

Avsnitt 1

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
i		Dokument
1	1	Flervalsfråga
2	1	Flervalsfråga
3	1	Flervalsfråga
4	1	Flervalsfråga
5	2	Essä
6	1	Flervalsfråga
7	1	Flervalsfråga
8	1	Matchning
9	1	Flervalsfråga
10	1	Flervalsfråga
11	1	Flervalsfråga
12	1	Flervalsfråga
13	1	Flervalsfråga
14	1	Flervalsfråga

Avsnitt 2

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument

15	1	Flervalsfråga
16	1	Flervalsfråga
17	1	Flervalsfråga
18	1	Essä
19	1	Flervalsfråga
20	1	Flervalsfråga
21	1	Flervalsfråga
22	1	Flervalsfråga

Avsnitt 3

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
23	1	Flervalsfråga
24	1	Flervalsfråga
25	1	Flervalsfråga
26	2	Essä

Avsnitt 4

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

30	1	Flervalsfråga
31	1	Flervalsfråga
32	1	Flervalsfråga
33	1	Flervalsfråga

Avsnitt 5

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
34	1	Flervalsfråga
35	1	Flervalsfråga
36	1	Flervalsfråga
37	1	Flervalsfråga
38	1	Flervalsfråga
39	1	Flervalsfråga
40	1	Flervalsfråga

Avsnitt 6

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
41	1	Flervalsfråga
42	1	Flervalsfråga
43	1	Dra och släpp

44	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

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

Avsnitt 7

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

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

46	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

47	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

48	2	Essä
----	---	------

49	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

50	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

Avsnitt 8

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

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

51	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

52	1	Essä
----	---	------

53	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

54	1	Essä
----	---	------

55	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

56	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

57	1	Flervalsfråga
----	---	---------------

Avsnitt 9

Uppgift	Totalpoäng	Uppgiftstyp
i		Dokument
58	1	Flervalsfråga
59	1	Essä
60	1	Flervalsfråga
61	1	Flervalsfråga

Vetenskaplig artikel

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

i

Del 1

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: **69 poäng**

Poängräkning:

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

i
Tim, 15 år

- 1 Tim kommer till din klinik för undersökning. Han är 15 år och det är två år sedan han senast kom för undersökning.

Vad avgör hur lång tid revisionsintervallet är för en patient?

Välj ett alternativ:

- Patientens sjukdomsrisk
- Klinikens rutiner
- Patientens ålder
- Patientens önskemål



Totalpoäng: 1

- 2 Vid besöket ställer du olika anamnesfrågor till Tim. Det framkommer att han har nyligen har börjat snusa. Han tar också medicin mot ADHD (Concerta, metylfenidat).

Vilken biverkning som kan påverka munhälsan är vanlig vid användning av Concerta?

Välj ett alternativ:

- Urtikaria
- Dysfagi
- Dyspepsi
- Hunger



Totalpoäng: 1

- 3 Tim tar medicin på grund av diagnosen ADHD (attention deficit hyperactivity disorder). Han säger att medicineringen fungerar bra och att de symtom han tidigare har haft mycket besvär av inte märks så mycket längre.

Vilka symtom kännetecknar diagnosen ADHD?

Välj ett alternativ:

- Svårigheter att ta till sig instruktioner, långsam i tal och kroppsrörelser
- Yrsel, viktigt med strukturerad planering och pratar högt och mycket
- Humörsvängningar, rastlöshet och svårigheter att planera
- Trötthet, motoriska svårigheter och problem med inläring



Totalpoäng: 1

- 4 Tim säger att han nyligen har börjat snusa. Många av hans kompisar snusar också. En person som snusar får ofta en förändring i slemhinnan där snuset placeras, en så kallad snuslesion.

Hur kan en snuslesion se ut?

Välj ett alternativ:

- Vitaktig hyperplastisk förändring som har en slät yta och tydlig begränsning
- Vita keratiniserade upphöjningar eller räfflor som är begränsade mot omgivningen ✓
- Vit icke-keratiniserad förändring med diffus avgränsning mot omgivande vävnad
- Vit missfärgad blåsliknande förändring som omges av rödaktiga purulenta sår












Totalpoäng: 1


- 5 Förutom tobaksvanor, allergier, sjukdomar och läkemedel finns det ytterligare fakta som behöver komma fram i anamnesen.

