

平成 28 年度 第 1 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 または B 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。 : (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、

のように○aを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

問番号	解 答 欄
1	☒ a ☐ b ☐ c ☐ d

(例2) **問2**の正答はaとcであるので、

2				
---	---	---	---	---

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に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 筋の作用で正しいのはどれか。

- a 伸 展：膝を曲げる運動
- b 下 制：閉じている下唇を開く運動
- c 括 約：排便時に肛門を緩める運動
- d 外 転：水平に開いた腕を体に近づける運動

問 2 神経堤由来はどれか。2 つ選べ。

- a 肝 臓
- b 象牙質
- c 歯周組織
- d 中枢神経系

問 3 下顎骨の上面の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印の位置に停止するのはどれか。

- a 咬 筋
- b 側頭筋
- c 内側翼突筋
- d 外側翼突筋

別 冊
問題 A No. 1 写真

問4 口腔前庭に開口部をもつのはどれか。

- a 耳下腺
- b 顎下腺
- c 舌下腺
- d エブネル腺

問5 ヘモグロビンについての説明文を示す。□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

①中に含まれるヘモグロビンは、②を輸送する色素タンパク質である。

- | | ① | ② |
|---|-----|----|
| a | 血漿 | 鉄 |
| b | 血漿 | 酸素 |
| c | 赤血球 | 鉄 |
| d | 赤血球 | 酸素 |

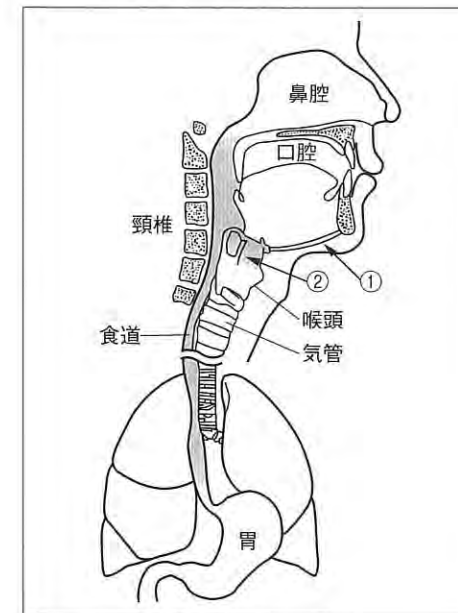
問6 血漿成分はどれか。

- a 赤血球
- b 白血球
- c 血小板
- d フィブリノーゲン

問7 咀嚼中に誤って口唇をかんでしまった。起こる反射はどれか。

- a 口唇反射
- b 開口反射
- c 下顎張反射
- d 歯根膜閉口筋反射

問8 嚥下関連器官を図に示す。



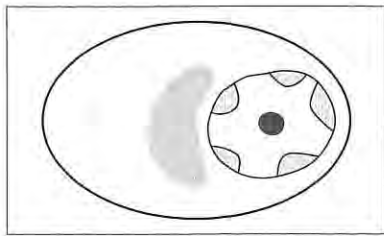
嚥下時、①と②の筋の収縮によって引き起こされるのはどれか。

- a 口唇の閉鎖
- b 下顎の固定
- c 鼻咽腔の閉鎖
- d 喉頭口の閉鎖

問9 唾液腺の線条部導管で再吸収されるのはどれか。2つ選べ。

- a K^+
- b Na^+
- c Cl^-
- d HCO_3^-

問10 炎症組織の標本で数多く観察された細胞を図に示す。



この細胞の役割はどれか。

- a 食 食
- b 抗原提示
- c 抗体産生
- d 血管拡張

問11 慢性歯周炎において顎骨を吸収するのはどれか。

- a 骨細胞
- b 骨芽細胞
- c 破骨細胞
- d 破歯細胞

問12 滅菌をする際に不活化しなければならない細菌の構造物はどれか。

- a 莢 膜
- b 線 毛
- c 芽 胞
- d 細胞壁

問13 アナフィラキシー型アレルギー反応の発現に関与するのはどれか。

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

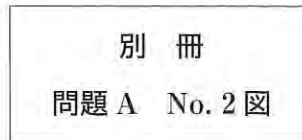
問14 静菌作用を示す化学療法薬の作用点はどれか。

- a 細胞壁
- b 細胞膜
- c リボソーム
- d 染色体 DNA

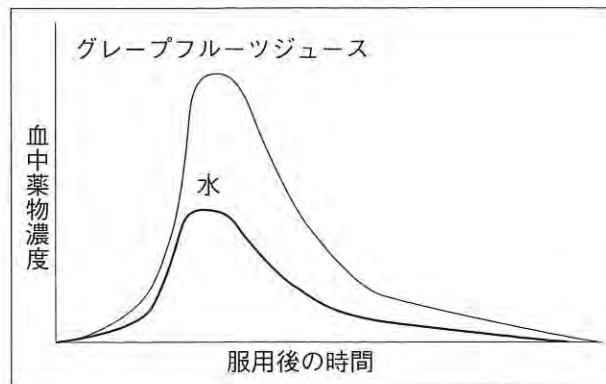
問15 医薬品のラベルの一部（別冊 No. 2）を別に示す。

この医薬品の保管について正しいのはどれか。

- a 鍵をかけた場所で保管する。
- b ほかの医薬品と区別して保管する。
- c 鍵をかけた場所にほかの医薬品と区別して保管する。
- d 鍵をかけた専用の堅固な設備内にほかの医薬品と区別して保管する。



問16 ある薬物を水またはグレープフルーツジュースで服用後の血中薬物濃度-時間曲線を図に示す。



服用した薬物はどれか。

- a 鉄 剤
- b カルシウム拮抗薬
- c テトラサイクリン系薬
- d ベンゾジアゼピン系薬

問17 歯ブラシによる清掃で除去できるのはどれか。

- a 歯 石
- b ペリクル
- c マテリアアルバ
- d 内因性色素沈着物

問18 歯の再石灰化促進に関係するのはどれか。

- a 血流改善
- b 唾液分泌亢進
- c 交感神経興奮
- d 味覚感受性亢進

問19 歯周病の第二次予防はどれか。

- a PTC
- b 禁煙指導
- c 歯周補綴
- d 歯周基本治療

問20 不適切なブラッシングによる歯への為害作用はどれか。

- a クレフト
- b 楔状欠損
- c フェストウーン
- d テンションリッジ

問21 9歳の男児。学校歯科健康診断票の一部を図に示す。

顎関節の状態	歯列・咬合の状態	歯垢の状態	歯肉の状態	歯 式															
				8	7	~~6~~	5	4	~~3~~	2	1	1	2	~~3~~	4	5	~~6~~	7	8
							~~5~~	~~4~~	C	B	A	A	B	C	~~5~~	~~4~~			
0	①	0	0				~~5~~	~~4~~	C	B	A	A	B	C	~~5~~	~~4~~			
①	1	①	①	8	7	~~6~~	5	4	~~3~~	2	1	1	2	~~3~~	4	5	~~6~~	7	8
2	2	2	2			CO													

事後措置として指示するのはどれか。

- a う蝕の治療
- b 口腔清掃法の改善
- c 顎関節の精密検査受診
- d 上下顎前歯部のスケーリング

問22 10%グルコース溶液 10 mL で 30 秒間洗口後の唾液中のグルコース量から評価できる唾液の機能はどれか。

- a 緩衝能
- b 酸産生能
- c 流出速度
- d クリアランス

問23 OHI-S を用いて口腔清掃状況を評価した結果を図に示す。

		Debris			Calculus		
		右上6	右上1	左上6	右上6	右上1	左上6
上顎	頬側	3	1	2	1	0	1
	口蓋側	—	—	—	—	—	—
		右下6	左下1	左下6	右下6	左下1	左下6
下顎	頬側	—	0	—	—	0	—
	舌側	3	—	3	1	—	0

