

第6回校内模擬試験[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 type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |

のように(a)を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2）問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)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、メモなどで汚れ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 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 外頭蓋底の写真（別冊 No.2）を別に示す。

矢印が示す孔を通るのはどれか。

- a 上顎神経
- b 下顎神経
- c 舌下神経
- d 顔面神経

別冊
問題A No.2写真

問3 歯乳頭に由来するのはどれか。2つ選べ。

- a エナメル質
- b 象牙質
- c 歯髄
- d セメント質

問4 骨口蓋の写真(別冊 No. 3)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 A No. 3 写真

問5 神経と機能の組合せで正しいのはどれか。

- a 三叉神経——表情筋の運動
- b 顔面神経——顔面の知覚
- c 舌咽神経——耳下腺の分泌
- d 迷走神経——顎下腺の分泌

問6 エナメル質の顕微鏡写真(別冊 No. 4)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 A No. 4 写真

問7 歯髄にみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 象牙芽細胞
- b 線維芽細胞
- c セメント芽細胞
- d 骨芽細胞

問8 歯肉について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 外観上、遊離歯肉、付着歯肉、歯間乳頭に分けられる。
- b 遊離歯肉にはスティップリングが多数みられる。
- c 遊離歯肉と付着歯肉の上皮を合わせて内縁上皮という。
- d 上皮は重層扁平上皮からなる。

問9 副交感神経の作用はどれか。

- a 気管拡張
- b 瞳孔収縮
- c 心機能促進
- d 胃液分泌抑制

問10 胃液から分泌されるのはどれか。

- a ギ酸
- b 酢酸
- c 乳酸
- d 塩酸

問11 血圧上昇作用を有するのはどれか。

- a カルシトニン
- b インスリン
- c バソプレッシン
- d チロキシン

問12 食行動調節中枢（視床下部）を刺激するのはどれか。

- a 血糖
- b 体重
- c 血圧
- d 視覚

問13 血液の細胞成分で無核なのはどれか。2つ選べ。

- a 単球
- b 赤血球
- c 血小板
- d 好中球

問14 肺活量に含まれないのはどれか。

- a 残気量
- b 1回換気量
- c 予備吸気量
- d 予備呼気量

問15 アルブミンの役割はどれか。

- a CO₂を運搬する。
- b 免疫抗体となる。
- c 血液凝固素材となる。
- d 膠質浸透圧を維持する。

問16 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17 歯髄の退行性病変はどれか。

- (1) 象牙粒
- (2) 骨様象牙質
- (3) 網様萎縮
- (4) 石灰変性

- a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

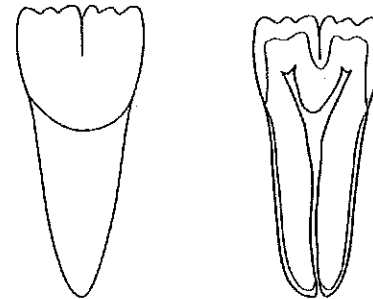
問18 非歯原性嚢胞はどれか。

- a 粘液嚢胞
- b 歯根嚢胞
- c 含歯性嚢胞
- d 原始性嚢胞

問19 腐敗菌の感染を伴うのはどれか。

- a 被包
- b 乾性壊疽
- c 乾酪壊死
- d 液化壊死

問20 図は2つの歯胚から形成された形態異常歯の断面を示す。



正しいのはどれか。

- a 矮小歯
- b 融合歯
- c 癒着歯
- d 歯内歯

問21 おもに細胞性免疫に関わるのはどれか。

- a 抗原抗体反応
- b 補体結合反応
- c 即時型アレルギー反応
- d 遅延型アレルギー反応

問22 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23 芽胞とウイルスの滅菌が可能な方法はどれか。

- a 100°Cの熱湯中で10分間の煮沸
- b 孔径が0.45 μ mのフィルターによる濾過
- c 70%エタノールによる清拭
- d 121°C、20分間のオートクレーブ処理

問24 無細胞人工培地で培養できるのはどれか。

- (1) 結核菌
- (2) らい菌
- (3) 梅毒スピロヘータ
- (4) カンジダ・アルビカンス

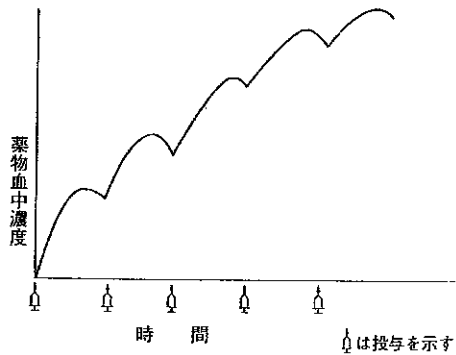
a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問25 インフルエンザウイルスについて正しいのはどれか。

- (1) A、B、Cの3型がある。
- (2) 毎年流行するのはB型である。
- (3) HAの抗原性は変化しない。
- (4) HAを介して呼吸器粘膜上皮細胞のレセプターと結合する。

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問26 図はある薬物を連続投与した場合の血中濃度の推移を示す。



この図が示す薬物の作用はどれか。

- a 相互作用
- b 拮抗作用
- c 協力作用
- d 蓄積作用

問27 経口投与が有効な血液凝固阻止薬はどれか。

- a ヘパリン
- b トロンピン
- c ワルファリン
- d フィブリノーゲン

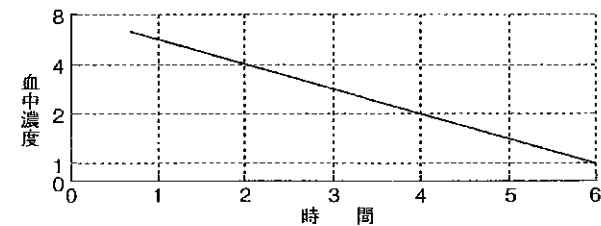
問28 薬物と副作用の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プロカイン———メトヘモグロビン血症
- b カナマイシン———再生不良性貧血
- c アスピリン———ライ症候群
- d ミノサイクリン———カンジダ症

問29 薬物の用量の区分でED₅₀が含まれるのはどれか。

- a 無効量
- b 有効量
- c 中毒量
- d 致死量

問30 図は薬物の血中濃度の時間推移を示す。



この薬物の生物学的半減期はどれか。

- a 1時間
- b 2時間
- c 4時間
- d 6時間

問31 唾液中に最も多く検出されるのはどれか。

- a 通性嫌気性グラム陰性桿菌
- b 通性嫌気性グラム陽性球菌
- c 偏性嫌気性グラム陰性桿菌
- d 偏性嫌気性グラム陽性球菌

問32 歯垢の成熟に伴って割合が増加するのはどれか。2つ選べ。

- a *Streptococcus* (ストレプトコッカス)
- b *Actinomyces* (アクチノマイセス)
- c *Neisseria* (ナイセリア)
- d *Fusobacterium* (フゾバクテリウム)

問33 歯周疾患の病原因子の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a グラム陽性球菌——エンドトキシン
- b *Prevotella intermedia*
(プレボテラ・インターメディア)——ロイコトキシン
- c *Porphyromonas gingivalis*
(ポロフィロモナス・ジンジバリス)——コラゲナーゼ
- d グラム陰性細菌——リポ多糖

問34 不正咬合予防のため幼児期や児童期に考慮すべきことはどれか。2つ選べ。

- a 間食の指導
- b 人工乳の使用
- c 乳歯早期喪失の防止
- d 慢性鼻炎の治療

問35 測定単位の異なるデータ間のばらつきの程度を比較するのに有用なのはどれか。

- a 平均値
- b 中央値
- c 標準偏差
- d 変異係数

問36 保健所が実施する母子保健事業はどれか。

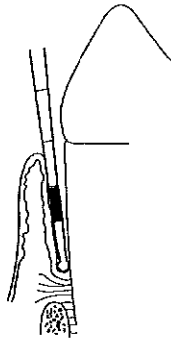
- a 未熟児養育医療
- b 乳幼児健康診査
- c 妊産婦訪問指導
- d 母子健康手帳交付

問37 職業病の症状と原因の組合せで正しいのはどれか。

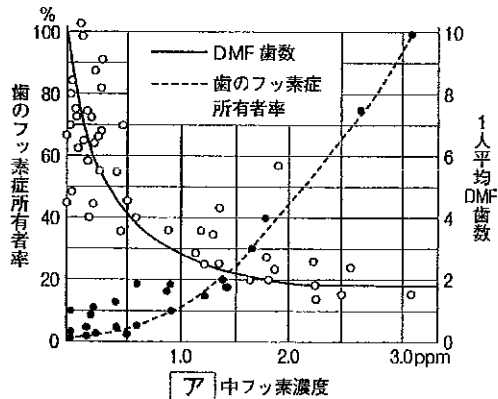
- a 流涎——水銀
- b 骨疽——カドミウム
- c 歯の酸蝕症——ヒ素
- d 歯肉着色——フッ素

