

2020年度 第2回 歯科衛生士模擬試験問題 A

注 意 事 項

- 指示があるまで開けないで下さい。
- 解答用紙A（マークシート）への記入は、必ず HB の鉛筆をご使用下さい。なお、記入した印を訂正する場合は、消しゴムで鉛筆のあとが残らないように完全に消して下さい。
- 指示に従って、まず解答用紙Aに氏名、学校名、学校コードと受験番号を記入して下さい。さらに、学校コードおよび受験番号をマーク欄にマークして下さい。
- 解答方法は次のとおりです。
 - ① 問題は四肢択一か四肢択二です。a b c dの答えのうち、設問に適した答えを（例1）では1つ、（例2）では2つ選び答案用紙にマークして下さい。

（例1）問1 哺乳類はどれか。1つ選べ。 : （例2）問2 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

- a イヌ
- b タカ
- c ネコ
- d エビ

（例1）問1の正答はaであるので、

問番号	解	答	欄
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

のようにaを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問2の正答はaとcであるので、

2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
---	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

のようにaとcを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

マークの仕方の悪い例は

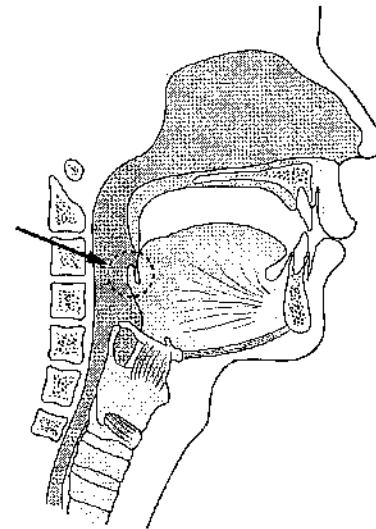
 などのです。

- ②（例1）の設問に対し2つ以上解答した場合は誤りとしてします。
（例2）の設問に対し1つまたは3つ以上解答した場合は誤りとしてします。
 - ③ この問題Aは問1～問110までで、解答時間は正味2時間30分とします。
- 解答用紙は絶対に折り曲げたり、メモなどで汚したりしないよう特に注意して下さい。
 - 配点は各問1点とし、計110点満点とします。

問1 胃、肝臓、膵臓、脾臓に血液を運ぶ動脈はどれか。1つ選べ。

- a 腰動脈
- b 腹腔動脈
- c 上腸間膜動脈
- d 下腸間膜動脈

問2 頭頸部の矢状断面像を模式図に示す。



矢印で示す構造物の支柱となる組織はどれか。1つ選べ。

- a 骨組織
- b 硝子軟骨
- c 線維軟骨
- d 弾性軟骨

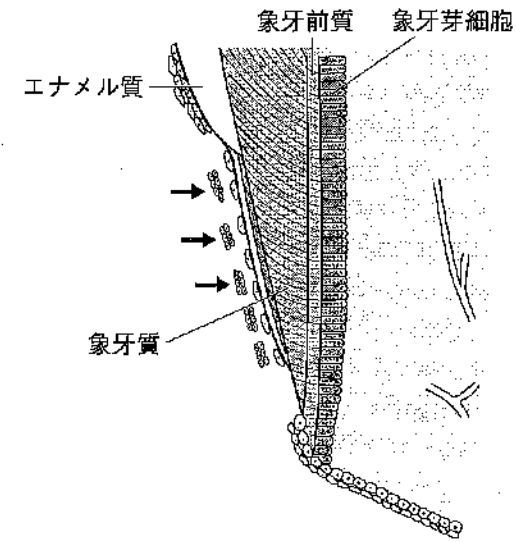
問3 顎関節骨部の写真（別冊 No.1）を別に示す。

矢印が示すのはどれか。1つ選べ。

- a 下顎頭
- b 下顎窩
- c 関節突起
- d 関節結節

別冊
問題 A No.1 写真

問4 セメント質の形成過程を模式図に示す。



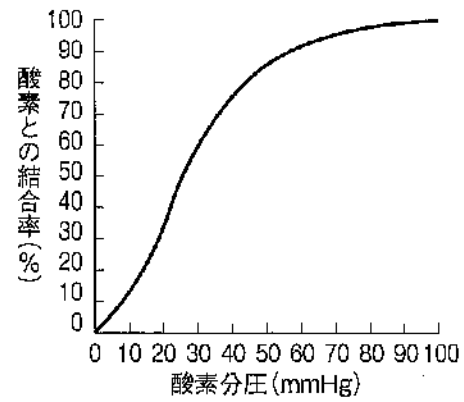
矢印で示すのはどれか。1つ選べ。

- a エナメル芽細胞
- b セメント芽細胞
- c マラッセの上皮遺残
- d ヘルトウィッチ上皮鞘

問5 生体中の水分について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 細胞外液で最も多いのは血漿である。
- b 細胞内液よりも細胞外液のほうが多い。
- c 成人の水分量は体重のおよそ60%である。
- d 新生児は高齢者よりも体重あたりの水分量が少ない。

問6 あるタンパク質の酸素との結合率と血液中の酸素分圧との関係をグラフに示す。



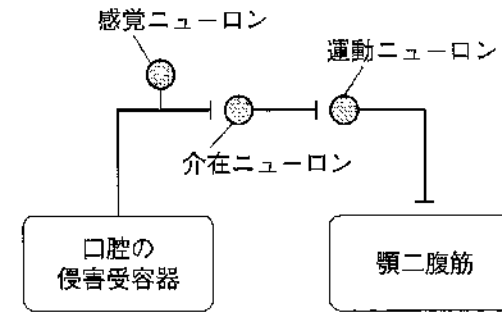
このタンパク質はどれか。1つ選べ。

- a アルブミン
- b グロブリン
- c ヘモグロビン
- d フィブリノーゲン

問7 老化に伴い一般的に値が小さくなるのはどれか。1つ選べ。

- a 味覚閾値
- b 収縮期血圧
- c 機能的残気量
- d 糸球体濾過量

問8 反射弓の模式図を示す。



この反射はどれか。1つ選べ。

- a 伸張反射
- b 開口反射
- c 下顎張反射
- d 歯根膜咬筋反射

問9 毛細血管透過性の亢進を引き起こす物質を分泌するのはどれか。1つ選べ。

- a 好中球
- b 肥満細胞
- c 形質細胞
- d リンパ球

問10 急性化膿性歯髓炎にみられる病理組織学的所見はどれか。1つ選べ。

- a 好中球の浸潤
- b 肉芽組織の増殖
- c 第二象牙質の肥厚
- d 象牙芽細胞の増殖

問11 顎骨内に好発する腫瘍はどれか。1つ選べ。

- a 多形腺腫
- b 粘表皮癌
- c 扁平上皮癌
- d エナメル上皮腫

問12 先天性梅毒の患児に生じる徴候はどれか。2つ選べ。

- a 難聴
- b 免疫不全
- c コプリック斑
- d ハッチンソン歯

問13 75歳の男性。義歯床下および義歯近接の口腔粘膜に痛みを訴え来院した。義歯を外した口腔内写真(別冊 No. 2)を別に示す。

原因と考えられる微生物はどれか。1つ選べ。

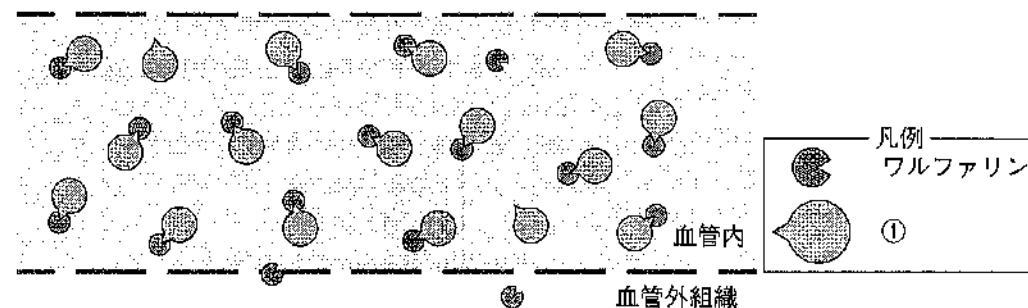
- a *Candida albicans*
- b *Treponema pallidum*
- c *Porphyromonas gingivalis*
- d *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

