

## 第三回統一模擬試験(午前)

### 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1) 問1の正答はaであるので、

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

(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2) 問2の正答はaとcであるので、

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

のように「a」を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

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なります。  
 (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なります。
- ③ この問題Aは問1～問100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100点満点とします。

問1 脳の側面像の写真(別冊No.1)を別に示す。

中心溝はどれか。

- a ①  
 b ②  
 c ③  
 d ④

別 冊  
 問題 A No.1 写真

問2 眼球の正中断の前部の組織像の写真(別冊No.2)を別に示す。

眼の焦点を合わせる働きをするのはどれか。

- a ①  
 b ②  
 c ③  
 d ④

別 冊  
 問題 A No.2 写真

**問3** 鐘状期歯胚の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

矢印はどれか。

- a エナメル器
- b 歯 堤
- c 歯乳頭
- d 代生歯原基

別 冊  
問題 A No. 3 写真

**問4** 唾液腺の開口部で正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 耳下腺———頬粘膜
- b 顎下腺———舌下ヒダ
- c 大舌下腺———舌下小丘
- d 小舌下腺———舌小帯

**問5** 左右の口角を引き下げ、頸の表層の筋を収縮させた写真（別冊 No. 4）を別に示す。

矢印の筋はどれか。

- a 口角下制筋
- b 肩甲舌骨筋
- c 茎突舌骨筋
- d 広頸筋

別 冊  
問題 A No. 4 写真

**問6** 脳神経とその機能との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 嗅神経———視 覚
- b 三叉神経———咀嚼筋の運動
- c 顔面神経———耳下腺の分泌
- d 副神経———胸鎖乳突筋の運動

**問7** 写真（別冊 No. 5）を別に示す。

矢印で示す歯の異常はどれか。

- a 矮小歯
- b シャベル型切歯
- c 犬歯の唇側転位
- d 斜切痕

別冊  
問題 A No. 5 写真

**問8** 歯の脱灰切片のヘマトキシリン・エオジン染色標本の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

矢印の部分はどれか。

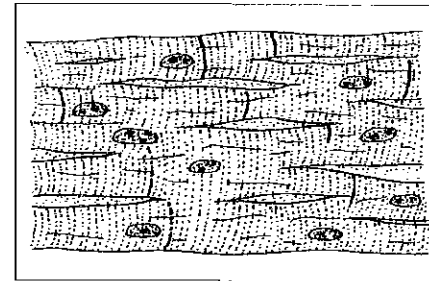
- a 象牙質
- b 象牙前質
- c 象牙芽細胞層
- d 細胞希薄層

別冊  
問題 A No. 6 写真

**問9** 細胞呼吸で産生されるのはどれか。2つ選べ。

- a ATP
- b 酸素
- c 炭酸ガス
- d グルコース

**問10** ある筋組織を図に示す。



この筋の特徴はどれか。

- a 強縮する。
- b 疲労しやすい。
- c 長い脱分極（プラトー）を示す。
- d 体性運動神経の支配を受ける。

**問11** 二次止血の血栓形成に必要なのはどれか。

- a 血管の収縮
- b 線維素の溶解
- c 血小板の凝集
- d 血液凝固因子の活性化

**問12** 特殊感覚に分類され、化学物質を適刺激としている感覚はどれか。2つ選べ。

- a 視覚
- b 嗅覚
- c 味覚
- d 内臓痛覚

**問13** 体熱の放散のうち伝導によるものはどれか。

- a 汗をかく。
- b 口呼吸をする。
- c 環境温を上げる。
- d 冷たいものに触れる。

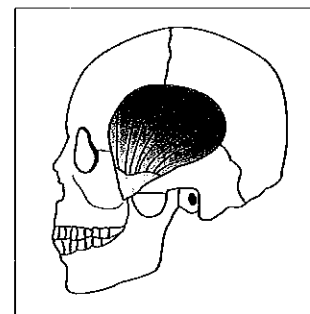
**問14** 歯科診療時にある項目を診査する器具の写真(別冊 No. 7)を別に示す。

この診査を行うとき惹起される口腔感覚はどれか。

- a 味覚
- b 歯髄感覚
- c 歯根膜感覚
- d 舌粘膜感覚

別冊  
問題 A No. 7 写真

**問15** 図を示す。



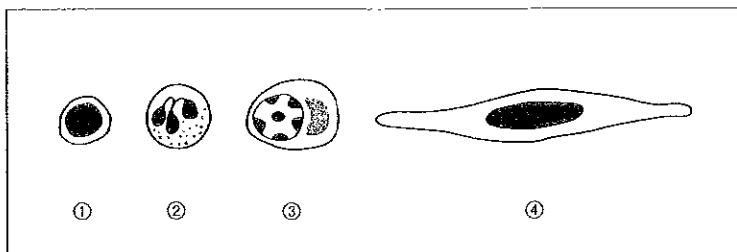
この筋について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咀嚼筋である。
- b 顔面神経に支配される。
- c 硬い物を咀嚼するときに活動が高まる。
- d 口腔粘膜に痛み刺激が加わると収縮する。

**問16** 炎症のケミカル・メディエーターはどれか。

- a インスリン
- b ビリルビン
- c ヒスタミン
- d コレステリン

**問17** 炎症巣でみられる細胞の模式図を示す。



歯周膿瘍の膿汁中に多くみられるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問18** 象牙質知覚過敏症でブラッシング時に鋭い痛みが起きる理由はどれか。

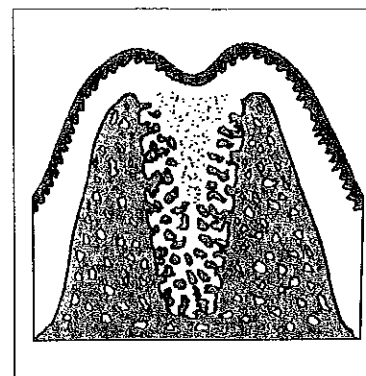
- a 象牙芽細胞が直接刺激を受けるため。
- b 象牙細管内の組織液が移動するため。
- c 象牙細管内の神経線維が直接刺激を受けるため。
- d 刺激物質が象牙細管を通り歯髄に浸透するため。

**問19** 齶蝕について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a セメント質齶蝕ではセメント層板に沿って拡大する。
- b 象牙質齶蝕では象牙細管内には細菌の侵入はみられない。
- c エナメル質の小窩裂溝齶蝕では齶蝕円錐の底面は口腔側に向かう。
- d 初期のエナメル質齶蝕では表層のほうが表層下に比べて石灰化度が高い。

263-01351

**問20** 抜歯後の組織の模式図を示す。



抜歯後の経過期間はどれか。

- a 抜歯直後
- b 1 週間
- c 3~4 週間
- d 2~3 カ月

**問21** B型肝炎ウイルスがC型肝炎ウイルスと異なるのはどれか。

- a 肝硬変の原因となる。
- b ワクチンによる予防ができる。
- c 不顕性感染の場合がある。
- d 血液・体液を介して感染する。

263-01351

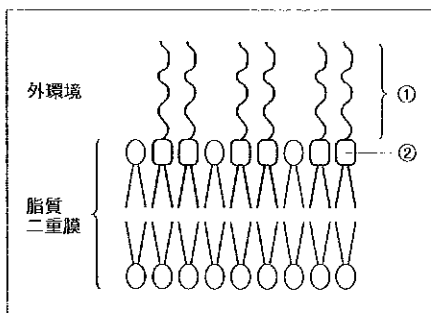
問22 *Porphyromonas gingivalis* がもたないのはどれか。

- a 線毛
- b 外毒素
- c 内毒素
- d タンパク分解酵素

問23 ウイルスの一般性状として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ゲノム核酸がカプシドで覆われている。
- b 宿主細胞のレセプターと結合する表面タンパク質をもつ。
- c 特定のウイルスが多種多様な細胞に感染できる。
- d 感染細胞内で自己増殖する。

問24 細菌の表層部分の膜構造の図を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a この細菌はグラム陽性菌である。
- b ①と②からなる構造物は加熱によって不活化する。
- c ①の部分は糖鎖である。
- d ②の部分に発熱やショック症状を起こす毒性がある。

問25 グラム陽性菌のペプチドグリカンを認識する Toll 様受容体はどれか。

- a TLR2
- b TLR3
- c TLR4
- d TLR5

問26 抗菌薬の投与により口腔内に副作用を生じた写真(別冊 No. 8)を別に示す。

原因となった薬物はどれか。

- a クロラムフェニコール系
- b テトラサイクリン系
- c マクロライド系
- d ペニシリン系

別冊  
問題 A No. 8 写真

問27 薬物に対する生体の感受性で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 薬物の感受性には人種差はない。
- b 女性は男性よりも感受性が高い。
- c 小児は成人より感受性が高い。
- d 精神的要因により左右されない。

**問28** アセチルコリンがムスカリン受容体刺激を介して発現するのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液分泌促進
- b 血管収縮
- c 胃腸運動亢進
- d 骨格筋収縮

**問29** B型肝炎ウイルスに有効な消毒薬はどれか。

- a ポビドンヨード
- b 消毒用エタノール
- c ベンザルコニウム塩化物
- d グルタラール (グルタルアルデヒド)

**問30** 化学療法薬と作用機序との組合せで正しいのはどれか。

- a セフェム系——細胞壁合成阻害
- b アミノグリコシド系——DNA合成阻害
- c ニューキノロン系——代謝拮抗
- d スルホンアミド類——タンパク質合成阻害