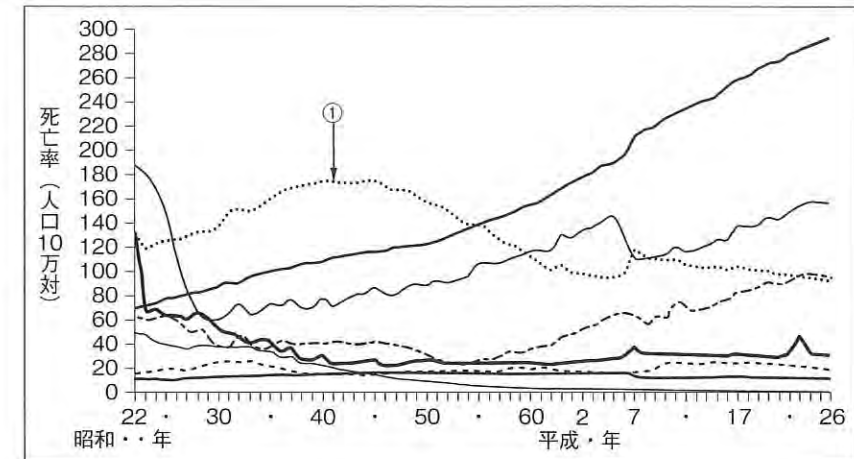
OHI-S の値はどれか。

- a 1.3
- b 2.0
- c 2.5
- d 5.0

問24 学校歯科健康診断で用いる児童生徒の健康診断票の歯式欄で乳歯には用いない記号はどれか。

- a ○
- b △
- c ×
- d CO

問25 主な死因別にみた死亡率の年次推移を図に示す。



①はどれか。

- a 肺炎
- b 心疾患
- c 悪性新生物
- d 脳血管疾患

問26 院内感染予防対策で推奨されるのはどれか。

- a バリアフリー
- b ノーマライゼーション
- c プライマリヘルスケア
- d スタンダードプレコーション

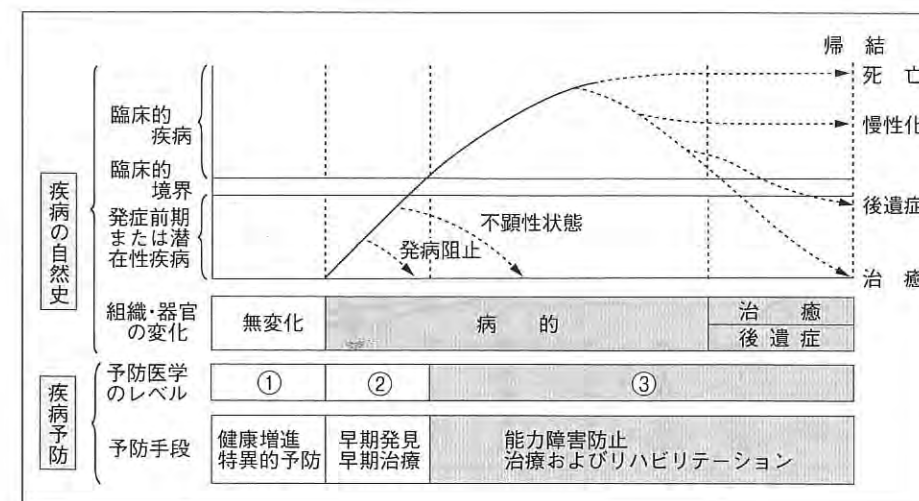
問27 学校感染症に罹患した児童生徒に出席停止を指示するのはどれか。

- a 校長
- b 学校医
- c 保健所長
- d 市町村教育委員会委員長

問28 騒音作業における作業管理はどれか。

- a 防音保護具の使用
- b 工場内の騒音の測定
- c 騒音レベルの低い機械への変更
- d 作業者に対する騒音の人体への影響の説明

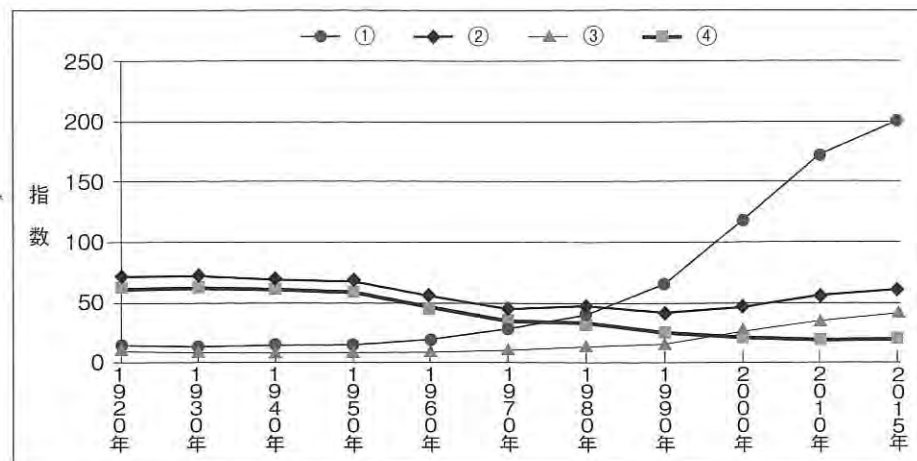
問29 疾病の自然史と予防手段の一部を図に示す。



②に該当する予防レベルに適応する疾病の段階はどれか。

- a 感受性期
- b 発症前期
- c 臨床的疾病期
- d 回復/機能障害

問30 年齢3区分別人口指数の年次推移を図に示す。



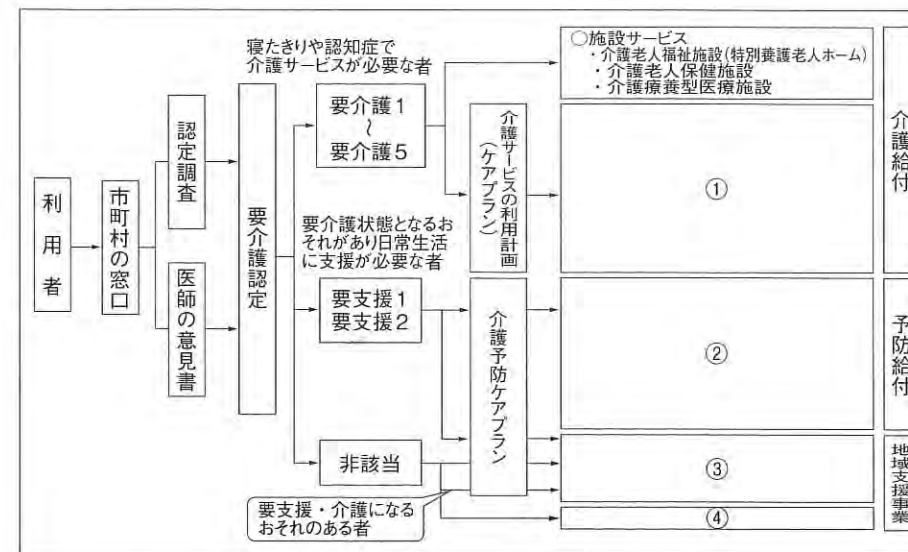
老年化指数はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問31 「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」で印象材が分類されるのはどれか。

- a 医薬品
- b 化粧品
- c 医療機器
- d 医薬部外品

問32 介護サービスの利用手続き（平成27年度）を図に示す。



介護給付における居宅療養管理指導が該当するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問33 アミノ酸スコアが最も高いのはどれか。

- a 大豆
- b トマト
- c 小麦粉
- d 精白米

問34 20歳の女性のマグネシウム、カルシウム、リンの望ましい摂取比率はどれか。

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

問35 歯科衛生業務について正しいのはどれか。

- a 歯科予防処置は歯科衛生士の名称独占である。
- b 歯科診療の補助は歯科衛生士のみの業務独占である。
- c 歯科医師の直接の指導の下で行わなければならない。
- d フッ化ジアンミン銀の塗布は歯科予防処置の1つである。

問36 器材とその消毒・滅菌方法の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 脱脂綿——煮沸消毒
- b プラスチック製品——ガス滅菌
- c ガッタパーチャポイント——乾熱滅菌
- d スプーンエキスカベーター——高圧蒸気滅菌

問37 ホームブリーチ法で用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 光照射器
- b 過酸化尿素
- c カスタムトレー
- d 過ホウ酸ナトリウム

問38 回転器具の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

う蝕象牙質の除去に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 3 写真

問39 窩洞形成後の口腔内写真（別冊 No. 4A）とコンポジットレジン修復に用いる器具の写真（別冊 No. 4B）を別に示す。

装着する順序で正しいのはどれか。

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

別 冊
問題 A No. 4A、B 写真

問40 根管洗浄薬で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a EDTA 製剤は殺菌作用がある。
- b 次亜塩素酸ナトリウムは有機質溶解性を有する。
- c EDTA 製剤で洗浄した後、次亜塩素酸ナトリウムを使用する。
- d 根管拡大形成で生じたスミヤー層は次亜塩素酸ナトリウムで完全に除去できる。

問41 慢性化膿性根尖性歯周炎で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 冷水痛が認められる。
- b 強い自発痛が認められる。
- c 内歯癭を形成することがある。
- d 垂直打診に反応が認められる。

問42 アタッチメントレベルの説明で正しいのはどれか。

- a 歯肉辺縁からポケット底までの距離
- b 歯肉辺縁から歯肉歯槽粘膜境までの距離
- c セメント-エナメル境から歯肉辺縁までの距離
- d セメント-エナメル境からポケット底までの距離

問43 器具の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

歯の動揺度の検査に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 5 写真

問44 喫煙が歯周組織に及ぼす影響はどれか。2つ選べ。

- a 毛細血管の収縮
- b 好中球浸潤の増加
- c 歯槽骨吸収の促進
- d 歯肉血流量の増加

問45 写真（別冊 No. 6）を別に示す。

全部床義歯の仮想咬合平面決定の参考とするのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 6 写真

問46 部分床義歯の構成要素として正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 連結部
- b 連結子
- c 支台装置
- d ポンティック

問47 歯根および粘膜支持はどれか。

- a 総義歯
- b ブリッジ
- c 部分床義歯
- d インプラント

問48 唇顎口蓋裂の新生児に対して装置を装着した写真（別冊 No. 7）を別に示す。

この装置はどれか。

- a 口蓋床
- b 保護床
- c 舌接触補助床
- d スピーチエイド

別 冊
問題 A No. 7 写真

問49 口腔粘膜小水疱を主徴とするのはどれか。

- a アフタ
- b カンジダ症
- c フォーダイス斑
- d ヘルパンギーナ

問50 一次救命処置はどれか。2 つ選べ。

- a 除細動
- b 薬物投与
- c 気管挿管
- d 心マッサージ

問51 アミド型局所麻酔薬はどれか。2つ選べ。

- a プロカイン
- b リドカイン
- c テトラカイン
- d メピバカイン

問52 エックス線写真（別冊 No. 8）を別に示す。

特徴はどれか。2つ選べ。

- a 三次元評価ができる。
- b 拡大率は1.1倍である。
- c 焦点・被写体・フィルム間距離が一定である。
- d 歯科用コーンビーム CT よりも被曝線量が多い。

別 冊
問題 A No. 8 写真

問53 マルチブラケット装置による治療でアーチワイヤーの着脱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 バードビークプライヤー
- d ユーティリティープライヤー

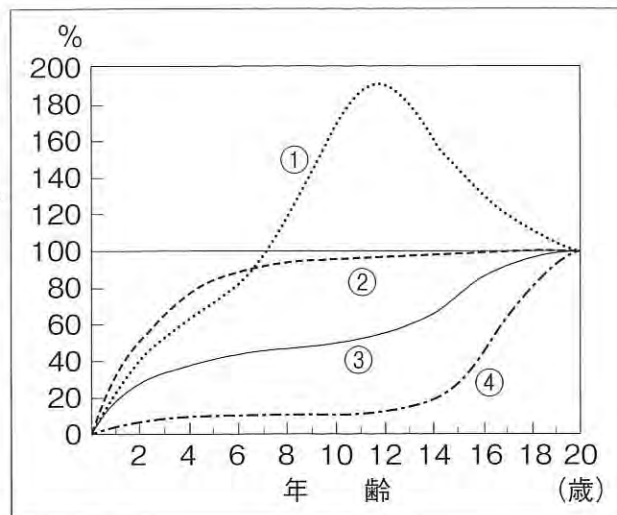
問54 舌側弧線装置の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

複式弾線はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 9 写真

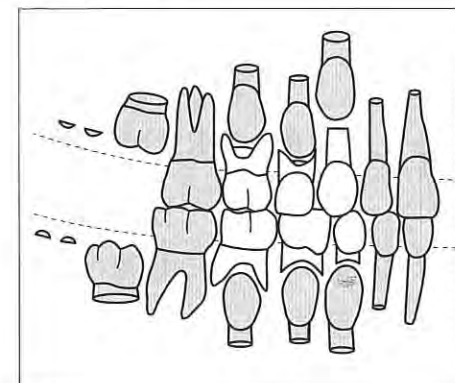
問55 スキャモンの臓器別発育曲線を図に示す。



一般系型はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

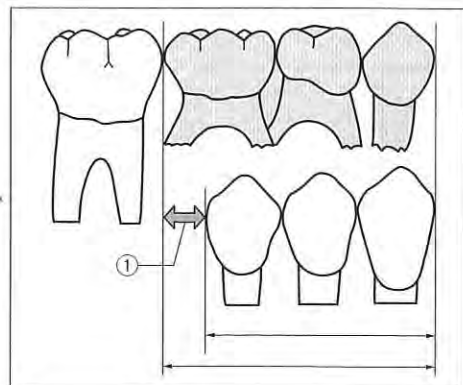
問56 ある小児の歯の萌出・形成状況を図に示す。乳歯は白色、永久歯は灰色で示す。



ヘルマンの咬合発育段階はどれか。

- a I A
- b II A
- c III A
- d IVA

問57 混合歯列期の側方歯群の図を示す。



①が示すのはどれか。

- a 過長空隙
- b リーウェイスペース
- c ターミナルプレーン
- d アーチレングスディスクレパンシー

問58 5歳の男児。歯肉の腫脹を主訴として来院した。上顎右側乳中切歯はう蝕に罹患し、咬合時に痛みがあるという。初診時の口腔内写真(別冊 No. 10) を別に示す。

考えられるのはどれか。

- a 粘液嚢胞
- b 歯肉膿瘍
- c コプリック斑
- d 侵襲性歯周炎

別 冊
問題 A No. 10 写真

問59 加齢に伴う変化で正しいのはどれか。

- a 歯髄腔の拡大
- b 味覚閾値の低下
- c 唾液分泌量の減少
- d 歯根透明象牙質の消失

問60 肺炎の原因になる可能性があるのはどれか。

- a 誤 嚥
- b 脱 水
- c 低栄養
- d 高血圧

問61 「誘導用点字ブロックを設置する」ことで解消されるのはどれか。

- a 社会的バリア
- b 物理的バリア
- c 心理的バリア
- d 文化・情報のバリア

問62 Drotar の障害受容段階説で障害発生直後に現れるのはどれか。

- a 怒 り
- b 否 認
- c 悲 嘆
- d ショック

問63 脳性麻痺の歯科診療時に反射抑制肢位が有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 咬反射
- b 吸啜反射
- c 探索反射
- d 緊張性迷路反射

問64 疾病予防の概念と歯科衛生士によるう蝕予防処置の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 第一次予防——健康増進——フッ化物配合歯磨剤の応用
- b 第一次予防——特異的防御——フッ化物歯面塗布
- c 第二次予防——早期発見・即時処置——小窩裂溝填塞
- d 第二次予防——早期発見・即時処置——フッ化ジアンミン銀塗布

問65 歯肉について正しいのはどれか。

- a 歯頸部と歯槽縁を包む部位である。
- b 歯と歯槽骨に付着している硬組織である。
- c 健康な遊離歯肉にステイプリングがみられる。
- d 遊離歯肉と付着歯肉の間には付着歯肉溝が存在する。

問66 25歳の男性。定期健診のため来院した。口腔内写真（別冊 No. 11）を別に示す。

観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 色素沈着
- b プラーク
- c 歯肉縁下歯石
- d マテリアアルバ

別 冊
問題 A No. 11 写真

問67 パノラマエックス線写真（別冊 No. 12）を別に示す。

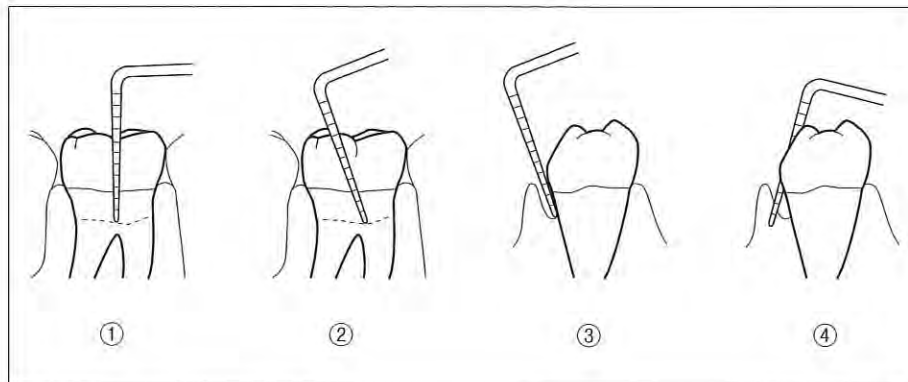
観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a ブリッジ
- b 矯正装置
- c インプラント
- d インレー修復