別冊
問題 A No. 2 写真

問14 補充療法はどれか。2つ選べ。

- a くる病治療に用いるビタミンD
- b 歯痛に用いるアセトアミノフェン
- c 1型糖尿病治療に用いるインスリン
- d インフルエンザ治療に用いるオセルタミビル

問15 血管内および血管外組織におけるワルファリンの動態を模式図に示す。



①はどれか。1つ選べ。

- a CYP
- b アルブミン
- c アスピリン
- d アンチトロンピン

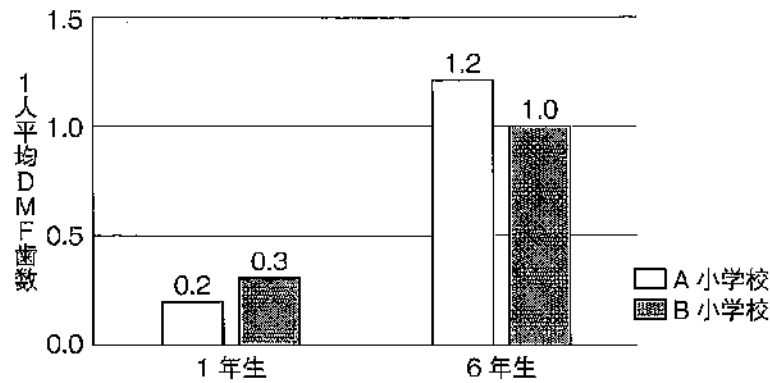
問16 アシクロビルが有効な口腔粘膜疾患はどれか。1つ選べ。

- a 疱疹性口内炎
- b 壊疽性口内炎
- c 義歯性口内炎
- d カタル性口内炎

問17 Hirschfeld の自浄部位はどれか。1つ選べ。

- a 歯頸部
- b 隣接面
- c 小窩裂溝
- d 切歯の切縁

問18 フッ化物洗口を実施していないA小学校と実施しているB小学校における、1年生時と6年生時の1人平均DMF歯数を図に示す。



フッ化物洗口によるう蝕抑制率はどれか。1つ選べ。

- a 20%
- b 30%
- c 50%
- d 70%

問19 Red Complex (レッドコンプレックス) を構成する歯周病原細菌はどれか。2つ選べ。

- a *Treponema denticola*
- b *Streptococcus sanguinis*
- c *Porphyromonas gingivalis*
- d *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

問20 日本国内のある地域で歯のフッ素症を調査した。Dean 分類による調査結果を表に示す。

Dean の歯のフッ素症の分類基準	人数 (人)
正常	700
疑問型 (questionable)	200
ごく軽度 (very mild)	90
軽度 (mild)	10
中等度 (moderate)	0
重度 (severe)	0

この地域について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 歯のフッ素症の流行地域である。
- b 歯のフッ素症流行の境界域である。
- c フッ化物局所応用を中止すべきである。
- d 歯のフッ素症について公衆衛生上の問題はない。

問21 データのばらつきを表すのはどれか。2つ選べ。

- a 分散
- b 最頻値
- c 中央値
- d 標準偏差

問22 3歳児歯科健康診査の結果の一部を図に示す。

歯の状態	✓	✓	✓	✓	A	A	✓	✓	✓	✓
					C	C				
	E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO										

う蝕罹患型はどれか。1つ選べ。

- a O型
- b A型
- c B型
- d C1型

問23 災害発生後の時期と歯科衛生士の活動の組合せで適切なのはどれか。

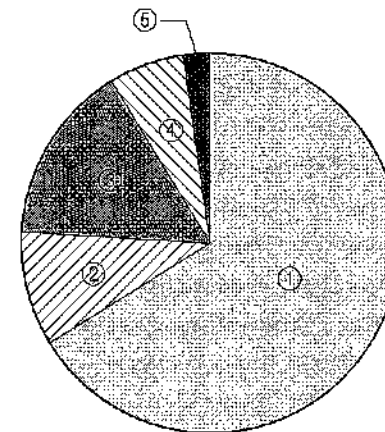
2つ選べ。

- a 災害発生直後～数時間——巡回歯科診療の補助
- b 災害発生後3日～1週間——災害時要配慮者の支援
- c 災害発生後1週間～1か月——誤嚥性肺炎の予防
- d 災害発生後1か月以降——救出・救護活動の支援

問24 健康日本21（第二次）の基本的な方向として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 平均寿命の延伸
- b 感染症の発症・拡大防止
- c 健康を守るための社会環境の整備
- d 歯・口腔の健康に関する生活習慣の改善

問25 「人為起源の温室効果ガスの総排出量に占めるガスの種類別の割合（2010年）」を図に示す。



①の主な原因はどれか。1つ選べ。

- a 畜産
- b 森林減少
- c 化石燃料使用
- d 代替フロン使用

問26 疫学で用いられる指標の算出式で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 有病率＝一定期間の患者発生数/集団の総人口
- b オッズ比＝症例群における要因曝露比/対照群における要因曝露比
- c 相対危険度＝要因曝露群における発生率－要因非曝露群における発生率
- d スクリーニング検査の感度＝疾病非罹患者のうち検査陰性者の数/疾病非罹患者の総数

問27 平成30年の我が国における結核、腸管出血性大腸菌感染症、デング熱および後天性免疫不全症候群（無症候性のHIV感染者を含む）の患者報告数を表に示す。

感染症	患者数（人）
①	1,302
②	201
③	3,851
④	22,467

結核はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問28 就学時健康診断における検査項目はどれか。1つ選べ。

- a 結核
- b 栄養状態
- c 心電図検査
- d 身長・体重

問29 我が国の母子保健対策について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 妊娠の届出は保健所長に行う。
- b 母子健康手帳の交付は市町村の業務である。
- c 3歳児健康診査では心身両面にわたる発達を評価する。
- d 未熟児養育医療の対象は出生時体重が2,500g未満の児である。

問34 歯科衛生業務における情報収集について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 観察した食事中のむせは主観的情報である。
- b 治療にかかる費用に関する患者の不安は客観的情報である。
- c 「血清アルブミン値 3.4 g/dL」という看護師の記録は客観的情報である。
- d 「食べこぼしが少なくなった」という介助者の話は主観的情報である。

問35 訪問介護サービスを提供することができる職種はどれか。2つ選べ。

- a 介護福祉士
- b 社会福祉士
- c 訪問介護員
- d 介護支援専門員

問36 Japan Coma Scale の JCS 20 に該当する状態はどれか。1つ選べ。

- a 痛み刺激に全く反応しない。
- b 覚醒しているが自分の名前、生年月日がいえない。
- c 痛み刺激で少し手足を動かしたり顔をしかめたりする。
- d 大きな声で呼びかけるまたは身体を揺さぶることにより開眼する。

