

歯科衛生士校内模擬試験問題 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。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

（例2）問2 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ネコ
- d エビ

（例1）問1の正答はaであるので、

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

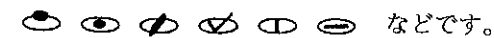
のように(a)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問2の正答はaとcであるので、

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

のように(a)と(c)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

マークの仕方の悪い例は



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

問1 内頭蓋底を構成する骨の写真（別冊 No. 1）を別に示す。

骨の名称はどれか。

- a 篩骨
- b 蝶形骨
- c 後頭骨
- d 側頭骨

別冊
問題 A No. 1 写真

問2 唾液腺の分泌と支配神経の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 耳下腺——舌咽神経
- b 顎下腺——顔面神経
- c 舌下腺——三叉神経
- d 口蓋腺——迷走神経

問3 エナメル質にみられるのはどれか。2つ選べ。

- a エナメル小柱
- b オーエン外形線
- c コラーゲン線維
- d シュレーゲル条

問4 帽状期の歯胚で認められるのはどれか。2つ選べ。

- a 象牙芽細胞
- b エナメル髓
- c 内エナメル上皮
- d ヘルトウィッヒ上皮鞘

問5 多糖類について正しい組合せはどれか。

- a デンプン——植物——ガラクトース
- b マンナン——いも類——ガラクトース
- c ペクチン——果実類——グルコース
- d グリコーゲン——動物——グルコース

問6 コラーゲンについて正しいのはどれか。

- a 必須アミノ酸を豊富に含む。
- b 熱変性するとゼラチンになる。
- c エナメル質の主要構成成分である。
- d 生合成にはビタミンAが必須である。

問7 血友病の原因はどれか。

- a 血管の異常
- b 血小板の異常
- c 血液凝固因子の低下
- d 線溶系の亢進

問8 性周期に関連するホルモンはどれか。2つ選べ。

- a エストロゲン
- b プロゲステロン
- c グルカゴン
- d ノルアドレナリン

問9 感覚が生じるのに必要な最小の刺激強度はどれか。

- a 閾値
- b 順応
- c 弁別閾
- d 適当刺激

問10 ドライソケットの特徴について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 抜歯窩内に凝血がある。
- b 抜歯後の痛みは軽度である。
- c 抜歯窩内に細菌感染がある。
- d 抜歯窩内の歯槽骨壁が露出する。

問11 急性化膿性歯髄炎の特徴はどれか。

- a 膿瘍形成
- b 潰瘍形成
- c 肉芽形成
- d 被膜形成

問12 非歯源性嚢胞はどれか。

- a 粘液嚢胞
- b 歯根嚢胞
- c 含歯性嚢胞
- d 原始性嚢胞

問13 口腔感染症について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a カンジダ・アルビカンスは乳幼児に感染しない。
- b ボツリヌス菌の毒素は開口障害を引き起こす。
- c ヘルパンギーナは軟口蓋後端部に赤いかさをもつ小水疱を生じる。
- d 日本人の多くは単純ヘルペスウイルスの不顕性感染を経験している。

問14 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 侵入した異物はマクロファージなどの食細胞に貪食される。
- b B細胞は細胞性免疫を担当する。
- c 抗体の本態は免疫グロブリンである。
- d 補体の働きはおもにヘルパー T細胞機能の補助である。

問15 薬物の用量として最も小さい値はどれか。

- a ED_{50}
- b 最大有効量
- c 中毒量
- d 致死量

問16 劇物の容器の表示法として正しいのはどれか。

- a 白地のラベル
- b 青地のラベル
- c 黒地のラベル
- d 赤地のラベル

問17 アスピリンの作用で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鎮静作用
- b 止血作用
- c 鎮痛作用
- d 解熱作用

問18 プラーク構成細菌のうちプラーク成熟に伴い割合が減少するのはどれか。2つ選べ。

- a *Actinomyces* (アクチノマイセス)
- b *Fusobacterium* (フソバクテリウム)
- c *Neisseria* (ナイセリア)
- d *Nocardia* (ノカルジア)

問19 歯周疾患における第一次予防はどれか。2つ選べ。

- a プラークコントロール
- b 口腔保健指導
- c 歯列不正の改善
- d 不良充填物の改善

問20 データのばらつきを比較するのに用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a 相関係数
- b 変異係数
- c 標準偏差
- d 最頻値

問21 1歳6か月児健康診査において上顎前歯部にだけう蝕が認められた。罹患型はどれか。

- a O型
- b A型
- c B型
- d C型

問22 強酸を日常的に扱う労働者が予防すべき疾病はどれか。

- a B型肝炎
- b 歯の酸蝕症
- c じん肺症
- d 白ろう病

問23 DMFT 指数について正しいのはどれか。

- a う蝕経験者率
- b う蝕経験歯率
- c 一人平均う蝕経験歯数
- d 一人平均う蝕経験歯面数

問24 エナメル質形成不全に関連するのはどれか。

- a 歯のフッ素症
- b ビタミンCの欠乏
- c エナメル滴の存在
- d 乳歯の早期喪失

問25 ヘルスプロモーションに関係するのはどれか。

- a オタワ憲章
- b ヘルシンキ宣言
- c アルマ・アタ宣言
- d ニュールンベルグ綱領

問26 温熱環境測定用の器具の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

この器具で測定する温熱因子はどれか。

- a 気流
- b 気湿
- c 輻射熱
- d カタ冷却力

別冊
問題 A No. 2 写真

問27 有害紫外線による健康被害が危惧される要因はどれか。

- a 酸性雨
- b 砂漠化
- c 地球温暖化
- d オゾン層破壊

問28 疫学の研究方法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 記述疫学は病因に対する仮説を設定する。
- b 患者対照研究は前向き研究に分類される。
- c コホート研究は横断研究として実施される。
- d 介入研究では対象者の同意を得ることが必須である。

問29 感染症予防における感受性対策はどれか。2つ選べ。

- a 検 疫
- b 休 養
- c 予防接種
- d 害虫駆除

問30 健康増進法について正しいのはどれか。

- a 高齢者を対象としている。
- b 歯科疾患実態調査を定めている。
- c 喫煙習慣の改善を目標に掲げている。
- d 要介護度認定について規定している。

問31 法律とその内容について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 地域保健法——保健所の業務
- b 母子保健法——就学時健康診断
- c 健康増進法——国民健康・栄養調査
- d 労働安全衛生法——健康手帳の交付

問32 光化学オキシダントの発生に関するのはどれか。

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

問33 正しいのはどれか。

- a 推定エネルギー必要量は必要量に安全率を加味して求められている。
- b チロキシンは基礎代謝量を低下させる。
- c 睡眠時基礎代謝量のほうが安静時基礎代謝量より高い。
- d 目標量は生活習慣病の一次予防を目的として設定されている。

問34 加水分解によりグルコースを生成するのはどれか。2つ選べ。

- a マルトース
- b アスパルテーム
- c パラチノース
- d レバン

問35 身長が 160 cm の人の標準体重 (BMI 法) はどれか。

- a 44 kg
- b 48 kg
- c 52 kg
- d 56 kg

問36 患者の守秘義務に関して に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

患者の守秘義務は歯科医師は ①、歯科衛生士は ② によって定められている。

- ① ②
- a 刑 法———医療法
- b 刑 法———歯科衛生士法
- c 医療法———民 法
- d 歯科医師法———歯科衛生士法

問37 歯科衛生士施行規則第 18 条に定められている業務記録について誤っているのはどれか。

- a 業務をしたことの証明になる。
- b 行った業務の評価に活用できる。
- c 保存期間は 5 年間である。
- d 法的問題が起こった場合の法的証拠の資料となる。

問38 器材の写真 (別冊 No. 3) を別に示す。

滅菌・消毒法との組合せで正しいのはどれか。

- a ①———火炎滅菌法
- b ②———ガス滅菌法
- c ③———薬液消毒法
- d ④———煮沸消毒法

別 冊
問題 A No. 3 写真

問39 貧血の検査項目はどれか。2つ選べ。

- a 総コレステロール
- b ビタミン B₁₂
- c ヘマトクリット値
- d 白血球数

問40 次の文の下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

メタルインレー修復は、咬合圧負担のかかる部位に用いることができ、窩洞形態が複雑なものも適応である。インレーはチェアサイドで作製され、合着にはケイ酸セメントを使用する。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問41 球状スチールバーの用途で正しいのはどれか。

- a う蝕象牙質の除去
- b 窩縁斜面の付与
- c 窩壁の平坦化
- d 隅角の明瞭化

問42 歯髄炎と根尖性歯周炎を鑑別するのに有効な診査はどれか。2つ選べ。

- a 電気診
- b 麻酔診
- c 透照診
- d 打診

問43 防湿法の目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 術野を明瞭に露出する。
- b 患歯の歯間分離を行う。
- c 歯肉を排除する。
- d 術野を唾液から隔離する。

問44 根管充填材の所要性質で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a エックス線造影性を有する。
- b 充填後、収縮する。
- c 撤去が困難である。
- d 組織親和性を有する。

問45 正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉増殖は服用薬剤には影響されない。
- b 急性（破壊性）歯周炎は40歳以降に発症する。
- c 妊娠性歯肉炎の症状は出産後軽減する。
- d 重度歯周炎では歯の病的移動が起こる場合がある。

問46 歯周組織診査について正しいのはどれか。

- a 歯の動揺度は手指を用いて診査する。
- b 重度歯周炎症例では咬翼法エックス線撮影を行う。
- c 根分岐部は屈曲したプローブで診査する。
- d オレリーの PCR は 1 歯あたり 2 面に分け診査する。

問47 第一大臼歯 1 本が欠損したときに早期に起こる変化はどれか。

- a 隣接面接触の緊密化
- b 隣在歯の傾斜
- c 対合歯の捻転
- d 顎位の不安定

問48 有歯顎者における下顎の限界運動を規制するもので正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 硬口蓋
- b 歯根膜
- c 関節結節
- d 咀嚼筋

問49 金属床の特徴はどれか。2 つ選べ。

- a 熱伝導性が小さい。
- b 吸水性がない。
- c 強度に優れる。
- d 修理が容易である。

問50 咬合採得時の写真（別冊 No. 4）を別に示す。

咬合床に引かれた線にないのはどれか。

- a 正中線
- b 上唇線
- c 口角線
- d 瞳孔線

別 冊
問題 A No. 4 写真

問51 ウイルスが原因の軟組織病変はどれか。

- a 扁平苔癬
- b ベーチェット病
- c エプーリス
- d 口唇（単純）ヘルペス

問52 24歳の男性。左側顔面の違和感を主訴として来院した。3日前から突然、左側顔面に力が入らないような違和感を自覚したという。口笛を吹くように命じたところの写真（別冊 No. 5）を別に示す。

考えられるのはどれか。

- a 顔面神経痛
- b 顔面神経麻痺
- c 三叉神経痛
- d 三叉神経麻痺

別 冊
問題 A No. 5 写真

問53 口腔乾燥症について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔内が不潔になりやすい。
- b シェーグレン症候群は自己免疫疾患を伴う。
- c 糖尿病で血糖値が正常に近くなると口渇を生じる。
- d 薬物の副作用では生じない。