別 冊

問題 A No. 12 写真

問68 ポケットデプス測定時のプローブ挿入の角度を図に示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問69 器具の写真（別冊 No. 13）を別に示す。

この器具はどれか。

- a ファイルタイプスケーラー
- b カーブドシッケルタイプスケーラー
- c ストレートシッケルタイプスケーラー
- d ユニバーサルタイプキュレットスケーラー

別 冊

問題 A No. 13 写真

問70 62歳の男性。歯石の沈着と歯面の着色を気にして来院した。医療面接の結果、心臓ペースメーカー植え込み手術を3年前に受け、塩分摂取制限の食事指導を受けているという。

準備する器材はどれか。2つ選べ。

- a 歯面清掃器
- b 手用スケーラー
- c 超音波スケーラー
- d スクリュータイプポリッシングブラシ

問71 グレーシーキュレットスケーラーで操作をする際の挿入時と操作時の写真（別冊 No. 14）を別に示す。

②のときのスケーラーの刃部内面と歯面との適切な角度はどれか。

- a 0°
- b 15°
- c 70°
- d 90°

別 冊
問題 A No. 14 写真

問72 超音波スケーラーの使用における利点はどれか。2つ選べ。

- a 歯質削除量が少ない。
- b 歯石の触知が容易である。
- c 感染症の患者への使用にも適する。
- d 歯周ポケットへの対応が可能である。

問73 グレーシーキュレットスケーラーのシャープニングを行う。

スケーラーの内面を床と平行にしたとき側面に砥石を当てる角度はどれか。

- a 45°
- b 70°
- c 110°
- d 150°

問74 炭酸水素ナトリウムを使用する歯面清掃器の禁忌症はどれか。2つ選べ。

- a 慢性腎臓病
- b 胃食道逆流症
- c 妊娠高血圧症候群
- d シェーグレン症候群

問75 う蝕活動性試験で唾液中の緩衝能を測定するのはどれか。

- a Dreizen test
- b Snyder test
- c Hadley test
- d Fosdick test

問76 カリオスタット®の結果の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

結果の説明で正しいのはどれか。

- a エナメル質の質が弱いです。
- b 唾液の潜血反応がみられます。
- c 唾液の緩衝作用がよく働いています。
- d むし歯の原因菌が酸を産生しています。

別 冊
問題 A No. 15 写真

問77 フッ化物歯面塗布法（綿球・綿棒塗布法）で正しいのはどれか。

- a 塗布後は洗口させる。
- b 塗布時間は3～4分間である。
- c 塗布剤はガラス容器に準備する。
- d 隣接面はワックスタイプのデンタルフロスで清掃する。

問78 フッ化物洗口について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物歯面塗布と併用してもよい。
- b 3～6歳頃が最もう蝕予防効果が高い。
- c う蝕予防のためのプロフェッショナルケアである。
- d 実施する際は本人と保護者に対してインフォームドコンセントを行う。

問79 小窩裂溝填塞法の術式で正しいのはどれか。

- a ラバーダム防湿を行う。
- b 歯冠部全体に酸処理を行う。
- c 光照射は填塞面に対して70°で行う。
- d 歯面清掃はフッ化物配合研磨剤を使用する。

問80 保健行動につながりやすいのはどれか。2つ選べ。

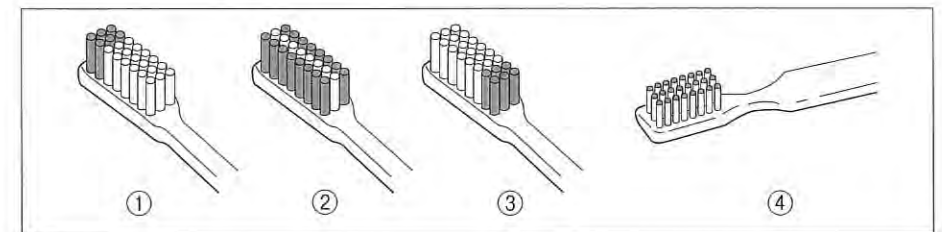
- a 反感
- b 無力感
- c 危機感
- d 自己効力感

問81 歯科衛生士法第2条第3項を示す。□に入る語句はどれか。

歯科衛生士は、前2項に規定する業務のほか、歯科衛生士の□を用いて、歯科保健指導をなすことを業とすることができる。

- a 技術
- b 名称
- c 資格
- d 免許証

問82 手用歯ブラシ刷毛部の部位を灰色で図に示す。



つま先はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問83 24歳の女性。口腔内（別冊 No. 16A）と清掃用具（別冊 No. 16B）の写真を別に示す。

口腔清掃時に使用する補助的清掃用具で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 16A、B 写真

問84 口腔内写真（別冊 No. 17）を別に示す。

評価できるのはどれか。

- a GI
- b PCR
- c CPI
- d DMF 指数

別 冊
問題 A No. 17 写真

問85 ある食品のパッケージ写真（別冊 No. 18）を別に示す。

また、この食品の栄養成分表示を表に示す。

栄養成分表示（1パック当たり）

熱 量	41 kcal
タンパク質	0 g
脂 質	0 g
炭水化物	16.1 g（糖類 0 g）
食塩相当量	0.003 g
関与成分	キシリトール 7.0 g
関与成分	マルチトール 6.5 g
関与成分	リン酸-水素カルシウム 42 mg

この食品について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 特定保健用食品である。
- b 甘味のない食品である。
- c 食品添加物が含まれている。
- d 歯周病予防の効果が期待できる。

別 冊
問題 A No. 18 写真

問86 8か月の乳児。上下顎乳前歯部が萌出したので歯科保健指導を希望し来院した。歯科保健指導の内容で適切なのはどれか。

- a 哺乳ビンう蝕について情報提供する。
- b デンタルフロスの使い方を説明する。
- c フッ化物配合歯磨剤の使用をすすめる。
- d 対面式で力を入れて磨く保護者磨きを説明する。

問87 65歳の男性。歯肉の腫れと出血、口臭を主訴として来院した。高血圧症と糖尿病のため加療中である。この患者に対する適切な歯科保健指導はどれか。2つ選べ。

- a 甘いものは制限しないよう指導する。
- b 口腔内を清潔にしておく必要性を指導する。
- c 歯肉が増殖する可能性があることを伝える。
- d 歯周病と糖尿病とは関連性がないことを伝える。

問88 反復唾液嚥下テスト（RSST）の説明で正しいのはどれか。

- a 内視鏡を使用する。
- b 3 mL の冷水を使用する。
- c 示指と中指で甲状軟骨を触知して測定する。
- d 3～4 g の細かくつぶしたプリンなどを使用する。

問89 学校で取り組むべき歯・口の健康づくりの課題で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 小学校低学年：歯肉炎の原因を探ろう
- b 小学校高学年：口腔清掃の習慣化をはかろう
- c 中学校：第二大臼歯をむし歯から守ろう
- d 高等学校：スポーツでの歯・口の外傷予防を考えよう

問90 要介護高齢者の舌苔の除去を行うことになった。下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

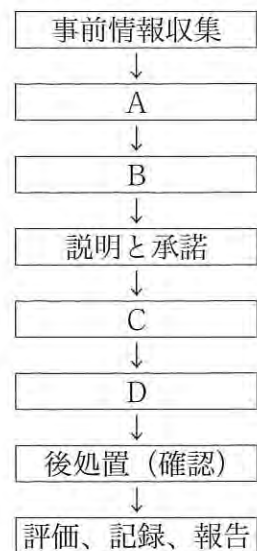
舌苔を除去する際は、乾燥させてから行うことが重要である。その際に舌を引き出せる場合は、^①ガーゼで舌を保持して^②口腔外へ引き出し、舌のストレッチも兼ねて清掃する。歯ブラシの当て方は、^③歯ブラシの毛先をへらのように使用し、^④舌の奥から前方向、あるいは横方向に動かす。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

次の文を読み問91 問92 の問いに答えよ。

83歳の男性。要介護3で在宅で生活している。ケアマネジャーを通して、家族より口腔清掃の依頼があり、歯科医師とともに居宅を訪問することになった。

問91 歯科衛生士が口腔のケアを実施する際の手順を図に示す。



A～Dにあてはまるのはどれか。

- ①口腔のケア
- ②体位確保、準備
- ③現場での情報収集
- ④課題分析、計画立案

- | | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| a | ① | ② | ③ | ④ |
| b | ② | ① | ③ | ④ |
| c | ③ | ④ | ② | ① |
| d | ④ | ② | ① | ③ |

問92 この男性の口腔内には食物残渣が多く、歯肉からの出血もみられる。この男性への専門的口腔ケアの効果として向上が期待できるのはどれか。2つ選べ。

- a QOL
- b DMF
- c ADL
- d BMI

問93 M町公民館で地域住民を対象に「健口教室」を行うことになった。参加者は20名で歯科衛生士が30分の講話を行う。この事業の目的はどれか。2つ選べ。

- a 個人の困りごとの解決
- b 保健行動への動機づけ
- c 具体的な疾病予防方法の習得
- d ハイリスク者のスクリーニング

問94 PDCAサイクルを用いて保健事業におけるポピュレーションアプローチを実施するのはどれか。

- a P
- b D
- c C
- d A

問95 印象材の種類と用途の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 寒 天——概形印象
- b アルジネート——精密印象
- c ポリエーテルゴム——精密印象
- d モデリングコンパウンド——概形印象

問96 写真（別冊 No. 19）を別に示す。

この部位でバキューム操作をする際に注意するのはどれか。2つ選べ。

- a 溜まった水は臼後三角で吸引する。
- b チップはタービン操作時に動かす。
- c 患者の顔面に飛散する水に注意する。
- d チップの切り口で口唇をしっかりと押さえる。

別 冊
問題 A No. 19 写真

問97 仮封の目的はどれか。2つ選べ。

- a 後出血防止
- b 外来刺激遮断
- c 薬物漏洩防止
- d 肉芽の増殖防止

問98 歯周パックスの取扱いについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 術後は3日で歯周パックスを除去する。
- b 練和後直ちに棒状に成形して使用する。
- c 創部を保護するように歯周パックスを圧着する。
- d 紙練板にベースとキャタリストを等長取り出す。

問99 78歳の男性。全部床義歯を作製している。咬合採得を行い模型を咬合器に装着した。次回の診療で準備するのはどれか。

- a 既製トレー
- b 咬合平面板
- c フェイスボウ
- d ゴシックアーチトレーサー

問100 写真（別冊 No. 20）を別に示す。

筋圧形成時に使用するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 20 写真

問101 抜歯鉗子の写真（別冊 No. 21）を別に示す。

適応する歯はどれか。

- a 下顎切歯
- b 下顎大白歯
- c 上顎大白歯
- d 上顎小臼歯

別 冊

問題 A No. 21 写真

問102 局所止血薬はどれか。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 ステロイドホルモン

問103 矯正歯科用器具の写真（別冊 No. 22）を別に示す。

器具と使用目的の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——アーチワイヤーをスロットに挿入する
- b ②——結紮線をブラケットのウイングに巻く
- c ③——残った結紮線を切断する
- d ④——結紮線の断端をブラケット横に挿入する

別 冊

問題 A No. 22 写真

問104 歯科矯正においてバンドの撤去の処置時に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a レジンリムーバー
- b バンドリムービングプライヤー
- c ブラケットリムービングプライヤー
- d バッカルチューブコンバーチブルキャップリムービングプライヤー

問105 歯科治療時に小児にチアノーゼがみられたときの歯科医師の対応で適切なのはどれか。

- a 頭部を横に倒す。
- b ゆっくり深呼吸をさせる。
- c 胸部のエックス線写真を撮影する。
- d 「息をこらえてみて」と声をかける。

問106 摂食・嚥下障害に対する間接訓練はどれか。2つ選べ。

- a 脱感作療法
- b 嚥下促通訓練
- c 味覚刺激訓練
- d 捕食機能訓練

問107 行動療法の説明として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a カウント法：目標となる行動をスモールステップに分けて設定しステップアップしていく方法
- b シェイピング法：あらかじめ約束した時間をカウントしながら体験させ治療への適応行動を育てる方法
- c フラッディング法：恐怖刺激を体験させ恐怖感を解消させる方法
- d レスポンスコスト法：約束した行動ができなかったときに褒美をその場で取り上げる方法