Vilka ytterligare viktiga frågor behöver ställas till en patient som Tim vid undersökningstillfället?

Ange två frågor som är viktiga i anamnesen för Tim. Endast de två första angivna svaren bedöms. Max 25 ord.

Skriv in ditt svar här

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



Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Tidigare erfarenheter av tandvård, symptom från munhålan, munhygien och kost

Ord: 0/25

Totalpoäng: 2

6 När du gör en klinisk undersökning ser du en förändring på insidan av Tims läpp.

Vilken är den mest sannolika diagnosen för förändringen?

Välj ett alternativ:

Leukoplaki

Afte ✓

Herpes

Hemangiom

Totalpoäng: 1

7 Tim har ont från förändringen på läppen.

Vilken åtgärd är lämpligast att gå vidare med när det gäller förändringen?

Välj ett alternativ:

- Föreslå lokal symtomlindring
- Rekommendera antiviral salva
- Förskrivning av antifungal kräm
- Biopsi av hela förändringen



Totalpoäng: 1

- 8 Efter den kliniska undersökningen beslutar du dig även för att ta några röntgenbilder på Tim. När du granskar bilderna ser du att Tim har karies.

Var har Tim karies?

Markera rätt alternativ för respektive yta:

	Kariesfri	Manifest karies	Initialkaries	Sekundärkaries
46o	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>
14m	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
45m	<input type="radio"/> ✓	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Totalpoäng: 1

- 9 Tim har även ett stort kariesangrepp i tanden 47. Det är ett kariesangrepp som kräver en åtgärd. Tim har lite ont från tanden till och från. När du luftblästrar på tanden känner han inte något så du beslutar dig för att göra sensibilitetstest med kyla och el. Båda dessa test tyder på att tanden är sensibel.

Vilken åtgärd är mest lämplig för tanden 47?

Välj ett alternativ:

- Nekrosbehandling
- Kariesexkavering
- Extraktion
- Pulpektomi



Totalpoäng: 1

- 10** När du berättar för Tim att det finns några tänder som behöver behandlas på grund av karies blir han väldigt orolig och vill gå hem direkt. Han säger att han absolut inte vill ha någon behandling. Att få behandling i munnen är det värsta han vet, säger han.

Hur är det lämpligt att gå vidare med behandlingen av Tim?

Välj ett alternativ:

- Boka ny tid för behandling under lustgas
- Planera för inskolning av behandlingsmomenten ✓
- Remiss för att behandla tänderna under narkos
- Avvakta behandling tills Tim blir äldre och mognare

Totalpoäng: 1

11 Hur kan man avgöra om ett kariesangrepp är aktivt eller inte?**Välj ett alternativ:**

- Genom att utföra 3D röntgen (CBCT)
- Genom att ta bakterieprover
- Genom att titta på angreppets färg
- Genom att granska en bitewingbild



Totalpoäng: 1

12 En viktig faktor vid utveckling av karies är pelliceln.

Vad består pelliceln till största delen av?

Välj ett alternativ:

- Mikroorganismer
- Glykoproteiner
- Salivenzymer
- Koststärkelse



Totalpoäng: 1

13 Vid bedömning av kariesrisk kan en av variablerna vara pH i saliven.

Vad är kroppens normala pH (fysiologiskt pH)?

Välj ett alternativ:

5,5

8,5

7,4

6,4



Totalpoäng: 1

14 Vilket är kritiskt pH för tandemaljen?**Välj ett alternativ:** 7,4 6,4 5,5 8,5

Totalpoäng: 1

i

Angela 34 år

- 15** Angela, 34 år kommer till kliniken för undersökning. Vid anamnesupptagningen framkommer att Angela ofta har huvudvärk. Du undersöker henne och funderar på om hennes diagnos är huvudvärk tillskriven TMD (temporomandibular disorder).

Vilka symtom är typiska för huvudvärk tillskriven TMD?

