

◎ 指示があるまで開かないこと。

午前 (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まで四つ答えがあるので、そのうち質問に適した答えを(例1)では一つ、(例2)では二つ選び答案用紙に記入すること。

(例1)〔問題201〕 県庁所在地は どれか。 a 栃木市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市		(例2)〔問題202〕 県庁所在地はど れか。2つ選べ。 a 宇都宮市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市
--	--	--
 - (例1)の正解は「c」であるから答案用紙の

a	b	c	d	のうち	c	をマークして
201	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

 とすればよい。

a	b	c	d	とすればよい。	
201	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
 - (例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の

a	b	c	d	のうち	a	と	c	をマークして
202	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

 とすればよい。

a	b	c	d	とすればよい。	
202	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
- (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)の質問には二つ以上解答した場合は誤りとする。
イ(例2)の質問には一つ又は三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に特に注意すること。

〔問題 1〕 骨の写真(別冊午前 No.1)を別に示す。

この骨に存在しないのはどれか。

- a 犬歯窩
- b 筋突起
- c 翼突筋窩
- d 顎舌骨筋線

別冊 午前 No.1 写真

〔問題 2〕 心臓の興奮における刺激伝導系の順番で正しいのはどれか。

- a 房室結節→房室束→洞房結節→プルキンエ線維
- b 洞房結節→房室結節→プルキンエ線維→房室束
- c 洞房結節→房室結節→房室束→プルキンエ線維
- d 房室結節→洞房結節→房室束→プルキンエ線維

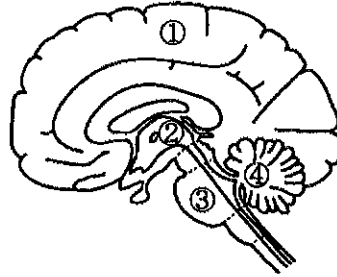
〔問題 3〕 タンパク質を合成している場はどれか。

- a ゴルジ装置
- b リソソーム
- c リボソーム
- d ミトコンドリア

〔問題 4〕 血液凝固に関係ないのはどれか。

- a トロンピン
- b ビタミンK
- c ヘモグロビン
- d フィブリノーゲン

〔問題 5〕 図は脳の正中断面を示す。



体温調節中枢が存在するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 6〕 必須アミノ酸はどれか。

- a セリン
- b バリン
- c アラニン
- d グリシン

〔問題 7〕 DNA に含まれるピリミジン塩基はどれか。

- a チミン
- b アデニン
- c ウラシル
- d グアニン

〔問題 8〕 顎運動で正しい組合せはどれか。

- a 咬筋 ————— 側方運動
- b 内側翼突筋 ———— 開口運動
- c 外側翼突筋 ———— 後方運動
- d 側頭筋 ————— 閉口運動

〔問題 9〕 三大唾液腺における唾液分泌について誤っているのはどれか。

- a 耳下腺は漿液性唾液を分泌する。
- b 顎下腺からの分泌量が最も多い。
- c 顎下腺の開口部位は顎下小丘である。
- d 1日の分泌量は1.0～1.5リットルである。

〔問題 10〕 特殊感覚はどれか。

- a 痛覚
- b 味覚
- c 触覚
- d 運動感覚

〔問題 11〕 軟骨に多く存在するプロテオグリカンはどれか。

- a デコリン
- b アグリカン
- c ビグリカン
- d パールカン

〔問題 12〕 急性炎症の徴候と組織変化との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 発赤 ————— 充血
- b 腫脹 ————— 浮腫
- c 疼痛 ————— うっ血
- d 熱感 ————— 滲出

〔問題 13〕 自己免疫疾患はどれか。

- a 手足口病
- b 気管支喘息
- c ヘルパンギーナ
- d シェーグレン症候群

〔問題 14〕 真核生物はどれか。

- a 原虫
- b 細菌
- c リケッチア
- d クラミジア

〔問題 15〕 外毒素について正しいのはどれか。

- a 易熱性である。
- b リポ多糖である。
- c 補体の活性化を起こす。
- d グラム陰性菌の細胞壁に存在する。

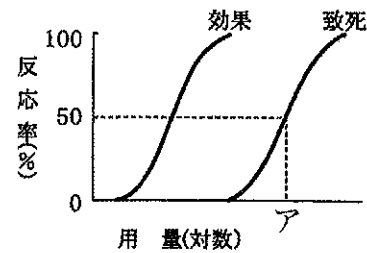
〔問題 16〕 DNA ウイルスはどれか。

- a HIV
- b HBV
- c HCV
- d インフルエンザウイルス

〔問題 17〕 処方せんに必要な記載事項はどれか。2つ選べ。

- a 薬名
- b 病名
- c 患者の住所
- d 病院・診療所の名称

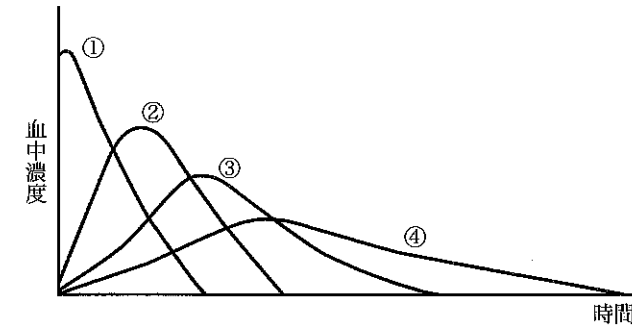
〔問題 18〕 図は薬物の用量と反応との関係を示す。



アはどれか。

- a ED₅₀
- b LD₅₀
- c t_{1/2}
- d AUC

〔問題 19〕 図は薬物の適用方法（経口投与・静脈内注射・筋肉内注射・皮下注射）による血中濃度の推移を示す。



経口投与はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 20〕 出生時に石灰化が開始されるのはどれか。