**問31** 象牙質に比べエナメル質で割合 (乾燥%) が多いのはどれか。2つ選べ。

- a P
- b Ca
- c CO<sub>2</sub>
- d Mg

**問32** 幼稚園児 100 名を対象に弄指癖の有無と不正咬合の発生との関連を調査した。用いる統計学的検定法はどれか。

- a t 検定
- b カイ二乗検定
- c 平均値の差の検定
- d 相関係数による検定

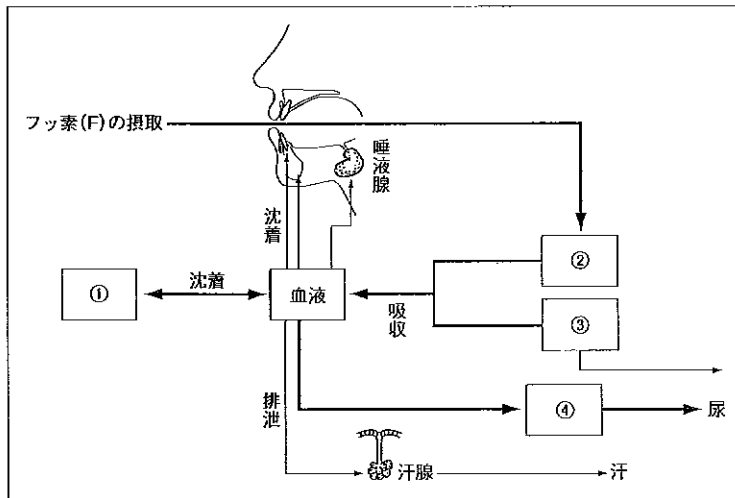
**問33** 歯磨剤の成分と作用との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

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

問34 永久歯齲蝕と比べたときの乳歯齲蝕の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 罹患性がきわめて高い。
- b 進行が緩やかである。
- c 上顎前歯部に好発する。
- d 歯髄炎への移行はまれである。

問35 経口摂取されたフッ素代謝の概要を図に示す。



①はどれか。

- a 胃
- b 腸
- c 腎
- d 骨格系

問36 歯周疾患の予防段階を表に示す。

第一次予防		第二次予防		第三次予防
健康増進	特異的防御	早期発見・即時処置	機能喪失阻止	
①	②	③	④	歯周補綴 歯の形態修正 矯正処置

①に含まれるのはどれか。

- a 禁煙
- b 歯の固定
- c PMTC
- d 歯周外科処置

問37 歯周疾患のリスクファクターはどれか。

- a 腎臓病
- b 糖尿病
- c 咽頭炎
- d 副鼻腔炎

問38 口腔癌の疫学について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 扁平上皮癌がもっとも多い。
- b 男性に比べ女性の発生率が高い。
- c 発生率は加齢とともに増加する。
- d わが国の発生率は減少傾向にある。

**問39** 毎年実施されるのはどれか。

- a 国勢調査
- b 患者調査
- c 歯科疾患実態調査
- d 国民健康・栄養調査

**問40** 学校歯科医の職務はどれか。2つ選べ。

- a 校内の環境衛生検査を実施する。
- b 就学时健康診断に従事する。
- c 健康に関する授業を担当する。
- d 学校保健安全計画の立案に参加する。

**問41** 「高齢者の医療の確保に関する法律」に基づく事業はどれか。2つ選べ。

- a 歯周疾患検診
- b 骨粗鬆症検診
- c 特定健康診査
- d 特定保健指導

**問42** 介護保険制度について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 自立支援が強調されている。
- b 被保険者は20歳以上の者である。
- c 運営主体となる保険者は都道府県である。
- d 歯科衛生士は口腔機能向上に関する事業を担当する。

**問43** 常勤の学校保健関係職員はどれか。

- a 学校医
- b 保健主事
- c 学校歯科医
- d 学校薬剤師

**問44** 齲蝕のリスク評価で宿主要因を対象としているのはどれか。2つ選べ。

- a 間食頻度
- b 唾液緩衝能
- c プラーク形成速度
- d エナメル質耐酸性

**問45** 齶蝕予防を目的としたフッ化物の全身的応用法はどれか。2つ選べ。

- a 洗 口
- b 歯磨剤への配合
- c ミルクへの添加
- d 水道水への添加

**問46** 多数の者が利用する施設の管理者に受動喫煙防止策を講ずるよう義務づけている法律はどれか。

- a 医療法
- b 地域保健法
- c 健康増進法
- d 環境基本法

**問47** わが国の人口統計について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 自然増加率は減少傾向にある。
- b 粗死亡率は男より女のほうが高い。
- c 合計特殊出生率は1以下である。
- d 老年人口割合は20%を超えている。

**問48** 小学校の図書室において換気状態を調べることになった。測定する項目でもっとも適切なのはどれか。

- a 酸 素
- b 窒 素
- c 一酸化炭素
- d 二酸化炭素

**問49** ある疫学研究法の特徴を表に示す。

- |               |
|---------------|
| ①後ろ向き研究である。   |
| ②疾病の有無に着目する。  |
| ③寄与危険が得られない。  |
| ④複数の仮説を検討できる。 |

この研究法はどれか。

- a 横断研究
- b 介入研究
- c コホート研究
- d 患者対照研究

**問50** わが国の食中毒の原因食品で上位3位までに入っているのはどれか。2つ選べ。

- a 乳 類
- b 卵 類
- c 魚介類
- d 複合調理食品

問51 罹患した場合に特定業務への就業制限が定められているのはどれか。2

つ選べ。

- a 結核
- b コレラ
- c 季節型インフルエンザ
- d 腸管出血性大腸菌感染症

問52 保健所について正しいのはどれか。

- a 医療法に基づいて設置される。
- b 医療保険に関する事務を行う。
- c 身体障害者の認定を行う。
- d 未熟児訪問指導を行う。

問53 じん肺発生の危険が高いのはどれか。

- a メッキ作業
- b 鋳物製造作業
- c 木材製材作業
- d 放射線取扱い作業

問54 わが国の母子保健について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 妊産婦死亡は増加傾向にある。
- b 母子健康手帳は厚生労働大臣が交付する。
- c 低体重出生児は届出が義務づけられている。
- d 1歳6か月児健康診断は母子保健法に基づき実施される。

問55 保健機能食品制度で定められているのはどれか。2つ選べ。

- a 健康食品
- b 自然食品
- c 栄養機能食品
- d 特定保健用食品

問56 感染症に罹患した児童に対する出席停止期間で正しいのはどれか。

- a 麻疹———解熱後5日を経過するまで
- b 風疹———発疹消失後2日を経過するまで
- c ジフテリア———治癒するまで
- d インフルエンザ———咳が消失するまで

**問57** 障害者自立支援法について正しいのはどれか。

- a 給付額は一律である。
- b 就労支援が含まれる。
- c 精神障害は対象外である。
- d 給付に要する費用は国が全額負担する。

**問58** 社会保険について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 自営業者は全国健康保険協会管掌健康保険に加入する。
- b 共済組合には医療保険と年金保険が含まれる。
- c 保険料は所得に関係なく一律である。
- d 労働者の通勤途中での災害は労働者災害補償保険の対象となる。

**問59** 歯科衛生士の業務について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科診療の補助は独占業務である。
- b 介護保険事業において口腔清掃に関する指導を実施した。
- c 医師の指示により歯磨き指導を行った。
- d 診療録に業務記録を記入した。

**問60** 医療法に示されているのはどれか。

- a 歯科技工所の理念
- b 市町村保健センターの設置
- c 食中毒の届出
- d 歯科医業の広告

**問61** 難消化吸収性糖質はどれか。2つ選べ。

- a マルトース
- b キシリトール
- c カップリングシュガー
- d グルコース

**問62** リノール酸の代謝経路を示す。①に入るのはどれか。

リノール酸 → ( ① ) → アラキドン酸

- a パルミチン酸
- b リノレン酸
- c DHA
- d EPA

**問63** プロビタミンはどれか。2つ選べ。

- a レチノール
- b カロチン
- c 7-デヒドロコレステロール
- d リボフラビン

**問64** ショ糖から不溶性グルカンを形成する酵素はどれか。

- a プロリルヒドロキシラーゼ
- b フルクトシルトランスフェラーゼ
- c コラゲナーゼ
- d グルコシルトランスフェラーゼ

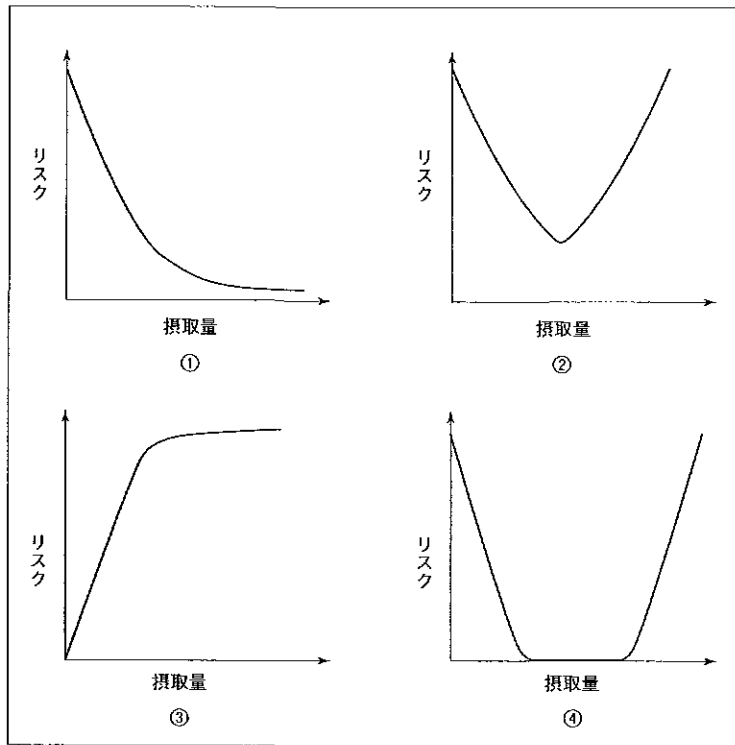
**問65** 離乳の開始期における離乳食の与え方について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a おかゆから始める。
- b 甘味をつけるためにハチミツを使用する。
- c 母乳や粉ミルクは飲みただけ与える。
- d 生後2~3か月頃から開始する。

