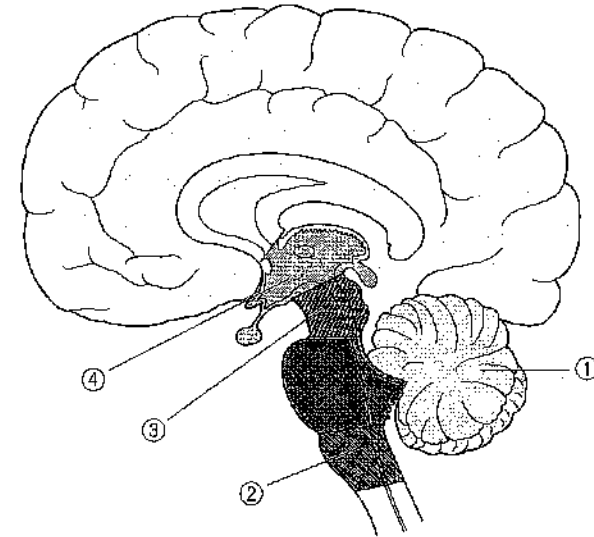


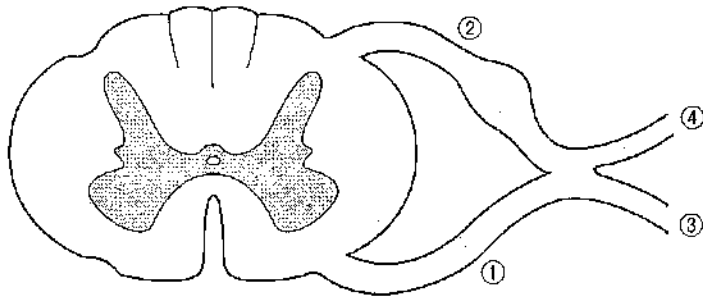
問1 脳の正中矢状断面の模式図を示す。



咀嚼の中樞があるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問2 脊髄および脊髄神経の断面の模式図を示す。



運動神経線維のみが通過するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問3 下顔面の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印部の皮下に分布するのはどれか。1つ選べ。

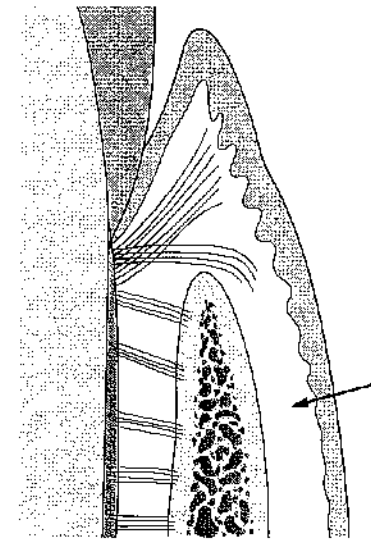
- a 顎動脈
- b 舌動脈
- c 顔面動脈
- d 上甲状腺動脈

別冊
問題A No. 1写真

問4 上顎第一大臼歯で最も面積が小さいのはどれか。1つ選べ。

- a 近心頬側咬頭
- b 近心舌側咬頭
- c 遠心頬側咬頭
- d 遠心舌側咬頭

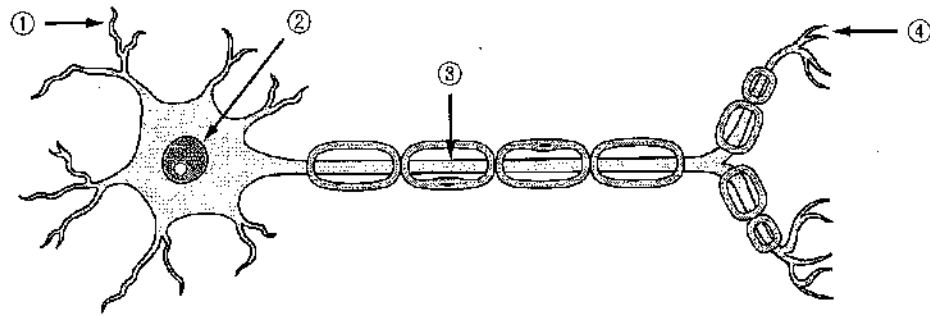
問5 歯頸部歯周組織の断面を模式図に示す。



矢印部に含まれるタンパク質はどれか。1つ選べ。

- a ケラチン
- b コラーゲン
- c プロテオグリカン
- d オステオカルシン

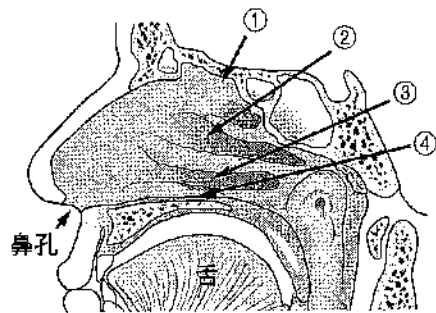
問6 神経細胞の模式図を示す。



神経伝達物質を放出するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

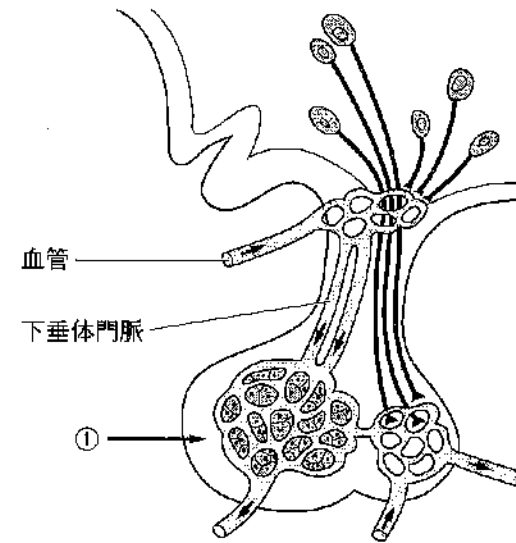
問7 顔面部の正中矢状断面を図に示す。



におい物質を受容する受容器はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問8 下垂体の模式図を示す。



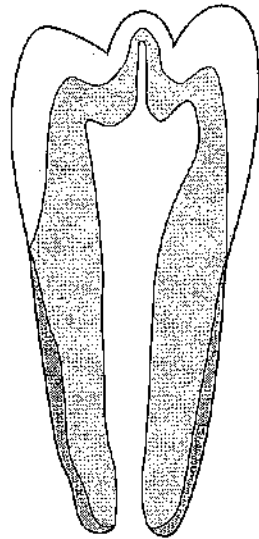
①から分泌されるのはどれか。1つ選べ。

- a 成長ホルモン
- b 卵胞ホルモン
- c 甲状腺ホルモン
- d 副腎皮質ホルモン

問9 異物処理機構として器質化が見られるのはどれか。2つ選べ。

- a 血栓
- b 細菌
- c ガラス片
- d 壊死組織

問10 発育異常を示す小白歯の断面の模式図を示す。



この異常はどれか。1つ選べ。

- a 双生歯
- b 癒着歯
- c 歯内歯
- d 異常髓室角

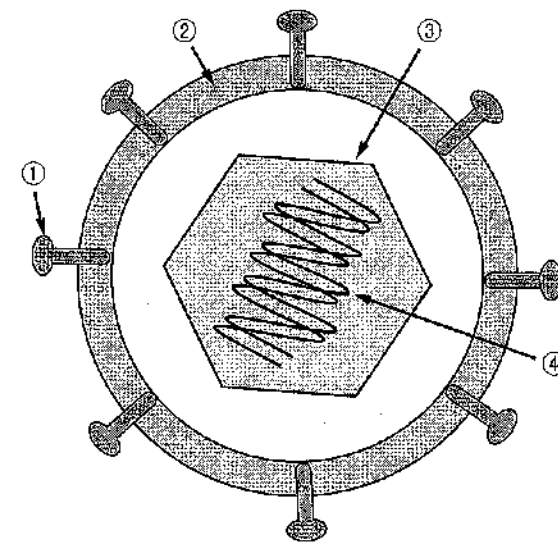
問11 歯周ポケット上皮の組織型はどれか。1つ選べ。

- a 移行上皮
- b 多列線毛上皮
- c 重層円柱上皮
- d 重層扁平上皮

問12 グラム陰性菌にはあるがグラム陽性菌にはない構造物はどれか。1つ選べ。

- a 線毛
- b 外膜
- c 鞭毛
- d ペプチドグリカン

問13 エンベロープを持つウイルスの構造模式図を示す。



宿主細胞への吸着に必要な構造物はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問14 感染症に対して抗菌薬を投与した。

この薬物療法はどれか。1つ選べ。

- a 原因療法
- b 対症療法
- c 予防療法
- d 補充療法

問15 薬効に影響する生体側の因子はどれか。1つ選べ。

- a 剤形
- b 用法
- c 適用経路
- d 遺伝的要因

問16 薬物の保存容器の写真(別冊 No. 2)を別に示す。

この容器の名称はどれか。1つ選べ。

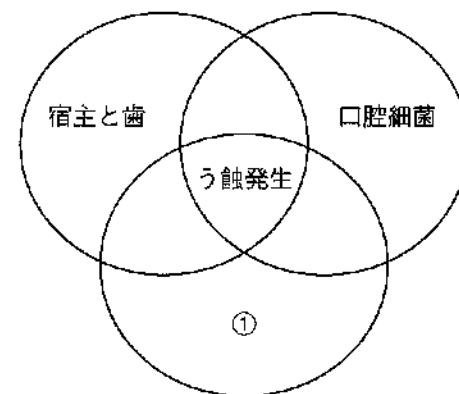
- a アンプル
- b ガラス瓶
- c バイアル瓶
- d 歯科用カートリッジ

別冊
問題 A No. 2 写真

問17 歯肉縁下歯石の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 暗褐色である。
- b 血漿成分由来である。
- c 唾液腺開口部付近に好発する。
- d 歯肉縁上歯石よりも除去しやすい。

問18 Keyes によるう蝕発生要因の概念図を示す。



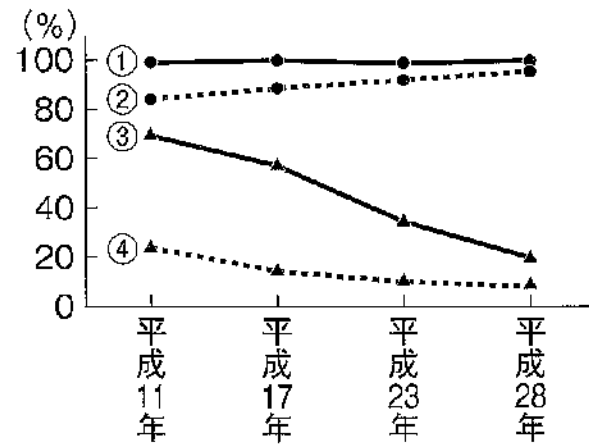
①に対する予防手段はどれか。1つ選べ。

- a PMTC
- b フッ化物応用
- c 小窩裂溝填塞
- d 代用甘味料の使用

問19 口臭症の種類とその分類の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 起床時の口臭——生理的口臭
- b 緊張時の口臭——口臭恐怖症
- c 歯周病による口臭——病的口臭
- d ニンニクによる口臭——仮性口臭症

問20 歯科疾患実態調査における5～9歳、10～14歳、35～44歳、65～74歳の永久歯う蝕（未処置歯、処置歯）保有者率（DF者率）の推移を図に示す。



10～14歳はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問21 地域住民に対し歯周病に関する健康教育の事業を開催した。

この事業についての評価項目とその分類の組合せで正しいのはどれか。

1つ選べ。

- a 事業の年間実施回数——プロセス評価
- b 事業に参加した住民数——ストラクチャー評価
- c 事業に使用した施設と費用——アウトプット評価
- d 住民の歯周病有病者率の変化——アウトカム評価

問22 3歳児歯科健康診査の受診者10名の結果の一部を表に示す。

受診者番号	う蝕がみられた部位 (✓)			
	上顎白歯部	上顎前歯部	下顎白歯部	下顎前歯部
1	✓	✓	✓	
2		✓		
3	✓		✓	
4				
5				
6			✓	
7				
8			✓	✓
9	✓	✓		
10				

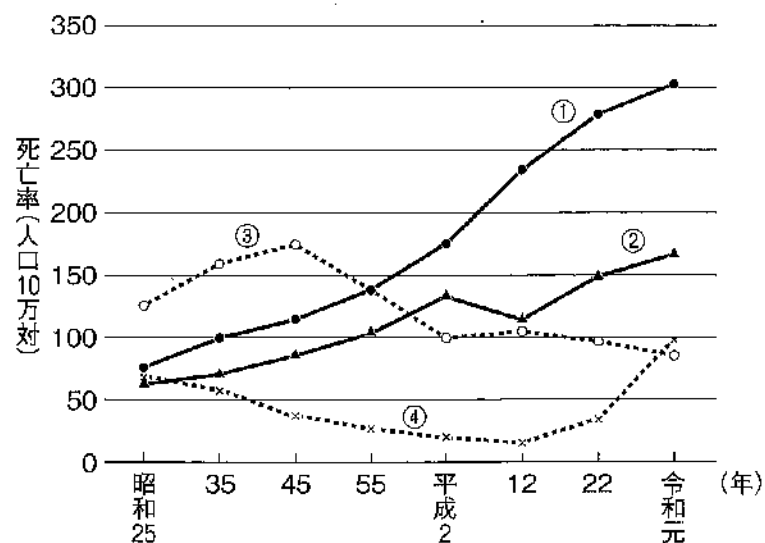
う蝕罹患型B型の割合はどれか。1つ選べ。

- a 10%
- b 20%
- c 30%
- d 40%

問23 大規模災害時に傷病者を区分するために用いるのはどれか。1つ選べ。

- a アセスメント票
- b トリアージタグ
- c アクションカード
- d デンタルチャート

問24 我が国の主要死因（令和元年上位4位）別にみた死亡率の推移を図に示す。



④はどれか。1つ選べ。

- a 老衰
- b 心疾患
- c 悪性新生物
- d 脳血管疾患

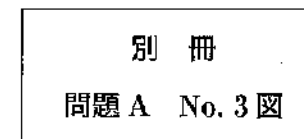
問25 感覚温度が低下するのはどれか。1つ選べ。

- a 気圧の上昇
- b 気湿の上昇
- c 気流の上昇
- d 輻射熱の低下

問26 容器の図（別冊 No. 3）を別に示す。

診療所において、使用済みの注射針を廃棄するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④



問27 スタンダードプレコーションに基づいて医療従事者が行うべきことはどれか。2つ選べ。

- a 手洗いの励行
- b リキャップの推奨
- c 発病後の抗菌薬投与
- d 唾液が付着した機器の清拭

問28 保健所の事業はどれか。1つ選べ。

- a 国勢調査に関する事項
- b 介護認定に関する事項
- c 伝染病の予防に関する事項
- d 自立支援医療費の給付に関する事項

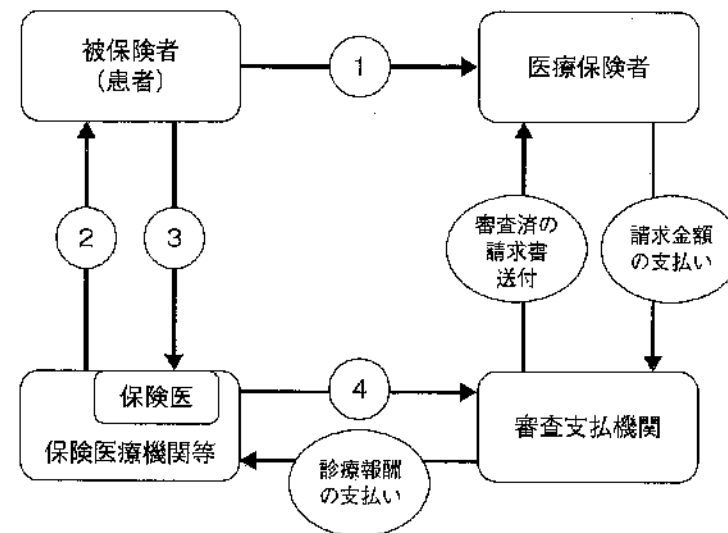
問29 労働者災害補償保険で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保険者は国である。
- b 保険料は全額事業主が負担する。
- c 労働災害は特定機能病院で認定される。
- d 通勤中の災害は保険給付の対象外である。