- a 第二乳臼歯
- b 中切歯
- c 第一小臼歯
- d 第一大臼歯

〔問題 21〕 □に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

□①は洗口で、□②はブラッシングで除去できるが、□③は除去してもすぐに付着する。

- | | | | |
|---|---------|------|---------|
| | ① | ② | ③ |
| a | プラーク | 歯石 | 外来性色素 |
| b | 歯石 | ペリクル | 舌苔 |
| c | マテリアアルバ | プラーク | ペリクル |
| d | 外来性色素 | 食物残渣 | マテリアアルバ |

〔問題 22〕 口臭の原因となるタンパク質分解産物はどれか。

- a 硫化水素
- b アセトン
- c インドール
- d メチルメルカプタン

〔問題 23〕 スクロースを基質としてグルコシルトランスフェラーゼによって合成されるのはどれか。

- a レバン
- b イヌリン
- c デキストラン
- d グリコサミノグリカン

〔問題 24〕 Keyes の3つの輪に含まれないのはどれか。

- a 宿主
- b 食餌
- c 時間
- d 微生物

〔問題 25〕 幼児に適しているのはどれか。

- a バス法
- b フォーンズ法
- c ローリング法
- d スティルマン原法

〔問題 26〕 フッ素濃度が最も低いのはどれか。

- a 雨水
- b 海水
- c 河川水
- d 地下水

〔問題 27〕 正規分布について正しいのはどれか。

- a 左右非対称である。
- b 平均値、中央値、最頻値は一致する。
- c 平均値±標準偏差の範囲に約95%が分布する。
- d 累積正規分布曲線を正規確率紙に描くとS字状曲線になる。

〔問題 28〕 3歳児歯科健康診査の結果の一部を以下に示す。

E	D	C	B	A	A	B	C	D	E
/	/	/	/	/	C	/	/	/	/
E	D	C	B	A	A	B	C	D	E
C	C	/	/	/	/	/	C	/	/

う蝕罹患型で正しいのはどれか。

- a A型
- b B型
- c C1型
- d C2型

〔問題 29〕 健康日本21で「歯の健康」の目標に挙げられているのはどれか。

- a 幼児期のう蝕予防
- b 思春期の口臭予防
- c 高齢期の口腔癌予防
- d 学齢期の不正咬合予防

〔問題 30〕 3歳児健康診査の実施義務があるのはどれか。

- a 市町村
- b 保育所
- c 幼稚園
- d 都道府県

〔問題 31〕 平成19年度国民生活基礎調査による「介護が必要となった原因」を表に示す。

原因	%
①	23.3
認知症	14.0
高齢による衰弱	13.6
関節疾患	12.2
骨折・転倒	9.3
心疾患	4.3
その他	23.3

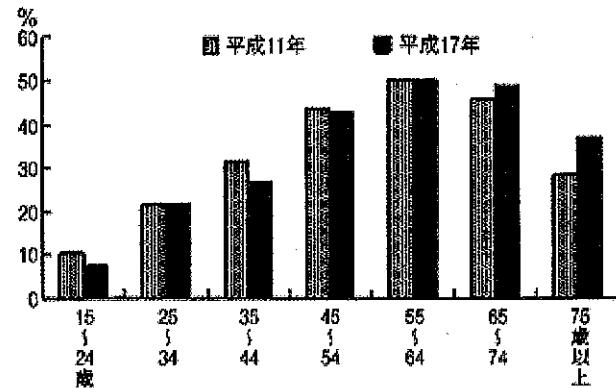
①はどれか。

- a 糖尿病
- b 悪性新生物
- c 呼吸器疾患
- d 脳血管疾患

〔問題 32〕 公的医療保険制度で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 任意加入である。
- b 現金給付を原則としている。
- c 診療行為を点数化している。
- d 保険料は所得によって異なる。

〔問題 33〕 平成 17 年歯科疾患実態調査の結果を図に示す。



該当するのはどれか。

- a 補綴完了者の割合
- b 喪失歯を有する者の割合
- c 20 歯以上有する者の割合
- d 4 mm 以上の歯周ポケットを有する者の割合

〔問題 34〕 空気感染対策が必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 水痘
- b 風疹
- c 肺結核
- d 流行性耳下腺炎

〔問題 35〕 環境の変化と関連指標の組合せで正しいのはどれか。

- a 酸性雨 ———— 二酸化炭素 (CO₂)
- b 大気汚染 ———— 溶存酸素 (DO)
- c 水質汚濁 ———— 生物化学的酸素要求量 (BOD)
- d 地球温暖化 ———— 紫外線