問108 パノラマエックス線写真（別冊 No. 23）を別に示す。

矢印の障害陰影はどれか。

- a 頸 椎
- b 頬 骨
- c 下顎骨
- d 上顎骨

別 冊
問題 A No. 23 写真

問109 口臭検査はどれか。2つ選べ。

- a 官能試験
- b パッチテスト
- c 濾紙ディスク法
- d ガスクロマトグラフィ

問110 成人の心臓マッサージ法の胸骨圧迫部位の写真（別冊 No. 24）を別に示す。

正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 A No. 24 写真

平成 28 年度
第 1 回 歯科衛生士 模擬試験

問 題 A

別 冊

写真 No. 1 (問 3)

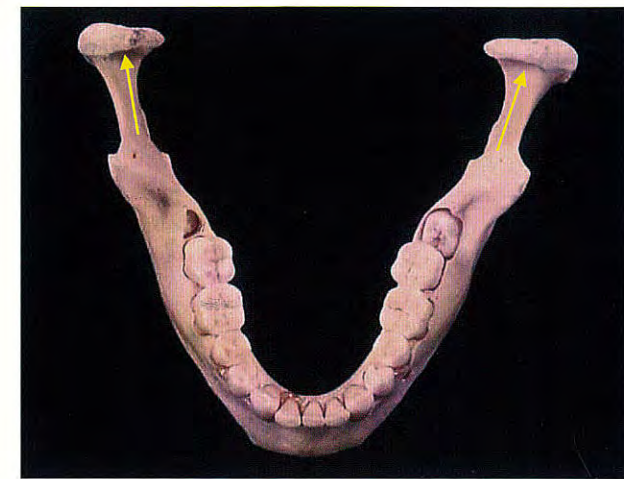


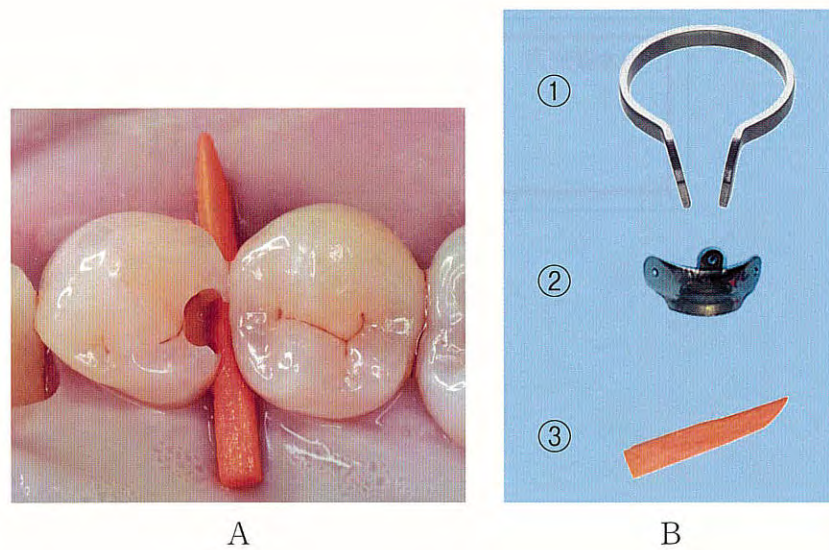
図 No. 2 (問 15)

日本薬局方	○
医薬品名	

写真 No. 3 (問 38)



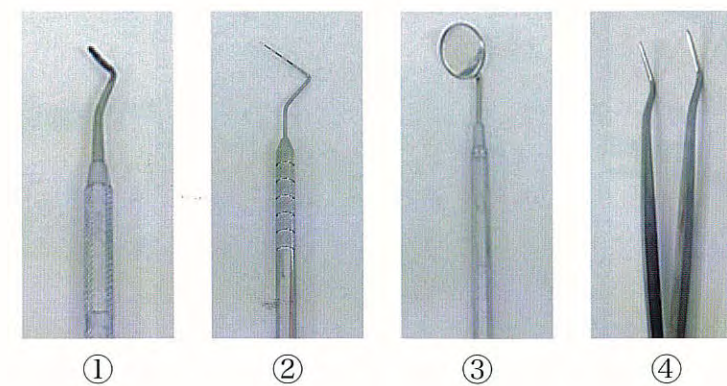
写真 No. 4 (問 39)



A

B

写真 No. 5 (問 43)



①

②

③

④

写真 No. 6 (問 45)

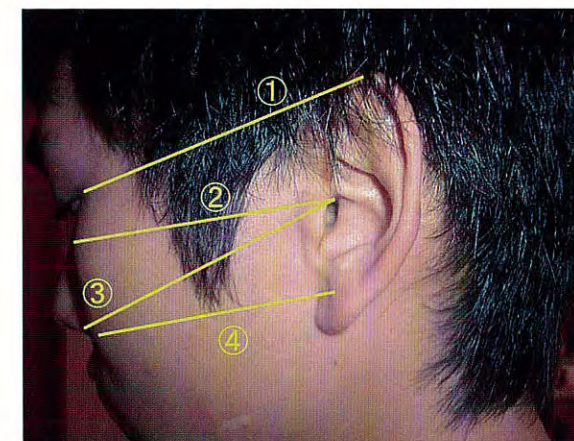


写真 No. 7 (問 48)



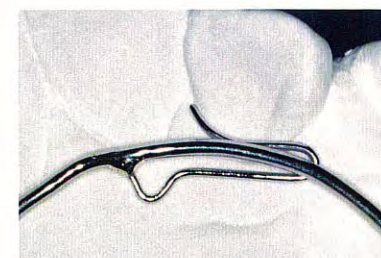
写真 No. 8 (問 52)



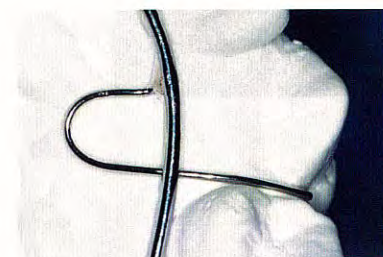
写真 No. 9 (問 54)



①



②



③



④

写真 No. 10 (問 58)



写真 No. 11 (問 66)



写真 No. 12 (問 67)

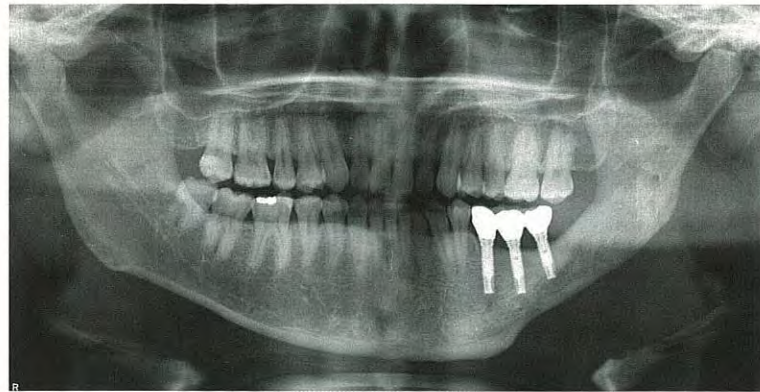


写真 No. 13 (問 69)

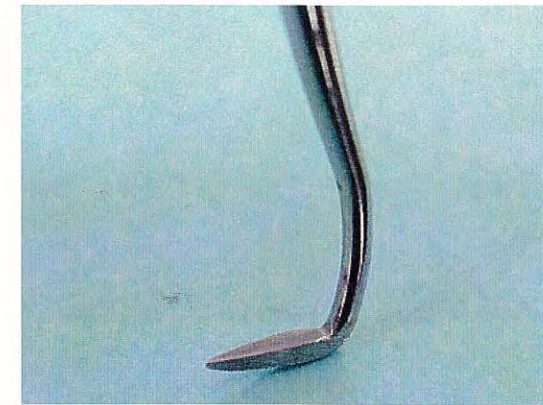


写真 No. 14 (問 71)

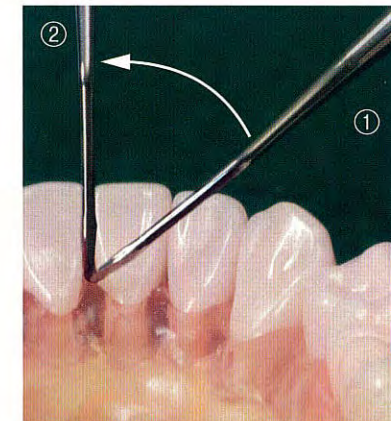
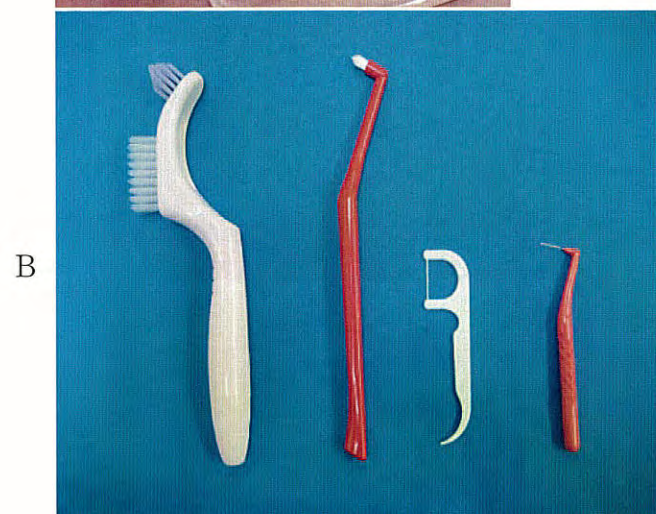
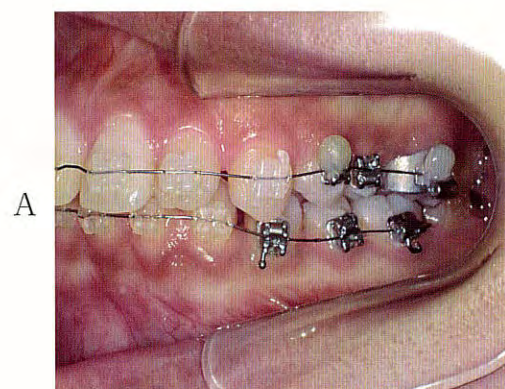


写真 No. 15 (問 76)



写真 No. 16 (問 83)



① ② ③ ④

写真 No. 17 (問 84)



写真 No. 18 (問 85)



歯を丈夫で健康に保ちます
 食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、
 食事のバランスを。
日本歯科医師会推薦商品

写真 No. 19 (問 96)

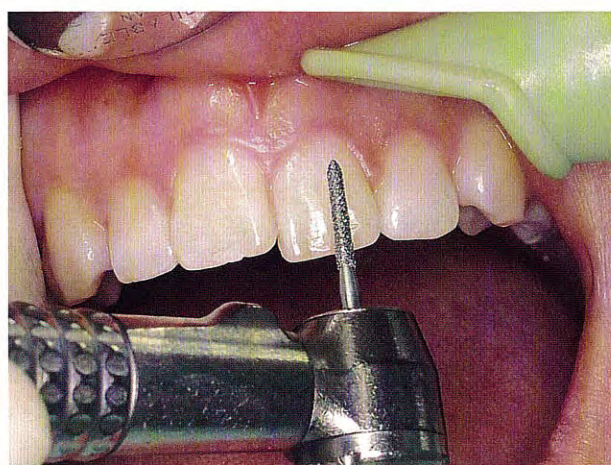


写真 No. 20 (問 100)



①



②



③



④

写真 No. 21 (問 101)

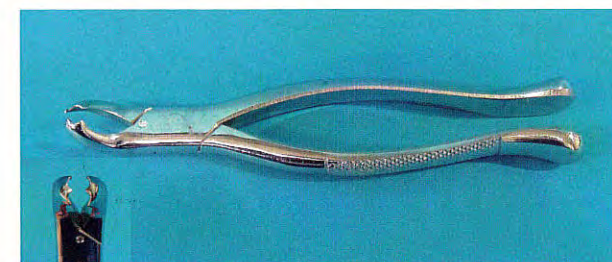


写真 No. 22 (問 103)



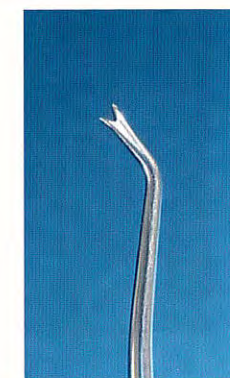
①



②



③



④

写真 No. 23

(問 108)