問37 パッチテスト2日後の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

陰性と判定されるのはどれか。1つ選べ。

- a 鉄
- b スズ
- c 水銀
- d 白金

別冊
問題 A No. 3 写真

問38 う蝕治療中のある操作の口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。

直後に行う操作はどれか。1つ選べ。

- a 乾燥
- b 水洗
- c 感染歯質の除去
- d バキューム吸引

別冊
問題 A No. 4 写真

問39 修復前処置に使用される器具の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

臼歯部隣接面窩洞の隔壁に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 5 写真

問40 歯の内部吸収に対して抜髄を行う目的はどれか。2つ選べ。

- a 疼痛の軽減
- b 穿孔の予防
- c 感染源の除去
- d 吸収の進行防止

問41 根管の化学的清掃に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a EDTA 製剤
- b ホルムクレゾール
- c 水酸化カルシウム製剤
- d 次亜塩素酸ナトリウム溶液

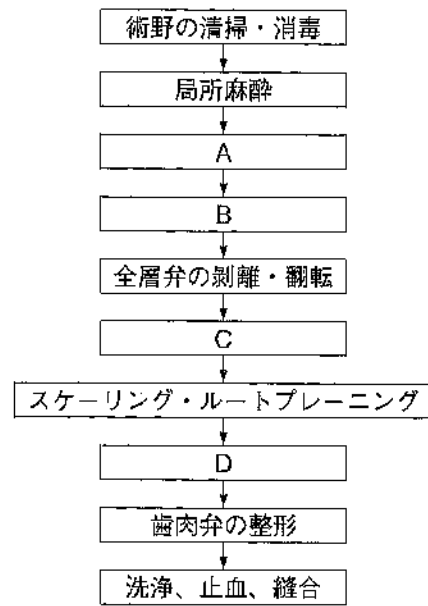
問42 根管充填材の所要性質で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 経時的に収縮する。
- b 歯質を変色させない。
- c 生体組織に対して親和性がある。
- d 根管に強固に密着し除去困難である。

問43 歯肉の出血を評価する指数はどれか。2つ選べ。

- a GI
- b CPI
- c PHP
- d P ℓ I (Silness & Loe)

問44 歯肉剝離掻爬術の術式を図に示す。術中に用いる器具の写真(別冊No. 6)を別に示す。



Dで使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題A No. 6写真

問45 部分床義歯の構成要素のうち、支台装置に分類されるのはどれか。2つ選べ。

- a 人工歯
- b クラスプ
- c リンガルバー
- d アタッチメント

問46 全部床義歯製作過程で行われる操作の写真(別冊No. 7)を別に示す。

正しい手順はどれか。1つ選べ。

- a ① → ② → ③ → ④
- b ③ → ① → ② → ④
- c ① → ③ → ② → ④
- d ④ → ① → ③ → ②

別冊
問題A No. 7写真

問47 40歳の男性。咀嚼障害を主訴として来院した。診察の結果、下顎右側第二小白歯の再根管治療後に補綴処置を行うこととなった。根管治療後のある操作の写真（別冊 No. 8 A）と、使用したバーの写真（別冊 No. 8 B）を別に示す。

この操作後に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ラウンドバー
- b 根管形成用バー
- c ダイヤモンドポイント
- d テーパードフィッシャーバー

別 冊
問題 A No. 8A、B 写真

問48 CAD/CAM クラウン製作における CAD ソフトウェアの役割はどれか。1つ選べ。

- a クラウンの設計
- b 使用材料の設定
- c 支台歯形状の読み取り
- d 加工装置のプログラミング

問49 60歳の男性。右側舌縁部の違和感を主訴として来院した。初診時、右側舌縁部に境界明瞭、辺縁不正な白色変化を認めた。この白色変化は擦過しても除去できず、自覚症状は認めなかった。口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

考えられる疾患はどれか。1つ選べ。

- a 紅板症
- b 白板症
- c ハンター舌炎
- d 偽膜性カンジダ症

別 冊
問題 A No. 9 写真

問50 周術期口腔機能管理の目的はどれか。2つ選べ。

- a 術後の肺炎予防
- b がんの再発予防
- c 入院期間の短縮
- d がんの遠隔転移の予防

問51 AED の適応となるのはどれか。2つ選べ。

- a 心静止
- b 心室細動
- c 心房細動
- d 脈なし心室頻拍

問52 骨年齢の評価に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a 顎関節エックス線写真
- b 手根骨エックス線写真
- c パノラマエックス線写真
- d 頭部エックス線規格写真

問53 頭部エックス線規格写真分析に用いる計測点で両側にあるのはどれか。1つ選べ。

- a セラ
- b ナジオン
- c ポゴニオン
- d オルビターレ

問54 マルチブラケット装置による矯正治療中の患者の口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。オーバージェットを減少させるために顎間ゴムを使用することになった。

顎間ゴムをかける位置で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 10 写真

問55 矯正治療に用いる装置の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

機能的矯正力を発揮するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 11 写真

問56 5歳の女兒。乳歯のう蝕を主訴として来院した。患児は歯科処置に対し恐怖を抱いていたが、問題行動なく処置を終えることができた。診療終了後の歯科的対応時の写真（別冊 No. 12）を別に示す。

適用した対応法はどれか。1つ選べ。

- a TSD 法
- b モデリング法
- c タイムアウト法
- d トークンエコノミー法

別冊
問題 A No. 12 写真

問57 9歳の男児。外傷による歯の破折を主訴として来院した。診察の結果、歯髄処置を施すこととなった。初診時の口腔内写真(別冊 No. 13 A)、歯髄処置中の口腔内写真(別冊 No. 13 B) および処置後のエックス線写真(別冊 No. 13 C) を別に示す。

この治療法の名称と目的の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a アペキソゲネーシス——歯根の形成による根尖の閉鎖
- b アペキソゲネーシス——根尖部の石灰化による根尖の閉鎖
- c アペキシフィケーション——歯根の形成による根尖の閉鎖
- d アペキシフィケーション——根尖部の石灰化による根尖の閉鎖

別冊
問題 A No. 13A、B、C 写真

問58 84歳の男性。低栄養と誤嚥性肺炎のため1か月前に入院していたが、一人暮らしの自宅に退院することになったという。退院時カンファレンスにおいて、栄養に関する支援と口腔管理の継続が必要と判断された。そこで訪問看護師、訪問歯科衛生士、訪問介護士が表のように栄養に関する支援と口腔管理を行うことになった。

訪問	栄養状態の評価	口腔衛生状態の評価	口腔ケア	食事介助
看護師	週1回		週2回	週1回
歯科衛生士		週1回	週2回	週2回
介護士			週3回	週4回

このようなチームアプローチの名称はどれか。1つ選べ。

- a マルチ・ディシプリナリ・アプローチ
- b トランス・ディシプリナリ・アプローチ
- c インター・ディシプリナリ・アプローチ
- d シングル・インターベンション・アプローチ

問59 副作用としてオーラルジスキネジアが起りやすいのはどれか。2つ選べ。

- a 抗精神病薬
- b 抗ウイルス薬
- c 抗てんかん薬
- d 抗パーキンソン病薬

問60 Harris-Benedict の式による基礎エネルギー消費量の推計に用いないのはどれか。1つ選べ。

- a 性別
- b 身長
- c 握力
- d 体重

問61 発達障害に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 統合失調症
- b 双極性障害
- c 自閉スペクトラム症
- d 注意欠陥/多動性障害

問62 歯科治療時の行動調整に使用する機器の写真（別冊 No. 14 A）および使用している写真（別冊 No. 14 B）を別に示す。

適応できるのはどれか。2つ選べ。

- a 重症心身障害児
- b 骨形成不全症の学童
- c ダウン症候群の2歳児
- d 軽度の知的能力障害児

別冊
問題 A No. 14A、B 写真

問63 歯周病のリスクファクターにおける宿主因子はどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 年齢
- c 食習慣
- d 全身疾患