〔問題 36〕 第二次予防はどれか。2つ選べ。

- a 集団検診
- b 特異的予防
- c 機能喪失防止
- d リハビリテーション

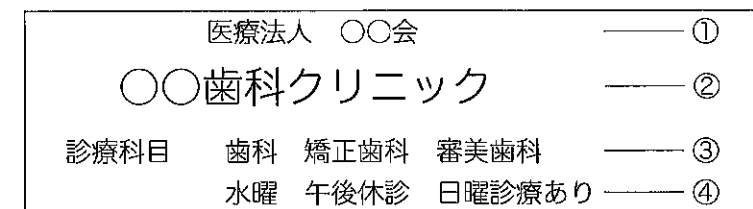
〔問題 37〕 鉄の摂取不足によって起こるのはどれか。2つ選べ。

- a 酸素運搬量が減少する。
- b 赤血球の寿命が短縮する。
- c 肝臓から不足分が補われる。
- d 核酸の合成酵素が不足する。

〔問題 38〕 業務に関し法令で歯科医師の指示が定められているのはどれか。2つ選べ。

- a 言語聴覚士
- b 作業療法士
- c 理学療法士
- e 診療放射線技師

〔問題 39〕 歯科医院の看板を示す。



医療法に抵触するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 40〕 最も硬いのはどれか。

- a 陶 材
- b 象牙質
- c エナメル質
- d コンポジットレジン

〔問題 41〕 病歴聴取について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 主 訴 ——— 受診の理由
- b 家族歴 ——— 出身地や職業
- c 現病歴 ——— 生活上の習慣や環境
- d 既往歴 ——— 局所と全身疾患の有無の調査

〔問題 42〕 1%アシッドレッドプロピレングリコール液で赤く染まった部分を除去するのに使用するものはどれか。

- a ハッチェット
- b アングルフォーマー
- c スプーンエキスカベーター
- d ジンジバルマージントリマー

〔問題 43〕 34歳の女性。上顎右側第一大臼歯に窩洞形成した。形成後の写真（別冊午前 No.2）を別に示す。

ブラックの窩洞分類で正しいのはどれか。

- a I 級
- b II 級
- c III 級
- d V 級

別冊 午前 No.2 写真

〔問題 44〕 歯面の酸処理が必要なのはどれか。

- a リン酸亜鉛セメントによる合着
- b ポーセレンラミネートベニアの接着
- c カルボキシレートセメントによる合着
- d グラスアイオノマーセメントによる成形充填

〔問題 45〕 器具の写真（別冊午前 No.3）を別に示す。

正しい組合せはどれか。

- a ① ——— 30号 ——— リーマー
- b ② ——— 35号 ——— Kファイル
- c ③ ——— 40号 ——— Kファイル
- d ④ ——— 45号 ——— Hファイル

別冊 午前 No.3 写真

〔問題 46〕 16歳の男子。上顎右側中切歯の歯冠破折を主訴として来院した。直径0.5mmの露髄を認めた。

使用する薬剤で正しいのはどれか。

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

〔問題 47〕 上顎に行われる外科的歯内療法はどれか。2つ選べ。

- a ヘミセクション
- b トライセクション
- c ルートリセクション
- d ルートセパレーション

〔問題 48〕 20歳の女性。上顎口蓋側歯肉の疼痛と腫脹とを主訴として来院した。歯肉の発赤・腫脹が全顎にみられ口臭も著しく、プラーク中の細菌検査ではスピロヘータと紡錘桿菌が多数検出された。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.4）を別に示す。

考えられる疾患はどれか。

- a エプーリス
- b 歯肉増殖症
- c 妊娠性歯肉炎
- d 急性壊死性潰瘍性歯肉炎

別冊 午前 No.4 写真

〔問題 49〕 歯科治療におけるメンテナンスについて正しいのはどれか。

- a 口腔衛生指導を行う。
- b 歯周ポケット検査は省略できる。
- c ルートプレーニングは行わない。
- d メンテナンスの間隔は患者の年齢で決める。

〔問題 50〕 多数歯の喪失に伴う変化はどれか。2つ選べ。

- a 顎堤の肥大
- b 対合歯の挺出
- c 咬合高径の挙上
- d 口角のしわの出現

〔問題 51〕 義歯床粘膜面の不適合を改善する処置はどれか。

- a サベイング
- b リマウント
- c ボクシング
- d リライニング

〔問題 52〕 口腔内写真（別冊午前 No.5A、B）を別に示す。

クラスプ義歯と比べた本症例で用いられる義歯の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 審美的である。
- b 異物感が少ない。
- c 製作が容易である。
- d 支台歯の削除が少ない。

別冊 午前 No.5 A、B 写真

〔問題 53〕 前歯部ブリッジの支台装置に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a ピンレッジ
- b 硬質レジン前装鑄造冠
- c プロキシマルハーフクラウン
- d ポーセレンジャケットクラウン