問38 図は CPI プローブによる診査時の状況を示す。評価コードはどれか。

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



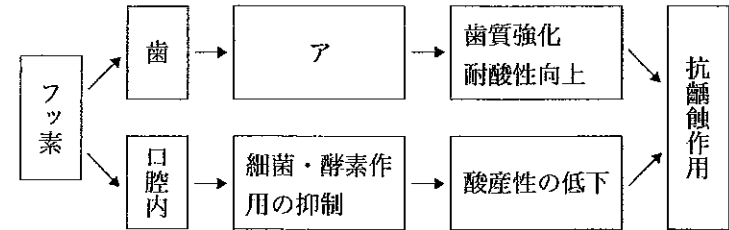
問39 フッ化物の齲蝕予防法への応用が始められるきっかけとなった Dean らの作成した図を示す。



横軸の「ア」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40 図はフッ素の作用機序を示す。



「ア」にあてはまらないのはどれか。

- a フルオロアパタイトの生成
- b 結晶性の向上
- c 着色の促進
- d 再石灰化の促進

問41 5 ml の唾液を 0.1N 乳酸で滴定し、pH7.0~6.0 にする乳酸量で判定する齲蝕活動性試験はどれか。

- a *Lactobacillus* Colony Count
- b Snyder test
- c Dreizen test
- d 酸エッチング法

問42 歯磨剤の薬用成分として配合されているのはどれか。2つ選べ。

- a ソルビトール
- b キシリトール
- c 塩化ナトリウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

問43 歯の形成に関連するビタミンの作用の表を示す。

| ビタミン | 歯の形成に関与する作用 |
|------|-------------------|
| ① | カルシウムやリンの吸収・代謝に影響 |
| ② | エナメル質形成に影響 |
| ③ | 象牙質形成に影響 |

正しい組合せはどれか。

- | | ① | ② | ③ |
|---|-------|-------|-------|
| a | ビタミンA | ビタミンC | ビタミンD |
| b | ビタミンA | ビタミンD | ビタミンC |
| c | ビタミンD | ビタミンA | ビタミンC |
| d | ビタミンD | ビタミンC | ビタミンA |

問44 「人々が自らの健康をコントロールし、改善することができるようにするプロセス」について定義しているのはどれか。

- a オタワ憲章
- b WHO 憲章
- c ジュネーブ宣言
- d アルマ・アタ宣言

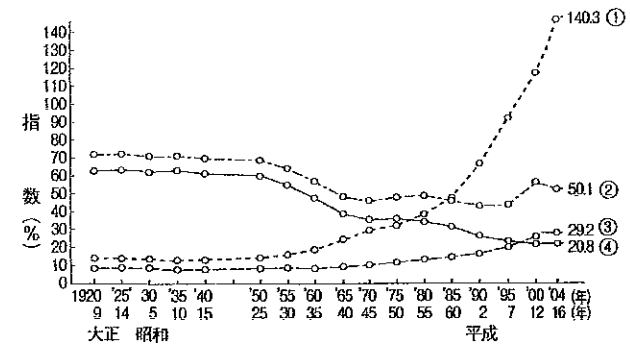
問45 老人保健法に基づいて歯科衛生士が居宅を訪問して行う業務の名称はどれか。

- a 訪問指導
- b 訪問看護
- c 居宅療養管理指導
- d 訪問歯科衛生指導

問46 健康日本 21 の基本理念と基本方針で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 乳児死亡の減少
- b 平均寿命の延伸
- c 一次予防の重視
- d 健康づくり運動の目標設定

問47 図はわが国における年齢3区分別諸指数の推移を示す。



老年化指数はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

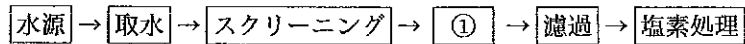
問48 温熱環境を測定する器具（別冊 No. 5）を別に示す。

名称はどれか。

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

別冊
問題 A No. 5 写真

問49 急速濾過法による浄水過程の一部を示す。



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50 廃棄物について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 一般廃棄物の処理は各家庭の責任で行う。
- b 産業廃棄物の処理は都道府県の責任で行う。
- c 使用済みの注射針は産業廃棄物である。
- d 感染性廃棄物の分別は発生時点において行う。

問51 コホート研究について正しいのはどれか。

- a 縦断研究である。
- b 記述疫学に分類される。
- c 二重盲検が用いられる。
- d 発生頻度の低い疾病に適している。

問52 わが国における平成 16 年のコレラ、細菌性赤痢、日本脳炎およびインフルエンザ患者報告数を表に示す。

| 感染症名 | 患者数 |
|------|---------|
| ① | 5 |
| ② | 85 |
| ③ | 590 |
| ④ | 769,272 |

コレラはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問53 わが国における食中毒の疫学で正しいのはどれか。

- a 病因物質が判明しない事件のほうが多い。
- b 原因施設は旅館が最も多い。
- c 病因物質は植物毒が最も多い。
- d 複合調理食品によるものが増加している。

問54 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55 表は地域保健活動の進め方を示したものである。

| 第 1 段階 | 第 2 段階 | 第 3 段階 | 第 4 段階 |
|---------------|--------------|------------|--------|
| 地域における健康問題の把握 | 問題分析と活動項目の決定 | 活動計画と活動の実施 | 活動の評価 |

表中の第 4 段階の指標となるのはどれか。

- a 経済効果
- b 健康教育
- c 訪問指導
- d 住民のニーズ

問56 学校保健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57 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。

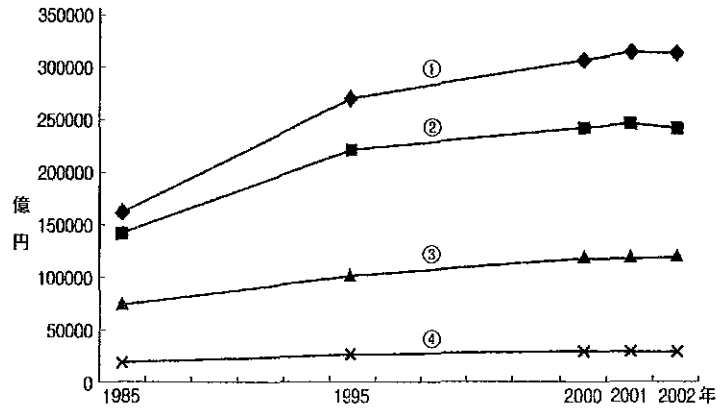
問58 社会保険について誤っているのはどれか。

- a 通勤途中での災害は労働者災害補償保険の対象である。
- b 共済組合には雇用保険が含まれる。
- c 保険料は所得に応じて決定される。
- d 自営業者は国民健康保険に加入する。

問59 老人保健法に基づく保健事業はどれか。2 つ選べ。

- a 口臭の測定
- b 歯周疾患検診
- c 身体障害者手帳の交付
- d 介護家族健康相談

問60 診療種類別にみた国民医療費を図に示す。



歯科診療医療費はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問61 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 貯蔵タンパク質——フェリチン
- b 構造タンパク質——ヘモグロビン
- c 酵素タンパク質——コラゲナーゼ
- d 収縮タンパク質——血清アルブミン

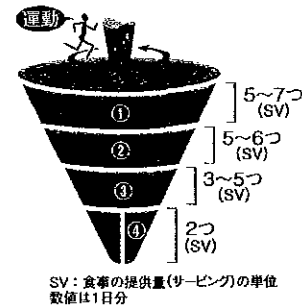
問62 加水分解によりグルコースを生成するのはどれか。2つ選べ。

- 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63 基礎代謝量について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 精神的緊張時は高くなる。
- b 同体重であれば男女間で差はない。
- c 甲状腺機能が亢進すると高くなる。
- d 睡眠時のエネルギー代謝量の1.5倍である。

問64 図は食事バランスガイドを示す。



主菜はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問65 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a タンパク質の過剰——クワシオルコール
- b ビタミン B₁₂の不足——悪性貧血
- c ヨウ素の不足——甲状腺腫
- d ビタミン A の不足——脚 気

問66 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a アドレナリン——血糖値上昇作用
- b チロキシン——基礎代謝量上昇作用
- c カルシトニン——血清カルシウム濃度上昇作用
- d グルカゴン——血圧上昇作用

問67 スクロースに作用する酵素はどれか。2つ選べ。

- a インベルターゼ
- b ノイラミニダーゼ
- c エンテロキナーゼ
- d グルコシルトランスフェラーゼ

問68 正しいのはどれか。

- (1) 細胞膜には糖タンパク質が含まれる。
- (2) リソソームは細胞分裂に関与する。
- (3) ミトコンドリアは核酸の合成に関与する。
- (4) 滑面小胞体は脂質の合成に関与する。

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問69 タンパク質合成について誤っているのはどれか。

- a 20 種類のアミノ酸が必要である。
- b エネルギー源として ATP を必要とする。
- c 遺伝情報の核外への伝達は t-RNA が行う。
- d 合成はリボソームで行われる。

問70 正しい組合せはどれか。

- (1) ビタミン B₁——脂肪酸の代謝
- (2) ビタミン B₂——タンパク質の代謝
- (3) ナイアシン——アミノ酸の代謝
- (4) 葉酸——コラーゲンの合成

