att rot a är placerad lingualt om rot b.

Totalpoäng: 1

21 Vid instrumentering i samband med rotbehandling sker arbetet enligt en viss ordning.

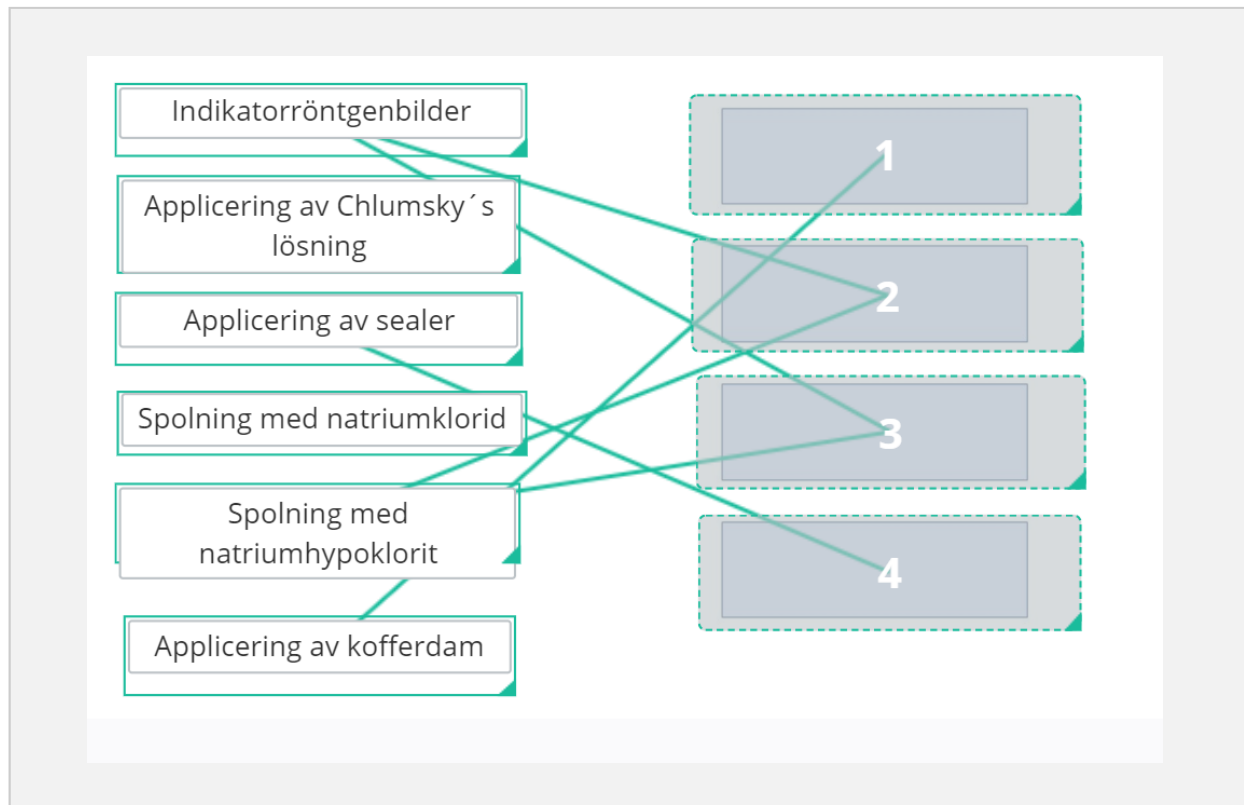
I vilken ordning ska de olika momenten utföras?

OBS:

Alla moment som ingår i en rotbehandling finns inte med bland förslagen.

Endast fyra av förslagen ingår normalt i en rotbehandling och ska placeras in i rätt ruta.

Placera momenten i ordning i respektive ruta, med först utförd i översta rutan och sist utförd i understa rutan:



Chlumsky´s lösning = Fenol (30%), kamfer (60%) och etylalkohol (10%)

Totalpoäng: 1.5

22 Vid rotbehandling används ofta guttaperka som rotfyllningsmaterial.

Varför är guttaperka ett lämpligt material att använda vid rotbehandling?