**問66** ある清涼飲料水の成分組成は、水分88%、砂糖12%である。この清涼飲料水500gのカロリーはおよそどれか。

- a 120 kcal
- b 180 kcal
- c 240 kcal
- d 300 kcal

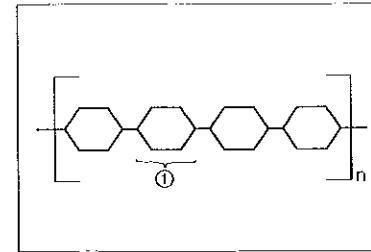
問67 栄養素の摂取量とリスクの関係を図に示す。



正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問68 セルロースの模式図を示す。



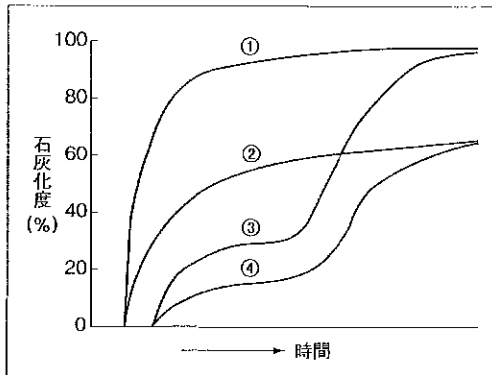
①はどれか。

- a フルクトース
- b ガラクトース
- c リボース
- d グルコース

問69 細胞質基質で行われる代謝系はどれか。

- a 解糖系
- b トリカルボン酸サイクル
- c 電子伝達系
- d  $\beta$ -酸化

問70 エナメル質の石灰化度と時間の関係を図に示す。



正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問71 プラークバイオフィルムについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 機械的に破壊し除去するのが効果的である。
- b 唾液中の抗菌成分はバイオフィルム内に到達する。
- c 個々の微生物の病原性が増強される。
- d 歯面に近づくにつれ pH が高くなる。

問72 歯周疾患の局所性修飾因子と歯根部の形態との関係で正しいのはどれか。

- a ルートランクが短い歯は長いものに比べ根分岐部露出後の動揺の開始が早い。
- b 歯間離開度が広いと根分岐部に歯石が沈着しにくい。
- c 斜切痕は歯周ポケットの形成を助長する。
- d エナメル突起が存在する部位は歯肉の付着様式が強い。

問73 ジェット水流洗口器で除去できるのはどれか。2つ選べ。

- a ペリクル
- b マテリアアルバ
- c 食物残渣
- d プラーク

問74 歯周疾患を進行させる要因はどれか。2つ選べ。

- a 運動不足
- b 咬合性外傷
- c 喫煙
- d 過換気症候群

**問75** 咬合性外傷の臨床所見でないのはどれか。

- a 歯の動揺の増加
- b 歯根膜腔の拡大
- c 垂直性骨吸収
- d 歯槽硬線の明瞭化

**問76** 感染予防対策について正しいのはどれか。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 コントラアングルハンドピースは酒精綿で清拭する。
- 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 滅菌パックは日付の新しいものから使用する。

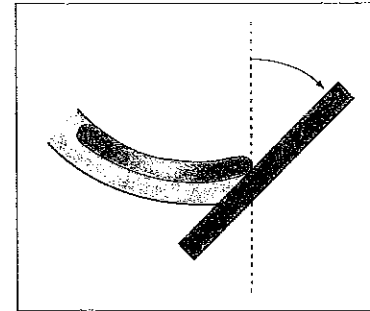
**問77** 偶発事故について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a スケーリング中にスケーラーの刃が破折した場合にはただちにバキュームで吸引する。
- b ヨード過敏症のほとんどが1型アレルギーによるものである。
- c 歯科領域での臨床の場における脳貧血は急性型が多い。
- d 意識の混濁や消失がみられた場合は二次救命処置を施す。

**問78** 50歳の男性。C型肝炎の治療中である。スケーリングを行う際の対応として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ライトのアームやチェアのスイッチなど、手に触れる部分の表面をラッピングした。
- b 使用後のハンドスケーラーを2%グルタラル製剤に浸漬した。
- c 血液の付着したグローブを黄色のバイオハザードマークの容器に廃棄した。
- d 超音波スケーラーを使用した。

**問79** グレーシータイプキュレットの刃部先端のシャープニングの角度を図に示す。



矢印の砥石の角度で適切なのはどれか。

- a 15°
- b 25°
- c 35°
- d 45°

問80 シャープニングに必要な器材の組合せで正しいのはどれか。

(砥石) (潤滑剤) (用途)

- a アーカンソー砥石——不要または水——形態修正
- b インディアナ砥石——鉱物油——仕上げ
- c ルビー砥石——鉱物油——形態修正
- d セラミック砥石——不要または水——仕上げ

問81 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 チップは毎使用時鋭利に研いで使用する。
- c エアスケーラーより振動が弱い。
- d エアゾルの発生に注意する。

問82 写真(別冊 No. 9)を別に示す。

この処置について正しいのはどれか。

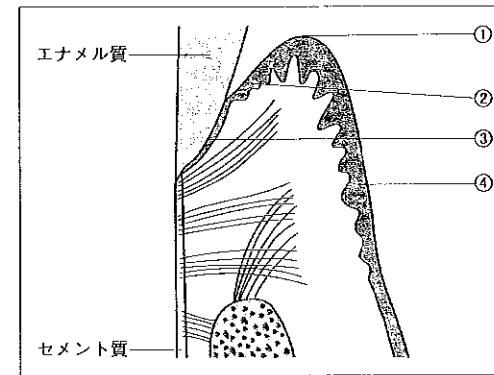
- a ポリッシングブラシの毛先は歯面に直角に当てる。
- b 軽圧で1カ所に押し当てて研磨する。
- c エンジンは高速回転で使用する。
- d 歯肉辺縁や歯周ポケット内の研磨を重点的に行う。

別冊  
問題 A No. 9 写真

問83 PMTC の術式で関連するのはどれか。2つ選べ。

- a キーリスク部位の術者によるブラッシング
- b プラークの染め出し
- c フッ化物洗口
- d 隣接面の清掃・研磨

問84 歯肉と歯の付着様式の図を示す。



接合上皮はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問85** 下顎右側大白歯頰側の歯肉縁下歯石を除去する場合に適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 術者のポジションは前方位で行う。
- b グレーシータイプキュレットは#14、7、11を使用する。
- c マキシラアングルは0°にする。
- d レストは上顎に取る。

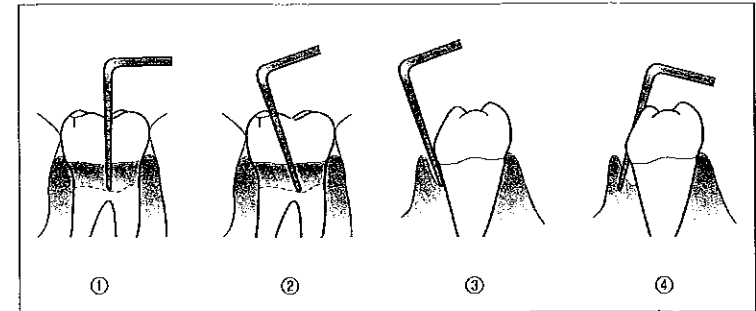
**問86** 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 沈着した歯石のどこにチップをあててもよい。
- b 炎症部位で使用しても出血しない。
- c 破壊力は歯面へチップをあてる圧力でコントロールする。
- d 急性炎症を起こしている歯周ポケットへの使用は避ける。

**問87** 歯周疾患の診査について誤っているのはどれか。

- a 歯周診査用エキスポローラーは歯石の有無を探るために用いる。
- b WHOプローブの先端には直径5mmの球が付いている。
- c 根分岐部病変の分類法の1つにGlickmanの分類がある。
- d 排膿の有無の診査は指で唇舌側から歯肉を圧迫して行う。

**問88** プローブの操作角度を図に示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問89** エキスポローリングの目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉の形態診査
- b 付着物の診査
- c 修復物の診査
- d 出血部位の診査

**問90** インプラントのある口腔内への応用に適したフッ化物はどれか。

- a NaF 溶液
- b SnF<sub>2</sub> 溶液
- c APF 溶液
- d APF ゲル

**問91** 齲蝕のリスク評価に利用できるのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液分泌量
- b フッ化物配合歯磨剤の使用状況
- c グラム陰性桿菌数
- d アタッチメントレベルの測定

**問92** 7歳の男児。小学校での歯科健康診断の結果の一部を図に示す。

7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
	/					/	/					/	
上		E	D	C	B	A	A	B	C	D	E		上
	右	○	○	/	/			/	/	○	○	左	
下		E	D	C	B	A	A	B	C	D	E		下
	○	○	/	/				/	/	○	○		
7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
	CO					/	/	/				CO	

この男児に対する適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 小窩裂溝填塞
- b フッ化ジアンミン銀塗布
- c フッ化物歯面塗布
- d コンポジットレジン修復

**問93** 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a ミューカウント® ————— 細菌要因 ——— 乳酸桿菌数
- b ハードレイテスト ————— 細菌要因 ——— 乳酸桿菌数
- c ドライゼンテスト ————— 宿主要因 ——— 緩衝能
- d グルコースクリアランステスト ——— 細菌要因 ——— グルコース量

**問94** 齲蝕活動性試験の結果評価までの時間の組合せで正しいのはどれか。

- a カリオスタット® ————— 48時間と72時間
- b RDテスト® ————— 5分
- c デントカルト®SM ————— 48時間
- d ミューカウント® ————— 48時間