問54 正しいのはどれか。

- a 高位歯は口腔内で上方に位置する歯である。
- b 低位歯は乳歯に後続する永久歯である。
- c 捻転歯は歯の長軸の角度が異常である。
- d 転位歯は位置が異常である。

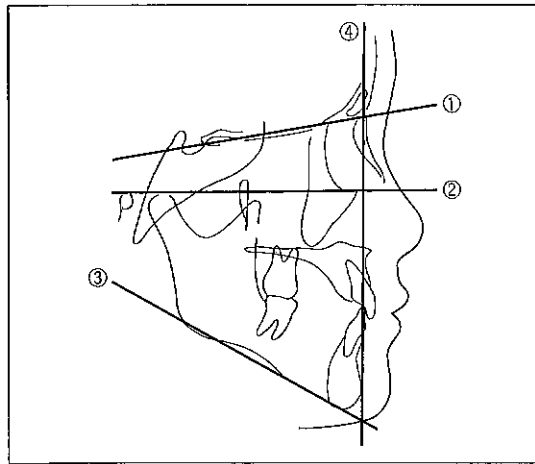
問55 先天的原因によって不正咬合を起こすのはどれか。2つ選べ。

- a 晩期残存乳歯
- b 唇顎口蓋裂
- c 歯数の異常
- d 母指吸引癖

問56 過度な矯正力を加えた場合に生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 直接性吸収
- b 穿下性吸収
- c 歯根膜の硝子様変性
- d 歯の円滑な移動

問57 図は頭部エックス線規格写真のトレースを示す。



顔面平面はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問58 幼児期の薬剤使用とその副作用の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a テトラサイクリン系抗菌薬服用——形成中の歯の着色
- b グアヤコール歯髄塗布——歯根吸収の促進
- c フッ化ジアミン銀歯面塗布——味覚障害
- d 抗けいれん薬の長期使用——歯肉増殖症

問59 乳歯の歯内療法について正しいのはどれか。

- a 根管充填にはガッタパーチャポイントを用いる。
- b 歯髄壊疽は FC 歯髄切断法の適応症である。
- c 生活歯髄切断法は歯根吸収がみられる場合は適応しない。
- d 直接覆髄法には水酸化カルシウム製剤が用いられる。

問60 乳歯の外傷で正しいのはどれか。

- a 好発年齢は 5 歳頃である。
- b 歯の破折が多い。
- c 受傷部位は上顎前歯が多い。
- d 受傷頻度は男児に比べて女児が 2 倍である。

問61 人口統計学的分類での高齢者で正しいのはどれか。

- a 60 歳以上
- b 65 歳以上
- c 75 歳以上
- d 85 歳以上

問62 加齢に伴う循環器の変化で正しいのはどれか。

- a 血圧の上昇
- b 拡張機能の増加
- c 心筋細胞数の増加
- d 安静時心拍数の増加

問63 歯の加齢変化で正しいのはどれか。

- a 歯数の増加
- b 咬 耗
- c 歯髄腔の拡大
- d セメント質の菲薄

問64 精神遅滞（知的障害）者の口腔の特徴はどれか。

- a 高口蓋
- b 上顎前突
- c 歯の先天欠如
- d 象牙質形成不全

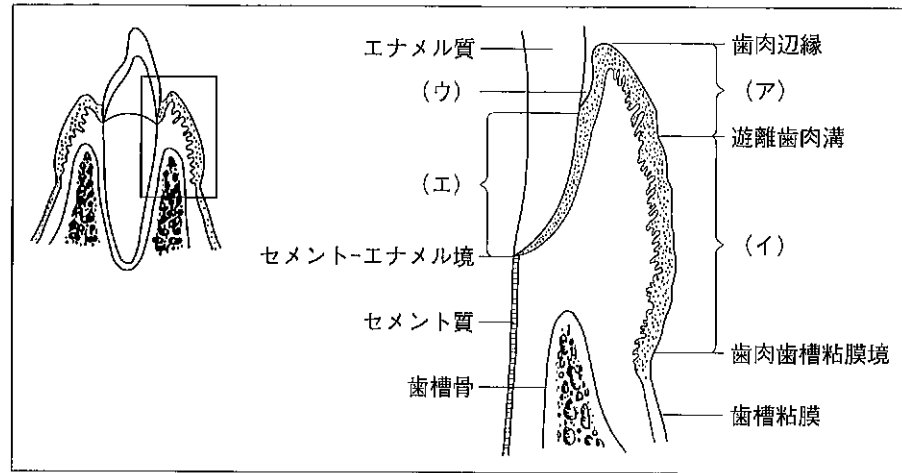
問65 認知症の症状はどれか。

- a 異 食
- b 口 臭
- c 歯周病
- d 高血圧

問66 歯科衛生士の業務記録は何年間の保存が義務づけられているか。

- a 1 年間
- b 2 年間
- c 3 年間
- d 5 年間

問67 歯周組織の図を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a アは辺縁歯肉または遊離歯肉という。
- b イは付着歯肉といい重層扁平上皮で覆われている。
- c ウは歯肉溝といい健康なものの深さは平均約3mmである。
- d エは歯槽粘膜といい可動組織である。

問68 誤っている組合せはどれか。

- a くさび状欠損——歯の実質欠損
- b 付着歯肉——角化上皮
- c コル——非角化上皮
- d 遊離歯肉——ステイプリング

問69 歯面の付着物について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラーク中の細菌叢は時間とともに変化する。
- b 唾液流量の減少はプラークの増加因子となる。
- c プラークは付着後3日間ほど経て石灰化が開始する。
- d ペリクルは酸によるエナメル質の脱灰を促進する。

問70 エックス線写真(別冊 No. 6)を別に示す。

第一大臼歯周囲の骨について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 根分岐部に骨吸収がみられる。
- b 遠心に水平性骨吸収がみられる。
- c 近心に垂直性骨吸収がみられる。
- d 遠心に垂直性骨吸収がみられる。

別冊
問題 A No. 6 写真

問71 仮性ポケットで誤っているのはどれか。

① 上皮付着部の破壊や骨の破壊を認めずに、② 歯間乳頭部や付着歯肉が③ 歯冠側へ④ 腫脹した状態をいう。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問72 40歳の女性。歯科医師よりスケーリングを指示された。問診の結果に、
肝炎ウイルスのHBs抗原(-)、HBs抗体(+)とあった。

施術について誤っているのはどれか。

- a マスク、ゴーグル、グローブを着用した。
- b スケーリングする部位を入念に洗浄・消毒した。
- c ウイルスの伝播を最小限にとどめるため歯肉縁上歯石のみを除去した。
- d 術後直ちにグローブを外し手洗いをした。

問73 砥石について表を示す。

名称	①	②
種類	天然石	人工石
粒子	細かい	粗い
潤滑剤	③	水

①②③に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

- | | | | |
|---|----------|----------|------|
| | ① | ② | ③ |
| a | アーカンソー砥石 | ルビー砥石 | 鉱物油 |
| b | ルビー砥石 | アーカンソー砥石 | 鉱物油 |
| c | ルビー砥石 | アーカンソー砥石 | ベンジン |
| d | アーカンソー砥石 | ルビー砥石 | ベンジン |

問74 器具と周波数の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 超音波スケーラー——24,000~40,000 Hz
- b 超音波歯ブラシ——200~300 Hz
- c エアスケーラー——2,000~6,500 Hz
- d 音波歯ブラシ——1.2~1.6 MHz

問75 歯面研磨剤の所要条件について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 粒子が大きく研磨効果が高い。
- b 発泡性があり微細研削屑を歯面や歯肉溝から浮き上がらせる。
- c 適度な稠度をもち操作時の飛散が少ない。
- d 歯肉に適度の刺激性がある。

問76 写真(別冊 No. 7)を別に示す。

スケーラーを改良執筆状で把持しているのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 7 写真

問77 写真（別冊 No. 8）を別に示す。

この部位で使用するグレーシータイプキュレットはどれか。

- a #3
- b #7
- c #12
- d #14

別冊
問題 A No. 8 写真

問78 上顎前歯部口蓋側 1|1 をグレーシーキュレットスケーラー #5 で操作しているところ（別冊 No. 9）を別に示す。

誤っているのはどれか。

- a 術者の位置は側方位または後方位から操作する。
- b ミラーは間接視の目的で使用する。
- c 唇側にコットンロールを入れ操作するとよい。
- d 固定は下顎にとる。

別冊
問題 A No. 9 写真

問79 62歳の女性。歯石除去を希望して来院。初診時に歯周精密診査を行い2回目よりスケーリングを行うこととなった。口腔内写真（別冊 No. 10）を別に示す。

まずはじめに使用する器具はどれか。

- a 鎌形スケーラー
- b 超音波スケーラー
- c エアスケーラー
- d キュレットスケーラー

別冊
問題 A No. 10 写真

問80 スケーラー操作時の適正角度で誤っているのはどれか。

- a グレーシータイプキュレット——45～90°
- b 超音波スケーラー——65°
- c シックルタイプスケーラー——70～85°
- d 鋏型スケーラー——90°

問81 「すべての人々を健康に」のスローガンのもと健康を人々の権利であるとしたのはどれか。

- a ヘルスプロモーション
- b プライマリーヘルスケア
- c ノーマライゼーション
- d ゴールドプラン

問82 「健康日本 21」において目標設定されている項目はどれか。2つ選べ。

- a 糖尿病
- b 呼吸器系疾患
- c 消化器系疾患
- d 休養・こころの健康

問83 18歳の女性。歯垢を染め出した状態の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

この部位の口腔清掃に適している口腔清掃用具はどれか。2つ選べ。

- a デンタルフロス
- b 歯間ブラシ
- c ラバーチップ
- d ワンタフトブラシ

別 冊
問題 A No. 11 写真

問84 歯肉炎指数の上昇に関係する因子で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯垢指数の増加
- b 歯垢中のグラム陽性球菌の増加
- c 歯垢付着時間
- d 歯垢 pH の低下

問85 歯科保健指導時のコミュニケーションの方法として適切でないのはどれか。

- a 受 容
- b 促 し
- c 励まし
- d 教 示

問86 舌苔について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 微生物や剝離上皮細胞からなる。
- b 舌背中央部から舌尖にかけて堆積する。
- c 舌ブラシを少し湿潤させて強めに清掃する。
- d 舌清掃は口臭を低減させる効果がある。