問30 資格要件に歯科衛生士資格が関係するのはどれか。2つ選べ。

- a 衛生管理者
- b 作業環境測定士
- c 介護支援専門員
- d 特別管理産業廃棄物管理責任者

問31 我が国の保険診療の仕組みを図に示す。



保険料の支払いはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問32 歯科衛生士法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科衛生士法は、1948年に制定された。
- b 歯科保健指導は、歯科衛生士法第1条に規定されている。
- c 守秘義務と、それに違反したときの罰則が定められている。
- d 歯科衛生士の業務記録は、5年間保存することが規定されている。

問33 歯科衛生士の業務で名称独占に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 職場で行う禁煙指導
- b 学校で行う間食指導
- c 歯科診療所で行う小窩裂溝填塞
- d 歯科診療所で行うフッ化物歯面塗布

問34 言語的コミュニケーションはどれか。2つ選べ。

- a 筆談
- b 手話
- c 話の間
- d 声のトーン

問35 標準予防策はどれか。2つ選べ。

- a 手洗い
- b 予防接種
- c 器具の滅菌
- d スクリーニング検査

問36 成人の測定値で基準値の範囲内にあるのはどれか。2つ選べ。

- a 脈拍：75回/分
- b 血圧：110/85 mmHg
- c 空腹時血糖値：100 mg/dL
- d 経皮的動脈血酸素飽和度 (SpO₂)：85%

問37 電離放射線はどれか。2つ選べ。

- a 電波
- b ベータ線
- c 可視光線
- d エックス線

問38 33歳の女性。上顎前歯部の審美不良を主訴として来院した。3年前から上顎右側中切歯の変色に気づいていたが、最近になって変色の度合いが強くなってきたという。初診時の口腔内写真(別冊 No. 4)を別に示す。

考えられる原因はどれか。1つ選べ。

- a 長期間の喫煙
- b 打撲による歯髄壊死
- c フッ化物の過剰摂取
- d テトラサイクリン系抗菌薬の服用

別冊
問題 A No. 4 写真

問39 22歳の男性。下顎右側第一大臼歯の違和感を主訴として来院した。診断の結果、象牙質に至る咬合面う蝕が認められたため、2ステップのセルフエッチングプライマーシステムを用いてI級コンポジットレジン修復を行うことになった。処置直前の口腔内写真（別冊 No. 5）を別に示す。

次に行うのはどれか。1つ選べ。

- a ラバーダム防湿
- b う蝕検知液の滴下
- c マトリックスバンドの装着
- d セルフエッチングプライマーの塗布

別冊
問題 A No. 5 写真

問40 麻酔抜髄法の適応症はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄壊死
- b 歯髄充血
- c 慢性潰瘍性歯髄炎
- d 急性化膿性歯髄炎

問41 根管治療で用いる次亜塩素酸ナトリウムの性質はどれか。2つ選べ。

- a 衣服を損傷する。
- b 化学的に安定している。
- c 有機質溶解作用を有する。
- d 過酸化水素水と混ぜると水素を発生する。

問42 ラバーダムクランプの写真（別冊 No. 6）を別に示す。

ウィングはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 6 写真

問43 慢性歯周炎の口腔内写真（別冊 No. 7）を別に示す。

写真から確認できる炎症性修飾因子はどれか。2つ選べ。

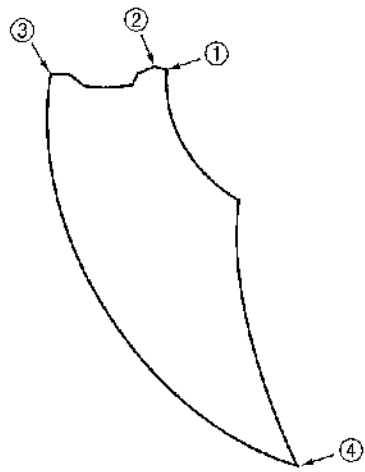
- a 歯石
- b プラーク
- c 歯列不正
- d 小帯の付着異常

別冊
問題 A No. 7 写真

問44 歯周基本治療における咬合調整の目的はどれか。1つ選べ。

- a 側方圧の軽減
- b 咬合高径の減少
- c 歯周ポケットの除去
- d プラーク蓄積因子の改善

問45 Posselt (ポッセルト) の図形を示す。



上下の歯が最大面積で接触する位置はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問46 印象採得に使用する器具の写真 (別冊 No. 8) を別に示す。

矢印が示す器具と一緒に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a イソコンパウンド
- b シリコーンゴム印象材
- c ユーティリティワックス
- d ティッシュコンディショナー

別冊
問題 A No. 8 写真

問47 40歳の女性。上顎右側中切歯の支台歯形成後にプロビジョナルレストレーションを装着することになった。常温重合レジンで充填した既製樹脂冠を支台歯に圧接した時の写真 (別冊 No. 9A) と器具の写真 (別冊 No. 9B) を別に示す。

矢印で示す部分の除去に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. 9A、B 写真

問48 設定したインプラント体の埋入位置を口腔内で再現するのはどれか。

1つ選べ。

- a アバットメント
- b カバースクリュー
- c ヒーリングアバットメント
- d サージカルガイドプレート

問49 歯根嚢胞で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 原因歯には生活反応がある。
- b 嚢胞腔内に角化物を認める。
- c 嚢胞化は歯胚の発育期に始まる。
- d 根尖を含むエックス線透過像がみられる。

問50 43歳の男性。下顎左側第二小白歯部の残根抜歯を行った。術中歯肉弁を剝離し、残根周囲を骨削して抜去した。術後1週間後の抜糸時の顔貌写真（別冊 No. 10）を別に示す。自覚症状は何もないという。

考えられる対応はどれか。1つ選べ。

- a 再縫合
- b 経過観察
- c 圧迫止血
- d 切開排膿

別 冊
問題 A No. 10 写真

問51 25歳の男性。局所麻酔後に呼吸困難感を訴え、腹部に蕁麻疹が認められた。アナフィラキシーショックと診断され、治療を行うことになった。治療中の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

投与した薬物はどれか。1つ選べ。

- a アドレナリン
- b ニトログリセリン
- c リドカイン塩酸塩
- d アトロピン硫酸塩水和物

別 冊
問題 A No. 11 写真

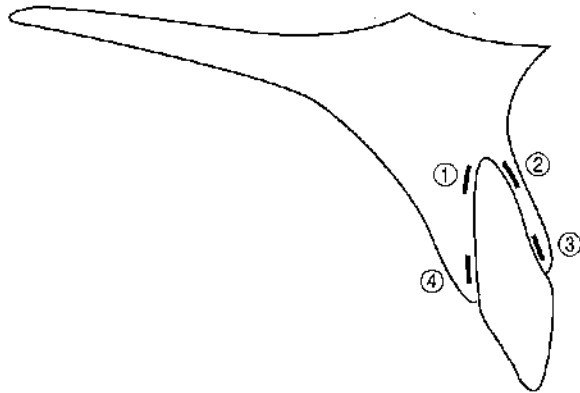
問52 正中離開の原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 咬爪癖
- b 乳犬歯の早期接触
- c 上顎中切歯の巨大歯
- d 上唇小帯の高位付着

問53 不正咬合の診断で骨格性の異常を評価できるのはどれか。1つ選べ。

- a 平行模型
- b 口腔内写真
- c 手根骨エックス線写真
- d 頭部エックス線規格写真

問54 上顎骨と中切歯のトレースを図に示す。中切歯に舌側へのトルクを付与することとした。



圧迫側はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問55 口腔周囲筋の機能力を利用するのはどれか。1つ選べ。

- a ヘッドギア
- b タングクリブ
- c リップバンパー
- d クワドヘリックス

問56 口腔内写真(別冊 No. 12)を別に示す。

Hellman <ヘルマン>の咬合発育段階はどれか。1つ選べ。

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

別冊
問題 A No. 12 写真

問57 乳歯用既製金属冠修復を行うことになった。冠を調整中の写真(別冊 No. 13)を別に示す。

使用しているのはどれか。1つ選べ。

- a 曲の金冠バサミ
- b 咬合面調整鉗子
- c Howe <ハウ>のプライヤー
- d Gordon <ゴードン>のプライヤー

別冊
問題 A No. 13 写真

問58 介護サービスの居宅療養管理指導を行う職種はどれか。2つ選べ。

- a 薬剤師
- b 歯科衛生士
- c 言語聴覚士
- d 理学療法士

問59 意識障害の評価に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a FIM
- b JCS
- c GOHAI
- d HDS-R

問60 摂食嚥下障害の原因で器質的障害はどれか。1つ選べ。

- a 舌 癌
- b 脳梗塞
- c 筋萎縮性側索硬化症
- d Parkinson 〈パーキンソン〉病

問61 脳幹部より上方の脳血管障害による右片麻痺の症状はどれか。2つ選べ。

- a 右側の口角が上がる。
- b 右側方向へ舌が偏位する。
- c 右側の鼻唇溝が明瞭になる。
- d 右側の口腔前庭に食物残渣が残留する。

問62 9歳の女兒。下顎左側第一大臼歯のう蝕を主訴として来院した。脳性麻痺により身体障害者手帳を取得している。診察の結果、治療時には補助器具を使用して行うことになった。補助器具の写真(別冊 No. 14)を別に示す。

使用時の注意点はどれか。1つ選べ。

- a ①の部分を前歯で咬ませる。
- b ②の角度を最大に設定する。
- c 処置側である左側に装着する。
- d 交換期の乳歯への装着は避ける。

別 冊
問題 A No. 14 写真

問63 う蝕予防のうち、Leavell & Clark の疾病の予防レベルで特異的予防にあたるのはどれか。2つ選べ。

- a 間食指導
- b 口腔衛生教育
- c フッ化物歯面塗布
- d フッ化ジアンミン銀塗布

問64 歯周病と NCDs のコモンリスクファクターに該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 飲酒
- c ストレス
- d 運動不足

問65 エックス線写真（別冊 No. 15）を別に示す。

下顎右側中切歯に観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 歯槽骨吸収
- c エナメル突起
- d 歯肉縁下歯石

別冊
問題 A No. 15 写真

問66 歯肉形態の異常と関連する原因の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a クレフト——口呼吸
- b 歯肉増殖——抗てんかん薬の服用
- c フェストウーン——咬合性外傷
- d テンションリッジ——不適切なブラッシング

問67 48歳の男性。上顎右側第一大臼歯の歯肉の腫脹と歯の動揺を主訴に来院した。エックス線写真（別冊 No. 16）を別に示す。

矢印で示す病変部位の診査に用いる器具はどれか。1つ選べ。

- a CPIプローブ
- b ポケットマーカ
- c エンドエキスプローラー
- d ファークーションプローブ

別冊
問題 A No. 16 写真

問68 56歳の女性。初診時と歯周基本治療後に6点法にて歯周組織検査を行った。結果の一部を表に示す。

	初診時	治療後
測定部位	36の頬側中央	
CAL (mm)	5	4
PPD (mm)	6	4

治療による変化の説明で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 1 mmのアタッチメントロスが認められる。
- b 2 mmのアタッチメントロスが認められる。
- c 1 mmのアタッチメントゲインが認められる。
- d 2 mmのアタッチメントゲインが認められる。

問69 41歳の男性。ブラッシング時の歯肉出血を主訴として来院した。口腔内写真(別冊 No. 17)を別に示す。歯科医師より、歯肉の炎症の程度を評価するよう指示された。

評価に用いる指数はどれか。1つ選べ。

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

別冊
問題 A No. 17 写真

問70 45歳の女性。歯周治療を希望して来院した。初診時の歯周組織診査の結果を示す。

動揺度		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
頬側	角化歯肉幅 (mm)	4	5	6	5	6	6	7	7	6	6	6	6	6	4	4
頬側	歯肉退縮量 (mm)	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
口蓋側		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
頬側	PPD (mm)	⑤	④	④	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	④	④
口蓋側		⑤	⑤	④	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	④	④
舌側	PPD (mm)	④	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	④	④
頬側		④	③	④	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	④	④
舌側	歯肉退縮量 (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
頬側		1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
舌側	角化歯肉幅 (mm)	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	6	5	4	
頬側		4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	5	5	4	
動揺度		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

角化歯肉幅：歯肉辺縁から歯肉歯槽粘膜境までの距離
○印：ブラッシング時の出血

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a BOP は (-) である。
- b 動揺が 0.2 mm 以内の歯が 4 本ある。
- c 上顎右側中切歯の唇側中央の付着歯肉幅は 6 mm である。
- d 下顎左側第二大臼歯の舌側中央のクリニカルアタッチメントレベルは 6 mm である。

