

# 歯科医学総論

## 総論 I 保健医療論〔約 12%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 健康・疾病・障害の概念	ア 健康の概念		
	イ 健康に関わる要因		
	ウ 社会環境の変化		
	エ 疾病の自然史と対応		
	オ 障害の概念と対応		
2 保健・医療・福祉・介護関係法規	ア 医事衛生法規		
	イ 保健衛生法規		
	ウ 医療保障・社会福祉・介護保険関連法規		
	エ 予防衛生法規		
	オ 薬事衛生法規		
3 保健・医療・福祉・介護の仕組みと資源	ア 衛生行政の組織		
	イ 医療機関		
	ウ 福祉施設		
	エ 介護施設		
	オ 医療関係職種		
	カ 福祉・介護の制度と職種		
	キ 医療連携、チーム医療		
	ク 保健・医療・福祉・介護の制度と連携		
4 地域保健、地域医療	ア 公衆衛生活動、地域保健活動		医療政策を含む
	イ 医療計画、健康増進計画		
	ウ ヘルスプロモーション		
	エ 地域保健活動の進め方		
	オ 都道府県、市町村、保健所の歯科保健業務		
	カ プライマリケア		
	キ かかりつけ歯科医機能		
	ク 救急・災害時等の歯科保健医療対策		大規模災害を含む
	ケ へき地医療		
	コ 在宅医療、在宅歯科医療		
5 歯科法医学	ア 死体解剖と死因究明制度		
	イ 死後変化		
	ウ 個人識別、身元確認		
6 社会保障と医療経済	ア 社会保障制度		
	イ 医療保険、介護保険		
	ウ 医療経済と国民医療費		
7 国際保健	ア 世界の保健・医療の問題と方向性		
	イ 国際保健・医療協力		

## 総論Ⅱ 健康管理・増進と予防〔約9%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 健康の保持・増進と予防	ア 健康教育・学習、保健指導、健康相談		
	イ 健康づくり(栄養、運動、休養)		
	ウ 禁煙指導・支援		
	エ 健康診断、スクリーニング検査		
	オ 口腔の環境・機能		
	カ 口腔の診察・検査		
	キ 歯への沈着物		
	ク 歯科口腔保健の推進に関する法律		
2 母子保健、母子歯科保健	ア 現状、動向		
	イ 母性保健		
	ウ 小児保健		
	エ 児童虐待		
	オ 母子歯科保健の意義		
	カ 妊産婦の歯科保健		
	キ 乳幼児の歯科保健		
	ク 乳幼児歯科健康診査		
	ケ 母子歯科保健教育		
3 学校保健、学校安全、学校歯科保健	ア 現状、動向		
	イ 学校保健の領域・内容		
	ウ 学校保健関係者		
	エ 学校歯科保健教育		
	オ 学校歯科保健管理		
	カ 組織活動		
	キ 学校安全		
4 産業保健、産業歯科保健	ア 現状、動向		
	イ 労働安全衛生管理		
	ウ 業務上疾病、作業関連疾患		
	エ 健康診断、事後措置		
	オ 産業歯科保健の意義		
	カ 産業歯科保健活動		
	キ 職業性歯科疾患		
5 成人保健、成人歯科保健	ア 現状、動向		
	イ 特定健康診査、特定保健指導		
	ウ 成人歯科保健		
	エ 成人の口腔保健管理		
6 高齢者保健	ア 現状、動向		
	イ 高齢者の特性		
	ウ QOL<quality of life>、日常生活動作<ADL>		
	エ 要介護高齢者の歯科保健・医療		
	オ 地域支援事業		
7 精神保健福祉	ア 現状、動向		
	イ 精神的健康の保持・増進		