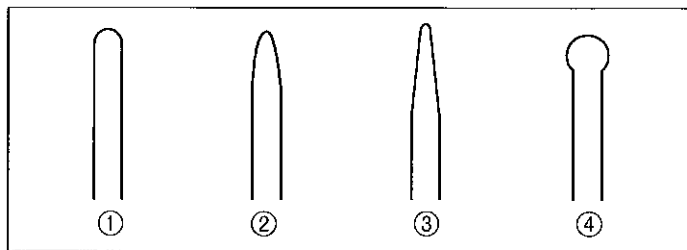
問87 むし歯予防推進指定校となったため、これを機会に学校保健委員会で教員の研究の1つとして歯の保健指導の研究を行うこととなった。手はじめに、ブラッシングを見直すことになり教職員を対象とした指導を30分間で行うよう依頼された。正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 染め出しを行い汚れの確認をしてもらう。
- b 1人ひとりの歯科検診を行う。
- c 健康診断時の各人のう蝕罹患状態をスライドにする。
- d 汚れのある歯について1本でもきれいに磨いてもらう。

問88 質問紙法が最も適している調査事項はどれか。

- a 前回行ったブラッシング指導についての到達度
- b 疼痛の状態
- c 歯肉の発赤・腫脹の程度
- d 歯の健康についての意識と考え方

問89 歯ブラシの毛先の形態の図を示す。



通常のテーパーカットはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問90 3歳児歯科健康診査における幼児の口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。

この幼児の保護者に対する指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯ブラシ使用の習慣をつけるようにすすめる。
- b 定期健診を受けるように指示する。
- c まずフッ化物塗布をすすめる。
- d 直ちに歯科医院を訪れ治療を受けるようにすすめる。

別冊
問題 A No. 12 写真

問91 顎関節症について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 顎関節部に炎症や骨構造の異常が認められる。
- b 20～30歳代の男性に多い。
- c 顎関節の雑音および異常顎運動がある。
- d 学校歯科検診に顎関節の診査項目がある。

問92 〇に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

保育所は ① により「保育に欠ける乳幼児または幼児を保育すること」を目的とする施設である。保育にあたるのは保育士である。幼稚園は ② に基づいてつくられ、③ 以上の園児が在籍している。教諭や助教諭が主体となって ④ 活動を行っている。

- | | ① | ② | ③ | ④ |
|---|-------|-------|----|----|
| a | 児童福祉法 | 学校教育法 | 3歳 | 教育 |
| b | 母子保健法 | 学校教育法 | 3歳 | 保育 |
| c | 母子保健法 | 児童福祉法 | 0歳 | 保育 |
| d | 学校教育法 | 母子保健法 | 4歳 | 教育 |

問93 生活習慣と生活習慣病との関係で誤っているのはどれか。

- a 食生活——2型糖尿病
- b 運動——歯周病
- c 喫煙——循環器病
- d 飲酒——アルコール性肝障害

問94 平成18年の介護保険法の見直しによって施行されることになった予防事業はどれか。2つ選べ。

- a 新予防給付
- b 生活の質の向上
- c 地域支援事業
- d メタボリックシンドロームの改善

問95 歯ブラシの品質表示について定められた事項はどれか。2つ選べ。

- a 耐熱温度
- b 毛先の形態
- c 柄の材質
- d 植毛状態

問96 歯科衛生士が行う歯科診療の補助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 主治の歯科医師から指示された患者への対面・直接行為を意味している。
- b 歯科医学的診断能力を必要とする。
- c 補助行為の範囲は歯科衛生士の能力に関係なく同一である。
- d 指示された診療の補助行為が責任能力を越える場合は歯科医師に申し出る。

問97 薬品の管理について誤っているのはどれか。

- a ヨードチンキは無色のガラス瓶で保管する。
- b オキシドールは冷暗所に保管する。
- c 普通薬の保管に特定の取り決めはない。
- d 有効期限の確認を行う。

問98 下線部分で誤っているのはどれか。

上顎左側第一大臼歯の窩洞形成時のバキュームは左側口角部から上顎の歯列に沿って挿入後、吸引口を歯にぴったりとつけるようにして飛散削片の吸引と貯留液の吸引を行う。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問99 エチレンオキサイドガス滅菌について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラスチック製品やゴム製品などに使用する。
- b 洗浄後すぐにガスを注入する。
- c すべての微生物を殺滅できる。
- d 滅菌時間が短い。

問100 図（別冊 No. 13）を別に示す。

歯科診療において排出される廃棄物の処理で、図に示す色の容器へ分別されるのはどれか。2つ選べ。

- a 血液が付着したガーゼ
- b 使用済みの縫合針
- c 抜歯された歯
- d 模型材

別冊
問題 A No. 13 図

問101 78歳の女性。ADLはJランクであった。受付から診療室へ誘導する際に歯科衛生士として配慮する点で正しいのはどれか。

- a 車椅子を準備する。
- b 通路を確保する。
- c 歯科用ユニットへの移乗時には介助する。
- d 歩行の際には歩行介助を行う。

問102 合着・接着セメントで酸化亜鉛を粉末成分とするのはどれか。2つ選べ。

- a グラスアイオノマーセメント
- b カルボキシレートセメント
- c リン酸亜鉛セメント
- d 接着性レジンセメント

問103 グラスアイオノマーセメントの性質について誤っているのはどれか。

- a 金属に対して接着しない。
- b 歯髄刺激が少ない。
- c フッ素徐放性により二次う蝕抑制が期待できる。
- d 水に対する溶解度が大きい。

問104 弾性印象材はどれか。2つ選べ。

- a 酸化亜鉛ユージノールペースト
- b モデリングコンパウンド
- c 寒天印象材
- d ゴム質印象材

問105 グラスアイオノマーセメントでV級窩洞を修復する際に使用する隔壁材で正しいのはどれか。

- a サービカルマトリックス
- b フィルム状ストリップス
- c タッフルマイヤー式マトリックスバンド
- d アイボリー式セパレーター

問106 テンポラリーストッピングの使用目的として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 加熱することにより軟化し粘着性を帯びる。
- b 感染根管治療中の仮封に用いられる。
- c 薬物の漏洩の防止に適している。
- d 歯髄鎮静効果を有する。

問107 回転切削用器具と使用目的との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ラウンドバー——う蝕象牙質の切削
- b テーパードフィッシャーバー——金属修復物の研磨
- c インレーバー——象牙質の切削
- d インバーテッドコーンバー——窩底の形成

問108 コンポジットレジン修復時のエッチングについて誤っているのはどれか。

- a エッチング剤の成分は70%の正リン酸である。
- b エッチング時間は約30～60秒である。
- c 処置歯以外の歯や組織に付着した場合は直ちに水洗する。
- d レジンのぬれ効果が増大する。

問109 メタルインレーの合着に用いないのはどれか。

- a リン酸亜鉛セメント
- b 酸化亜鉛ユージノールセメント
- c グラスアイオノマーセメント
- d カルボキシレートセメント

問110 根管処置の手順と使用器材の組合せで誤っているのはどれか。

- a 根管洗浄———ルートキャナルシリンジ
- b 根管内の乾燥——ブローチ
- c 髄室の開拡———ファイル
- d 根管拡大———ピーソーリーマー

歯科衛生士校内模擬試験



問題 A

別冊

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2013. Printed in Japan

著作権法で認められた場合を除き本書のいかなる部分も複製することを禁じます。

©医歯薬出版株式会社

写真 No. 1

(問 1)

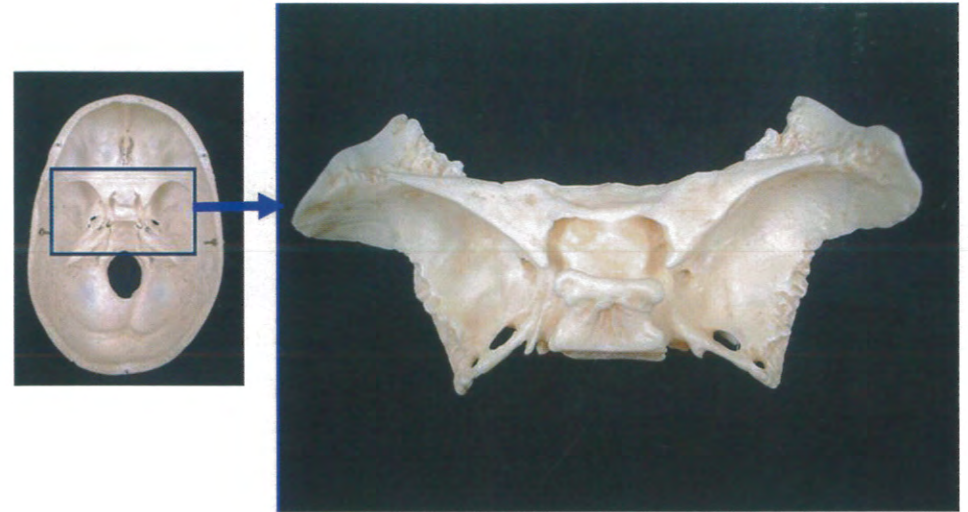
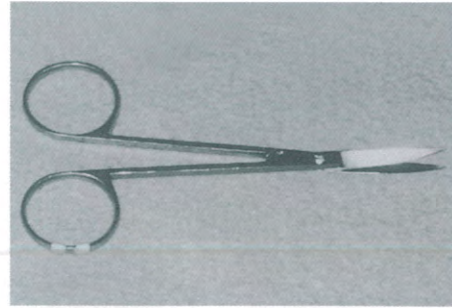


写真 No. 2 (問 26)

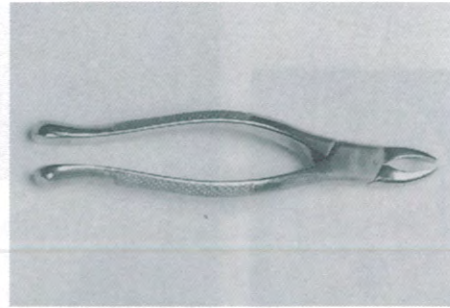


写真 No. 3

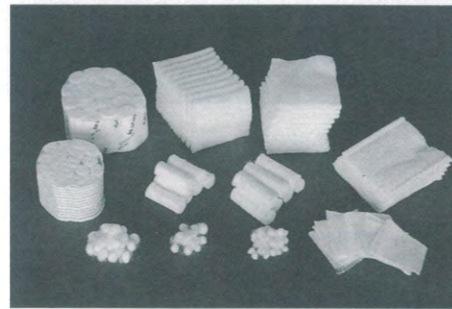
(問 38)



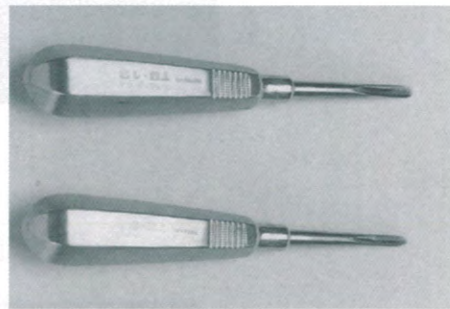
①



②



③



④

写真 No. 4

(問 50)

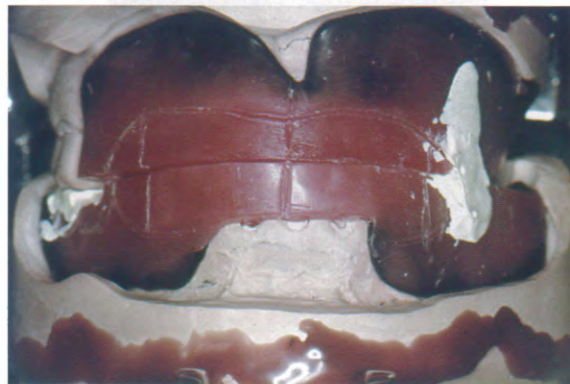


写真 No. 5 (問 52)