問71 口腔内写真（別冊 No. 18）を別に示す。

この部位の近心面に使用するグレーシータイプキュレットはどれか。1つ選べ。

- a #11
- b #12
- c #13
- d #14

別冊
問題 A No. 18 写真

問72 う蝕活動性試験の結果の写真（別冊 No. 19）を別に示す。

結果の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液緩衝能が高い。
- b 判定は Class 3 である。
- c 未処置う窩の存在が疑われる。
- d *S. mutans* の菌数レベルが高い。

別冊
問題 A No. 19 写真

問73 う蝕活動性試験の種類と結果の組合せで、う蝕リスクが高いと評価できるのはどれか。2つ選べ。

- a RD テスト[®]———ピンク色
- b 唾液分泌速度———3.0 mL/min
- c Dentocult[®]-SM——— 10^2 CFU/mL
- d Dentobuff[®]-STRIP———黄色

問74 フッ化物歯面塗布法に用いるフッ化物で、フッ化物イオン濃度が 9,000 ppm のものはどれか。2つ選べ。

- a 4%フッ化第一スズ溶液
- b 2%フッ化ナトリウム溶液
- c リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液（第1法）
- d リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液（第2法）

問75 7歳の男児。保護者がフッ化物歯面塗布を希望して来院した。歯科医師より、リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液（第2法）の歯面塗布を実施するよう指示があった。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a イオン導入法で実施する。
- b 1回の使用量は2g以下とする。
- c 塗布液のpHは3.4~3.6である。
- d 2週間以内に2回目の塗布を行う。

問76 レジン系充填材を用いて小窩裂溝充填法を行っている写真（別冊 No. 20）を別に示す。

写真の処置に関する説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①の処置は流水下で行う。
- b ②の処置後は歯面の透明化を確認する。
- c ③の処置は歯面全体に行う。
- d ④の処置は器具を歯面にできるだけ近づけて行う。

別冊
問題 A No. 20 写真

問77 5歳の男児。定期健診で来院し、保護者にフッ化物配合歯磨剤の使用について説明することとなった。

説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 1回の使用量は1cm程度としてください。
- b 歯磨剤はフォーム状のものも使用できます。
- c 歯磨き後のうがいは1回のみ行ってください。
- d フッ化物イオン濃度が1,500ppmの歯磨剤を選択してください。

問78 歯科保健指導の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 指導者が主体となって行う。
- b 個人および集団を対象とする。
- c 最終目的は正しいブラッシング技術の伝達である。
- d 対象者に関する情報を収集・分析してから実施する。

問79 64歳の女性。食事中によくむせることを主訴として来院した。口腔内を観察したところ^①口腔乾燥が生じていた。RSSTの結果は2回であり、^②摂食嚥下障害の^③可能性が高いと考えられた。

^④データはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問80 保健活動でポピュレーションアプローチはどれか。2つ選べ。

- a 小学校6年生に対する食育活動
- b 歯科健診のGOに対する事後措置
- c 糖尿病予備群に対する食生活指導
- d 高齢者に対する口腔機能向上教室の開催

問81 P&I (Plaque Index) について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 歯石の沈着の有無を評価する。
- b 対象歯はOHI-Sと同じである。
- c 最大値は3、最小値は0となる。
- d プラークの付着面積を評価する。

問82 スポンジブラシの正しい使用方法はどれか。2つ選べ。

- a 1回の使用ごとに破棄する。
- b 口蓋に付着している痰を除去する。
- c 歯に付着しているプラークを除去する。
- d 水がしたたる程度に湿らせて使用する。

問83 歯磨剤の作用と成分の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 発泡剤——プロピレングリコール
- b 研磨剤——リン酸水素カルシウム
- c 湿潤剤——ラウリル硫酸ナトリウム
- d 薬用成分——クロルヘキシジングルコン酸塩

問84 27歳の女性。妊婦歯科健康診査のため来院した。歯科医師より歯科保健指導を行うよう指示を受けた。口腔内写真(別冊 No. 21)を別に示す。

矢印の歯の清掃用具として推奨するのはどれか。1つ選べ。

- a 歯間ブラシ
- b タフトブラシ
- c ラバーチップ
- d スーパーフロス

別冊
問題 A No. 21 写真

問85 9歳の男児。定期健診のために母親と来院した。口腔清掃習慣を以下に、歯垢染色剤で染色を行った口腔内写真(別冊 No. 22)を別に示す。

歯磨き回数：2回/日(3分/回)
使用清掃用具：手用歯ブラシ(硬さ：ふつう)
ブラッシング方法：水平法
仕上げ磨き：なし
フッ化物配合歯磨剤を使用

口腔清掃指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯磨剤の種類を変更する。
- b タフトブラシを併用する。
- c 硬い毛の歯ブラシに変更する。
- d 保護者による仕上げ磨きを行う。

別冊
問題 A No. 22 写真

問86 2015年に国連総会で採択された持続可能な開発目標(SDGs)について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 健康と福祉に関する目標がある。
- b 5つの国際目標から成り立っている。
- c 採択後10年間の目標とされている。
- d あらゆる年齢のすべての人を対象とする。

問87 メタボリックシンドロームの診断基準項目はどれか。1つ選べ。

- a 拡張期血圧 ≥ 90 mmHg
- b 内臓脂肪面積 ≥ 110 cm²
- c 空腹時血糖 ≥ 110 mg/dL
- d 血清 LDL コレステロール ≥ 150 mg/dL

問88 健康日本 21（第二次）において、喫煙に関する目標として示されているのはどれか。2つ選べ。

- a 未成年の喫煙をなくす
- b 煙草製品販売量の減少
- c 育児中の母親の喫煙をなくす
- d 受動喫煙の機会を有する者の割合の減少

問89 新型コロナウイルス感染症流行下の対応として、新しい生活様式における「学校での歯みがき実施のためのチェックリスト」（日本学校歯科医会）の項目に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 洗口場が混まないように配慮工夫がされている。
- b 使用後の歯ブラシの熱湯消毒が推奨されている。
- c 歯みがき剤の使用量を多くすることが周知されている。
- d 歯みがき後の飛び散りにくいというがいについて周知されている。

問90 小学校4年生の女兒。定期健康診断で来院した。最近食事が食べにくく、よく嚙まずに飲み込んでしまっているという。プラークコントロールは良好で、口腔習癖はない。口腔内写真（別冊 No. 23）を別に示す。

最も適切な食生活指導はどれか。1つ選べ。

- a 食事は短時間で済ませましょう。
- b 唇をしっかり閉じて食事をしましょう。
- c むし歯になりやすい時期なので、おやつは食べないようにしましょう。
- d 顎を鍛えるため、アーモンドなど硬くて小さな食べ物を食べるようにしましょう。

別 冊
問題 A No. 23 写真

問91 60歳の男性。2型糖尿病治療中で、歯科衛生士から食事指導を行うことになった。指導の内容を以下に示す。

朝食、昼食、夕食を規則正しく食べるようにしましょう。その際、夕食は①摂取するエネルギー割合を多くしてください。また、高血糖予防や血清脂質②の増加予防のためにも、食物繊維は多く摂取する必要があります。糖質を制限する代わりに、脂質③の多い食事を心がけましょう。④

下線部分で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問92 ビタミンの種類と欠乏により生じる疾患の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ビタミンA——エナメル質形成不全
- b ビタミンB₂——骨の軟化症
- c ビタミンC——象牙質形成不全
- d ビタミンD——口角炎

問93 Hellman〈ヘルマン〉の咬合発育段階I A期に見られる哺乳に適した口腔形態はどれか。2つ選べ。

- a 吸啜窩
- b 霊長空隙
- c 発育空隙
- d Bichat〈ビシャ〉の脂肪床

問94 口腔機能の評価に用いる機器の写真(別冊No.24)を別に示す。

この機器で測定できるのはどれか。1つ選べ。

- a 舌圧
- b 咬合力
- c 舌運動の巧緻性
- d 口腔粘膜湿度

別冊
問題A No.24写真

問95 離乳開始の目安となる子どもの発達で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 寝返りができる。
- b 舌の左右運動ができる。
- c 首のすわりがしっかりしている。
- d スプーンなどを口に入れると舌で押し出す。

問96 Heinrich〈ハインリッヒ〉の法則とは、「1件の重大事故の背景には、①件の軽微な事故と、②件の障害には至らなかった事故がある」というものである。

文中の①と②にあてはまる数字の組合せはどれか。1つ選べ。

- ① ②
- a 10 100
- b 10 300
- c 29 100
- d 29 300

問97 高圧蒸気滅菌、エチレンオキサイドガス滅菌、低温プラズマ滅菌、低温蒸気ホルムアルデヒド滅菌の特徴を表に示す。

	滅菌温度	滅菌時間	残留毒性
①	50~80°C	約4時間	なし
②	121~134°C	10~50分	なし
③	45°C	75分	なし
④	40~60°C	2~24時間	あり

低温プラズマ滅菌はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問98 歯冠修復に用いる器具と用途の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a リムーバー——咬合状態の印記
- b 平行測定器——咬合高径の決定
- c ジンパッカー——歯肉圧排
- d シェードガイド——色調選択

問99 25歳の女性。上顎右側中切歯の側方加圧充填を行うことになった。滅菌された根管充填用ピンセットでマスターポイントを把持し、根管用シーラーをつけ、歯科医師に手渡した。器具の写真（別冊 No. 25）を別に示す。

次に歯科医師に手渡すのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 25 写真

問100 二重仮封に使用する材料はどれか。2つ選べ。

- a 軟質レジン
- b 水硬性仮封材
- c テンポラリーストッピング
- d サンドラックバーニッシュ

問101 歯周外科治療に用いる器具の写真（別冊 No. 26）を別に示す。

使用するのほどれか。1つ選べ。

- a 新付着術
- b 歯肉切除術
- c フラップ手術
- d 歯周ポケット搔爬術

別 冊
問題 A No. 26 写真

問102 器具の写真（別冊 No. 27）を別に示す。

この器具の使用目的はどれか。1つ選べ。

- a 顎運動の再現
- b 水平的な下顎運動の記録
- c 下顎運動の三次元的記録
- d 顎関節と上顎歯列の三次元的位置関係の再現

別 冊
問題 A No. 27 写真

問103 56歳の女性。重度歯周炎により上顎右側第一大臼歯が保存不可能と判断され、抜去することになった。器具の写真（別冊 No. 28）を別に示す。

使用するのほどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 28 写真

問104 60歳の女性。頭頸部癌の手術のため入院していたが、手術後退院し、通院で放射線治療を受けることになった。

治療によって口腔内に生じると考えられる有害事象はどれか。2つ選べ。

- a 天疱瘡
- b 顎骨壊死
- c 偽膜性潰瘍
- d 口腔扁平苔癬

問105 6歳の男児。口腔内に矯正装置を装着することになった。装置の写真（別冊 No. 29）を別に示す。

患者と保護者への指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 1日に10～14時間以上装着する。
- b 床部分の清掃には歯磨剤を使用する。
- c 装置用洗浄剤は1週間に1～2回使用する。
- d 痛みがある場合は患者自身でワイヤーを調節できる。

別 冊
問題 A No. 29 写真

問106 器具の写真（別冊 No. 30）を別に示す。

乳歯用既製金属冠による歯冠修復に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 30 写真

問107 70歳の女性。施設に入所しており、歯科衛生士が歯科訪問診療においてブラッシングの自立度を把握することになった。

使用する指標はどれか。1つ選べ。

- a BDR
- b MMSE
- c GOHAI
- d Barthel Index

問108 8歳の男児。自閉スペクトラム症と診断されており、う蝕治療のため母親とともに来院した。オウム返しや同じ行動を繰り返すなどの症状がみられたため、絵カードを用いて治療手順を説明することになった。

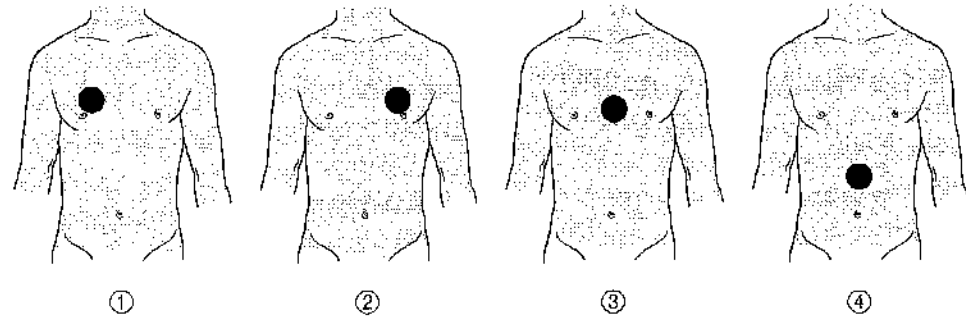
この行動調整法はどれか。1つ選べ。

- a TSD法
- b カウント法
- c TEACCH法
- d フラッディング法

問109 口内法エックス線撮影時に患者の被曝線量を低減するのはどれか。2つ選べ。

- a 照射野を絞る。
- b ガラスバッジを装着する。
- c ショートコーンを使用する。
- d 防護エプロンを装着させる。

問110 一次救命処置における成人の胸骨圧迫箇所を図に示す。



正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

写真 No. 1

(問 3)

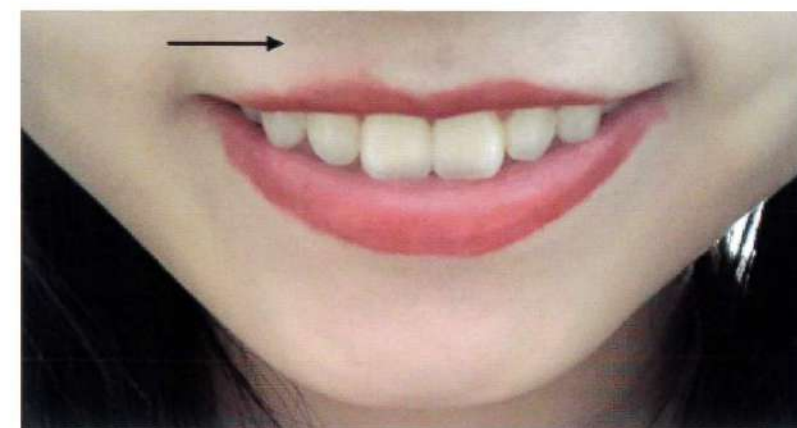


写真 No. 2 (問 16)