**問95** 7歳の女児。齲蝕予防処置を希望して来院した。齲蝕経験はなく、口腔清掃状態は良好であった。フッ化物応用を指示された。フッ化物と方法との組合せで正しいのはどれか。

- a NaF 溶液 ——— 900 ppm ——— 洗口法 (毎日法)
- b NaF フォーム ——— 9,000 ppm ——— イオン導入法
- c APF ゲル ——— 9,000 ppm ——— 綿球塗布法
- d MFP ————— 1,000 ppm ——— トレー法

**問96** 3歳の女児 (体重 15 kg)。2%NaF 溶液綿球 8 個を用いて局所塗布を行った。口腔内残留率を 20% とすると何 mg のフッ化物が口腔内に残ったことになるか。(綿球 1 個 0.25 ml)

- a 1.6 mg
- b 2.6 mg
- c 3.6 mg
- d 4.6 mg

**問97** 歯科医師よりフッ化物歯面塗布を指示された。使用する器材はどれか。

2つ選べ。

- a コットンロール
- b ワセリン
- c プラスチック容器
- d 咬合紙

**問98** 11歳9カ月の女兒。歯科医師より下顎右側第二大臼歯の半萌出歯に小窩裂溝填塞を指示された。

使用する材料で適切なのはどれか。

- a 光重合型 Bis-GMA 系レジン
- b 常温重合型 MMA-TBB 系レジン
- c 化学重合型 Bis-GMA 系レジン
- d グラスアイオノマーセメント

**問99** 小学校2年生に週1回のフッ化物洗口を実施することになった。計画内容で正しいのはどれか。

- a 洗口液は2%フッ化ナトリウム溶液とする。
- b 洗口液の量は1回に10mlとする。
- c 洗口時間は10秒間とする。
- d フッ化ナトリウム粉末は冷蔵庫に保管する。

**問100** 飲料水中のフッ素について正しいのはどれか。

- a CFIが0.6を超える地域は飲料水中のフッ素が過剰と判断される。
- b 歯の萌出期における歯質強化が期待される。
- c フッ化第一スズは飲料水に添加されるフッ化物である。
- d WHOの国際水質基準によるフッ化物イオン濃度の上限値は0.8 ppmである。

平成 21 年度  
第 2 回 歯科衛生士 模擬試験  
第三回 統一 模擬試験 (午前写真)

問 題 A

別 冊

写真 No. 1 (問 1)

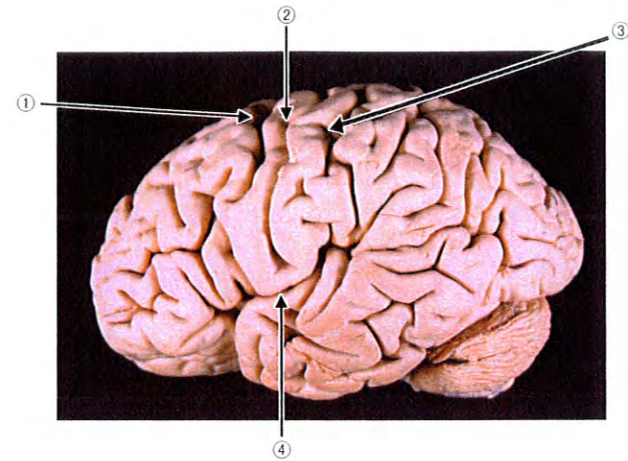


写真 No. 2 (問 2)

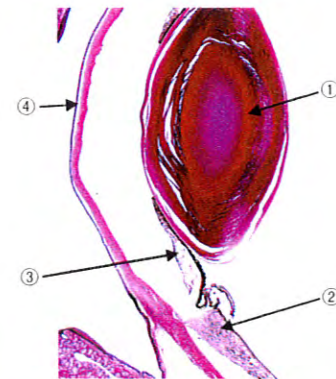


写真 No. 3 (問 3)

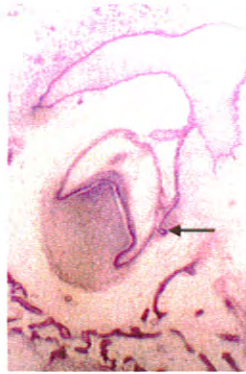


写真 No. 5 (問 7)

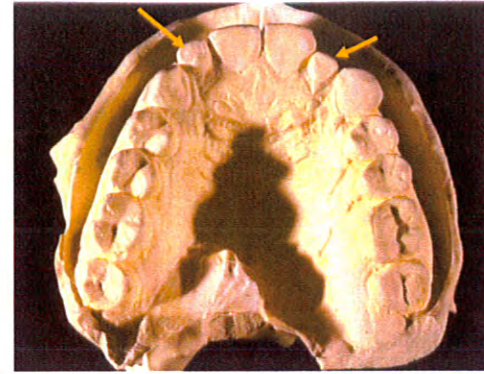


写真 No. 4 (問 5)



写真 No. 6 (問 8)

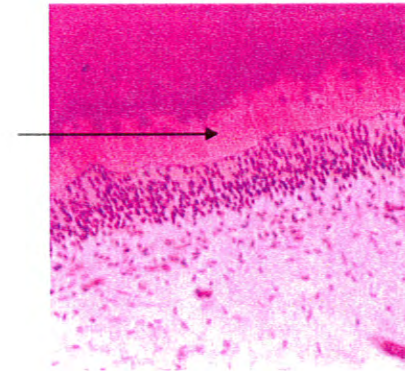


写真 No. 7 (問 14)



写真 No. 9 (問 82)

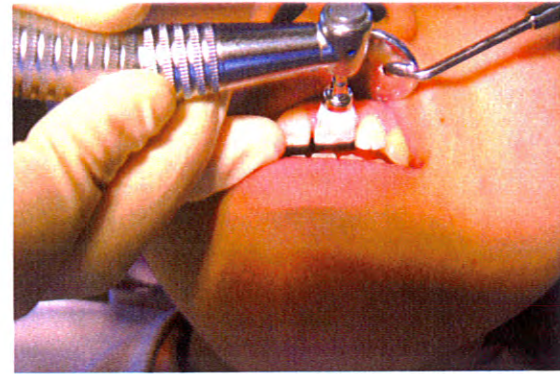


写真 No. 8 (問 26)



## 第三回統一模擬試験(午後)

### 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101** 哺乳類はどれか。                      (例 2) **問102** 哺乳類はどれか。2つ選べ。
- |      |      |
|------|------|
| a イヌ | a イヌ |
| b タカ | b タカ |
| c ワニ | c ネコ |
| d エビ | d エビ |

(例 1) **問101** の正答は a であるので、

問番号	解 答 欄
101	<input checked="" type="radio"/> a <input type="radio"/> b <input type="radio"/> c <input type="radio"/> d

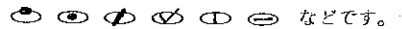
のように (a) を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

(例 2) **問102** の正答は a と c であるので、

102	<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 B は問 101～問 200 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 100 点満点とします。

**問101** 歯科医業で標榜できる診療科名はどれか。2つ選べ。

- a 歯科口腔外科
- b 歯周病科
- c 小児歯科
- d インプラント歯科

**問102** インフォームドコンセントに含まれているのはどれか。2つ選べ。

- a 同意
- b 説明
- c 和解
- d 強制

**問103** HIV を不活性化するものはどれか。2つ選べ。

- a 次亜塩素酸ナトリウム
- b 塩化ベンザルコニウム
- c 70%エタノール
- d クロロヘキシジン

**問104** 歯科材料について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 合成ゴムは無機材料である。
- b 石膏は有機材料である。
- c アクリルレジン是有機材料である。
- d グラスアイオノマーセメントは無機材料である。

**問105** 貧血の検査項目でないのはどれか。

- a 出血時間
- b 網状赤血球数
- c 血清鉄量
- d ヘモグロビン量

**問106** 術者の放射線防護の原則にあてはまらないのはどれか。

- a 術者用の防護衣を着用する。
- b 患者からできるだけ距離を保つ。
- c 撮影の失敗による繰り返しを避ける。
- d フィルムバッジを装着する。

**問107** フィルム系エックス線撮影と比べて口内法デジタルエックス線撮影が優れているのはどれか。2つ選べ。

- a 照射線量が多い。
- b 画像は劣化しない。
- c 短時間で画像化できる。
- d 鮮鋭度がよい。

**問108** ラミネートベニア修復の禁忌症はどれか。2つ選べ。

- a 齲蝕歯
- b 円錐歯
- c 切端咬合
- d ブラキシズム

次の文を読み**問109**、**問110**に答えよ。

73歳の男性。上顎右側犬歯および小白歯部の口腔内所見（別冊 No. 1）を別に示す。

別 冊  
問題 B No. 1 写真

**問109** 小白歯部に認められる所見として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 辺縁歯肉は発赤がある。
- b 歯質の摩耗が認められる。
- c ブラックの窩洞はⅢ級である。
- d アマルガム修復である。

**問110** 小白歯の高洞形態について正しいのはどれか。

- a 窩壁は4つ、線角は8つ、点角は4つ
- b 窩壁は5つ、線角は6つ、点角は8つ
- c 窩壁は4つ、線角は6つ、点角は8つ
- d 窩壁は5つ、線角は8つ、点角は4つ

**問111** 光重合型コンポジットレジンの硬化に関与するのはどれか。

- a 過酸化ベンゾイル
- b コロイダルシリカ
- c 酸化マグネシウム
- d カンファーキノン

**問112** 修復の前処置に用いる器具の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

適応となるのはどれか。

- a I級窩洞
- b II級窩洞
- c III級窩洞
- d V級窩洞

別冊  
問題 B No. 2 写真

**問113** 直接覆髄法と暫間的間接覆髄法（IPC）のどちらにも使用される薬剤はどれか。

- a 水酸化カルシウム製剤
- b パラホルムアルデヒド製剤
- c フェノール製剤
- d ヨードホルム製剤

**問114** ヘミセクションについて正しいのはどれか。

- a 下顎第一大臼歯を分割分離して2根とも保存する。
- b 下顎第一大臼歯を分割分離して1根を抜去し他の1根を保存する。
- c 上顎第一大臼歯の1根を歯冠を残して歯根のみ切断除去する。
- d 歯根尖を病変とともに一部除去し残りの歯の保存をはかる。