〔問題 54〕 顎骨骨折で誤っているのはどれか。

- a 骨体部骨折は下顎に多い。
- b 歯槽骨骨折は白歯部に多い。
- c 関節突起部では介達骨折が多い。
- d 骨体部骨折では咬合異常が起こる。

〔問題 55〕 68歳の男性。舌の異常を主訴として来院した。舌側縁に潰瘍が認められ、周囲に硬結を触れた。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.6）を別に示す。

考えられる疾患はどれか。

- a 舌癌
- b 舌痛症
- c 平滑舌
- d ハンター舌炎

別冊 午前 No.6 写真

〔問題 56〕 64歳の男性。口腔内の白色病変を主訴に来院した。舌粘膜の白色偽膜はピンセットで剥がすことができ、剥離面はびらん状であった。口腔内写真（別冊午前 No.7）を別に示す。

この疾患に有効な治療薬はどれか。

- a ナイスタチン
- b アンピシリン
- c ミノサイクリン
- d エリスロマイシン

別冊 午前 No.7 写真

〔問題 57〕 上下顎歯列弓における垂直的關係の異常はどれか。2つ選べ。

- a 開咬
- b 下顎前突
- c 過蓋咬合
- d 白歯部交叉咬合

〔問題 58〕 持続的な矯正力を発揮するのはどれか。2つ選べ。

- a 舌側弧線装置
- b アクチバートル
- c 急速拡大装置
- d マルチブラケット装置

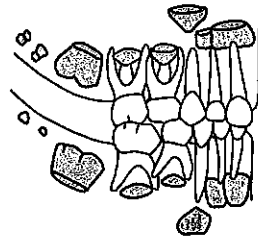
〔問題 59〕 機能的矯正装置はどれか。2つ選べ。

- a 咬合斜面板
- b 咬合拳上板
- c 急速拡大装置
- d 舌側弧線装置

〔問題 60〕 新生児の身体的特徴で正しいのはどれか。

- a 腹式呼吸を行っている。
- b 身長は約 30cm である。
- c 体温は 35℃前後である。
- d 体重は約 4,000g である。

〔問題 61〕 図は歯の萌出状況を示す。



この時期の特徴として正しいのはどれか。

- a 話文構造が確立する。
- b 第二性徴がみられる。
- c 体重は出生時の約 2 倍である。
- d 想像上のものが恐れの対象となる。

〔問題 62〕 小児の歯科的対応法について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 1 歳児 —— 母子分離
- b 2 歳児 —— TSD 法
- c 3 歳児 —— オペラント条件づけ法
- d 4 歳児 —— モデリング法

◇M211A

〔問題 63〕 加齢によって永久歯歯髄で増加するのはどれか。

- a 好中球
- b 破歯細胞
- c 象牙芽細胞
- d コラーゲン線維

〔問題 64〕 顔面写真（別冊午前 No.8）を別に示す。

この疾患でみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 過剰歯
- b 巨大舌
- c 溝状舌
- d 下顎の劣成長

別冊 午前 No.8 写真

〔問題 65〕 片麻痺の高齢者に口をすすがせるとき好ましいのはどれか。2つ選べ。

- a 立位
- b 坐位
- c 仰臥位
- d 頭部の前屈

〔問題 66〕 歯科衛生士の予防処置業務はどれか。

- a プロービング
- b フッ化物歯面塗布
- c ブラッシング指導
- d ルートプレーニング

〔問題 67〕 12 歳の女兒。歯肉に軽度の炎症を認めるが、歯石沈着は認められない。

学校歯科健康診査で G O と判定された。

適切な処置はどれか。

- a 経過観察
- b 歯石除去
- c 小窩裂溝填塞
- d ブラッシング指導

◇M211A

〔問題 68〕 16歳の男子。口腔内写真（別冊午前 No.9）を別に示す。
観察されるのはどれか。2つ選べ。

- a クレフト
- b 隣接面う蝕
- c 歯頸部の白濁
- d 歯間乳頭部の歯肉発赤

別冊 午前 No.9 写真

〔問題 69〕 付着歯肉幅はどれか。

- a セメントエナメル境 ———— 歯肉辺縁
- b セメントエナメル境 ———— ポケット底
- c ポケット底 ———— 歯槽骨頂
- d ポケット底 ———— 歯肉歯槽粘膜境

〔問題 70〕 スタディモデルから診査できるのはどれか。

- a 歯の動揺度
- b 付着歯肉幅
- c フェストウーン
- d フェネストレーション

〔問題 71〕 ブラキシズム習癖を有する歯周炎患者の口腔内に現れることが多いのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉退縮
- b 歯石沈着
- c 知覚過敏
- d フェストウーン

〔問題 72〕 清潔に手袋（グローブ）を装着する操作の写真（別冊午前 No.10）を別に示す。

適切でないのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.10 写真

〔問題 73〕 キュレットで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 根面の滑沢化に適している。
- b ポケット内への挿入は困難である。
- c ユニバーサルタイプは片刃である。
- d 不良肉芽組織の搔把除去に適している。