Välj ett alternativ:

- Har naturlig antibakteriell effekt
- Är biokompatibelt med tandens hårdvävnader
- Fäster till rotkanalen genom proteiner på ytan
- Är visköst (trögflytande) vid rumstemperatur



Totalpoäng: 1

i

Mariana, 47 år

23 Mariana 47 år kommer för revisionsundersökning. När du kontrollerar anamnesfrågorna framkommer det att Mariana sedan en tid har haft ont från vänster sida av käken och upp mot örat.

Du beslutar dig för att göra en utökad bettfysiologisk undersökning.

Vad är viktigt att ta hänsyn till vid denna utredning?

Välj ett alternativ:

- Hur många gånger patienten varit inbokad på kliniken för utredning av liknande tillstånd tidigare
- Att patienten fått information om att inte ha ätit eller tuggat på någonting de senaste två timmarna
- Att patienten har tagit smärtlindrande läkemedel så att bettfysiologisk undersökning kan genomföras
- Om patienten känner igen smärta som uppkommer vid undersökningen som den har varit känt den senaste tiden ✓

Totalpoäng: 1

24 I undersökningen ingår palpation av käklederna.

Hur ska käkledspalpation utföras?

Välj ett alternativ:

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

Totalpoäng: 1

- 25** Vid käkledspalpationen känner Mariana smärta som inte känns igen på höger sida. Du bekräftar att de knäppningar som patienten upplever förekommer på höger sida både vid stängning och protrusion.

Vilken av nedanstående diagnoser passar in på undersökningsfynden?

Välj ett alternativ:

- Diskförskjutning med återgång och artralgi höger sida
- Degenerativ ledsjukdom och artralgi höger sida
- Retrodiskit med diskförskjutning utan återgång på höger sida
- Diskförskjutning med återgång på höger sida ✓

Totalpoäng: 1

26 Vilken är den vanligaste orsaken till käkledsknäppningar?**Välj ett alternativ:**

- Ledytorna har ojämnheter som orsakar ljud vid käkrörelser
- Vid käkrörelser glider kondylen upp på disken som är felplacerad
- Kondylen passerar tuberkulum artikulare vid stor uppgapning
- Kondylen slår emot tuber maxillaris vid olika rörelser av käkarna



Totalpoäng: 1

- 27** Mariana har ont från käkleden och tycker att det smärtar till mycket vid själva knäppningen. Då hon tycker att det blivit sämre de senaste veckorna beslutar du dig för att ordinera smärtlindrande läkemedel.

Enligt anamnesen har Mariana inga allergier och tar inte några andra läkemedel regelbundet.

Vilket läkemedel är i första hand lämpligt att förskriva i detta fall?

Välj ett alternativ:

- Citodon
- Tradolan
- Naproxen
- Magnecyl



Citodon = Paracetamol + kodein

Magnecyl = Acetylsalisylsyra

Naproxen = Naproxen

Tradolan = Tramadol

Totalpoäng: 1

- 28 Vid förskrivning av smärtlindrande läkemedel finns det några risker som förskrivare bör vara försiktiga med.

Vilken risk kan förknippas (associeras) med respektive läkemedel?

Markera den vanligaste risken med respektive läkemedel:

	Risk för leverskada	Beroendeframkallande	Kan öka blödningsrisken
Paracetamol	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Acetylsalisylsyra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
Naproxen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
Kodein	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>

Totalpoäng: 2

29 En av kranialnerverna som finns i ansiktsområdet är nervus trigeminus.

Vilken av illustrationerna visar bäst nervus trigeminus utbredning (svart markering)?

Välj ett alternativ:

D

A

B

C



Totalpoäng: 1

30 Vilken funktion förknippas (associeras) med nervus trigeminus?**Välj ett alternativ:**

- Sensorisk försörjning av huden i ansiktet
- Motorisk försörjning för all tuggmuskulatur
- Motorisk försörjning för ögon och ögonlock
- Sensorisk försörjning för tungans smaklökar



Totalpoäng: 1

31 Nervus trigeminus har en viktig funktion när det gäller en persons smärtupplevelse.

Vilket påstående stämmer när det gäller smärtuppfattning?

Välj ett alternativ:

- Nociceptiv smärta upplevs alltid där det finns en vävnadsskada
- Smärtimpulser medieras direkt från trigeminusgangliet till hjärnans cortex
- Smärtupplevelse regleras av hur snabbt impulserna når hjärnstammen
- Smärta kan upplevas utan att en direkt vävnadsskada har uppstått ✓

Totalpoäng: 1

i
Max, 7 år

- 32** Max, 7 år kommer till dig för revisionsundersökning. När du undersöker honom ser du en förändring på underläppen.
Efter undersökning och anamnes kommer du fram till att det mest sannolikt är ett mucocele.