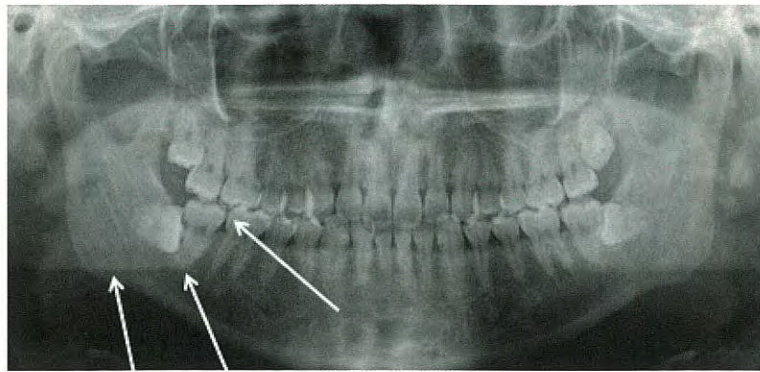
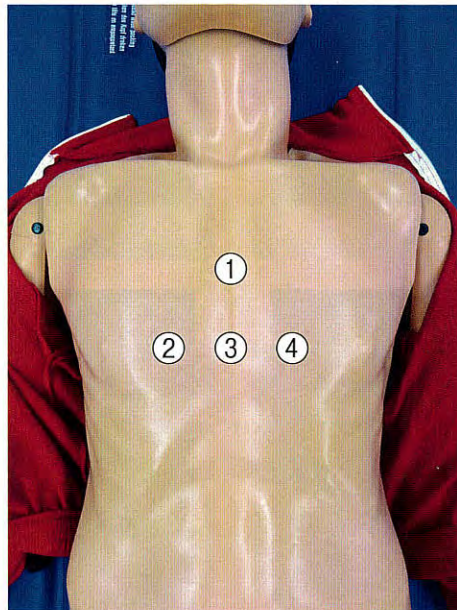


写真 No. 24 (問 110)



平成 28 年度 第 1 回
歯科衛生士模擬試験問題 B

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 または B 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	☒	☐ b	☐ c ☐ d

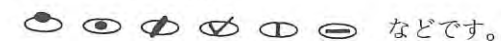
のようにaを鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問2 の正答はaとcであるので、

2	☒	☐ b	☒ c	☐ 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Aは問1～問110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 上肢を構成する骨の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

名称はどれか。

- a 尺 骨
- b 橈 骨
- c 鎖 骨
- d 上腕骨

別 冊

問題 B No. 1 写真

問112 脳に血液を供給するのはどれか。

- a 後頭動脈
- b 内頸動脈
- c 外頸動脈
- d 浅側頭動脈

問113 内頭蓋底の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

脳下垂体が存在するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 2 写真

問114 核酸を構成するのはどれか。

- a リボース
- b グルコース
- c キシロース
- d フルクトース

問115 グルコースの代謝について下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

1分子のグルコースが2分子のアセチル CoA に分解されるまでを解糖とよぶ。この過程は細胞質基質^①で行われ、差し引き5分子^②の ATP がつくられる。^③^④

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問116 温度感覚の受容器はどれか。

- a クラウゼ小体
- b メルケル小体
- c 自由神経終末
- d マイスナー小体

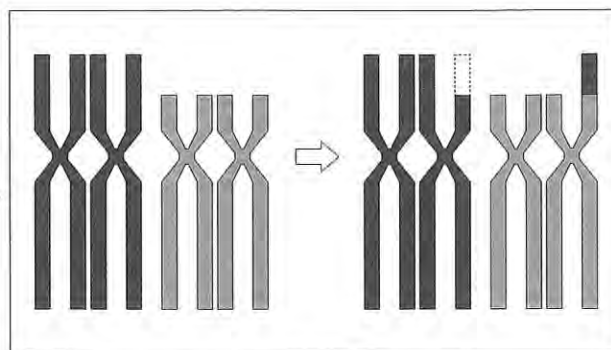
問117 膵液に含まれる重炭酸イオン（ HCO_3^- ）の働きはどれか。

- a 脂肪の分解
- b 胃酸の中和
- c デンプンの分解
- d タンパク質の分解

問118 下顎張反射を引き起こす感覚情報を伝える神経はどれか。

- a 三叉神経
- b 顔面神経
- c 舌下神経
- d 迷走神経

問119 染色体の構造異常を図に示す。



この異常はどれか。

- a 欠失
- b 転座
- c 重複
- d 逆位

問120 肉芽組織が関与するのはどれか。2つ選べ。

- a 化生
- b 器質化
- c 創傷治癒
- d 代償性肥大

問121 偽膜がみられるのはどれか。

- a 出血性炎
- b 漿液性炎
- c カタル性炎
- d 線維素性炎

問122 感染症と原因微生物の組合せで正しいのはどれか。

- a 慢性胃炎——赤痢菌
- b 肺結核——マイコプラズマ
- c 猩紅熱——化膿レンサ球菌
- d 流行性耳下腺炎——単純ヘルペスウイルス

問123 レッドコンプレックス (Red Complex) に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a *Prevotella intermedia*
- b *Treponema denticola*
- c *Porphyromonas gingivalis*
- d *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

問124 血小板凝集抑制作用により血液凝固を阻止するのはどれか。

- a ヘパリン
- b アスピリン
- c ワルファリンカリウム
- d 組織プラスミノーゲンアクチベーター

問125 薬物と副作用の組合せで正しいのはどれか。

- a オフロキサシン——再生不良性貧血
- b セファレキシン——歯の着色
- c ベンジルペニシリン——アレルギー
- d クロラムフェニコール——聴覚障害

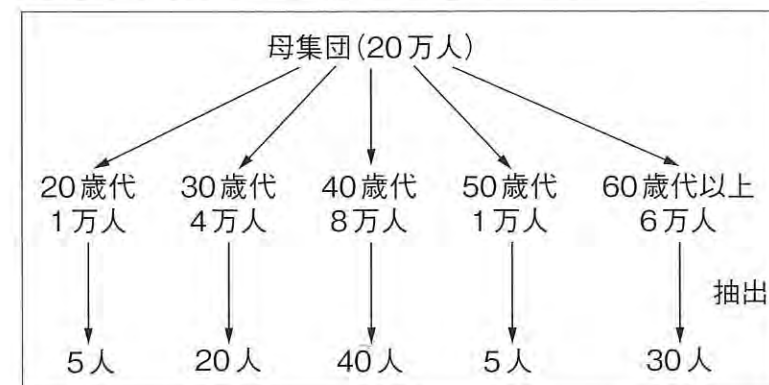
問126 骨吸収抑制薬はどれか。

- a インスリン
- b ビタミン K
- c ビスホスホネート
- d 活性型ビタミン D3

問127 生体内でのフッ化物イオン濃度の順序で正しいのはどれか。

- a 汗>象牙質>プラーク (乾燥重量)>骨
- b 骨>プラーク (乾燥重量)>象牙質>汗
- c 骨>象牙質>プラーク (乾燥重量)>汗
- d プラーク (乾燥重量)>汗>象牙質>骨

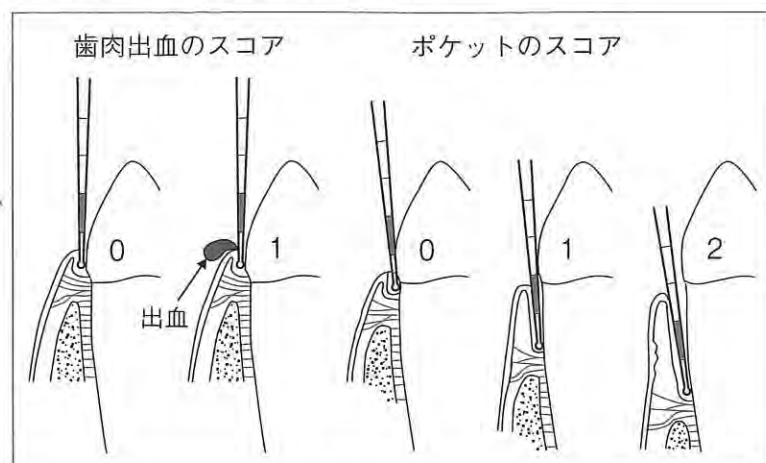
問128 ある疫学調査での標本抽出手順を図に示す。



この抽出法はどれか。

- a 系統抽出
- b 多段抽出
- c 層化抽出
- d 単純無作為抽出

問129 歯周疾患の診査基準を図に示す。



指数の名称はどれか。

- a GI
- b PI
- c PDI
- d CPI (2013 年改変)

問130 エナメル質表面に形成されるバイオフィルムについて正しいのはどれか。

- a 洗口液が浸透しにくい。
- b 単一種の細菌で構成される。
- c 個々の細菌の病原性は減弱する。
- d ブラッシングで容易に除去できる。

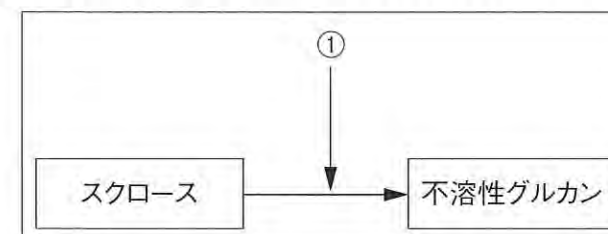
問131 プラークの成熟に伴って増加するのはどれか。2つ選べ。

- a *Nocardia*
- b *Neisseria*
- c *Veillonella*
- d *Actinomyces*

問132 経口摂取されたフッ化物の代謝について正しいのはどれか。

- a 主な吸収部位は口腔粘膜である。
- b カルシウムの共在は吸収率を増加させる。
- c 体内における主な蓄積部位は脂肪組織である。
- d 吸収されたフッ化物の尿中への排泄率は小児に比べ成人で高い。

問133 *Streptococcus mutans* による不溶性グルカンの産生機序を図に示す。



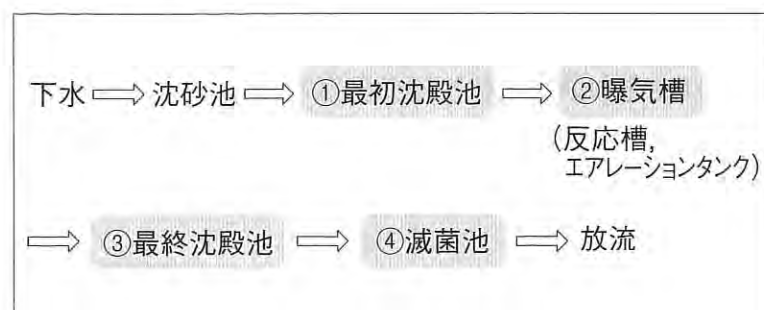
①はどれか。

- a インベルターゼ
- b デキストラナーゼ
- c グルコシルトランスフェラーゼ
- d フルクトシルトランスフェラーゼ

問134 歯科診療所でスケーリング時に使用し血液が付着したグローブが分類されるのはどれか。

- a 特別管理産業廃棄物
- b その他の産業廃棄物
- c 特別管理一般廃棄物
- d その他の事業系廃棄物

問135 活性汚泥法を図に示す。



好気性微生物の働きにより汚濁物を処理する工程はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問136 健康日本 21 (第二次) の基本的方向として示されているのはどれか。
2つ選べ。

- a 平均寿命の延伸
- b 再興感染症の予防
- c 身体活動・運動習慣の改善
- d 健康を支えるための社会環境の整備

問137 患者対照研究と比較したコホート研究の特徴はどれか。

- a 調査期間が短い。
- b 結果の信頼度が低い。
- c 発生率が算出できる。
- d まれな疾病の調査に適している。

問138 スクリーニング検査結果の4分割表を示す。

		陽性	陰性
疾病	あり	a	b
	なし	c	d

特異度はどれか。

- a $a/a+c$
- b $c/a+c$
- c $d/c+d$
- d $d/b+d$

問139 学校保健における総括責任者はどれか。

- a 学校長
- b 学校医
- c 保健主事
- d 養護教諭

問140 我が国の平成 26 年度の要支援 1 と 2 および要介護 1～5 の認定者総数は 6,058,088 人であった。このうち要介護 1～5 の占める割合はどれか。

- a 約 10%
- b 約 30%
- c 約 50%
- d 約 70%

問141 国民健康保険で 3 歳児の医療費の一部負担割合はどれか。

- a 1 割
- b 2 割
- c 3 割
- d 4 割

問142 食事バランスガイドで主菜 1 つ (SV) に相当するのはどれか。

- a おにぎり 1 個
- b 目玉焼き 1 皿
- c 野菜の煮物 1 人前
- d 鶏肉のから揚げ 1 人前

問143 中性脂肪について正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a リン酸基を含む。
- b 単純脂質に分類される。
- c アミラーゼで分解される。
- d 構成成分はグリセロールと脂肪酸である。