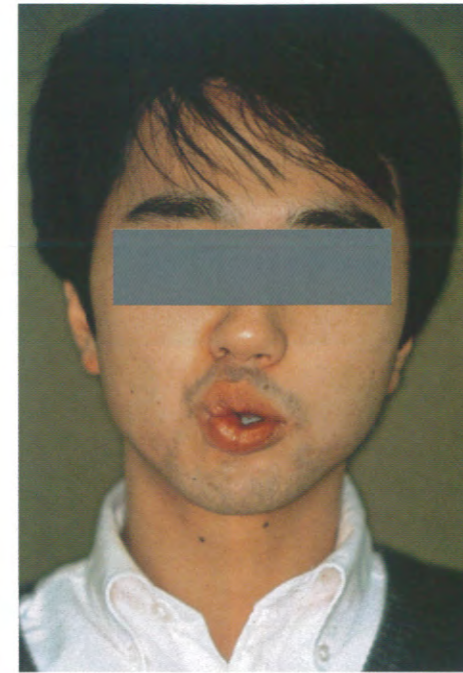


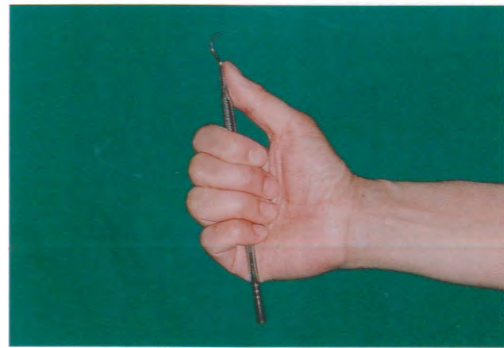
写真 No. 6

(問 70)

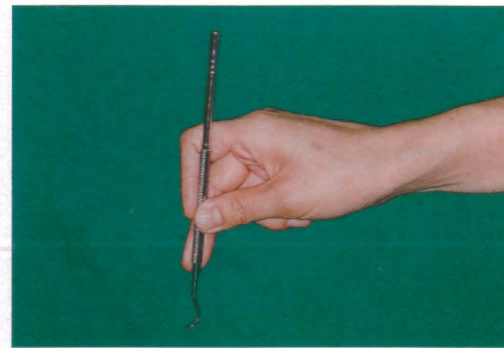


写真 No. 7

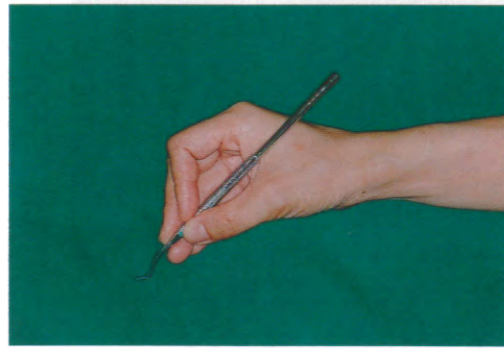
(問 76)



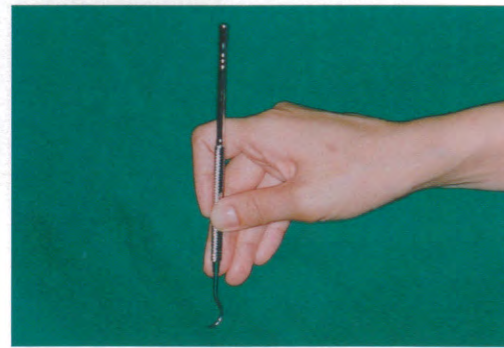
①



②



③



④

写真 No. 8

(問 77)

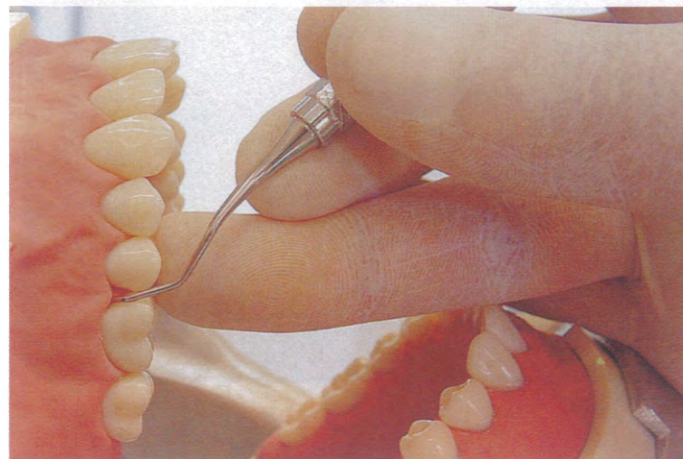


写真 No. 9

(問 78)

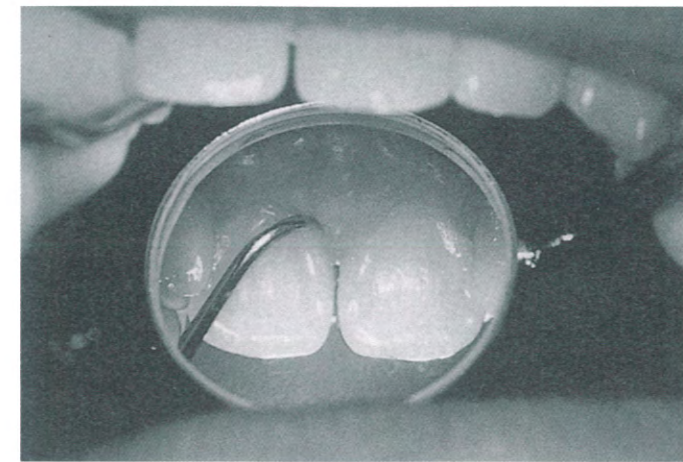


写真 No. 10

(問 79)



写真 No. 11 (問 83)



写真 No. 12 (問 90)



図 No. 13 (問 100)



問111 歯の研磨標本の顕微鏡写真（別冊 No. 1）を別に示す。

矢印で示すのはどれか。

- a オーエン外形線
- b 象牙前質
- c 透明象牙質
- d 第三象牙質

別 冊
問題 B No. 1 写真

問112 骨口蓋の写真（別冊 No. 2）を別に示す。

矢印で示すのはどれか。

- a 上顎骨
- b 頬 骨
- c 鼻 骨
- d 口蓋骨

別 冊
問題 B No. 2 写真

問113 エナメル質の顕微鏡写真（別冊 No. 3）を別に示す。

矢印で示す成長線はどれか。

- a エナメル小柱
- b 横 紋
- c レチウス条（並行条）
- d シュレーゲル条

別 冊
問題 B No. 3 写真

問114 舌骨上筋はどれか。2つ選べ。

- a 胸骨舌骨筋
- b 肩甲舌骨筋
- c 顎二腹筋
- d 顎舌骨筋

問115 唾液について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 耳下腺からは漿液性糖タンパク質が分泌される。
- b 唾液タンパク質の多くは導管部で合成される。
- c α -アミラーゼは顎下腺唾液に多い。
- d ペルオキシダーゼは H_2O_2 などと抗菌系を形成する。

問116 体性感覚はどれか。

- a 聴 覚
- b 味 覚
- c 痛 覚
- d 視 覚

問117 赤血球について正しいのはどれか。

- a 成熟後も細胞には核がある。
- b ヘモグロビンによって酸素を運搬する。
- c 生理食塩水に入れると溶血する。
- d 血液 1 mm^3 あたり約 20 万個ある。

問118 ふるえ熱産生器官はどれか。

- a 皮 膚
- b 骨格筋
- c 肝 臓
- d 褐色脂肪組織

問119 咬筋を急に引き伸ばしたときに誘発される顎反射はどれか。

- a 開口反射
- b 歯根膜咀嚼筋反射
- c 下顎張反射
- d 膝蓋腱反射

問120 エナメル質う蝕病巣に認められる病理組織学的所見はどれか。2つ選
べ。

- a 横裂の形成
- b 石灰化亢進層
- c 脱灰層
- d 数珠状拡大

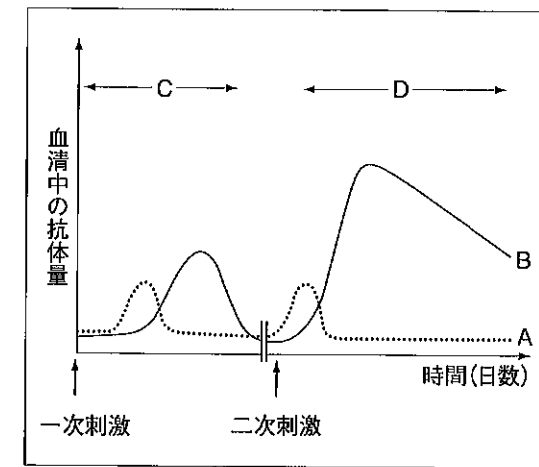
問121 酸の作用による歯の実質性欠損はどれか。

- a 咬 耗
- b 摩 耗
- c 侵蝕症
- d 歯のフッ素症（斑状歯）

問122 細菌のグラム染色性を決定するのはどれか。

- a 線 毛
- b 莢 膜
- c 細胞壁
- d 芽 胞

問123 抗原刺激と血中抗体産生量との関係を図に示す。



正しいのはどれか。

- a 曲線 A は IgG の産生量を示す。
- b 曲線 B は IgM の産生量を示す。
- c C と D の間に免疫記憶が成立する。
- d 刺激に対する応答がより速やかなのは C である。

問124 分泌液中の主要抗体はどれか。

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

問125 拮抗的に作用する組合せで正しいのはどれか。

- a エタノール———イソプロパノール
- b 普通石けん———塩化ベンゼトニウム
- c ワルファリン———アスピリン
- d ベンジルペニシリン———ジョサマイシン

問126 止血作用を示すのはどれか。2つ選べ。

- a ヘパリン
- b フィブリノーゲン
- c トロンピン
- d プラスミン

問127 唾液の成分と作用に関する正しい組合せはどれか。

- a ムチン———消化作用
- b リゾチーム———緩衝作用
- c アミラーゼ———溶解作用
- d ペルオキシダーゼ———抗菌作用

問128 正しい組合せはどれか。

フッ化物の応用

全身的应用—①

局所的应用—②

①

②

- | | |
|---------------|-------------|
| a 上水道へのフッ化物添加 | 歯磨剤へのフッ化物添加 |
| b フッ化物錠剤 | ミルクへのフッ化物添加 |
| c フッ化物洗口法 | フッ化物歯面塗布法 |
| d 歯磨剤へのフッ化物添加 | フッ化物錠剤 |

