

22

午前

◎ 指示があるまで開かないこと。  
(平成 25 年 3 月 3 日 9 時 30 分 ~ 12 時)

注意事項

- 1 試験問題の数は 110 問で、解答時間は正味 2 時間 30 分である。
- 2 解答方法は次のとおりである。

(1) 各問題には a から d まで 4 つの選択肢がある。そのうち質問に適した選択肢を(例 1)では 1 つ、(例 2)では 2 つ選び答案用紙に記入すること。

<p>(例 1) [問題 111] 県庁所在地は どれか。</p> <p>a 栃木市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市</p>	<p>(例 2) [問題 112] 県庁所在地はど れか。2 つ選べ。</p> <p>a 宇都宮市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市</p>
--	---

(例 1) の正解は「c」であるから答案用紙の

111  a  b  c  d のうち  c をマークして

111  a  b  c  d とすればよい。

(例 2) の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の

112  a  b  c  d のうち  a と  c をマークして

112  a  b  c  d とすればよい。

- (2) 答案の作成には HB の鉛筆を使用し、濃くマークすること。  
 良い解答の例…… ● (濃くマークすること。)  
 悪い解答の例…… ⊖ ⊕ ⊗ ● (解答したことになる。)
- (3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」であとが残らないように完全に消すこと。鉛筆の色が残ったり「●」のような消し方などをした場合は、修正したことにならないので注意すること。
- (4) ア (例 1) の質問には 2 つ以上解答した場合は誤りとする。  
 イ (例 2) の質問には 1 つ又は 3 つ以上解答した場合は誤りとする。
- (5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

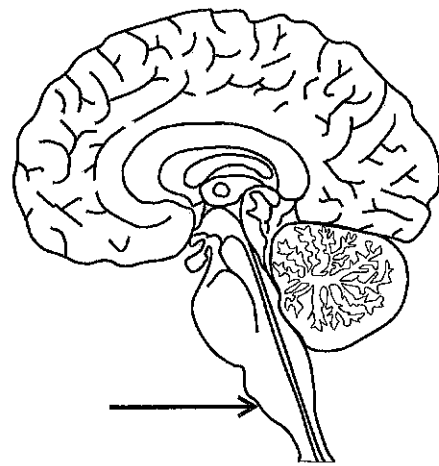
[問題 1] 大腸に属するのはどれか。

- a 空腸
- b 回腸
- c 直腸
- d 十二指腸

[問題 2] 下顎の発生に関係するのはどれか。

- a 第一鰓弓
- b 第二鰓弓
- c 第三鰓弓
- d 第四鰓弓

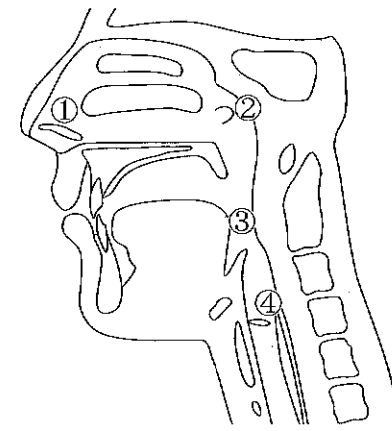
〔問題 3〕 脳の正中断面の模式図を示す。



矢印が示すのはどれか。

- a 橋
- b 間脳
- c 中脳
- d 延髄

〔問題 4〕 頭頸部の正中断面の模式図を示す。



耳管咽頭孔の開口部はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

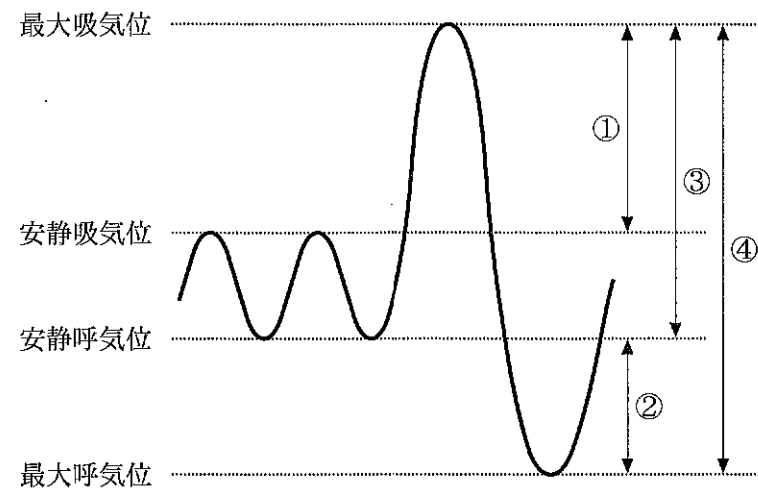
〔問題 5〕 アクチンとミオシンの作用はどれか。

- a 貯蔵
- b 運搬
- c 収縮
- d 触媒

〔問題 6〕 プラークの pH を低下させるのはどれか。

- a セルロース
- b スクロース
- c キシリトール
- d ソルビトール

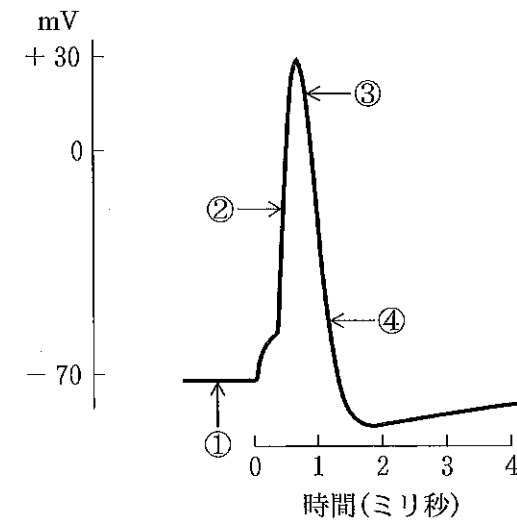
〔問題 7〕 肺気量の区分を図に示す。



肺活量はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 8〕 神経細胞の活動電位を図に示す。



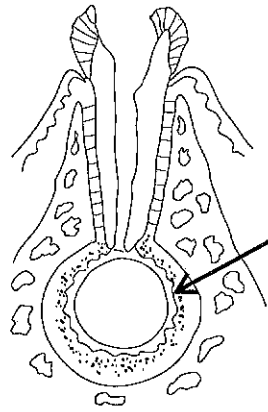
脱分極相はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 9〕 歯肉炎で見られるのはどれか。

- a 歯槽骨の吸収
- b 内縁上皮の傷害
- c 歯根膜線維の破壊
- d セメント質の壊死

〔問題 10〕 顎骨内に生じた嚢胞の模式図を示す。



矢印で示す上皮の由来はどれか。

- a 歯肉上皮
- b 歯堤上皮
- c 退縮エナメル上皮
- d マラッセの上皮遺残

〔問題 11〕 IgG の特徴はどれか。

- a 胎盤を通過する。
- b 肥満細胞に結合する。
- c 抗原の感作後、最初に出現する。
- d 母乳中で多い免疫グロブリンである。

〔問題 12〕 抗原提示細胞はどれか。

- a 好中球
- b 肥満細胞
- c 樹状細胞
- d 好塩基球

〔問題 13〕 歯肉縁上プラーク細菌叢の特徴はどれか。

- a 歯周炎の原因になる。
- b グラム陰性桿菌が多い。
- c 運動性菌が優勢である。
- d 唾液中の炭水化物がエネルギー源である。

〔問題 14〕 薬物の初回通過効果により生じる現象はどれか。

- a 半減期の延長
- b 作用時間の延長
- c 尿中排泄量の増加
- d 生体利用率の減少

〔問題 15〕 全身性に投与する止血薬はどれか。

- a ビタミンK
- b アドレナリン
- c トロンピン製剤
- d アルギン酸ナトリウム

〔問題 16〕 FDI(世界歯科連盟)方式の歯式で、上顎左側第二小臼歯はどれか。

- a 17
- b 25
- c 35
- d 47

〔問題 17〕 口腔清掃状態を評価する指標はどれか。2つ選べ。

- a CFI
- b OHI
- c PDI
- d PHP

〔問題 18〕 某企業従業員 10 名の 1 日の歯磨き回数と CPI コードを表に示す。

受診者	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
歯磨き回数	1	3	2	3	1	1	2	2	3	1
CPI コード	2	1	3	4	2	2	1	2	0	3

4 mm 以上の歯周ポケットを有する者の 1 日の歯磨き回数の平均はどれか。

- a 1.5
- b 2.0
- c 2.5
- d 3.0

〔問題 19〕 1 歳 6 か月児歯科健康診査におけるう蝕罹患型 O<sub>2</sub> 型で正しいのはどれか。

- a う蝕がない。
- b 口腔環境がよい。
- c 上顎前歯部にう蝕がある。
- d 下顎前歯部のみう蝕がある。

〔問題 20〕 子音と構音器官との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a パ ——— 両唇
- b タ ——— 声門
- c カ ——— 軟口蓋
- d ラ ——— 歯

〔問題 21〕 「10%ブドウ糖溶液で1分間うがいした場合のプラーク中のpH変動」を図示した人物はどれか。

- a Keyes
- b Newbrun
- c Scammon
- d Stephan

〔問題 22〕 学校歯科健康診断で「歯肉に軽度の炎症症候があるが、歯石沈着は認められず、注意深いブラッシングにより炎症症候が消退するような歯肉の状態である。」と学校歯科医が評価した。

健康診断票の所見欄に記入するのはどれか。

- a CO
- b G
- c GO
- d ZS

〔問題 23〕 唾液の緩衝能を担うのはどれか。2つ選べ。

- a 酢酸塩
- b リン酸塩
- c 重炭酸塩
- d クエン酸塩

〔問題 24〕 新興感染症はどれか。

- a 結核
- b エイズ
- c コレラ
- d マラリア

〔問題 25〕 麻薬管理者の免許を受けることができるのはどれか。2つ選べ。

- a 薬剤師
- b 看護師
- c 歯科医師
- d 歯科衛生士

〔問題 26〕 対象者と予防手段との組合せで、第二次予防に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 労働者 ————— 一般健康診断
- b 糖尿病患者 ———— 食事指導
- c 脳梗塞患者 ———— 理学療法
- d 医療従事者 ———— ワクチン接種

〔問題 27〕 歯科健康診査後に対象者をう歯のある者とない者に分け、過去のフッ化物応用の有無との関連性を調べた。

この研究方法はどれか。

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

〔問題 28〕 歯科衛生士の独占業務はどれか。2つ選べ。

- a 印象材の練和
- b 予防的歯石除去
- c フッ化物歯面塗布
- d 学童への歯科保健教育

〔問題 29〕 学校保健で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 教職員の健康診断を実施する。
- b 学校医を置かなければならない。
- c 養護教諭は学校保健活動の統括責任者である。
- d 就学時の健康診断は入学の1か月前に実施する。

〔問題 30〕 塩酸を取扱う労働者について、歯科医師による健康診断を義務付けているのはどれか。

- a 健康増進法
- b 労働安全衛生法
- c 労働者災害補償保険法
- d 歯科口腔保健の推進に関する法律

〔問題 31〕 日本人の食事摂取基準で、過剰摂取による健康障害を未然に防ぐことを目的とするのはどれか。

- a 推奨量
- b 目安量
- c 目標量
- d 耐容上限量

〔問題 32〕 食育基本法に規定されているのはどれか。2つ選べ。

- a 食育推進運動の展開
- b 栄養成分の機能の表示
- c 食品添加物の規格基準の設定
- d 食文化継承のための活動支援

〔問題 33〕 平成22年の衛生行政報告例による歯科衛生士数で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 就業者数は約103,000人である。
- b 就業者数は歯科医師数の約2倍である。
- c 就業者数は10年前に比べ約1.5倍に増加した。
- d 歯科診療所就業者の割合は全体の約70%である。

〔問題 34〕 43歳の女性。下顎右側側切歯の着色を気にして来院した。初診時の口腔内写真(別冊午前 No. 1 A、B)を別に示す。

着色部の側方拡大に関与しているのはどれか。

- a 歯 髄
- b 髓床底
- c 象牙芽細胞
- d エナメル-象牙境

別 冊  
午前 No. 1 A、B 写真

〔問題 35〕 印象材とその特徴との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 寒天 ————— 離液
- b アルジネート ————— 可逆性
- c 付加型シリコーン ————— 乾燥収縮
- d モデリングコンパウンド ————— 熱可塑性

〔問題 36〕 48歳の女性。下顎右側犬歯の着色を気にして来院した。初診時の口腔内写真(別冊午前 No. 2)を別に示す。修復物の形態修正で対応することとした。

準備する器具で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 研磨ディスク
- b シリコーンポイント
- c 研磨用ストリップス
- d スチールフィッシャーバー

別 冊  
午前 No. 2 写真

〔問題 37〕 歯科用器材の写真(別冊午前 No. 3)を別に示す。

用途はどれか。2つ選べ。

- a 止血
- b 防湿
- c 歯間分離
- d 隔壁の圧着

別 冊  
午前 No. 3 写真

〔問題 38〕 フェノール製剤が使用されるのはどれか。

- a 直接覆髄法
- b 間接覆髄法
- c 暫間的間接覆髄法
- d 歯髄鎮痛消炎療法

〔問題 39〕 根管の化学的清掃に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a 15% EDTA 溶液
- b 30% 過酸化水素水
- c 10% ホルマリンクレゾール
- d 5% 次亜塩素酸ナトリウム溶液