問144 甘味料について正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 還元水飴は糖アルコールである。
- b ハチミツの主成分はショ糖である。
- c 異性化糖の主成分は麦芽糖である。
- d アスパルテームの構成成分はアミノ酸である。

問145 業務記録における SOAP とその説明の組合せで正しいのはどれか。

2 つ選べ。

- a S——歯科衛生士が観察した患者の行動や表情、検査結果
- b O——患者や家族が話した内容や自覚症状
- c A——得られた情報の専門的な分析と評価
- d P——事実および結果に基づいた計画や方針

問146 HbA1c に反映される血糖値の平均的な期間はどれか。

- a 1～2 日前
- b 1～2 週前
- c 1～2 か月前
- d 1～2 年前

問147 放射線防護で用いられる単位はどれか。

- a 放射能
- b 照射線量
- c 吸収線量
- d 実効線量

問148 32 歳の女性。上顎左側中切歯の審美不良を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊 No. 3A）とエックス線写真（別冊 No. 3B）を別に示す。

生じた原因として考えられるのはどれか。

- a 喫 煙
- b 歯髄壊死
- c フッ化物応用
- d 抗菌薬長期服用

別 冊
問題 B No. 3A、B 写真

問149 窩洞の構成について正しいのはどれか。

- a 窩底は窩洞の側面に位置する壁をいう。
- b 点角は 2 つ以上の壁が接する隅角をいう。
- c 窩縁斜面は健全なエナメル質に付与する。
- d 窩縁は窩洞の内部と歯の底面が交わる箇所である。

問150 根管治療で使用する器具の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

器具の使用目的はどれか。

- a 髄室開拡
- b 隔壁調整
- c 根管充填
- d 根管口明示

別 冊
問題 B No. 4 写真

問151 ガッタパーチャポイントの特徴はどれか。

- a 可塑性である。
- b 薬理作用がある。
- c 加圧根管充填操作は困難である。
- d 化学的・物理的に不安定である。

問152 抜髄法が適用となる歯髄疾患はどれか。

- a 歯髄壊疽
- b 歯髄充血
- c 急性化膿性歯髄炎
- d 急性一部性単純性歯髄炎

問153 歯周外科治療について正しいのはどれか。

- a 歯肉切除術は縫合を行う。
- b フラップ手術は外斜切開を行う。
- c 歯周ポケット搔爬術は骨縁下ポケットに行う。
- d 新付着術はクレーン-カプランのポケットマーカースを使用する。

問154 1～2度（Lindhe & Nyman の分類）の根分岐部病変に行うべき処置はどれか。

- a トンネリング（トンネル形成）
- b 歯根分離（ルートセパレーション）
- c 歯根分割抜去法（ヘミセクション）
- d ファークーションプラスティ（根分岐部形態修正）

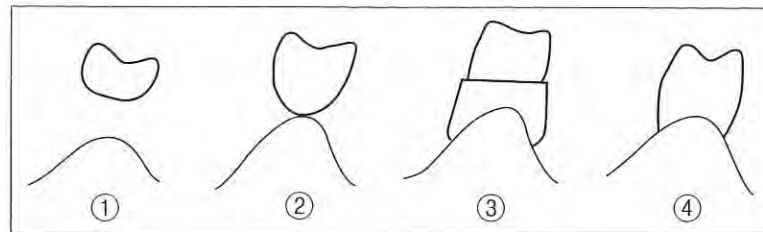
問155 全部床義歯の咬合採得時に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a ノギス
- b 咬合床
- c 咬合紙
- d 個人トレー

問156 前装鑄造冠で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 前装部に陶材を用いる。
- b 有髄歯には適応できない。
- c 前装材料により維持装置を付与する。
- d 審美性に劣るため臼歯部に応用される。

問157 欠損部におけるポンティックの形態を模式図に示す。



正しいのはどれか。

- a ①は上下顎臼歯部に応用される。
- b ②は抜歯直後に応用される。
- c ③は可撤性ブリッジに応用される。
- d ④は固定性ブリッジに応用される。

問158 義歯製作過程の写真（別冊 No. 5 A、B）を別に示す。

この過程で使用するのはどれか。2つ選べ。

- a 手 鏡
- b 咬合紙
- c 義歯用ブラシ
- d シェードガイド

別 冊
問題 B No. 5A、B 写真

問159 下顎の水平埋伏智歯抜歯術後に行う患者への説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 口が開きにくくなります。
- b 唾液が出にくくなります。
- c 飲み込むときに痛みがあります。
- d よくうがいをして強く吐き出して下さい。

問160 TNM 分類で M が示すのはどれか。

- a 遠隔転移の有無
- b 原発腫瘍の大きさ
- c 所属リンパ節転移の有無
- d 良性腫瘍と悪性腫瘍との鑑別

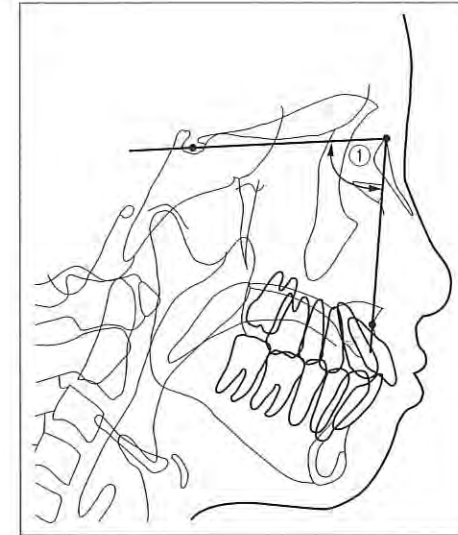
問161 7歳の女兒。舌尖部下面に違和感を認め来院した。口腔内写真(別冊 No. 6)を別に示す。診断の結果、摘出術を行うことになった。

使用する器材はどれか。

- a 破骨鉗子
- b マレット
- c ヘーベル
- d 粘膜剥離子

別 冊
問題 B No. 6 写真

問162 側面頭部エックス線規格写真のトレースを図に示す。



①で示す計測項目はどれか。

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

問163 矯正装置を装着した写真（別冊 No. 7）を別に示す。

装置の名称はどれか。

- a リンガルアーチ
- b バイオネーター
- c クワドヘリックス
- d ナンスのホールディングアーチ

別 冊
問題 B No. 7 写真

問164 舌突出癖が原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 叢 生
- b 過蓋咬合
- c 上下顎前突
- d 前歯部開咬

問165 口腔模型の写真（別冊 No. 8）を別に示す。

正しいのはどれか。

- a Angle の分類はⅢ級である。
- b 上顎前歯は舌側傾斜している。
- c 指しゃぶりが原因の1つである。
- d オーバージェットはマイナスである。

別 冊
問題 B No. 8 写真

問166 5歳の男児。下顎臼歯部の腫脹を主訴として来院し、応急処置を施すことになった。準備した器材の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

考えられる処置はどれか。

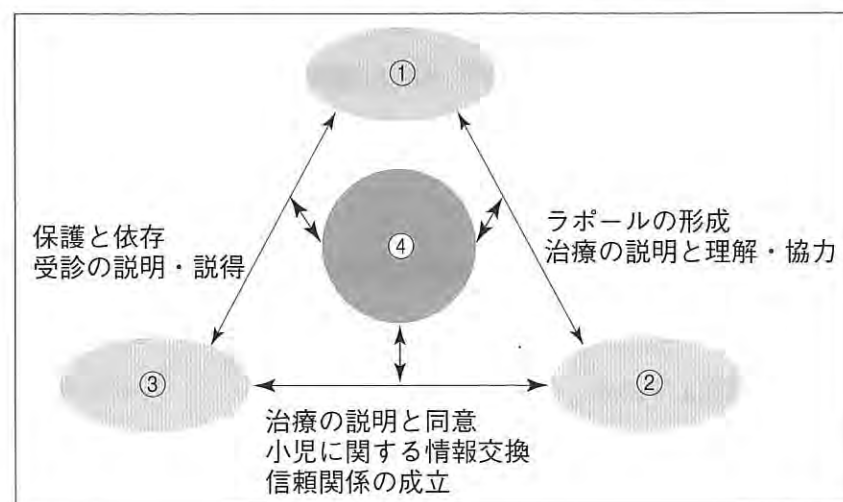
- a 抜 歯
- b 切 開
- c 感染根管治療
- d コンポジットレジン充填

別 冊
問題 B No. 9 写真

問167 情動の発達において不快から分化するのはどれか。2つ選べ。

- a 怒 り
- b 恐 れ
- c 希 望
- d 興 奮

問168 小児歯科三角と歯科衛生士の役割を図に示す。



①にあてはまるのはどれか。

- a 患 児
- b 保護者
- c 歯科医師
- d 歯科衛生士

問169 口腔清掃用具の写真（別冊 No. 10）を別に示す。

使用する部位はどれか。

- a 舌 背
- b 小窩裂溝
- c 歯周ポケット
- d 歯間鼓形空隙

別 冊
問題 B No. 10 写真

問170 「いったんは正常に発達した知的機能が、その後に起こった慢性の脳の器質的障害のために広汎に継続的に低下し、社会生活を営めない状態」と定義される疾患はどれか。

- a うつ病
- b 認知症
- c 脳血管障害
- d パーキンソン病

問171 82歳の女性。1か月前に脳梗塞を発症し、現在入院加療中である。意識は回復し、簡単な会話は可能になったが嚥下反射はひき起こされず、経口摂取は不能である。経鼻経管栄養法を行っている。現在の急性期病院から老人保健施設に転院することが検討されている。

今後の栄養方法について適切なのはどれか。

- a 今後も経鼻経管栄養を永続的に継続する。
- b 胃瘻を造設し今後も経口摂取を禁止する。
- c 栄養チューブを抜去し経口摂取を再開する。
- d 胃瘻を造設したうえで経口摂取の再開を目指す。

問172 ダウン症候群に多くみられる舌の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 毛舌
- b 大舌症
- c 溝状舌
- d 舌硬直症

問173 他人の示した模範的な行動を観察させる行動療法はどれか。

- a TSD法
- b モデリング法
- c トークンエコノミー法
- d ハンドオーバーマウス法

問174 Keyesが提唱したう蝕発生に關与する3つの因子にあてはまらないのはどれか。

- a 時間
- b 細菌
- c 宿主
- d 糖質

問175 口腔内の付着物・沈着物で細菌を含まないのはどれか。

- a 舌苔
- b プラーク
- c ペリクル
- d マテリアアルバ

問176 乳歯のほうが後継永久歯より大きいのはどれか。2つ選べ。

- a 乳中切歯
- b 乳犬歯
- c 下顎乳臼歯
- d 上顎第二乳臼歯

問177 18歳の女性。口腔内写真（別冊 No. 11）を別に示す。

写真から観察されるのはどれか。2つ選べ。

- a クレフト
- b 歯肉発赤
- c フェストウーン
- d プラークの付着

別 冊
問題 B No. 11 写真

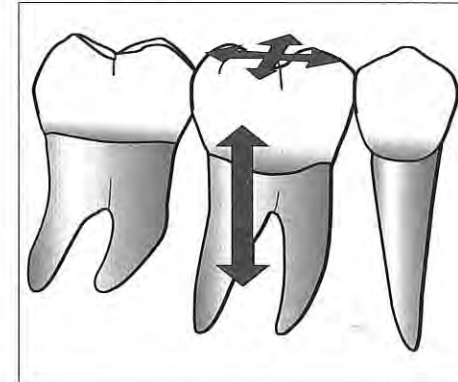
問178 写真（別冊 No. 12）を別に示す。

行っている検査はどれか。

- a 平行測定
- b 歯の動揺度
- c 根分岐部病変の検査
- d ポケットデプスの測定

別 冊
問題 B No. 12 写真

問179 歯の動揺方向を矢印で図に示す。



Miller の分類で正しいのはどれか。

- a 0度
- b 1度
- c 2度
- d 3度

問180 グレーシータイプキュレットの写真（別冊 No. 13）を別に示す。

作業時に歯面と平行にするのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 13 写真

問181 50歳の男性。「歯磨きのとき出血した」「出血は数年前から何度も繰り返している」との主訴で来院した。口腔内写真（別冊 No. 14A）とエックス線写真（別冊 No. 14B）を別に示す。喫煙経験は20年で現在も継続中。全身疾患の既往歴は特になく服薬もない。