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問71 プラークの増加因子でないのはどれか。

- a ルートトランクが長い。
- b 上唇小帯が高位に付着している。
- c 補綴物にアンダーカットがある。
- d 付着歯肉幅が狭い。

問72 誤っている組合せはどれか。

- a 楔状欠損——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——スティッピング

問73 アタッチメントレベルの説明について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a セメント-エナメル境からポケット底までの距離である。
- b 歯肉辺縁からポケット底までの距離である。
- c 歯周組織の破壊程度を表す指標となる。
- d プロービングデプスと一致する。

問74 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

- ①はブラッシングで除去できる。
- ②はジェット水流器で除去できる。
- ③は歯面から除去しても数分後には付着する。

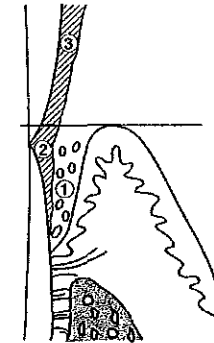
① ② ③

- a 歯垢 食物残渣 色素性沈着物
- b 食物残渣 歯垢 ペリクル
- c ペリクル 歯石 歯垢
- d 歯垢 食物残渣 ペリクル

問75 歯石に関する記述で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 主成分はリン酸カルシウムの結晶体である。
- b 臼歯の咬合面の小窩裂溝部には沈着しない。
- c 歯石の沈着は一定の速度で進行する。
- d 歯石表面には歯垢が付着しやすい。

問76 図はプラークの付着を示す。



正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①は非付着性プラークである。
- b ②は付着性プラークである。
- c ②は歯周病変の進行に深く関わっている。
- d ③は唾液腺開口部に付着しやすい。

問77 上顎左側前歯部のスケーリング・ルートプレーニング前の口腔内写真(別冊 No. 6)を別に示す。

誤っているのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉の炎症がみられる。
- b PMA インデックスは0である。
- c キュレットを使用する場合は#13-14を使用する。
- d 歯肉縁上歯石がみられる。

別冊
問題 A No. 6 写真

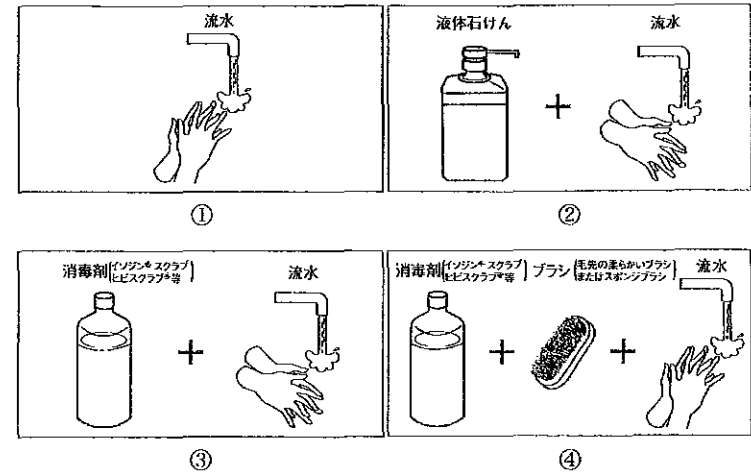
問78 68歳の男性。下顎前歯部の歯石除去を希望して来院した。問診と口腔内診査から以下のことがわかった。

- 心筋梗塞症の治療でワルファリンカリウムを服用している
- 歯肉に発赤、腫脹が認められる
- 歯肉縁下歯石が認められる

この患者に対し考慮すべきことで誤っているのはどれか。

- a 超音波スケーラーを用い短時間で歯石除去する。
- b 止血時間を確認する。
- c 切れ味の鈍いスケーラーを用い出血を防ぐ。
- d バイタルサインを確認しながら歯石除去する。

問79 図は手指の消毒法における手洗い法を示す。



衛生的手洗いはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問80 術中の偶発事故の予防および対処法で誤っている組合せはどれか。

- a フッ化ジアンミン銀による衣服の汚染——水洗
- b スケーラーによる手指の損傷——流水下における洗浄
- c 口腔内でのスケーラー刃部の破折——バキュームによる吸引
- d ヨード薬物アレルギー——問診

問81 グレーシーキュレットの写真(別冊 No. 7)を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①は大白歯部近心隣接面用である。
- b ②は白歯部頬舌側面用である。
- c ③は前歯部用である。
- d ④は白歯部遠心隣接面用である。

別冊
問題 A No. 7 写真

問82 グレーシータイプキュレットの説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ローワーシャンクを歯軸と平行に操作する。
- b ローワーシャンクを歯面に 20° 傾ける。
- c 作業時は刃部全体を使用する。
- d オフセットブレードである。

問83 超音波スケーラーで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 毎秒 25,000~40,000 回の振動を利用する。
- b キャピテーション効果がある。
- c 知覚過敏歯に適する。
- d 歯面に対して 70° の角度で操作する。

問84 PMTC の実際の写真(別冊 No. 8)を別に示す。

使用している器具はどれか。

- a ストレートコントラアングルハンドピース
- b プラスチックチップ
- c ラバーカップ
- d プロフィーカップ

別冊
問題 A No. 8 写真

問85 PMTC による効果はどれか。2つ選べ。

- a 齲蝕や歯周疾患の予防
- b 歯周ポケットの搔爬
- c 歯肉炎の改善
- d 咬合の改善

問86 45歳の男性。口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

この歯面に対する処置に必要な器具はどれか。

- a 超音波スケーラー
- b 歯面清掃器
- c グレーシーキュレット #13-14
- d シックルスケーラー

別冊
問題 A No. 9 写真

問87 歯周ポケット測定値が 4 mm の下顎前歯舌側部のルートプレーニング

に適したグレーシーキュレットはどれか。

- a #1-2
- b #7-8
- c #11-12
- d #13-14

問88 写真（別冊 No. 10）を別に示す。

この操作に関して正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 同一部位に 30 秒以上操作する。
- b エンジンの回転数は 4,000～5,000 rpm で操作する。
- c 歯冠から歯肉方向に操作する。
- d 必要に応じラバーカップ辺縁を歯肉縁下まで挿入する。

別冊
問題 A No. 10 写真

問89 写真（別冊 No. 11）を別に示す。

この操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の動揺度を測定している。
- b 操作時の圧は 20～25 g で行う。
- c 歯軸に平行に操作する。
- d 測定位は一般的に低いほうの目盛りを読むことが多い。

別冊
問題 A No. 11 写真

問90 エキスプローリングの写真(別冊 No. 12)を別に示す。
器具の適合で誤っているのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 A No. 12 写真

問91 体重 13 kg の男児に 2% フッ化ナトリウムを塗布するよう歯科医師より指示された。誤って全量を飲みこんでしまった場合に急性中毒(悪心嘔吐)を起こす可能性のある最低量はどれか。

- a 2.8 ml
- b 3.9 ml
- c 5.2 ml
- d 6.5 ml

問92 64 歳の女性。上下顎の前歯部に歯肉退縮が認められた。歯科医師より根面齲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93 6 歳の男児。齲蝕はなくプラークの付着が著しいためプラークを試料として齲蝕活動性試験を行うことにした。適切な検査法はどれか。

- a グルコースクリアランステスト
- b エナメル質生検法
- c Dentcult® SM
- d スナイダーテスト

問94 3 歳児健診で O 型と区分された男児が来院。保護者の希望によりフッ化物を塗布することになった。薬液はリン酸酸性フッ化ナトリウム溶液を使用した。次回の塗布時期として適切なのはどれか。

- a 1 週間後
- b 2 週間後
- c 3 カ月後
- d 6 カ月後

問95 歯面塗布に用いられるフッ化物はどれか。2つ選べ。

- a 0.2% フッ化ナトリウム溶液
- b リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液
- c モノフルオロリン酸ナトリウム
- d 8% フッ化第一スズ溶液

問96 齲蝕予防で使用するフッ化物 1~4 についてフッ素濃度の低い順に示されているのはどれか。

1. 酸性フッ素リン酸ゲル (Brudevold I 法)
 2. モノフルオロリン酸ナトリウム
 3. フッ化ジアンミン銀塗布溶液
 4. 2%フッ化ナトリウム溶液
- a 2-4-1-3
 - b 2-1-4-3
 - c 4-1-2-3
 - d 4-2-3-1

問97 2歳の男児。BA|ABの4歯にフッ化ジアンミン銀を塗布した。このとき保護者に対して行う注意事項で正しいのはどれか。

- a 30分間は洗口や飲食は禁止である。
- b 黒変は永久歯にも影響が出る可能性がある。
- c 数時間から数日後に塗布部が黒変する。
- d 黒変は1カ月後には自然に消失する。

問98 写真(別冊 No. 13)を別に示す。

この処置を行う際正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 小窩裂溝部に填塞する。
- b 歯面清掃は研磨剤を残さないよう清掃する。
- c 2%リン酸溶液で酸処理を行う。
- d エッチングはポリッシングブラシを使用する。

別冊
問題 A No. 13 写真

問99 小窩裂溝填塞法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a グラスアイオノマーセメント系は半萌出歯に应用できる。
- b 填塞後30分間は洗口を禁止する。
- c 上顎切歯舌側も適応症に入る場合がある。
- d エッチングの時間はメーカーによらず一定である。