〔問題 40〕 歯周組織の再生 (regeneration) を目的とするのはどれか。2つ選べ。

- a GTR 法
- b 新付着術
- c 歯周形成術
- d エナメルマトリックスタンパク質の応用

〔問題 41〕 65歳の男性。歯肉の腫れを訴えて来院した。医師が処方した薬を服用してから顕著になったという。口腔内写真(別冊午前 No. 4)を別に示す。

疑われる内科疾患はどれか。

- a 高血圧
- b 骨粗鬆症
- c 脂質異常症
- d 慢性 B 型肝炎

別冊  
午前 No. 4 写真

〔問題 42〕 55歳の女性。下顎前歯部歯肉の腫れを気にして来院した。2年前に不整脈で心臓ペースメーカーの埋め込み手術を受けているという。初診時の口腔内写真(別冊午前 No. 5 A、B)を別に示す。

歯周基本治療に使用するのはどれか。

- a 電気メス
- b Er:YAG レーザー
- c 超音波スケーラー
- d シックルタイプスケーラー

別冊  
午前 No. 5 A、B 写真

〔問題 43〕 インレー体が脱落した生活歯にコンポジットレジン修復を行うことになった。窩洞形成中の口腔内写真(別冊午前 No. 6 A)及びコンポジットレジン填塞直前の口腔内写真(別冊午前 No. 6 B)を別に示す。

矢印が示す材料の使用目的はどれか。

- a 歯の破折防止
- b 辺縁性二次う蝕の防止
- c 歯髄への外来刺激の遮断
- d 修復材との接着力の強化

別冊  
午前 No. 6 A、B 写真

〔問題 44〕 セルフエッチングプライマーで正しいのはどれか。

- a 塩酸を含む。
- b 無水性である。
- c 光照射を必要とする。
- d pH は 1.5～3.0 である。

〔問題 45〕 下顎印象域に再現されるのはどれか。2つ選べ。

- a 頬 棚
- b 切歯乳頭
- c オトガイ棘
- d 顎舌骨筋線

〔問題 46〕 人工歯選択で考慮するのはどれか。2つ選べ。

- a 年 齢
- b 性 別
- c 体 重
- d 瞳孔間距離

〔問題 47〕 ブリッジの白歯支台装置に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a 3/4 冠
- b 全部金属冠
- c 陶材焼付冠
- d ピンレッジ

〔問題 48〕 40 歳の女性。上顎左側側切歯の支台築造予定歯に軟化象牙質が残存していた。メタルコアの窩洞形成を行うときに準備する器具はどれか。2つ選べ。

- a レンツロ
- b 根管バー
- c ラウンドバー
- d インバーテッドコーンバー

〔問題 49〕 65 歳の女性。右側頬粘膜の違和感を主訴として来院した。前日の夕食の際、頬粘膜を咬んで急に膨らんできたという。口腔内写真(別冊午前 No. 7)を別に示す。

考えられるのはどれか。

- a 血 腫
- b 紅板症
- c 天疱瘡
- d 褥瘡性潰瘍

別 冊  
午前 No. 7 写真

〔問題 50〕 口腔内に症状が出現するウイルス性疾患はどれか。2つ選べ。

- a 麻 疹
- b 手足口病
- c 扁平苔癬
- d エプーリス

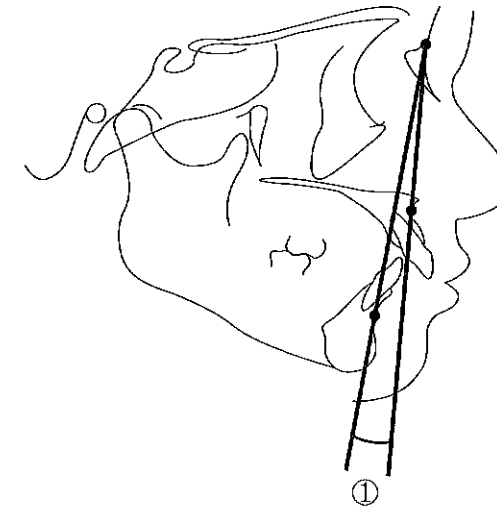
〔問題 51〕 下顎骨骨折の好発部位はどれか。2つ選べ。

- a 下顎角部
- b 下顎枝部
- c 筋突起部
- d オトガイ部

〔問題 52〕 矯正歯科治療で公的保険の給付対象となるのはどれか。2つ選べ。

- a 乳歯列期の下顎前突
- b 唇顎口蓋裂に伴う咬合異常
- c ダウン症候群に伴う咬合異常
- d 正中埋伏過剰歯に伴う咬合異常

〔問題 53〕 側面頭部エックス線規格写真のトレース図を示す。



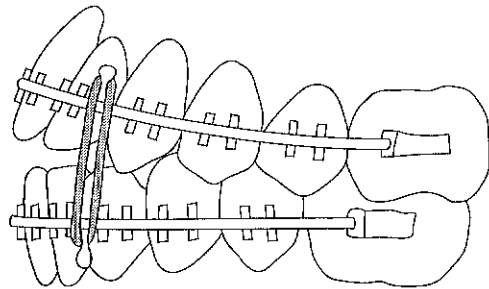
①で示す計測項目はどれか。

- a SNA 角
- b SNB 角
- c ANB 角
- d 上顎中切歯傾斜角

〔問題 54〕 矯正歯科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 ジャラバックプライヤー ————— ラウンドワイヤーのループ屈曲
- b ユーティリティープライヤー ————— レクタングュラーワイヤーの屈曲
- c リガチャータイイングプライヤー ——— リガチャーワイヤーの断端処理
- d セイフティディスタルエンドカッター — 装着後のワイヤーの遠心端の切断

〔問題 55〕 矯正歯科治療中の模式図を示す。



顎間ゴムの種類はどれか。

- a II級ゴム
- b III級ゴム
- c 垂直ゴム
- d 交叉ゴム

〔問題 56〕 定型発達を示す小児において、粗大運動とその獲得時期との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a はいはい ————— 生後3～4か月
- b お座り ————— 生後6～7か月
- c つかまり立ち ——— 生後10か月ころ
- d 片足立ち ————— 生後18か月ころ

〔問題 57〕 自閉症児の歯科診療の対応で適切なのはどれか。

- a 抑制具を使用する。
- b 視覚素材を使用する。
- c 抗うつ薬の前投与を行う。
- d 不随意運動の軽減を図る。

〔問題 58〕 3歳の女児。歯科健康診査で舌小帯の異常を指摘されて来院した。

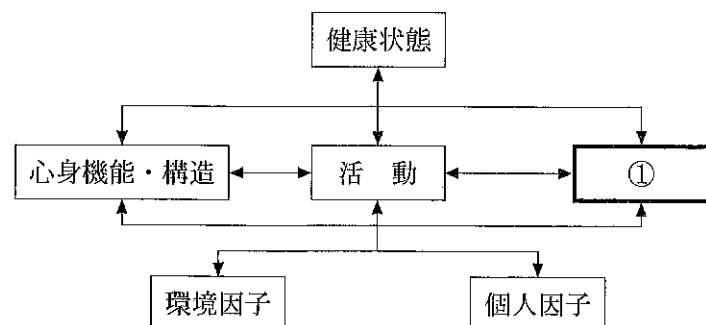
初診時の舌突出時の写真(別冊午前 No. 8)を別に示す。

考えられる問題はどれか。

- a 口呼吸
- b 味覚障害
- c 構音障害
- d 口唇閉鎖不全

別冊  
午前 No. 8 写真

〔問題 59〕 国際生活機能分類 (ICF) の概念図を示す。



① に入る語句はどれか。

- a 参加
- b 能力不全
- c 形態障害
- d 社会的不利

〔問題 60〕 障害者の歯科治療で応用される行動変容のなかで、レスポナント技法に分類されるのはどれか。

- a 脱感作法
- b 強化技法
- c 模倣療法
- d 消去技法

〔問題 61〕 介護保険における要支援 1、要支援 2 と判定された者が利用できるのはどれか。2つ選べ。

- a 介護老人保健施設
- b 介護予防通所介護
- c 介護療養型医療施設
- d 介護予防短期入所生活介護

〔問題 62〕 周産期の異常で生じるのはどれか。

- a 脳性麻痺
- b ダウン症候群
- c 四肢形成不全
- d 筋ジストロフィー

〔問題 63〕 45 歳の女性。歯の着色を気にして来院した。口腔内写真 (別冊午前 No. 9) を別に示す。

着色の原因と考えられるのはどれか。

- a 長期間の喫煙
- b 頻回な紅茶の飲用
- c 乳幼児期の薬物服用
- d 外傷による歯の失活

別冊  
午前 No. 9 写真

〔問題 64〕 根面う蝕のリスクを高めるのはどれか。2つ選べ。

- a C型肝炎
- b 脂質異常症
- c シェーグレン症候群
- d 頭頸部腫瘍の放射線治療

〔問題 65〕 エックス線写真(別冊午前 No.10)を別に示す。

観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 歯根吸収
- c 歯根膜腔拡大
- d 垂直性骨吸収

別 冊  
午前 No. 10 写真

〔問題 66〕 スケーリング中に行うシャープニングで最も適した砥石はどれか。

- a ルピーストーン
- b セラミックストーン
- c インディアナストーン
- d アーカンサスストーン

〔問題 67〕 スケーリング中に歯周ポケット内でスケーラーが破折した。

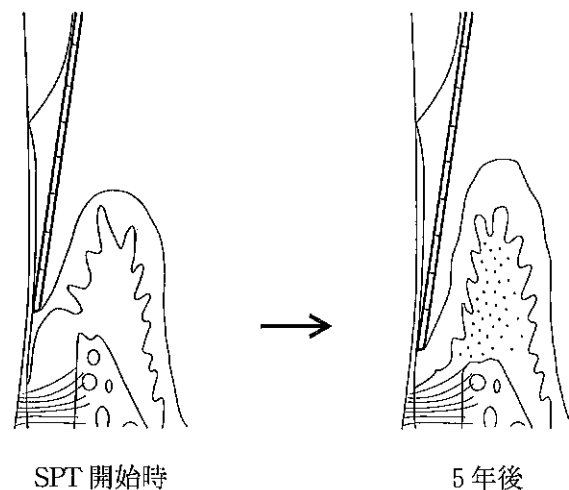
最初に行うのはどれか。

- a 破折片を確認する。
- b 口をすすいでもらう。
- c バキュームで吸引する。
- d エアで口腔内を乾燥する。

〔問題 68〕 グレーシータイプキュレットと使用部位との組合せで正しいのはどれか。

- a #11 ——— 上顎左側第一大臼歯口蓋側遠心
- b #12 ——— 下顎右側第二大臼歯舌側遠心
- c #13 ——— 下顎左側第一小臼歯頬側遠心
- d #14 ——— 上顎右側第二小臼歯頬側遠心

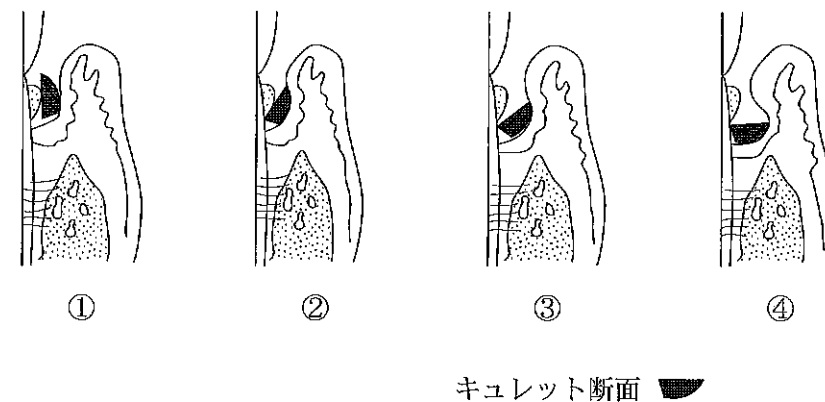
〔問題 69〕 歯周ポケットプロービング時の模式図を示す。プローブの目盛りは 1 mm である。



アタッチメントレベルの 5 年間の変化で正しいのはどれか。

- a 1 mm のアタッチメントロス
- b 2 mm のアタッチメントロス
- c 1 mm のアタッチメントゲイン
- d 2 mm のアタッチメントゲイン

〔問題 70〕 歯石除去時のグレーシータイプキュレットと歯面の図を示す。



操作角度で正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 71〕 ユニバーサルタイプキュレットで正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a # 1 から # 14 までである。
- b 全ての歯面で使用可能である。
- c 刃部片側にカッティングエッジがある。
- d 第 1 シャンクに対して刃部内面は 90 度である。