問64 ファーケーションプローブの使用法として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 根分岐部を触知したら把柄部を回転させる。
- b プローブ先端を歯根面に沿わせながら挿入する。
- c 根分岐部を貫通するまで何度もプローブを挿入させる。
- d 根分岐部に到達するまではしっかり圧をかけながら挿入する。

問65 口腔に関する習慣とそれによって生じる歯肉形態の異常の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 喫煙———テンションリッジ
- b 口呼吸———フェストウーン
- c クレンチング———ブラックトライアングル
- d 不適切なブラッシング——クレフト

問66 GB Count について適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 対象歯は「GI」と同様である。
- b 最大値は8、最小値は0である。
- c Gingival スコアは6段階、Bone スコアは4段階で評価する。
- d 個人のGB Count は、Gingival スコアと Bone スコアの和を被検歯数で除することで求められる。

問67 超音波スケーラー操作時に、エアロゾルによる感染予防対策として行うのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔外バキュームを併用する。
- b 超音波スケーラーの水量を少なくする。
- c 患者に事前に殺菌効果のある洗口剤で洗口してもらう。
- d 超音波スケーラーのチップを歯軸に垂直に当てて使用する。

問68 上顎左側臼歯部の歯根断面図（別冊 No. 15）を別に示す。

矢印で示す部位に使用するキュレットタイプスケーラーと術者のポジションの組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a # 11—サイドポジション
- b # 11—バックポジション
- c # 12—サイドポジション
- d # 12—バックポジション

別冊
問題 A No. 15 写真

問69 セラミックストーンを用いて、グレーシータイプキュレット #11 の刃部側面のシャープニングを行う。

操作で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 砥石にオイルをなじませる。
- b トウからヒールに向かって研ぐ。
- c 第1シャンクを1時の方向に固定する。
- d スケーラーのフェイスと砥石の角度を100～110度に合わせる。

問70 歯面研磨剤の成分と目的の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a シリカ—研磨剤
- b ポリエチレングリコール—発泡剤
- c カルメロースナトリウム—粘度調整剤
- d グリチルリチン酸ジカリウム—潤滑剤

問71 う蝕発病因子とそれに対する予防手段の組合せで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯冠形態—健康教育
- b 微生物叢—フロッシング
- c 食餌性基質—間食摂取の制限
- d 歯質の耐酸性—小窩裂溝填塞

問72 5歳の男児。定期健診で来院した。上顎右側第二乳臼歯頰側に白濁が認められ、Dentocult®-SMの検査結果はClass 3と判定された。推奨すべきフッ化物応用法はどれか。1つ選べ。

- a フッ化物錠剤の摂取
- b フッ化物バーニッシュの歯面塗布
- c リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液の歯面塗布
- d フッ化物イオン濃度 1,500 ppm の歯磨剤の使用

問73 17歳の男性。初診時の口腔内写真(別冊 No. 16)を別に示す。歯科医師よりセルフケアについて指導するよう指示があった。適切な指導内容はどれか。2つ選べ。

- a ブラッシング時の歯間ブラシの併用
- b スクラッピング法によるブラッシング
- c フッ化物イオン濃度が 1,000 ppm 以上の歯磨剤の使用
- d 家庭における 900 ppm の洗口剤を用いたフッ化物洗口の実施

別冊

問題 A No. 16 写真

問74 7歳の男児。フッ化物歯面塗布を希望して保護者と来院した。歯科医師の指示により、ゲル状のフッ化物を用いて綿球塗布法を行うことになった。

正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 2 mL のゲルを用意する。
- b 余剰ゲルは水で洗い流す。
- c 塗布後すぐに洗口をさせる。
- d 3~4 分間、歯面に繰り返し塗布する。

問75 週1回法で用いるフッ化物洗口液 5 mL に含まれるフッ化物イオン量〈フッ素量〉はどれか。1つ選べ。

- a 1.5 mg
- b 3.0 mg
- c 4.5 mg
- d 9.0 mg

問76 6歳の女児。家庭におけるフッ化物洗口(毎日法)を指導することになった。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 起床直後に洗口するよう指導する。
- b 薬剤は保護者が管理するよう指導する。
- c 歯のフッ素症の心配はないことを説明する。
- d フッ化ナトリウム濃度 0.01% の溶液を使用するよう指導する。

問77 10歳の男児。定期健診で来院した。口腔内写真(別冊 No. 17 A)とう蝕活動性試験の結果(別冊 No. 17 B)を別に示す。この男児に適した歯磨剤を保護者に勧めることになった。

この男児に適した歯磨剤の薬効成分はどれか。1つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b 塩化リゾチーム
- c フッ化第一スズ
- d リン酸酸性フッ化ナトリウム

別冊
問題 A No. 17A、B 写真

問78 25歳の女性。口臭が気になると訴えて来院した。2年前までは近所の^①歯科医院で定期検診を受けていたが、引っ越しを機にしばらく歯科医
院には行っていなかったという。特に朝起きた時の口臭が気になると^②のこと。歯を磨いてもらおうと歯ブラシの毛先が歯面に当たっておら
ず、歯磨き後に染め出しを行ったところ PCR は 85%であり、^③全体的^④に歯石の沈着も見られた。

下線部のうち客観的情報はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問79 装置の写真(別冊 No. 18)を別に示す。

この装置を装着することで把握できるのはどれか。2つ選べ。

- a 貧血
- b 頰脈
- c 高血圧
- d 低酸素血症

別冊
問題 A No. 18 写真

問80 89歳の女性。3年前にアルツハイマー型認知症と診断された。現在60歳の息子と同居しており、一人で買い物に行くと帰り道に迷うことがあるが、介護は必要としていない。また高血圧の薬を飲んでいるが、息子が確認すると残りの薬の数が合わない時があるという。

認知症高齢者の日常生活自立度判定基準のランクはどれか。1つ選べ。

- a ランク IIa
- b ランク IIb
- c ランク IIIa
- d ランク IIIb

問81 一般用医薬品（第3類医薬品）に該当するフッ化物洗口剤について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 使用者以外は購入できない。
- b インターネットでの購入が可能である。
- c 歯科医師による処方せんが不要である。
- d 薬剤師による書面での情報提供が必要である。

問82 1歳6か月の女兒。歯科健康診査に母親と市町村保健センターを訪れた。健康診査の結果を図に示す。

<口腔内状況>	
D	B A A B D
D	B A A B C D
う歯なし	
A B 癒合歯	
反対咬合の疑い	
・プラーク	多い
・口腔清掃習慣	本人の機嫌がよい時だけ磨く
・仕上げ磨き	拒否
・哺乳ビンの使用	なし
・夜間授乳	あり
・間食	あり：1日2回（たまごボーロ・ビスケット類）

歯科保健指導の内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 矯正歯科の受診を勧める。
- b 間食は与えないよう指導する。
- c フッ化物配合歯磨剤の使用を勧める。
- d 子どもを褒めながら仕上げ磨きを行うよう指導する。

問83 65歳の男性。脳梗塞の既往があり、現在特別養護老人ホームに入所中である。障害高齢者の日常生活自立度はランクC1である。常時開口のため口腔内は乾燥し、口蓋に痂皮の付着がみられた。また、舌背全体に舌苔が付着していた。

この患者の口腔衛生管理として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 保湿剤を塗布する。
- b 口腔清掃は洗面台で行う。
- c 舌ブラシで舌の手前から奥に清掃する。
- d スポンジブラシで口蓋の奥から手前に清掃する。

問84 NCDsに当てはまるのはどれか。2つ選べ。

- a 風疹
- b 糖尿病
- c B型肝炎
- d 脳血管疾患

問85 85歳の女性。認知機能および上肢運動機能に問題はないが、2か月ほど大腿骨骨折で入院していたため、義歯が緩くなり、訪問歯科診療の依頼があった。その際に家族より、以前より口を開けていることが多く、食事の際にこぼすことが多くなったと相談があった。器具の写真（別冊 No. 19）を別に示す。