Vad är ett mucocele?

Välj ett alternativ:

- En sorts hemangiom
- En gingival hypertrofi
- En benign tumör
- En epitelial cysta
- En mjukvävnadscysta



Totalpoäng: 1

33 Vilket kliniskt fynd eller symptom är vanligt i samband med mucocele?**Välj ett alternativ:**

- Mycket smärtsamt
- Minst 5 mm i diameter
- Snabb uppkomst
- Alltid symtomatiskt



Totalpoäng: 1

34 Max pappa undrar varför hans son har fått ett mucocele.

Vad är en vanlig orsak till att mucocele uppstår?

Välj ett alternativ:

- Onormal celledelning
- Displacerat tandanlag
- Traumatisk ocklusion
- Blockerade salivkörtelgångar












Totalpoäng: 1


35 Du ska förklara för Max och hans pappa om vilken behandling som behövs.

Vilken behandling är lämplig i Max fall?

Ange lämplig behandling och motivera behandlingsvalet. Max 30 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Underlag för bedömning:
Initialt och utan symtom (t ex smärta och/el obehag för pat): info till patient och avvakta ev. självläkning.

Vid kvarstående el ev. förvärrade symtom: kirurgisk excision

Ord: 0/30

Totalpoäng: 2

- 36** Om du som tandläkare upptäcker ett misstänkt mucocele i gommen finns det en viktig differentialdiagnos att ta ställning till.

Vilken diagnos är viktig att utesluta (exkludera) vid en mucocele-liknande förändring i gommen?

Välj ett alternativ:

- Incisivkanalscysta
- Malignt melanom
- Salivkörteltumör
- Torus maxillaris
- Trombocytopeni



Totalpoäng: 1

i

Elisabeth, 47 år

- 37** Elisabeth är 47 år. Hon kommer till dig för undersökning. Hon har inte besökt tandvården på 10 år. Hon har varit deprimerad en längre tid och medicinerar med Sertralin sedan 15 år tillbaka.

Elisabeth säger att hon har oregelbundna kostvanor och småäter mycket. Hon tycker mycket om sötsaker och dricker flera koppar kaffe med socker varje dag. De senaste åren tycker hon att hon ofta måste dricka något för att hon känner sig torr i munnen.

Hon borstar tänderna två gånger per dag med fluortandkräm 1450ppm.

Du gör en klinisk undersökning. Du noterar ingen synlig eller sonderbar karies och konstaterar att den orala hygien är bra. Du tar fyra bitewing-röntgenbilder.

Hur skulle du bedöma Elisabeths kariesaktivitet?

Välj ett alternativ:

- Låg
- Extremt hög
- Hög
- Måttlig



Totalpoäng: 1

38 Hur bedömer du Elisabeths kariesrisk?**Välj ett alternativ**

- Kariesrisken är högre än kariesaktiviteten ✓
- Kariesrisken är densamma som kariesaktiviteten
- Det finns ingen kariesrisk
- Kariesrisken är lägre än kariesaktiviteten

Totalpoäng: 1

- 39** Två veckor senare kommer Elisabeth till din klinik på ett akutbesök. Hon besväras av molande värk i kvadrant 3. Hon är säker på att smärtan kommer från tand 34. Symptomen uppkom för en vecka sedan när hon bet på en nöt. Värken kommer och går och hon måste ibland ta smärtstillande för att kunna sova. Elisabeth kräver att du hjälper henne att bli smärtfri idag. Hon påpekar att hon har ett väldigt stressigt jobb och inte hinner komma på fler besök.

Du tar några intraorala röntgenbilder och undersöker noggrant samtliga tänder i kvadrant 2 och 3. Du noterar att tänder 34, 35 och 36 är lätt perkussionsömma. För övrigt hittar du inga avvikande fynd.

Vad väljer du att göra vid dagens besök?

Välj ett alternativ:

- Förskrivning av antibiotika
- Trepanering 34
- Extraktion 34
- Byte fyllningar 34, 35, 36
- Informerar och avvaktar



Totalpoäng: 1

40 Elisabeth är i behov av smärtstillande men uppger att hon är allergisk mot Paracetamol.

Vilken typ av smärtlindring rekommenderar du till Elisabeth?