この患者の口腔内から得られる情報はどれか。2つ選べ。

- a 歯石の沈着
- b 歯根膜腔の拡大
- c 増殖性の歯肉の出現
- d 水平的な歯槽骨吸収

別 冊
問題 B No. 14A、B 写真

問182 キュレットスケーラーのシャープニングで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 内面と砥石のなす角度は90°である。
- b スケーラーを2 cm 程度上下運動させる。
- c スケーラーと刃部内面を床面と平行にする。
- d 刃部側面はヒールから先端に向かってまっすぐ研ぐ。

問183 20歳の女性。歯面の着色除去を主訴に来院した。

初診時の口腔内写真（別冊 No. 15）を別に示す。基礎疾患は喘息で服薬により疾患のコントロールはできている。

使用する器材で最も適切なのはどれか。

- a エバチップ
- b 歯面清掃器
- c ラバーポイント
- d キュレットスケーラー

別 冊
問題 B No. 15 写真

問184 SPT（サポータティブペリオドンタルセラピー）間隔の決定要素となるのはどれか。2つ選べ。

- a 急性症状の消失
- b 歯周外科治療の終了
- c 根分岐部病変の安定度
- d プラークコントロールの理解度

問185 唾液を検体としガラス管壁付着性を利用して菌数を測定した。測定後の判定結果（別冊 No. 16）を別に示す。

この検査はどれか。

- a RD テスト[®]
- b Fosdick test
- c Dentocult[®]-LB
- d ミューカウント[®]

別 冊
問題 B No. 16 写真

問186 9歳の女兒。Dentocult[®]-SMの結果の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

この結果から判定できるのはどれか。

- a 唾液緩衝能が低い。
- b 唾液分泌量が少ない。
- c 歯周病のリスクが高い。
- d 細菌数は 10^6 CFU/mL 以上である。

別 冊
問題 B No. 17 写真

問187 フッ化物歯面塗布で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 萌出直後から繰り返し実施する。
- b 歯科衛生士と看護師の独占業務である。
- c 診療記録にはフッ化物名と使用量を記録する。
- d 綿球を用いた場合、1～2分間歯面が湿潤状態を保つようにする。

問188 フッ化物洗口法に用いられるフッ化物はどれか。2つ選べ。

- a 0.01%フッ化ナトリウム溶液
- b 0.1%フッ化ナトリウム溶液
- c 0.2%フッ化ナトリウム溶液
- d 2%フッ化ナトリウム溶液

問189 9歳の男児。学校歯科健診でCOと診断され来院した。歯科医師の診断によると、下顎左側第一大臼歯の咬合面小窩裂溝に褐色の着色がみられたが実質欠損はないとのことである。PCRは62%、Dentocult[®]-SMはClass 2であった。

対応として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯石除去
- b う蝕の治療
- c 口腔清掃指導
- d フッ化物歯面塗布

問190 に入る組合せで正しいのはどれか。

歯科保健指導とは、「個人や集団を対象として、生活習慣や態度を望ましい
歯科保健行動に①させるために行われる②な指導」のことをいう。

① ②

- a 改善 技術的
- b 固定 一般的
- c 変容 専門的
- d 発展 統括的

問191 う蝕予防としてのセルフケアはどれか。2つ選べ。

- a おやつ時間を決めた。
- b フッ化物配合歯磨剤を使用した。
- c 学校においてフッ化物洗口を実施した。
- d 歯科医院でフッ化物歯面塗布をしてもらった。

問192 保健行動について下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

保健行動の多くは、乳幼児期から、地域社会^①のなかで獲得され、学校保健^②
を通して定着する。しかし、思春期、青年期になるとさまざまな環境やその
人の健康観などを通して修正^③される。さらに老年期に至るまで修正と定着を
繰り返しながら衰退^④するといわれている。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問193 歯ブラシの操作法の写真（別冊 No. 18）を別に示す。

このブラッシング法はどれか。

- a バス法
- b フォーンズ法
- c スティルマン法
- d スクラッピング法

別 冊
問題 B No. 18 写真

問194 使用した歯間部清掃用具（別冊 No. 19A）と上顎右側第一大臼歯近心
面の写真（別冊 No. 19B）を別に示す。人工プラークを塗布した後、
歯間部の清掃を行った。

Aを使用したのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 19A、B 写真

問195 義歯（別冊 No. 20A）と清掃用具の写真（別冊 No. 20B）を別に示す。

この義歯に使用する清掃用具はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 20A、B 写真

問196 口臭の国際分類で病的口臭の原因にあてはまるのはどれか。2つ選べ。

- a 飲 酒
- b 月経時
- c 副鼻腔炎
- d 義歯の清掃不良

問197 妊娠3か月の28歳の女性。メンテナンスで来院しブラッシング時の出血を訴えた。口腔内写真（別冊 No. 21）を別に示す。歯周組織検査の結果、ポケット深さは全顎的に3 mm以下であったが、う蝕も存在した。

この患者に対する適切な歯科保健指導はどれか。

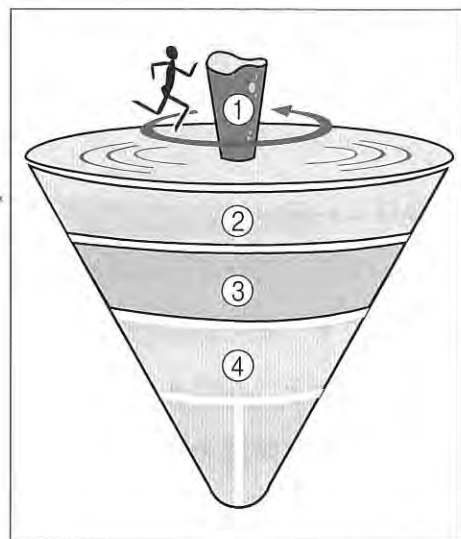
- a 無理をせずに口腔の清潔を保つ。
- b この時期になるべく歯科治療を済ませておく。
- c 妊娠後期からバランスのとれた食生活を心がける。
- d 嘔吐、吐気があってもブラッシングには時間をかける。

別 冊
問題 B No. 21 写真

問198 知的障害者への歯科保健指導において適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 集団を対象にした指導が望ましい。
- b 初回から積極的に熱心な指導を行う。
- c 単純な清掃方法を繰り返し指導する。
- d 知的年齢および暦年齢に配慮して指導する。

問199 食事バランスガイドを図に示す。



主にビタミン、ミネラル、食物繊維の供給源となる区分はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問200 禁煙支援中の対象者に灰皿やライターの処分を促す禁煙ステージはどれか。

- a 関心期
- b 準備期
- c 実行期
- d 維持期

問201 母子健康手帳の保護者記入欄にある歯科に関する質問で、3歳頃の質問項目はどれか。2つ選べ。

- a 食べ物の好き嫌いがありますか。
- b よくかんで食べる習慣がありますか。
- c スプーンを使って自分で食べますか。
- d 歯の仕上げ磨きをしてあげていますか。

問202 摂食・嚥下障害に対する直接訓練はどれか。2つ選べ。

- a シャキア法
- b 頸部前屈嚥下
- c シンクスワロー
- d アイスマッサージ

問203 地域特性を把握するための基本的指標はどれか。2つ選べ。

- a 医療費の状況
- b 地理・自然環境
- c 住民の意識・要望
- d 地区組織が実施している事業

問204 90歳の女性。在宅で生活している。介護支援専門員より家族への口腔ケア方法を依頼された。1日中ベッド上での生活で、肺炎を繰り返しているという。適切な指導内容はどれか。2つ選べ。

- a 力を入れて口腔粘膜を清掃するよう指導する。
- b 歯科訪問診療を定期的に依頼するようすすめる。
- c 食事はミキサー食やとろみをつけた物を食べさせるよう指導する。
- d 口腔ケアの際の体位はなるべく後屈させた姿勢で行うよう指導する。

問205 窩洞形成後（別冊 No. 22A）と修復後の写真（別冊 No. 22B）および器具の写真（別冊 No. 22C）を別に示す。

仕上げ研磨に必要な器具はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 22A、B、C 写真

問206 根管壁の切削を図に示す。また、器具先端部の写真（別冊 No. 23）を別に示す。

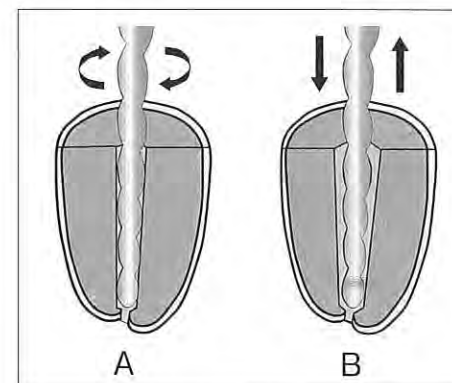


図 A、B の操作で使用する器具はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 23 写真

問207 写真（別冊 No. 24）を別に示す。

メタルクラウン装着時に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208 スタディモデルで診査する項目として誤っているのはどれか。

- a 歯冠形態
- b 歯肉の形態
- c 歯の咬耗状態
- d 顎堤粘膜の厚さ

問209 注射用カートリッジの写真（別冊 No. 25）を別に示す。

プランジャーが接触する部分はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 25 写真

問210 小帯切除術を行うこととなった。準備するのはどれか。2つ選べ。

- a メ ス
- b 止血鉗子
- c 破骨鉗子
- d 骨膜剝離子

問211 歯科衛生士が説明した抜歯後の注意事項の一部を示す。

「歯を抜いたところからはまだ血が出ていますので、30 分間そのままガーゼをかんでいてください。」

この止血法はどれか。

- a 結紮法
- b 指圧法
- c 圧迫止血法
- d 圧迫包帯法

問212 器具の写真（別冊 No. 26）を別に示す。

用途はどれか。

- a バンドの圧入
- b 歯冠近遠心径の測定
- c ブラケットの位置設定
- d ブラケットとバンドの溶接

別 冊
問題 B No. 26 写真

問213 生活歯髄切断法で準備する薬剤はどれか。2つ選べ。

- a グアヤコール
- b フェノールカンフル
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d 水酸化カルシウム糊剤

問214 写真（別冊 No. 27）を別に示す。

乳歯用既製冠の咬合面の調整に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 27 写真

問215 嚥下内視鏡検査で正しいのはどれか。

- a 造影剤が必要である。
- b エックス線被曝がある。
- c 喉頭をみることができる。
- d 食道期をみることができる。

問216 89歳の女性。下顎や唇を絶え間なく動かし、舌を出したり捻転させたりする不随意運動がみられる。この症状は何か。

- a 流 涎
- b 不顕性誤嚥
- c カーテン徴候
- d オーラルジスキネジア

問217 自閉性障害の患者への対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 脱感作法を行う。
- b フラッピング法を行う。
- c 抽象的な言葉がけをする。
- d 絵や写真を使って説明する。

問218 35歳の女性。下顎右側臼歯部の冷水痛を訴え来院した。口腔内診査の結果、隣接面う蝕の可能性があると判断された。

最も適切なエックス線撮影法はどれか。

- a 咬翼法
- b 咬合法
- c 平行法
- d 二等分法

問219 写真（別冊 No. 28）を別に示す。

橈骨動脈での脈拍の触知で正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 28 写真

問220 二次救命処置に分類されるのはどれか。2つ選べ。

- a 気管挿管
- b 胸骨圧迫
- c 静脈路確保
- d AED の使用

平成 28 年度
第 1 回 歯科衛生士模範試験

問 題 B

別 冊

写真 No. 1 (問 111)

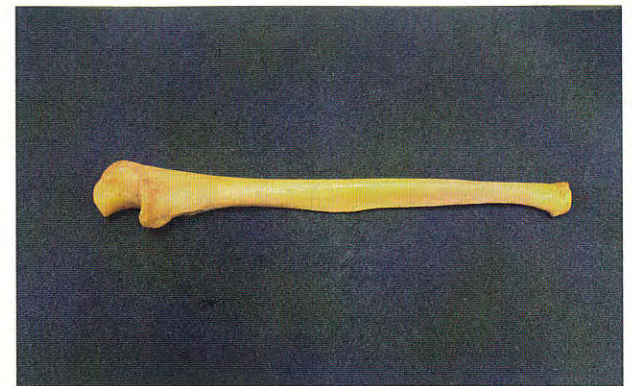


写真 No. 2 (問 113)

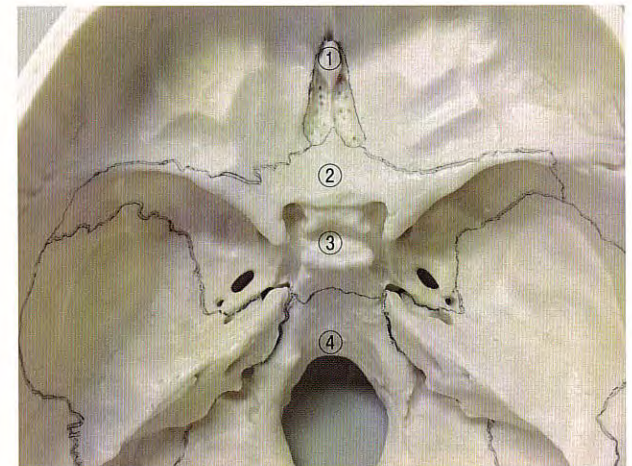


写真 No. 3 (問 148)