**問115** 根管拡大に使用する器具の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

器具の使用方で正しいのはどれか。

- a ①は回転操作で使用する。
- b ②は牽引操作のみで使用する。
- c ③は回転操作と牽引操作で使用する。
- d ①、②、③とも電気エンジンに付けて使用する。

別冊  
問題 B No. 3 写真

**問116** ガッタパーチャポイントの性質で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 化学安定性がある。
- b エックス線透過性である。
- c 加熱しても変形しない。
- d 非多孔性である。

**問117** 写真（別冊 No. 4）を別に示す。

この器材を用いる処置はどれか。2つ選べ。

- a 根管充填材の除去
- b 根管シーラーの填入
- c 根管口の漏斗状拡大
- d 根管洗浄

別 冊  
問題 B No. 4 写真

**問118** 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 おも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119** 臨床的に健康な歯肉について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 付着歯肉および遊離歯肉の2つに分類できる。
- b 接触点直下の歯肉のコルは非角化である。
- c 付着歯肉を中心にスティッピングが存在する。
- d 遊離歯肉は歯根や歯槽骨に付着している。

**問120** 歯周疾患の診査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a PMA 指数の M は辺縁歯肉のことを指す。
- b プロービングでは根面形態の凹凸も診査できる。
- c エックス線写真で歯周ポケットの深さが推測できる。
- d Lindhe & Nyman の水平的分類の2度はプローブが根分岐部を貫通する。

**問121** 歯周基本治療で行うのはどれか。2つ選べ。

- a 全部鑄造冠での補綴治療
- b 根尖性歯周炎への根管治療
- c 喫煙習慣に対しての禁煙指導
- d 露出歯根面への結合組織移植術

**問122** 写真（別冊 No. 5）を別に示す。

この処置について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 外斜切開が行われている。
- b SRP を行う。
- c 長い上皮性付着で治癒する。
- d クレン-カプランのポケットマーカを用いる。

別 冊  
問題 B No. 5 写真

**問123** リンガルバーについて正しいのはどれか。

- a 幅は 1～2 mm である。
- b 断面は半洋梨状である。
- c 歯頸部歯肉の炎症が生じやすい。
- d 上縁は残存歯基底結節を覆う。

**問124** 歯科補綴装置の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

この装置の技工操作手順でないのはどれか。

- a 鋳 造
- b 研 磨
- c 重 合
- d ろう型（ワックスパターン）採得

別 冊  
問題 B No. 6 写真

**問125** 支台築造の目的はどれか。

- a 辺縁歯肉の保護
- b 対合歯の挺出防止
- c クラウンの保持力増強
- d 支台歯の二次齲蝕予防

**問126** 義歯の写真（別冊 No. 7）を別に示す。

使用されているのはどれか。2つ選べ。

- a クラスプ
- b アタッチメント
- c パラタルバー
- d 補強線

別 冊  
問題 B No. 7 写真

**問127** ブリッジのポンティックで離底型の利点はどれか。

- a 違和感が少ない。
- b 自浄性が高い。
- c 構音障害が少ない。
- d 粉砕能力が大きい。

**問128** 30歳の女性。下顎右側第一大臼歯をオールセラミックスクラウンにて修復する。治療中の写真（別冊 No. 8）を別に示す。

正しいのはどれか。

- a 直射日光下にて測色する。
- b 測色者は一人に限定する。
- c シェードガイドは対象歯からなるべく離して測色する。
- d 歯面が汚れている場合は清掃を行う。

別 冊  
問題 B No. 8 写真

**問129** 側方運動時に作業側の複数歯の接触、平衡側ではすべての咬合面が離開し、前方運動時には前歯部のみ接触している場合の咬合様式はどれに属するか。

- a ミューチャリープロテクティッドオクルージョン
- b フルバランスドオクルージョン
- c リンガライズドオクルージョン
- d グループファンクション

**問130** 歯肉圧排時に心臓ペースメーカーを装着している患者に用いてはならない器材はどれか。

- a 電気メス
- b 圧排用コード
- c テンポラリークラウン
- d 塩酸エピネフリン含有綿糸

**問131** 56歳の女性。顔面の異常感を主訴として来院した。3日前より右側顔面部の違和感を自覚したという。強く閉眼を指示したときの眼瞼の状態の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

本疾患のその他の症状はどれか。2つ選べ。

- a 鼻唇溝消失
- b 電撃様疼痛
- c 口笛不能
- d 開口障害

別 冊  
問題 B No. 9 写真

**問132** エナメル上皮腫の特徴で正しいのはどれか。

- a 高齢者に好発する。
- b エックス線不透過像を示す。
- c 神経麻痺を伴う。
- d 下顎大白歯部に好発する。

**問133** 扁平上皮癌について正しいのはどれか。

- a リンパ行性に転移を形成する。
- b 好発部位は頬粘膜である。
- c 外科療法（手術）単独で完治する。
- d 女性の若年者に発現することが多い。

**問134** 特に治療を必要としないのはどれか。

- a 潰瘍性口内炎
- b フォーダイス斑
- c カンジダ症
- d 天疱瘡

**問135** 顎骨内に生じる嚢胞はどれか。2つ選べ。

- a 鼻齒槽嚢胞
- b 頬皮嚢胞
- c 含歯性嚢胞
- d 鼻口蓋管嚢胞

**問136** 救急蘇生の心マッサージで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者を固いものの上に仰臥させる。
- b 術者は両手を胸骨の上半分の位置に置く。
- c 垂直方向に1分間100回の割合で押す。
- d 胸骨が1~2cm陥凹する程度に押す。

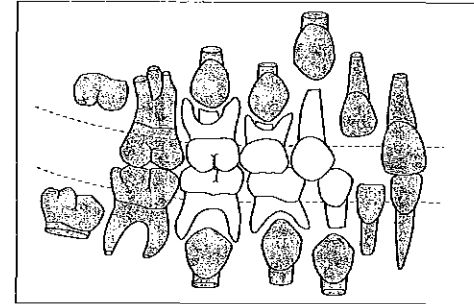
**問137** 新産線がみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 乳中切歯
- b 中切歯
- c 第一小白歯
- d 第一大白歯

**問138** 3歳児の歯列および咬合の特徴はどれか。

- a 前歯部には顎間空隙がみられる。
- b ターミナルプレーンは近心階段型がもっとも多い。
- c オーバージェットは永久歯より大きい。
- d 上下顎切歯歯軸角は永久歯より大きい。

**問139** 歯の萌出状況の図を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a Hellmanの歯齢II C期である。
- b 歯列の幅径、長径の増加がみられる。
- c みにくいあひるの子の時代である。
- d 思春期である。

**問140** アペキシフィケーションについて誤っているのはどれか。

- a 根末完成で感染根管となった歯が適応となる。
- b 根尖閉鎖は骨様セメント質の形成による。
- c 水酸化カルシウム製剤が使用される。
- d アピカルシートを形成する。

問141 次の文で□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

筋、神経系の異常に属する①は口腔の機能が十分発達していない。一方②は口腔機能の発達に問題はないが心理的特性としての固執性がある。③はエナメル質の石灰化不全の発生頻度が高い。また④は歯数の欠如や形態の異常がみられるが、その原因は染色体 21 番目にみられるトリソミーに伴う現象といわれる。

- |   | ①          | ②          | ③          | ④    |
|---|------------|------------|------------|------|
| a | 知的障害(精神遅滞) | 脳性麻痺       | 脳性麻痺       | ダウン症 |
| b | 脳性麻痺       | 知的障害(精神遅滞) | 脳性麻痺       | ダウン症 |
| c | 知的障害(精神遅滞) | 脳性麻痺       | 知的障害(精神遅滞) | ダウン症 |
| d | ダウン症       | 脳性麻痺       | 知的障害(精神遅滞) | 脳性麻痺 |

問142 下線部分で誤っているのはどれか。

精神鎮静法による対応法とは患児の意識を消失させて、不安や恐怖心を和らげ治療をスムーズに進めようとする方法である。この方法として聴覚減痛法<sup>①</sup>や笑気吸入鎮静法、前投薬下の対応法<sup>②</sup>がある。

- ③ a ①  
b ②  
c ③  
d ④

問143 小児の特徴で正しいのはどれか。

- a 出生から 4 カ月までを新生児期という。
- b 5歳頃には第一反抗期を迎える。
- c 幼稚園時代にはグループ遊びが可能になる。
- d 学童期になると人見知りが見られる。

問144 不正咬合と原因との組合せで正しいのはどれか。

- a 反対咬合——指しゃぶり
- b 過蓋咬合——舌突出癖
- c 叢生——乳臼歯の早期喪失
- d 正中離開——舌小帯の付着異常

問145 矯正装置についての組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ヘッドギヤ——インナーボウ
- b クワドヘリックス——拡大ねじ
- c 舌側弧線装置——補助弾線
- d リップバンパー——レジン床

**問146** 矯正治療で歯を排列するスペースを獲得する手段はどれか。2つ選べ。

- a 下顎前歯の舌側傾斜
- b 大白歯の近心移動
- c 歯列弓の側方拡大
- d 抜 歯

**問147** 大きいオーバージェットの原因はどれか。2つ選べ。

- a 上顎骨の前方位
- b 下顎骨の後方位
- c 上顎前歯の舌側傾斜
- d 下顎前歯の唇側傾斜

**問148** 側面頭部エックス線規格写真で下顎にある計測点はどれか。2つ選べ。

- a ポゴニオン (Pog)
- b ポリオン (Po)
- c メントン (Me)
- d ナジオン (N)