〔問題 74〕 鉋物油を必要とするのはどれか。2つ選べ。

- a セラミック砥石
- b インディアナ砥石
- c アーカンソー砥石
- d カーボランダム砥石

〔問題 75〕 器具の写真（別冊午前 No.11）を別に示す。

この器具について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 色素沈着の除去はできない。
- b ルートプレーニングができる。
- c エアタービンの圧搾空気を利用する。
- d ユニット間の移動はハンドピースの交換のみでよい。

別冊 午前 No.11 写真

〔問題 76〕 ラバーカップの使用について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面に直角に当てる。
- b PMTCには使用できない。
- c 持続的に圧をかけながら使用する。
- d マイクロモーターは低速回転で使用する。

〔問題 77〕 スケーリング後の口腔内の洗浄・消毒で使用するのはどれか。2つ選べ。

- a 希ヨードチンキ
- b ホルムアルデヒド
- c 0.1%アクリノール液
- d 次亜塩素酸ナトリウム溶液

〔問題 78〕 う蝕予防処置で集団応用に適しているのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口
- b 小窩裂溝填塞
- c フロリデーション
- d フッ化ジアンミン銀塗布

〔問題 79〕 フッ化物歯面塗布で最初に行うのはどれか。

- a 簡易防湿
- b 歯面乾燥
- c 歯面清掃
- d 薬剤塗布

〔問題 80〕 ポケット測定のプロービングで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 執筆状に把持する。
- b 挿入圧を2～5gにする。
- c ウォーキングストロークで行う。
- d 縁下歯石を触知するところまで挿入する。

〔問題 81〕 25歳の女性。歯肉出血を主訴として来院した。妊娠15週であるという。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 歯周ポケット搔把
- b ブラッシング指導
- c 歯周ポケットの洗浄・貼薬
- d パノラマエックス線写真撮影

〔問題 82〕 2歳の男児。10日前に乳前歯部う蝕処置を行い、経過観察のため保護者とともに来院した。その時の口腔内写真(別冊午前 No.12)を別に示す。

処置前に保護者に説明したことはどれか。

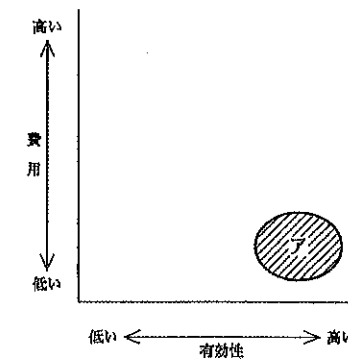
- a 後継永久歯にも影響する。
- b この処置で治療は終了である。
- c 黒変は1か月もすれば消失する。
- d この処置でう蝕の進行が抑制される。

別冊 午前 No.12 写真

〔問題 83〕 振動させるブラッシング法はどれか。2つ選べ。

- a バス法
- b フォーンズ法
- c ローリング法
- d スクラビング法

〔問題 84〕 う蝕予防手段の特徴からみた図を示す。



アで示す領域に該当するのはどれか。

- a 甘味食品の摂取制限
- b キシリトールの利用
- c 集団のフッ化物洗口
- d 小窩裂溝の予防填塞

〔問題 85〕 PCR (O' Leary) の被検歯 25 歯中、20 歯の 40 歯面にプラークの付着があった。

PCR (O' Leary) 値はどれか。

- a 4%
- b 40%
- c 50%
- d 80%

〔問題 86〕 12 歳の女兒。歯の異常を主訴として来院した。初診時の口腔内写真(別冊午前 No.13A、B) を別に示す。

考えられる原因はどれか。

- a 新生児メレナ
- b エナメル質減形成
- c 象牙質形成不全症
- d テトラサイクリン系薬物の服用

別冊 午前 No.13A、B 写真

〔問題 87〕 高齢者の摂食・嚥下機能障害に対する直接訓練はどれか。2つ選べ。

- a 嚥下体操
- b 横向き嚥下
- c 姿勢の調節
- d アイスマッサージ

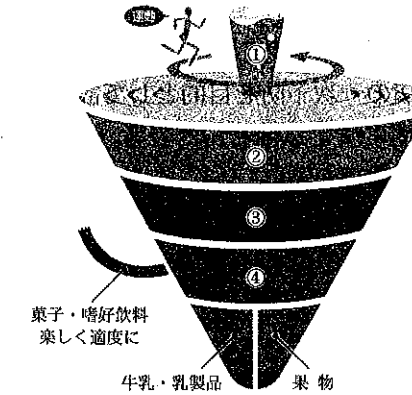
〔問題 88〕 嚥下において随意に行われるのはどれか。2つ選べ。

- a 先行期
- b 口腔期
- c 咽頭期
- d 食道期

〔問題 89〕 末梢性顔面神経麻痺について正しいのはどれか。

- a 患側の閉眼が不能になる。
- b 口は患側に引っ張られる。
- c 健側の鼻唇溝が浅くなる。
- e 額のしわ寄せが可能である。

〔問題 90〕 食事バランスガイドの図を別に示す。



オムレツが含まれるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 91〕 生活習慣病とリスク要因の組合せで正しいのはどれか。