この女性の問題に対する口腔機能訓練に活用可能なのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 19 写真

問86 ホモ多糖はどれか。2つ選べ。

- a 寒 天
- b イヌリン
- c アミロペクチン
- d コンニャクマンナン

問87 ①と②とに入る語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

アミノ酸スコアは、タンパク質の栄養価を評価する方法である。すべての①アミノ酸が望ましい量以上含まれており、②アミノ酸がないとき、アミノ酸スコアは100となる。

- | | | |
|---|-----|-----|
| | ① | ② |
| a | 必 須 | 制 限 |
| b | 必 須 | 非制限 |
| c | 標 準 | 制 限 |
| d | 標 準 | 非制限 |

問88 健康診断結果から算出した4人のBMIの結果を示す。

- ①18歳女性：19
- ②30歳男性：22
- ③55歳男性：26
- ④75歳女性：20

日本人の食事摂取基準（2020年版）で示される目標範囲内に収まっているのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問89 生後7か月の乳児の水分摂取について、口腔機能の発育状態に合わせた指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a コップで飲む練習を開始する。
- b ストローで飲む練習を開始する。
- c スプーンで飲む練習を開始する。
- d 哺乳ビンで飲む練習を開始する。

次の文を読み、**問90**、**問91**に答えよ。

80歳の女性。過去に脳梗塞を発症し、その後誤嚥性肺炎の既往あり。現在も水でむせることがあるという。誤嚥性肺炎の再発予防のため、摂食機能療法を行うこととなった。咀嚼機能に問題はないが、MWSTの評価は3点で、精密検査の結果咽頭残留が認められた。

問90 障害があると考えられる摂食嚥下のステージに応じた食事介助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 一口量を適切に調整する。
- b 水分に薄いとろみをつける。
- c 食後は30分～1時間座位を保持する。
- d 呼吸が落ち着いてから次の一口を介助する。

問91 障害があると考えられる摂食嚥下のステージに対する間接訓練で適切なものはどれか。2つ選べ。

- a ガムラビング
- b 口唇閉鎖訓練
- c 頭部挙上訓練
- d メンデルソン手技

問92 20歳の女性。「口臭があるために他人から避けられる」という主訴により歯科医院を受診した。口臭測定器による口臭測定検査の結果、明らかな口臭は認められなかった。検査結果に基づいて歯科衛生士より説明したが患者の不安は解消されなかった。

口臭症の国際分類で該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 病的口臭
- b 仮性口臭症
- c 真性口臭症
- d 口臭恐怖症

問93 フレイルの評価基準はどれか。2つ選べ。

- a 握力の低下
- b COPDの既往歴
- c 口腔衛生状態の悪化
- d 日常生活活動量の減少

問94 80歳の男性。2年前に脳梗塞を発症。現在、右半身に麻痺があり、食事の際に時々むせが見られる。障害高齢者の日常生活自立度はランクBで、妻が生活介助を行っているという。

適切な食事介助法はどれか。2つ選べ。

- a 下顎を挙上させる。
- b 左側にクッションやタオルを入れる。
- c 食事の飲み込み時に頸部を右側に回旋させる。
- d 車椅子に深く腰かけ、足底を床にしっかりつけさせる。

問95 養護教諭からの依頼により、小学5年生に対して学校内で歯科保健指導を行うこととなった。

歯磨き指導において重点とすべき内容はどれか。2つ選べ。

- a 第二大臼歯の清掃
- b ブクブクうがいの励行
- c フッ化物配合歯磨剤の効果
- d 100%プラークを除去する方法の指導

問96 73歳の女性。義歯作製のため抜歯が必要と診断された。全身的既往歴として骨粗鬆症があり、薬を服用しているという。

歯科診療上の注意点で誤っているのはどれか。1つ選べ。

- a 服薬期間を確認する。
- b 服用薬の種類を確認する。
- c 抜歯について医科のかかりつけ医と相談する。
- d 副作用として歯肉増殖が生じる可能性を考慮する。

問97 医療用酸素吸入器のボンベの色は①であり、ボンベ内には酸素が圧縮された②として充填されている。保管する室内は③にする。

□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | | | |
|---|----|----|--------|
| | ① | ② | ③ |
| a | 灰色 | 液体 | 40°C以下 |
| b | 灰色 | 気体 | 60°C以下 |
| c | 黒色 | 液体 | 60°C以下 |
| d | 黒色 | 気体 | 40°C以下 |

問98 歯科用石膏のタイプと名称、標準混水比を表に示す。

タイプ	名称	標準混水比
2 (クラス2)	普通石膏	①
3	硬質石膏	②
4	硬質石膏 (高強度、低膨張)	③
5	硬質石膏 (高強度、高膨張)	④

①はどれか。1つ選べ。

- a 0.20~0.30
- b 0.35~0.50
- c 0.50~0.60
- d 0.65~0.70

問99 ラバーダム防湿におけるクランプ試適時の操作で正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a ウィングにデンタルフロスを装着する。
- b 咬合平面と平行にクランプを保持する。
- c ウィングの締め付けが弱い場合はプライヤーで調節する。
- d スプリングが患歯の近心に来るようクランプを位置づける。

問100 22歳の女性。顎関節の痛みを訴えて来院し、検査を行うことになった。使用する器具の写真（別冊 No. 20）を別に示す。

行う検査はどれか。1つ選べ。

- a 筋電図検査
- b 開口量検査
- c 咀嚼能力検査
- d 顎関節雑音検査

別冊
問題 A No. 20 写真

問101 68歳の男性。全部床義歯作製にあたり、下顎右側の歯槽部の一部を切除するために来院した。歯槽骨整形術に使用する器具の写真（別冊 No. 21）を示す。

使用する順番で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ② → ① → ③ → ④
- b ② → ③ → ① → ④
- c ③ → ② → ① → ④
- d ③ → ② → ④ → ①

別冊
問題 A No. 21 写真

問102 一時的止血法はどれか。2つ選べ。

- a 指圧法
- b 焼灼法
- c 周囲結紮法
- d 圧迫止血法

問103 縫合針と持針器の写真（別冊 No. 22）を別に示す。

順針の把持で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 22 写真

問104 固定式矯正装置のバンド合着の手順の写真（別冊 No. 23）を別に示す。

適切な順序はどれか。1つ選べ。

- a ① → ② → ③ → ④
- b ② → ① → ③ → ④
- c ③ → ① → ② → ④
- d ③ → ② → ① → ④

別冊
問題 A No. 23 写真

問105 8歳の女児。下顎右側第一乳臼歯のう蝕治療のため来院した。歯冠崩壊が著しいため、乳歯用既製冠による修復処置を行うことになった。使用する器具の写真（別冊 No. 24）を別に示す。

この器具の目的はどれか。1つ選べ。

- a 歯間分離
- b 歯冠の計測
- c 乳歯用既製冠の辺縁調整
- d 乳歯用既製冠の咬合面調整

別冊
問題 A No. 24 写真

問106 5歳の男児。外傷による上顎乳中切歯の破折を主訴として来院した。露髄はなかったため、コンポジットレジン修復を実施することになった。器材の写真（別冊 No. 25）を別に示す。