図 No. 3

(問 26)

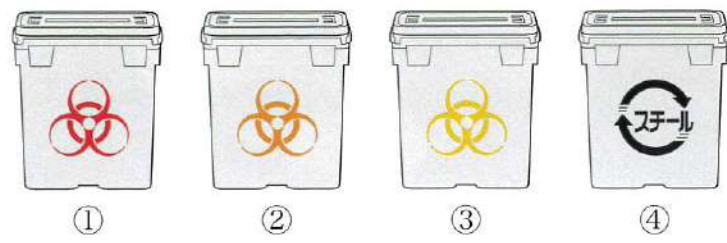


写真 No. 4

(問 38)



写真 No. 5 (問 39)



写真 No. 6 (問 42)

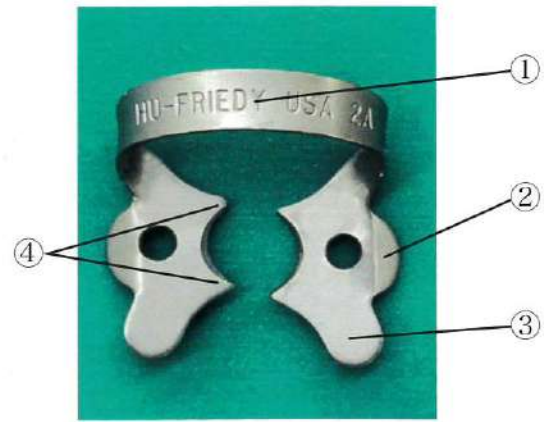


写真 No. 8 (問 46)

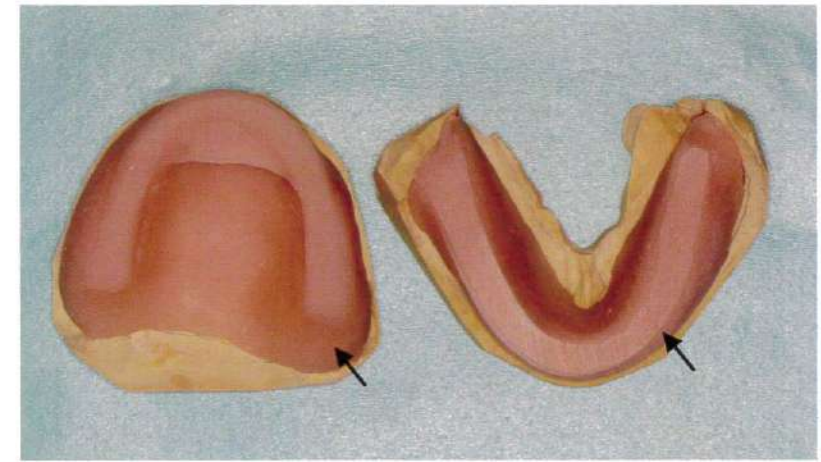


写真 No. 7 (問 43)



写真 No. 9 (問 47)

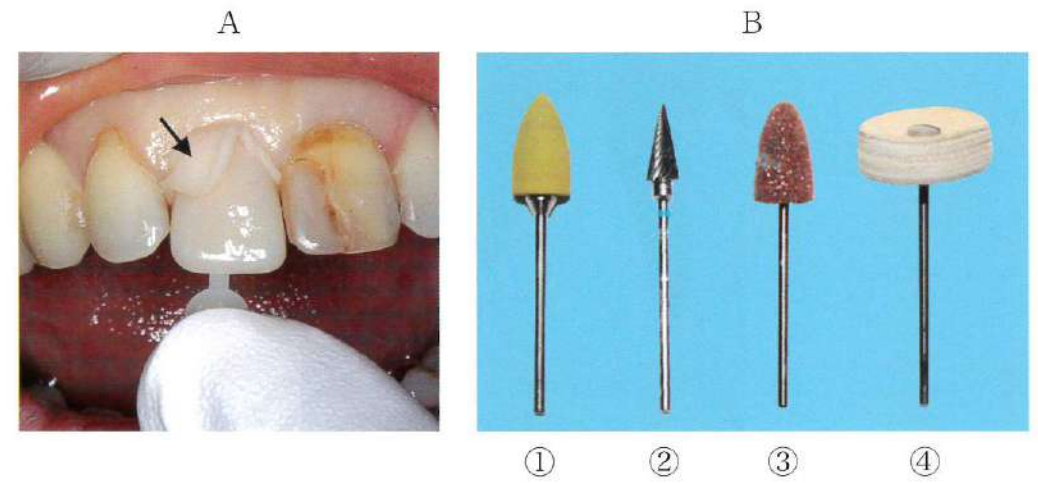


写真 No. 10 (問 50)



写真 No. 11 (問 51)



写真 No. 12 (問 56)



写真 No. 13 (問 57)



写真 No. 14 (問 62)

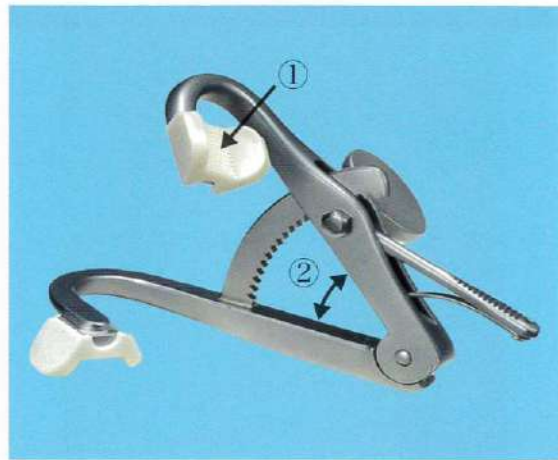


写真 No. 15 (問 65)



写真 No. 16 (問 67)



写真 No. 17



(問 69)



写真 No. 18 (問 71)



写真 No. 19 (問 72)



写真 No. 20

(問 76)



①



②



③



④

写真 No. 21

(問 84)

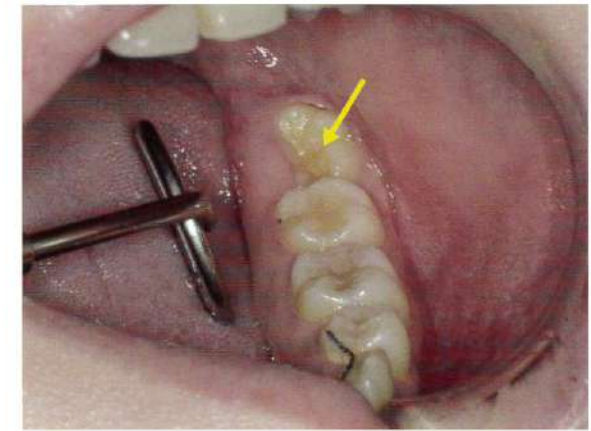


写真 No. 22

(問 85)



写真 No. 23 (問 90)



写真 No. 24 (問 94)

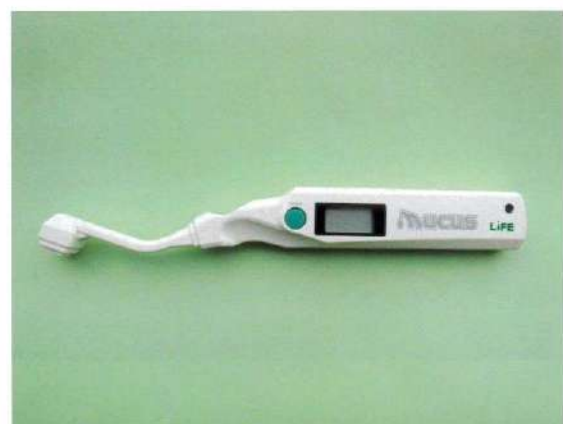
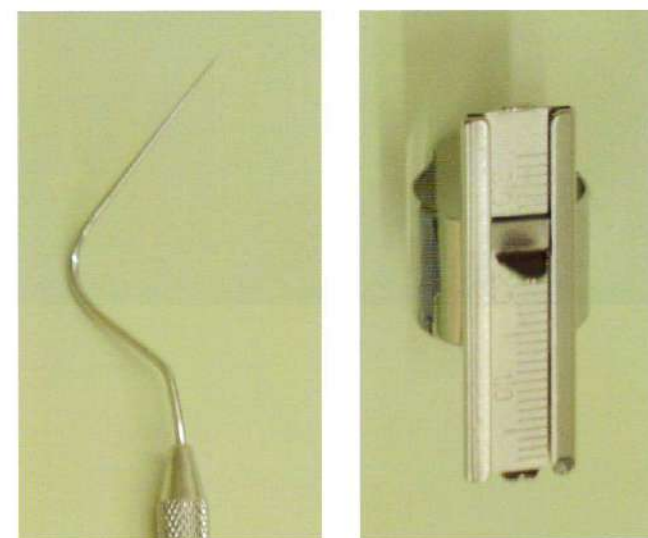


写真 No. 25 (問 99)



①

②



③

④

写真 No. 26

(問 101)



写真 No. 27

(問 102)

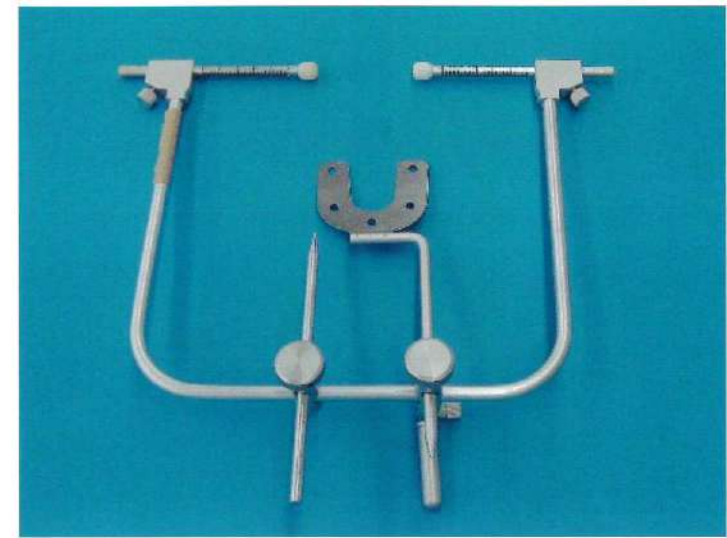


写真 No. 28

(問 103)



写真 No. 29

(問 105)



写真 No. 30

(問 106)



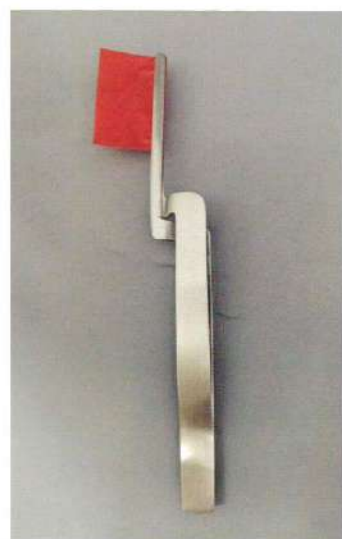
①



②

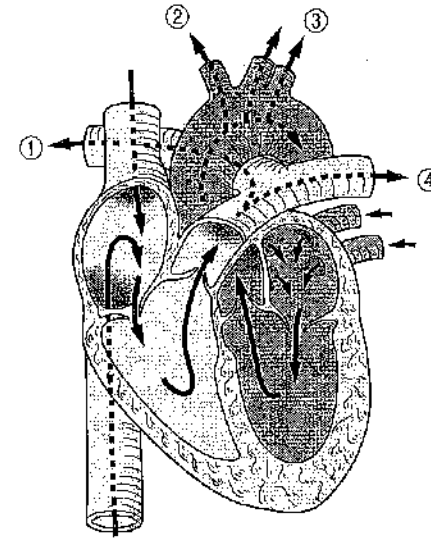


③



④

問111 心臓および大血管の血流を模式図に示す。



右肺に流れる血流はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問112 顎関節を構成する要素のうち側頭骨に属するのはどれか。2つ選べ。

- a 下顎窩
- b 下顎頭
- c 関節結節
- d 関節突起

問113 上顎側切歯舌側面の写真(別冊 No. 1)を別に示す。

矢印部の名称はどれか。1つ選べ。

- a 盲孔
- b 斜切痕
- c 棘突起
- d 切歯結節

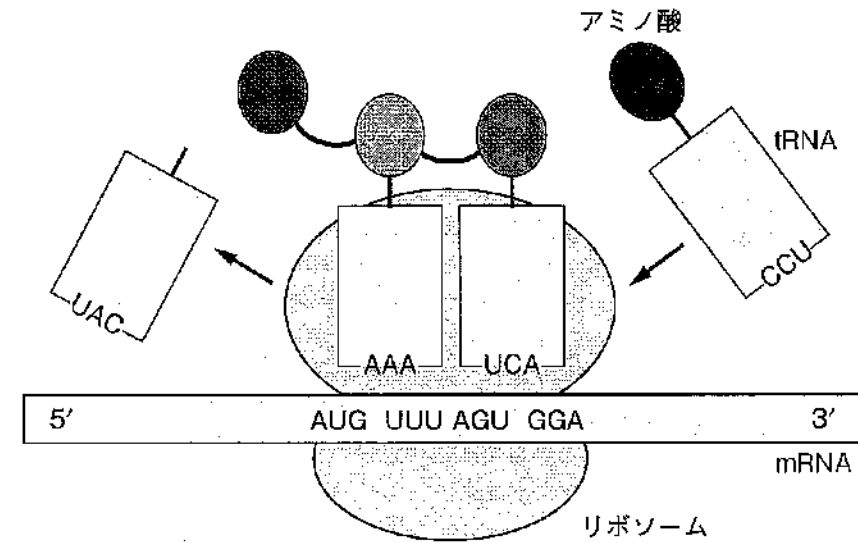
別冊
問題 B No. 1 写真

問114 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

ヒトの体を構成する主な成分は、糖質、脂質、タンパク質、核酸、ミネラル(無機質)、水である。これらのうち、3番目に多いのは①、最も少ないのは②である。

- | | ① | | ② |
|---|------|----|---|
| a | 脂質 | 核酸 | |
| b | 脂質 | 糖質 | |
| c | ミネラル | 糖質 | |
| d | ミネラル | 核酸 | |