- a 肺癌——肥満
- b 大腸癌——ヘリコバクター・ピロリ感染
- c 糖尿病——喫煙
- d 心筋梗塞——高血圧

〔問題 92〕 生活習慣病が疑われる患者に対して食事療法を行うこととなった。患者は食事療法に関心はあるが、現実の行動が変容しない。

この患者に対するアプローチとして最も適切なのはどれか。

- a 頑張るように促す。
- b 食事の問題点を指摘する。
- c 食事療法についての考えを聞く。
- d 食事療法の重要性を繰り返し説明する。

〔問題 93〕 住民参加型プログラムについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 参加者間で課題や目標の共有ができる。
- b 参加者間の意思決定にかかる時間が少なくすむ。
- c 多様なニーズにあったプログラム案が作成できない。
- d 背景の異なる住民の参加によりプログラムが活性化する。

〔問題 94〕「2010年版 食事摂取基準」に関する記述で正しいのはどれか。

- a 推定平均必要量は、ある母集団に属する97～98%の人が必要量を満たすと推定される1日の栄養素摂取量である。
- b 目標量は、生活習慣病の一次予防を目的として設定されたものである。
- c 目安量は、特定の集団に属するほとんどの者(97～98%)が必要量を満たすと推定される栄養素摂取量である。
- d 耐容上限量は、過剰摂取による健康障害をもたらす危険性が高いと見なされる栄養素摂取量である。

〔問題 95〕 歯科用診療台・ユニットに付属していないのはどれか。

- a コンプレッサー
- b ブラケットテーブル
- c スリーウェイシリンジ
- d フットコントローラー

〔問題 96〕 ク라운の合着時、術者は11時の位置で座位をとった。

- 歯科衛生士の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 目の高さは術者より低くする。
 - b スツールは術者よりも10cm高くする。
 - c ライトから患者までの距離は30cmとする。
 - d 座位は3時の位置、足は11～12時にむける。

〔問題 97〕 滅菌が可能なのはどれか。

- a 紫外線
- b ガンマ線
- c エタノール
- d クレゾール

〔問題 98〕 35歳の女性。窩洞形成後の写真(別冊午前 No.14)を別に示す。コンポジットレジン修復を行う。

準備すべき器具はどれか。2つ選べ。

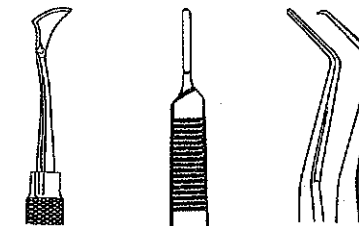
- a セパレータ
- b バーニッシュ
- c セルロイドストリップス
- d サービカルマトリックス

別冊 午前 No.14 写真

〔問題 99〕 麻酔抜髄の際に準備すべき器具はどれか。2つ選べ。

- a クレンザー
- b ラウンドバー
- c パラホルムセメント
- d フェノールカンフル

〔問題 100〕 歯周外科手術器具を図に示す。



これらの器具を使用するのはどれか。

- a 歯肉切除術
- b 新付着術(ENAP)
- c 歯周ポケット搔把術
- d 歯肉剥離搔把術(フラップ手術)

〔問題 101〕 根管内に存在するリーマーの破折片を除去するのに使用するのはどれか。2つ選べ。

- a クレンザー
- b マセランキット
- c ホルムクレゾール
- d ヨウ素ヨウ化カリウム液

〔問題 102〕 患者の엑스線被曝軽減法として誤っているのはどれか。

- a 高電圧で撮影する。
- b 高感度フィルムを使用する。
- c 防護用エプロンを着用させる。
- d フィルムバッジを着用させる。

〔問題 103〕 下顎の印象採得時の嘔吐反射の防止策について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鼻呼吸をさせる。
- b 伝達麻酔を応用する。
- c 下顎から印象採得を行う。
- d 患者を水平位にして行う。

〔問題 104〕 前装鑄造冠の装着時に必要ないのはどれか。

- a シェードガイド
- b コンタクトゲージ
- c フィットチェッカー
- d カーボランダムポイント

〔問題 105〕 縫合針の組合せで正しいのはどれか。

- a 無傷針 —— 頬粘膜
- b 角 針 —— 口底粘膜
- c 丸 針 —— 顔面皮膚
- d 彎 針 —— 歯間乳頭部

〔問題 106〕 器具と用途との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ゾンデ —— 嚢胞摘出
- b マイセル —— 排膿処置
- c 破骨鉗子 —— 骨鋭縁の除去
- d 鋭 匙 —— 不良肉芽組織の除去

〔問題 107〕 下顎の水平埋伏智歯を抜去した後の説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 抗生剤を服用してください。
- b よくうがいをしてください。
- c 腫れたときはよく温めてください。
- d 入浴、飲酒、運動などは避けてください。

〔問題 108〕 心身障害児の歯科診療で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a HOM法はあまり有効ではない。
- b 危険防止のため全身麻酔下で行う。
- c リコールを通して予後管理を続ける。
- d 抑制具と開口器の使用は不可欠である。