A

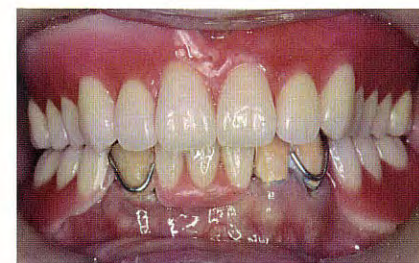


B

写真 No. 4 (問 150)



写真 No. 5 (問 158)



A



B

写真 No. 6 (問 161)

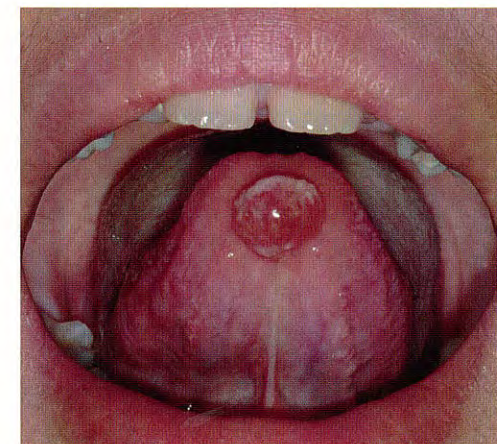


写真 No. 7 (問 163)

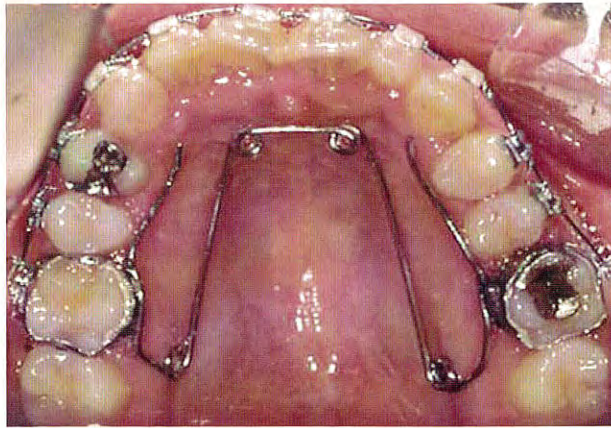


写真 No. 8 (問 165)

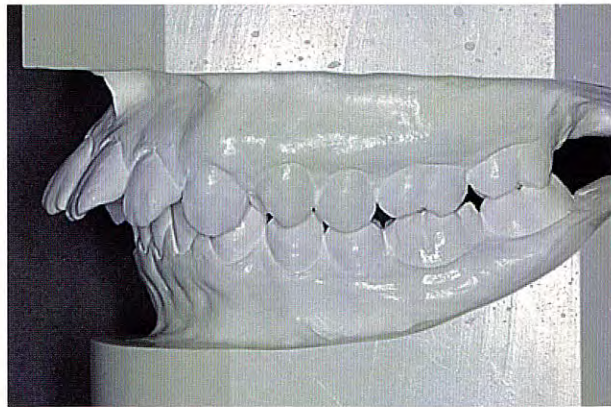


写真 No. 9 (問 166)

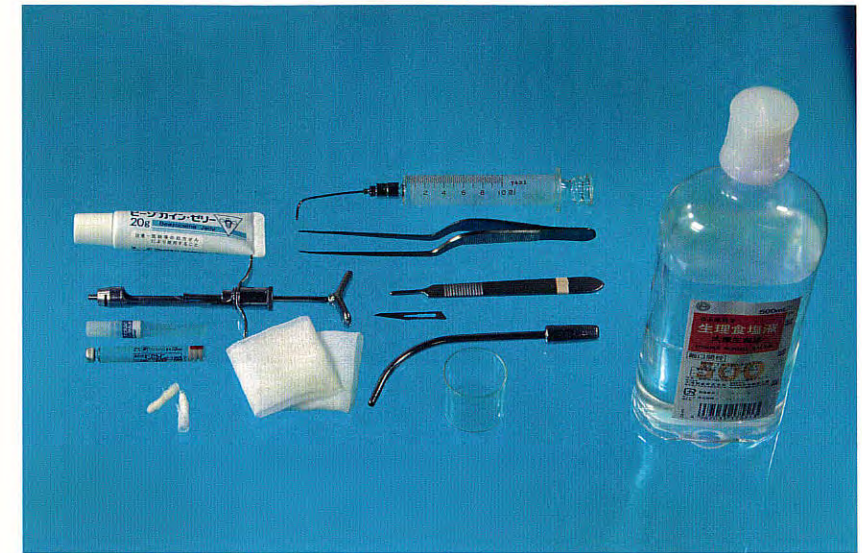


写真 No. 10 (問 169)

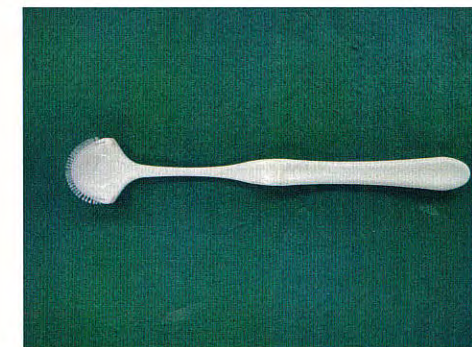


写真 No. 11 (問 177)



写真 No. 13 (問 180)

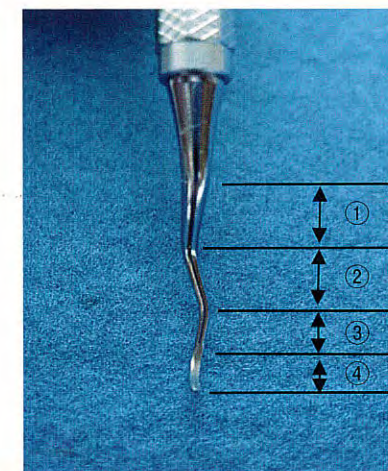


写真 No. 12 (問 178)



写真 No. 14 (問 181)



A



B

写真 No. 15 (問 183)



写真 No. 16 (問 185)



写真 No. 17 (問 186)



写真 No. 18 (問 193)

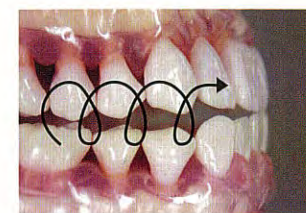


写真 No. 19 (問 194)

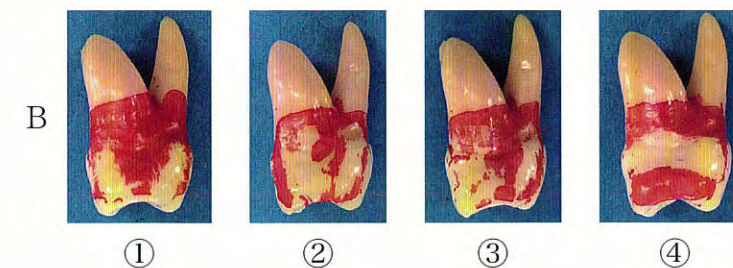


写真 No. 20 (問 195)



写真 No. 21 (問 197)



写真 No. 22 (問 205)

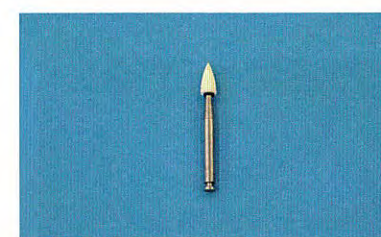
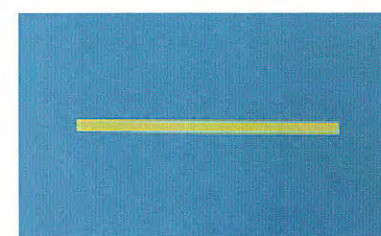


写真 No. 23 (問 206)

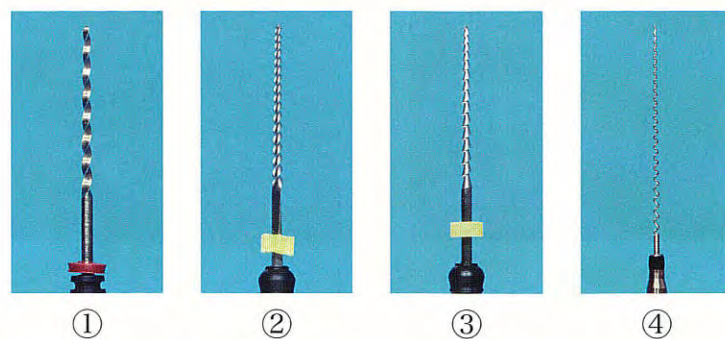


写真 No. 24 (問 207)



写真 No. 25 (問 209)

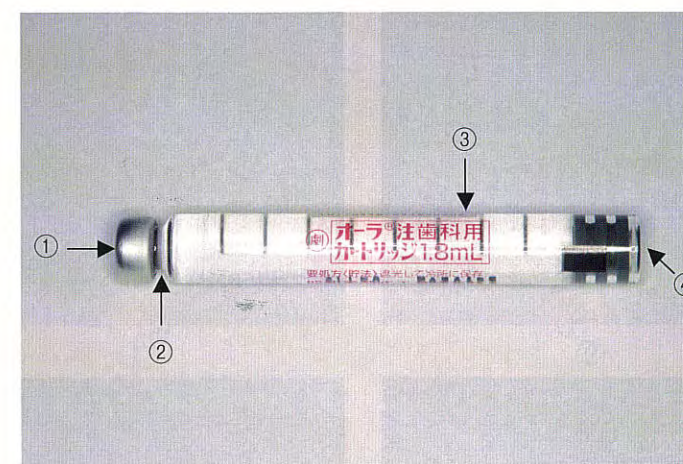


写真 No. 26 (問 212)

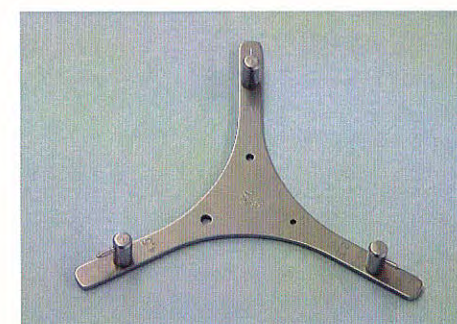


写真 No. 27

(問 214)



①



②



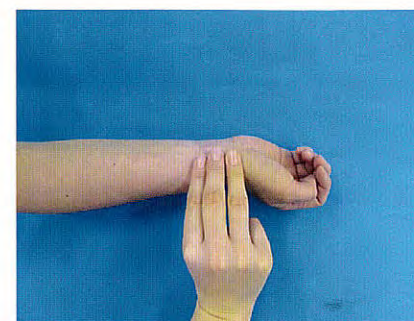
③



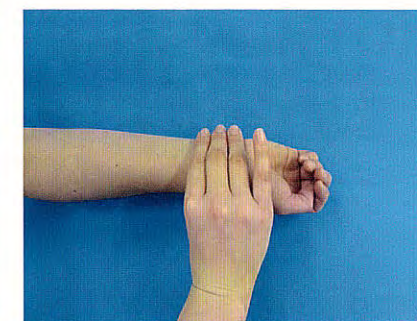
④

写真 No. 28

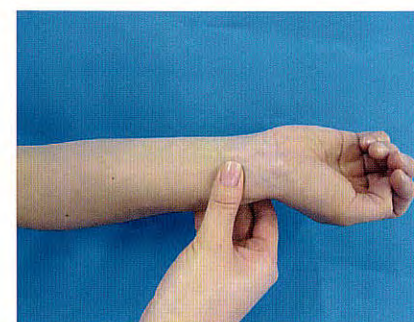
(問 219)



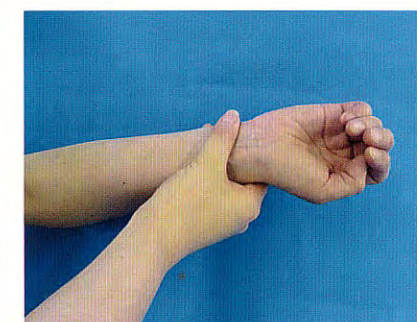
①



②



③



④