問129 歯磨剤の組成を表に示す。

成分		配合目的
基本成分	①	歯の表面からの汚れを除去し歯に光沢を与える。
	②	歯磨剤を分散し、口腔内の汚れを洗い落とす。
	③	歯磨剤を均質、安定に保ち、成形性を与える。
	④	香味と爽快感を与える。
薬用成分		個別の薬効が期待できる。

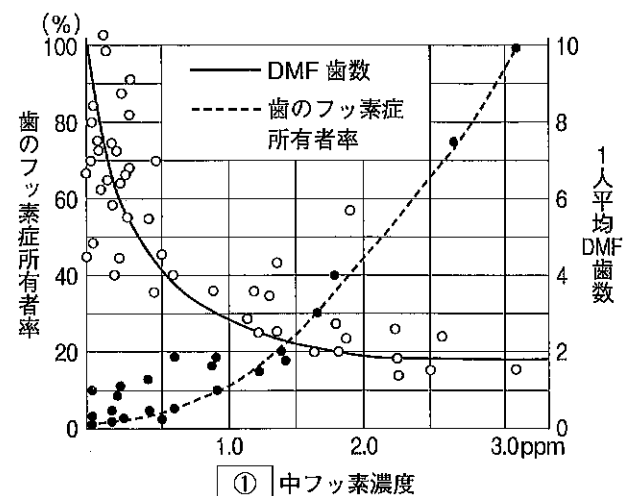
正しい組合せはどれか。

- | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| a | 発泡剤 | 粘結剤 | 湿潤剤 | 香味剤 |
| b | 研磨剤 | 発泡剤 | 保存料 | 着色料 |
| c | 殺菌剤 | 湿潤剤 | 発泡剤 | 香味剤 |
| d | 研磨剤 | 発泡剤 | 粘結剤 | 香味剤 |

問130 フッ素の代謝について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 多くは胃腸から吸収される。
- b カルシウムは吸収を促進する。
- c 骨中濃度は加齢により低下する。
- d 主要な排泄経路は尿である。

問131 フッ化物のう蝕予防法への応用が始められるきっかけとなった Deanらの作成した図を示す。



横軸の①に該当するのはどれか。

- a 歯磨剤
- b 飲料水
- c 食物
- d 土壌

問132 う蝕の第一次予防でセルフケアはどれか。2つ選べ。

- a 代用甘味料使用食品の摂取
- b リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液の塗布
- c フッ化物配合歯磨剤の使用
- d フッ化ジアンミン銀溶液の塗布

問133 歯周ポケットが存在するのはどれか。2つ選べ。

- a 急性潰瘍性歯肉炎
- b 増殖性歯肉炎
- c 成人性歯周炎
- d 歯周膿瘍

問134 3歳児歯科健康診断の結果の一部を示す。

未処置歯 $\frac{B\ A|A\ B}{A\ A}$ 処置歯 $\underline{E|E}$

健全歯 $\frac{D\ C\ |C\ D}{E\ D\ C\ B|B\ C\ D\ E}$

保健指導内容で正しいのはどれか。

- a 間食は与えないようにする。
- b 口腔清掃は幼児1人に任せる。
- c う蝕の治療と定期健診受診を指導する。
- d 清涼飲料水を多く与える。

問135 精神障害者の入院による受療者で最も多いのはどれか。

- a 躁うつ病
- b 知的障害
- c 統合失調症
- d 中毒性精神障害

問136 急速濾過法による浄水過程の一部を示す。

水源 → 取水 → スクリーニング → ① → 濾過 → 塩素処理

①はどれか。

- a 普通沈殿
- b 薬品沈殿
- c 汚泥凝縮
- d エアレーション

問137 わが国の母子保健統計について正しいのはどれか。

- a 周産期死亡とは妊娠満20週以後の死産をいう。
- b 新生児死亡とは生後1歳未満の死亡をいう。
- c 乳児死亡原因の第1位は不慮の事故である。
- d 妊産婦死亡率は低下傾向にある。

問138 学校保健安全法に基づく就学時健康診断について正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a 幼稚園児は免除される。
- b 結核は必須検査項目である。
- c 就学の4カ月前までに実施する。
- d 該当する者には特殊教育学校への就学を指導する。

問139 職業性疾病の組合せで誤っているのはどれか。

- a 異常気圧——潜函病
- b 局所振動——白ろう病
- c 有機溶剤——じん肺症
- d 紫外線——眼疾患

問140 歯科衛生士に対して業務上の秘密保持を定めている法律はどれか。

- a 刑法
- b 医療法
- c 歯科医師法
- d 歯科衛生士法

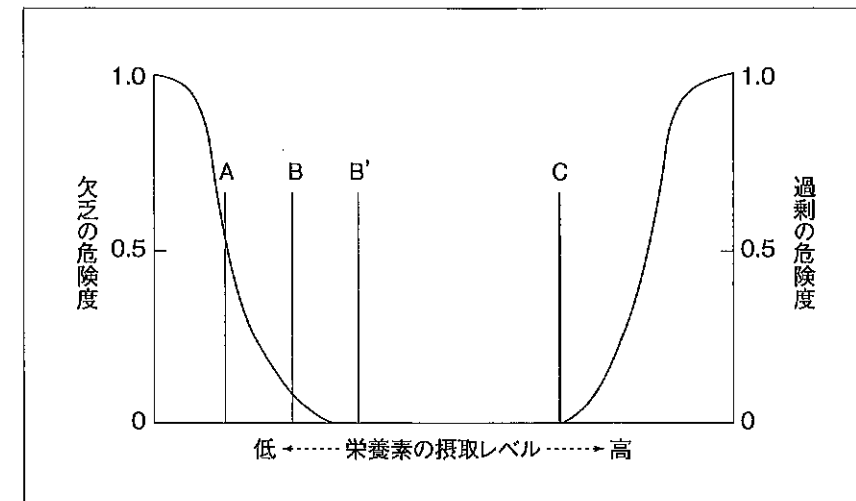
問141 医療法について正しいのはどれか。

- a 医療提供の理念を規定した法律である。
- b 歯科治療ユニットを20台以上有する施設を病院という。
- c 歯科ではインプラント科が広告標榜できる。
- d 歯科衛生士は歯科診療所の管理者になれる。

問142 ビタミンについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ビタミンCは糖質の代謝を円滑にする。
- b ナイアシンはコラーゲンの生合成に必須である。
- c ビタミンB₁₂が欠乏すると悪性貧血になる。
- d 妊娠中に葉酸が欠乏すると胎児の神経管発育不全を引き起こす。

問143 図を示す。



Cにあたるのはどれか。

- a 推定平均必要量
- b 耐容上限量
- c 推奨量
- d 目安量

問144 無機質について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a マグネシウムは体内の酵素を活性化する。
- b カルシウムとマグネシウムの摂取比率は2:1がよい。
- c 血清マグネシウム濃度は約9~11 mg/100 mLである。
- d 血清中のカルシウムの約70%がタンパク質と結合している。

問145 下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

栄養素の吸収は大部分が胃で行われる。栄養素の濃度が薄いほうから濃いほうに吸収される仕組みを能動輸送とよび、エネルギーは利用されない。能動輸送により吸収されるものにはグルコースがある。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問146 医療従事者と業務内容との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 理学療法士——構音訓練
- b 歯科医師——処方せんの交付
- c 薬剤師——調剤
- d 介護福祉士——機能訓練

問147 に入る正しい語句の組合せはどれか。

弾性とは、力が加わると①し、力を取り除くともとの形に戻る②的性質である。この性質は歯科において非常に有用であり、歯列矯正や局部床義歯の③、④などに利用されている。

- | | | | | |
|---|----|----|-----|------|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| a | 変形 | 機械 | 維持 | 印象採得 |
| b | 腐蝕 | 物理 | 熱伝導 | 接着材 |
| c | 変形 | 化学 | 維持 | 接着材 |
| d | 腐蝕 | 機械 | 熱伝導 | 印象採得 |

問148 エックス線感受性が最も高い組織はどれか。

- a 軟骨
- b 骨髄
- c 筋肉
- d 神経

問149 上顎右側第一大臼歯の鑄造修復を行うために作製された作業模型の写真(別冊 No. 4)を別に示す。

正しいのはどれか。

- a OD 窩洞
- b MO 窩洞
- c MOD 窩洞
- d BOL 窩洞

別冊
問題 B No. 4 写真

問150 光重合型ガラスアイオノマーセメント修復について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a レジン成分が入っている。
- b 熱膨張係数が歯質に近い。
- c 硬化後は感水性の影響が大きい。
- d 粉末の主成分は酸化亜鉛である。

問151 白歯 I 級窩洞のコンポジットレジン修復に必要な器材で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a マトリックスバンド
- b 木製ウェッジ
- c 咬合紙
- d ラバーダムシート

問152 写真（別冊 No. 5）を別に示す。

この器具の正しい用途はどれか。

- a 根管貼薬
- b 根管充填
- c 根管の清掃
- d 根管口の漏斗状拡大

別 冊
問題 B No. 5 写真

問153 麻酔抜髄法に伴う処置操作と使用器具で正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 根管拡大形成——スパイラル・ルートファイラー
- b 歯冠部歯髄の除去——エクスプローラー
- c 根管口の漏斗状拡大——ピーソーリーマー
- d 歯根部歯髄の除去——クレンザー

問154 40歳の男性。歯肉出血を主訴として来院した。口腔内写真（別冊 No. 6）を別に示す。

歯周組織検査では全顎的にプロービングデプスは3mm以内で、BOPは(+)、動揺度は認められなかった。また、上顎左右側切歯、下顎左右犬歯に歯肉の退縮が認められた。この患者の初診時における適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 歯頸部に対するブラッシングを指導する。
- b 下顎中切歯、側切歯間の清掃にデンタルフロスを使用する。
- c 前歯部の歯列矯正を行う。
- d ブラッシング圧を改善する。

別 冊
問題 B No. 6 写真

問155 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 4,000～5,000 回/秒で振動する。
- b 血液や歯石片の洗浄を行うことができる。
- c チップの先端は歯面に軽くあてる。
- d 細かい歯肉縁下歯石の除去に適する。

問156 歯周外科手術における歯科衛生士の役割について正しいのはどれか。
2つ選べ。

- a 患者の疑問や不安を解消するように努める。
- b 術直前は患者の体位をチェックする。
- c 術中は器具に付着した血液を清拭しない。
- d 術後は手術部位を含め従来のブラッシングを続けるよう患者に指示する。

問157 全部床義歯の製作順序で正しいのはどれか。

- a 概形印象→精密印象→個人トレーの製作→咬合採得→重合→人工歯排列
- b 個人トレーの製作→概形印象→精密印象→咬合採得→人工歯排列→重合
- c 概形印象→精密印象→個人トレーの製作→人工歯排列→咬合採得→重合
- d 概形印象→個人トレーの製作→精密印象→咬合採得→人工歯排列→重合

