

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、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。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

（例2）問2 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- 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"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d

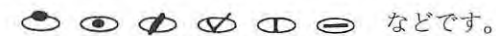
のようにaを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問2 の正答はaとcであるので、

2	<input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input checked="" type="radio"/> c <input type="radio"/> d
---	---

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



② （例1）の設問に対し2つ以上解答した場合は誤りとします。

（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 肩関節の正面像の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

この関節の種類はどれか。

- a 鞍関節
- b 球関節
- c 楕円関節
- d 蝶番関節

別 冊
問題 A No. 1 写真

問 2 ある組織の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

観察される細胞層はどれか。2つ選べ。

- a 中間層
- b ワイル層
- c 象牙芽細胞層
- d エナメル芽細胞層

別 冊
問題 A No. 2 写真

問3 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 骨の外表面は筋膜に覆われている。
- b 蝶形骨には正円孔や卵円孔がみられる。
- c 脊椎（脊柱）は、頸椎、胸椎、腰椎、仙椎からなる。
- d 頭蓋骨は下顎骨と舌骨を除き、主として縫合で連結している。

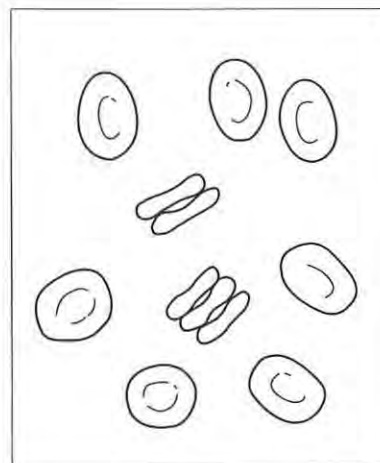
問4 口腔前庭に存在するのはどれか。2つ選べ。

- a 舌小帯
- b 上唇小帯
- c 切歯乳頭
- d 耳下腺乳頭

問5 グルコースとガラクトースが結合した二糖類はどれか。

- a マルトース
- b ラクトース
- c スクロース
- d フルクトース

問6 血液中の核のない円盤状の細胞を模式図に示す。



これらが運搬するのはどれか。

- a 酸素
- b グルコース
- c グロブリン
- d フィブリノーゲン

問7 不随意筋はどれか。

- a 心筋
- b 肋間筋
- c 横隔膜
- d 表情筋

問8 交感神経の興奮で分泌が促進されるのはどれか。

- a 唾 液
- b 胃 液
- c 膝 液
- d 腸 液

問9 興奮性細胞が活動電位を起こすときに細胞内に流入するのはどれか。

- a H^+
- b K^+
- c Cl^-
- d Na^+

問10 象牙質う蝕について誤っているのはどれか。

- a 無機質の脱灰
- b 透明層の出現
- c う蝕円錐の出現
- d トームス線維の伸展

問11 歯原性腫瘍はどれか。2つ選べ。

- a 歯牙腫
- b 扁平上皮癌
- c 多形性腺腫
- d エナメル上皮腫

問12 原核細胞に存在するのはどれか。2つ選べ。

- a 核 膜
- b 細胞膜
- c リボソーム
- d ミトコンドリア

問13 口腔領域に現れる症状と原因微生物との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ハッチンソン歯——結核菌
- b コプリック斑——麻疹ウイルス
- c 開口障害————ボツリヌス菌
- d 口角びらん————カンジダ・アルビカンス

問14 抗原提示細胞はどれか。

- a 好中球
- b 肥満細胞
- c Tリンパ球
- d マクロファージ

問15 医薬品について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 劇薬と普通薬は同じ場所に保管する。
- b 医薬品は「医療法」により定義されている。
- c 毒薬は鍵付きの保管庫に収納しなければならない。
- d 「日本薬局方」は重要な医薬品について記載した公定書である。

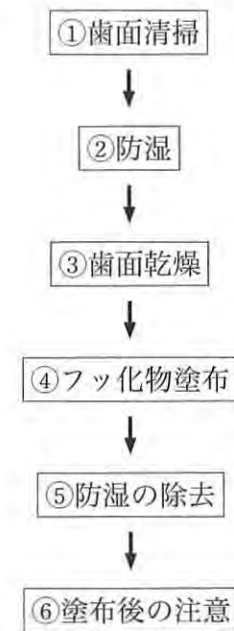
問16 対症療法はどれか。

- a 炎症に対する抗炎症薬の適用
- b 病原微生物に対する抗菌薬の適用
- c 重金属中毒に対する解毒薬の適用
- d ビタミン欠乏症に対するビタミン剤の適用

問17 フッ化物製剤の0.2%フッ化ナトリウム溶液の適切な使用法はどれか。

- a 毎日洗口法
- b 週1回洗口法
- c 歯面局所塗布法
- d 上水道への添加物

問18 フッ化物によるう蝕予防法の手順を図に示す。



④に使用するフッ化物はどれか。2つ選べ。

- a NaF
- b SnF₂
- c Na₂SiF₆
- d Na₂PO₃F

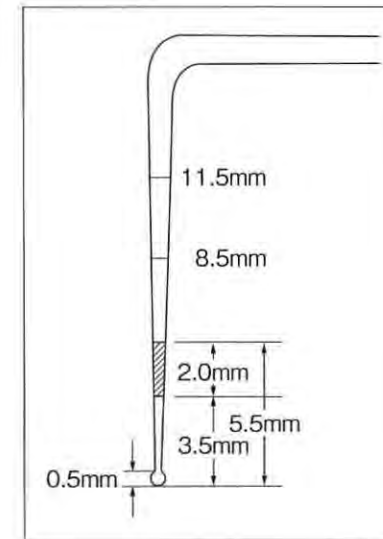
問19 4歳の小児（体重 15 kg）にリン酸酸性フッ化ナトリウムゲル（9,000 ppmF）を用いて局所塗布を行う場合の悪心嘔吐発現量に最も近いゲル量はどれか。

- a 1.3 g
- b 2.5 g
- c 3.3 g
- d 4.5 g

問20 地域歯科保健で正しいのはどれか。

- a 保健所の役割として歯科衛生士の確保がある。
- b 保健所の管轄下で口腔保健センターが設置される。
- c 保健所は地域の事業所や学校との連携をはかっている。
- d 市町村保健センターでは住民への歯科健康相談・歯科健康教育を実施している。

問21 WHOの基準による診査に用いる器具を図に示す。



この器具を用いて評価する指数はどれか。

- a GI
- b CPI
- c PCR
- d OHI

問22 下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

口腔由来の病的口臭の予防には、プラークや、ペリクルの除去が原則である。また、歯周疾患の治療は口臭の抑制に通じる。そのほか、抗菌薬の内服、塩化亜鉛洗口剤の利用、口腔の自浄作用の活性化などがあげられる。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問23 唾液の成分と作用との組合せで正しいのはどれか。

- a ムチン——消化作用
- b 重炭酸塩——潤滑作用
- c アミラーゼ——溶解作用
- d ラクトフェリン——抗菌作用

問24 歯磨剤の成分と作用との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a グリセリン——発泡剤
- b ソルビトール——保湿剤
- c 炭酸カルシウム——結合剤
- d ピロリン酸カルシウム——研磨剤

問25 近年の我が国の人口統計で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 老年人口は増加傾向にある。
- b 年少人口は増加傾向にある。
- c 人口増加率は減少傾向にある。
- d 老年人口の割合は30%を超えている。

問26 唾液を検体とするう蝕活動性試験において測定値が高値であるほどう蝕ハイリスクと評価するのはどれか。

- a 流量
- b 緩衝能
- c フッ化物イオン濃度
- d ミュータンスレンサ球菌数

問27 診療所での使用済み注射針の処理について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 特別管理一般廃棄物に分類される。
- b 最終的な処理責任者は市町村である。
- c 原則として診療所内で滅菌を行う。
- d 収納容器にはバイオハザードマークの貼付が指示されている。

問28 水道法に基づく水質検査項目と基準の組合せで正しいのはどれか。

- a フッ素——1.0 mg/L 以下
- b 一般細菌——100 個/mL 以下
- c 大腸菌——100 CFU/mL 以下
- d 水 銀——検出されないこと

問29 光化学オキシダントの発生に関係するのはどれか。2つ選べ。

- a 赤外線
- b 紫外線
- c 二酸化炭素
- d 窒素酸化物

問30 地域保険である医療保険はどれか。

- a 船員保険
- b 国民健康保険
- c 組合健康保険
- d 国家公務員共済組合

問31 学校保健安全法において予防すべき感染症の第二種に分類されているのはどれか。2つ選べ。

- a 結 核
- b 百日咳
- c 流行性角結膜炎
- d 腸管出血性大腸菌感染症

問32 細菌性食中毒の病原菌と感染源との組合せで正しいのはどれか。

- a ノロウイルス——貝 類
- b 腸炎ビブリオ——魚介類
- c ボツリヌス菌——飲料水
- d ブドウ球菌——キノコ類

問33 食物繊維はどれか。2つ選べ。

- a デンプン
- b ペクチン
- c リグニン
- d グリコーゲン

問34 ビタミンと欠乏症との組合せで正しいのはどれか。

- a ビタミン A——くる病
- b ビタミン B₁——脚 気
- c ビタミン C——夜盲症
- d ビタミン D——ペラグラ

問35 インフォームド・コンセントについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 病名や症状を説明する。
- b 単一の治療法を説明する。
- c 必ずしも患者の同意は必要ではない。
- d 行おうとする治療法の危険度を説明する。