Välj ett alternativ:

- Enkelsidig spänning över panna, tinning och käkled samt spridning mot nacke
- Dubbelsidigt tryck eller ömhet över panna, tinningar och nacke
- Dubbelsidig spänning i käkmuskulatur samt tryck över käklederna
- Enkelsidigt tryck över tinning med samtidig ljuskänslighet och illamående

Totalpoäng: 1

16 Du genomför en undersökning för att bekräfta om diagnosen är huvudvärk tillskriven TMD.

Vilka är diagnoskriterierna för huvudvärk tillskriven TMD?

Välj ett alternativ:

- Huvudvärk vid tinnigarna som kommer och går och ger bekant smärta vid palpation av m. masseter
- Huvudvärk med myalgi som påverkas av käkrörelser och bekant smärta vid palpation av m. temporalis ✓
- Huvudvärk som förstärks vid ljud-och ljuspåverkan och som ger bekant spänningssmärta vid käkledspalpation
- Huvudvärk som ger bekant smärta vid palpation av käkleder och muskulatur och som ökar vid generell fysisk aktivitet

Totalpoäng: 1

17 Du rekommenderar behandling för Angelas huvudvärk.

Vilket behandlingsalternativ är lämpligast att inleda med vid huvudvärk som tillskrivs TMD?

Välj ett alternativ:

- Smärtlindrande läkemedel, t ex Alvedon (paracetamol)
- Avslappningsövningar
- Profylaktiskt läkemedel, t ex Imigran (sumatriptan)
- Stabiliseringskena












Totalpoäng: 1


18 En funktion som kontrolleras vid olika bettfysiologiska besvär är gapförmågan.

Vilket är det normala rörelseomfånget för underkäken vid gapning?

Endast det första angivna svaret bedöms. Max 10 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: 40-60 mm

Ord: 0/10

Totalpoäng: 1

19 Vilka funktioner har musculus trapezius?**Välj ett alternativ:**

- Stabiliserar skulderbladen och hjälper till med nackens rörelser ✔
- Ger halsen möjlighet att böjas framåt och möjliggör gapning
- Ger huvudet möjlighet att vara upprätt och möjliggör hopbitning
- Stabiliserar nyckelbenet och lyfter axelleden uppåt och bakåt

Totalpoäng: 1

20 Vad sker när en skelettmuskel kontraheras?**Välj ett alternativ:**

- Det perifera nervsystemet skapar en reaktion som kontraherar muskeln
- Det endokrina nervsystemet påverkar en muskel som i sin tur aktiverar kraftutveckling
- Det somatiska nervsystemet skickar signaler som reglerar muskelns kraftutveckling. ✓
- Det autonoma nervsystemet reglerar signaler som kontraherar den enskilda muskeln

Totalpoäng: 1

21 Vilken signalsubstans överför impulser från nerv till muskel?**Välj ett alternativ:**

- Serotonin
- Acetylkolin
- Cortison
- Dopamin



Totalpoäng: 1

22 Vad innebär dysocklusion (phantom bite syndrome)?**Välj ett alternativ:**

- Patienten har ett anteriort tvångsfört bett
- Patienten har omfattande tandförluster
- Patienten upplever att bettet inte passar ihop ✓
- Patienten har dubbelsidigt korsbett

Totalpoäng: 1

i

Henry, 24 år

- 23** Henry, 24 år kommer på ett akut besök. Han har sedan tonåren en retainer i underkäksfronten, på tänderna 33-43. En bit av retainern har gått av och lossnat medan resten, från tand 33 till tand 41, sitter kvar på sin plats.

Vilken åtgärd är mest lämplig när en retainer gått sönder och delvis lossnat som för Henry?

Välj ett alternativ:

- Låta den kvarvarande delen sitta kvar och avvakta
- Göra en ny retainer och fästa till tänderna för fortsatt retention ✔
- Ta ett avtryck för att ersätta den trasiga delen av befintlig retainer
- Ta bort hela retainern då den inte längre behövs eftersom bittet nu är stabilt

Totalpoäng: 1

24 Vilka patienter som har genomgått ortodontisk behandling behöver långvarig retention med fast eller avtagbar retainer?