問158 ポーセレンジャケットクラウンについて正しいのはどれか。

- a 着色しやすい。
- b 色調再現性に優れる。
- c 歯質の切削量は少ない。
- d プラークが付着しやすい。

問159 ブリッジが部分床義歯より優れているのはどれか。2つ選べ。

- a 適応範囲が広い。
- b 歯質の削除量が少ない。
- c 審美性がよい。
- d 咀嚼能率が高い。

問160 白板症について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 30 歳以上の女性に多くみられる。
- b 病変部にピリピリなどの疼痛を訴える。
- c 前癌病変で癌化する可能性がある。
- d 境界明瞭な白色病変である。

問161 笑気吸入鎮静法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 笑気の濃度は通常 20～30%で使用する。
- b ベリルの徴候は至適鎮静度の参考になる。
- c 妊娠初期の患者への使用は禁忌である。
- d 疼痛を伴う処置の際に局所麻酔を用いない歯科治療が可能である。

問162 脈拍について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 正常値は年齢で異なる。
- b 80回/分以上を頻脈という。
- c 通常は橈骨動脈を触知する。
- d 測定には親指と示指を用いて触知する。

問163 手術とそれに使用する器具で正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 歯槽骨整形術——骨やすり
- b 歯根端切除術——剝離剪刀（剝離バサミ）
- c 残根抜歯——ヘーベル
- d 止血術——鋭 匙

問164 写真（別冊 No. 7）を別に示す。

この器具の名称はどれか。

- a ヤングプライヤー
- b ユーティリティープライヤー
- c バードビークプライヤー
- d バンドカンタリングプライヤー

別 冊
問題 B No. 7 写真

問165 矯正装置の写真（別冊 No. 8）を別に示す。

この装置の主な目的はどれか。

- a 舌癖の防止
- b 機能的矯正力の発揮
- c 歯列弓の側方拡大
- d 大白歯の遠心移動

別 冊
問題 B No. 8 写真

問166 顎整形力を発揮するのはどれか。2つ選べ。

- a オトガイ帽装置
- b ヘッドギア
- c 舌側弧線装置
- d リップバンパー

問167 口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

小児の咬合誘導装置名について正しいのはどれか。

- a バンドループ
- b クラウンループ
- c クラウンディスタルシュー
- d リンガルアーチ

別 冊
問題 B No. 9 写真

問168 みにくいあひるの子の時代について正しいのはどれか。

- a 歯並びが悪くなる時期なのですぐに矯正治療を開始する。
- b 放置するとますます歯列不正がひどくなっていく。
- c 白歯部の交換に伴う第一大臼歯の咬合の変遷をいう。
- d 生理的に正中離開が起こることがある。

問169 小児患者への適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 一般的対応法として言葉によるアプローチは重要である。
- b 低年齢で不（非）協力な小児には全身麻酔で対応する。
- c 3歳以上の恐怖心の強い小児には tell show do 法（TSD 法）を応用する。
- d 自閉症児にはハンドオーバーマウス（HOM 法）法が有効である。

問170 脳性麻痺患者によくみられる症状はどれか。2つ選べ。

- a 先天性心疾患
- b 運動機能障害
- c 姿勢の異常
- d 猿 線

問171 高齢者との接し方について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 適切に情報を提供する。
- b 決まった距離で対応する。
- c 自分のスピードで対応する。
- d 非言語的働きかけを使用する。

問172 車椅子使用者への介助法で正しいのはどれか。

- a 移乗時は介助者のハンドル保持で静止させる。
- b 乗り降り時はフットレストは下げておく。
- c 動かす前は声かけする。
- d 介助者が移乗させる。

問173 TEACCH 法で正しいのはどれか。

- a 視覚障害者に用いる。
- b 視覚的構造化法である。
- c 脳性麻痺児に有効である。
- d 補助的清掃法の 1 つである。

問174 歯肉増殖を生じやすいのはどれか。

- a ミダゾラム
- b イミプラミン
- c フェニトイン
- d プロポフォール

問175 舌腫瘍術後患者が食物を喉に送り込めないのはどの期の障害か。

- a 先行期
- b 準備期
- c 口腔期
- d 咽頭期

問176 下線部分で正しいのはどれか。2 つ選べ。

歯面研磨の際、ポリッシングブラシは歯面に対し毛先がなるべく直角になるようにし、必要に応じて歯肉縁下に挿入する。隣接面はデンタルフロスを^①使用することもある。患者の負担軽減からなるべく高速回転^②で操作する。^③

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問177 プロービングについて正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a プローブの先端は少しずつ横にずらしながら上下に動かす。
- b プロービング圧は 45 g ぐらいが適切である。
- c 隣接面ポケットは中央方向にやや傾けて挿入する。
- d プロービング後数秒たつてからの出血は留意しなくてもよい。

問178 下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

プロービングではプローブは歯軸に平行に挿入しプロービング圧を20～25gに保って操作する。その際ポケット底部からプローブを5mm間隔で上下運動させる。作業端はそのつどポケット外に出しながら、ウォーキングストロークで操作する。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問179 写真（別冊 No. 10）を別に示す。

プローブで根分岐部の診査に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 10 写真

問180 エキスプローリングの写真（別冊 No. 11）を別に示す。

器具の適合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. 11 写真

問181 高齢者のう蝕の特徴をとらえたフッ化物塗布の目的で誤っているのはどれか。

- a 咬合面う蝕の予防
- b 歯根面う蝕の予防
- c 象牙質知覚過敏の予防
- d 歯頸部う蝕の予防

問182 64歳の女性。上下顎の前歯部に歯肉退縮が認められた。歯科医師より根面う蝕の予防を指示された。適当なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間ブラシの使用の確認
- b フッ化物洗口
- c フッ化ジアンミン銀の塗布
- d 小窩裂溝填塞法

問183 6歳児（体重 20 kg）に酸性フッ素リン酸ゲル（0.9%F）を用いて局所塗布を行った場合の悪心嘔吐発現溶液量はどれか。

- a 3.6 mL
- b 2.2 mL
- c 4.4 mL
- d 0.2 mL

5歳の男児。体重 19 kg。フッ化ナトリウムを用いてフッ化物歯面塗布を行うこととなった。

問184、**問185**の問いに答えよ。

問184 使用薬液の濃度で正しいのはどれか。

- a 0.2%
- b 2%
- c 4%
- d 8%

問185 この男児に悪心・嘔吐が発現する溶液量はどれか。

- a 3.08 mL
- b 3.52 mL
- c 4.22 mL
- d 5.33 mL

問186 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

カリオスタット®は ①の ②を調べるものである。

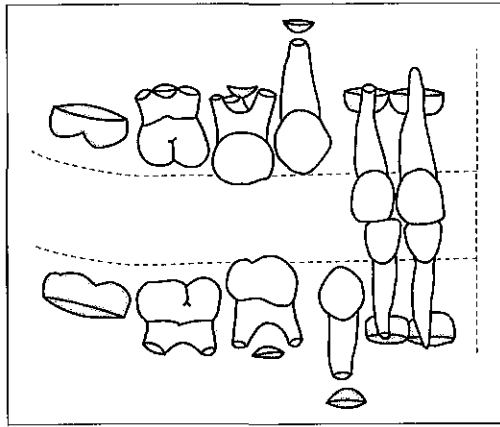
① ②

- a 歯垢中の細菌 酸産生能
- b 唾液 緩衝能
- c 唾液 グルコース量
- d 歯垢中の細菌 乳酸菌数

問187 フッ化物局所応用に用いられる薬液について正しい組合せはどれか。

- a 2%フッ化ナトリウム溶液——フッ素濃度 900 ppm——4回/2週間 2回
- b 0.05%フッ化ナトリウム溶液——フッ素濃度 450 ppm——年 2回
- c 0.2%フッ化ナトリウム溶液——フッ素濃度 9,000 ppm——4回/2週間 2回
- d 酸性フッ素リン酸ゲル（Brudevold I 法）——フッ素濃度 12,300 ppm——年 2回

問188 来院した女兒の歯の萌出状況を図に示す。上顎前歯部には初期う蝕が認められた。



この女兒に対して適切と思われるう蝕予防処置はどれか。2つ選べ。

- a 綿球によるフッ化物歯面塗布
- b 第一大臼歯の小窩裂溝填塞
- c トレー法によるフッ化物歯面塗布
- d 前歯部へのフッ化ジアンミン銀塗布

問189 小窩裂溝填塞について正しいのはどれか。

- a 酸処理を行うとエナメル質の表面は脱灰され凹凸ができる。
- b 歯面清掃はフッ素を含んだ研磨剤を使用する。
- c 酸処理後は水分に触れさせないようにする。
- d 光照射器は填塞歯面から 5 cm 以上離す。

問190 フッ化物洗口法の毎日法で適切なフッ素濃度はどれか。

- a 900 ppm
- b 9,000 ppm
- c 225 ppm
- d 1,000 ppm

問191 日常生活動作 (ADL) の評価項目でないのはどれか。

- a 移動
- b 入浴
- c 歯磨き
- d 整容 (身だしなみ)

問192 プラークの付着状態の図 (別冊 No. 12) を別に示す。

OHI-S の評価で正しいのはどれか。

<上顎前歯部> <下顎左側臼歯部>

- | | | |
|---|---|---|
| a | 1 | 1 |
| b | 1 | 2 |
| c | 2 | 1 |
| d | 2 | 0 |

別冊
問題 B No. 12 図

問193 摂食・嚥下の過程で正しい組合せはどれか。

- a 先行期——食物を口腔へ取り込み咀嚼して食塊を形成するまでの期。
- b 準備期——食欲が生じて食物の情報が視覚、嗅覚により大脳に送られ食物の性状を想像する期。
- c 口腔期——食塊が口唇から舌根部へと移動する期。
- d 咽頭期——食道入口部より胃まで食塊が移動する期。

問194 事業所における健康教育で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 指導の内容はう蝕予防が中心になる。
- b 全身状態と関連づけた指導内容にするとよい。
- c 健康保険組合が実施する場合がある。
- d 健康診断と同時に行うものである。

問195 病状安定期にあり入院治療の必要はないがリハビリテーションや介護・看護を必要とする要介護者を対象とする施設はどれか。

- a 軽費老人ホーム
- b 特別養護老人ホーム
- c 介護療養型医療施設
- d 介護老人保健施設

問196 集団指導の方法で適切な組合せはどれか。2つ選べ。

- a 事業所の従業員 300 人——パンフレット
- b 妊産婦 20 人——ビデオ
- c 3 歳児 20 人——スライド
- d 小学生 300 人——黒板