大項目	中項目	小項目	備考
	ウ 精神的健康の破綻と対応		
	エ 精神的健康と社会整備		
	オ 精神障害と歯科保健		
8 障害者保健福祉	ア 現状、動向		
	イ 障害者と社会		
	ウ 障害者の保健と医療・福祉		
	エ 障害者の歯科保健と医療・福祉		
9 人口統計と保健統計	ア 人口統計		
	イ 保健統計		
10 疫学とその応用	ア 疫学の概念		
	イ 疫学指標		
	ウ 統計解析		
	エ 因果関係の成立		
	オ 観察研究		
	カ 介入研究		
	キ 歯科集団検診		
	ク 歯科領域における統計指標		
	ケ 歯科領域における疫学調査		
	コ 齲蝕の疫学要因		
	サ 歯周病の疫学要因		
	シ 不正咬合の疫学要因		
	ス 口腔癌の疫学要因		
11 感染症対策	ア 感染症の疫学		
	イ 感染症対策		
	ウ 院内感染対策		
12 国民栄養と食品保健	ア 国民栄養の現状		
	イ 食事摂取基準		
	ウ 食生活指針		
	エ 食育基本法		
	オ 食の安全性と機能性		
	カ 食の機能と口腔保健		
13 環境保健	ア 環境と適応		
	イ 地球環境の変化・健康影響		
	ウ 環境汚染の発生要因・健康影響		
	エ 公害の健康影響と対策		
	オ 環境汚染の評価と対策		
	カ 廃棄物処理		
	キ 大気・水と健康		
	ク 放射線と健康		
	ケ 騒音・振動と健康		
	コ 住居と健康		

### 総論Ⅲ 人体の正常構造と機能〔約5%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 細胞、組織	ア 生体を構成する基本物質		
	イ 細胞の構造・機能		
	ウ 細胞間情報伝達機構		
	エ 遺伝子、遺伝		
	オ 上皮組織		
	カ 支持組織		血液を含む
	キ 筋組織		
	ク 神経組織		
2 器官系	ア 骨格・筋系〈運動器系〉		
	イ 消化器系		
	ウ 呼吸器系		
	エ 循環器系〈脈管系〉		
	オ 泌尿器系		
	カ 生殖器系		
	キ 神経系〈中枢・末梢神経系〉		
	ク 感覚器系		
	ケ 内分泌系		血清カルシウム調節機構を含む
3 免疫	ア 免疫系臓器、免疫担当細胞		
	イ 免疫応答とその調節		
	ウ 自然免疫		
	エ 獲得免疫		

総論Ⅳ 歯・口腔・顎・顔面の正常構造と機能〔約9%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 頭頸部の構造	ア 頭頸部の骨		副鼻腔を含む
	イ 頭頸部の筋		
	ウ 頭頸部の脈管		
	エ 頭頸部の神経		
	オ 頭頸部の内臓		咽頭、喉頭を含む
	カ 顔面		
2 口腔・顎・顔面の構造	ア 口腔前庭		
	イ 固有口腔		
	ウ 口蓋		
	エ 舌		
	オ 口{腔}底		
	カ 唾液腺		
	キ 頬		
	ケ 口唇		
	コ 口峽		
	サ 歯列		
	シ 顎関節		
	3 口腔・顎・顔面・頭頸部の機能	ア 下顎位、下顎運動	
イ 咬合接触、咬合様式			
ウ 顎関節の機能			
エ 吸啜			
オ 咀嚼			
カ 嚥下			
キ 嘔吐			
ケ 嗅覚			
コ 発音、構音			
サ 顎・口腔領域の反射			
シ 味覚			
ス 顔面皮膚の感覚			
セ 粘膜の感覚			
ソ 唾液分泌			
タ 呼吸			
4 歯・歯周組織の構造と機能	ア 歯の形態		
	イ 歯式		
	ウ エナメル質		
	エ 象牙質・歯髄複合体		
	オ セメント質		
	カ 歯肉		
	キ 歯根膜<歯周靭帯>		
	ケ 歯槽骨		
コ 歯・歯列の機能			
5 口腔の生態系	ア 唾液		
	イ 常在微生物叢		
	ウ プラーク<口腔バイオフィルム>		

総論V 発生、成長、発達、加齢〔約3%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 人体の発生・成長・発達・加齢	ア	生殖、初期発生	
	イ	胎芽期	
	ウ	胎児期	
	エ	新生児期、乳児期	
	オ	幼児期、学童期	
	カ	思春期	
	キ	成長・発達の評価	
	ク	加齢、老化	
	ケ	骨格・筋系<運動器系>	
2 機能の発達	ア	運動・感覚機能	
	イ	認知機能	
	ウ	言語機能	
	エ	情緒・社会性	
3 歯・口腔・顎・顔面の発生	ア	顔面	
	イ	顎、口蓋	
	ウ	舌	
	エ	唾液腺	
	オ	顎関節	
	カ	歯の形成・萌出	
	キ	歯周組織の形成	
	ク	軟骨内骨化、膜内骨化	
	ケ	骨の形成・吸収・改造<リモデリング>	
コ	石灰化機構		
4 歯・口腔・顎・顔面・頭蓋の成長発育	ア	脳頭蓋の成長発育	
	イ	顔面頭蓋の成長発育	
	ウ	歯列・咬合の成長発育	
5 口腔・顎の機能の発達	ア	咀嚼	
	イ	嚥下	
	ウ	唾液分泌	
	エ	味覚	
6 加齢・老化による歯・口腔・顎・顔面の変化	ア	形態的变化	
	イ	機能的変化	