**問149** 矯正器具の写真 (別冊 No. 10) を別に示す。

用途はどれか。

- a ホーレー型保定床における唇側線の屈曲
- b エッジワイズ装置における主線の屈曲
- c 舌側弧線の主線の屈曲
- d バンドを歯の豊隆に合わせる

別 冊  
問題 B No. 10 写真

**問150** 矯正装置を装着した顔貌写真 (別冊 No. 11) を別に示す。

装置の適応症はどれか。

- a 上顎前突
- b 下顎前突
- c 叢 生
- d 開 咬

別 冊  
問題 B No. 11 写真

**問151** 医療安全管理の考え方について下線部分で誤っているのはどれか。

医療安全管理は、患者の安全性、医療の質の保証を前提とし、医療従事者の質の向上と患者の知識の向上をはからなければならない。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問152** 正しい組合せはどれか。

	消毒剤	対象微生物	消毒効果の水準
a	塩化ベンザルコニウム	真菌	低水準
b	グルタラル	HBV	中水準
c	クレゾール	芽胞	低水準
d	次亜塩素酸ナトリウム	HIV	高水準

**問153** 図（別冊 No. 12）を別に示す。

この色のバイオハザードマークで処理する廃棄物について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 浸潤麻酔針
- b リーマー
- c 印象後の印象材
- d 石膏模型

別冊  
問題 B No. 12 写真

**問154** 全身疾患をもつ患者への対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 抗凝固薬を服用している患者には必ず休薬を行う。
- b 脳血管疾患の患者は初診時のみ血圧測定を行う。
- c 高血圧症の患者の診療中はバイタルサインを確認する。
- d 糖尿病の患者は治療時間を食後もしくは午後にするよう配慮する。

**問155** 硬質石膏の特徴で正しいのはどれか。

- a 石膏の中で機械的強度がもっとも高い。
- b 石膏埋没材の結合材として用いられる。
- c アルジネート印象材の硬化剤として用いられる。
- d 混水比は 0.40～0.50 である。

**問156** 接着性レジンセメントで誤っているのはどれか。

- a コンポジットレジン系レジンセメントはフィラーが配合されている。
- b PMMA 系レジンセメントはフッ素徐放性がある。
- c 唾液への溶解性がない。
- d 操作法は筆積み法、混和法、練和法がある。

**問167** 印象材と用途との組合せで誤っているのはどれか。

- a 合成ゴム質印象材——クラウン・ブリッジの印象採得
- b モデリングコンパウンド——個人トレーの作製
- c 酸化亜鉛ユージノールペースト——部分床義歯の印象採得
- d 寒天・アルジネート連合印象——インレー・クラウンの印象採得

**問168** グラスアイオノマーセメントの特徴で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 金属に対して接着性がある。
- b 歯頸部知覚過敏症の患者に使用できる。
- c 硬化中に水分に触れても機械的性質は変わらない。
- d 歯髄への刺激が強い。

**問169** 仮封に使用されない材料はどれか。

- a サンドラック
- b テンポラリーストッピング
- c 酸化亜鉛ユージノールセメント
- d グラスアイオノマーセメント

**問160** 歯科用ワックスの種類と用途の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a インレーワックス——クラウンの作製
- b バイトワックス——各種材料の仮着
- c パラフィンワックス——レジン義歯床の原型や咬合床の作製
- d シートワックス——義歯のクラスプやバーの作製

**問161** 成形修復用材料と使用器材との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a アマルガム——ホワイトポイント
- b 光重合型コンポジットレジン——プラスチックスパチュラ
- c 化学重合型コンポジットレジン——ポリッシングストリップス
- d グラスアイオノマーセメント——ビニルバーニッシュ

**問162** MOD のインレー合着にカルボキシレートセメントの準備の指示が出された。正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フロスを準備する。
- b ウェッジを準備する。
- c バーニッシャーを準備する。
- d コンタクトゲージを準備する。

**問163** 写真（別冊 No. 13）を別に示す。

根管充填に用いる器具はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 13 写真

**問164** 60歳の男性。歯周治療を目的に来院した。動揺の激しい歯 2 1 | 1 2 に暫間固定を行うことになった。このとき準備する器材はどれか。2つ選べ。

- a ワイヤー
- b アクリルレジン
- c ブラケット
- d 光重合レジン

**問165** 全部床義歯作製における咬合採得に使用しないのはどれか。

- a 彫刻刀
- b インディケータワックス
- c 技工用ノギス
- d 水性鉛筆

**問166** 部分床義歯を装着した患者に対する指導で誤っているのはどれか。

- a 孤立歯は唾液の自浄作用で清潔なので清掃は気にしなくてもよい。
- b 義歯の着脱は着脱方向に沿って指で行う。
- c ブラッシングは鉤腕の下部にある歯頸部などに注意する。
- d 就寝時は義歯を外す。

**問167** 写真（別冊 No. 14）を別に示す。

抜歯に適さない器具はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 14 写真

**問168** 切開・排膿の手術時に使用しない器具はどれか。

- a モスキート止血鉗子
- b 歯肉剪刀
- c ルーツェのピンセット
- d 歯科用鋭匙

**問169** 局所性止血薬はどれか。2つ選べ。

- a トロンピン
- b アドレノクロム製剤
- c 酸化セルロース
- d ビタミン K 製剤

**問170** 63歳の男性。心筋梗塞のため抗凝固薬を服用している。この患者に対して全身麻酔を行う際の術前患者管理で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鎮静薬を投与する。
- b 経口摂取を制限する。
- c 抗うつ薬を投与する。
- d 抗凝固薬服用を増量する。

**問171** 3歳0カ月の小児が歯科医院に来院した。口腔診査の結果 D が C<sub>0</sub>、D が C<sub>1</sub>であった。歯科衛生士の対応として誤っているのはどれか。

- a D に小窩裂溝填塞を行う準備をした。
- b フッ化物歯面塗布 (F: 9,000 ppm) を行う準備をした。
- c がらがらうがいので3分間フッ化物洗口することをすすめた。
- d D にフッ化ジアンミン銀を塗布する準備をした。

**問172** 上顎左側第二乳白歯の生活歯髄切断法を行う。器材の準備で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 天蓋除去にはタービンハンドピースを使用する。
- b 創面の清掃には 10%次亜塩素酸ナトリウム液と 3%過酸化水素水を使用する。
- c 歯冠部歯髄の除去には滅菌ラウンドバーを使用する。
- d ラバーダム防湿は必要ない。

**問173** 写真 (別冊 No. 15) を別に示す。

矯正治療に用いられる線屈曲用プライヤーはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 15 写真

**問174** 矯正治療用器材の種類と用途との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a コイルスプリング——チューブ、ブラケットなどの付加装置を付着させる。
- b エラスティック——持続的な上下顎間の矯正力を得る。
- c シームレスバンド——らせん状の細い矯正線の伸縮を矯正力に利用する。
- d バッカルチューブ——アーチワイヤーの遠心部を固定歯に固定する。

**問175** 上顎に対する口腔内エックス線撮影時の頭部固定で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 後頭結節の下部を撮影椅子のヘッドレストに位置づける。
- b 正中矢状面が床面と水平になるよう位置づける。
- c 鼻翼—耳珠線を床面と水平にする。
- d 口角—耳珠線を床面と平行にする。

**問176** 口内法エックス線撮影の平行法で確認しやすいのはどれか。

- a 口底部の唾石の有無
- b 齒槽骨頂の形態
- c 上下顎歯冠の咬合状態
- d 埋伏歯の頬舌的な位置

**問177** ABO 式血液型判定結果の表を示す。

血液型	A 型血球	B 型血球
①	+	-
②	-	+
③	-	-
④	+	+

+: 凝集    -: 非凝集

正しいのはどれか。

- a この検査はオモテ試験である
- b ①は A 型である
- c ②は B 型である
- d ③は AB 型である

**問178** 出血性素因の原因でないのはどれか。

- a 血管壁の異常
- b 白血球の減少
- c 血液凝固因子の異常
- d 線維素溶解能の亢進

**問179** ウイルス感染症でないのはどれか。

- a インフルエンザ
- b 麻疹
- c 流行性耳下腺炎
- d カンジダ症

**問180** 神経性ショックを起こした患者の対応について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者の衣服をゆるめる。
- b 二酸化炭素の吸入を行う。
- c 患者体位を座位にする。
- d 脈拍の測定を行う。

**問181** 2000年に文部省、厚生省、農林水産省が共同で策定した「食生活指針」の記載事項として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a メタボリックシンドロームを予防しましょう。
- b 1日30品目の摂取を目標にしましょう。
- c 食塩は1日10g未満にしましょう。
- d ごはんなどの穀類をしっかりと。

**問182** 口腔機能の評価に用いられる方法はどれか。2つ選べ。

- a ガスクロマトグラフィ法
- b サリバチェック SM
- c オーラルディアドコキネシス
- d 頬膨らまし

**問183** BDR 指標（口腔清掃の自立度判定基準）の項目 D を把握する質問として適切なのはどれか。

- a ブクブクうがいができますか。
- b 自分で歯を磨けますか。
- c 入れ歯の取り外しを自分でできますか。
- d 洗面所まで1人で移動できますか。

**問184** 非言語的コミュニケーションはどれか。2つ選べ。

- a 話し言葉
- b ジェスチャー
- c 声の調子
- d ラポール

**問185** 歯ブラシの選択で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉炎で出血しやすい人には軟毛の歯ブラシを選ぶ。
- b ブラッシング圧が強い人には短い毛の歯ブラシを選ぶ。
- c 把持力が弱い人には把柄部の太い歯ブラシを選ぶ。
- d 巧緻度が低下してきた高齢者には刷毛部が小さめの歯ブラシを選ぶ。