〔問題 72〕 重曹粉末噴射歯面清掃器を使用できるのはどれか。

- a 呼吸器疾患の患者
- b 妊娠高血圧症の患者
- c 高ナトリウム血症の患者
- d 心臓ペースメーカー装着の患者

〔問題 73〕 ルートプレーニングで除去するのはどれか。

- a 第二象牙質
- b 歯根膜線維
- c 脱灰エナメル質
- d 病的セメント質

〔問題 74〕 PMTC で使用する器材の写真(別冊午前 No.11)を別に示す。

使用順序で正しいのはどれか。

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

別 冊  
午前 No. 11 写真

〔問題 75〕 第一大臼歯頬側面に超音波スケーラーを使用している写真(別冊午前 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  
午前 No. 12 写真

〔問題 76〕 う蝕活動性試験の目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 予防処置方針の決定
- b 食事の嗜好内容の把握
- c 禁煙指導プログラムの立案
- d 患者のモチベーションの強化

〔問題 77〕 プラークを検体とするう蝕活動性試験はどれか。

- a RD テスト<sup>®</sup>
- b Dentocult<sup>®</sup> LB
- c カリオスタット<sup>®</sup>
- d スナイダーテスト

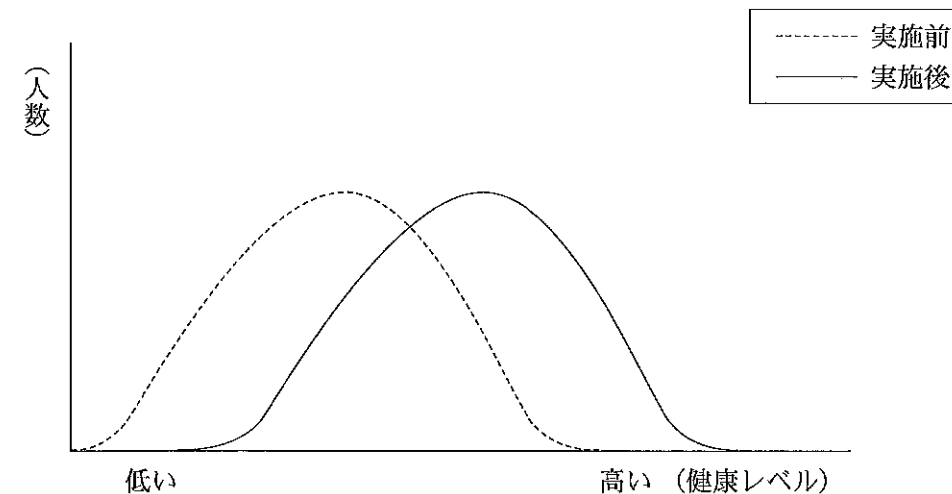
〔問題 78〕 体重 20 kg の男児。急性中毒を引き起こす 2% フッ化ナトリウム溶液の最小量はどれか。

- a 2.2 mL
- b 4.4 mL
- c 8.8 mL
- d 17.8 mL

〔問題 79〕 Bis-GMA 系充填材による小窩裂溝充填法の術式で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 術前の歯面清掃にはフッ化物配合研磨剤を使用する。
- b ラバーダム防湿を行う。
- c 酸処理を行う。
- d 光照射は歯面に対して 45 度で行う。

〔問題 80〕 歯科保健活動による小学校全児童の健康レベルの変化のパターンを図に示す。



実施したのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕のある児童への治療勧告
- b う蝕予防のためのフッ化物洗口
- c 歯肉炎のある児童へのブラッシング指導
- d 学校保健便りによる望ましい食習慣の啓発

〔問題 81〕 医療面接で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 患者の訴えをよく聴く。
- b 専門用語を多く用いる。
- c 一度に多くの情報を与える。
- d 理解できたかどうかを確認する。

〔問題 82〕  に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

① において、「ヘルスプロモーションとは、人々が、自らの健康をコントロールし、改善することを増大させようとする  ② 」とした。

- |   | ①        | ②    |
|---|----------|------|
| a | オタワ憲章    | プロセス |
| b | オタワ憲章    | サービス |
| c | アルマ・アタ宣言 | ニーズ  |
| d | アルマ・アタ宣言 | システム |

〔問題 83〕 地域支援事業の介護予防事業はどれか。

- a 栄養改善
- b 訪問看護
- c 訪問歯科診療
- d 短期入所サービス

〔問題 84〕 健康に関わる法律を示す。

- ① 歯科口腔保健の推進に関する法律
- ② 母子保健法
- ③ 健康増進法

施行された順で正しいのはどれか。

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

次の文を読み〔問題 85〕、〔問題 86〕を答えよ。

6歳の男児。矯正歯科治療中である。上顎前方牽引装置装着時の指導を行うことになった。口腔外装置の写真(別冊午前No.13A)、口腔内装置の写真(別冊午前No.13B)及び口腔内写真(別冊午前No.13C)を別に示す。

別 冊  
午前 No. 13 A、B、C 写真

〔問題 85〕 装置の取扱いの説明で正しいのはどれか。

- a 1日6時間の使用を目安とする。
- b 口腔外装置の調整は保護者が行う。
- c ゴムリングは定期的に交換する。
- d 口腔外装置を装着してから口腔内装置を入れる。

〔問題 86〕 男児への指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a スクラビング法を指導する。
- b 辺縁性歯周炎について説明する。
- c 歯間ブラシの使い方を指導する。
- d 口腔内装置は外して歯を刷掃するよう指導する。

〔問題 87〕 6歳の女児。定期健康診査を希望して母親と来院した。歯磨きは1日2回歯ブラシを用いて本人が行っているという。口腔内写真(別冊午前 No.14)を別に示す。

歯科保健指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間ブラシの使い方
- b 母親による仕上げ磨き
- c フッ化物配合歯磨剤の推奨
- d ガーゼによる上顎前歯部の粘膜清掃

別冊  
午前 No. 14 写真

〔問題 88〕 P&I(Silness & Loe)と診査対象歯が全て同じなのはどれか。

- a G I
- b P D I
- c O H I
- d C P I

〔問題 89〕 22歳の女性。ブラッシング時に出血と痛みがあり、歯肉に違和感があるとのことで来院した。口腔内写真(別冊午前 No.15)を別に示す。PCRは75%、BOP率は25%であった。

客観的情報はどれか。2つ選べ。

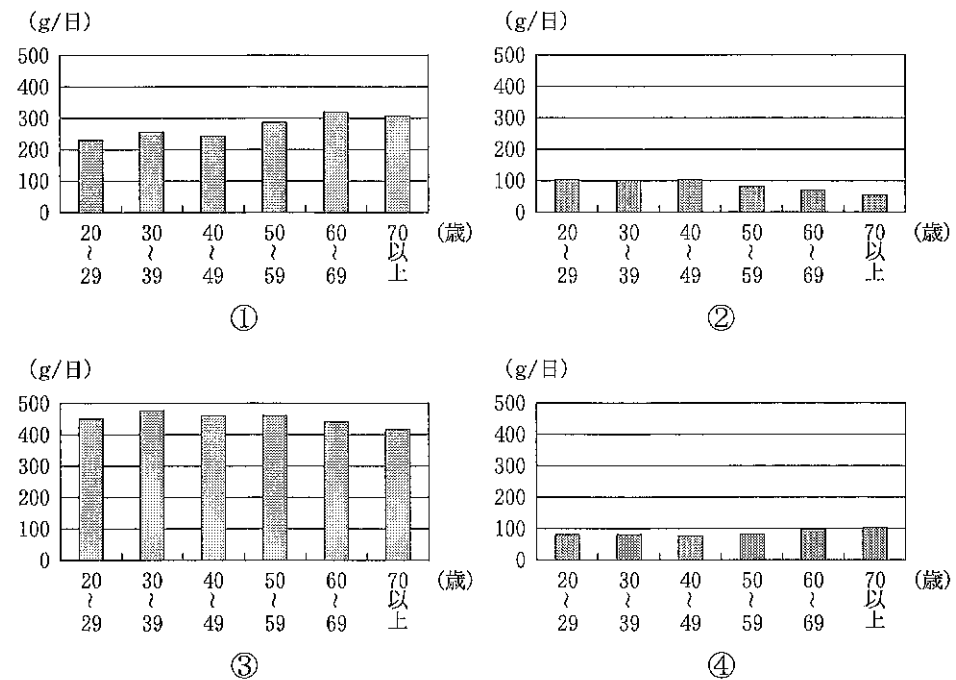
- a 歯肉の発赤
- b 歯肉の違和感
- c 上下顎前歯部の叢生
- d ブラッシング時の痛み

別冊  
午前 No. 15 写真

〔問題 90〕 オーラルディアドコキネシスで正しいのはどれか。

- a 測定時間は30秒である。
- b 息つぎの回数を記録する。
- c 「カ」の発音時に舌前方の動きを評価する。
- d 舌、口唇および軟口蓋の巧緻性を評価する。

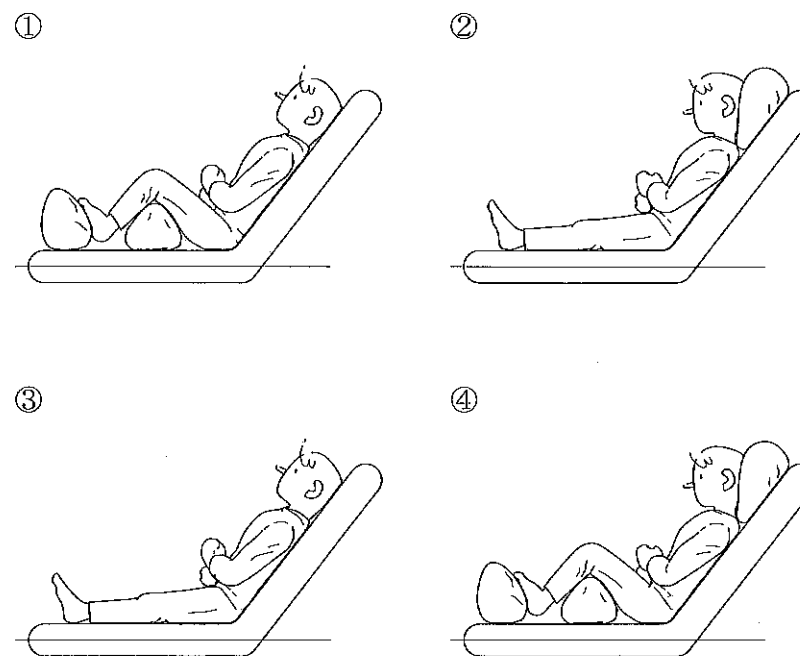
〔問題 91〕 平成 22 年国民健康・栄養調査における年齢階級別の野菜類、穀類、肉類および乳類の摂取量を図に示す。



野菜類の摂取量はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 92〕 ベッド上での食事の姿勢を図に示す。



安全な摂食姿勢はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 93〕 8か月の乳児。保護者が離乳食を与えている様子を観察した。

① 丸み(くぼみ)のあるスプーンに離乳食を一口分とり、舌前方にスプーンをあて、  
② 上唇が閉じるのを待って、離乳食を上顎にこすりつけながらスプーンを引き上げて  
③ いる。  
④

下線部で不適切なのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 94〕 滅菌温度が高い順で正しいのはどれか。

① ガス滅菌      ② 乾熱滅菌      ③ 高圧蒸気滅菌

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

〔問題 95〕 始業前の点検で、歯科用ユニット付属の无影灯は点灯し、スピットンの洗淨水は流れたが、エアスケーラーが作動しなかった。

確認するのはどれか。2つ選べ。

- a 排水トラップ
- b メインスイッチ
- c エアコンプレッサー
- d フットコントローラー

〔問題 96〕 口腔内写真(別冊午前 No.16)を別に示す。下顎右側第二小臼歯の口内法エックス線写真を撮影することになった。

正しいのはどれか。

- a 咬翼法フィルムを使用する。
- b 大きく開口させてフィルムを位置づける。
- c 患者の左手第2指でフィルムを保持してもらう。
- d 上顎の咬合平面が水平になるように頭部を固定する。

別 冊  
午前 No. 16 写真

〔問題 97〕 暫間的間接覆髄法で、処置と薬剤・材料との組合せで正しいのはどれか。

- a 軟化象牙質除去 ————— 2% EDTA 溶液
- b 窩洞の消毒・清掃 ————— 0.5% 次亜塩素酸ナトリウム溶液
- c 覆髄剤貼付 ————— レジン添加型グラスアイオノマーセメント
- d 仮封 ————— 水酸化カルシウム製剤