Välj ett alternativ:

- Enbart patienter som behandlats för trångställning eftersom de har ökad risk för recidiv
- Alla patienter eftersom en retainer ökar patienternas nöjdhet med behandlingen
- Inga patienter behöver retainer mer än maximalt 1-2 år efter att behandlingen avslutats
- Patienter som har haft fast tandställning då det är svårt att förutse tandrörelser öve: ✓

Totalpoäng: 1

25 Vilken ortodontisk uppgift kräver störst kraft?**Välj ett alternativ:**

- Extrusion
- Upprätning (tippning)
- Intrusion
- Parallell förflyttning












Totalpoäng: 1

26 Vad kan vara orsak till bestående rotresorption efter en ortodontisk behandling?

Ange två orsaker. Endast de två första svaren bedöms. Max 5 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Tidigare rotresorption, avvikande rotanatomi, tidigare trauma, ovanor (nagelbitning), stora krafter, lång behandlingstid

Ord: 0/5

Totalpoäng: 2

i

Kim, 38 år

- 27** Patienten Kim, 38 år kommer för extraktion av tanden 28. Hen har hört att det behövs antibiotika när en tand ska dras ut, till exempel fick hans pappa det vid en tandextraktion.

När behövs antibiotikaproylax vid extraktion av en tand?

Välj ett alternativ:

- När en patient är orolig och efterfrågar antibiotika
- Alltid när en infekterad tand ska extraheras
- Om patienten tidigare fått postoperativa besvär
- För patienter som har ett nedsatt immunförsvar



Totalpoäng: 1

28 Vad är orsaken till att antibiotikaproylax kan behövas inför orala ingrepp som extraktion?**Välj ett alternativ:**

- Minska blödningsrisken
- Förhindra bakteriemi
- Öka inflammationssvaret
- Minska risken för cytopeni



Totalpoäng: 1

29 Hur är det lämpligt att förskriva antibiotikaprofylax?**Välj ett alternativ:**

- Antibiotikabehandlingen måste fortsätta minst fem dagar efter ingreppet
- Antibiotika ges peroralt som engångsdos en timma före planerat ingrepp
- Antibiotikabehandlingen måste börja minst fem dagar före ingreppet
- Antibiotika ges peroralt som engångsdos ett dygn före planerat ingrepp



Totalpoäng: 1

30 Vilken typ av antibiotika är mest lämplig att förskriva som antibiotikaproylax?**Välj ett alternativ:**

- Fenoximetylpenicillin
- Metronidazol
- Amoxicillin
- Bensylpenicillin



Totalpoäng: 1

- 31** Tand 28 behöver extraheras på grund av grav karies. Under extraktionen fraktureras tuber. Tandens och tuberfragmentet sitter fast i mjukvävnaden.

Vad är lämpligast att göra vid en tuberfraktur då ben och tand sitter kvar i mjukvävnaden?

Välj ett alternativ:

- Ta bort tanden och återplacera tuber på plats
- Ta bort båda, fyll ut defekten med bentransplantat
- Ta bort både tand och tuber och sedan suturera
- Lämna kvar både tand och tuber för inläkning



Totalpoäng: 1

- 32** Kim klagar över dålig andedräkt och efter undersökningen kan du bekräfta att patienten har intra-oral halitosis.

Utöver att optimera sin dagliga munvård, vilken rekommendation är lämplig att ge patienten?

Välj ett alternativ:

- Skölja med natriumfluorid
- Skölja med saltvatten
- Skölja med zinkpreparat
- Skölja med klorhexidin



Totalpoäng: 1

- 33 Kim undrar om hen behöver byta ut sin amalgamfyllning eftersom amalgam inte används i Sverige längre. Du kontrollerar tanden kliniskt och på röntgenbilden.

Vad är mest lämpligt att rekommendera patienten?