問36 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 幼児の脈拍数は成人と比べて多い。
- b 成人では脈拍が 60 回/分以下を頻脈という。
- c 直腸で測定された体温は腋窩温よりも高い。
- d 成人の正常値は最高血圧が約 160 mmHg、最低血圧が約 50 mmHg である。

問37 ラバーダム防湿法について誤っているのはどれか。

- a 手術野の明示ができる。
- b 口呼吸の患者にも使用できる。
- c 治療用器具の誤飲が避けられる。
- d クランプフォーセップスを用いる。

問38 54 歳の女性。下顎左側犬歯の疼痛を主訴として来院した。1 年前から咀嚼時および冷水刺激に尖頭部の一過性疼痛を覚えるという。初診時の口腔内写真（別冊 No. 3）を別に示す。

考えられる原因はどれか。

- a う 蝕
- b 清掃不良
- c 歯ぎしり
- d エナメル質形成不全

別 冊
問題 A No. 3 写真

問39 間接覆髄薬として用いるのはどれか。

- a ホルムクレゾール
- b フェノールカンフル
- c 次亜塩素酸ナトリウム溶液
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

問40 急性化膿性歯髄炎の症状について誤っているのはどれか。

- a 顔面の腫脹を伴う。
- b 温熱刺激に敏感に反応する。
- c 歯髄に近接した大きな歯質崩壊が認められる。
- d 持続性の激しい疼痛があり、夜中に痛むことが多い。

問41 生活断髄法に用いる器具はどれか。

- a K ファイル
- b ラウンドバー
- c ヒートカッター
- d ピーソーリーマー

問42 歯肉炎の局所的な原因はどれか。2つ選べ。

- a 早期接触
- b プラーク
- c 薬物の副作用
- d 辺縁不適合修復物

問43 57歳の女性。口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。

視診で観察されるのはどれか。

- a 排膿
- b 歯肉縁上歯石
- c 歯肉縁下歯石
- d ステップリング

別冊
問題 A No. 4 写真

問44 正常な歯肉溝とポケット内細菌について表に示す。

病変部位	細菌の特徴	代表的な菌
正常な歯肉溝	細菌数少ない グラム陽性菌、①	<i>S. mitis</i> 、 <i>A. viscosus</i> など
歯肉ポケット	細菌数の増加 ②、嫌気性菌の増加	<i>F. Nucleatum</i> <i>P. Intermedia</i> など
歯周ポケット	スピロヘータ、③ 出現	④、 <i>P. intermedia</i> <i>T. denticola</i> など

□ に当てはまる正しい組合せはどれか。

- | | | | |
|----------|--------|-------|----------------------|
| ① | ② | ③ | ④ |
| a 通性嫌気性菌 | グラム陰性菌 | 運動性桿菌 | <i>P. gingivalis</i> |
| b 嫌気性菌 | グラム陰性菌 | 運動性球菌 | <i>S. mutans</i> |
| c 通性嫌気性菌 | グラム陽性菌 | 運動性球菌 | <i>P. gingivalis</i> |
| d 嫌気性菌 | グラム陽性菌 | 運動性桿菌 | <i>S. mutans</i> |

問45 義歯の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

研磨面はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 5 写真

問46 歯科補綴の目的でないのはどれか。

- a 機能の回復
- b 咬合の回復
- c 審美性の回復
- d 歯周組織の回復

問47 ブリッジ連結部の要件で正しいのはどれか。

- a 自浄性を有する。
- b 色調は審美的である。
- c 咬合力に耐える強度を有する。
- d ポンティックの頬舌的な移動ができる。

問48 微生物が原因で起こる疾患はどれか。2つ選べ。

- a 扁平苔癬
- b 口唇ヘルペス
- c 再発性アフタ
- d 口腔カンジダ症

問49 顎関節症の症状はどれか。2つ選べ。

- a 開口障害
- b 咬筋肥大
- c 口腔乾燥
- d 関節雑音

問50 前がん病変はどれか。2つ選べ。

- a 白板症
- b 紅板症
- c 褥瘡性潰瘍
- d 再発性アフタ

問51 精神鎮静法で誤っているのはどれか。

- a 治療中は患者の意識は全くない。
- b 笑気の濃度は20～30%以下を使用する。
- c 歯科治療に対する精神的緊張を解きほぐす。
- d 疼痛を伴う処置には局所麻酔が必要である。

問52 顎外に固定源を求める矯正装置はどれか。2つ選べ。

- a ヘッドギア
- b 舌側弧線装置
- c オトガイ帽装置
- d 急速側方拡大装置

問53 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 吸唇癖——叢生
- b 母指吸引癖——開咬
- c 口呼吸——上顎前突
- d 舌突出癖——交叉咬合

問54 咬頭嵌合位の口腔内写真（別冊 No. 6）を別に示す。

Angle の分類はどれか。

- a I 級
- b II 級 1 類
- c II 級 2 類
- d III 級

別冊
問題 A No. 6 写真

問55 ウイルス感染に起因するのはどれか。

- a 麻疹
- b ベドナーアフタ
- c 口腔カンジダ症
- d リガ・フェーデ病

問56 成人と比較した小児の生理的特徴はどれか。2つ選べ。

- a 体温は高い。
- b 血圧は低い。
- c 心拍数は少ない。
- d 呼吸数は少ない。

問57 正常な小児の精神発達について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 3歳になると理解語の数が急増する。
- b 情動の分化は5歳までに成人のそれと同程度にまで達する。
- c 6歳になると光や音などに基づく恐れを強く感じるようになる。
- d 5歳になると自我の形成がみられ、第一反抗期といわれる時期である。

問58 乳歯列について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間空隙はみられない。
- b 発育空隙は上顎のみにみられる。
- c ターミナルプレーンは垂直型が最も多い。
- d リーウェイスペースは上顎より下顎の方が大きい。

問59 85歳の男性。認知症高齢者の日常生活自立度判定基準はランクⅣ。口腔内写真(別冊 No. 7)を別に示す。口腔清掃時に拒否がある。介護者から適切な口腔清掃法を覚えてもらいたいとの相談があった。

介護者への指導で優先するのはどれか。2つ選べ。

- a 清掃用具の選択
- b 開口器の使用法の説明
- c 洗口剤の使用法の説明
- d 介護者の清掃法の確認

別 冊
問題 A No. 7 写真

問60 70歳の男性。くも膜下出血で軽度の麻痺がある。主治の歯科医師から口腔の機能的ケアを行うよう指示があった。

歯科衛生士が実施する口腔の機能的ケアで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 舌体操
- b PMTC
- c 歯石除去
- d 嚥下訓練

問61 重度心身障害者(児)施設におけるブラッシング指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 身辺自立の一手段とする。
- b 継続的な指導が必要である。
- c 介護者の協力が必要である。
- d 集団的な指導が効果的である。

問62 心身障害児について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 自閉性障害は女性に多い。
- b 脳性麻痺は遺伝的疾患である。
- c ダウン症候群は常染色体21が1つ多い。
- d 脳性麻痺児にはエナメル質形成不全が多い。

問63 摂食・嚥下障害の評価法でエックス線を用いるのはどれか。

- a VE
- b VF
- c RSST
- d MWST

問64 プラークについて正しいのはどれか。

- a 義歯には付着しない。
- b 構成成分の30%は微生物である。
- c 自浄作用で取り除くことができる。
- d プラークが石灰化したものが歯石である。

問65 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a キャビテーション効果がある。
- b エアロゾルの発生に注意する。
- c エアスケーラーより振動が弱い。
- d チップは毎使用時、鋭利に研いで使用する。

問66 ラバーカップを使用する歯面研磨法について誤っているのはどれか。

- a 研磨剤を併用する。
- b 手指を固定して行う。
- c 歯肉縁下の研磨も行う。
- d エンジン的高速回転で行う。

問67 0.2%フッ化ナトリウム溶液10 mLで洗口した場合、溶液中に含まれるフッ素量について正しいのはどれか。

- a 9.0 mg
- b 2.0 mg
- c 0.9 mg
- d 0.2 mg

問68 56歳の男性。初診時の歯周組織検査結果（別冊 No. 8）を別に示す。検査結果よりわかることはどれか。2つ選べ。

- a 根分岐部病変がみられる。
- b 全顎的にBOP（+）である。
- c 垂直的動揺のある歯が4歯ある。
- d 下顎左側第二小白歯の頬側の歯肉退縮は3 mmである。