問100 フッ化物洗口法(毎日法)で誤っているのはどれか。2つ選べ。

- a 1回の洗口液の量は5~10mlを用いる。
- b 口腔内残存フッ素量は5~15%である。
- c ブラッシングの前に行う。
- d 3分間ブクブクうがいを行う。

第6回校内模擬試験[午前]

問題 A

別冊

写真 No. 1

(問 1)

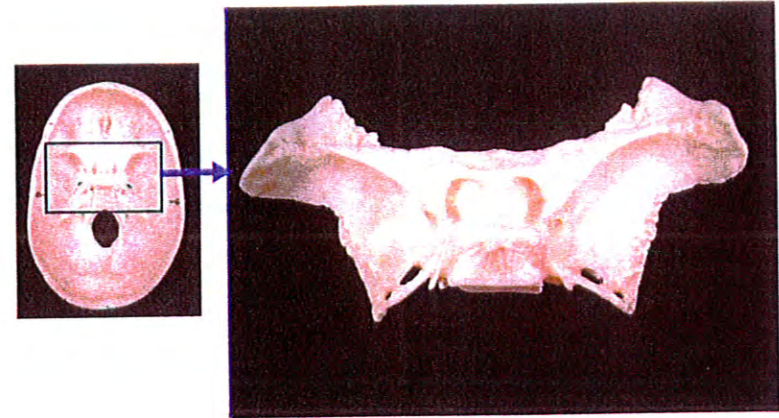


写真 No. 2

(問 2)

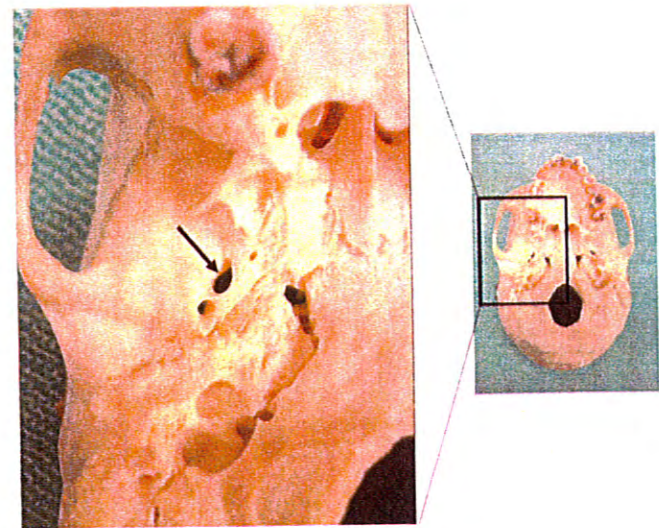


写真 No. 3 (問 4)

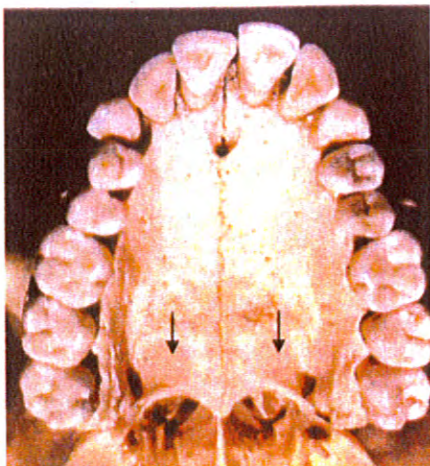


写真 No. 5 (問 48)

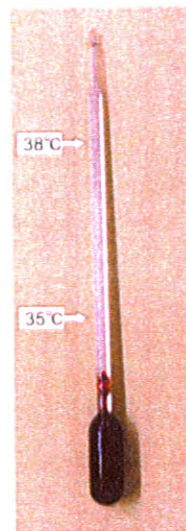


写真 No. 4 (問 6)

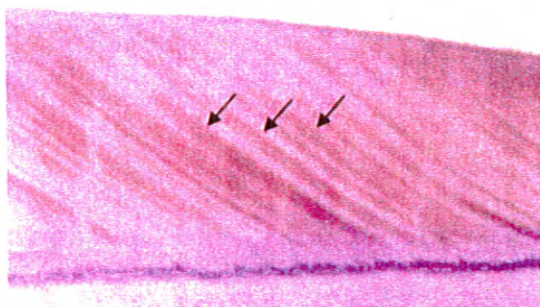


写真 No. 6 (問 77)



写真 No. 7 (問 81)

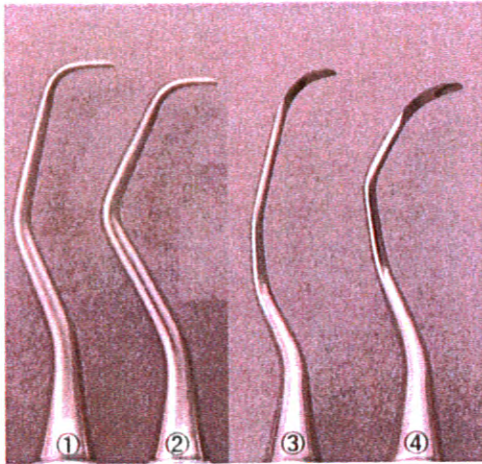


写真 No. 9 (問 86)



写真 No. 8 (問 84)

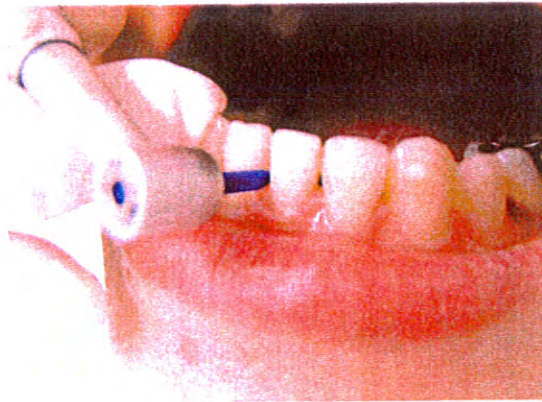


写真 No. 10 (問 88)



写真 No. 11

(問 89)

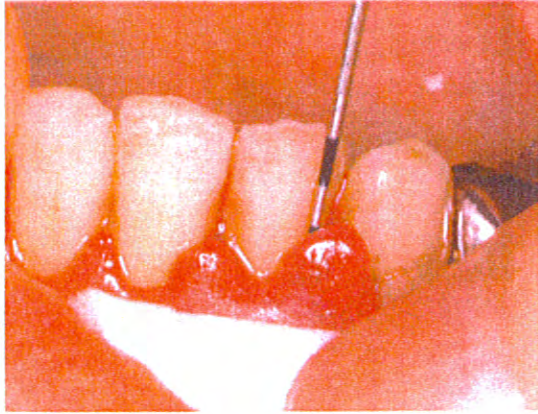


写真 No. 12

(問 90)

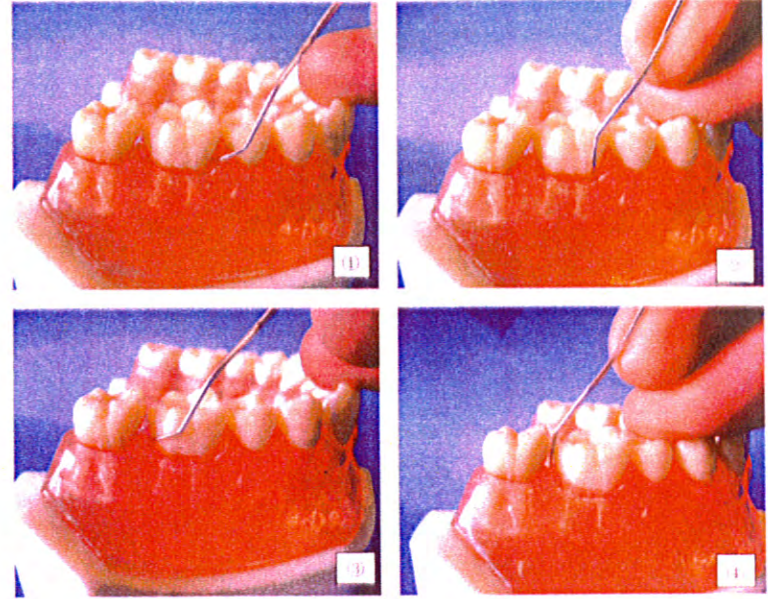
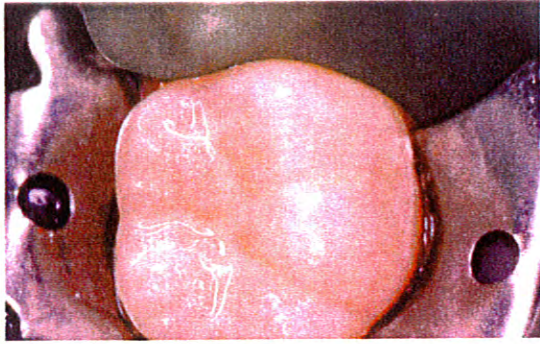


写真 No. 13 (問 98)



第6回校内模擬試験[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。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