Välj ett alternativ:

- Byta ut amalgamfyllningen för att undvika tandsprickor
- Byta ut amalgamfyllningen för att minska allergirisken
- Byta ut amalgamfyllningen av miljömässiga skäl
- Byta ut amalgamfyllningen endast om den är defekt



Totalpoäng: 1

i
Eve

- 34** Du ska träffa en patient, Eve, för första gången. Inför besöket tittar du på patientens röntgenbilder som finns tillgängliga från föregående revisionsundersökning. Du ser att Eve har tandstödda protetiska ersättningar i överkäksfronten.

Vilken typ av protetiska ersättningar har Eve?

Välj ett alternativ:

- Aluminiumoxid-broar
- Zirkoniumdioxid-broar
- Marylandbroar
- Rochettebroar



Totalpoäng: 1

35 Vilken är den viktigaste fördelen med den typ av broar som Eve har jämfört med konventionella tandstödda broar?

Välj ett alternativ:

- Estetiskt överlägsna
- Lättare att hålla rent
- Tandsubstansbevarande
- Mer hållbara



Totalpoäng: 1

36 Vilken nackdel har den typ av broar som Eve har jämfört med konventionella tandstödda broar?

Välj ett alternativ:

- Små retentionsytor ✓
- Svåra att avlägsna
- Dyra att tillverka
- Kräver omfattande preparation

Totalpoäng: 1

- 37 I journalen kan du läsa att Eve fått de protetiska konstruktionerna efter att ha varit utsatt för trauma i form av fysiskt våld.

Vem är det som oftast utsätter kvinnor för fysiskt våld och var brukar våldet ske?

Välj ett alternativ:

- En närstående i hemmamiljö ✔
- En okänd person utanför hemmet
- En okänd person i hemmamiljö
- En närstående utanför hemmet

Totalpoäng: 1

38 Inom tandvården har vi ansvar när det gäller att ställa frågor om våld.

Hur är det lämpligt att ställa frågor om våld?

Välj ett alternativ:

- Rutinmässiga frågor som ställs till alla patienter ✔
- Direkta frågor till patienter som har tecken på misshandel
- Inga frågor om inte den utsatta själv berättar
- Följdfrågor när den utsatta har sagt att hen blivit slagen

Totalpoäng: 1

- 39** När Eve kommer till dig gör du en klinisk undersökning och tar fyra nya intraorala röntgenbilder. Du granskar röntgenbilderna.

Vad stämmer gällande Eve's tand 25 vid granskning av röntgenbilderna?

Välj ett alternativ:

- Sprickbildning buckalt
- Sekundärkaries mesialt
- Patologisk ficka palatinalt
- Fyllningsunderskott distalt



Totalpoäng: 1

40 Eve berättar att hon har behandlats för sialoadenit.

Vad betyder sialoadenit?

Välj ett alternativ:

- Bihåleinflammation
- Spottkörtelinflammation
- Inflammation i tonsillerna
- Inflammation i smaklöskarna



Totalpoäng: 1

i
Sally

41 En äldre patient, Sally, har nyligen fått en ny protes av din kollega. Idag kommer patienten akut till dig då hon har ont.

Du gör en klinisk inspektion och ser förändringar i slemhinnan.

Vilken slemhinne-diagnos är mest trolig för Sally?

Välj ett alternativ:

- Decubitus
- Stomatit
- Leukoplaki
- Afte major



Totalpoäng: 1

42 Då Sally har ont undrar hon om det finns något du kan göra för att smärtan ska försvinna.

Vilken åtgärd är lämpligast att utföra för att avhjälpa Sallys besvär?

Välj ett alternativ:

- Kontrollera och justera protesen
- Förskriva kortison på recept
- Munhygieninstruktion till patienten
- Remittera för biopsitagning