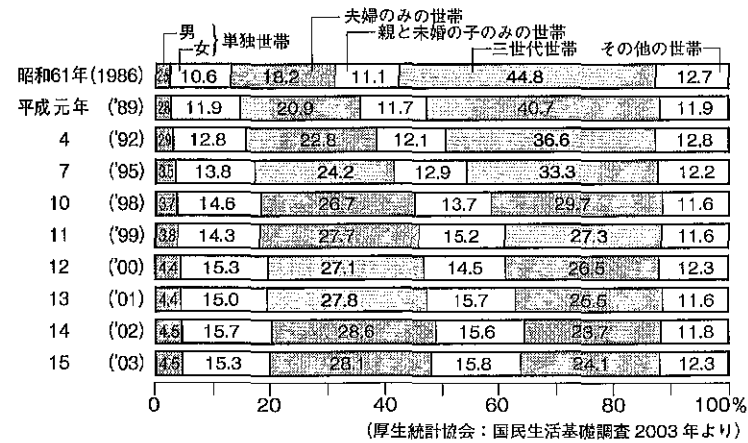
問197 洗口剤について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯磨剤の基剤である研磨剤、発泡剤、保存剤の配合がない。
- b 水に溶けにくい薬用成分を溶かすためにエタノールを配合しているものが多い。
- c 適量を口に含み正面あるいは下向きで洗口し吐き出す。
- d 口やのどの殺菌、消毒、防臭、洗浄などの医薬的効果を目的としている。

問198 特定保健用食品について正しいのはどれか。

- a 表示には厚生労働省の許可を受ける必要がある。
- b 食品衛生法に基づいている。
- c 食生活において特定の目的で摂取する者に対して結果が必ず現れるものをいう。
- d 特定保健用食品には歯を丈夫にするものがある。

問199 65歳以上の高齢者のいる世帯構成の推移を図に示す。



図から読み取れる高齢者の生活環境はどれか。2つ選べ。

- a 高齢者住宅に住む者は外出の機会が少ない傾向にある。
- b 一人暮らしや高齢者のみの家庭が増加の傾向にある。
- c 一世帯の構成人員数が減少する傾向にある。
- d 介護者が日中就業などの理由で不在の場合がある。

問200 ブラケット装着時の口腔内写真(別冊 No. 13)を別に示す。

この患者の口腔内で歯科矯正治療中のためにカリエスリスクが高くなるのはどの部位か。2つ選べ。

- a 上顎前歯口蓋側歯頸部
- b ブラケット周囲
- c バンド装着歯の露出歯頸部
- d 白歯部小窩裂溝

別冊
問題 B No. 13 写真

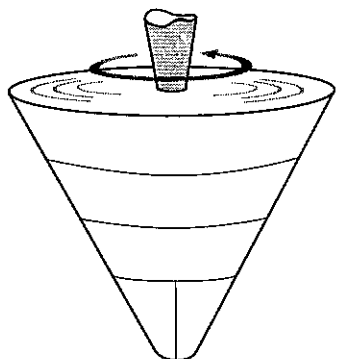
問201 写真(別冊 No. 14)を別に示す。

前歯部の PMA index はどれか。

- a 8
- b 10
- c 13
- d 20

別冊
問題 B No. 14 写真

問202 食事バランスガイドの図の一部を示す。



コマの軸が表しているのはどれか。

- a 主食
- b 水・お茶
- c 菓子・嗜好飲料
- d 運動

問203 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

NSTとは ① のことである。各専門職があらゆる疾患の治療の基本となる ② を個々の患者に最も適した形で提供するチーム医療である。

- | | ① | ② |
|---|--------------|--------|
| a | 摂食・嚥下サポートチーム | 口腔機能向上 |
| b | 口腔衛生サポートチーム | 口腔衛生管理 |
| c | 栄養サポートチーム | 栄養管理 |
| d | 精神サポートチーム | 心のケア |

問204 パルスオキシメーターの計測濃度で、ただちに歯科医師へ報告する必要があるのはどれか。

- a 97%以下
- b 95%以下
- c 90%以下
- d 85%以下

問205 自動体外式除細動器（AED）の使用について正しいのはどれか。

- a 非医療従事者でも取り扱うことができる。
- b ペースメーカー装着者への使用は避ける。
- c 小児には小児用電極パッドを必ず使用する。
- d 脈拍を確認しながらショックボタンを押す。

問206 補綴診査について誤っているのはどれか。

- a 平行測定法——ブリッジの着脱方向にある支台歯の各面が平行であるかをチェックする。
- b ゴシックアーチ描記法——下顎位の水平的位置関係を検査する。
- c チェックバイト法——顎関節と上顎の位置関係を記録する。
- d 咬合音検査——上下顎の接触時の音を左右側の波形で比較・観察する。

問207 印象用トレーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 水冷式トレーはアルジネート印象に用いる。
- b リムロックトレーは周縁にくさび状の保持装置がついている。
- c 網トレーは患者の口腔内に合わせて修正し適合させる。
- d 有孔トレーは寒天印象に用いる。

問208 カートリッジ式注射器の取り扱いで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 注射針は滅菌して再使用できる。
- b 吸引式はもり状の部分をゴム栓にしっかりくいこませる。
- c カートリッジの針を刺す部分は使用前に70%アルコールで清拭する。
- d ロック型とルアー型がある。

問209 器具の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

上顎左側第一大臼歯の抜歯に使用するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
問題 B No. 15 写真

問210 小児への対応において行動療法（行動変容法）的対応でないのはどれか。

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

問211 7歳の女児。小窩裂溝填塞法を行うことになった。準備する器材で誤っているのはどれか。

- a ラバーダム防湿用器材一式
- b 咬合紙ホルダー
- c 3～5%リン酸溶液
- d ポリッシングブラシ

問212 乳歯冠調整用器具で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 金冠バサミで乳歯冠の歯頸部の余剰な部分を切り取る。
- b 咬合面調整鉗子は咬合面を調整する。
- c フィニッシングバーで辺縁を研磨する。
- d ヤングのプライヤーで豊隆を付与する。

問213 矯正バンドのセメント合着時に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a スポットウェルダー
- b バンドシーター
- c セメントガード
- d バンドリムービングプライヤー

問214 器具の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

使用目的との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——線屈曲
- b ②——結紮・歯間離開
- c ③——帯環賦形
- d ④——帯環形成

別 冊
問題 B No. 16 写真

問215 セファログラム分析に必要でないのはどれか。

- a トレーシングペーパー
- b ブラケットポジショニングゲージ
- c シャウカステン
- d テンプレート

問216 舌のトレーニング（筋機能療法）について誤っているのはどれか。

- a 舌筋力の強化
- b 正しい嚥下方法の習得
- c 中心咬合位における咬合訓練
- d 適切な口唇位の確保

問217 30歳の女性。8を確認するため口内法によるエックス線撮影を行うことになった。現像したフィルムの写真（別冊 No. 17）を別に示す。

失敗した理由は何か。2つ選べ。

- a フィルムの挿入が不足した。
- b 裏返しにして撮影した。
- c フィルムが彎曲した。
- d コーンカッティングした。

別 冊
問題 B No. 17 写真

問218 暗室作業で誤っているのはどれか。

- a 現像液は透明容器に保存する。
- b 現像液・定着液はしっかりと区別しておく。
- c 現像液・定着液は20°Cに保っておく。
- d 処理液は使用しなくても2~3週間で捨てる。

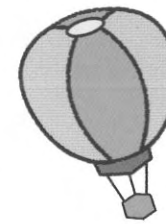
問219 出血性素因のスクリーニング検査項目で誤っているのはどれか。

- a 血小板数
- b 出血時間
- c 赤血球数
- d 全血凝固時間

問220 体温について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔温は腋窩温に比べて高い。
- b 高齢者は新生児に比べて低い。
- c 早朝は午後に比べて高い。
- d 腋窩温は上腕後部が最も高い。

歯科衛生士校内模擬試験



問題 B

別冊

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2013. Printed in Japan

著作権法で認められた場合を除き本書のいかなる部分も複製することを禁じます。

©医歯薬出版株式会社

写真 No. 1 (問 111)



写真 No. 2 (問 112)

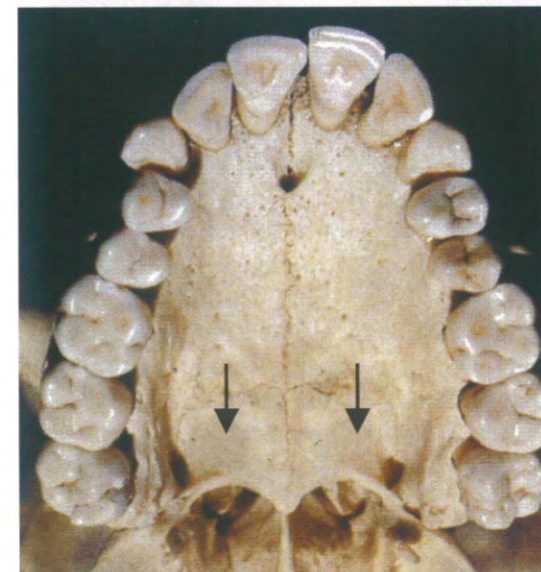


写真 No. 3 (問 113)

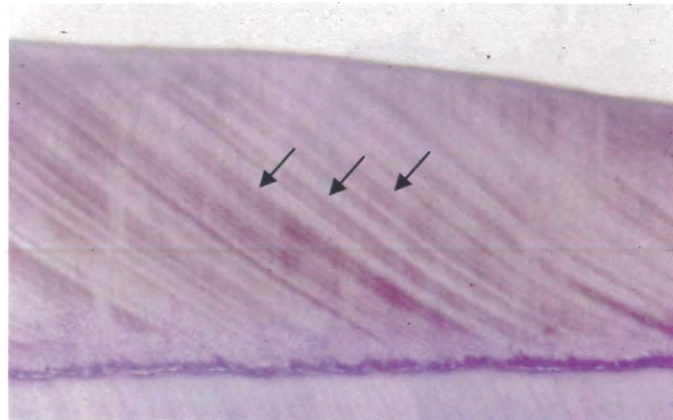


写真 No. 4 (問 149)



写真 No. 5 (問 152)

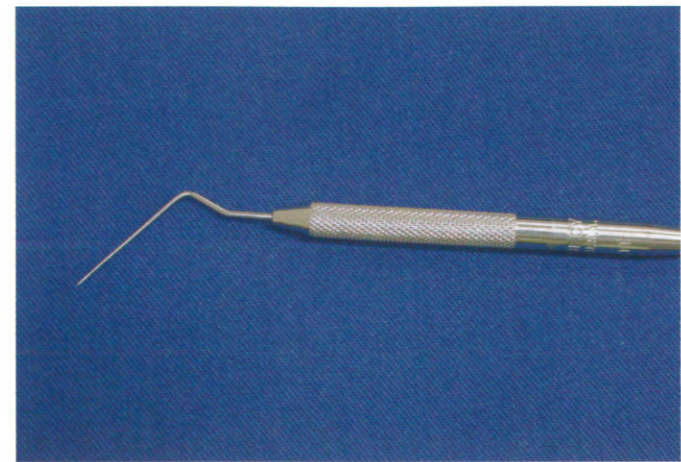


写真 No. 6 (問 154)



写真 No. 7 (問 164)

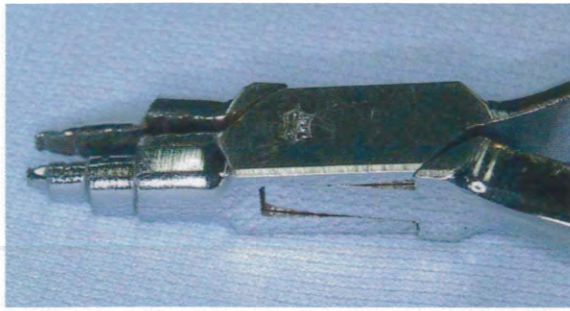


写真 No. 9 (問 167)