別冊
問題 A No. 8 図

問69 ペリクルについて正しいのはどれか。

- a 飲食物などの色素が沈着したものである。
- b 唾液由来の糖タンパクからなる被膜である。
- c 口腔粘膜の剥離細胞などを含んだ軟物質である。
- d 歯面に付着した主に微生物からなる構造物である。

問70 歯周病の第一次予防はどれか。2つ選べ。

- a 禁煙
- b 口腔清掃
- c 歯周補綴
- d ルートプレーニング

問71 感染予防対策について適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 術者はディスポーザブルのマスクを着用する。
- b 滅菌パックは日付の新しいものから使用する。
- c 滅菌容器から取り出した器材は未使用でも戻さない。
- d コントラアングルハンドピースはアルコール製剤で清拭し保管する。

問72 写真（別冊 No. 9）を別に示す。

この器具でわかるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の動揺度
- b 歯石の沈着状態
- c 有色性沈着物の状態
- d 炎症の状態（出血の有無）

別冊
問題 A No. 9 写真

問73 シックルタイプスケーラーの作業部の適合性を示す写真（別冊 No. 10）を別に示す。

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74 スケーラーの写真（別冊 No. 11）を別に示す。

第1シャンク（ローワーシャンク）はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 11 写真

問75 プロビングで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の動揺度を調べる。
- b 根分岐部病変の状態を探る。
- c アタッチメントレベルを測定する。
- d プロブ挿入圧は 50 g 前後である。

問76 う蝕の第二次予防はどれか。

- a 小窩裂溝填塞
- b フッ化物歯面塗布
- c 上水道へのフッ化物添加
- d フッ化ジアンミン銀塗布

問77 フッ化物応用法とフッ化物イオン濃度との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物歯面塗布——9,000 ppm
- b フッ化物配合歯磨剤——1,000 ppm
- c 水道水フッ化物濃度調整——6 ppm
- d フッ化物洗口（週1回法）——90 ppm

問78 う蝕活動性試験と検体の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ

- a RD テスト® ——プラーク
- b カリオスタット® ——プラーク
- c ミューカウント® ——粘 膜
- d グルコースクリアランステスト——唾 液

問79 フッ化物洗口法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 費用対効果に劣る。
- b 洗口液は簡単に調製できる。
- c 我が国の普及率は 50% 程度である。
- d 歯面塗布法に比べてフッ化物イオン濃度が低い。

問80 糖尿病患者へ歯科保健指導を行う際の留意点はどれか。2つ選べ。

- a 誤嚥
- b 片麻痺
- c 易感染
- d 歯肉の脆弱化

問81 歯科保健指導で誤っているのはどれか。

- a 一定の指導方針で行う。
- b 患者の関心度を理解する。
- c 患者の生活習慣を知っておく。
- d 患者の口腔内観察をしてから行う。

問82 歯垢染色剤の所要条件で正しいのはどれか。

- a 殺菌性がある。
- b 染色度が弱い。
- c 自然に脱色しない。
- d 粘膜に低刺激である。

問83 歯ブラシの写真（別冊 No. 12）を別に示す。

乳児の口腔清掃に適した歯ブラシはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 12 写真

問84 42歳の女性。下顎前歯部歯肉の腫脹と出血とを主訴として来院した。朝食後と夕食後に歯ブラシを使って清掃しているという。叢生が認められる。まず行うことはどれか。2つ選べ。

- a 歯列矯正について説明する。
- b プラーク・歯石の付着状態を確認させる。
- c 歯磨きの回数を増やすように指導する。
- d 歯ブラシやデンタルフロスの使い方を指導する。

問85 地区公民館などで一般住民を対象に歯科衛生教育をする場合、適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 事前に住民の関心度を把握する。
- b 映画、ビデオは解説を加えず使用する。
- c 講話は専門用語をできるだけ使用する。
- d 住民の代表を加えたシンポジウムを実施する。

問86 ある小学校で5年生に行った歯科健康診断の結果を表に示す。

検診結果	人数
う蝕のないもの	18人
要観察歯を有するもの	23人
要治療歯を有するもの	39人

この結果を表す図として適切なのはどれか。

- a 散布図
- b 円グラフ
- c くもの巣図表
- d 折れ線グラフ

問87 POS理論に基づく記入方法でSOAPの「O」に該当する内容はどれか。

2つ選べ。

- a O'LearyのPCR
- b 歯肉出血度の診査結果
- c 歯磨き習慣に関する問診内容
- d 歯周病と治療方法についての説明

問88 妊産婦の歯科保健指導を実施するにあたっての留意点で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉炎は出産まで治らないと説明する。
- b 歯ブラシはヘッドの小さめのものを選ぶよう指導する。
- c 妊娠中の歯科治療は、妊娠初期に行うよう指導する。
- d 妊娠中から新生児および乳児期に対する注意点も指導する。

問89 日本人のBMIの標準はどれか。

- a 18.5
- b 22
- c 25
- d 33

次の文章を読み**問90**、**問91**に答えよ。

45歳の男性。歯肉の腫脹、出血を起こし歯科医院に来院した。上顎小白歯部にくさび状欠損があり、下顎前歯部は歯列不正で捻転している歯もある。また、ステインも多量に付着している。残業が多く食生活も不規則になっており、1日平均30本の喫煙者である。

問90 診査項目で誤っているのはどれか。

- a OHI
- b CFI
- c ポケット測定
- d 食生活についての調査

問91 歯科衛生士が行う指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 忙しいときにはジェット水流洗口器で清掃する。
- b 歯ブラシの刷毛の硬さは普通か軟らかめがよい。
- c 隣接面の清掃を徹底させるためにデンタルフロスを使う。
- d ステインが多量に付着しているので歯磨剤を多量に使用する。

問92 50歳の男性。上顎左側大白歯部の歯肉の痛みを主訴に来院。全顎にわたり発赤、腫脹、探針操作により容易に出血。全顎にわたりプラークの付着と歯石の沈着、上顎左側大白歯部には食片圧入が認められる。高血圧症である。口腔清掃への関心度は低い。

歯科医師から口腔清掃指導を行うよう指示を受けた。歯科衛生士の対応として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉状態とプラークの付着をよく観察した。
- b 服用している薬について確認する必要はない。
- c 口腔内の汚れを鏡でみせ口腔清掃への無関心さを非難した。
- d 初回のブラッシング指導部位には上顎左側白歯部を選択した。

問93 保健所における歯科衛生士の業務でないのはどれか。

- a 学校歯科医の選任
- b 歯科保健の啓発普及
- c 口腔衛生に関する調査研究
- d 妊娠時における歯科保健指導

問94 歯科保健における食事指導のポイントについて誤っているのはどれか。

- a 生涯を通しての栄養改善の指導を心がける。
- b 学童期には嗜好に左右されない食品の選択を心がける。
- c 乳幼児期では甘味嗜好の改善について保護者よりも本人に指導したほうが効果がある。
- d 成人期から老人期では歯の喪失などで咀嚼機能が低下している場合が多いので食生活への影響を配慮する。

問95 印象材について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 寒天印象材はハイドロコロイド印象材である。
- b アルジネート印象材は練和水を30°Cに調製する。
- c 寒天印象材を液化して貯蔵する温度は80~85°Cである。
- d ゴム質印象材の流動性はインジェクションタイプが最も高い。

問96 バキュームテクニックについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 舌や頬粘膜を排除して視野を確保する。
- b チップの先端を舌根部に入れて吸引する。
- c 吸引を行いながらデンタルミラーの鏡面を洗浄する。
- d チップの吸引口を口唇、頬粘膜、舌などに向けて使用する。

問97 消毒法として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 手指の消毒には3%過酸化水素水を用いる。
- b リーマーの消毒にはオートクレーブを用いる。
- c 口腔粘膜の消毒には次亜塩素酸ナトリウムを使用する。
- d ラバーダム防湿時の患歯の消毒にはヨードチンキを使用する。

問98 エックス線撮影で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者に妊娠の有無を確認する。
- b 患者に防護エプロンを着用させる。
- c フィルム保持は歯科衛生士が行う。
- d 照射スイッチは歯科衛生士が押す。

問99 歯周パットの目的で誤っているのはどれか。

- a 創面の止血
- b 歯肉弁の固定
- c 患歯の動揺防止
- d セメント質の再生

問100 笑気吸入鎮静法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 徐々に笑気濃度を上げる。
- b 処置終了後はすぐ鼻マスクを外す。
- c 実施中は口呼吸をするように指示する。
- d 30%以下の笑気と70%以上の酸素を混合して吸入させる。

問101 小児における開口法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 治療時は毎回必ず使用する。
- b 非協力的な小児にのみ使用する。
- c 開口器を使用する治療は短時間で行う。
- d 万能開口器やバイトブロックなどがある。