Välj ett alternativ:

- Ipren
- Citodon
- Alvedon
- Tramadol



Totalpoäng: 1

- 41 Efter ytterligare två veckor kommer Elisabeth tillbaka till din klinik. Hon har fortfarande ont i tredje kvadranten och du undersöker tänderna igen. Du noterar nu att tand 36 har en långsgående fraktur och ni kommer överens om att extrahera tanden vid dagens besök.

Du skriver följande daganteckning efter dagens besök:

2021-05-20

Extraktion tand 36

Uppdaterat hälsodeklaration

Injektion.

Separation och extraktion med hävel och tång komplikationsfritt.










God hemostas uppnådd.


Postoperativ information. Utlämnar kompresser.

Vilka två uppgifter saknas i daganteckningen för att den ska vara komplett?

Max 10 ord.

Skriv ditt svar här:

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

Σ |  |

Underlag för bedömning:
Diagnos. Anestesimedel och dos

Ord: 0/10

Totalpoäng: 2

- 42 Tre timmar efter ingreppet kommer Elisabeth tillbaka till kliniken. Hon blöder mycket från extraktionsalveolen. Efter klinisk inspektion beslutar du att bedöva området.

Vilket bedövningsmedel är mest lämpligt att använda i denna situation?

Välj ett alternativ:

- Citanest Dental Octapressin (30 mg/ml + 0,54 mikrogram/ml) ✔
- Xylocain Dental Adrenalin (20 mg/ml + 12,5 mikrogram/ml)
- Septocaine (40 mg/ml + 5 mikrogram/ml)
- Marcain Adrenalin (2,5 mg/ml + 5 mikrogram/ml)

Totalpoäng: 1

43

För att stoppa blödningen låter du patienten bita på en kompress som du har doppat i en lösning.

Vilken av följande lösningar är lämplig att använda i detta fall?

Välj ett alternativ:

- 1,5% benzyadminhydroklorid
- 9% natriumklorid
- 5% tranexamsyra
- 2% klorhexidin












Totalpoäng: 1


- 44 Trots kompression i 30 minuter slutar det ej att blöda. Du applicerar därför en tamponad med hemostatikum som t ex Surgicel eller Spongostan samt suturerar över alveolen.

Vad bör du göra om blödningen fortsätter trots dessa åtgärder?

Max 10 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Underlag för bedömning:
Kontakta/Remittera käkkirurg

Ord: 0/10

Totalpoäng: 1

i

Bengt, 69 år

- 45 Bengt är 69 år. Han fick en stroke för 10 år sedan och medicinerar sedan dess med Trombyl. Han är även diagnostiserad med högt blodtryck och medicinerar med Enalapril. Han har inga kända allergier.










Bengt uppger att han ofta har besvär i form av blödande och ömmande gingiva i överkäken.


Du gör en klinisk undersökning av samtliga tänder och noterar att Bengts överkäksbro är överdimensionerad.

Vilka negativa konsekvenser kan överdimensionerade protetiska konstruktioner leda till?

Ange två relevanta exempel. Max 10 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Underlag för bedömning:
Svårighet med hygien, påverkar tal/fonetik, dålig estetik

Ord: 0/10

Totalpoäng: 2

- 46** Du noterar en utväxt i underkäken regio 34-35 lingualt. Den är hård vid palpation och fast mot underlaget. Bengt är helt symptomfri och uppger att den har funnits där så länge han kan minnas.

Vilken är den mest troliga diagnosen?

Välj ett alternativ:

- Torus mandibularis ✔
- Ranula
- Fibrom
- Sklerotiserande apikal parodontit

Totalpoäng: 1

- 47 Bengt önskar fler tänder att tugga med i underkäken. Ni kommer överens om att extrahera tänder 32-42 och därefter göra en skeletterad partialprotes i underkäken.

Du beslutar dig för att göra om de befintliga kronorna i underkäken till urtagskronor.

Vilken av följande bilder visar den mest optimala protesutformningen i Bengts fall?

Välj ett alternativ:

Bild D



Bild C

Bild A

Bild B

Totalpoäng: 1

48 Du bestämmer dig för att göra om kronorna i underkäken till urtagskronor.

Vilket material bör urtagskronor vara gjorda av?