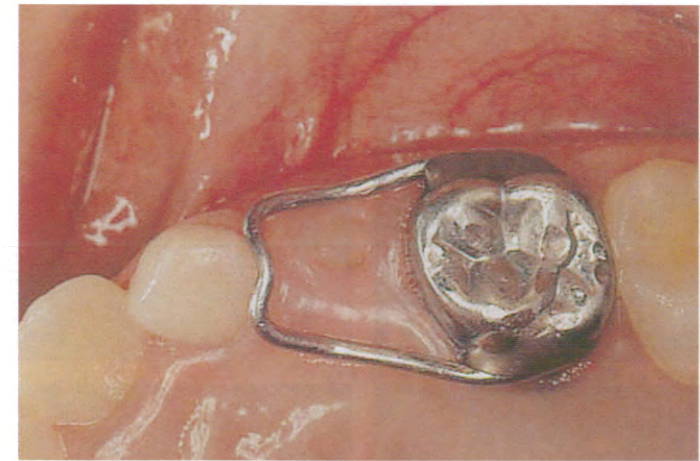


写真 No. 8 (問 165)

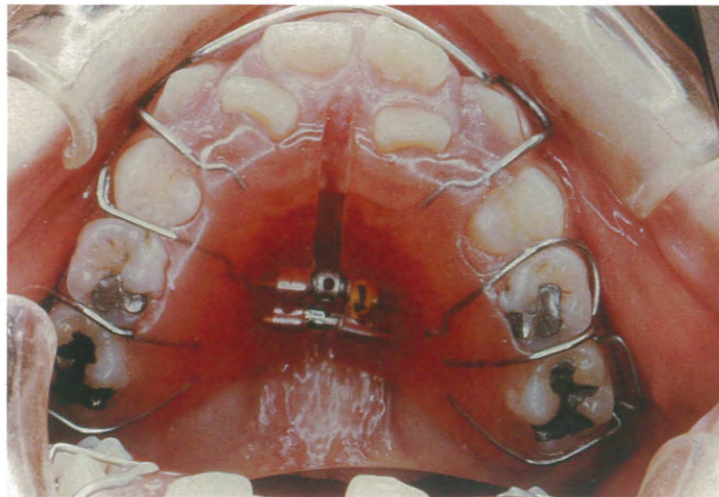


写真 No. 10 (問 179)

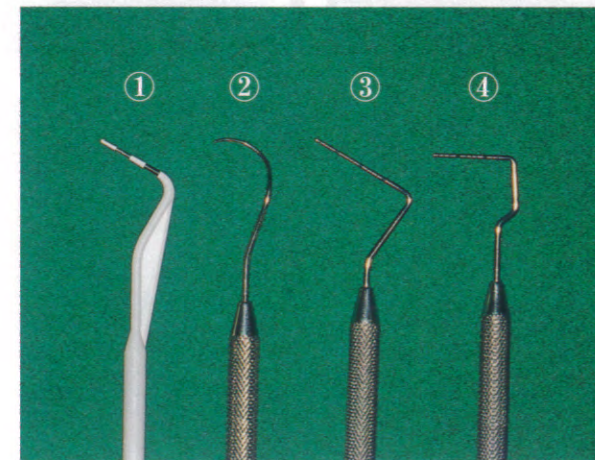
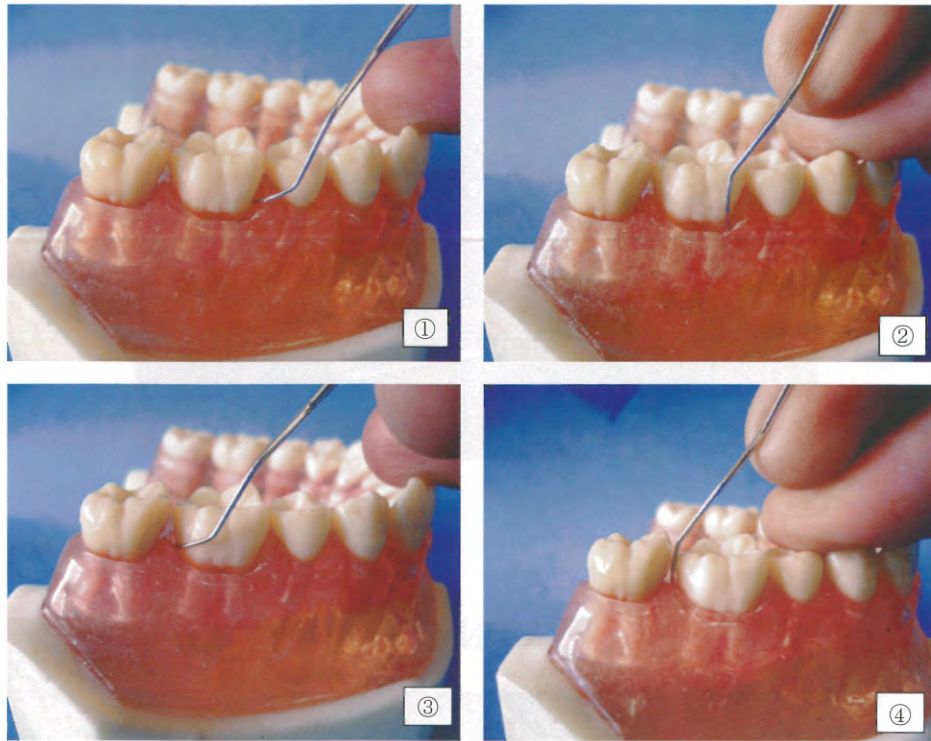


写真 No. 11

(問 180)



①

②

③

④

図 No. 12

(問 192)

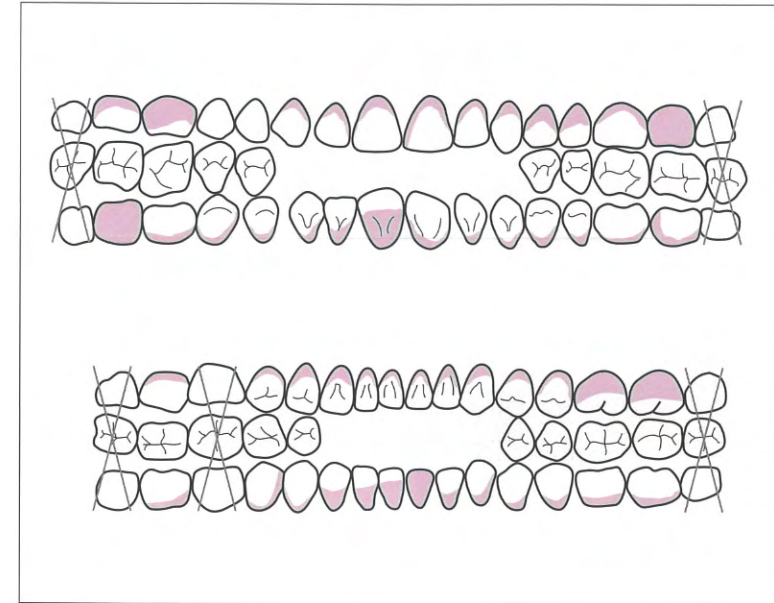


写真 No. 13

(問 200)

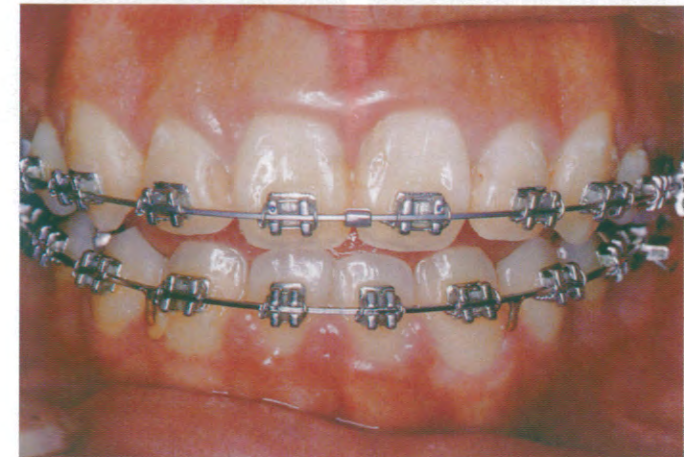
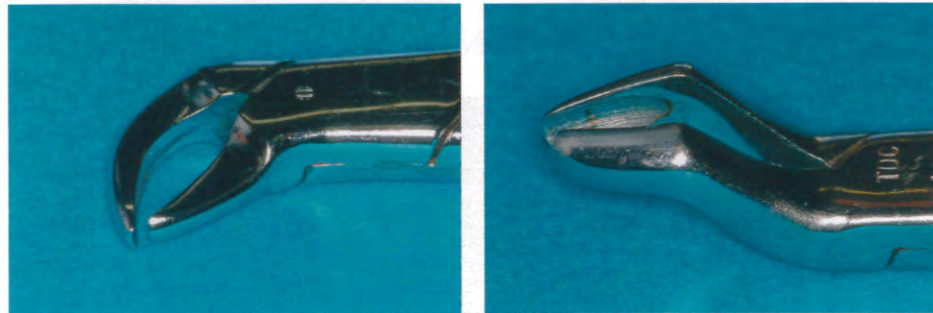


写真 No. 14 (問 201)



写真 No. 15 (問 209)



①

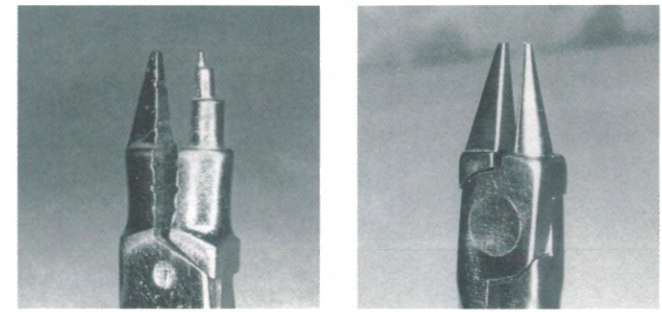
②



③

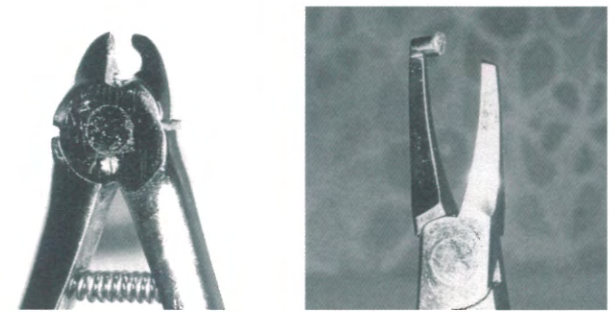
④

写真 No. 16 (問 214)



①

②



③

④

写真 No. 17 (問 217)