(例2) 問102 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101の正答はaであるので、

| 問番号 | 解 答 欄 |
|-----|--|
| 101 | <input type="radio"/> a <input checked="" 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 インフォームドコンセントの解釈で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 医療従事者が治療法を選択すること。
- b 患者が予後の説明を求めること。
- c 治療に対する同意を得ること。
- d 医療従事者間の信頼関係を築くこと。

問102 訪問歯科診療について正しいのはどれか。

- a 歯科診療なのでバイタルチェックは必要ない。
- b 対象は高齢者のみである。
- c 全身を管理する方法を知っておく。
- d 施設で療養する患者は在宅訪問診療の対象ではない。

問103 有機材料はどれか。2つ選べ。

- a シリコーンゴム
- b 陶 材
- c 金合金
- d アクリリックレジン

問104 歯肉縁下歯石の確認に使用されるのはどれか。2つ選べ。

- a ガッタパーチャポイント
- b エアシリンジ
- c エックス線写真
- d リーマー

問105 貧血の検査で指標となるのはどれか。

- (1) ヘモグロビン量
- (2) 血小板数
- (3) 血液型
- (4) 血清鉄

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問106 歯科用デジタルエックス線写真撮影で正しいのはどれか。

- a フィルムの代わりに CCD センサーなどを用いる。
- b 画像は劣化する。
- c フィルム系より撮影時間は長い。
- d フィルム系より鮮鋭度はよい。

問107 患者の被曝軽減法で誤っているのはどれか。

- a 鉛エプロンの着用
- b 防護衝立の設置
- c 高感度フィルムの使用
- d 適切な管電圧

問108 グ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 熱の伝導性が高い。
- b 機械的強さが優れている。
- c 歯髄に対して為害性が少ない。
- d 卑金属に対して接着性がある。

問109 II級メタルインレー修復について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 弾性印象材を用いる。
- b 印象時に歯間分離法を行う。
- c 金合金タイプIIが適用される。
- d 模型材には普通石膏を用いる。

問110 19歳の男性。矯正治療中の口腔内写真(別冊 No. 1)を別に示す。上顎右側側切歯に象牙質表層に達する齲蝕が認められた。

本症例について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 齲蝕は近心隣接面にある。
- b 齲蝕症第1度である。
- c 平滑面齲蝕である。
- d III級窩洞になる。

別冊
問題 B No. 1 写真

問111 球状スチールバーの用途で正しいのはどれか。

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

問112 前歯部 I 級窩洞のコンポジットレジン修復に必要な器材はどれか。

- a 咬合紙
- b ストリップス
- c サービカルマトリックス
- d アイボリーのセパレーター

問113 歯髄炎と根尖性歯周炎との鑑別診断で重要な診査はどれか。

- (1) 電気歯髄診断
- (2) エックス線診査
- (3) ポケット診査
- (4) インピーダンス測定検査

- a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問114 根管洗浄に使用する次亜塩素酸ナトリウムについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 漂白作用がある。
- b 炭酸水素ナトリウムと交互に用いる。
- c 無機質溶解作用がある。
- d 有機質の存在により消毒力が低下する。

問115 下顎左側第一大臼歯の術前と術中のエックス線写真(別冊 No. 2)を別に示す。

行われた治療はどれか。

- a 根尖切除法
- b 歯根切断法
- c 歯根分離法
- d ヘミセクション

別冊
問題 B No. 2 写真

問116 K ファイルと H ファイルの規格で異なるのはどれか。

- a 断面の形状
- b 材質
- c 刃部のテーパー
- d 刃部の長さ

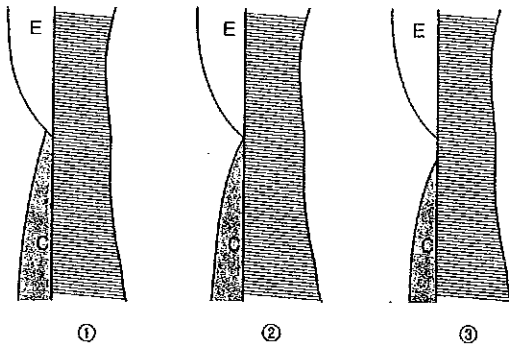
問117 ガッタパーチャポイントについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 変形しても元の形に戻る。
- b 持続的殺菌作用を有する。
- c 有機溶媒に溶ける。
- d エックス線不透過性を有する。

問118 歯周基本治療に含まれないのはどれか。

- a プラークコントロール
- b 小矯正治療
- c 抜歯
- d 永久固定

問119 セメント-エナメル境におけるセメント質 (C) とエナメル質 (E) の関係図を示す。



①～③の形態がそれぞれ発生する頻度で正しいのはどれか。

| | ① | ② | ③ |
|---|--------|--------|--------|
| a | 60～65% | 30% | 5～10% |
| b | 5～10% | 30% | 60～65% |
| c | 30% | 60～65% | 5～10% |
| d | 60～65% | 5～10% | 30% |

問120 外科的歯周治療について正しいのはどれか。

- a 歯肉剝離搔爬術では外斜切開を行う。
- b 新付着術では縫合を行う。
- c 歯周ポケット搔爬術ではメスを使用する。
- d 歯肉切除術は骨縁下ポケットのある場合に行う。

問121 スケーリングの目的について正しいのはどれか。

- (1) プラークの付着の減少
 - (2) 歯肉の炎症改善
 - (3) 歯石表面の滑沢化
 - (4) 歯根の形態改善
- a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問122 歯肉の炎症が進行すると出現するのはどれか。

- (1) ステップリング
 - (2) 歯肉出血
 - (3) 歯槽骨の吸収
 - (4) 小帯異常
- a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問123 下顎を挙上する筋はどれか。2つ選べ。

- a 咬筋
- b 顎二腹筋
- c 内側翼突筋
- d 外側翼突筋

問124 補綴装置の写真（別冊 No. 3）を別に示す。

構成要素で誤っているのはどれか。

- a 連結部
- b 人工歯
- c 支台装置
- d ポンテック

別冊
問題 B No. 3 写真

問125 人工歯の選択について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 形態選択にはシェードガイドを用いる。
- b 前歯部の選択には性別を1つの基準とする。
- c シェードガイドは水で濡れた状態で選択する。
- d 色調選択は太陽光下（直射日光）で行う。

問126 部分床義歯の製作順序で正しいのはどれか。

- a 概形印象→レストシート形成→精密印象→蠟義歯試適→咬合採得
- b 概形印象→精密印象→レストシート形成→咬合採得→蠟義歯試適
- c 概形印象→レストシート形成→精密印象→咬合採得→蠟義歯試適
- d 概形印象→精密印象→レストシート形成→蠟義歯試適→咬合採得

問127 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。

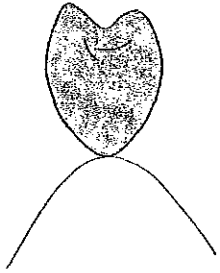
- a 正中線
- b 上唇線
- c 口角線
- d 瞳孔線

別冊
問題 B No. 4 写真

問128 補綴装置と辺縁形態の組合せで正しいのはどれか。

- a 全部铸造冠——ベベルドショルダー
- b レジン前装铸造冠——ナイフエッジ
- c ジャケットクラウン——シャンファー
- d 陶材焼付铸造冠——ショルダー

問129 図に示すポンティックの基底面形態はどれか。



- a 離底型
- b 船底型
- c 鞍状型
- d リッジラップ型

問130 抜歯鉗子の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

どの部位を抜歯するためのものか。

- a 下顎大白歯
- b 上顎大白歯
- c 下顎前歯
- d 上顎小臼歯

別冊
問題 B No. 5 写真

問131 顎骨内嚢胞摘出術に用いる器具の写真（別冊 No. 6）を別に示す。

この器具の名称はどれか。

- a 歯科用鋭匙
- b 骨ヤスリ
- c ゾンデ（消息子）
- d 骨ノミ

別冊
問題 B No. 6 写真

問132 完全骨折の説明はどれか。

- a 骨折部が露出している。
- b 骨折端が完全に離断されている。
- c 外力を受けた部位で折れている。
- d 骨折線が1本である。

問133 前癌病変はどれか。2つ選べ。

- a 白板症
- b 紅板症
- c カンジダ症
- d フォーダイス斑

問134 三叉神経痛の症状はどれか。

- (1) 麻痺性兎眼
- (2) 皺の形成困難
- (3) パトリックの発痛帯の痛み
- (4) バレーの圧痛点の痛み

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問135 顎関節脱臼で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 大開口が契機となる。
- b 顔貌が短縮する。
- c 習慣性にはならない。
- d 新鮮例では徒手整復が可能である。

問136 笑気による鎮静法の際に起こる兆候で危険なのはどれか。2つ選べ。

- a 息ごらえを起こす。
- b 周囲に無関心になる。
- c うなり声を起こす。
- d 身体が温くなる。

問137 小児の心身発達で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 生後3カ月頃に体重は出生時の約2倍となる。
- b 1歳6カ月になると喃語^{なんご}を発するようになる。
- c 2歳までに歩行運動が熟達する。
- d 3歳で情動の分化は成人とほぼ同程度に達する。