準備するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 25 写真

問107 口腔機能の検査を行っている写真（別冊 No. 26）を別に示す。

この検査で評価できるのはどれか。1つ選べ。

- a 舌 圧
- b 咬合力
- c 咀嚼力
- d 口唇閉鎖力

別 冊

問題 A No. 26 写真

問108 歯科治療における行動療法のなかでオペラント技法に分類されるのはどれか。2つ選べ。

- a 消去技法
- b 脱感作法
- c 強化技法
- d 刺激統制法

問109 口内法エックス線撮影時に歯科衛生士が行うのはどれか。2つ選べ。

- a 照射時間の決定
- b エックス線の照射
- c フィルムの位置づけ
- d 頭部固定の基準面の設定

問110 手動式血圧計を用いた血圧測定について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 触診法では拡張期血圧を測定する。
- b マンシエットの巻き方が緩いと高値を示す。
- c マンシエットの幅は上腕全体を覆うサイズを選択する。
- d 聴診法では 150 mmHg まで加圧してから減圧を開始する。

2020 年度
第 2 回歯科衛生士模擬試験

問 題 A

別 冊

©医歯薬出版株式会社

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2020. Printed in Japan

著作権法で認められた場合を除き本書のいかなる部分も複製することを禁じます。

写真 No. 1 (問 3)

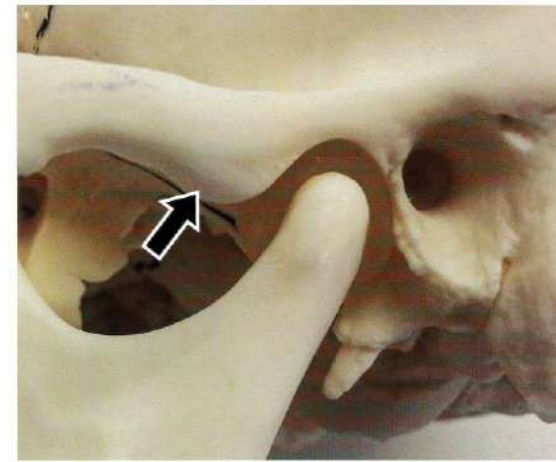


写真 No. 2 (問 13)



写真 No. 3

(問 37)

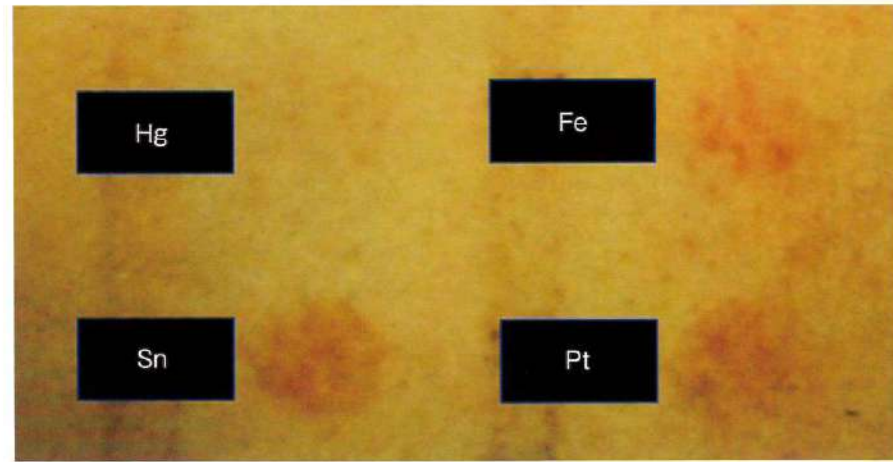


写真 No. 4

(問 38)



写真 No. 5

(問 39)



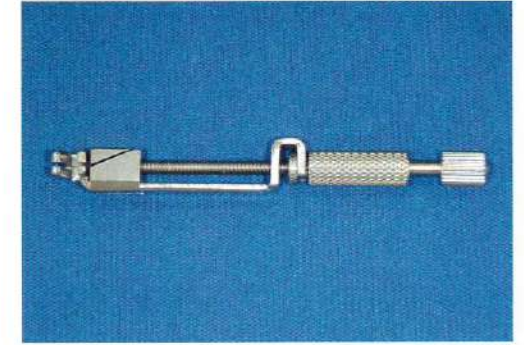
①



②



③



④

写真 No. 6

(問 44)

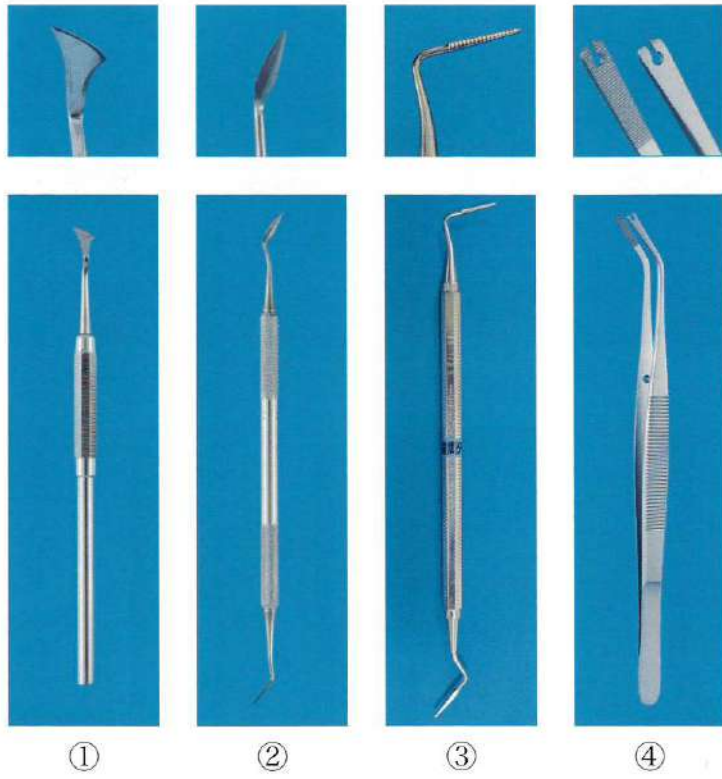


写真 No. 7

(問 46)