## 総論VI 病因、病態〔約9%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 病因論	ア 染色体・遺伝子・発生の異常		
	イ 環境と疾患		
2 細胞組織の傷害	ア 代謝障害(変性)		
	イ 萎縮		
	ウ 細胞死		
3 修復と再生	ア 口腔の診察・検査		
	イ 肥大、過形成(増生)		
	ウ 化生		
	エ 再生		
	オ 創傷治癒		
	カ 異物処理		
4 循環障害	ア 全身の循環障害		
	イ 局所の血液分布異常		
	ウ 閉塞性の循環障害		
5 炎症	ア 炎症の概念		
	イ 炎症の原因		
	ウ 炎症に関与する細胞		
	エ 炎症の機序・病態		
	オ 急性炎症、慢性炎症		
	カ 肉芽腫性炎の種類・特徴		
6 感染症、アレルギー、免疫疾患	ア 感染の概念		
	イ 病原微生物		
	ウ 宿主側の因子		
	エ 感染症		
	オ 免疫不全		
	カ 自己免疫疾患		
	キ アレルギー反応(過敏症)		
7 腫瘍	ア 腫瘍の概念		
	イ 腫瘍発生の病因		
	ウ 腫瘍の疫学		
	エ 腫瘍の発育様式		
	オ 腫瘍の組織学的構造		
	カ 構造異型、細胞異型		
	キ 良性腫瘍、悪性腫瘍		
	ク 前癌状態、前癌病変		
	ケ 腫瘍と宿主の関係		
8 疼痛	ア 侵害受容性疼痛		
	イ 神経障害性疼痛		
	ウ 心因性疼痛		
	エ 口腔・顔面領域の疼痛		
9 中毒、放射線障害	ア 中毒の発生要因・病態生理		
	イ 放射線の身体的影響		
	ウ 放射線の遺伝的影響		
	エ 放射線の確率的・確定的影響		
10 医原病	ア 検査・診断に伴う医原病		

大項目	中項目	小項目	備考
	イ 治療に伴う医原病		
11 歯・口腔・顎・顔面・頭蓋疾患の病因・病態	ア 先天異常・後天異常		
	イ 歯の硬組織・歯髄・根尖歯周組織・辺縁歯周組織の疾患		
	ウ 口腔粘膜の疾患		
	エ 唾液腺の疾患		
	オ 顎・顎関節の疾患		
	カ 嚢胞		
	キ 腫瘍		
	ク 損傷		
	ケ 口腔・顎顔面領域に症状を伴う全身疾患		
	コ 口腔疾患の治療に伴う変化		
サ リスクファクター			
12 歯の喪失に伴う口腔・顎・顔面の変化	ア 口腔の形態・機能の変化		
	イ 顎骨の形態変化		
	ウ 顔貌の変化		
	エ 顎関節の変化		
	オ 全身への影響		
13 個体の死	ア 死の概念・判定		
	イ 生物学的な個体の死		

総論Ⅶ 主要症候〔約4%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 全身的症候	ア 一般的症候		発熱、全身倦怠感、体重減少・増加、ショック、意識障害、失神、脱水、浮腫、けいれん、めまい、咳、喀痰、喘鳴、チアノーゼ、胸痛、呼吸困難、息切れ、動悸、頻脈、徐脈、不整脈、血圧上昇・低下、食思(欲)不振、悪心、嘔吐、下痢、貧血、睡眠障害、頭痛、頭重感、摂食・嚥下障害
	イ 皮膚、外表		
	ウ 呼吸器、心臓、血管		
	エ 消化器		
	オ 血液、造血器、免疫		
	カ 口腔の診察・検査		
	キ 心理、精神機能		
	ク 神経(知覚障害と運動障害を含む)		
	ケ 内分泌、代謝、栄養		
2 歯・口腔・顎・顔面の症候	ア 歯、歯髄・根尖歯周組織		
	イ 辺縁歯周組織		
	ウ 歯列、咬合		
	エ 口腔粘膜		
	オ 顎骨		
	カ 顎関節		
	キ 顔面		
	ク 舌、軟組織、唾液腺、リンパ節		
	ケ 口腔機能障害	a 開口・閉口障害、咀嚼障害、摂食・嚥下障害、発音・構音障害、味覚障害、呼吸障害、感覚障害、口腔乾燥	