問138 乳歯の特徴で誤っているのはどれか。

- a 歯冠に比べて歯根が短い。
- b 色調は青白色を帯びている。
- c エナメル質の耐酸性が低い。
- d 象牙質の有機質含有量が多い。

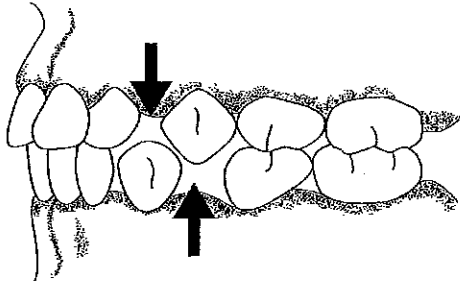
問139 乳歯の根尖病巣が原因で起こるのはどれか。

- a リガ・フェーズ病
- b 小帯強直症
- c ターナー歯
- d ベドナーアフタ

問140 乳歯齲蝕について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 下顎乳前歯部に多発する。
- b 好発部位は増齢とともに変化しない。
- c 自覚症状がなくても歯髄まで達していることがある。
- d 第二象牙質の形成が活発である。

問141 乳歯列の模式図を示す。



矢印で示すのはどれか。

- a リーウェイスペース
- b 顎間空隙
- c 発育空隙
- d 霊長空隙

問142 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143 小児の薬物療法について正しいのはどれか。

- a 薬用量は体表面積を基準にした換算表が推奨される。
- b 副作用が多いのは経口投与である。
- c 薬物に対する感受性は低い。
- d 薬物に対する反応は個人差が少ない。

問144 口腔内写真(別冊 No. 7)を別に示す。

この咬合の分類はどれか。

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

別冊
問題 B No. 7 写真

問145 歯の移動の際に骨芽細胞が現れる部位はどれか。2つ選べ。

- a 圧迫側
- b 牽引側
- c 骨吸収部
- d 骨添加部

問146 写真(別冊 No. 8)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 バードピークプライヤー
- d バンドカンタリングプライヤー

別冊
問題 B No. 8 写真

問147 指しゃぶりが原因となる不正咬合はどれか。

- a 反対咬合
- b 開 咬
- c 叢 生
- d 切端咬合

問148 口腔内写真（別冊 No. 9）を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a Hellman の歯齢はIII B である。
- b ターミナルプレーンは近心階段型である。
- c オーバーバイトはプラスである。
- d オーバージェットはプラスである。

別 冊
問題 B No. 9 写真

問149 顎整形力を発揮する矯正装置はどれか。

- a ヘッドギア
- b 舌側弧線装置
- c エッジワイズ装置
- d リップバンパー

問150 矯正装置の写真（別冊 No. 10）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. 10 写真

問151 歯科医師の指示のもとに歯科衛生士が診療補助として行う対面直接行為として可能なのはどれか。

- (1) ラバーダム防湿
- (2) 軟化象牙質の除去
- (3) 直接覆髄
- (4) 充填物の研磨

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問152 印象材とその用途について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a モデリングコンパウンド——ブリッジの印象
- b アルジネート印象材——スタディモデルの印象
- c シリコーンゴム質印象材——クラウンの印象
- d 酸化亜鉛ユージノール印象材——部分床義歯の印象

- 問153** 光重合型コンポジットレジンについて正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 可視光線を照射するとカンファーキノンが活性化し重合が開始される。
 - b 歯科用可視光線照射器の光源はほとんどが赤外線ランプである。
 - c 重合硬化に適切な波長は 470~480 nm である。
 - d 2 ペーストタイプのものが一般的である。

- 問154** 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155** 術者の姿勢について正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 原則として作業点は術者の利き手よりにする。
 - b 施術部位の高さは術者の肘と腋窩の間にする。
 - c 明視の距離は 40~55 cm である。
 - d 視線は垂線から 20~30° である。

- 問156** 消毒薬で正しいのはどれか。2つ選べ。
- a グルタルアルデヒドは 2% 濃度で器具に使用する。
 - b 塩化ベンゼトニウムは 0.1% 濃度で器具に使用する。
 - c クレゾール石けん液は HCV に有効である。
 - d 次亜塩素酸ナトリウムは 0.02% 濃度で粘膜に使用する。

- 問157** 内に入る語句で正しい組合せはどれか。

医療機関から発生する ① には容器にバイオハザードマークを用いて他の廃棄物と区別する。バイオハザードマークの色によって内容物が分別される。 ② は血液など液状のもの、 ③ は血液などが付着した固形物、 ④ は注射針などの鋭利なものを廃棄する。

- | | ① | ② | ③ | ④ |
|----------|----|----|----|---|
| a 産業廃棄物 | 橙色 | 黄色 | 赤色 | |
| b 感染性廃棄物 | 赤色 | 橙色 | 黄色 | |
| c 産業廃棄物 | 黄色 | 赤色 | 橙色 | |
| d 感染性廃棄物 | 赤色 | 黄色 | 橙色 | |

- 問158** 写真(別冊 No. 11)を別に示す。上顎右側第一大臼歯のラバーダム防湿を行うことになった。適切なクランプはどれか。

- a ① #201
- b ② #202
- c ③ #207
- d ④ #210

別冊
問題 B No. 11 写真

問159 主治医より1|1の隣接面のコンポジットレジンの研磨を指示された。

使用する器具はどれか。2つ選べ。

- a ホワイトポイント
- b アブレーションポイント
- c ポリッシングストリップス
- d フィニッシングバー

問160 ラミネートベニア修復で正しいのはどれか。

- (1) レジンラミネートベニアは接着性レジンで接着する。
- (2) 試適・色あわせ終了後、防湿を行う。
- (3) 矮小歯は禁忌症である。
- (4) 歯質切削量が多い。

- a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問161 根管治療中に歯科医師より#70のリーマーを渡すよう指示があった。

写真(別冊 No. 12)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 B No. 12 写真

問162 写真(別冊 No.13)を別に示す。

根管充填に使用する器具はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
問題 B No. 13 写真

問163 写真(別冊 No.14)を別に示す。

この器具を使用する処置はどれか。2つ選べ。

- a 組織再生誘導法(GTR法)
- b 歯肉切除術
- c 新付着術
- d 歯周ポケット搔爬術

別冊
問題 B No. 14 写真

問164 概形印象を採得する際の注意点で誤っているのはどれか。

- a 嘔吐反射の有無を問診にて確認する。
- b トレー挿入後は鼻呼吸をさせる。
- c トレーは前歯部から臼歯部へと圧接していく。
- d 口腔内によく適合する既製トレーを準備する。

問165 全部床義歯の咬合採得に必要なものはどれか。

- a ノギス
- b 咬合床
- c ワックススパチュラ
- d 咬合紙

問166 65歳の男性。初めて部分床義歯を装着する。患者指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 食事は硬いものから食べすみやかに義歯に慣れるようにする。
- b 義歯の着脱は指で着脱方向に沿って行う。
- c 就寝時は義歯をはずし水を入れた容器内に保管する。
- d 食後は義歯を装着した状態でブラッシングを行う。

問167 注射針について正しいのはどれか。

- a 伝達麻酔用注射針の長さは浸潤麻酔用のものより長い。
- b 注射針は患者ごとに交換し薬剤は繰り返し使用する。
- c 使用後の注射針のキャップをするときは両手で行う。
- d 歯科用注射針の先端は皮下用のものより鋭い。

問168 難抜歯に用いられる器材とその用途について正しい組合せはどれか。

- (1) 挺子 (エレベーター) —— 患歯の脱臼
- (2) 破骨鉗子 —— 歯根分離
- (3) 鋭 匙 —— 歯槽骨削除
- (4) 歯肉バサミ —— 歯肉整形

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問169 縫合針の使用用途で正しいのはどれか。

- a 顔面皮膚の縫合には丸針を用いる。
- b 頬粘膜の縫合には彎針を用いる。
- c 口底粘膜の縫合には角針を用いる。
- d 歯間乳頭部の縫合には彎針を用いる。

問170 抜歯後の患者に対する注意として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 麻酔の効果が続いている間は口唇などを咬みやすいので注意する。
- b 出血時の応急処置 (圧迫止血) 法を覚えておく。
- c 処方された鎮痛剤は必ず全部服用するよう説明する。
- d 抜歯を行った当日は飲食を禁止する。

問171 小児患者への一般的対応で誤っているのはどれか。

- a 治療はできるだけ短い時間で終了するよう配慮する。
- b 低年齢児の治療は最も精神的に安定した午後の時間帯が適している。
- c 3~4歳児に対して診療の説明を行う際は代用語を用いると有効である。
- d 治療中のスキンシップは患児の不安を軽減する。

問172 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173 小児歯科治療時の開口法について適切なのはどれか。

- (1) 治療時は毎回開口器を使用する。
- (2) 抑制具を用いる場合、開口器を併用する頻度は高い。
- (3) 長時間の治療の場合は開口器を使用する。
- (4) ホワイトヘッドエニングス開口器は上下顎前歯の治療時に適している。

- a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問174 器具の写真（別冊 No. 15）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. 15 写真