問102 写真（別冊 No. 13）を別に示す。

この矯正装置を使用する患者に伝える注意事項はどれか。

- a 食事時を含め常時装着する。
- b ゴムは1週間に1度取り替える。
- c 可撤式装置なので自分で着脱できるようにする。
- d 口腔内の固定装置部分はブラッシングを行わない。

別 冊
問題 A No. 13 写真

問103 生理検査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 測定部位による体温の差は直腸温>腋窩温>口腔温である。
- b 呼吸を観察するポイントは数、呼吸の深さ、リズムなどである。
- c 脈拍とは心臓から押し出される血液が動脈壁に作用する圧力である。
- d 成人の正常血圧は最高血圧が130 mmHg 未満で最低血圧が85 mmHg 未満である。

問104 歯科診療における共同動作で必要とされるのはどれか。2つ選べ。

- a 診療の流れを理解する。
- b 器材は診療室の動線に配慮して設置する。
- c 共同動作の範囲は補助者の判断で確定する。
- d 診療中は術者の集中力を損うため声をかけ合うことはしない。

問105 AED について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 医療従事者のみが使用できる器具である。
- b 除細動が必要かどうかを調べる器具である。
- c 心停止した人すべてに対して有効な器具である。
- d 心室細動による心停止に対して有効な器具である。

問106 歯科模型用の石膏硬化を速める方法はどれか。

- a 混水量を多くする。
- b 練和時間を短くする。
- c 40°C程度のぬるま湯で練和する。
- d 低濃度のクエン酸カリウムを入れる。

問107 コンポジットレジン充填におけるシェードテイキング時の留意点はどれか。2つ選べ。

- a 時間をかけて色を選択する。
- b ラバーダム装着前にシェードテイキングを行う。
- c シェードテイキングは歯面を乾燥させてから行う。
- d シェードテイキングは明るい自然光あるいはユニットの無影灯下で行う。

問108 歯間分離法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 隣接面う蝕の診査に用いる。
- b 歯間分離器は力を入れて素早く装着する。
- c 歯間分離器は歯肉を傷つけないように歯間に押し込むようにする。
- d セパレーターのエリオット型は前歯部と臼歯部の両方に使用できる。

問109 歯髄鎮静作用を有するのはどれか。2つ選べ。

- a グアヤコール
- b ホルムクレゾール
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

問110 水平位診療補助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 補助者側のスツールの高さは術者より低くする。
- b 患者の上顎の咬合平面が床面と垂直になるようにする。
- c 術者8～12時、補助者1～3時のポジショニングが多い。
- d ライティングの焦点距離は30～40 cmで補助者の手が無理なく届く位置にする。

新 歯科衛生士校内模擬試験①

問題 A

別冊

写真 No. 1 (問 1)



写真 No. 2 (問 2)

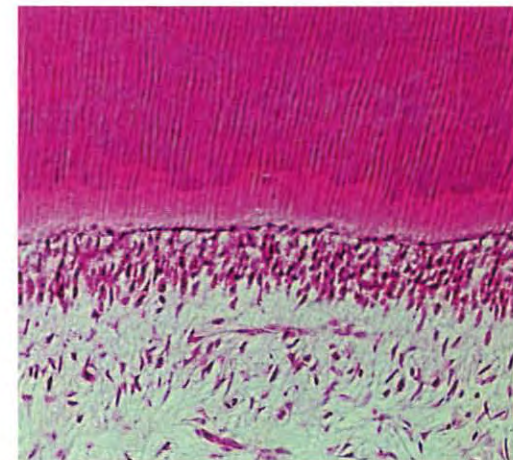


写真 No. 3 (問 38)



写真 No. 4 (問 43)

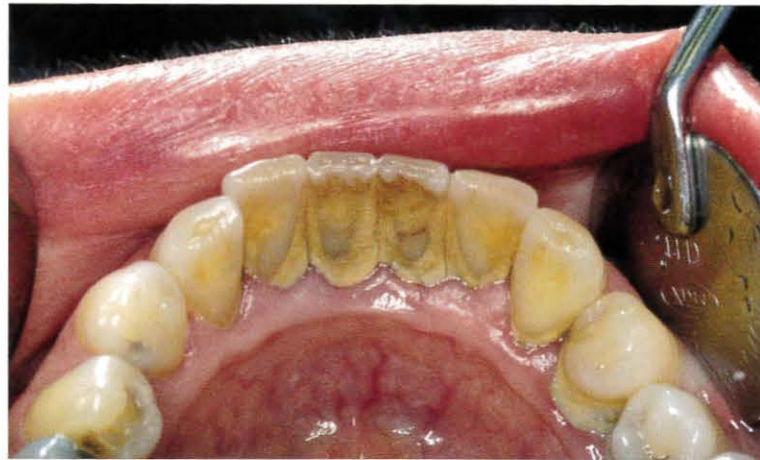


写真 No. 5 (問 45)

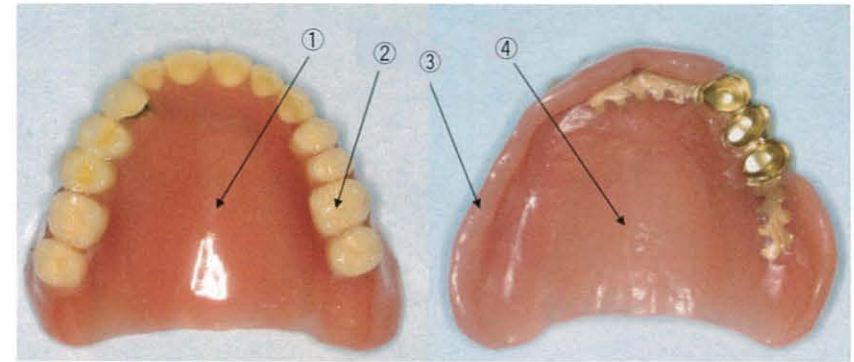


写真 No. 6 (問 54)



写真 No. 9 (問 72)

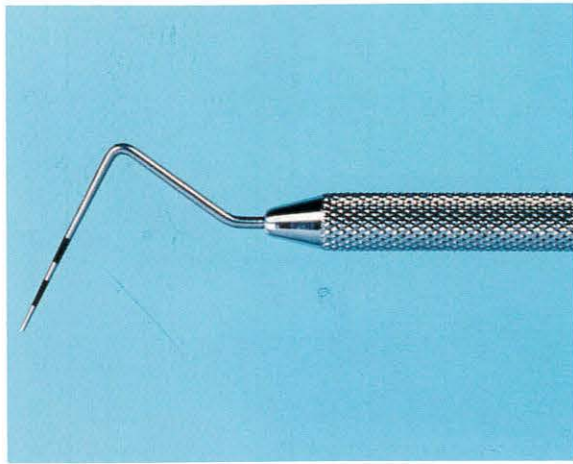
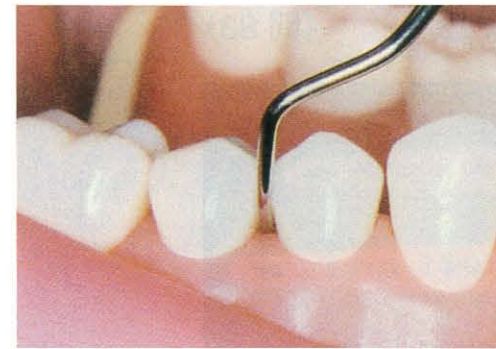


写真 No. 10

(問 73)



①



②



③



④

写真 No. 11

(問 74)

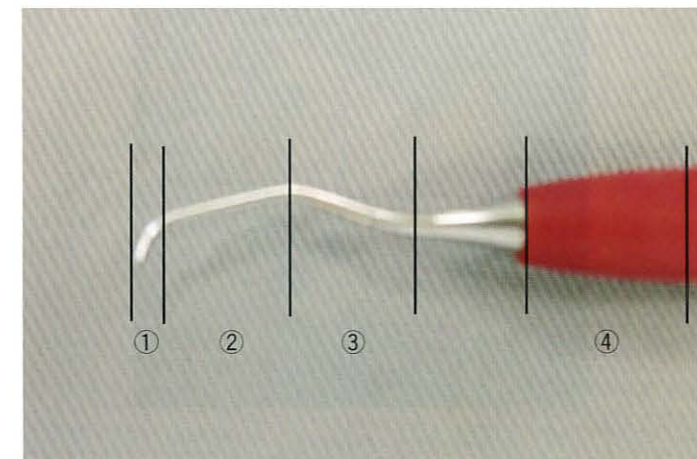
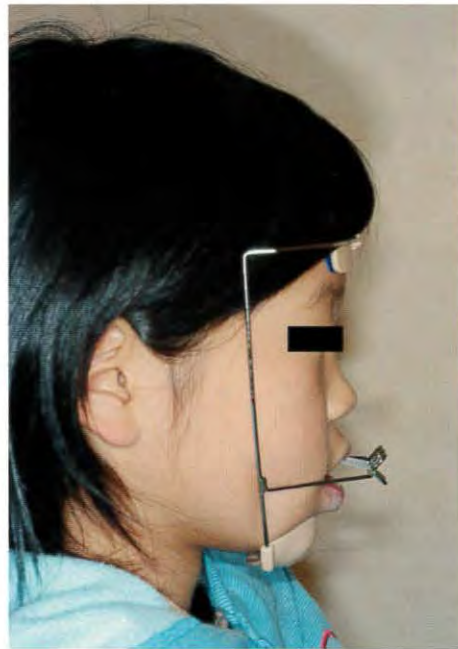