〔問題 109〕 器械の写真(別冊午前 No.15)を別に示す。

この器械の使用方法について正しいのはどれか。

- a 接点は清掃しておく。
- b フラックスを使用する。
- c 溶接には銀ろうを使用する。
- d どの金属の組合せでも溶接できる。

別冊 午前 No.15 写真

〔問題 110〕 帯環の除去に必要なのはどれか。2つ選べ。

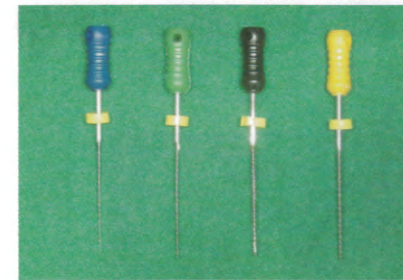
- a スケーラー
- b バンドシーター
- c バンドプッシャー
- d バンドリムービングプライヤー



午前 No. 1



午前 No. 2



① ② ③ ④

午前 No. 3



午前 No. 4



午前 No. 5 A



午前 No. 5 B



午前 No. 6



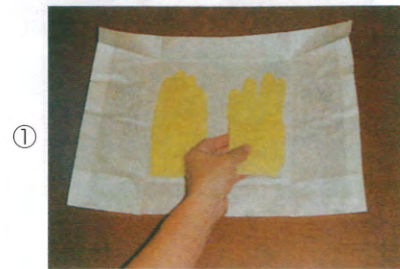
午前 No. 7



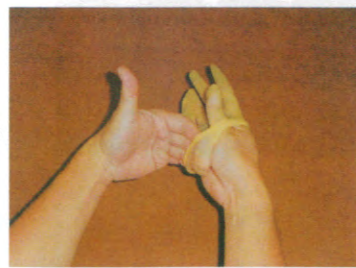
午前 No. 8



午前 No. 9



①



②



③



④

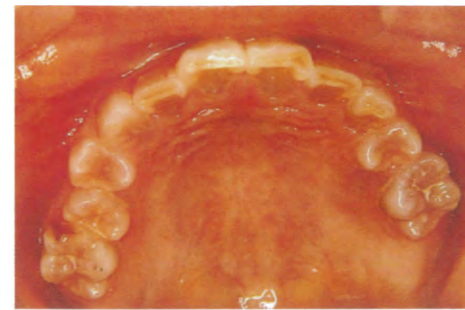
午前 No.10



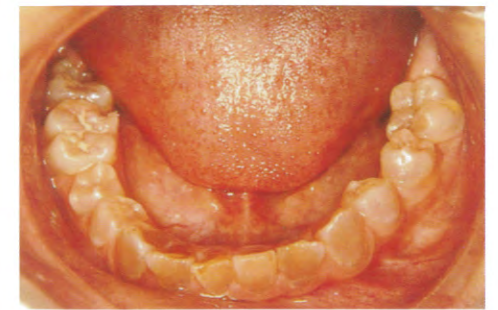
午前 No.11



午前 No.12



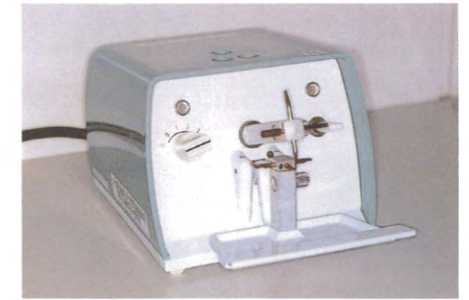
午前 No.13 A



午前 No.13 B



午前 No.14



午前 No.15

◎指示があるまで開かないこと。

午後 (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まで四つ答えがあるので、そのうち質問に適した答えを(例1)では一つ、(例2)では二つ選び答案用紙に記入すること。

(例1) [問題201] 県庁所在地は どれか。 a 栃木市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市		(例2) [問題202] 県庁所在地はど れか。2つ選べ。 a 宇都宮市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市
---	--	---
 - (例1)の正解は「c」であるから答案用紙の

a	b	c	d	のうち	c	をマークして
201	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
 - (例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の

a	b	c	d	のうち	a	と	c	をマークして
202	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
- (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)の質問には二つ以上解答した場合は誤りとする。
 イ(例2)の質問には一つ又は三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に特に注意すること。

〔問題 1〕 顎動脈の分枝はどれか。

- a 舌動脈
- b 顔面動脈
- c 咬筋動脈
- d 上唇動脈

〔問題 2〕 正しい組合せはどれか。

- a ガストリン —— 胃液の分泌促進
- b セクレチン —— 膵液の分泌抑制
- c トリプシン —— デンプン分解酵素
- d アミラーゼ —— タンパク質分解酵素

〔問題 3〕 膵臓から分泌されるのはどれか。

- a グルカゴン
- b 成長ホルモン
- c カルシトニン
- d グルココルチコイド

〔問題 4〕 コラーゲンの約 1/3 を占めるアミノ酸はどれか。

- a リシン
- b グリシン
- c プロリン
- d フェニルアラニン

〔問題 5〕 肝臓の機能はどれか。2つ選べ。

- a 尿の生成
- b 薬物の解毒
- c ビタミンDの水酸化
- d エリスロポエチンの生成

〔問題 6〕 膠原線維を含まないのはどれか。

- a 象牙質
- b 歯根膜
- c セメント質
- d エナメル質

〔問題 7〕 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 下顎神経 —— 頬神経
- b 顔面神経 —— 鼓室神経
- c 上顎神経 —— 咬筋神経
- d 舌咽神経 —— 小錐体神経