〔問題 98〕 矯正装置が装着された下顎模型写真(別冊午前 No.17)を別に示す。

矢印が示すのはどれか。

- a リガチャーワイヤー
- b エラストメリックチェーン
- c エラスティックセパレーター
- d エラストメリックモジュール

別 冊  
午前 No. 17 写真

〔問題 99〕 ハイムリック法の図を示す。



一次救命処置の流れで、この処置が必要となるのはどれか。

- a 気道の確保
- b 胸骨圧迫
- c AED 装着
- d 電気ショック

〔問題 100〕 コンポジットレジン修復で、直接法と比較して間接法の長所はどれか。

2つ選べ。

- a 耐摩耗性が高い。
- b 咬合調整が不要である。
- c 健全歯質の削除量が少ない。
- d 接触点が適切に回復できる。

〔問題 101〕 歯周組織検査器具の写真(別冊午前 No.18)を別に示す。

②を使用する歯はどれか。

- a 上顎右側第一大臼歯
- b 上顎左側第二大臼歯
- c 下顎右側第一大臼歯
- d 下顎左側第二小臼歯

別 冊  
午前 No. 18 写真

〔問題 102〕 観血処置後の止血に注意が必要な疾患はどれか。2つ選べ。

- a 狭心症
- b 不整脈
- c ベーチェット病
- d シェーグレン症候群

〔問題 103〕 合着あるいは接着材の種類と性質との組合せで正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a リン酸亜鉛セメント ————— 反応熱が小さい。
- b 接着性レジンセメント ————— 唾液溶解性が少ない。
- c カルボキシレートセメント ————— 天然歯色である。
- d グラスアイオノマーセメント ————— 感水性がある。

〔問題 104〕 器材の写真(別冊午前 No.19)を別に示す。

歯間分離に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 19 写真

〔問題 105〕 全部床義歯製作過程における製作物の写真(別冊午前 No.20)を別に示す。

これを用いて垂直的顎間関係を記録する器具はどれか。2つ選べ。

- a 顔 弓
- b 咬合器
- c ノギス
- d 咬合平面板

別 冊  
午前 No. 20 写真

〔問題 106〕 6歳の男児。上顎正中過剰埋伏歯の疑いでエックス線撮影をすることになった。撮影準備で正しいのはどれか。

- a 咬合法用フィルムを準備する。
- b 男児に甲状腺防護カラーを装着する。
- c 頭部の固定は、口角-耳珠線を床面と平行にする。
- d ヘッド(管容器)は咬合平面に対して下方に設定する。

〔問題 107〕 オフィスブリーチ法に使用しないのはどれか。

- a 光照射器
- b 過酸化水素水
- c プロテクトレジン
- d 過ホウ酸ナトリウム

〔問題 108〕 61歳の男性。下顎小白歯欠損のため、補綴装置を製作した。口腔内写真(別冊午前 No.21 A)と補綴装置の写真(別冊午前 No.21 B)とを別に示す。

装着に適しているのはどれか。

- a レジンセメント
- b リン酸亜鉛セメント
- c カルボキシレートセメント
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

別 冊  
午前 No. 21 A、B 写真

〔問題 109〕 抜歯鉗子の手渡しの状態の写真(別冊午前 No.22)を別に示す。正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 22 写真

〔問題 110〕 嚥下内視鏡検査(VE検査)で確認できるのはどれか。

- a 口唇閉鎖
- b 喉頭残留
- c 嚥下の瞬間
- d 食塊形成の過程

No. 1 写真

(問題 34)



A



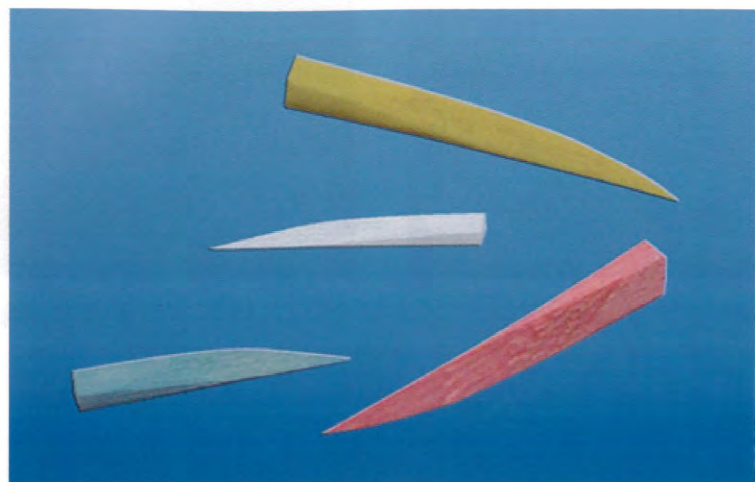
B (ミラー像)

No. 2 写真

(問題 36)



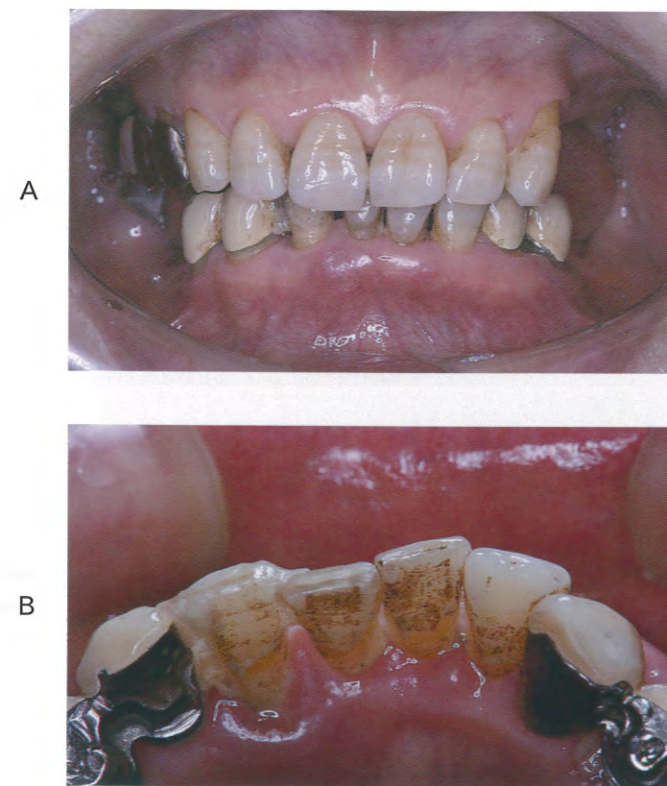
No. 3 写真 (問題 37)



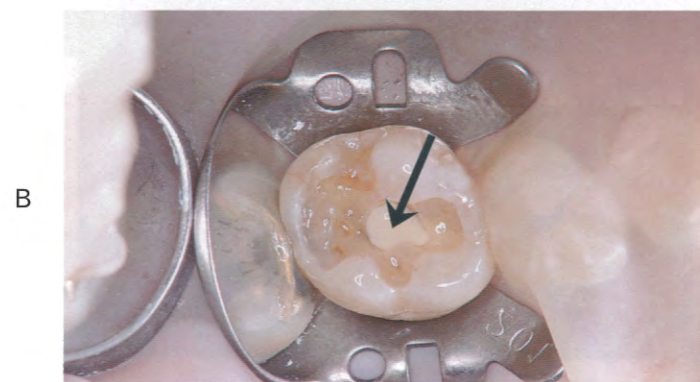
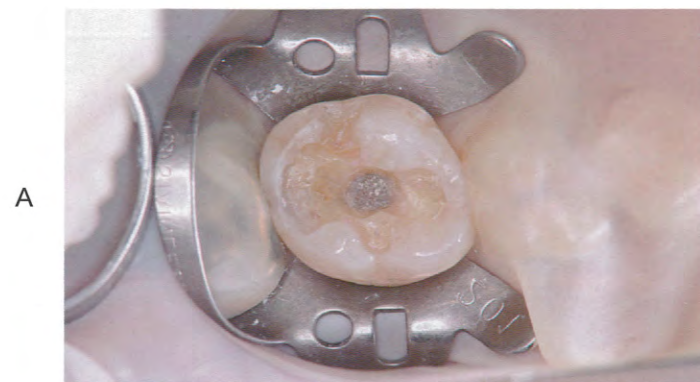
No. 4 写真 (問題 41)



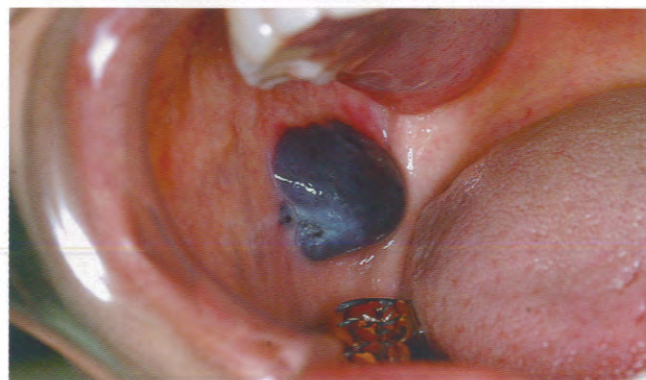
No. 5 写真 (問題 42)



No. 6 写真 (問題 43)



No. 7 写真 (問題 49)



No. 8 写真 (問題 58)



No. 9 写真 (問題 63)



No. 10 写真

(問題 65)



No. 11 写真

(問題 74)



①

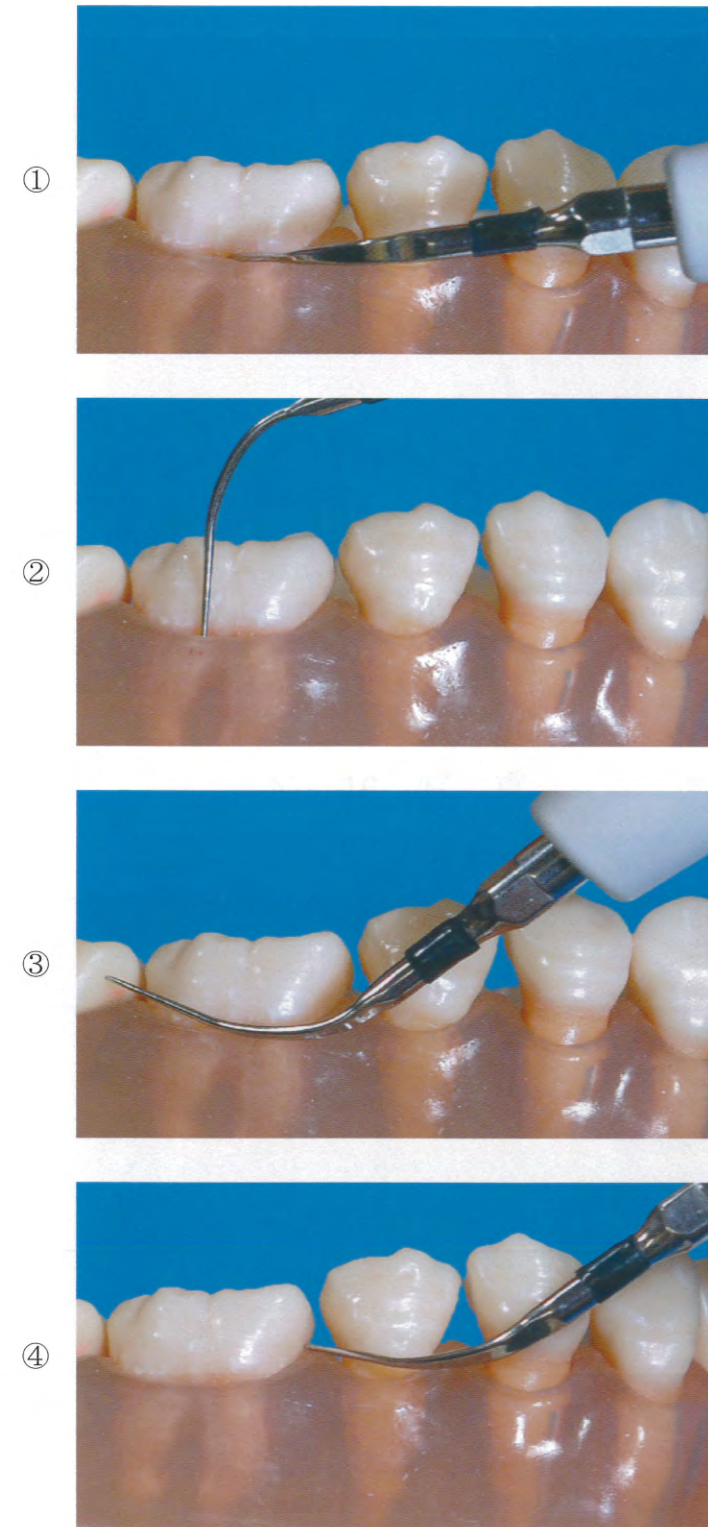
②

③

④

No. 12 写真

(問題 75)