写真 No. 12 (問 83)



写真 No. 13 (問 102)



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、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111 哺乳類はどれか。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

（例2）問112 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ネコ
- d エビ

（例1）問111 の正答はaであるので、

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

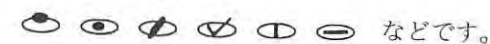
のようにaを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問112 の正答はaとcであるので、

112	<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



- ② （例1）の設問に対し2つ以上解答した場合は誤りとしします。
（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します。
- ③ この問題Bは問111～問220までで、解答時間は正味2時間30分としします。
- 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点満点としします。

問111 口腔模型の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矯正治療に際し抜去されたと考えられるのはどれか。

- a 犬 歯
- b 側切歯
- c 第一小白歯
- d 第一大臼歯

別 冊
問題 B No. 1 写真

問112 外舌筋はどれか。2つ選べ。

- a 上縦舌筋
- b 舌骨舌筋
- c 垂直舌筋
- d オトガイ舌筋

問113 誤っているのはどれか。

- a 耳下腺は漿液腺である。
- b 胃の食道からの入口を噴門という。
- c 小腸は十二指腸、空腸、結腸からなる。
- d 総胆管と膵管は合流して大十二指腸乳頭に開口する。

問114 脂質の代謝脂肪酸の代謝について□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

脂肪酸の分解はミトコンドリアの①により行われ、分解で生じる物質は②である。

- | | ① | ② |
|---|--------------|----------|
| a | 解糖系 | ピルビン酸 |
| b | 解糖系 | アセチル CoA |
| c | β -酸化系 | ピルビン酸 |
| d | β -酸化系 | アセチル CoA |

問115 ヒトにおける微量元素はどれか。

- a 鉄
- b リン
- c カルシウム
- d マグネシウム

問116 唾液について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液分泌中枢は延髄にある。
- b 唾液にはう蝕予防作用はない。
- c 唾液分泌は自律神経によって調節されている。
- d 唾液分泌量が増加すると pH は低下する。

問117 ホルモンとその産生器官の組合せで正しいのはどれか。

- a チロキシン——甲状腺
- b カルシトニン——上皮小体
- c コルチゾール——副腎髄質
- d アドレナリン——副腎皮質

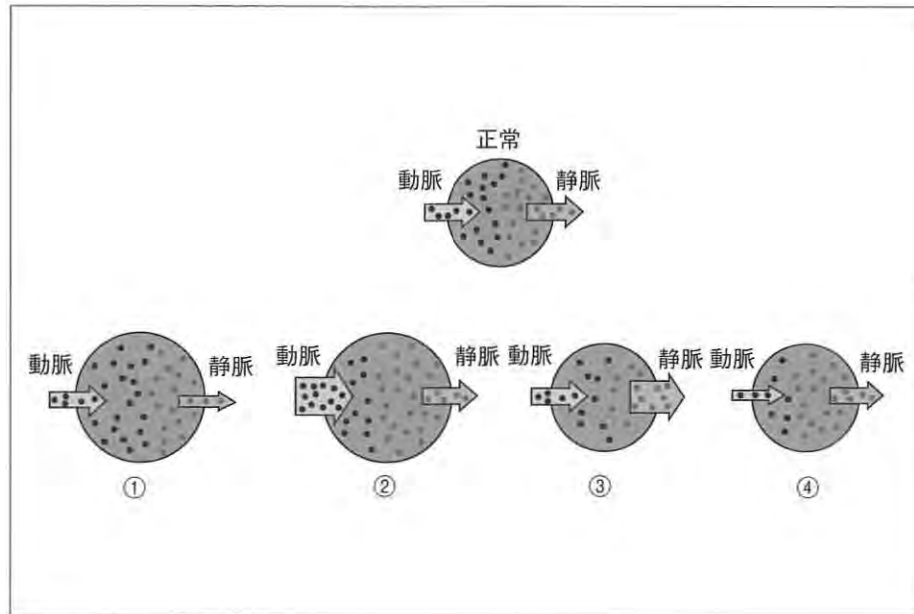
問118 咀嚼中枢が存在するのはどれか。

- a 小脳
- b 延髄
- c 脊髄
- d 視床下部

問119 急性う蝕の特徴について正しいのはどれか。

- a 穿通性に進行する。
- b 着色の程度は強い。
- c 第三象牙質の形成量が多い。
- d 象牙細管の漏斗状の拡張が多くみられる。

問120 循環障害の模式図を示す。



うっ血を示すのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問121 侵襲性歯周炎の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 著しい歯肉退縮
- b 多量の歯石沈着
- c 深い歯周ポケット
- d 重度の歯槽骨吸収

問122 成人の辺縁性歯周炎の局所細菌叢について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 運動性菌の割合が高い。
- b レンサ球菌の割合が高い。
- c グラム陽性桿菌の割合が高い。
- d グラム陰性嫌気性桿菌の割合が高い。

問123 ウイルス感染症はどれか。

- a 慢性歯周炎
- b 義歯性口内炎
- c 口唇ヘルペス
- d 急性壊死性潰瘍性歯肉炎

問124 図(別冊 No. 2)を別に示す。

毒薬の表示で正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 2 図

問125 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a モルヒネ——鎮痛薬
- b アスピリン——解熱薬
- c アンフェタミン——麻薬
- d アセトアミノフェン——覚醒剤

問126 薬物によって特定の臓器の機能が高まるのはどれか。

- a 興奮作用
- b 抑制作用
- c 刺激作用
- d 補充作用

問127 う蝕の予防に関する組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔清掃——第一次予防
- b 口腔衛生教育——第一次予防
- c 初期う蝕の充填——第三次予防
- d フッ化物歯面塗布——第二次予防

問128 3歳児歯科健康診査のう蝕罹患型に関する次の文で□に入る適切な組合せはどれか。

①型は②にむし歯のある者で、この型はう蝕の感受性が極めて高く、その進行も急速な重症う蝕症である。

- | | |
|------------------|-----------------|
| ① | ② |
| a B | 下顎前歯部のみ |
| b O ₁ | 上顎前歯部のみ |
| c C2 | 下顎前歯部を含む他の部位 |
| d A | 上顎前歯部のみまたは臼歯部のみ |

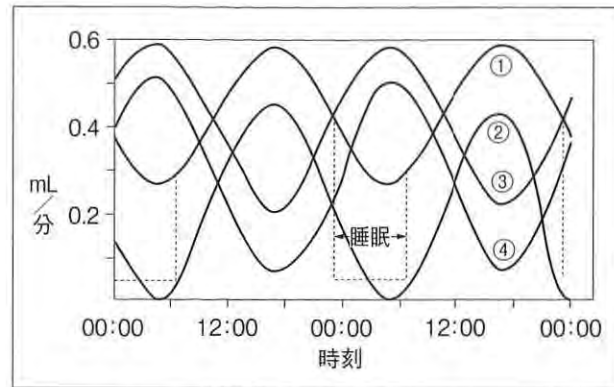
問129 う蝕発生の宿主要因はどれか。

- a 唾液の緩衝能
- b 砂糖の摂取頻度
- c プラークの酸産生能
- d 唾液中のう蝕原因菌数

問130 1歳6か月児の歯科健康診査でA型と判定された場合の指導事項として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕進行阻止の処置を提示する。
- b 定期検診を確実に受けるように指導する。
- c 小児科医の診療を受けるようにすすめる。
- d 哺乳ビンの使用が多ければ卒乳に向けた指導を行う。

問131 安静時の唾液分泌速度と日内変動を図に示す。



一般的な唾液分泌速度の日内変動はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問132 歯への内因性色素沈着の原因となるのはどれか。