## 総論Ⅷ 診察〔約7%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 診察総論	ア 医療面接		
	イ 診察の基本		
	ウ 全身の診察		
	エ 救急時の診察		
	オ 根拠に基づいた医療<EBM>		
	カ 評価の基本		
2 小児への対応	ア 身体的特徴		
	イ 心理・社会的特徴		
	ウ 診察		
	エ 評価		
	オ 留意すべき疾患		発達障害(学習障害<LD>、注意欠陥多動性障害<ADHD>、自閉症スペクトラム障害<ASD>)の概念と対応
3 障害者への対応	ア 障害の概念		
	イ 障害の分類		
	ウ 診察		
	エ 評価		
	オ 介助、介護、患者管理		
4 妊婦・授乳婦への対応	ア 身体的特徴		
	イ 心理・社会的特徴		
	ウ 診察		
	エ 評価		
	オ 歯科治療上留意すべき事項		
5 高齢者への対応	ア 身体的特徴		
	イ 心理・社会的特徴		
	ウ 医療情報の収集		
	エ 診察		
	オ 評価		
	カ 要介護高齢者の歯科治療		
	キ 在宅歯科医療		
	ク 摂食・嚥下障害とリハビリテーション		
	ケ 多職種連携		
6 全身疾患を有する者への対応	ア 留意すべき疾患		悪性新生物、心疾患、脳血管疾患、腎不全、肝疾患、糖尿病、高血圧性疾患、感染症など
	イ 身体的特徴		
	ウ 心理・社会的特徴		
	エ 医療情報の収集		
	オ 診察		
	カ 評価		
	キ 医療連携、チーム医療		

総論Ⅸ 検査〔約16%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 口腔内検査・口腔機能検査	ア	歯の硬組織の検査	
	イ	歯髄検査	
	ウ	根尖歯周組織検査	
	エ	辺縁歯周組織検査	
	オ	舌・口腔粘膜検査	
	カ	歯列・咬合検査	
	キ	唾液・唾液腺検査	
	ク	口腔清掃状態検査	
	ケ	下顎位検査	
	コ	下顎運動検査	
	サ	顎関節・筋機能検査	
	シ	舌運動・舌圧検査	
	ス	咀嚼機能検査	
	セ	咬合力検査	
	ソ	嚥下機能検査	
	タ	構音機能検査	
チ	鼻咽腔閉鎖機能検査		
ツ	味覚検査		
テ	口臭検査		
2 画像検査	ア	電離放射線	
	イ	放射線の単位・測定	
	ウ	放射性同位元素	
	エ	エックス線撮影装置・器材	
	オ	エックス線画像の形成	
	カ	デジタル画像システム	
	キ	放射線の防護・管理	
	ク	検査における医療情報	検査情報検索システム、診療支援システム、画像情報システム、画像診断支援システム<CAD>
	ケ	口内法エックス線検査	
	コ	パノラマエックス線検査	
	サ	顎顔面頭蓋部エックス線検査	
	シ	CT	
	ス	歯科用コーンビームCT	
	セ	MRI	
	ソ	シンチグラフィ	SPECT、PETを含む
	タ	超音波検査	
チ	造影検査		
ツ	内視鏡検査		
3 検体検査	ア	検体の採取・保存	
	イ	一般臨床検査	
	ウ	血液学検査	
	エ	生化学検査	

大項目	中項目	小項目	備考
	オ 免疫学検査		
	カ 微生物学検査		
	キ 病理組織学検査、細胞診		
	ク 染色体・遺伝子検査		
4 生体機能検査	ア 呼吸機能検査		パルスオキシメトリ
	イ 心機能検査		
	ウ 消化管機能検査		
	エ 肝・胆道機能検査		ICG試験
	オ 膵機能検査		
	カ 内分泌・代謝機能検査		
	キ 基礎代謝検査		
	ク 腎機能検査		
	ケ 脳波検査		
	コ 筋電図・神経伝導検査		徒手筋力テスト
5 その他の検査	ア 皮膚検査		プリックテスト、皮内テスト、針反応テスト、パッチテスト
	イ 皮膚知覚検査		

総論 X 治療 [約 13%]