①

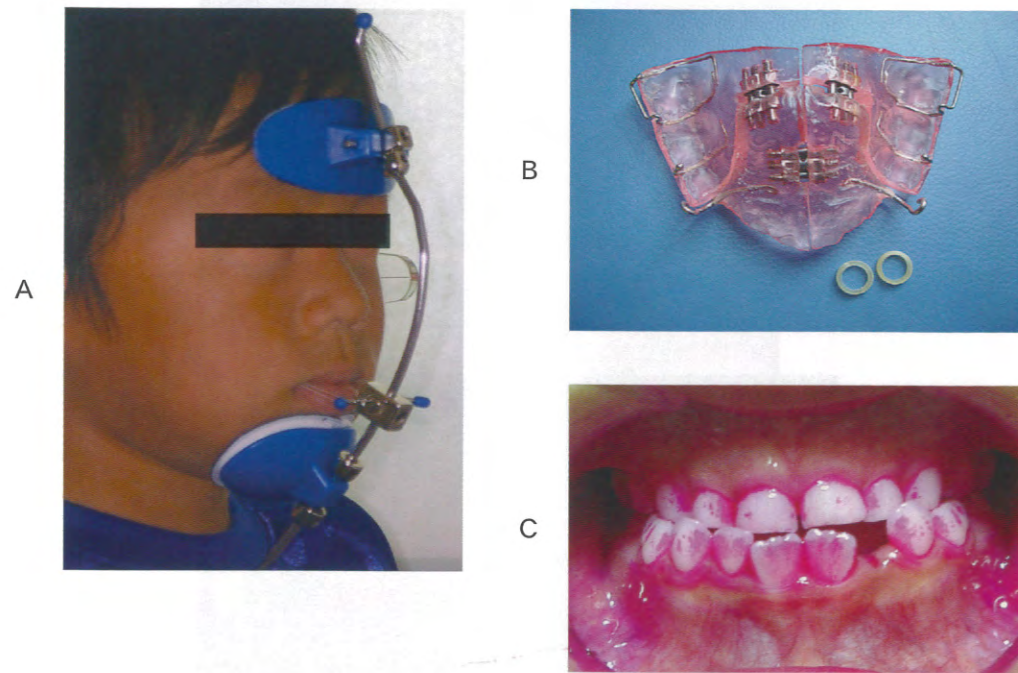
②

③

④

No. 13 写真

(問題 85、問題 86)



No. 15 写真

(問題 89)



No. 14 写真

(問題 87)



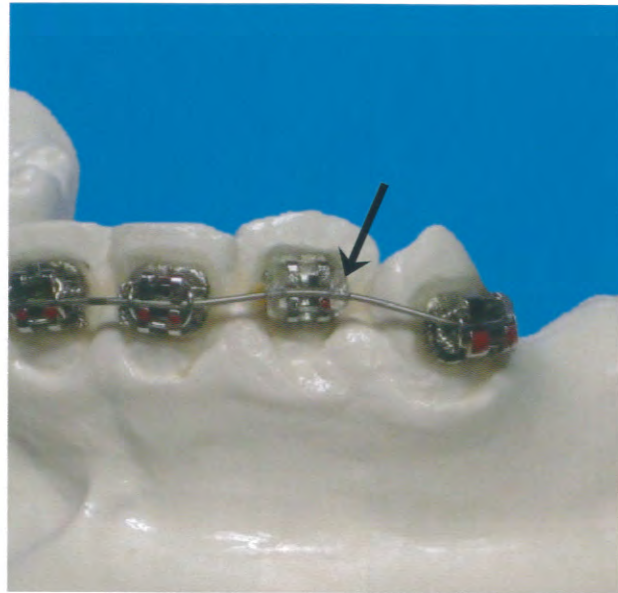
No. 16 写真

(問題 96)



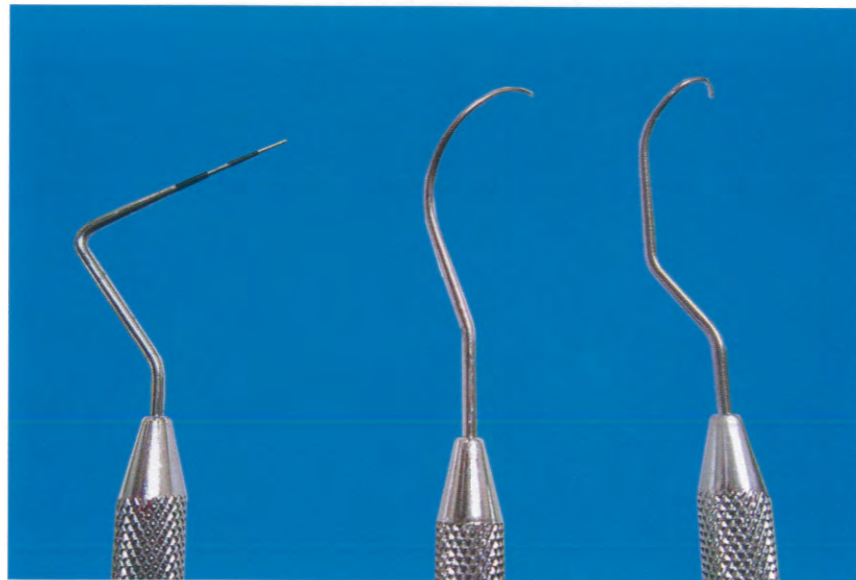
No. 17 写真

(問題 98)



No. 18 写真

(問題 101)



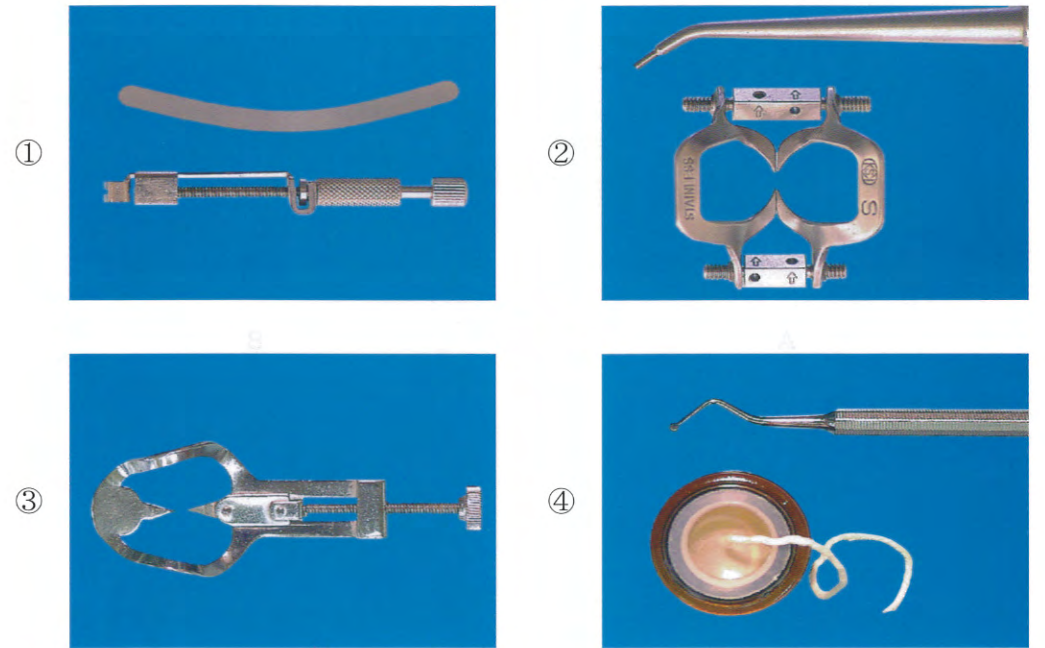
①

②

③

No. 19 写真

(問題 104)



①

②

③

④

No. 20 写真

(問題 105)



No. 21 写真

(問題 108)



A



B

No. 22 写真

(問題 109)



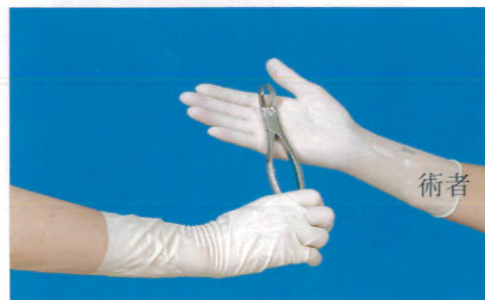
①



②



③



④

◎ 指示があるまで開かないこと。

(平成 25 年 3 月 3 日 13 時 30 分 ~ 16 時)

## 注意事項

- 1 試験問題の数は 110 問で、解答時間は正味 2 時間 30 分である。
- 2 解答方法は次のとおりである。
  - (1) 各問題には a から d まで 4 つの選択肢がある。そのうち質問に適した選択肢を(例 1)では 1 つ、(例 2)では 2 つ選び答案用紙に記入すること。
 

<p>(例 1)〔問題 111〕 県庁所在地は どれか。</p> <p>a 栃木市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市</p>	<p>(例 2)〔問題 112〕 県庁所在地はど れか。2 つ選べ。</p> <p>a 宇都宮市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市</p>
---	--

(例 1)の正解は「c」であるから答案用紙の

111    Ⓐ    Ⓑ    Ⓒ    Ⓓ    のうち Ⓒ をマークして

111    Ⓐ    Ⓑ    ●    Ⓓ    とすればよい。

(例 2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の

112    Ⓐ    Ⓑ    Ⓒ    Ⓓ    のうち Ⓐ と Ⓒ をマークして

112    ●    Ⓑ    ●    Ⓓ    とすればよい。
  - (2) 答案の作成には HB の鉛筆を使用し、濃くマークすること。  
 良い解答の例…… ● (濃くマークすること。)  
 悪い解答の例…… ⊖ ⊕ ✕ ● (解答したことになる。)
  - (3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」であとが残らないように完全に消すこと。鉛筆の色が残ったり「●」のような消し方などをした場合は、修正したことにならないので注意すること。
  - (4) ア (例 1)の質問には 2 つ以上解答した場合は誤りとする。  
 イ (例 2)の質問には 1 つ又は 3 つ以上解答した場合は誤りとする。
  - (5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないよう特に注意すること。

〔問題 1〕 副鼻腔があるのはどれか。

- a 頬 骨
- b 側頭骨
- c 前頭骨
- d 下顎骨

〔問題 2〕 シャーピー線維が入り込むのはどれか。

- a 海綿骨
- b 象牙質
- c セメント質
- d エナメル質

〔問題 3〕 頭蓋の外側面の写真(別冊午後 No. 1)を別に示す。

矢印が示すのはどれか。

- a 乳様突起
- b 側頭突起
- c 頬骨突起
- d 茎状突起

別 冊 午後 No. 1 写真
--------------------

〔問題 4〕 脂溶性ビタミンはどれか。2つえらべ。

- a ビタミンA
- b ビタミンB
- c ビタミンC
- d ビタミンK

〔問題 5〕 カルシトニンで正しいのはどれか。

- a 甲状腺から分泌される。
- b 破骨細胞数を増加させる。
- c ステロイドホルモンである。
- d 血中カルシウム濃度を上昇させる。

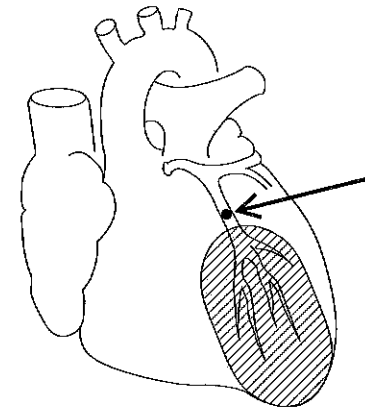
〔問題 6〕 味覚の基本味に含まれないのはどれか。

- a 甘味
- b 塩味
- c 渋味
- d 酸味

〔問題 7〕 赤血球で正しいのはどれか。

- a 分葉核がある。
- b 変形しにくい。
- c 小胞体を含む。
- d ヘモグロビンを含む。

〔問題 8〕 心臓の冠状動脈の模式図を示す。矢印は血栓を示す。



斜線部の領域にみられるのはどれか。

- a 充血
- b 梗塞
- c 肥大
- d うっ血

〔問題 9〕 歯の異常と好発部位との組合せで誤っているのはどれか。

- a 欠如歯 ————— 上顎側切歯
- b 歯内歯 ————— 上顎側切歯
- c 中心結節 ————— 下顎第二小白歯
- d カラベリー結節 ———— 下顎第二小白歯

〔問題 10〕 エナメル上皮腫の特徴はどれか。

- a 骨吸収を伴う。
- b 60 歳以上に好発する。
- c 疼痛を伴うことが多い。
- d 上顎前歯部に好発する。

〔問題 11〕  に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

花粉症は  ① アレルギーに分類され、  ② が関係する。

- |   | ①         | ②   |
|---|-----------|-----|
| a | アナフィラキシー型 | IgE |
| b | 細胞傷害型     | IgD |
| c | 免疫複合体型    | IgA |
| d | 遅延型       | IgM |

〔問題 12〕 バイオフィルムの特徴で正しいのはどれか。

- a 成熟すると菌体外多糖体が減る。
- b 初期はスピロヘータが優勢である。
- c 内部の細菌に抗菌薬は有効である。
- d 細菌は他の菌種と情報交換して増殖する。

〔問題 13〕 局所麻酔薬の効力が増強されるのはどれか。

- a 局所血流量の増加
- b 血管収縮薬の配合
- c 局所の炎症性細胞浸潤
- d カルシウム拮抗薬の常用

〔問題 14〕  $\epsilon$ -アミノカプロン酸の作用はどれか。

- a 止血
- b 収斂
- c 腐食
- d 抗菌

〔問題 15〕 薬物の保存の写真(別冊午後 No. 2)を別に示す。

細菌の混入を防ぐ目的のものはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No. 2 写真

〔問題 16〕 歯科健診の結果を表に示す。

受診者数	100 名
現在歯数	2,600 歯
未処置歯数	100 歯
喪失歯数	200 歯
処置歯数	400 歯

DMFT 指数はどれか。

- a 5
- b 7
- c 25
- d 700

〔問題 17〕 う蝕の第一次予防でフッ化物局所応用に用いられるのはどれか。

2つ選べ。

- a フッ化第一スズ
- b フッ化ジアンミン銀
- c ケイフッ化アンモニウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