問115 タンパク質合成過程の一部を模式図に示す。



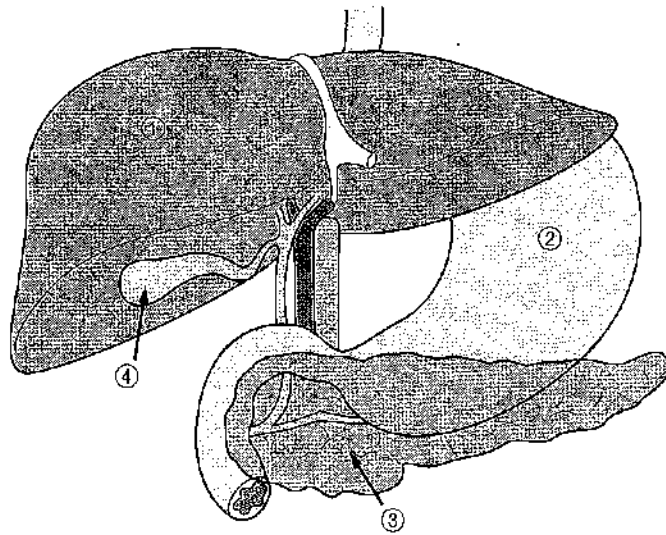
行われているのはどれか。1つ選べ。

- a 翻訳
- b 転写
- c 複製
- d 逆転写

問116 歯周組織に分類されるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯髄
- b 象牙質
- c エナメル質
- d セメント質

問117 腹部内臓を模式図に示す。



血糖値を低下させるホルモンを分泌するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問118 基本味に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 塩味
- b 辛味
- c えぐ味
- d うま味

問119 肉芽組織を構成するのはどれか。2つ選べ。

- a 脂肪細胞
- b 平滑筋細胞
- c 線維芽細胞
- d 血管内皮細胞

問120 う蝕の写真(別冊 No. 2)を別に示す。

う蝕の分類として正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 平滑面の象牙質う蝕
- b 根面のセメント質う蝕
- c 小窩裂溝の象牙質う蝕
- d 小窩裂溝のエナメル質う蝕

別冊
問題B No. 2 写真

問121 アナフィラキシー型(I型)アレルギーに関与する抗体はどれか。

1つ選べ。

- a IgA
- b IgE
- c IgG
- d IgM

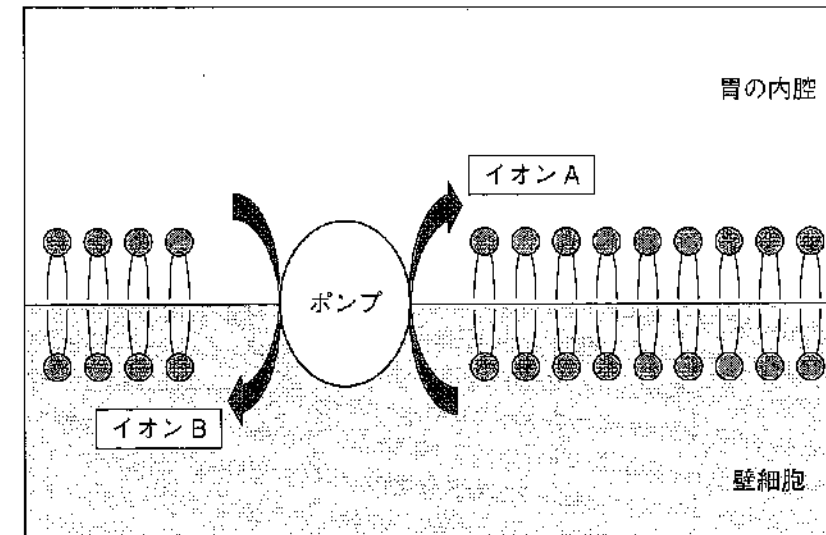
問122 B型肝炎ウイルスの構成成分の中でワクチンとして用いられているのはどれか。1つ選べ。

- a HBc 抗原
- b HBe 抗原
- c HBs 抗原
- d エンベロープ

問123 8歳未満の小児への投与に際し、永久歯胚への副作用の点から注意が必要な抗菌薬はどれか。1つ選べ。

- a ペニシリン G
- b バンコマイシン
- c テトラサイクリン
- d エリスロマイシン

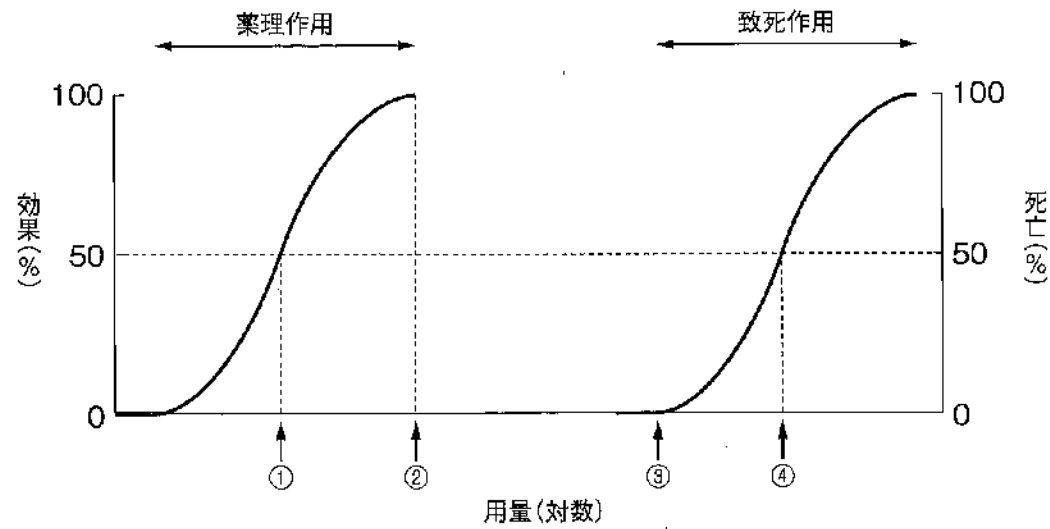
問124 消化性潰瘍治療薬の標的を図に示す。



イオンAはどれか。1つ選べ。

- a 水素イオン
- b カリウムイオン
- c ナトリウムイオン
- d カルシウムイオン

問125 薬物の用量反応曲線を図に示す。



最大耐量はどれか。1つ選べ。

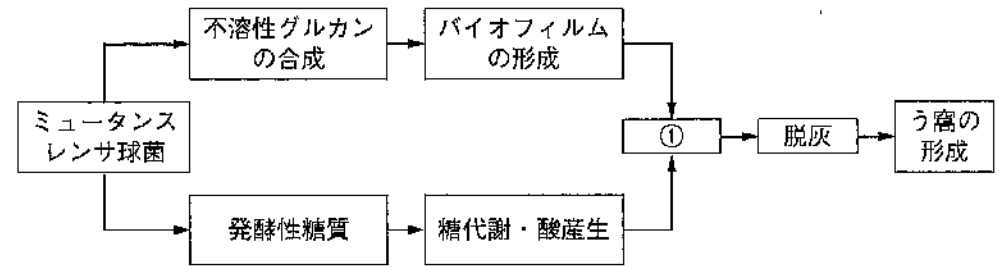
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問126 に入る組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

睡眠中は唾液の①が②するため、う蝕が発生しやすい。

- | | | |
|---|----------|----|
| | ① | ② |
| a | pH | 上昇 |
| b | 分泌速度 | 低下 |
| c | 排泄作用 | 低下 |
| d | 重炭酸イオン濃度 | 上昇 |

問127 う蝕発生機序の概念図を示す。



①に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a pH 上昇
- b 富栄養化
- c 酸拡散制限
- d 酸素分圧上昇

問128 セルフケアによるフッ化物応用はどれか。1つ選べ。

- a フッ化物溶液の歯面塗布
- b 水道水フロリデーション
- c フッ化物配合歯磨剤の使用
- d 小学校におけるフッ化物洗口

問129 ある集団の歯科健診結果を表に示す。

DMF 歯数 (本)	人数
0	90
1	15
2	9
3	4
4	2

DMF 者率 (%) はどれか。1つ選べ。

- a 25
- b 30
- c 75
- d 90

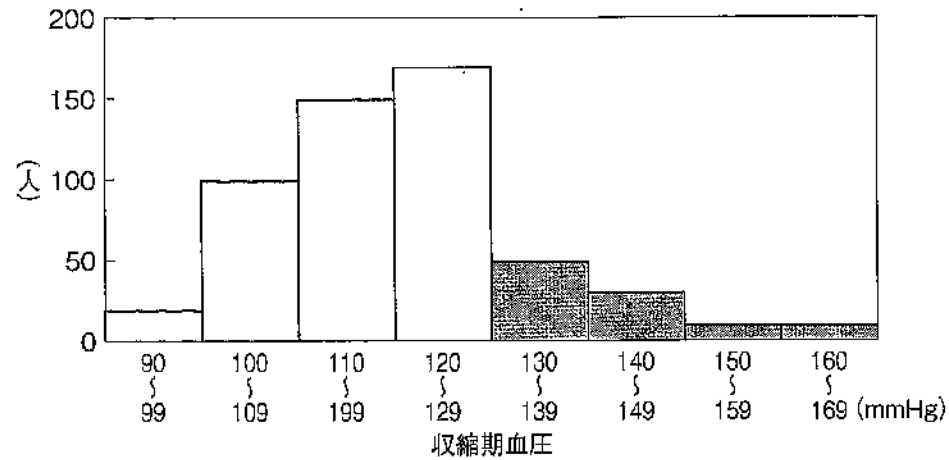
問130 スクリーニング検査結果と疾病有無の関係を表に示す。

		疾 病	
		あ り	な し
スクリーニング 検査結果	陽 性	100 人	200 人
	陰 性	100 人	500 人

偽陽性率はどれか。1つ選べ。

- a 0.29
- b 0.33
- c 0.50
- d 0.71

問131 ある集団の収縮期血圧の分布を図に示す。灰色部のグループに対して栄養指導を行った。



該当するのはどれか。1つ選べ。

- a ノーマライゼーション
- b ヘルスプロモーション
- c ハイリスクアプローチ
- d スタンダードプレコーション

問132 労働安全衛生法で歯科医師による健康診断を義務づけている業務でないのはどれか。1つ選べ。

- a 黄リンを取り扱う業務
- b 亜硫酸を取り扱う業務
- c 有機粉塵を取り扱う業務
- d フッ化水素を取り扱う業務

問133 我が国の政府開発援助(ODA)として二国間援助を行うのはどれか。1つ選べ。

- a FDI
- b JICA
- c WHO
- d UNICEF

問134 平成30(2018)年の我が国の0~14歳における死因順位第5位までを表に示す。

	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位
0歳	先天奇形、変形及び染色体異常	周産期に特異的な呼吸障害等	①	乳幼児突然死症候群	胎児及び新生児の出血性障害等
1~4歳	先天奇形、変形及び染色体異常	①	悪性新生物	心疾患	肺炎
5~9歳	悪性新生物	①	先天奇形、変形及び染色体異常	その他の新生物	心疾患・インフルエンザ
10~14歳	悪性新生物	自殺	①	心疾患	先天奇形、変形及び染色体異常

①はどれか。1つ選べ。

- a 結核
- b 腎不全
- c 不慮の事故
- d 誤嚥性肺炎

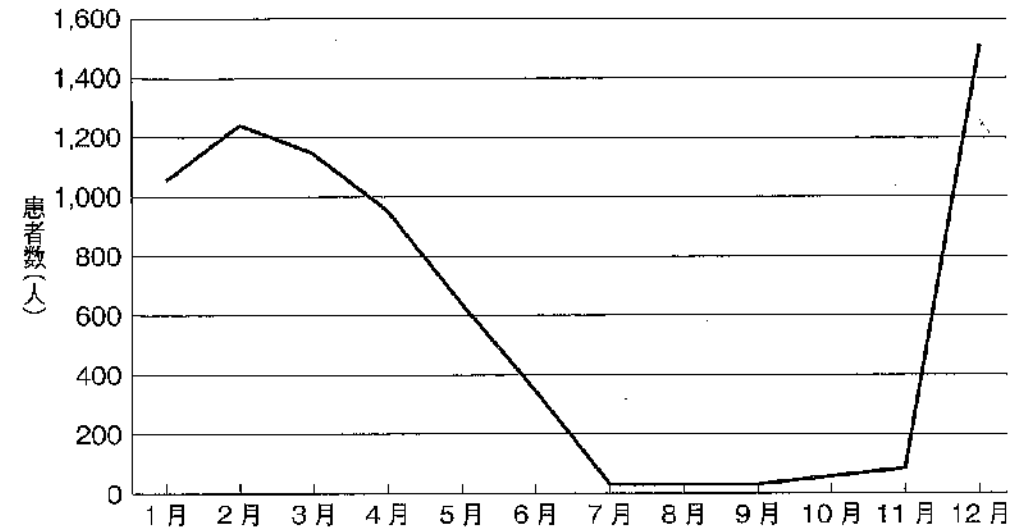
問135 室内空気の換気指標に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a 窒素濃度
- b 一酸化炭素濃度
- c 二酸化炭素濃度
- d 浮遊粒子状物質

問136 COVID-19（新型コロナウイルス感染症）の感染経路対策はどれか。1つ選べ。

- a マスク着用
- b ワクチン接種
- c 基礎疾患治療
- d 重症患者病棟増床

問137 ある病因物質による月別食中毒患者数（令和元年）を図に示す。



病因物質はどれか。1つ選べ。

- a 細菌
- b 寄生虫
- c 自然毒
- d ウイルス

問138 学校保健安全法施行規則における麻疹の出席停止期間の基準はどれか。1つ選べ。

- a 発しんが消失するまで
- b 解熱した後3日を経過するまで
- c 発症した後5日を経過するまで
- d 主要症状の消退後2日を経過するまで

問139 地域包括支援センターの業務はどれか。2つ選べ。

- a 訪問介護の実施
- b 要介護度の認定
- c 高齢者虐待の相談
- d 介護予防ケアプランの作成

問140 歯科診療所が広告できる事項を規定しているのはどれか。1つ選べ。

- a 医療法
- b 歯科医師法
- c 健康保険法
- d 歯科口腔保健の推進に関する法律

問141 国民年金の被保険者区分で、厚生年金加入者が該当するのはどれか。
1つ選べ。

- a 第1号被保険者
- b 第2号被保険者
- c 第3号被保険者
- d 任意加入被保険者

問142 医療面接で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 患者の後方位から質問する。
- b 専門用語を多く用いて説明する。
- c 患者の非言語的情報に着目する。
- d 「開かれた質問」を主体に情報を集める。