Välj ett alternativ:

- Zirkonia
- Guld
- Metallkeramik
- Presskeram



Totalpoäng: 1

49 Hur mycket utrymme bör du minst ha mot antagonisten vid preparation för urtagskrona?

Välj ett alternativ:

- 0.5 mm
- 3 mm
- 1 mm
- 1.5 mm



Totalpoäng: 1

50 Bengt är orolig inför extraktionerna och undrar om han behöver antibiotika på grund av tidigare hjärtproblem.

Vid vilket av följande tillstånd är det indicerat med antibiotikaproylax inför invasiva tandvårdsingrepp?

Välj ett alternativ:

- Patienten har pacemaker
- Tidigare endokardit
- Inopererad ledprotes för 6 månader sedan
- Gravyt nedsatt immunförsvar



Totalpoäng: 1

51 Vilket är det rekommenderade förstahandspreparatet för antibiotikaproylax?**Välj ett alternativ:**

- Klindamycin
- Penicillin
- Metronidazol
- Amoxicillin



Totalpoäng: 1

- 52** Efter ett år kommer Bengt tillbaka till dig på revisionsundersökning.
Du kontrollerar underkäksprotesen och konstaterar att den fortfarande fungerar och sitter bra.
Du gör din kliniska undersökning och ställer diagnosen protesstomatit.

Vilket av följande är ett kliniskt tecken på protesstomatit?

Välj ett alternativ:

- Fibrinbelagda sår där protesen har suttit
- Slemhinnehyperplasi där protesen har suttit
- Vita beläggningar där protesen har suttit
- Rodnad slemhinna där protesen har suttit



Totalpoäng: 1

53

Hur väljer du att i första hand behandla protesstomatiten?

Välj ett alternativ:

- Hygieninstruktioner
- Förskriver recept på antimykotika
- Rebaserar protesen
- Förskriver recept på antibiotika



Totalpoäng: 1

i


Albin, 15 år

- 54** 15-årige Albin kommer till dig för att göra en fyllning i tanden 36. Vid undersökningen har du satt diagnosen 36 distalt manifest karies. Albin har även några fler kariesangrepp som behöver åtgärdas. Han är besviken över att ha fått hål i tänderna och vill veta varför han har fått karies.

Du beskriver att bakterier bildar plack på tandytorna och orsakar sedan karies.

Hur bildas plack på en tandyta?

Välj ett alternativ:

- Extracellulära polysackarider gör att koloniserande streptococcus mutans kan fästa direkt till tandytan
- Bakterier fäster till tandytan genom receptorer i den acellulära pelliceln som täcker  tandytan
- Laktobaciller fäster till tandytan och bildar en mikrofilm som ger en god miljö för streptococcus mutans
- Intracellulära polysackarider hjälper mikroorganismerna att klibba fast till varandra och på tandytan

Totalpoäng: 1

55 Vilken är den viktigaste indikatorn för om ett barn kommer att drabbas av framtida kariessjukdom?

Välj ett alternativ:

- Hur ofta patienten äter godis och glass varje vecka
- Hur många fyllningar som finns på grund av tidigare karies ✓
- Antal nya kariesangrepp som ses vid undersökning
- Högt plackindex på grund av dålig munhygien

Totalpoäng: 1

- 56** Du ska göra en fyllning i en av Albins molarer. Albin frågar hur länge den nya fyllningen kommer att hålla.

Vad är lämpligt att svara Albin när det gäller förväntad livslängd för en optimalt utformad tvåtörs kompositfyllning i en molar?

Välj ett alternativ:

- Ungefär tio år
- Minst 30 år
- Ungefär 25 år
- Minst två år



Totalpoäng: 1

57 Livslängden för kompositfyllningar kan variera, bland annat beroende på vilken tand som lagas.

Vilken skillnad finns mellan kompositfyllningar i incisiver och i posteriora tänder?

Välj ett alternativ:

- Fyllningar i molarer och premolarer slipas alltid ur ocklusion och blir därför mer hållbara än fyllningar i incisiver.
- Utformningen av kaviteten gör att kompositfyllningar får bättre retention i posteriora tänder jämfört med incisiver. ✓
- Fyllningar i incisiver lossnar oftare eftersom de oftare får sekundärkaries jämfört med fyllningar i molarer.
- Incisiver har tjockare emalj än premolarer och molarer och ger därför bättre retention för kompositmaterial.