〔問題 18〕 歯磨剤の基本成分はどれか。

- a グリセリン
- b 塩化リゾチーム
- c 乳酸アンモニウム
- d グリチルリチン酸

〔問題 19〕 健康増進法に基づいて実施するのはどれか。

- a 歯周疾患検診
- b 風疹の予防接種
- c 結核の定期健康診断
- d 先天性代謝異常検査

〔問題 20〕 大唾液腺の開口部に近接する歯はどれか。2つ選べ。

- a 上顎犬歯
- b 下顎中切歯
- c 上顎第一大臼歯
- d 下顎第二大臼歯

〔問題 21〕 上顎切歯部に歯のフッ素症がみられた。フッ化物が影響した時期はどれか。

- a 胎生 4 週～6 週
- b 出生時～3 歳
- c 6 歳～8 歳
- d 10 歳～12 歳

〔問題 22〕 ミュータンスレンサ球菌によるグルカン産生の基質となるのはどれか。

- a 果糖
- b 乳糖
- c ショ糖
- d ガラクトース

〔問題 23〕 酸性雨の原因物質はどれか。2つ選べ。

- a フロン
- b 一酸化炭素
- c 二酸化窒素
- d 二酸化硫黄

〔問題 24〕 メタボリックシンドロームの判定で用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a 腹 囲
- b 血 圧
- c 尿 酸
- d ALT (GPT)

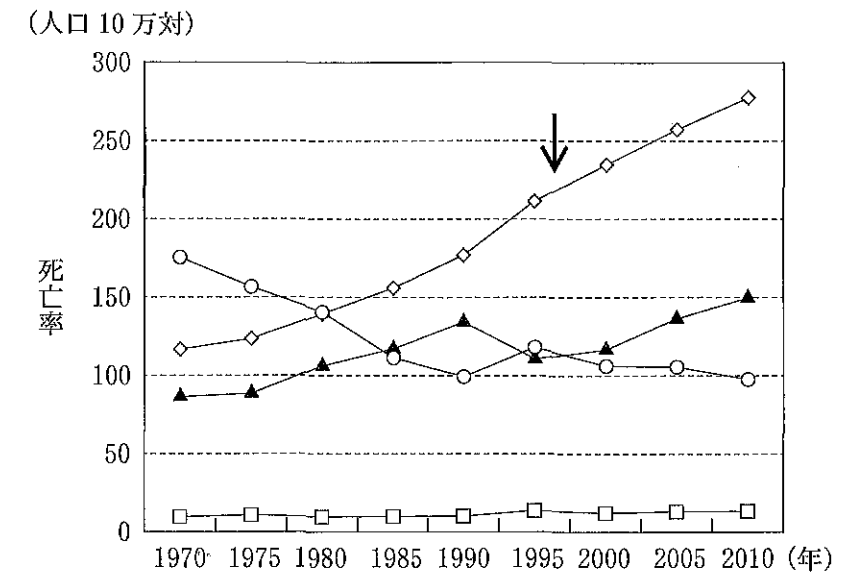
〔問題 25〕 健康保険法で正しいのはどれか。

- a 地域保険である。
- b 保険者は都道府県である。
- c 事業主は保険料を負担する。
- d 業務上の疾病治療に適用される。

〔問題 26〕 母子健康手帳で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 出生届の提出時に交付される。
- b 妊娠中と産後の歯の状態の記入欄がある。
- c 出生から満18歳までの治療経過を記録する。
- d 母子の健康と育児に関する情報を提供する。

〔問題 27〕 我が国の主要死因別にみた死亡率(人口10万対)の推移を図に示す。

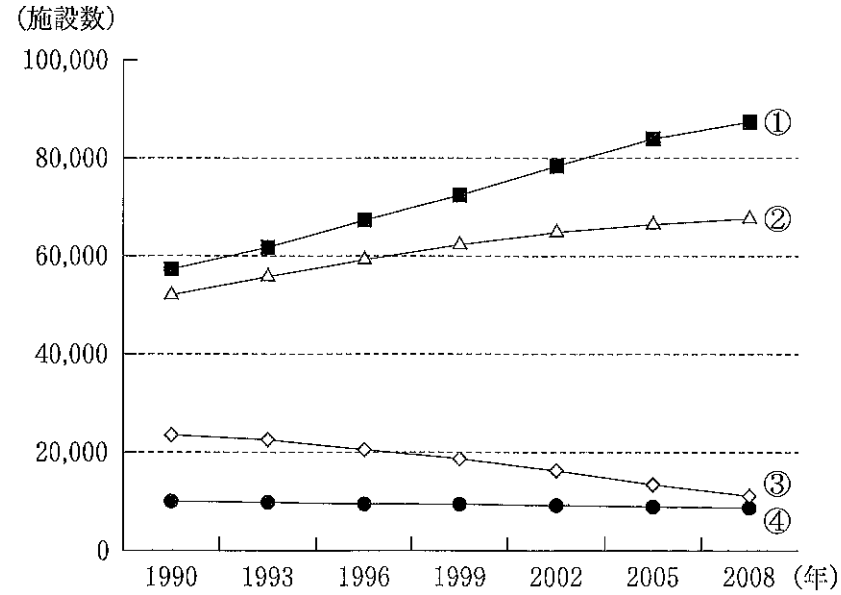


出典：人口動態統計

矢印が示すのはどれか。

- a 心疾患
- b 糖尿病
- c 悪性新生物
- d 脳血管疾患

〔問題 28〕 病院、有床一般(医科)診療所、無床一般(医科)診療所および  
 歯科診療所の数の推移を図に示す。



出典：医療施設調査

歯科診療所はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 29〕 受動喫煙防止を規定しているのはどれか。

- a 地域保健法
- b 健康増進法
- c たばこ事業法
- d 労働安全衛生法

〔問題 30〕 介護予防事業で用いられる基本チェックリストの一部を示す。

13	半年前に比べて固い物が食べにくくなりましたか	1. はい 0. いいえ
14	お茶や汁物等でむせることがありますか	1. はい 0. いいえ
15	口の( )が気になりますか	1. はい 0. いいえ

( )に入るのはどれか。

- a 汚 れ
- b 痛 み
- c 臭 い
- d 渴 き

〔問題 31〕 不飽和脂肪酸を多く含むのはどれか。2つ選べ。

- a 魚 油
- b ラード
- c ごま油
- d バター

〔問題 32〕 ビタミンと欠乏症との組合せで正しいのはどれか。

- a ビタミンA —— 脚 気
- b ビタミンB<sub>1</sub> —— くる病
- c ビタミンC —— 壊血病
- d ビタミンD —— 夜盲症

〔問題 33〕 医療倫理と宣言との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 説明責任 ————— ヘルシンキ宣言
- b 医の倫理 ————— ジュネーブ宣言
- c 研究者倫理 ————— アルマ・アタ宣言
- d 患者の権利 ————— リスボン宣言

〔問題 34〕 53歳の女性。下顎左側臼歯部の修復物脱落と軽度の冷水痛とを訴えて来院した。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 3)を別に示す。本症例にメタルインレー修復を施すこととした。

最初に準備する器具はどれか。

- a ラウンドバー
- b ホワイトポイント
- c カーボランダムポイント
- d ジンジバルマージントリマー

別冊  
午後 No. 3 写真

〔問題 35〕 根管充填材としてのガッタパーチャポイントの長所はどれか。

- a 殺菌作用がある。
- b 乾熱滅菌ができる。
- c 化学的安定性がある。
- d 歯質に接着性がある。

〔問題 36〕 検査時の口腔内写真(別冊午後 No. 4)を別に示す。

得られる情報はどれか。

- a 隣接面う蝕
- b 歯髄の生死
- c 歯の動揺度
- d 歯のインピーダンス

別冊  
午後 No. 4 写真

〔問題 37〕 急性化膿性根尖性歯周炎で瘻孔形成に至る経路で正しいのはどれか。

- a 歯根膜 → 歯槽骨 → 骨膜 → 粘膜
- b 歯根膜 → 粘膜 → 骨膜 → 歯槽骨
- c 歯根膜 → 粘膜 → 歯槽骨 → 骨膜
- d 歯根膜 → 歯槽骨 → 粘膜 → 骨膜

〔問題 38〕 歯根膜と口腔粘膜との間の電気抵抗値が一定であることを応用して検査するのはどれか。

- a 咬合力
- b 根管長
- c 咬頭干涉
- d う蝕活動性

〔問題 39〕 根尖切除法の術式で正しいのはどれか。

- a 切開 → 粘膜剝離 → 根尖部切除 → 逆根管充填 → 縫合
- b 切開 → 逆根管充填 → 粘膜剝離 → 根尖部切除 → 縫合
- c 切開 → 粘膜剝離 → 逆根管充填 → 根尖部切除 → 縫合
- d 切開 → 根尖部切除 → 逆根管充填 → 粘膜剝離 → 縫合

〔問題 40〕 咬合性外傷の症状はどれか。2つ選べ。

- a 歯肉の増殖
- b 歯根膜腔の拡大
- c 歯の動揺の増大
- d 歯周ポケットの形成

〔問題 41〕 口腔内写真(別冊午後 No. 5)を別に示す。

矢印の示す形態からわかるのはどれか。

- a 浮腫性の腫脹
- b 線維性の肥厚
- c 臨床的正常歯肉
- d 外傷による擦過傷

別冊  
午後 No. 5 写真

〔問題 42〕 コンポジットレジン修復の前準備を行った口腔内写真(別冊午後 No. 6)

を別に示す。

この前準備の目的はどれか。2つ選べ。

- a 歯間の分離
- b 防湿の確保
- c 手術野の明示
- d 隣在歯の固定

別冊  
午後 No. 6 写真

〔問題 43〕 上顎中切歯の歯頸部う蝕にコンポジットレジン修復を行っている口腔内

写真(別冊午後 No. 7 A、B)を別に示す。

矢印の器具の使用目的はどれか。

- a 隔壁の保持
- b 歯肉の排除
- c 隣在歯の保護
- d 歯肉出血の防止

別冊  
午後 No. 7 A、B 写真

〔問題 44〕 光重合レジンの硬化深度に影響するのはどれか。

- a プライマー
- b レジンの粘性
- c レジンの透明度
- d ボンディング材

〔問題 45〕 水平的顎間関係が記録できるのはどれか。

- a 安静空隙の計測
- b 最大咬合力の測定
- c ゴシックアーチの描記
- d フェイスボートランスファー

〔問題 46〕 全部金属冠装着時に準備する器材はどれか。2つ選べ。

- a 咬合紙
- b レンツロ
- c シェードガイド
- d コンタクトゲージ

〔問題 47〕 上顎前歯部に適したポンティックの形態はどれか。2つ選べ。

- a 船底型
- b 離底型
- c オベイト型
- d リッジラップ型

〔問題 48〕 63歳の男性。下顎舌側の膨隆を気にして来院した。口腔内写真(別冊 午後 No. 8)を別に示す。エックス線撮影を行うことになった。

適切と考えられる撮影法はどれか。

- a 咬合法
- b 平行法
- c 咬翼法
- d ウォーターズ法

別冊 午後 No. 8 写真
-------------------

〔問題 49〕 36歳の男性。下顎右側埋伏智歯を抜歯した際、下歯槽神経血管束が露出した。

術後、下唇に生じる可能性があるのはどれか。

- a 浮腫
- b 紅斑
- c 運動障害
- d 知覚鈍麻

〔問題 50〕 61歳の男性。舌右側の痛みを訴えて来院した。口腔内写真(別冊午後 No. 9)を別に示す。舌癌と診断され、舌部分切除術が予定された。

予想される術後の障害はどれか。2つ選べ。

- a 嚥下
- b 捕食
- c 咀嚼
- d 唾液分泌

別冊  
午後 No. 9 写真

〔問題 51〕 病院内の廊下で倒れている人を発見した。最初に行うのはどれか。

- a 応援の要請
- b 意識の確認
- c 気道の確保
- d 心肺蘇生の開始

〔問題 52〕 口腔習癖について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 不正咬合の一要因である。
- b 指導で容易に解消できる。
- c 矯正歯科治療の進行に影響しない。
- d 矯正歯科治療後の咬合の安定を阻害する。

〔問題 53〕 機能的矯正装置の写真(別冊午後 No.10)を別に示す。

この装置はどれか。

- a バイオネーター
- b アクチバートル
- c ビムラーアダプター
- d ファンクションレギュレーター

別冊  
午後 No. 10 写真

〔問題 54〕 矯正歯科用材料と矯正力との組合せで正しいのはどれか。

- a 拡大ネジ ————— 間欠的矯正力
- b エラスティック ————— 断続的矯正力
- c アーチワイヤー ————— 持続的矯正力
- d コイルスプリング ————— 間欠的矯正力