問143 23歳の女性。下の前歯の裏に歯石がついてザラザラしているのが気になると訴えて来院した。ブラッシング時の痛みや出血はないという。下顎前歯部舌側に少量の歯石沈着が認められたが、歯肉の炎症は軽度であった。歯ブラシ以外の清掃用具は使用していないとのことである。歯科医師より、歯科保健指導と歯石除去の指示があった。

①
②
③
④
下線部のうちSデータはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問144 インシデント報告書の目的として適切でないのはどれか。1つ選べ。

- a 原因究明
- b 再発防止
- c 情報共有
- d 責任追及

問145 遺伝子を対象とする検査方法はどれか。1つ選べ。

- a VF 〈Videofluorography〉
- b PCR 〈Polymerase Chain Reaction〉
- c DLST 〈Drug-induced Lymphocyte Stimulation Test〉
- d ELISA 〈Enzyme-Linked Immuno Sorbent Assay〉

問146 測定値が最も高いのはどれか。1つ選べ。

- a 鼓膜温
- b 口腔温
- c 腋窩温
- d 直腸温

問147 34歳の女性。上顎右側臼歯部のブラッシング時の疼痛を主訴として来院した。頬側歯頸部に歯ブラシが触れると鋭い痛みを感じるが、その痛みを感じるのは一瞬で、すぐに治まるという。同部付近にエアをかけると一過性の疼痛を認めた。初診時の口腔内写真(別冊 No. 3A)と、器具の写真(別冊 No. 3B)を別に示す。

原因歯の特定に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題B No. 3A、B写真

問148 歯の切削時の使用に際して患者、術者、歯科診療補助者が防護ゴーグルを着用することが必要なのはどれか。1つ選べ。

- a スチールバー
- b ホワイトポイント
- c Er:YAG レーザー
- d ダイヤモンドポイント

問149 22歳の男性。上顎右側中切歯の審美障害を主訴として来院した。1年前に成形修復による治療を受けたが、最近になり気になってきたという。修復物の再研磨を行うことになった。初診時の口腔内写真(別冊 No. 4)を別に示す。

使用する器具はどれか。2つ選べ。

- a スチールバー
- b ホワイトポイント
- c ダイヤモンドポイント
- d カーボランダムポイント

別冊
問題B No. 4写真

問150 歯髄炎と根尖性歯周炎との鑑別に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 氷片
- b う蝕検知液
- c ストップング
- d レーザー蛍光強度測定器

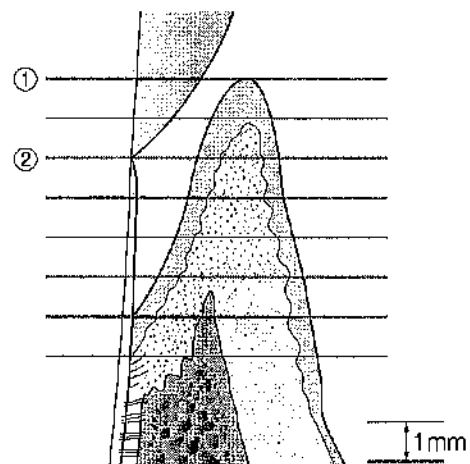
問151 根管治療に用いる器具の写真（別冊 No.5）を別に示す。

器具と使用目的との組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①——う窩の開拡
- b ②——髓室への穿孔
- c ③——天蓋の除去
- d ④——根管口の漏斗状拡大

別冊
問題 B No.5 写真

問152 歯と歯周組織の図を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 病態は歯周炎である。
- b ポケットは骨縁下ポケットである。
- c 歯周ポケットの深さは4mmである。
- d クリニカルアタッチメントレベルは①—②間である。

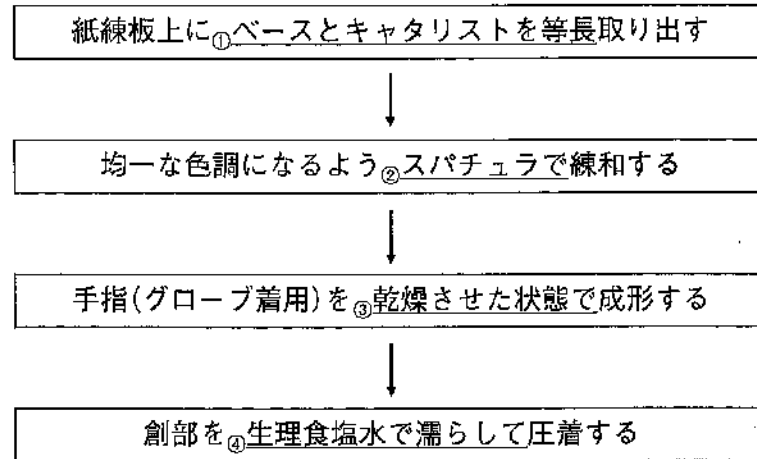
問153 O'Leary の PCR の図（別冊 No.6）を別に示す。

正しい値はどれか。1つ選べ。

- a 21%
- b 33%
- c 66%
- d 84%

別冊
問題 B No.6 図

問154 56歳の女性。歯肉の出血を主訴として来院した。歯周基本治療後にフラップ手術を行うことになった。術中の口腔内写真（別冊 No. 7）を別に、写真矢印部の材料の使用手順を以下に示す。



下線部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 B No. 7 写真

問155 上顎中切歯をう蝕により抜去した。

抜去直後に患者が自覚する口腔内変化はどれか。2つ選べ。

- a 審美性の不良
- b 対合歯の挺出
- c 隣接歯の傾斜
- d 構音機能の障害

問156 全部床義歯の前歯部人工歯選択でモールドガイドを用いて決定するのはどれか。2つ選べ。

- a 色
- b 形態
- c 材質
- d 大きさ

問157 55歳の男性。下顎左側臼歯部のブリッジを製作することになった。

支台歯形成後に行ったある操作の写真（別冊 No. 8）を別に示す。

この操作の目的はどれか。1つ選べ。

- a 支台歯形成量の確認
- b 支台歯辺縁形態の修正
- c 支台歯間の平行性の確認
- d 支台歯の生活反応の検査

別冊
問題 B No. 8 写真

問158 口腔粘膜に水疱を形成するのはどれか。2つ選べ。

- a 天疱瘡
- b カンジダ症
- c 口腔扁平苔癬
- d ヘルパンギーナ

問159 良性上皮性腫瘍はどれか。2つ選べ。

- a 腺腫
- b 線維腫
- c 乳頭腫
- d 脂肪腫

問160 歯科用局所麻酔薬で麻酔の持続時間の延長を目的に添加されているのはどれか。1つ選べ。

- a 亜硫酸塩
- b アドレナリン
- c メチルパラベン
- d リドカイン塩酸塩

問161 30歳の女性。全身麻酔下で智歯抜歯を行うこととなった。全身麻酔の導入時に使用した器具の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

この器具の使用目的はどれか。1つ選べ。

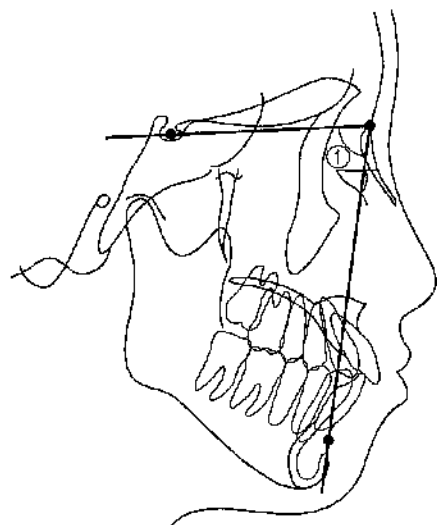
- a 気管挿管
- b 静脈確保
- c 体温管理
- d 鼻腔内観察

別冊
問題 B No. 9 写真

問162 Angle の不正咬合の分類でⅡ級 2 類の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 下顎前歯の低位
- b 上顎前歯の舌側傾斜
- c 下顎歯列弓の近心位
- d 大きなオーバーバイト

問163 側面頭部エックス線規格写真のトレース図を示す。



①で示す計測項目はどれか。1つ選べ。

- a SNA 角
- b SNB 角
- c ANB 角
- d 下顎下縁平面傾斜角

問164 矯正装置を装着した口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。

装置の名称はどれか。1つ選べ。

- a ヘッドギア
- b アクチバトール
- c リンガルアーチ
- d クワドヘリックス

別冊
問題 B No. 10 写真

問165 生理的年齢の基準となるのはどれか。1つ選べ。

- a 呼吸数
- b 体脂肪率
- c 手根骨の化骨数
- d Kaup 〈カウプ〉 指数

問166 5歳の女兒。口蓋部の違和感を主訴として母親と来院した。1か月前から気づいていたが、疼痛がないためそのままにしていたという。初診時の口腔内写真（別冊 No. 11A）とエックス線写真（別冊 No. 11B）を別に示す。

認められるのはどれか。1つ選べ。

- a 癒合歯
- b 過剰歯
- c 切歯結節
- d Carabelli 〈カラベリー〉結節

別冊
問題 B No. 11A、B 写真

問167 5歳児の保護者を対象とした歯の健康教室（母親教室）における指導内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯磨きは子どもに任せてください。
- b 間食は子どもが欲しがる時に与えてください。
- c 寝る前の歯磨きは特に丁寧に行ってください。
- d 朝食、昼食、夕食を規則正しく摂らせてください。

問168 令和元年国民生活基礎調査の結果で、要介護状態となる原因の上位5位に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a ALS
- b 認知症
- c 関節疾患
- d 悪性新生物

問169 80歳の女性。半年ごとに歯科診療所に通院しているが、急に口腔清掃状態が悪化したため、生活状況を確認した。最近よく道に迷ったり、必要な買い物を忘れてしまったりするが、一人暮らしには問題ないという。

この女性の認知症高齢者の日常生活自立度はどれか。1つ選べ。

- a I
- b II
- c III
- d IV

問170 障害者に関するマーク（別冊 No. 12）を別に示す。

すべての障害者を対象とするのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 12 図

問171 早期に歯周炎を随伴する遺伝性疾患はどれか。1つ選べ。

- a Down 〈ダウン〉症候群
- b Turner 〈ターナー〉症候群
- c Klinefelter 〈クラインフェルター〉症候群
- d Treacher Collins 〈トリーチャー・コリンズ〉症候群

問172 7歳の女兒。食べこぼしや流涎を主訴に来院した。知的能力障害があるが、歯科診療に対しては協力的で簡単な指示理解はある。鼻炎などのアレルギーや口腔周囲の麻痺はないが、開口していることが多く、パ行の発音が不明瞭である。ある道具を用いて訓練することになった。道具の写真（別冊 No. 13）を別に示す。

この訓練はどれか。1つ選べ。

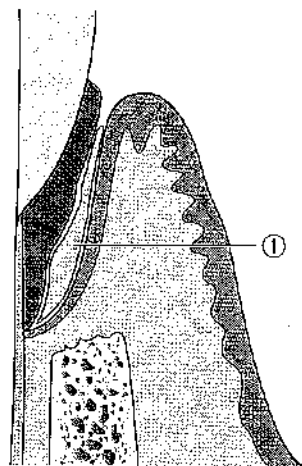
- a 頬訓練
- b 舌訓練
- c 口唇訓練
- d 前舌保持嚥下訓練

別 冊
問題 B No. 13 写真

問173 角化しているのはどれか。2つ選べ。

- a 接合上皮
- b 歯槽粘膜
- c 遊離歯肉
- d 付着歯肉

問174 歯周組織とプラークを模式図に示す。



①のプラークの特徴はどれか。1つ選べ。

- a 根面う蝕の原因となる。
- b 口腔カンジダ症の原因となる。
- c 歯肉内縁上皮に付着している。
- d 偏性嫌気性グラム陰性桿菌が多く検出される。

問175 65歳の男性。定期健診で来院し、歯周組織検査を行った。結果の一部を表に示す。

舌側	クリニカルアタッチメントレベル(mm)	8	7	7	7	6	6
	プローピングデプス (mm)	4	5	5	5	4	4
歯種		47			46		
頬側	クリニカルアタッチメントレベル(mm)	8	7	7	7	7	5
	プローピングデプス (mm)	5	5	3	4	3	4

下顎右側第二大臼歯頬側近心の歯肉退縮量はどれか。1つ選べ。

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

問176 下顎左側第一大臼歯の根分岐部病変の診査のため、プローブを分岐部に挿入している写真(別冊 No. 14)を別に示す。

正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題B No. 14 写真

問177 器具の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

この器具を使用して評価できるのはどれか。2つ選べ。

- a GI
- b CPI
- c BOP
- d PMA Index

別冊
問題B No. 15写真

問180 歯面研磨用器材の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

この器具の適応部位はどれか。2つ選べ。

- a 頬舌側面
- b 小窩裂溝部
- c ブラケット周囲
- d 最後臼歯遠心面

別冊
問題B No. 16写真

問178 歯周疾患の指数のうち、限定された6歯を対象とするのはどれか。

1つ選べ。

- a GI
- b PI
- c GB Count
- d PMA Index

問179 エアスケーラーの使用方で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 歯肉縁下には使用できない。
- b バイオフィルムを破壊することができる。
- c 振動数が少ないためエアロゾルは発生しない。
- d 振動の強さはハンドピースのパワー調整ダイヤルで調整する。

問181 炭酸水素ナトリウムパウダーを使用した歯面清掃の説明で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 鼻呼吸の可否を確認する。
- b 脂質異常症患者には禁忌である。
- c 露出した根面の滑沢化に適している。
- d 歯面清掃器のノズルはポケット方向に向けて噴射する。

問182 体重17 kgの女兒にフッ化物応用を行う場合、見込み中毒量に相当するフッ化物イオン量はどれか。1つ選べ。

- a 34 mg
- b 68 mg
- c 85 mg
- d 187 mg

問183 う蝕活動性試験に用いる器材と判定法の写真(別冊 No 17)を別に示す。

宿主因子を評価するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 17 写真

問184 3歳の男児。う蝕予防のため保護者と来院した。歯科医師の指示により、歯ブラシゲル法でフッ化物歯面塗布を実施することになった。

処置の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 防湿が必要である。
- b 使用するゲルの上限は1 mLである。
- c 繰り返しブラッシングをしながら塗布する。
- d 塗布終了後のゲルの拭き取りは不要である。