Totalpoäng: 1

- 58 När en tand bildas spelar odontoplasterna en stor roll. Det finns även kvar odontoblaster och odontoblastutskott efter att tanden bildats.

Vilken roll spelar odontoplasterna efter att tandbildningen är klar?

Välj ett alternativ:

- Odontoplasterna producerar ständigt nytt dentin som gör att dentin nybildas och skyddar tanden mot yttre stimuli
- Odontoplasterna aktiveras när tanden utsätts för kyla och stimulerar produktion av tät och isolerande sekundärdentin
- Odontoplasterna bildar hela tiden nytt dentin vilket gör att en tands dentin helt remodellerats efter ungefär ett år
- Odontoplasternas utskott sträcker sig upp mot emalj-dentingränsen och kan stimulera bildande av både emalj och dentin

Totalpoäng: 1

59 Albin frågar om det alltid är nödvändigt att laga ett kariesangrepp eller om det finns någon möjlighet att det kan läka av sig självt.

Du förklarar att ett kariesangrepp kan stanna upp.

Hur kan ett kariesangrepp stanna upp?

Välj ett alternativ:

- Kariesangrepp kan avstanna när tandytan hålls helt ren från biofilmer i form av pellicel och plack
- Ett kariesangrepp kan avstanna om de syror som produceras i plack avlägsnas från emalj- och dentinytor ✓
- Kariesangrepp kan avstanna om den kariesade ytan etsas med en svag syra före applicering av fluor
- Ett kariesangrepp med kavitet kan remineraliseras helt och hållet så att emaljytan blir intakt igen

Totalpoäng: 1

i

Vetenskaplig artikel

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

Riis A, Taschieri S, Del Fabbro M, Kvist T:

Tooth Survival after Surgical or Nonsurgical Endodontic Retreatment: Long-term Follow-up of a Randomized Clinical Trial.

J Endod 2018 Oct;44(10):1480-1486.

- 60** Det endodontiska behandlingsresultatet är beroende av kvaliteten på både på den endodontiska och den restaurativa behandlingen.

Endodontiskt behandlade tänder kan restaureras med eller utan pelare, beroende på vilken terapi som planeras och hur mycket tandsubstans som finns kvar.

Vilket av nedanstående påståenden om pelarpreparation är korrekt?

Välj ett alternativ:

- Två mm av rotfyllningen ska lämnas kvar apikalt
- Det finns risk för bakterieläckage vid preparation ✓
- Risken för recidiv är lika stor vid hård som normal ocklusion
- Att preparera under kofferdam påverkar inte prognos

Totalpoäng: 1

61 Vilken typ av studie är detta?**Välj ett alternativ:**

- Kohortstudie
- Tvärsnittsstudie
- Retrospektiv klinisk studie
- Randomiserad klinisk studie



Totalpoäng: 1

62 Patienterna i studien fick antingen kirurgisk eller icke-kirurgisk behandling.

Vilken av nedanstående faktorer användes för att fördela patienterna till respektive behandlingsgrupp?

Välj ett alternativ:

- Tandtyp: canin eller incisiv
- Apikal/marginal kommunikation
- Periapikala lesionens storlek
- Tid sedan föregående behandling



Totalpoäng: 1

63 När genomfördes klinisk och röntgenologisk uppföljning?**Välj ett alternativ:**

- Tills tanden extraherades eller patienten avled
- Vid ordinarie revisionsundersökning
- Två gånger per år upp till 5 år efter behandling
- En gång per år upp till 10 år efter behandling



Totalpoäng: 1

64 Vilken var den vanligaste orsaken till att en tand behövde extraheras i den aktuella studien?

Välj ett alternativ:

- Vertikal rotfraktur
- Okänd orsak
- Utebliven läkning
- Planerad extraktion












Totalpoäng: 1


65 I studien analyserades utfallet mellan de två olika behandlingstyperna.

Beskriv om det var någon skillnad i utfallet mellan de två behandlingstyperna.

Max 20 ord

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Underlag för bedömning:
Det var ingen signifikant skillnad i tandöverlevnad mellan kirurgisk och icke-kirurgisk intervention ($p=0.181$)

Ord: 0/20

Totalpoäng: 2