- a タバコ
- b コーヒー
- c マンガン
- d 歯髄壊死

問133 誤嚥性肺炎のリスク要因はどれか。2つ選べ。

- a 味覚の低下
- b 咳反射の低下
- c 唾液緩衝能の低下
- d 唾液分泌量の減少

問134 周産期死亡率の計算式を示す。

$$\frac{\boxed{} + \boxed{}}{\text{出生数} + \text{妊娠満 22 週以後の死産数}} \times 1,000$$

分子の $\boxed{}$ にあてはまる語句はどれか。2つ選べ。

- a 自然死産数
- b 乳幼児死亡数
- c 早期新生児死亡数
- d 妊娠満 22 週以後の死産数

問135 疾病の有無に着目した研究法はどれか。

- a 介入研究
- b 患者対照研究
- c 前向きコホート研究
- d 後向きコホート研究

問136 労働者の健康の保持増進を目的としているのはどれか。

- a 特定健康診査
- b ノーマライゼーション
- c トータル・ヘルスプロモーション・プラン
- d 新健康フロンティア戦略アクションプラン

問137 輻射熱の測定に用いられるのはどれか。

- a カタ寒暖計
- b 黒球寒暖計
- c アウグスト乾湿計
- d アスマン通風乾湿計

問138 感染症予防における感染源対策はどれか。

- a 検 疫
- b 手指洗淨
- c 予防接種
- d マスクの着用

問139 我が国における食中毒の疫学で正しいのはどれか。

- a 患者数は減少傾向にある。
- b 原因施設は家庭が最も多い。
- c 病因物質の判明率はおよそ 60%である。
- d ノロウイルスに起因するものが増加している。

問140 介護保険制度について正しいのはどれか。

- a 要介護認定は厚生労働省が行う。
- b 被保険者は 60 歳以上の者である。
- c 介護サービスは市町村が選択する。
- d 要支援 2 は予防給付の対象である。

問141 増加することによって地球温暖化の原因となるのはどれか。2 つ選べ。

- a 水 素
- b 酸 素
- c フロン
- d 二酸化炭素

問142 ビタミン C の作用はどれか。

- a 視力低下を防ぐ。
- b 血液凝固を助ける。
- c 糖質代謝を円滑にする。
- d コラーゲン合成を促す。

問143 正しいのはどれか。

- a 水は五大栄養素の1つである。
- b 栄養素の吸収は主に小腸で行われる。
- c 消化酵素による消化を機械的消化という。
- d 糖質、脂質、ビタミンを三大栄養素という。

問144 タンパク質の加水分解に関与する消化酵素はどれか。2つ選べ。

- a ペプシン
- b リパーゼ
- c トリプシン
- d アミラーゼ

問145 職種と業務内容との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科技工士——義歯の装着
- b 歯科医師——歯科保健指導
- c 薬剤師——処方せんの発行
- d 歯科衛生士——業務記録の作成

問146 検査法について□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

ABO式血液型検査(ウラ検査)は、被検者の①とすでに血液型のわかっているA型とB型の②をそれぞれ加えて凝集反応をみる。両方とも凝集しない場合の血液型は③である。

- | | | | |
|---|----|----|-----|
| | ① | ② | ③ |
| a | 血清 | 血球 | AB型 |
| b | 血球 | 血清 | O型 |
| c | 血清 | 血球 | O型 |
| d | 血球 | 血清 | AB型 |

問147 正しい組合せはどれか。

- a CT——断層面の画像
- b MRI——放射線の照射
- c 超音波診断装置——体表面の診断
- d デジタルエックス線撮影——フィルムの使用

問148 上顎第一大臼歯に金合金インレーを合着した後の口腔内写真（別冊 No. 3）を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 複雑窩洞である。
- b ブラックのⅡ級窩洞である。
- c セメント合着後に咬合調整を行う。
- d 金合金はタイプⅠ～Ⅳに分けられる。

別 冊
問題 B No. 3 写真

問149 仮封の目的はどれか。2つ選べ。

- a 根管の消毒
- b 患歯の破折防止
- c 窩洞形態の修正
- d 象牙質創面の保護

問150 次亜塩素酸ナトリウム溶液について正しいのはどれか。

- a 酸性の薬剤である。
- b 根管内の洗浄に使用する。
- c 象牙質の軟化に有効である。
- d 炭酸水素ナトリウムと交互に用いる。

問151 歯髓の生死の判定に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 氷 片
- b ピンセット
- c 練成充填器
- d 電気歯髓診断器

問152 歯が完全脱臼したとき、受診までの脱落した歯の保存法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 牛乳で保存する。
- b 水道水で保存する。
- c 口腔内で保存する。
- d 室温環境で保存する。

問153 歯周基本治療に関して正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 食習慣の指導も行う。
- b 舌圧迫癖などの悪習癖の是正を行う。
- c 予後不良歯は歯周基本治療が完了するまで保存する。
- d 歯肉縁上・縁下プラークコントロールはともに患者自身が行う。

問154 口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。上顎右側側切歯には自然出血が認められる。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 上顎右側側切歯の GI は2度である。
- b 口蓋部の歯肉に歯肉クレフトが認められる。
- c 上顎右側第一・第二小臼歯は暫間固定されている。
- d 上顎左側第一・第二大臼歯は全部鑄造冠によって連結固定されている。

別冊
問題 B No. 4 写真

問155 顎運動の観察に使用するのはいずれか。2つ選べ。

- a パントグラフ
- b スプリットキャスト
- c ゴシックアーチ描記
- d フェイスボウトランスファー

問156 ポンティックの基底面形態において臼歯部にのみ用いられるのはどれか。

- a 偏側型
- b 船底型
- c 離底型
- d リッジラップ型

問157 義歯の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 金属床義歯である。
- b 遊離端義歯である。
- c バーが用いられている。
- d 人工歯は金属歯である。

別冊
問題 B No. 5 写真

問158 下顎安静位について正しいのはどれか。

- a 頭位によって変化しない。
- b 咬合高径の決定に用いる。
- c 水平的顎位の決定に用いる。
- d 6～9 mm の空隙が認められる。

問159 口腔出血に対する永久止血法はどれか。2つ選べ。

- a タンポン法
- b 電気凝固法
- c 血管結紮法
- d 圧迫止血法

問160 抜歯後の注意事項について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 激しい運動や入浴を避ける。
- b 鎮痛薬はなるべく服用しない。
- c 食事は麻酔が切れてからとる。
- d 出血が続く場合はよくうがいをする。

問161 歯科診療中、患者が手指のしびれ、息苦しさを訴え呼吸数が多くなった。症状発現時の手指の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

適切な対応はどれか。

- a 酸素吸入を行う。
- b AED を使用する。
- c 気管内挿管を行う。
- d 息ごらえをさせる。

別 冊
問題 B No. 6 写真

問162 緩徐拡大装置はどれか。2つ選べ。

- a 可撤式拡大床
- b アクチバトール
- c リップバンパー
- d クワドヘリックス

問163 角線の屈曲に用いるのはどれか。

- a ヤングプライヤー
- b ジャラバックプライヤー
- c リガチャータイイングプライヤー
- d ツイードアーチペンディングプライヤー

問164 写真（別冊 No. 7）を別に示す。

この装置の使用目的はどれか。

- a 上顎骨の成長抑制
- b 上顎骨の成長促進
- c 下顎骨の成長抑制
- d 下顎骨の成長促進

別 冊
問題 B No. 7 写真

問165 F-H 平面（フランクフルト平面）に必要な計測点はどれか。2つ選べ。

- a ナジオン (N)
- b ポリオン (Po)
- c ポゴニオン (Pog)
- d オルビターレ (Or)

問166 ヘルマンの咬合発育段階で乳歯咬合完成期はどれか。

- a I A
- b I C
- c II A
- d II C

問167 3歳未満児の歯科診療時の適切な対応はどれか。

- a TSD法を用いる。
- b 短時間で診療を行う。
- c 必ず母子分離で診療を行う。
- d 午後の診療が望ましい。

問168 保険装置について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 機能的顎矯正装置である。
- b 悪習慣を防止する装置である。
- c 咀嚼機能を回復することができる。
- d 後継永久歯の萌出のための空隙を保持する。

問169 75歳の男性。高血圧症の持病を有する。歯科診療時の注意点はどれか。2つ選べ。

- a 診療時には血圧を測定する。
- b 必ず水平位診療にして診療を行う。
- c 低血糖ショックを避けるため治療の予約を食後もしくは午後にする。
- d 恐怖感を取り除くため患者との十分なコミュニケーションをとるようにする。

次の文を読み、**問170**、**問171**に答えよ。

71歳の男性。昨年、脳卒中で倒れ、現在は寝たきりであり、自力で寝返りは打つことができる。初めて歯科衛生士が訪問に行くことになった。

問170 訪問歯科保健指導で適切なのはどれか。

- a 専門用語を使ってゆっくり話す。
- b 口腔清掃はすべて介護者にまかせる。
- c 口腔保健状態を改善してQOLを高める。
- d できるだけ多種類の清掃用具を提供する。

問171 この男性の日常生活自立度はどれか。

- a ランクJ
- b ランクA
- c ランクB
- d ランクC

問172 脳性麻痺の特徴はどれか。

- a 開 咬
- b 反対咬合
- c 歯列弓の拡大
- d 象牙質形成不全

問173 肢体不自由者へのブラッシング指導上の注意で誤っているのはどれか。

- a 本人ではなく介護者にのみ指導する。
- b 嚥下の能力についても考慮する。
- c 運動機能障害の部位や程度を十分理解する。
- d 不自由の状態によっては歯ブラシを改良する。