問185 6歳の女児。完全萌出している下顎左側第一大臼歯の咬合面に、レジン系小窩裂溝充填材による予防充填を行うことになった。器材の写真(別冊 No. 18)を別に示す。

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. 18 写真

問186 フッ化物洗口に用いる薬剤はどれか。1つ選べ。

- a NaF
- b APF
- c MFP
- d SnF₂

問187 12歳の男児。う蝕予防のため、フッ化物配合歯磨剤の使用方法を指導することになった。歯磨剤の使用量を表す写真（別冊 No. 19）を別に示す。

指導する使用量として正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 19 写真

問188 禁煙のための問題焦点コーピングはどれか。1つ選べ。

- a 禁煙外来を受診する。
- b 煙草を吸わない自分をほめる。
- c 喫煙しなくなったときに大きく深呼吸をする。
- d 喫煙できないことへの苛立ちを運動することによって解消する。

問189 フレイルについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 進行は可逆的である。
- b 要介護状態のことである。
- c サルコペニアと関連がある。
- d 診断基準に立ち上がりテストの結果を含む。

問190 小児虐待の兆候と考えられる口腔内所見はどれか。2つ選べ。

- a 口唇裂
- b 破折歯
- c 多数歯う蝕
- d Bednar〈ベドナー〉アフタ

問191 70歳の男性。歯肉の違和感を訴えて来院した。高血圧の治療を受けているという。口腔内写真（別冊 No. 20）を別に示す。

主訴の原因と考えられる薬剤はどれか。1つ選べ。

- a 抗コリン薬
- b カルシウム拮抗薬
- c ステロイド性抗炎症薬
- d ビスホスホネート製剤

別冊
問題 B No. 20 写真

問192 Tongue Coating Index (TCI) の適切な評価方法はどれか。2つ選べ。

- a 視診で評価する。
- b 舌を4分割して舌苔付着を評価する。
- c 舌苔の付着程度を4段階で評価する。
- d 50%以上で口腔衛生状態不良と判定する。

問193 生後5か月の男児。母親のう蝕治療のため一緒に来院した。治療後、母親から男児の口腔清掃方法について相談された。まだ歯が生えていないので口腔清掃は何もしておらず、どうすればいいかわからないという。口腔内写真(別冊 No. 21)を別に示す。

適切な口腔保健指導はどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口を始めましょう。
- b ガーゼで汚れを拭きましょう。
- c 口の周りを触ってスキンシップを取りましょう。
- d 切った爪程度の少量のフッ化物配合歯磨剤を使いましょう。

別冊

問題 B No. 21 写真

問194 81歳の男性。脳梗塞の既往があり、要介護5、障害高齢者の日常生活自立度(寝たきり度)はC-2である。現在は経口摂取はせずに、経鼻経管栄養から栄養を摂取している。

歯科衛生士が行う口腔衛生管理について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 口腔清掃時は頭部を後屈させる。
- b 口腔内を吸引しながら口腔清掃を行う。
- c 口腔清掃は栄養剤注入後すぐに実施する。
- d 経口摂取していないため口腔清掃は行わない。

問195 28歳の女性。現在妊娠14週である。歯磨剤の味や匂いで気分が悪くなることはないが、歯ブラシを口に入れると吐き気が生じて歯を磨くことができないという。このままではう蝕になってしまうのではないかと心配している。

この女性への指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a タフトブラシの使用法を説明する。
- b フッ化物配合歯磨剤の使用は避けるよう伝える。
- c ブラッシングが難しい場合は洗口剤の使用を勧める。
- d う蝕の危険性があるため毎食後必ず歯を磨くよう指導する。

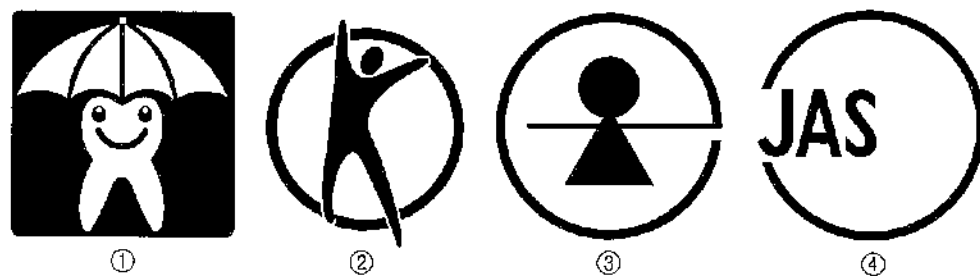
問196 栄養素の説明で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a エネルギー源となる植物由来の分子のことである。
- b 生命活動の維持に必要な食品中の物質のことである。
- c ヒトでは消化吸収できない食品中の成分のことである。
- d 体内で必要量を十分に合成できない有機化合物のことである。

問197 デンプンの消化・吸収に関与する酵素はどれか。2つ選べ。

- a リパーゼ
- b アミラーゼ
- c マルターゼ
- d スクララーゼ

問198 食品に表示される認証マークを以下に示す。



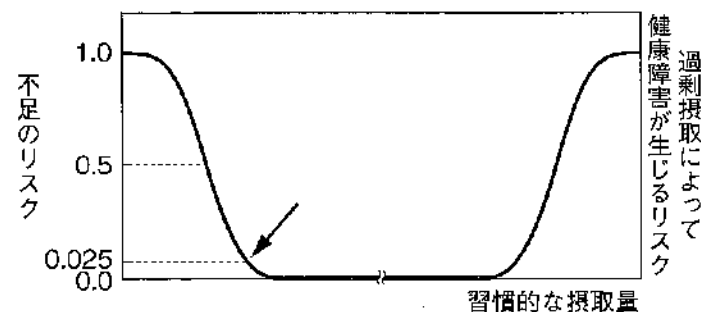
特別用途食品マークはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問199 高齢者の低栄養に配慮した食生活指導の内容で最も適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 間食を摂らない。
- b 主食から食べ始める。
- c タンパク質の摂取を避ける。
- d 楽しく食べる環境をつくる。

問200 日本人の食事摂取基準で定められた指標の概念図を以下に示す。



矢印で示す指標の説明として正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ある集団の50%が必要量を満たすと推定される摂取量である。
- b 生活習慣病の予防のために現在の日本人が当面の目標とすべき摂取量である。
- c ある集団のほとんど(97~98%)が一日の必要量を満たすと推定される摂取量である。
- d ある集団のほとんどすべての人が過剰摂取による健康障害を起こすことのない最大限の摂取量である。

問201 80歳の男性。定期健診で娘とともに車椅子で来院した。1か月前に認知症と診断され、食物をどんどん口の中に詰め込むため目が離せず、介助が大変だと娘から相談を受けた。

適切な助言はどれか。2つ選べ。

- a とろみをつけてはいかががでしょうか。
- b 食事量を減らしてはいかががでしょうか。
- c 小さなスプーンを使用してはいかががでしょうか。
- d 食事を小さな容器に小分けしてはいかががでしょうか。

問202 口腔機能発達不全症（離乳完了後）のチェックリストのうち「食べる」機能の項目はどれか。1つ選べ。

- a 口呼吸がある
- b 構音に障害がある
- c 歯の萌出に遅れがある
- d 舌口唇運動機能が低下している

問203 摂食嚥下障害に対する間接訓練はどれか。2つ選べ。

- a 咳嗽訓練
- b 頸部回旋
- c ペーシング訓練
- d アイスマッサージ

問204 市町村保健センターの業務はどれか。2つ選べ。

- a 人口動態統計の調査
- b 3歳児の歯科健康診査
- c 妊産婦の歯科保健指導
- d 歯科衛生士免許申請の受付

問205 認定こども園の5歳児60名を対象に、歯科衛生士が15分の歯科保健指導を行うことになった。

指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 紙芝居を用いたおやつを食べ方の指導
- b 模型を用いた歯ブラシの動かし方の指導
- c パネルシアターを用いた歯周病の進行に関する指導
- d 綿球塗布による歯垢染色法を用いたブラッシングの指導

問206 歯科衛生士が行う歯科診療の補助はどれか。2つ選べ。

- a 抜歯
- b 歯の切削
- c 仮封材除去
- d ルートプレーニング

問207 32歳の女性。妊娠8か月である。下顎左側白歯部の冷水痛を主訴として来院した。口腔内診査を行うため水平位にしたところ、悪心を訴え、冷や汗が認められた。

対応で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 左側を下にした側臥位にする。
- b 右側を下にした側臥位にする。
- c 下肢を頭部より低くした仰臥位にする。
- d 頭部を下肢より低くした仰臥位にする。

問208 スタディモデルの作製手順のうち、石膏練和までの行程を以下に示す。

ラバーボウルに計量した 10°Cの水を入れ、次によくほぐした計量分の普通石膏を①徐々に②入れる。石膏を入れてすぐにスパチュラをすばやく回転させ、③10秒程度でクリーム状になるように練り上げる。④

下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問209 器材の写真（別冊 No. 22）を別に示す。

緩徐歯間分離に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 B No. 22 写真

問210 歯の漂白法のうち、オフィスブリーチ法で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a カスタムトレーを製作する。
- b 30～35%の過酸化尿素で漂白する。
- c 光照射器を用いて漂白剤を活性化させる。
- d 漂白前の歯面研磨にはフッ化物配合研磨材を使用する。

問211 器具の写真（別冊 No. 23）を別に示す。

この器具を使用するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉切除術
- b フラップ手術
- c 新付着術〈ENAP〉
- d 歯周ポケット搔爬術

別冊
問題 B No. 23 写真

問212 35歳の女性。前歯部前装鋳造冠の治療において、既製樹脂冠を用いてプロビジョナルレストレーションを製作し、装着することになった。器材の写真（別冊 No. 24）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 B No. 24 写真

問213 局所性止血薬はどれか。2つ選べ。

- a 酸化セルロース
- b ビタミン K 製剤
- c ゼラチンスポンジ
- d ヘパリンナトリウム

問214 25歳の女性。下顎右側第三大臼歯の埋伏歯抜歯を行った。

術後の注意として正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 食事は麻酔が切れてから摂るようにしましょう。
- b 手術当日は口腔内のブラッシングは避けましょう。
- c 麻酔が完全に切れるまで鎮痛薬は服用しないでください。
- d 痛みがある場合は、冷たい水で4～5時間冷やしましょう。

問215 9歳の女兒。マルチブラケット装置を装着している。調整したアーチワイヤーを、結紮線を用いてブラケットに装着することになった。器具の写真（別冊 No. 25）を別に示す。

使用するのどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 25 写真

問216 4歳の女兒。歯科治療に不安があったため、6歳の姉の治療の様子を見せることにした。

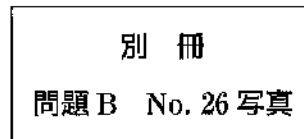
この対応法はどれか。1つ選べ。

- a TSD 法
- b カウント法
- c モデリング法
- d トークンエコノミー法

問217 75歳の男性。最近舌の動きが悪く、会話中に喋りにくさを感じるとの主訴で来院した。オーラルディアドコキネシスにより、舌や口唇の運動速度や巧緻性を測定することになった。器材の写真(別冊 No. 26)を別に示す。

使用するのはいずれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④



問218 40歳の男性。言語障害があり、話し言葉は理解できるが、音声会話が困難である。

男性とのコミュニケーションに用いるツールで最も適しているのはどれか。1つ選べ。

- a PECS
- b 触図
- c 点字
- d 文字盤

問219 口内法エックス線撮影の二等分法で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 撮影補助具を用いる。
- b ロングコーンを用いる。
- c フィルム上の単根歯の長さは実際より短縮する。
- d エックス線の主線は対象歯の歯頸部から根尖部付近に設定する。

問220 45歳の男性。下顎右側第一大臼歯の抜歯を行うことになった。バイタルサインの測定値を表に示す。

①	②	③	④
診療室血圧	脈拍	呼吸	SpO ₂
142/95 mmHg	70回/分	15回/分	90%

基準値から外れているのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

写真 No. 1 (問 113)

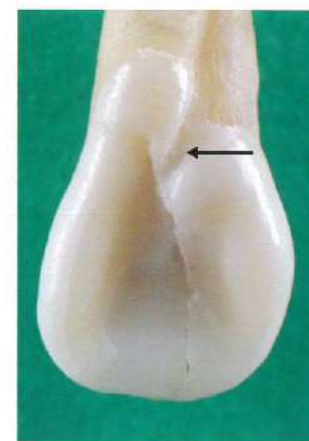


写真 No. 2 (問 120)



写真 No. 3

(問 147)

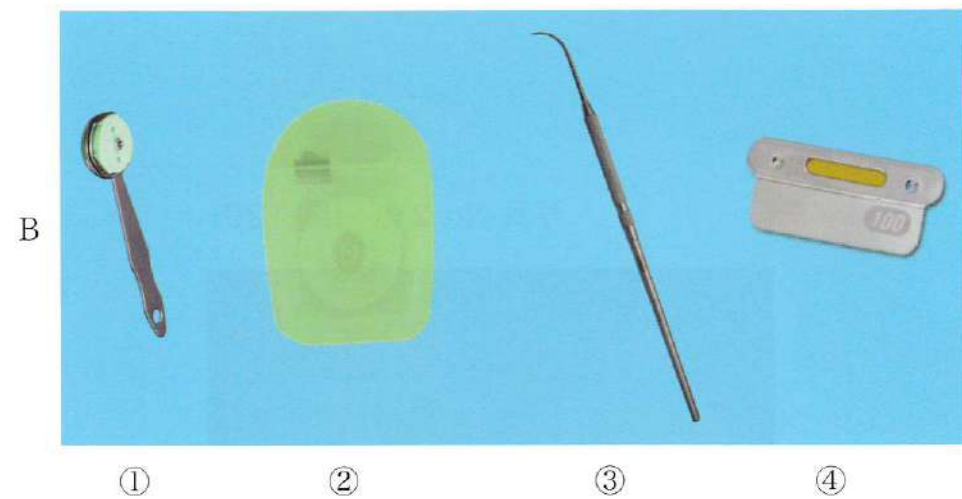


写真 No. 4

(問 149)