〔問題 55〕 小児の発育評価で用いられるカウプ指数で正常と判断されるのはどれか。

- a 8
- b 11
- c 13
- d 16

〔問題 56〕 先天歯が原因となるのはどれか。

- a コプリック斑
- b ベドナーアфта
- c ヘルパンギーナ
- d リガ・フェーデ病

〔問題 57〕 恐れが感情が現れる時期はどれか。

- a 出生時
- b 生後6か月ころ
- c 1歳ころ
- d 2歳ころ

〔問題 58〕 ダウン症候群の特徴で正しいのはどれか。

- a 短根歯
- b 過剰歯
- c 乳歯の早期喪失
- d 永久歯の過石灰化

〔問題 59〕 障害者に対する社会福祉の基本理念はどれか。

- a ヘルスプロモーション
- b ノーマライゼーション
- c クオリティオブライフ
- d プライマリーヘルスケア

〔問題 60〕 70歳の女性。中等度の歯周疾患で、歯周治療を開始することになった。  
糖尿病で服薬治療を受けている。

SRPで注意すべきことはどれか。2つ選べ。

- a 感染
- b 低血糖発作
- c 多量出血によるショック
- d 消毒薬によるアレルギー

〔問題 61〕 低栄養の指標とならないのはどれか。

- a BMI
- b 体重減少率
- c  $\gamma$ -グロブリン値
- d 血清アルブミン値

〔問題 62〕 SPTにおいて歯科衛生士が行うのはどれか。2つ選べ。

- a SRP
- b 咬合調整
- c 歯肉形成
- d 機械的歯面清掃

〔問題 63〕 歯周炎の増悪因子はどれか。2つ選べ。

- a 根面溝
- b 臼後結節
- c エナメル突起
- d カラベリー結節

〔問題 64〕 40歳の女性。歯の着色を気にして来院した。口腔内写真(別冊午後 No.11)を別に示す。

使用しないのはどれか。

- a エアスケーラー
- b 超音波スケーラー
- c ジェット水流洗口器
- d 粉末噴射歯面清掃器

別冊  
午後 No. 11 写真

〔問題 65〕 エックス線写真(別冊午後 No.12)を別に示す。

観察できるのはどれか。

- a 隣接面う蝕
- b 歯槽骨の吸収
- c 歯肉縁上歯石
- d 歯肉縁下歯石

別冊  
午後 No. 12 写真

〔問題 66〕 歯科予防処置の内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 根面う蝕のある患者へのフッ化物洗口
- b 歯面に白濁のある患者へのフッ化物歯面塗布
- c 骨縁上ポケットのある患者への歯肉縁下歯石の除去
- d 健康な遊離歯肉溝のある患者への歯肉縁上歯石の除去

〔問題 67〕 歯周治療を行うことで改善が期待される疾患はどれか。

- a エイズ
- b 糖尿病
- c B型肝炎
- d 骨粗鬆症

〔問題 68〕 歯周プローブとポケット測定時の写真(別冊午後 No.13A、B)を示す。

PPD はどれか。

- a 3 mm
- b 5 mm
- c 7 mm
- d 9 mm

別冊  
午後 No. 13 A、B 写真

〔問題 69〕 BOPでわかるのはどれか。

- a 付着の喪失
- b 内縁歯肉の炎症
- c ポケット底の形態
- d 骨縁上ポケットの存在

〔問題 70〕 プロービングで正しいのはどれか。

- a パームグリップで把持する。
- b プロービング圧は 40～45 g で行う。
- c ウォーキングストロークで操作する。
- d ポケット内縁歯肉に沿わせて挿入する。

〔問題 71〕 上顎前歯部用のグレーシートタイプキュレットの写真(別冊午後 No.14)を

別に示す。

深く狭いポケット部のルートプレーニングに適しているのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No. 14 写真

〔問題 72〕 グレーシートタイプキュレット操作の写真(別冊午後 No.15)を別に示す。

歯面と操作角度で正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No. 15 写真

〔問題 73〕 シャープニングにおけるグレーシータイプキュレットと砥石との位置関係の写真(別冊午後 No.16)を別に示す。

正しい角度はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午後 No. 16 写真

〔問題 74〕 小学校低学年の児童に対してフッ化物洗口を実施することになった。

使用する洗口液のフッ素イオン濃度と量との組合せで正しいのはどれか。

- a 226 ppm ——— 20 mL
- b 450 ppm ——— 15 mL
- c 900 ppm ——— 5 mL
- d 1,000 ppm ——— 3 mL

〔問題 75〕 超音波スケーリングが効果的なのはどれか。

- a 歯髄炎
- b 歯槽骨炎
- c 智歯周囲炎
- d 根尖性歯周炎

〔問題 76〕 リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液塗布に際しての注意事項で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯が黒くなるかもしれません。
- b 塗布後 10 分間は飲食を控えましょう。
- c 溜まった唾液は飲み込まないようにしましょう。
- d 今後も定期的にフッ化物を塗布しましょう。

〔問題 77〕 う蝕活動性試験の結果を表に示す。

刺激唾液の分泌量	0.2 mL/分
RD テスト <sup>®</sup>	青色
ミュータンスコロニー数	10 <sup>4</sup> CFU/mL 未満
グルコースクリアランステスト	20 分

評価で正しいのはどれか。

- a 宿主要因のう蝕活動性が高い。
- b 細菌要因のう蝕活動性が高い。
- c 宿主要因、細菌要因ともう蝕活動性が高い。
- d 宿主要因、細菌要因ともう蝕活動性が低い。

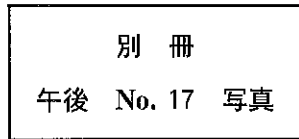
〔問題 78〕 小学校におけるフッ化物洗口法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 教職員の監督下で行う。
- b その都度、洗口液を調製する。
- c 腎疾患のある者には実施しない。
- d 他のフッ化物局所応用法と併用しない。

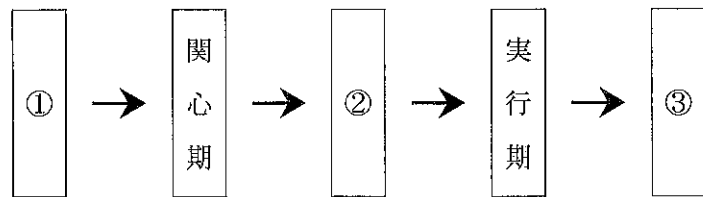
〔問題 79〕 器具の写真(別冊午後 No.17)を別に示す。

下顎左側第一大臼歯の小窩裂溝填塞法に使用しないのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④



〔問題 80〕 禁煙支援における喫煙者の行動変容を図に示す。



正しい組合せはどれか。

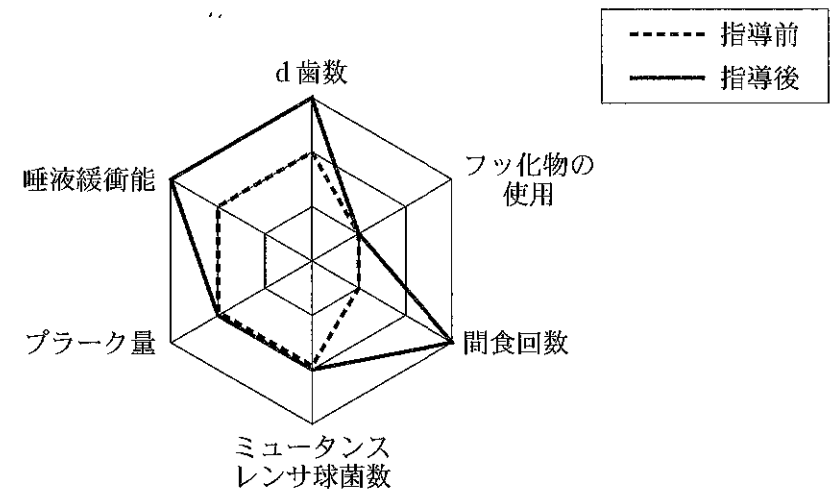
- |   | ①    | ②    | ③    |
|---|------|------|------|
| a | 準備期  | 無関心期 | 維持期  |
| b | 準備期  | 維持期  | 無関心期 |
| c | 無関心期 | 準備期  | 維持期  |
| d | 無関心期 | 維持期  | 準備期  |

〔問題 81〕 50歳の男性。喫煙しており、今は禁煙を考えていないという。禁煙指導を行うことになった。

初回の指導で適切なのはどれか。

- a 禁煙開始日を決定させる。
- b 喫煙関連用品の処分を促す。
- c 禁煙後の離脱症状を説明する。
- d 歯周病と喫煙との関連性を説明する。

〔問題 82〕 4歳の男児の母親に対して歯科保健指導を行った。う蝕リスクを指標としたレーダーチャートを図に示す。



(内側ほどリスクが高く、外側ほどリスクは低い)

効果のあった内容はどれか。2つ選べ。

- a おやつ指導
- b う蝕治療勧告
- c ブラッシング指導
- d フッ化物配合歯磨剤使用の推奨

〔問題 83〕 55歳男性。歯周治療を希望して来院した。口腔内写真(別冊午後 No.18)を別に示す。

ブラッシング指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間ブラシを併用する。
- b ローリング法を指導する。
- c 研磨性の高い歯磨剤を勧める。
- d 毛先の当て方を鏡で確認させる。

別冊  
午後 No. 18 写真

〔問題 84〕 歯に現れる加齢変化はどれか。2つ選べ。

- a 咬耗
- b 歯髓腔の拡大
- c 象牙細管の拡大
- d セメント質の肥厚

〔問題 85〕 部分床義歯の写真(別冊午後 No.19)を別に示す。

義歯清掃時に注意する部位はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No. 19 写真

〔問題 86〕 プライマリーヘルスケアはどれか。2つ選べ。

- a 障害者の施設入所を促す。
- b 地域住民への一次医療を充実する。
- c 感染症に対する予防接種を実施する。
- d 高度な医療を提供する病院を設置する。

〔問題 87〕 45歳の女性。口臭を主訴として来院した。1日2～3回歯ブラシとフロスで口腔清掃を行っており、PCRは4.5%である。官能検査で認知閾値を超える口臭はなかった。

初回の歯科保健指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 口臭の原因について説明する。
- b フッ化物配合歯磨剤の使用を勧める。
- c 現在のプラークコントロール状態を維持させる。
- d 口臭はないので通院の必要がないことを説明する。

〔問題 88〕 口腔内写真(別冊午後 No.20)を別に示す。

観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a クレフト
- b フラビーガム
- c フェストゥーン
- d ステップリング

別冊 午後 No. 20 写真
--------------------

〔問題 89〕 日常生活動作(ADL)の判定基準項目はどれか。2つ選べ。

- a 食事
- b 移動
- c うがい
- d 義歯清掃

〔問題 90〕 摂食・嚥下の過程で口腔期に障害のある患者に対する摂食機能訓練で適切なのはどれか。

- a 舌訓練
- b 咳訓練
- c 捕食訓練
- d メンデルソン手技

〔問題 91〕 キシリトールの特徴で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 非糖質系甘味料である。
- b 砂糖と同程度の甘味度をもつ。
- c エネルギー値は9 kcal/gである。
- d 多量に摂取すると下痢を起こしやすい。

〔問題 92〕 片側性顔面神経麻痺の患者に観察される口腔状態で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 食物残渣が健側に多く残る。
- b 口蓋垂が健側に偏位している。
- c 大きく開口したとき下顎が健側に偏位する。
- d 「イー」としたとき麻痺側の口唇が健側に引かれる。

〔問題 93〕 下顎の完全埋伏智歯の抜歯術に使用したバキュームチップの感染リスクレベルはどれか。

- a 高リスク
- b 中間リスク
- c 低リスク
- d 最小リスク

〔問題 94〕 器具の受け渡しで正しいのはどれか。

- a 挺子はペンダグリップで把持できるように手渡す。
- b 破骨鉗子はパームグリップで把持できるように手渡す。
- c 歯科用鋭匙はパームグリップで把持できるように手渡す。
- d マチュー型持針器はペンダグリップで把持できるように手渡す。

〔問題 95〕 18歳の女性。正中離開を主訴に受診した。口腔内写真(別冊午後 No.21)を別に示す。上唇小帯を切除することになった。

必要な器具はどれか。2つ選べ。

- a メス
- b 持針器
- c 骨膜起子
- d 骨ヤスリ

別冊  
午後 No. 21 写真

〔問題 96〕 疾患と検査との組合せで正しいのはどれか。

- a 貧血 ————— 尿酸
- b 糖尿病 ————— ビリルビン
- c 肝疾患 ————— クレアチニン
- d 蜂窩織炎 ————— C反応性タンパク

〔問題 97〕 根管充填の側方加圧法において、用途と器具との組合せで正しいのはどれか。

- a 根管清掃 ————— ルートプラグ
- b 根管用シーラーの移送 ————— エンジンリーマー
- c マスターポイントの側方加圧 ————— スプレッター
- d 仮封 ————— エキスカバーター