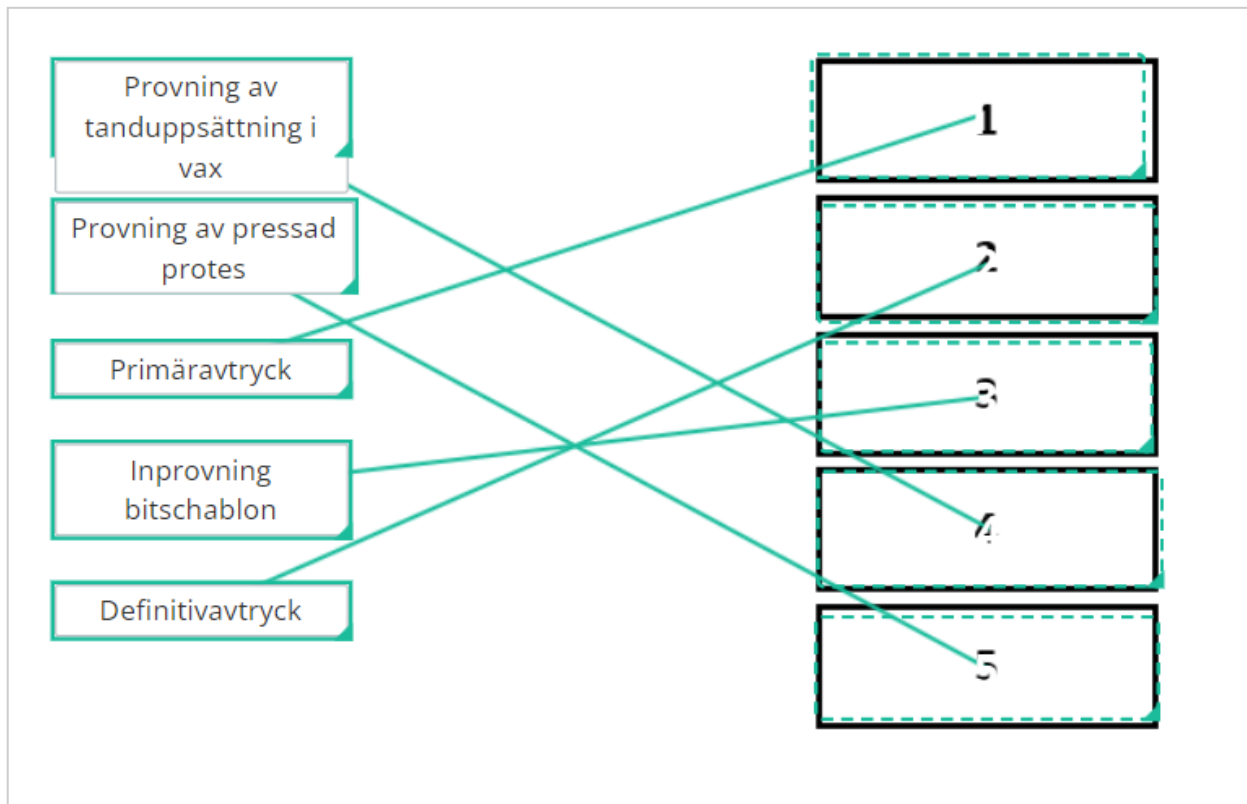
Totalpoäng: 1

- 43 Framställning av en helprotes görs oftast i flera steg i ett samarbete mellan tandläkare och tandtekniker.

Hur ser arbetsgången för tandläkaren ut vid framställning av en helprotes?

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

Placera det steg som görs först överst och det som görs sist underst.



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

Totalpoäng: 1

44 För att proteser ska fungera bra krävs en stabil ocklusion.

Hur bör tanduppsättningen se ut på helt tandlösa patienter?

Välj ett alternativ:

- Proteständer med branta kuspar
- Kant i kant-bitning i sidopartierna
- Korsbett i sidopartierna
- Överbitning i fronten



Totalpoäng: 1

45 I vissa fall väljer tandläkare att göra en så kallad immediatprotes till sin patient.

Vad är en immediatprotes?

Välj ett alternativ:

- En protes som lämnas ut i samband med tandextraktion ✓
- En protes som framställs av tandläkaren med patienten i stolen
- En extra protes som patienten kan ha som reservprotes
- En liten protes som används för att täcka en entandslucka

Totalpoäng: 1

i

Matteo, 4 år

- 46** Du träffar Matteo och hans mamma för första gången. Matteo är fyra år. När du tar upp anamnes berättar mamman att Matteo föddes prematurt.

Vad menas med att ett barn föds prematurt?