**問186** フッ化物配合歯磨剤の使用量の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

小学5年生の児童が使用するのに適した歯磨剤の量はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
問題 B No. 16 写真

**問187** わが国の国民栄養の現状として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 2005年に「日本人の食事摂取基準」が策定された。
- b 減らすべき栄養素は動物性タンパク質である。
- c 「国民健康・栄養調査」では、栄養摂取状況とともに、肥満の判定や血圧、運動量などの身体状況も調査している。
- d 平成17年の「国民健康・栄養調査」では食塩の摂取量が増加している。

**問188** 「歯を健康で丈夫にする」と表示される特定保健用食品の関与成分はどれか。2つ選べ。

- a リン酸化オリゴ糖カルシウム
- b 大豆オリゴ糖
- c マルチトール
- d 茶カテキン

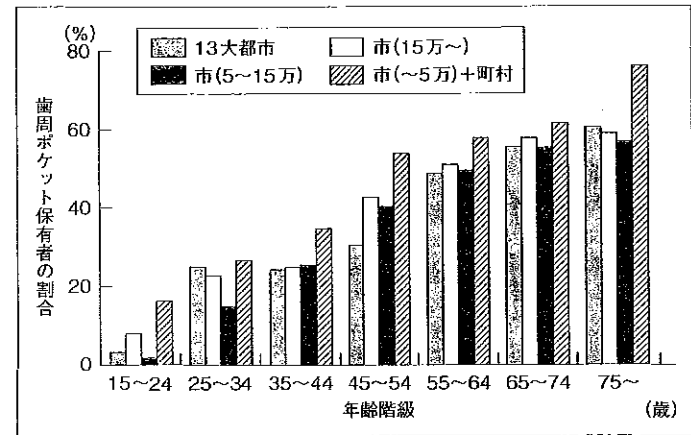
**問189** 歯科衛生士がかかわる事業と法律との組合せで正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a 生活機能評価——介護保険法
- b 特定健康診査（義務）——高齢者の医療の確保に関する法律
- c 歯周疾患検診——地域保健法
- d 3歳児歯科健康診査——学校保健安全法

**問190** 平成17年度歯科疾患実態調査における歯周ポケット（CPIコード

3・4）保有者の割合（地域別）を図に示す。



正しいのはどれか。

- a 歯周ポケット保有者の割合の地域差は認められない。
- b 各年齢階級において、13大都市では歯周ポケット保有者の割合が低い。
- c 人口の少ない地域では歯周ポケット保有者の割合が高い。
- d 女性のほうが歯周ポケット保有者の割合が高い。

**問191** 市町村保健センターについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 職員構成の中に常勤歯科医師をおくことが義務づけられている。
- b 地域保健法に基づいて設置されている。
- c 行政機関に位置づけられている。
- d 所長の資格要件は特にない。

**問192** に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

子供を対象とする事業はおもに①と母子保健法に基づいて行われている。近年の少子化の進展と親の養育力の低下は著しい。そこで21世紀の母子保健ビジョンを具体的な目標値で示した②が計画され③までを目途に推進されている。

- a 次世代育成支援法——新エンゼルプラン——2015年
- b 児童福祉法——健やか親子21——2010年
- c 食育基本法——エンゼルプラン——2010年
- d 発達障害者支援法——児童虐待の防止等に関する法律——2015年

**問193** 1歳6か月児健康診査に来た乳幼児の診査結果を表に示す。

歯の状態	E	/	C	/	C	C	C	/	E
	D	C	B	A	A	B	C	D	E
	/	/	/	/	/	/	/	/	/

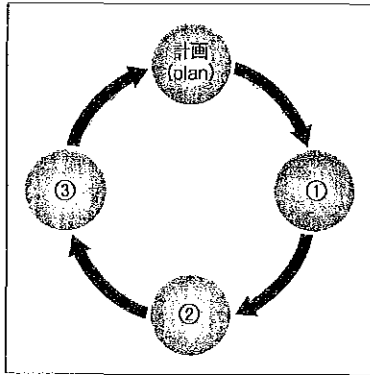
問診でとくに注意すべき項目はどれか。2つ選べ。

- a 哺乳ビンの使用
- b 間食の1回あたりの摂取量
- c 歯の清掃習慣
- d 離乳食開始時期

**問194** 文部科学省から発行されている『「生きる力」をはぐくむ学校での歯・口の健康づくり』に示される中学生の課題として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 健康によい食事や間食の習慣、生活リズムの確立
- b 歯の萌出と身体の発育への気づき
- c 歯肉炎の原因と予防方法の理解
- d 自分にあった歯・口の清掃の確立

問195 地域活動の事業展開の基本である PDCA サイクルを図に示す。



③に該当するのはどれか。

- a 改善
- b 周知
- c 対応
- d 活動

問196 介護保険制度における介護予防に関する記述で正しいのはどれか。  
2つ選べ。

- a 新予防給付のサービス対象者は要支援者である。
- b 特定高齢者を選定する基本チェックリストは主治医が記入する。
- c 特定高齢者とは要介護認定を受けている者をいう。
- d 介護予防プログラムには、運動器の機能向上、栄養改善、口腔機能の向上、その他がある。

263-01351

問197 介護保険制度の地域支援事業について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 対象は要介護者である。
- b 歯科衛生士は口腔機能向上プログラムの提供者である。
- c 介護給付事業を含む。
- d 地域包括支援センターが中心となって事業を行う。

問198 高齢者施設に入所している要介護者へ口腔清掃を行う。特に注意して  
みるべき部位はどれか。2つ選べ。

- a 白歯部口腔前庭
- b 舌背の糸状乳頭間
- c 白歯部咬合面
- d 硬口蓋部

問199 20歳の男性。口腔内写真（別冊 No. 17）を別に示す。

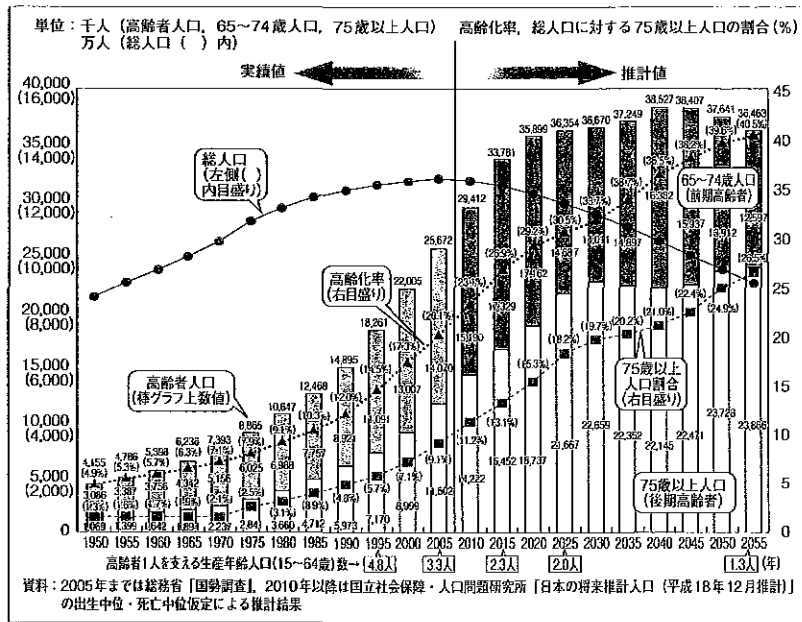
PII は 2.4。エックス線所見では歯槽骨の吸収はほとんど認められない。優先すべき対応はどれか。

- a フッ化物の応用
- b ブラッシング指導
- c スケーリング・ルートプレーニング
- d PMTC

別冊  
問題 B No. 17 写真

263-01351

問200 高齢化の推移と将来推計のグラフを示す。



正しいのはどれか。

- a 高齢化率は上昇を続け、現役世代の割合は低下すると推計されている。
- b 総人口は緩やかに上昇すると推計されている。
- c 高齢者人口のうち65～74歳人口の占める割合は増加すると推計されている。
- d 高齢者1人を支える生産年齢人口数は増加すると推計されている。

平成 21 年度  
第 2 回歯科衛生士模擬試験  
第三回統一模擬試験(午後写真)

問 題 B

別 冊

写真 No. 1 (問 109、110)



写真 No. 2 (問 112)

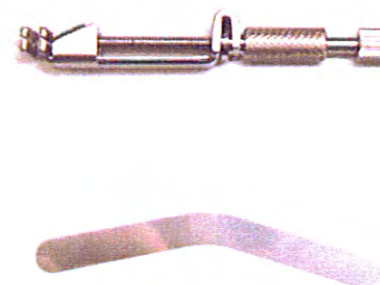


写真 No. 3 (問 115)

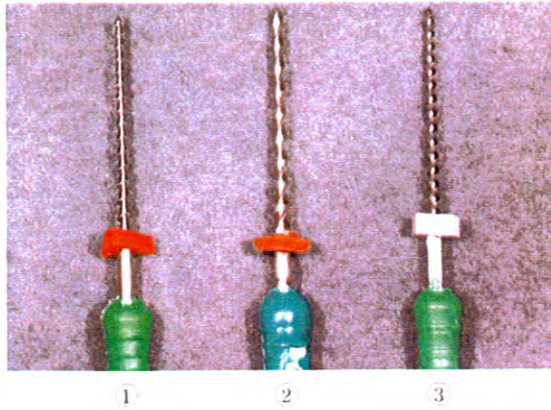


写真 No. 4 (問 117)



写真 No. 5 (問 122)