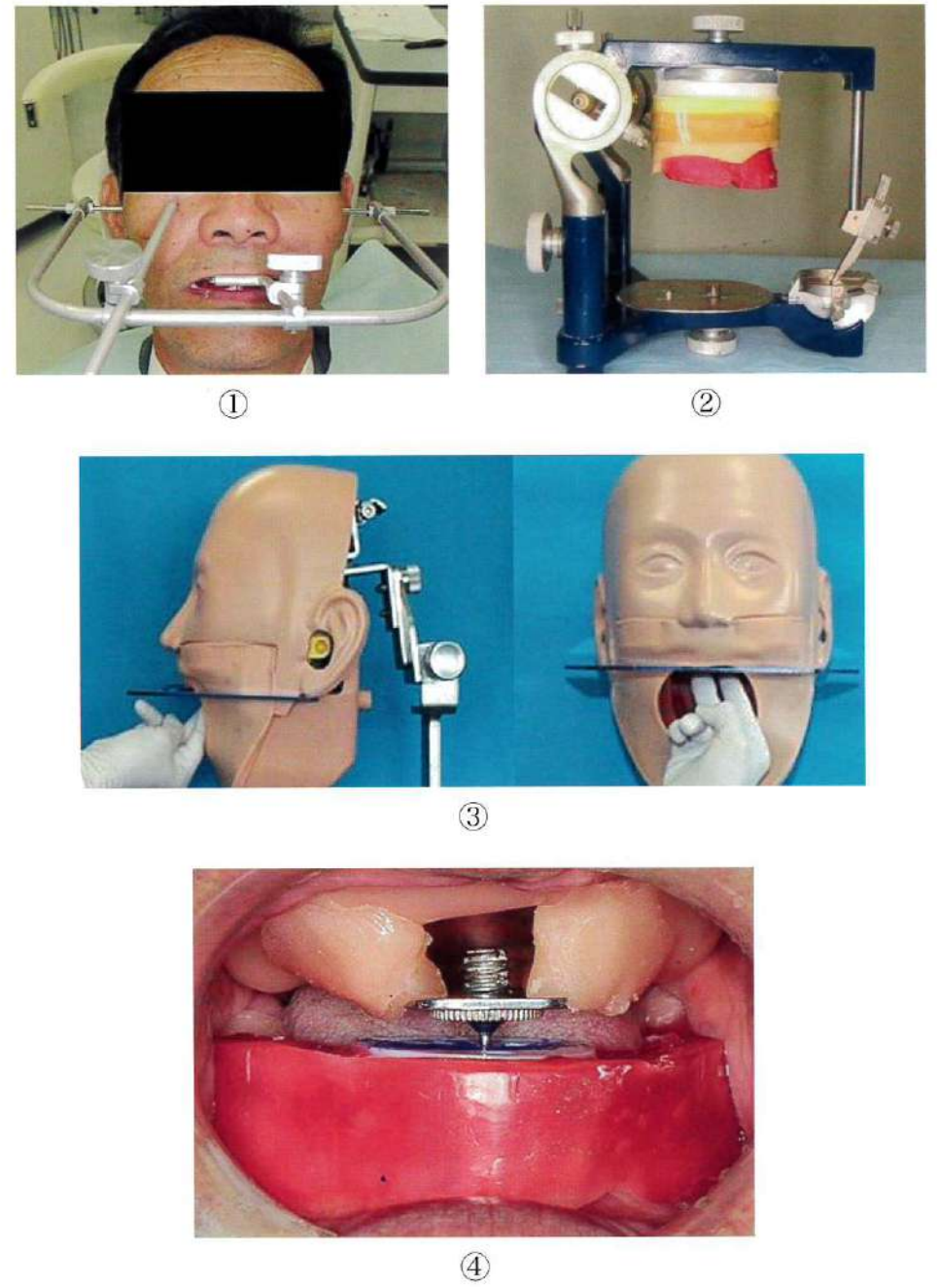


写真 No. 8

(問 47)



A



B

写真 No. 9

(問 49)



写真 No. 10

(問 54)

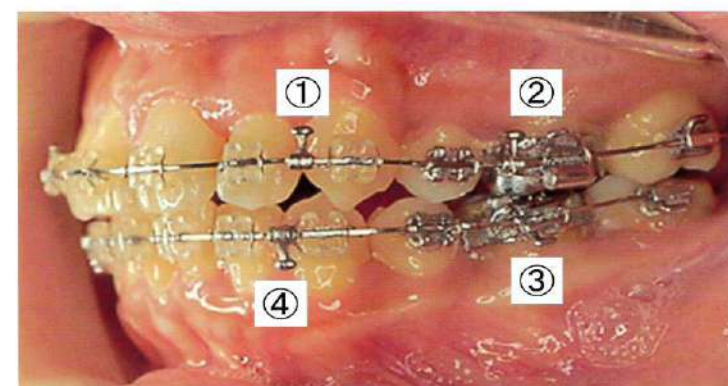


写真 No. 11

(問 55)



①



②



③



④

写真 No. 12 (問 56)



写真 No. 13 (問 57)

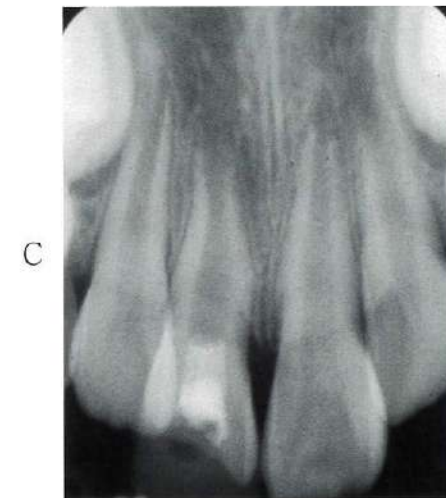
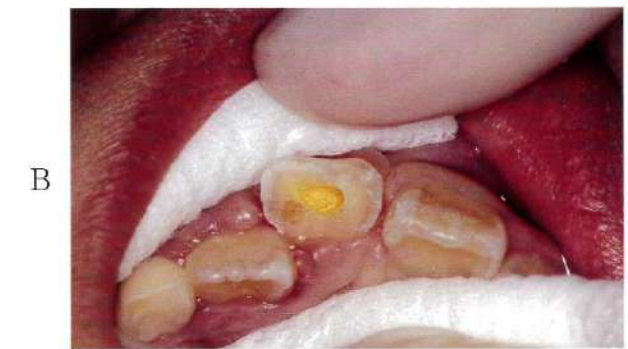


写真 No. 14

(問 62)



A



B

写真 No. 15

(問 68)

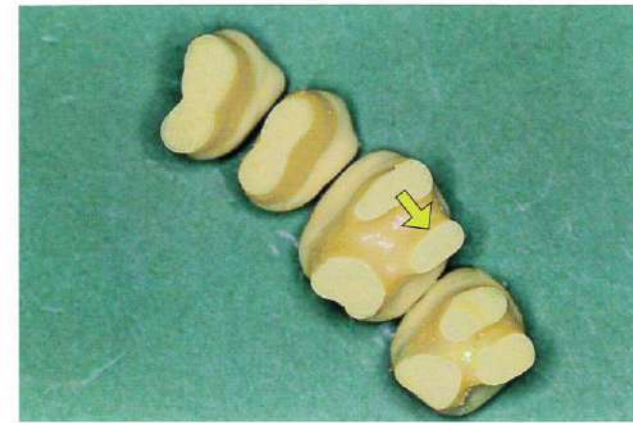


写真 No. 16

(問 73)

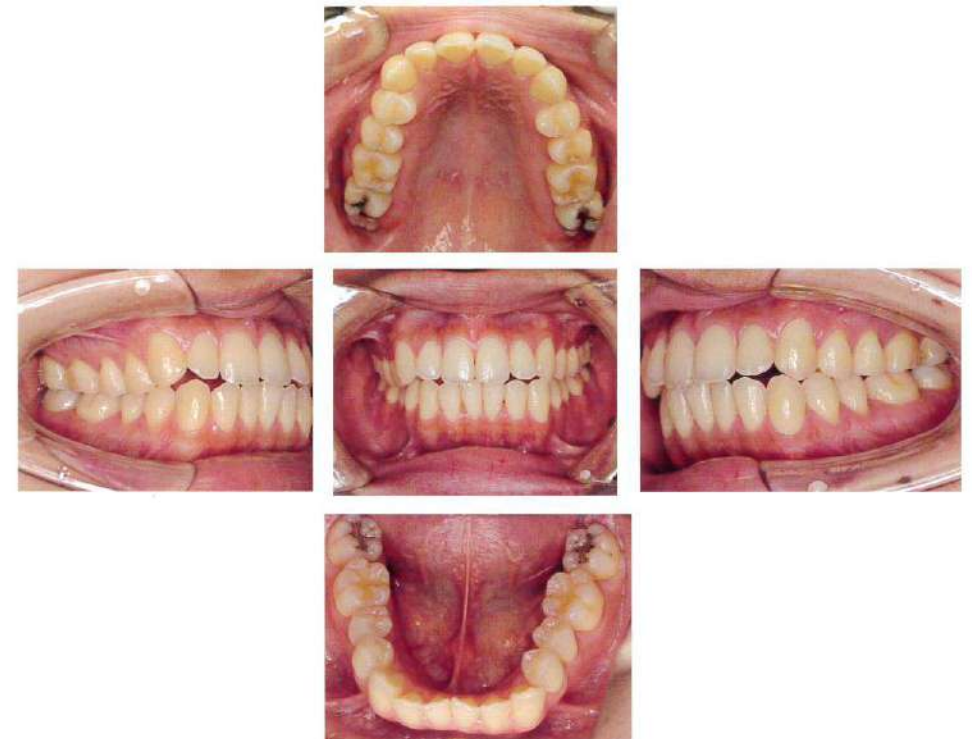


写真 No. 17

(問 77)