問175 ダイレクトボンディング法に必要でないのはどれか。

- a エッチング液
- b 接着（ボンディング）材
- c ラバーダム防湿
- d スケーラー

問176 マルチブラケット装置を装着する患者への注意・説明事項として誤っているのはどれか。2つ選べ。

- a 装着期間中の口腔清掃管理は患者自身に任せる。
- b 装置装着前に小窩裂溝填塞などの予防処置を行うとよい。
- c 食事は慣れるまで軟らかい物を摂り硬い物は小さく切って食べる。
- d ワイヤーなどが食い込んだ場合には適宜自分で調整する。

問177 口内法撮影について正しい組合せはどれか。

- (1) 平行法——歯槽頂縁の観察
- (2) 咬合法——補綴物の適合状態
- (3) 咬翼法——骨折位置関係の把握
- (4) 二等分法——根管長の測定

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

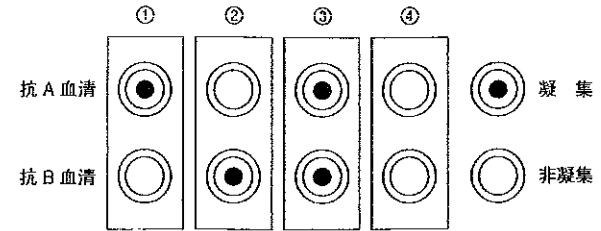
問178 5歳の男児。転倒により上顎左右乳中切歯を打撲したため母親と来院。

口内法によるエックス線写真撮影を行うことになった。正しいのはどれか。

- (1) 頭部の固定は上顎の咬合平面を水平にする。
- (2) 防護衣の着用は確実に行う。
- (3) フィルムの保持を小児自身が行えない場合は歯科衛生士が行う。
- (4) 撮影時間は成人の1/4程度である。

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問179 ABO式血液型の検査結果を図に示す。

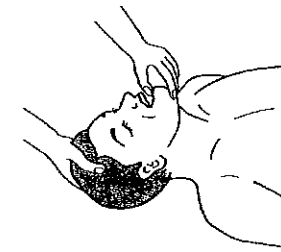


A型はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

a ① b ② c ③ d ④

問180 図は一次救命処置の気道確保の方法を示す。



この処置方法はどれか。

- a エアウェイ
- b 頭部後屈法
- c 下顎挙上法
- d オトガイ挙上法

問131 歯科保健指導について正しいのはどれか。

- (1) 口腔の問題点を数多く指摘して患者さんにやる気を起こさせる。
- (2) 画一的なブラッシング指導は動機づけに効果的である。
- (3) 歯科保健指導の内容には食生活へのアドバイスも含まれる。
- (4) 口腔内の状況を手鏡で見る習慣が身につくことは保健行動への変容といえる。

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問132 保健指導の過程について正しいのはどれか。

- (1) アセスメントをする場合、全身的な問題点をあらかじめ把握しておくことが大事である。
- (2) 指導計画のなかでやりやすいものからはじめる。
- (3) 指導ははじめの計画通り最後まで実行することが大事である。
- (4) 対話や問診で聴取した情報は有効である。

a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問133 プラークの付着状態の図(別冊 No.16)を別に示す。

OHI-S の評価で正しいのはどれか。

<上顎前歯部> <下顎左側白歯部>

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

別冊
問題 B No. 16 写真

問134 写真(別冊 No. 17)を別に示す。

確認できるのはどれか。

- a 歯肉の腫脹
- b フェストウーン
- c 隣接面カリエス
- d 歯槽骨隆起

別冊
問題 B No. 17 写真

問185 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186 ティーチ (TEACCH) プログラムを応用した歯科保健指導について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 写真や絵を利用する。
- b 音楽は TEACCH プログラムに適さない。
- c 歯磨きの部位や順序を具体的に表す。
- d 本人の好きな絵のカードを並べる。

問187 歯ブラシを選択する場合に考慮すべき内容はどれか。2つ選べ。

- a ブラッシング技術
- b 歯周組織・歯の形態
- c 使用している歯磨剤の種類
- d 伝染性疾患の有無

問188 白歯部にブリッジが装着されている患者に対して口腔清掃指導を行うこととなった。指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a ラバーチップによる歯肉溝の清掃
- b 歯間ブラシによる隣接面の清掃
- c スーパーフロスによるポンティック基底部の清掃
- d トゥースピックによる歯肉マッサージ

問189 14歳の男子。口腔内写真(別冊 No. 18)を別に示す。バスケットボールの部活動を遅くまでがんばっている。夕食後に宿題をしていて気がついたらそのまま眠ってしまうこともよくある。ブラッシング時、痛みはないが出血することを気にして来院した。

歯科保健指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 極軟毛歯ブラシの使用をすすめる。
- b 歯間ブラシの使用をすすめる。
- c 歯頸部のプラーク除去に留意するよう伝える。
- d 夕食を食べたらすぐブラッシングをするとよいと伝える。

別冊
問題 B No. 18 写真

問194 誤っているのはどれか。

- a メインテナンスでは治療の途中で来院しなくなった患者に対して再治療を行う。
- b カウンセリングでは相手の話を聴き受容する対応法をとる。
- c インフォームドコンセントでは患者に対し治療などに関する十分な説明を行った後に患者から同意を得る。
- d リコールでは治療終了後に一定の間隔で来院を促す。

問195 歯科衛生士が行う業務の内容と場の組合せで正しいのはどれか。

- (1) 保健所——難病・障害者等への歯科保健指導
- (2) 保健所——妊産婦・乳幼児に対する歯科保健指導
- (3) 市町村保健センター——地域の歯科衛生士に対する技術的指導・支援
- (4) 市町村保健センター——老人保健事業の実施

- a (1)、(2) b (1)、(4) c (2)、(3) d (3)、(4)

問196 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 指導の内容は齲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。

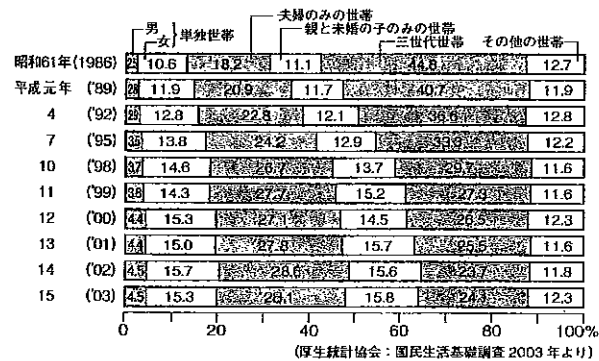
問197 85歳の男性。軽度の認知症があるが介護保険の認定を受けて在宅で生活をしている。最近、食欲が低下してきたので入れ歯があっていないのではないかと家族からの相談を受けた担当のケアマネジャーから訪問歯科治療を依頼された。正しいのはどれか。

- a 依頼を受けすぐに歯科医師とともに訪問した。
- b 入れ歯の使用を中止し飲み込みやすい食事への変更をすすめた。
- c ケアマネジャーに連絡し事前に全身状態、生活環境などの情報を得た。
- d 歯科治療終了後に週1回自宅を訪問し家族にブラッシング指導を行うことを約束した。

問198 デイサービスセンターから口腔機能向上サービスの提供を依頼された。歯科衛生士の実施する内容でないのはどれか。

- a 口腔機能の向上の必要性についての教育
- b 口腔清掃の自立支援
- c 栄養改善
- d 摂食・嚥下機能訓練

問199 図は65歳以上の高齢者のいる世帯構成の推移を示す。



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 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

第6回校内模擬試験[午後]

問題 B

別冊

写真 No. 1 (問 110)

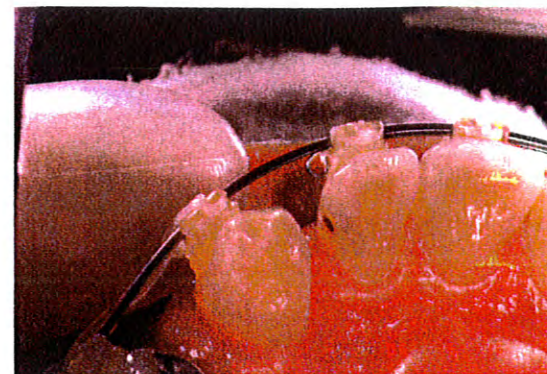


写真 No. 2 (問 115)

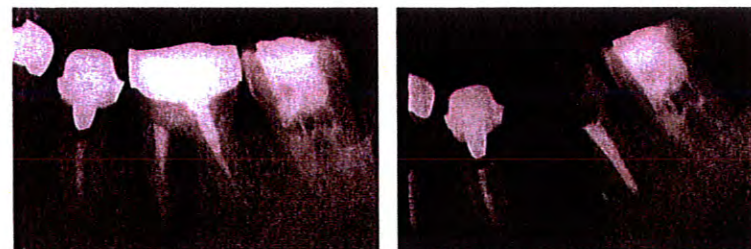


写真 No. 3 (問 124)



写真 No. 6 (問 131)



写真 No. 4 (問 127)