問174 プロービング時に出血がみられた。原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔清掃不良
- b 歯槽骨の吸収
- c アタッチメントロス
- d 歯肉縁下歯石の付着

問175 歯科衛生士業務記録で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 3年間保存する。
- b 決められた書式の規定がある。
- c 主訴を聴き取り診療録に記入する。
- d 口腔衛生状態の記録が必要である。

問176 PCR (O'Leary) で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉炎を表す指数である。
- b 付着面積を検査の対象とする。
- c 歯肉辺縁部のプラーク付着の有無を判定する。
- d $\text{染色歯面数} / \text{被検歯面数} \times 100 (\%)$ の計算式で求める。

問177 口腔内写真 (別冊 No. 8) を別に示す。

観察されるのはどれか。

- a クレフト
- b ステイン
- c 歯肉退縮
- d フェストウーン

別 冊
問題 B No. 8 写真

問178 喫煙が主な疾病リスクとなるのはどれか。2つ選べ。

- a 天疱瘡
- b 歯周病
- c B型肝炎
- d 虚血性心疾患

問179 写真（別冊 No. 9）を別に示す。

器具と用途との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——縁下プラークの有無の診査
- b ②——歯の動揺度の診査
- c ③——歯肉縁下歯石の探知
- d ④——スケーリング

別 冊
問題 B No. 9 写真

問180 写真（別冊 No. 10）を別に示す。

使用しているグレーシータイプキュレットはどれか。

- a # 3
- b # 5
- c # 7
- d # 11

別 冊
問題 B No. 10 写真

問181 シャープニングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 天然石の潤滑剤には水を使用する。
- b 鋭利なカッティングエッジは光を反射する。
- c 仕上げ用としてアーカンソー砥石を用いる。
- d 砥石かスケーラーのいずれか一方を固定する。

問182 PMTC について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 研磨剤はうがいで除去する。
- b 歯肉縁下プラークは除去の対象外である。
- c 知覚過敏防止のためフッ化物塗布を行う。
- d 隣接面研磨には専用のハンドピースを使用する。

問183 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。

- a シャープニングは定期的に行う。
- b B型肝炎患者への使用は避ける。
- c エアタービンに装着し使用する。
- d 高度の動揺歯には使用禁忌である。

問184 超音波スケーラーのチップの歯面に対する操作角度はどれか。

- a 15°
- b 45°
- c 70°
- d 90°

問185 フッ化物歯面塗布後、歯面に形成されるのはどれか。2つ選べ。

- a アンモニア銀
- b フッ化カルシウム
- c 水酸化カルシウム
- d フルオロアパタイト

問186 小窩裂溝填塞法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物イオンを放出する填塞材がある。
- b レジン系の填塞材は半萌出歯が適応症となる。
- c 酸処理前の歯面清掃にはフッ化物配合研磨剤を用いる。
- d グラスアイオノマー系の填塞材はエッチングが不要である。

問187 う蝕活動性試験のカリオスタット®について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 判定は色見本と比べて行う。
- b 37°Cで24～48時間培養する。
- c 下顎臼歯よりプラークを採取する。
- d 唾液中の細菌の産生する酸の量を測定する。

問188 歯科衛生士が行うう蝕予防処置として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 初期う蝕の充填
- b 小窩裂溝填塞法
- c フッ化物歯面塗布法
- d フッ化ジアンミン銀塗布

問189 歯肉縁下歯石について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 黒褐色性沈着物である。
- b 粗糙な表面構造である。
- c 主に唾液腺開口部付近に沈着する。
- d 超音波スケーラーで容易に除去できる。

問190 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 新生児の保健指導は看護師の業務である。
- b 医師・歯科医師には保健指導の義務がある。
- c 歯科保健指導は歯科衛生士の独占業務である。
- d 言語聴覚士は歯科医師の指示の下に嚥下訓練ができる。

問191 事業所から従業員に対して歯科健康教育の依頼が歯科医師とともにあった。テーマは「成人期の食育」である。展開する話題として適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 生活に根ざした食の選択力
- b 口腔機能の維持・向上を目指した「食べ方」
- c 生活習慣病の予防を目指したよく噛んで食べる「食べ方」
- d 五感（視覚・触覚・味覚・嗅覚・聴覚）を育てる咀嚼習慣の育成

問192 40歳の女性。ブラッシング後に歯垢染色を行い OHI を算出した結果を表に示す。

		Debris			
		右臼歯部	前歯部	左臼歯部	計
上顎	頬側/舌側	2/3	1/2	1/1	4/6
下顎	頬側/舌側	1/3	0/2	1/2	2/7
		3/6	1/4	2/3	6/13

磨き残しが多いのはどこか。2つ選べ。

- a 前歯部舌側
- b 前歯部唇側
- c 右側臼歯部舌側
- d 左側臼歯部頬側

問193 2歳前後の幼児に対する歯科保健指導で適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 歯間ブラシの応用
- b ガーゼによる清掃
- c 甘味食品の摂取制限
- d 保護者による確実な清掃

問194 口腔内写真（別冊 No. 11）を別に示す。

コルが存在するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 11 写真

問195 ポピュレーションアプローチはどれか。2つ選べ。

- a 事業所で40歳代を対象に行った歯周病予防の講話
- b 歯科健康診断で歯肉炎と診断された対象者への歯磨き指導
- c 幼稚園児をもつ母親に対する永久歯う蝕予防の口腔衛生教育
- d 糖尿病患者に対する歯周病と糖尿病の関連性についての講話

問196 食事バランスガイドの図（別冊 No. 12）を別に示す。

④と同じグループに属するのはどれか。2つ選べ。

- a 冷 奴
- b ゆで卵
- c 野菜サラダ
- d 具だくさん味噌汁

別 冊
問題 B No. 12 図

問197 高齢者を対象とした歯科保健指導のテーマで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 味覚低下
- b 残存歯の清掃
- c 第一大臼歯の保護
- d 甘味食品の摂取制限

問198 歯磨剤の薬用成分で歯周病予防を目的としているのはどれか。2つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b トラネキサム酸
- c 塩化ナトリウム
- d ピロリン酸ナトリウム

問205 ブリッジの精密印象採得時に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 合着用セメント
- b コンタクトゲージ
- c シリコーン印象材
- d ジンジパックインスツルメント

問206 バキュームチップの写真（別冊 No. 13）を別に示す。

上顎側切歯のV級窩洞形成時に補助者として3時の位置からバキュームを挿入する際のチップの向きはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 13 写真

問207 HIV患者に使用した器具の薬液消毒法の有効な薬液と濃度との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 消毒用エタノール——70%
- b グルタルアルデヒド——2%
- c 次亜塩素酸ナトリウム——1%
- d 塩化ベンザルコニウム——0.1%

問208 エックス線フィルム処理で正しいのはどれか。

- a 現像→定着→中間水洗→水洗→乾燥
- b 定着→中間水洗→現像→水洗→乾燥
- c 水洗→現像→定着→中間水洗→乾燥
- d 現像→中間水洗→定着→水洗→乾燥

問209 部分床義歯を初めて装着した患者に対する指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 義歯着脱の方法を指導する。
- b 鉤歯の清掃方法について指導する。
- c クラスプの調整の方法について指導する。
- d 硬い食材中心の食事から慣らすように指導する。

問210 3歳の女兒。う蝕治療のため来院したが、ユニット上で治療に対する恐怖のあまり泣き叫び嘔吐した。不適切な対応はどれか。

- a 頭を横に倒す。
- b バキュームで嘔吐物を吸引する。
- c 泣いている女兒に声かけをする。
- d 嘔吐物を飲み込むように指示をする。

問211 矯正用ブラケットの装着時に準備するのはどれか。

- a レジンセメント
- b リン酸亜鉛セメント
- c カルボキシレートセメント
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

問212 デジタルエックス線撮影で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 被曝線量が多い。
- b 画像の劣化がない。
- c 画像の調節ができる。
- d 現像処理が必要である。

問213 脈拍の検査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者に楽な姿勢を指示する。
- b 通常は橈骨動脈で測定する。
- c 脈拍数のみを測定する。
- d 一般成人女性の平均脈拍数は男性よりも少ない。

問214 歯科衛生士の業務のうち診療の補助はどれか。2つ選べ。

- a 隔壁操作
- b 器具の滅菌
- c セメント練和
- d スナップ印象採得

問215 高圧蒸気滅菌に適さないのはどれか。

- a ガーゼ
- b プライヤー
- c ガラス製品
- d プラスチック製品

問216 口内法エックス線撮影の二等分法の特徴はどれか。

- a 広範囲の撮影ができる。
- b ロングコーンを使用する。
- c 上下の歯を同時に撮影できる。
- d 歯の実長に近い画像が得られる。

問217 光重合型コンポジットレジンで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 内部気泡は少ない。
- b 照射器の光源は水銀ランプである。
- c 保管する容器は遮光の必要はない。
- d 歯の色調に適した修復が可能である。