〔問題 98〕 感染根管治療で使用される有機質溶解剤はどれか。

- a  $H_2O_2$
- b  $NH_4F$
- c  $H_3PO_4$
- d NaOCl

〔問題 99〕 上顎の印象体の写真(別冊午後 No.22)を別に示す。

この印象材で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 精密印象に適している。
- b 印象体は水中で保管する。
- c 練和時の水温は硬化時間に影響する。
- d ハイドロコロイド印象材の一種である。

別冊  
午後 No. 22 写真

〔問題 100〕 9歳の男児。上顎右側中切歯の窩洞形成中に、偶発的に露髄し、直接覆髄を行うことになった。

露髄面に適用するのはどれか。

- a リン酸亜鉛セメント
- b 水酸化カルシウム製剤
- c カルボキシレートセメント
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

〔問題 101〕 写真(別冊午後 No.23)を別に示す。

クリック音を聴診する位置で正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午後 No. 23 写真

〔問題 102〕 介護保険制度で、介護予防対象者への口腔機能向上サービスを担当する専門職種はどれか。2つ選べ。

- a 歯科衛生士
- b 理学療法士
- c 介護福祉士
- d 言語聴覚士

〔問題 103〕 全部床義歯製作過程で、チェックバイト法に使用する材料はどれか。2つ選べ。

- a 石膏
- b アルジネート印象材
- c シリコーンゴム印象材
- d モデリングコンパウンド

〔問題 104〕 床義歯製作過程の筋圧形成で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 義歯床縁形態を得る。
- b 概形印象採得時に行う。
- c 個人トレーを使用する。
- d 部分床義歯では必要ない。

〔問題 105〕 70歳の男性。上顎の義歯を製作する予定であるが、口蓋隆起を除去することになった。器具の写真(別冊午後 No.24)を別に示す。

使用する器具はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午後 No. 24 写真

〔問題 106〕 気管支喘息患者の歯科治療時の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 午前中に診療する。
- b エアロゾルの吸引を十分に行う。
- c 発作時に使用する吸入薬を確認する。
- d 水平位診療ではヘッドレストを下げる。

〔問題 107〕 8歳の女児。てんかんの治療中で、口腔内に歯肉増殖が認められた。

服用していると思われるのはどれか。

- a フェニトイン
- b ニフェジピン
- c ワルファリン
- d プレドニゾロン

〔問題 108〕 8歳の男児。上顎前突の治療のためにヘッドギアを装着することになった。指導で誤っているのはどれか。

なった。指導で誤っているのはどれか。

- a 自分で牽引力を調整させる。
- b 1日12時間以上装着させる。
- c 体育活動中の装着は避けさせる。
- d 装着方法は診療室で着脱できるまで指導する。

〔問題 109〕 アクシデントはどれか。2つ選べ。

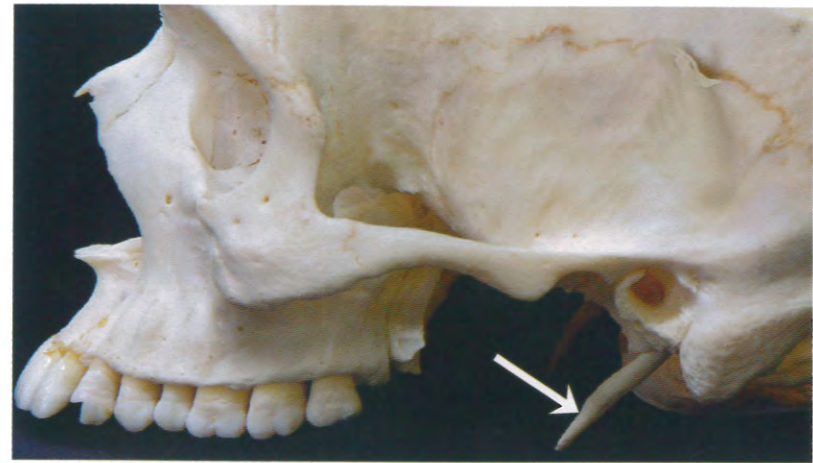
- a スケーラーで充填物をはずしてしまった。
- b 患者誘導の途中でとり違いに気がついた。
- c 指示された歯と異なる歯に小窩裂溝填塞を行った。
- d 滅菌前の器具をセット組みしたが使用しなかった。

〔問題 110〕 職種と業務との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 言語聴覚士 —— 摂食機能療法
- b 理学療法士 —— 姿勢調整
- c 作業療法士 —— 呼吸管理
- d 管理栄養士 —— 嚥下機能評価

No. 1 写真

(問題 3)



No. 2 写真

(問題 15)



①



②



③



④

No. 3 写真 (問題 34)



No. 4 写真 (問題 36)



No. 5 写真 (問題 41)



No. 6 写真 (問題 42)



No. 7 写真 (問題 43)



No. 8 写真 (問題 48)



No. 9 写真 (問題 50)



No. 10 写真 (問題 53)



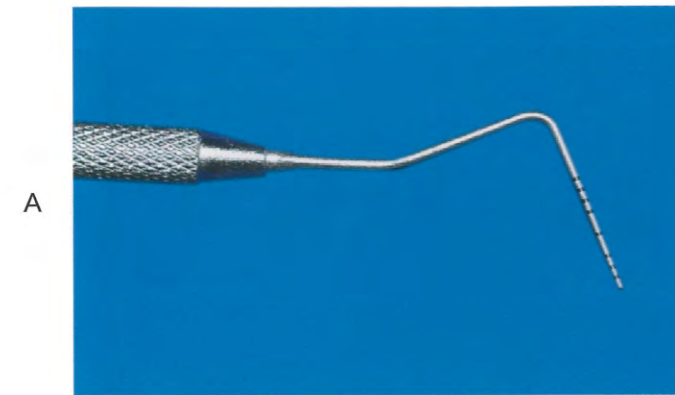
No. 11 写真 (問題 64)



No. 12 写真 (問題 65)



No. 13 写真 (問題 68)



No. 14 写真

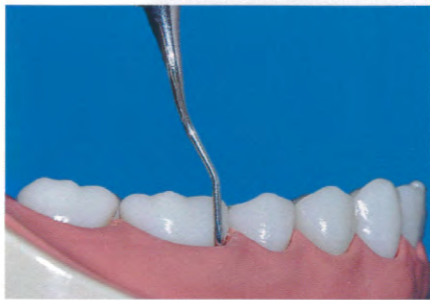
(問題 71)



① ② ③ ④

No. 15 写真

(問題 72)



①



②



③



④

No. 16 写真

(問題 73)



①



②



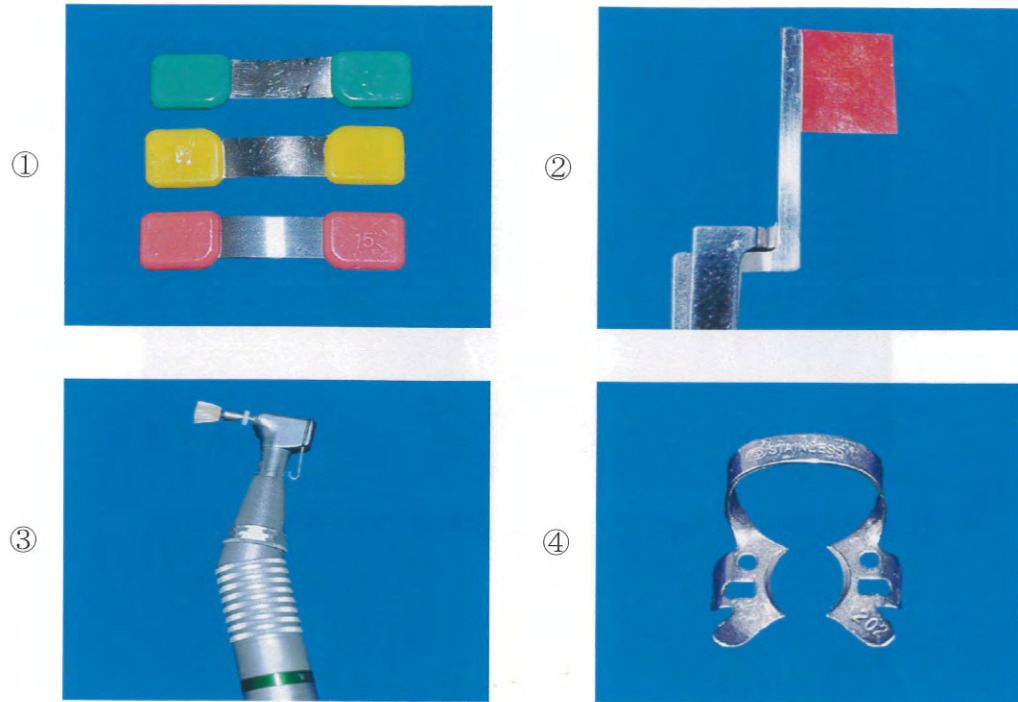
③



④

No. 17 写真

(問題 79)



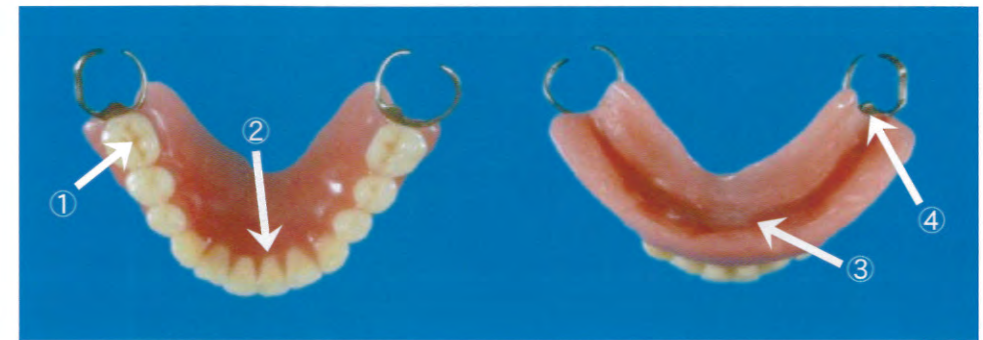
No. 18 写真

(問題 83)



No. 19 写真

(問題 85)



咬合面

粘膜面

No. 20 写真

(問題 88)



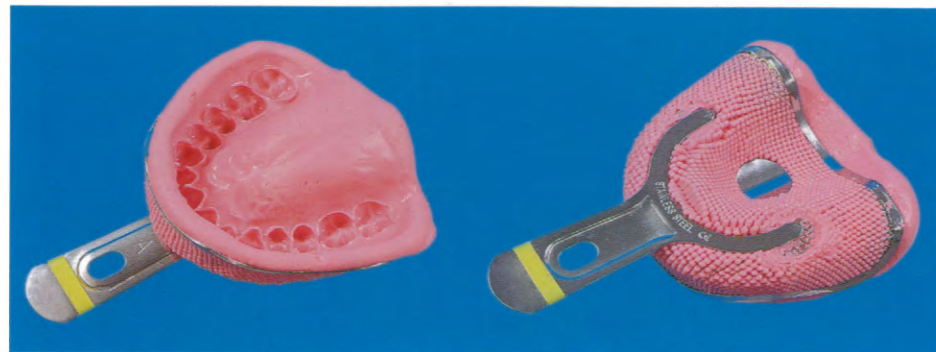
No. 21 写真

(問題 95)



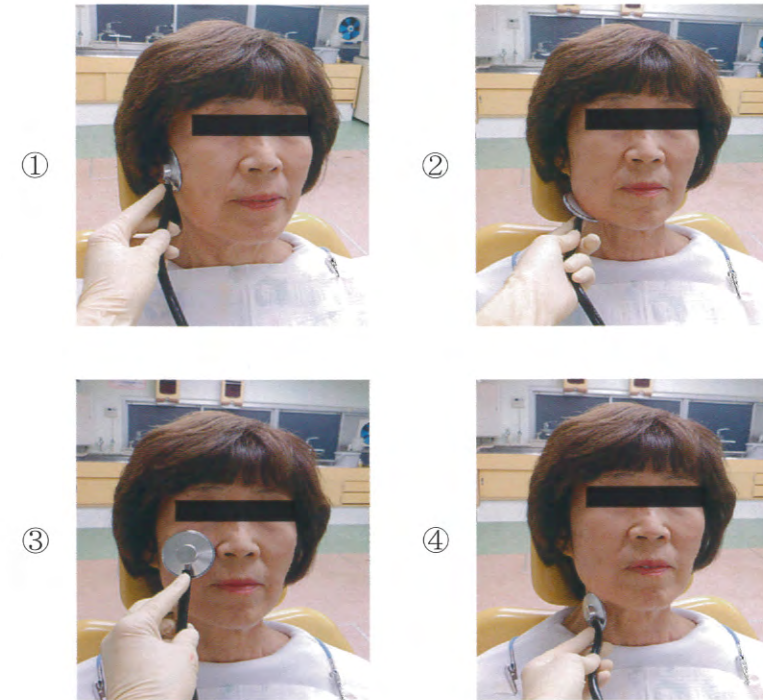
No. 22 写真

(問題 99)



No. 23 写真

(問題 101)



No. 24 写真

(問題 105)