大項目	中項目	小項目	備考
1 治療計画	ア 治療計画の立案		
	イ 治療計画を左右する因子		
	ウ 治療計画の提示		
	エ 治療の評価		
2 治療の基礎	ア 主訴の改善		
	イ キュアとケア		
	ウ 原因療法		
	エ 対症療法		
	オ 保存療法と外科療法		
	カ 緩和療法		
	キ 再生療法		
	ク 再建療法		
	ケ 小児の治療		
	コ 障害者の治療		
	サ 成人の治療		
	シ 高齢者の治療		
3 救急医療	ア 乳児に対する一次救命処置		
	イ 小児に対する一次救命処置		
	ウ 成人に対する一次救命処置		
	エ 高度な気道管理		
	オ 成人・小児に対する二次救命処置		
	カ 窒息・誤飲・誤嚥に対する対応		
4 手術・周術期の管理	ア 手術の適応		
	イ 口腔環境の評価		
	ウ 全身状態の評価		
	エ 全身的偶発症		
	オ 術前管理		
	カ 術中管理		
	キ 術後管理		疼痛の管理、感染予防、栄養管理
	ク 外科的侵襲に対する反応		
5 手術基本手技	ア 消毒と滅菌		
	イ 切開法		
	ウ 止血法		
	エ 縫合法		
	オ 穿刺、切開排膿、ドレナージ		
	カ 抜歯		
	キ 口腔の小手術		
	ク 移植、再植		
	ケ 創傷の治療		
6 麻酔、緩和医療	ア 局所麻酔法		
	イ 局所麻酔薬、血管収縮薬		
	ウ 全身麻酔法		日帰り全身麻酔を含む
	エ 吸入麻酔薬、静脈麻酔薬		

大項目	中項目	小項目	備考
	オ 筋弛緩薬とその拮抗薬		
	カ 麻酔補助薬		
	キ 術前管理と麻酔前投薬		
	ク 術中・術後管理とモニタリング		
	ケ 吸入鎮静法、静脈内鎮静法		
	コ 合併症、偶発症		
	サ 疼痛とQOL<quality of life>		
	シ 緩和ケア		癌性疼痛治療法、ペインコントロール
7 リハビリテーション	ア リハビリテーションの概念		
	イ 摂食・嚥下障害のリハビリテーション		咀嚼障害、摂食・嚥下障害
	ウ 発音障害・構音障害のリハビリテーション		構音機能障害
	エ 口腔機能管理		
	オ 栄養管理		経口栄養、経静脈栄養、経管栄養
	カ 栄養サポートチーム<NST>		
	キ 多職種連携		
8 放射線治療	ア 放射線治療の生物学的・物理学的基礎		
	イ 口腔領域の放射線治療		
	ウ 照射の有害反応		
	エ 放射線治療患者の口腔管理		
9 薬物療法	ア 薬物療法の種類		
	イ 適用方法と剤形		
	ウ 薬物動態		
	エ 薬効に影響を及ぼす因子		
	オ 薬物の作用部位・作用機序		
	カ 用量と反応		
	キ 薬物の連用		
	ク 服薬指導		
	ケ 薬物の副作用・有害作用・薬物相互作用		
	コ 薬物適用の注意		服薬計画
	サ 鎮痛薬		麻薬性・非麻薬性鎮痛薬
	シ 抗炎症薬		抗アレルギー薬、ステロイド性抗炎症薬、非ステロイド性抗炎症薬
	ス 抗感染症薬		抗菌薬、抗真菌薬、抗ウイルス薬、消毒薬
	セ 抗腫瘍薬		

大項目	中項目	小項目	備考
	ソ 代謝改善薬、ビタミン		硬組織代謝改善治療薬
	タ 止血薬、抗血栓薬		
	チ 齲蝕予防薬		
	ツ 薬物の保管・管理		麻薬・向精神薬
	テ 臨床試験		二重盲検法、無作為化、GCP<医薬品の臨床試験の実施の基準>、治験審査委員会<IRB>
10 その他の治療法	ア 理学療法		温熱、寒冷、水、光、電気、徒手、マッサージ、呼吸理学療法
	イ 超音波療法		
	ウ 運動療法		筋機能療法
	エ 凍結療法		
	オ レーザー療法		
	カ 免疫療法		
	キ 酸素療法		
	ク 高気圧酸素療法		
	ケ 心身医学療法		自律訓練法、行動療法、認知行動療法、カウンセリング
	コ IVR<Interventional Radiology>		
	サ 輸液療法		
	シ 輸血療法		
	ス 精神療法		