問218 歯科用ワックスについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ユーティリティーワックスは咬合採得に用いる。
- b パラフィンワックスはトレー周縁の修正に用いる。
- c シートワックスは鑄造床の原型製作に用いる。
- d ステイッキーワックスは技工操作で仮着に用いる。

問219 根管治療で使用する器具の先端部の写真（別冊 No. 14）を別に示す。

根管壁の平滑化に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 14 写真

問220 5歳の女兒。診査の結果、下顎左側第二乳白歯にメタルインレー修復を行うことになった。初回の対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a TSD法で対応してから治療を開始する。
- b 仮封についての注意点を保護者だけに説明する。
- c 印象採得時は患児の気が散るので声はかけない。
- d 治療時間は30分以内で終わることができるよう配慮する。

新 歯科衛生士校内模擬試験①

問題 B

別冊

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2016. 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。

©医歯薬出版株式会社

425160

写真 No. 1 (問 111)



図 No. 2 (問 124)

①	毒 薬品名
②	毒 薬品名
③	毒 薬品名
④	毒 薬品名

写真 No. 3 (問 148)



写真 No. 4 (問 154)



写真 No. 5 (問 157)

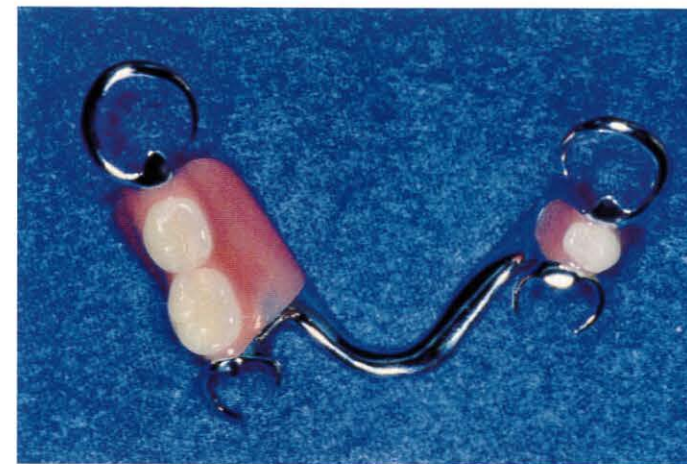


写真 No. 6 (問 161)

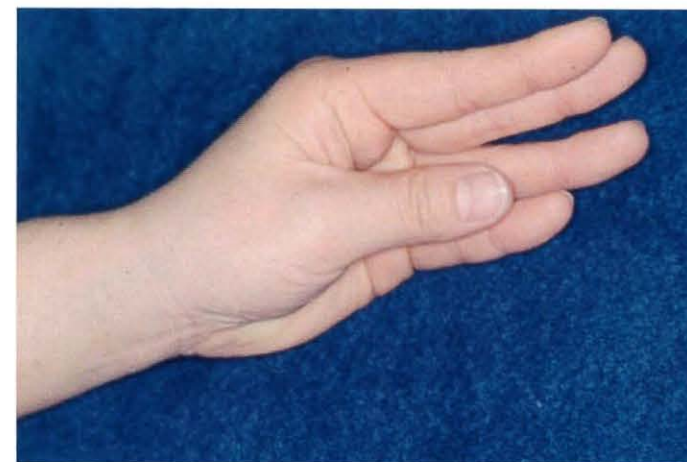


写真 No. 7 (問 164)



写真 No. 8 (問 177)
(ミラー像)



写真 No. 9

(問 179)



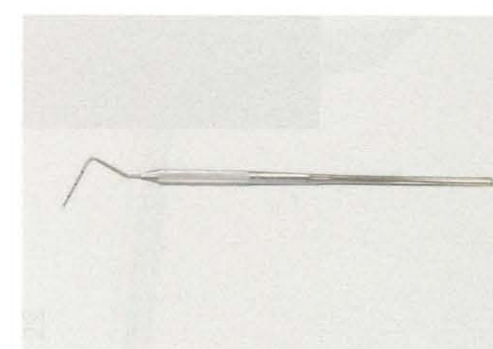
①



②



③



④

写真 No. 10

(問 180)



写真 No. 11 (問 194)

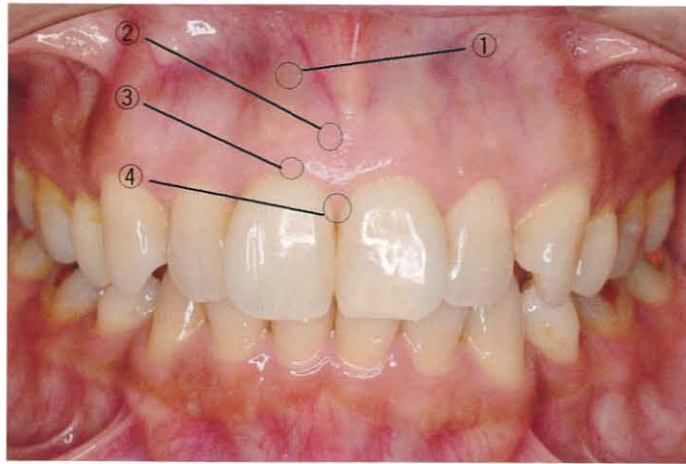


図 No. 12 (問 196)

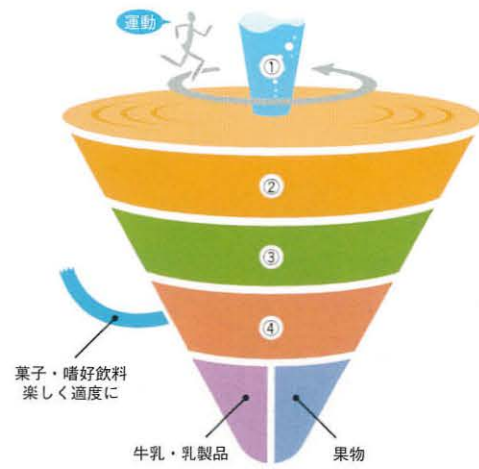


写真 No. 13 (問 206)

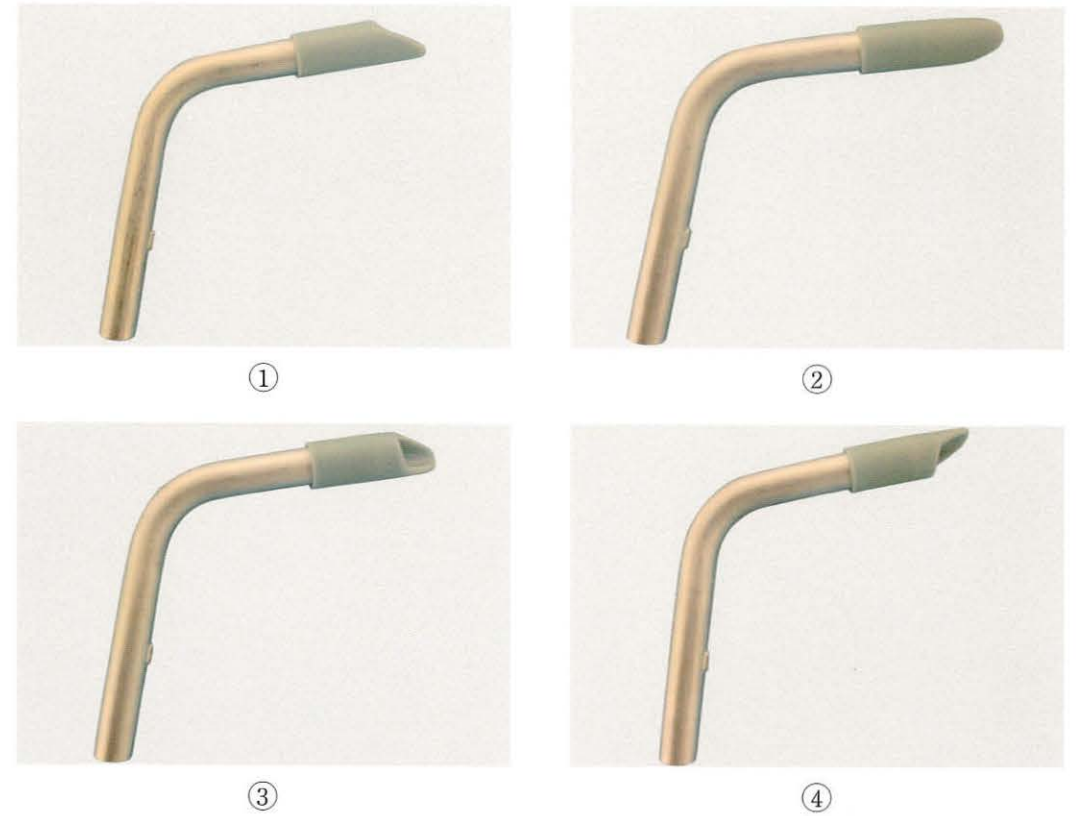


写真 No. 14 (問 219)