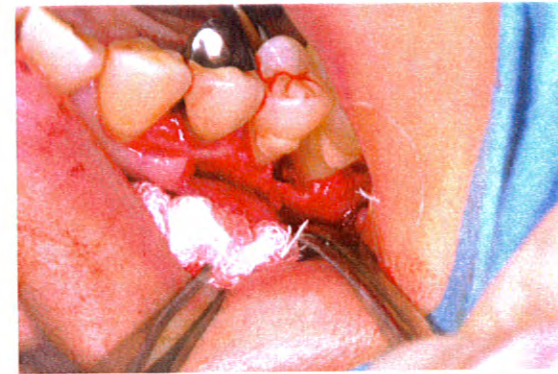


写真 No. 6 (問 124)



写真 No. 7 (問 126)

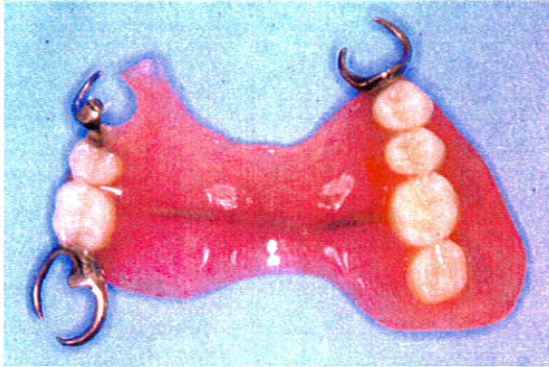


写真 No. 9 (問 131)



写真 No. 8 (問 128)

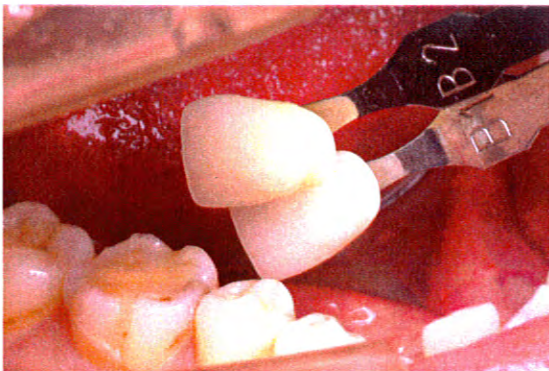


写真 No. 10 (問 149)

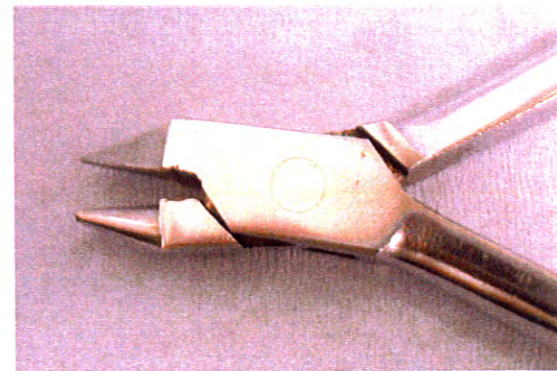


写真 No. 11 (問 150)

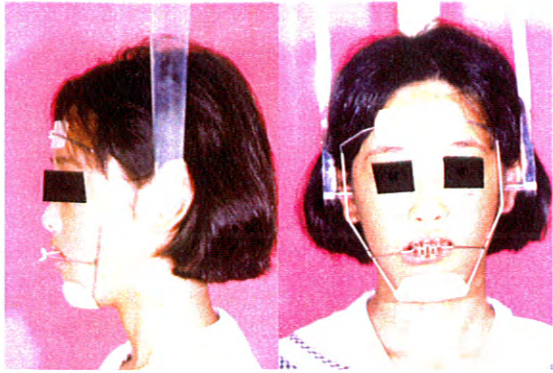


図 No. 12 (問 153)



写真 No. 13 (問 163)

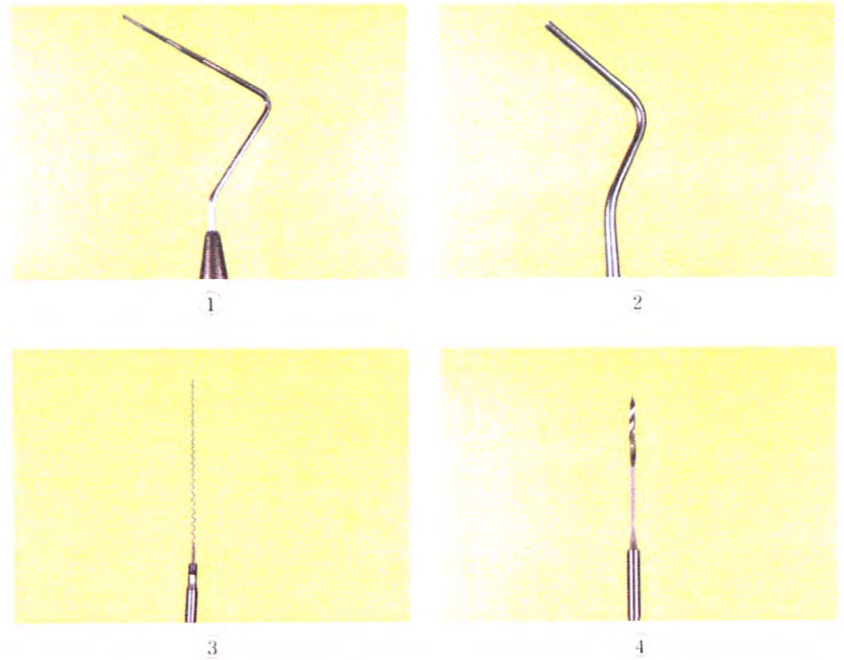


写真 No. 14 (問 167)

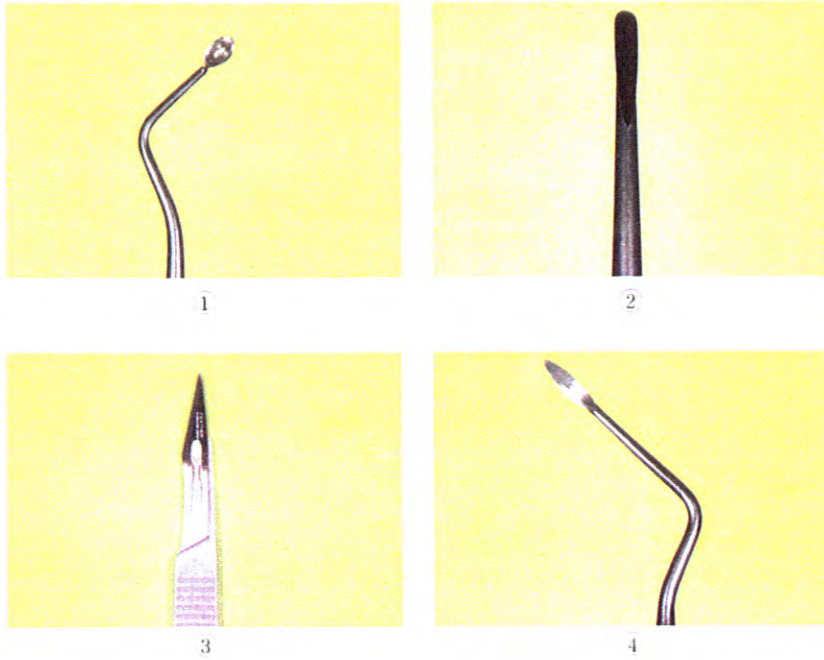


写真 No. 15 (問 173)

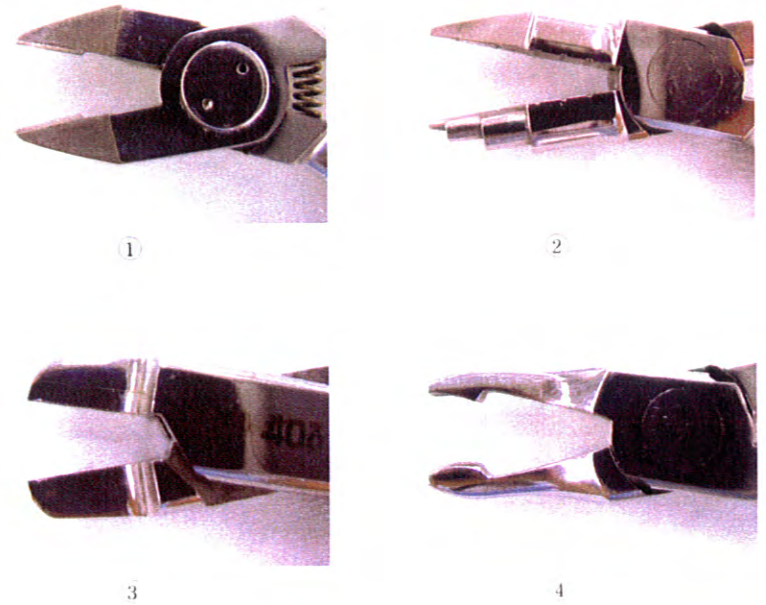


写真 No. 16 (問 186)

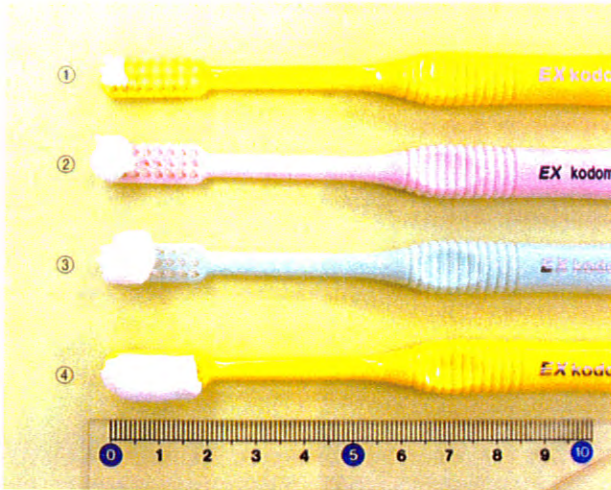


写真 No. 17 (問 199)