総論XI 歯科材料と歯科医療機器〔約13%〕

大項目	中項目	小項目	備考
1 生体材料の科学	ア 有機材料		
	イ セラミック材料		
	ウ 金属材料		
	エ 複合材料		
	オ 物理的性質		
	カ 機械的性質		
	キ 化学的性質		
	ク 生物学的性質と生体安全性		インプラントにおけるオッセオインテグレーションを含む
2 診療用器械	ア 歯科用ユニット		
	イ エアータービン		
	ウ マイクロモータ		
	エ レーザー装置		
3 切削、研削、研磨	ア 切削・研削工具		
	イ 研磨剤		
4 印象用材料	ア 酸化亜鉛ユージノール		
	イ モデリングコンパウンド		
	ウ 印象用石膏		
	エ 印象用ワックス		
	オ アルジネート		
	カ 寒天		
	キ シリコーンゴム		
	ク ポリエーテルゴム		
	ケ ポリサルファイドゴム		
	コ 機能印象材		
	サ 印象用トレー		
	5 模型用材料	ア 歯科用石膏	
イ レジン系模型材			
6 歯科用ワックス	ア インレーワックス		
	イ パラフィンワックス		
	ウ シートワックス、レディキャスト イングワックス、スティッキー ワックス、ユーティリティーワ ックス		
7 予防填塞・成形修復・ 歯内療法用材料	ア コンポジットレジン		
	イ 歯質接着処理材、接着性モノマー		
	ウ グラスアイオノマーセメント		
	エ 歯科用アマルガム		
	オ 予防填塞材		
	カ 仮封材		
	キ 裏層材		
	ク 覆髄材		
	ケ 根管充填材		
8 歯冠修復用材料	ア レジン		

大項目	中項目	小項目	備考
	イ 陶材		
	ウ 金属焼付陶材		
	エ アルミナ		
	オ ジルコニア		
	カ ガラスセラミックス		
	キ 金合金		
	ク 金銀パラジウム合金		
	ケ 銀合金		
	コ 陶材焼付用合金		
	サ チタン、チタン合金		
	シ 支台築造材		
	ス 暫間補綴・修復用材料		
9 義歯用材料	ア 基礎床材料		
	イ 加熱重合型アクリルレジン		
	ウ 常温重合型アクリルレジン		
	エ ポリスルフォン、ポリカーボネート		
	オ 人工歯		
	カ 義歯床用裏装材		軟質裏装材を含む
	キ 金合金		
	ク 金銀パラジウム合金		
	ケ コバルトクロム合金		
	コ チタン、チタン合金		
	サ ステンレス鋼		
	シ 歯科用磁性合金		
ス ろう材			
10 レジンの成形技術・機器	ア 加熱重合		
	イ 常温重合(流し込み成形)		
	ウ 光重合		
	エ 加熱・加圧形成		
11 セラミックスの成形技術・機器	ア 陶材の築盛・焼成		
	イ 陶材と金属の接合		
	ウ セラミックスの成形加工		
	エ CAD/CAM		
12 金属の成形技術・機器	ア 鋳造工程		
	イ 石膏系鋳型材		
	ウ リン酸塩系鋳型材		
	エ 鋳造精度		
	オ 鋳造欠陥		
	カ ろう付け		
	キ 鋳接、溶接		
	ク 塑性加工と焼きなまし		
ケ 軟化熱処理と硬化熱処理			
13 歯科接着技術・機器	ア エナメル質被着面処理		
	イ 象牙質被着面処理		

大項目	中項目	小項目	備考
	ウ セラミックス被着面処理		
	エ 金属被着面処理		
14 合着・接着・仮着用材料	ア レジンセメント、接着性モノマー		
	イ グラスアイオノマーセメント		
	ウ ポリカルボキシレートセメント		
	エ リン酸亜鉛セメント		
	オ 酸化亜鉛ユージノールセメント		
	カ EBAセメント		
15 歯科矯正用材料	ア 線材料、ワイヤー		
	イ バンド、ブラケット		
	ウ 接着材		
	エ エラスティック		
	オ 床用レジン		
16 歯周治療・口腔外科・インプラント用材料	ア インプラント材料		インプラントの基本構造を含む
	イ 骨補填材		
	ウ 骨接合・顎骨再建プレート		
	エ 組織再生用材料		
	オ 縫合糸、包帯		