Välj ett alternativ:

- Att barnet föds innan lungorna är färdigutvecklade
- Att barnet är undernärt och behöver näringstillskott vid födseln
- Att barnet förlöses med kejsarsnitt eller sugklocka
- Att barnet föds mer än tre veckor före beräknad födsel ✓

Totalpoäng: 1

47 Vilken effekt kan en prematur födsel ha för tandutvecklingen hos barns primära tänder?**Välj ett alternativ:**

- Ökad risk för hypoplasi
- Ökad risk för hyperplasi
- Ökad risk för hypodonti
- Ökad risk för hyperdonti



Totalpoäng: 1

48 I anamnesen framkommer också att Matteo har en ovana att suga på sina fingrar.

Hur kan bettet ändra utseende av att barnet suger på fingrarna?

Nämn två (2) olika sätt bettet kan ändra form.

Endast de två först angivna svaren bedöms. Max 10 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ |

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Ökad horisontell överbitning, frontalt öppet bett, proklinerade överkäksincisiver, retroklinerade underkäksincisiver, smal gom, bilateralt korsbett

Ord: 0/10

Totalpoäng: 2

- 49** Du undersöker Matteo och ser att han har flera omfattande kariesangrepp. Matteo och hans mamma får utförliga råd om kost- och munhygienvanor av dig. Mamman frågar vilken tandkräm de ska använda.

Vilka råd angående tandkräm bör Matteo och hans mamma få?

Välj ett alternativ:

- Använda tandkräm med 1000 ppm fluorid
- Använda tandkräm med 1500 ppm fluorid
- Använda tandkräm med 3000 ppm fluorid
- Använda tandkräm med 5000 ppm fluorid



Totalpoäng: 1

50 Hur behandlas en gravt kariesad tand med pulpanekros på ett barn i Matteos ålder?**Välj ett alternativ:**

- Stegvis exkavering
- Endodontisk behandling
- Extraktion
- Lämnas utan åtgärd



Totalpoäng: 1

i

Conny, 53 år

- 51** När du undersöker Conny, 53 år, ser du att han har ett implantat i regio 21. Vid undersökningen ska du bland annat kontrollera om det finns mukositis eller periimplantit vid implantatet.

Vad är periimplantit?

Välj ett alternativ:

- Samtidig inflammation runt flera implantat och tandrötter
- Bensedbrytning som sträcker sig runt omkring ett implantat
- Inflammation i gingivan runt käkbensförankrade implantat
- Inflammation och bensedbrytning vid ett implantat ✓








Totalpoäng: 1


- 52 För att avgöra om Conny har periimplantit i regio 21 behöver du samla in information om implantatet.

Vilken är den viktigaste faktorn för att göra en säker bedömning om ett implantat har periimplantit?

Ange en faktor som är avgörande för bedömningen. Endast den först angivna faktorn bedöms. Max 15 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Benförlust vid implantat jämfört med tidigare tagna röntgenbilder.

Ord: 0/15

Totalpoäng: 1

- 53** Periimplantit orsakas vanligen av en bakterieinfektion. Bakterier som förekommer vid både parodontit och periimplantit är Porphyromonas gingivalis och Aggregatibacter actinomycetemcomitans.

Vilken ytterligare bakterieart finns ofta i samband med periimplantit?

Välj ett alternativ:

- Stafylokocker
- Mycoplasma
- Lactobaciller
- Streptokocker



Totalpoäng: 1









- 54 Den vanligaste orsaken till att implantat drabbas av periimplantit är bakterieinfektion. Det finns även andra orsaker till förlust av osseointegrering på implantat.


Vilken orsak kan ge reducerad osseointegrering?

Ange en annan orsak till reducerad osseointegrering. Endast det första svaret bedöms.

Max 5 ord

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: En (1) orsak efterfrågas, t ex överbelastning, värmeutveckling (dålig kylning vid operation), rökning, felinställd diabetes.

Ord: 0

Totalpoäng: 1

55 De flesta tandimplantat görs av titan.

Vilken är den viktigaste orsaken till att titan är ett lämpligt material att använda för tandimplantat?