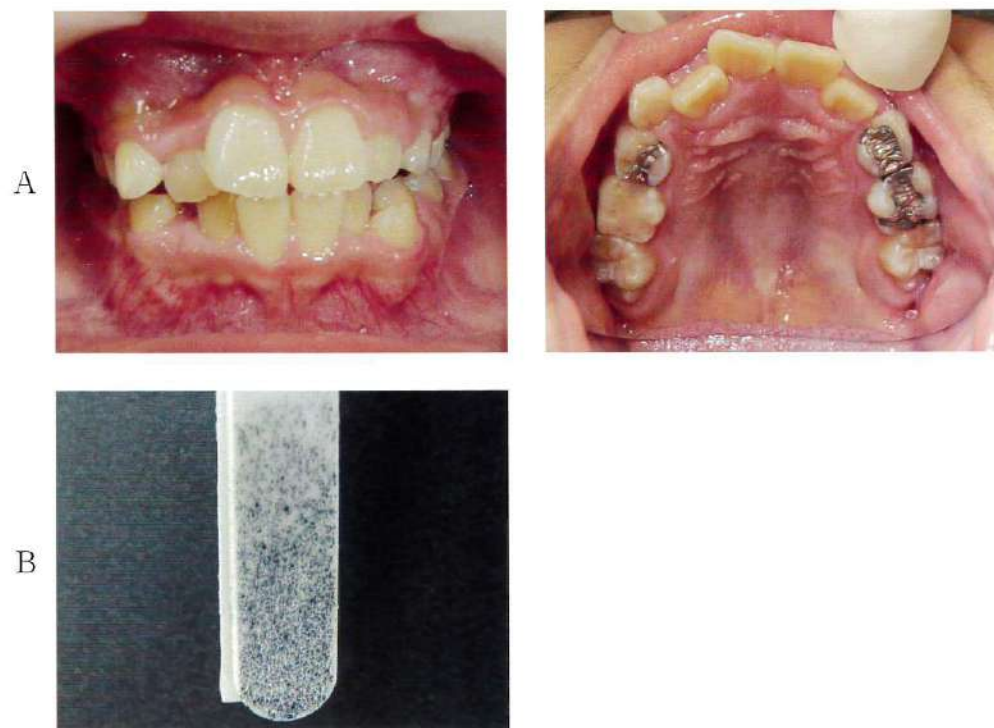


写真 No. 18

(問 79)

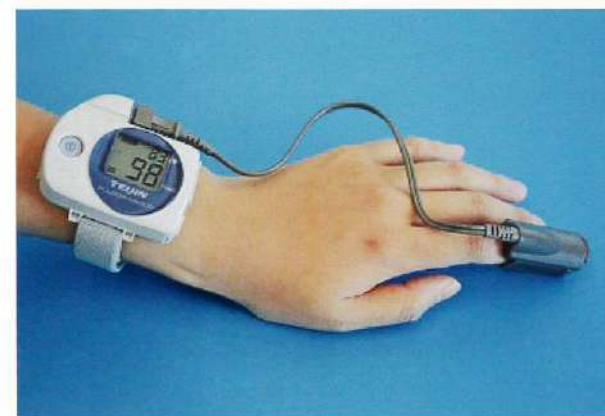


写真 No. 19

(問 85)

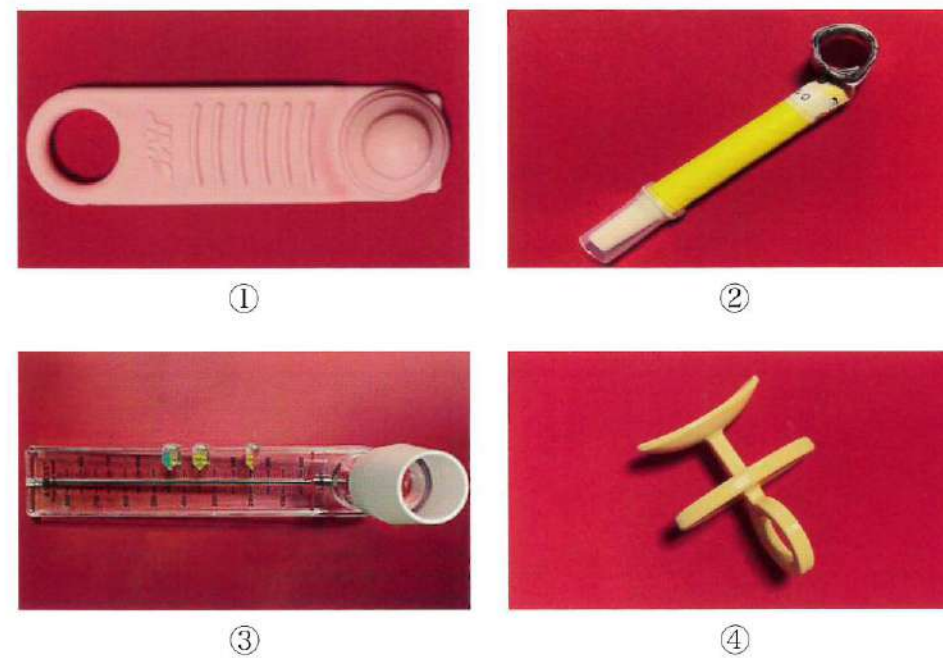


写真 No. 20 (問 100)



写真 No. 21

(問 101)



①



②



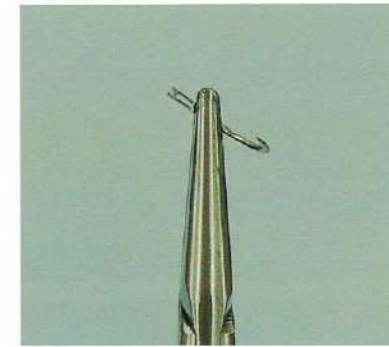
③



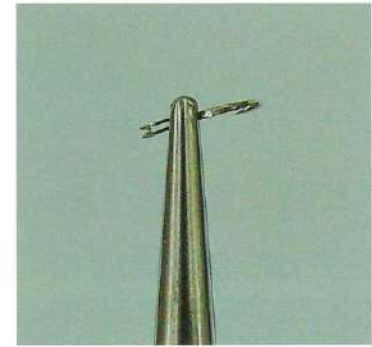
④

写真 No. 22

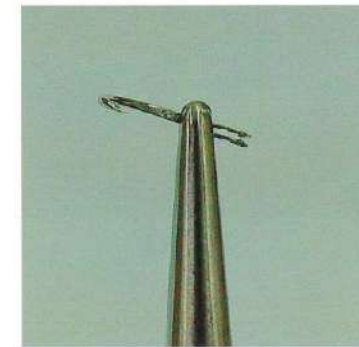
(問 103)



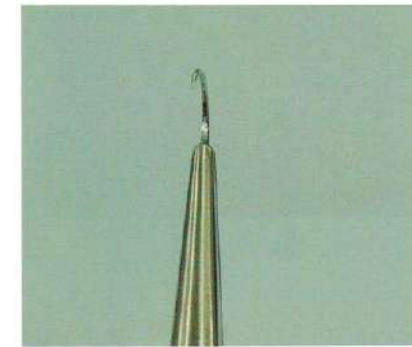
①



②



③



④

写真 No. 23

(問 104)



①



②



③



④

写真 No. 24

(問 105)



写真 No. 25

(問 106)



①



②



③



④

写真 No. 26

(問 107)