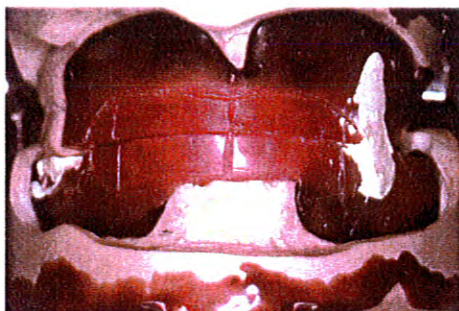


写真 No. 7 (問 144)



写真 No. 5 (問 130)

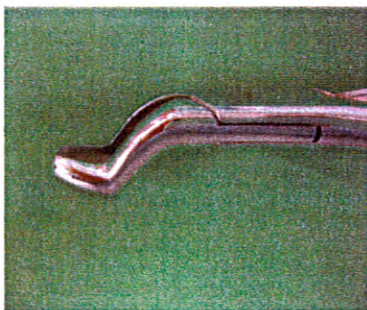


写真 No. 8 (問 146)

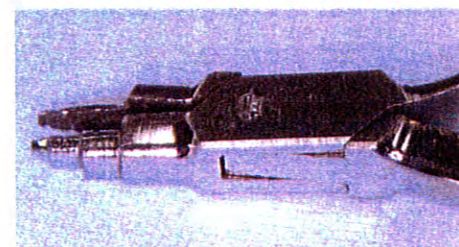


写真 No. 9

(問 148)

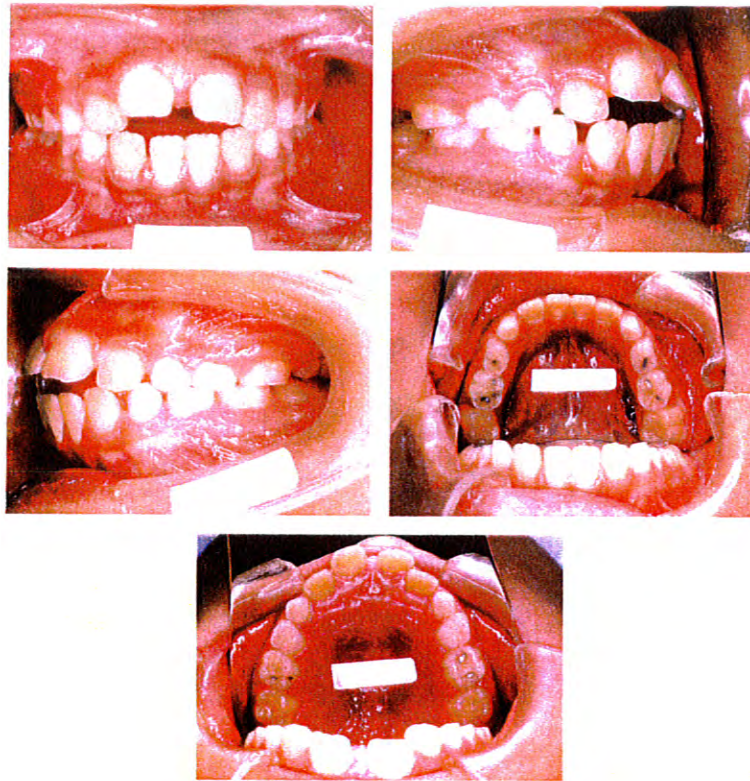


写真 No. 10

(問 150)

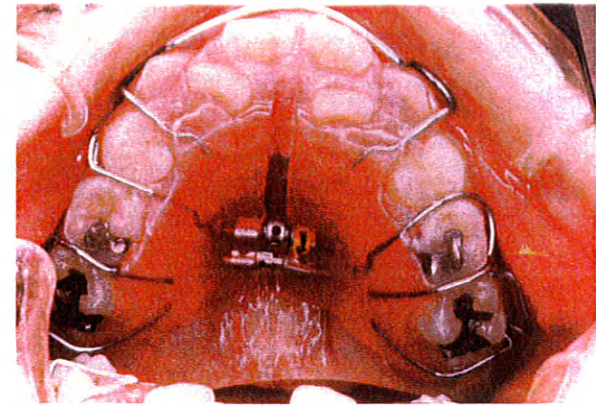


写真 No. 11

(問 158)

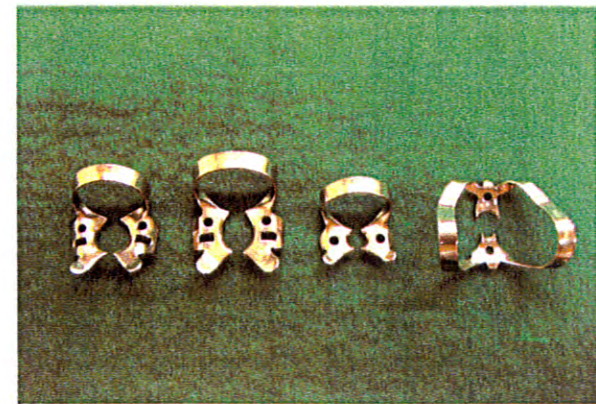
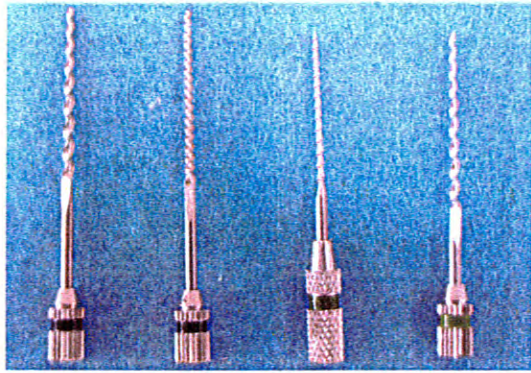
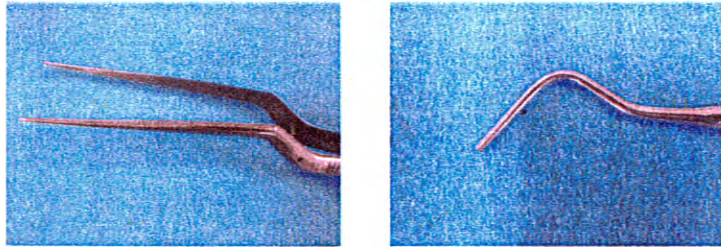


写真 No. 12 (問 161)

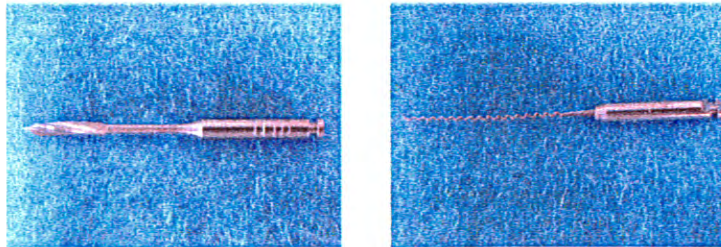


① ② ③ ④

写真 No. 13 (問 162)



① ②



③ ④

写真 No. 14 (問 163)

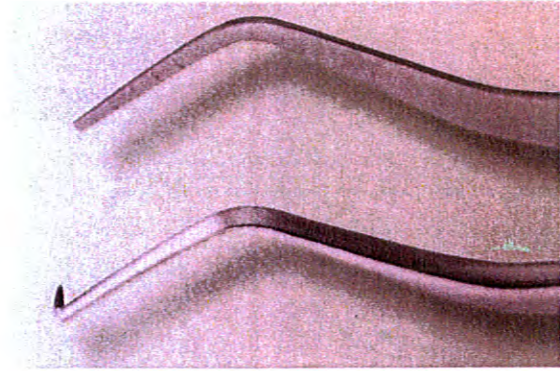
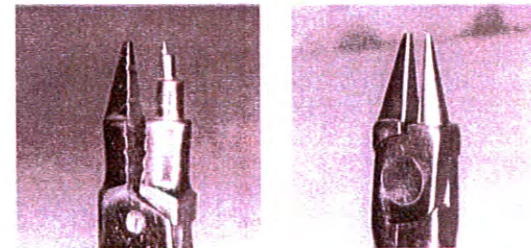


写真 No. 15 (問 174)



① ②



③ ④

写真 No. 16

(問 183)

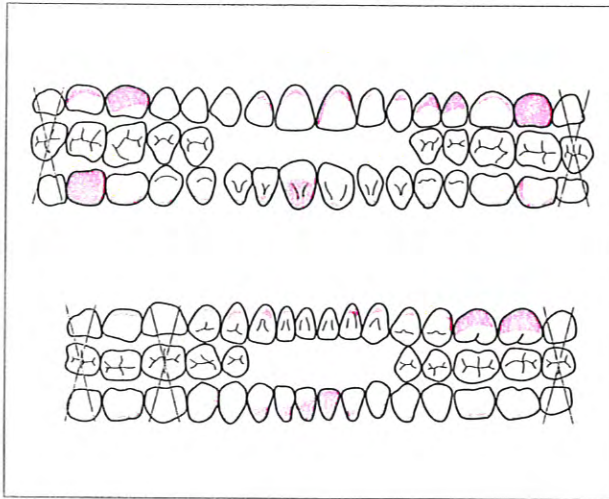


写真 No. 18

(問 189)



写真 No. 17

(問 184)