Välj ett alternativ:

- Titan är ett hårt och starkt material som kan motstå ocklusionskrafter
- Titan bildar ett oxidlager på ytan som gör materialet vävnadsvänligt
- Titanet är lätt att forma till det skruvliknande utseende som implantaten har
- Titan utsöndrar metalljoner som stimulerar tillväxtfaktorer i vävnaden



Totalpoäng: 1

56 Varför är fixturens design viktig för osseointegrationen?**Välj ett alternativ:**

- Fixturens gängor ger möjlighet till stor kontaktyta och retention mellan alveolärt ben och implantat
- Fixturens gängor korroderar när det satts på plats och orsakar en lätt inflammation som ger bennybildning
- Fixturens gängor vrids ner i det alveolära benet och stimulerar nybildning av parodontalligament
- Fixturens gängor attraherar fibroblaster som skapar ligament som binder till benet

Totalpoäng: 1

57 Benvävnad består till stor del av en mineraliserad struktur.

Vilken oorganisk förening ingår i den mineraliserade delen av ben?

Välj ett alternativ:

- Kalciumkarbonat
- Kalciumsulfat
- Kalciumklorid
- Kalciumfosfat



Totalpoäng: 1

i
Bo, 60 år

- 58** Du träffar patienten Bo, 60 år. Vid besöket tar du röntgenbilder för en fullständig undersökning. Efter klinisk undersökning och granskning av röntgenunderlaget bedömer du att hans bro i kvadrant 4 behöver göras om.

Varför behöver Bo en ny bro i fjärde kvadranten?

Välj ett alternativ:

- Det finns ett sekundärkariesangrepp på tand 48 ✔
- De hängande leden är underdimensionerade
- Bron har bristande passform på tand 44
- Det finns ett metallöverskott i regio 45









Totalpoäng: 1


59 Hur många led har den befintliga bron som Bo har i fjärde kvadranten?

Svara endast med en siffra. Om du skriver flera olika siffror bedöms endast den första.

Max 5 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: fyra (4)

Ord: 0/5

Totalpoäng: 1

60 I planeringen av den nya bron finns många olika saker att beakta, bland annat hur bron ska vara utformad.

Varför är spolrummens utformning viktig vid designen av en bro?

Välj ett alternativ:

- Minska materialåtgång
- Förbättra estetik
- Underlätta hygien
- Öka retention



Totalpoäng: 1

61 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

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

Delize V, Bouhy A, Lambert F, Lamy M: Intrasubject comparison of digital vs. conventional workflow for screw - retained single - implant crowns: Prosthodontic and patient - centered outcomes. Clin Oral Impl Res. 2019;30:892–902.

62 Studien beskrivs som en icke-randomiserad kontrollerad studie.

På vilket sätt är studien kontrollerad?

Välj ett alternativ:

- Två grupper som fick vardera behandling
- Kontrollerad avseende deltagarnas kön och ålder
- Slumpmässig fördelning av behandling per grupp
- Alla deltagare fick båda behandlingarna



Totalpoäng: 1

63 Vad var det primära syftet med studien?**Välj ett alternativ:**

- Att jämföra tidsåtgången för de två olika protetiska processerna
- Att jämföra vad patienten tyckte om de två olika protetiska processerna
- Att jämföra det protetiska utfallet mellan konventionell och digital arbetsprocess ✓
- Att jämföra det estetiska resultatet för de två olika protetiska processerna

Totalpoäng: 1

64 Såväl konventionella (conventional method) och digitala avtryck (optical method) togs på patienterna.

Vilken aspekt på avtryckstagningen var signifikant olika mellan behandlingarna?

Välj ett alternativ:

- Smärta
- Tidsåtgång
- Komfort
- Illamående



Totalpoäng: 1











65 Det är viktigt att protetiska ersättningar har god estetik.


Vilken är den viktigaste förklaringen till att estetiken var bättre på den konventionella kronan än på den digitala?

Om du skriver flera förklaringar bedöms endast den första.

Max 15 ord.

Skriv in ditt svar här

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

Σ | 

Arbetsmaterial, underlag för bedömning: Bättre estetik med ytporlin än med målad yta

Ord: 0/15

Totalpoäng: 2