写真 No. 5

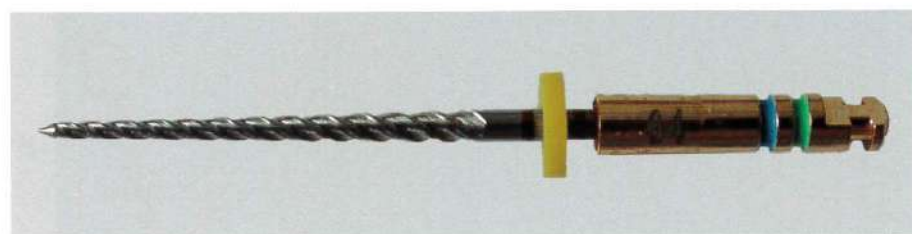
(問 151)



①



②



③



④

図 No. 6

(問 153)

	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
歯番	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8			

写真 No. 7

(問 154)

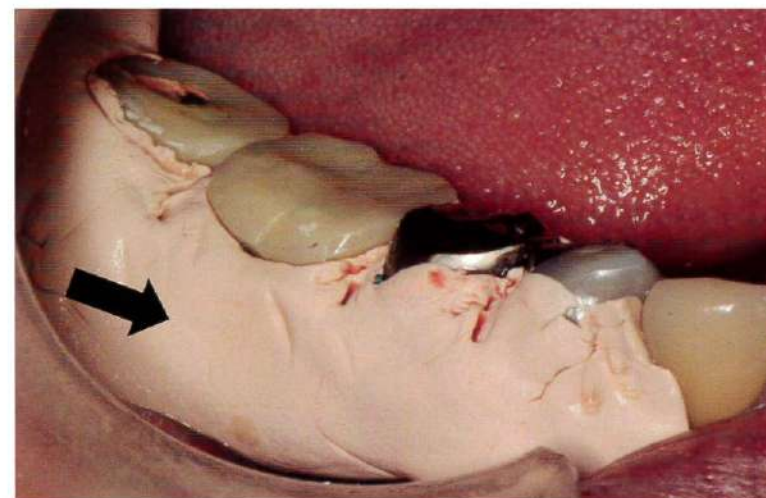


写真 No. 8 (問 157)

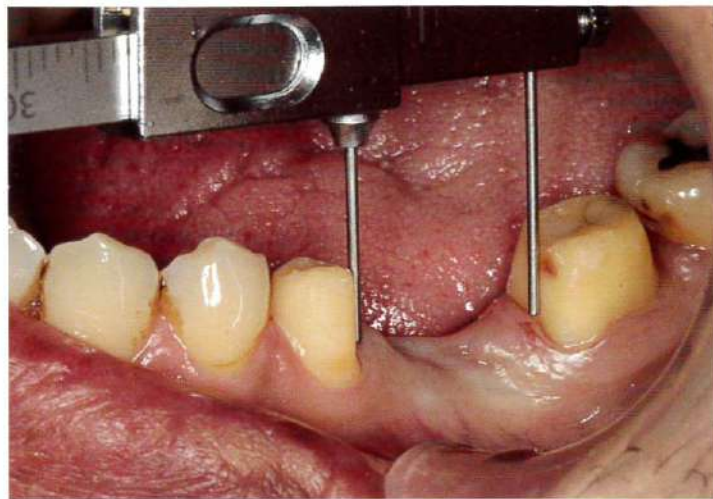


写真 No. 9 (問 161)



写真 No. 10 (問 164)

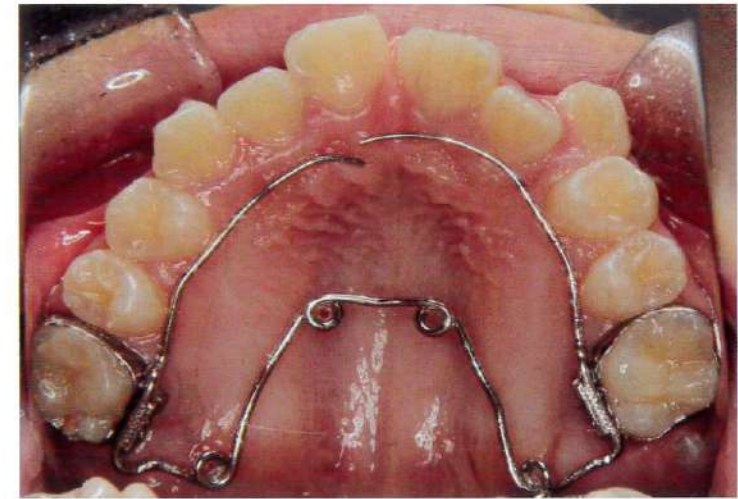


写真 No. 11 (問 166)



A



B

図 No. 12

(問 170)



①



②



③



④

写真 No. 13

(問 172)

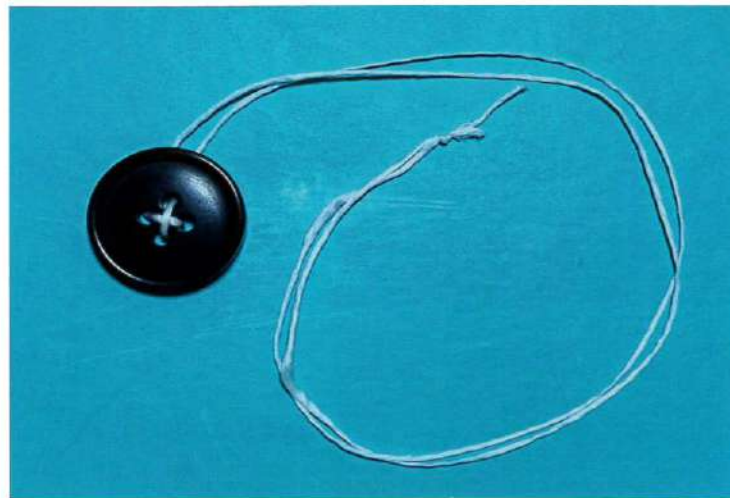


写真 No. 14

(問 176)



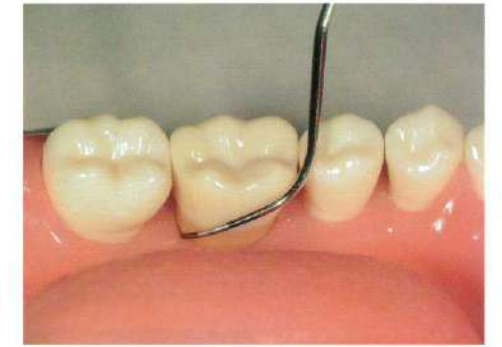
①



②



③



④

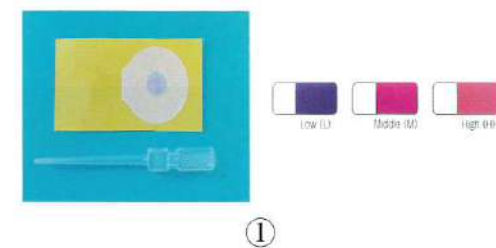
写真 No. 15 (問 177)



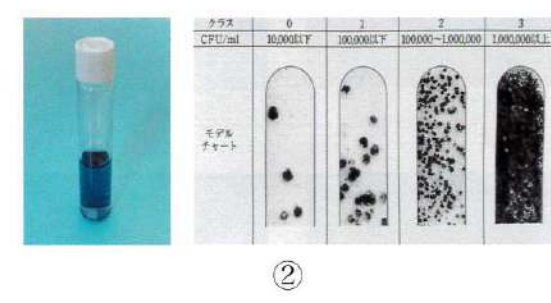
写真 No. 16 (問 180)



写真 No. 17 (問 183)



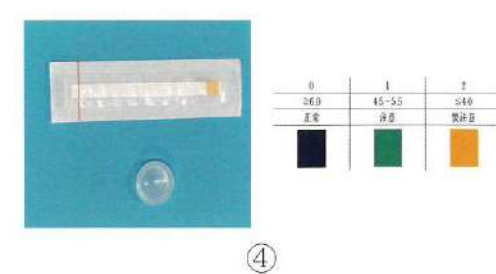
①



②



③



④

写真 No. 18

(問 185)



①



②



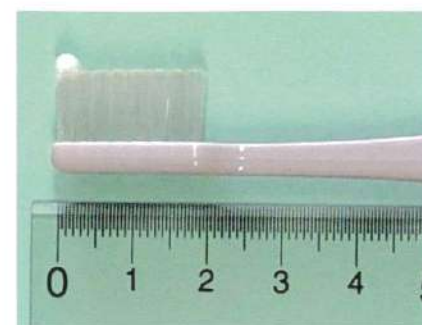
③



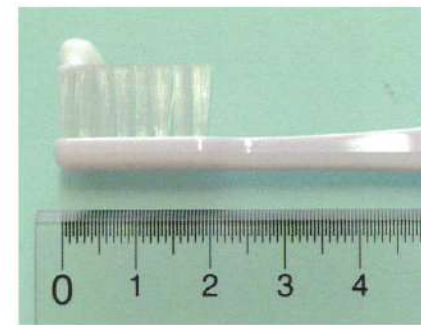
④

写真 No. 19

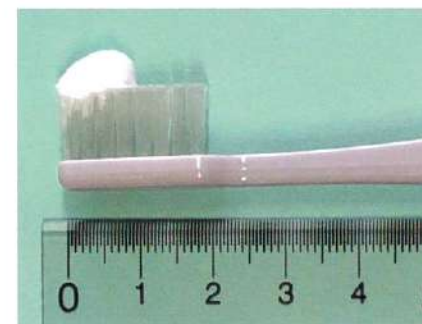
(問 187)



①



②



③



④

写真 No. 20 (問 191)



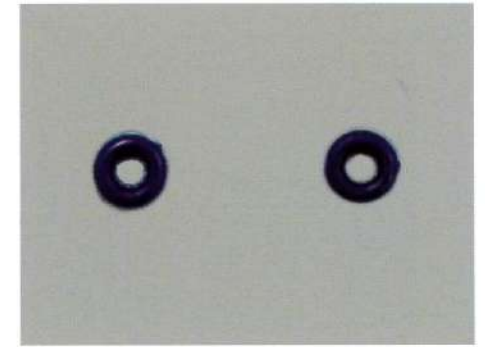
写真 No. 21 (問 193)



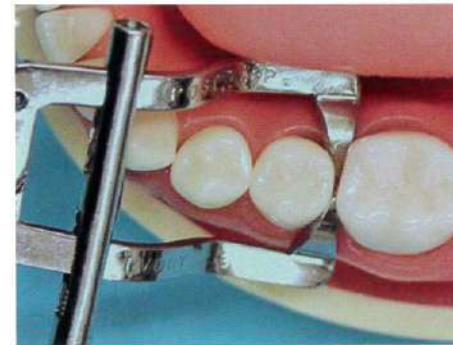
写真 No. 22 (問 209)



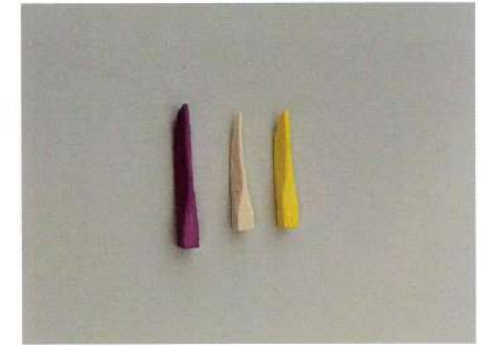
①



②



③



④

写真 No. 23

(問 211)



写真 No. 24

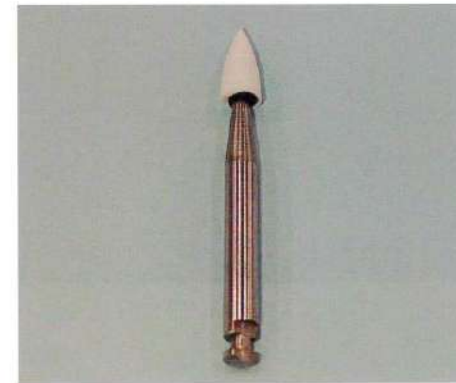
(問 212)



①



②



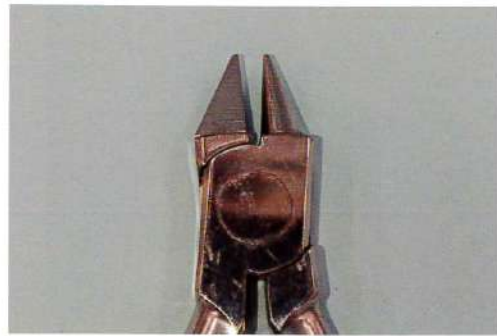
③



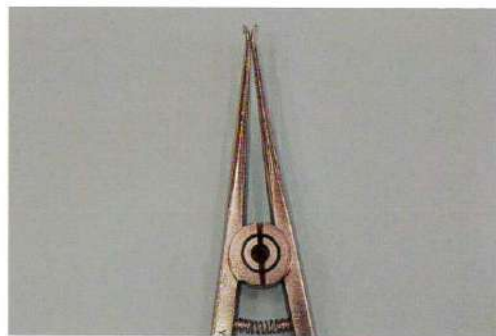
④

写真 No. 25

(問 215)



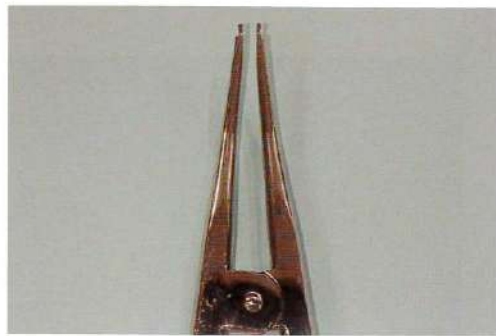
①



②



③



④

写真 No. 26

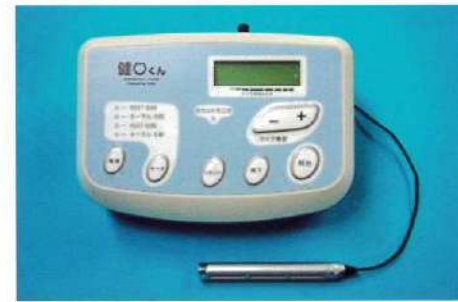
(問 217)



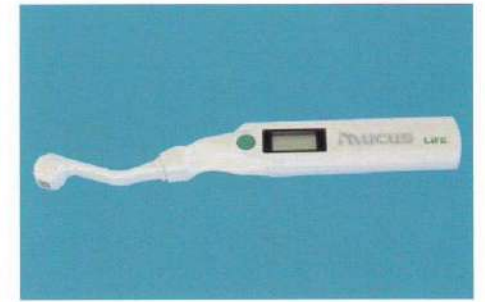
①



②



③



④