〔問題 8〕 歯乳頭から形成されるのはどれか。2つ選べ。

- a エナメル質
- b 象牙質
- c 歯 髄
- d セメント質

〔問題 9〕 味蕾が存在するのはどれか。

- a 切歯乳頭
- b 葉状乳頭
- c 糸状乳頭
- d 耳下腺乳頭

〔問題 10〕 エナメルタンパクはどれか。

- a ラミニン
- b アメロゲニン
- c ホスホホリン
- d オステオカルシン

〔問題 11〕 正しい組合せはどれか。

- a ハッチンソンの歯 —— 梅 毒
- b 癒合歯 —— フッ素過剰摂取
- c 斑状歯 —— リガ・フェーデ病
- d ターナーの歯 —— 永久歯の根尖性歯周炎

〔問題 12〕 う蝕に継発する疾患はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄炎
- b 歯牙腫
- c 歯根嚢胞
- d 辺縁性歯周炎

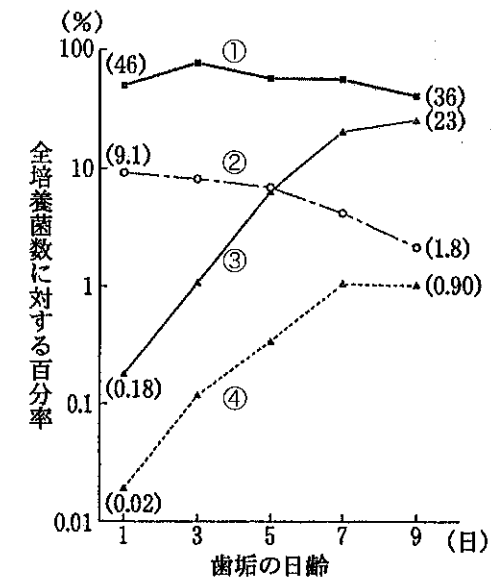
〔問題 13〕 腫瘍でないのはどれか。

- a ガマ腫
- b 血管腫
- c 乳頭腫
- d 脂肪腫

〔問題 14〕 正しい組合せはどれか。

- a I型アレルギー —— 気管支喘息
- b II型アレルギー —— 急性糸球体腎炎
- c III型アレルギー —— 金属アレルギー
- d IV型アレルギー —— 関節リウマチ

〔問題 15〕 図は歯垢中細菌の構成比率の経日変化を示す。



不溶性グルカンを産生するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 16〕 薬物とその副作用との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ステロイド系抗炎症薬 ————— 歯の変色
- b ペニシリン系抗生物質 ————— 満月様顔貌
- c マクロライド系抗生物質 ————— 肝障害
- d アミノグリコシド系抗生物質 ——— 難 聴

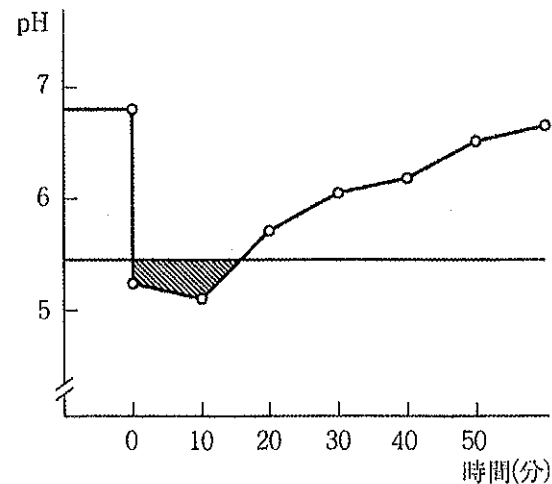
〔問題 17〕 抗不安薬はどれか。

- a アトロピン
- b ジアゼパム
- c セボフルラン
- d フェンタニル

〔問題 18〕 核酸合成を阻害する抗生物質はどれか。

- a セフェム系抗生物質
- b ニューキノロン系抗生物質
- c テトラサイクリン系抗生物質
- d アミノグリコシド系抗生物質

〔問題 19〕 図はステファン曲線の一例である。



図の説明で正しいのはどれか。

- a 唾液の pH を測定したものである。
- b エナメル質の脱灰量を推定できる。
- c pH の低下にはショ糖が関与している。
- d 斜線部分はエナメル質の脱灰を示している。

〔問題 20〕 プラークの基質はどれか。2つ選べ。

- a 細菌
- b 食物残渣
- c 糖タンパク質
- d 菌体外多糖類

〔問題 21〕 歯磨剤の薬効成分で象牙質知覚過敏症に効果のあるのはどれか。2つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b 塩化ナトリウム
- c トラネキサム酸
- d 乳酸アルミニウム

〔問題 22〕 家庭用品品質表示法で規定されている歯ブラシの毛の表示項目はどれか。2つ選べ。

- a 色
- b 長さ
- c かたさ
- d 耐熱温度

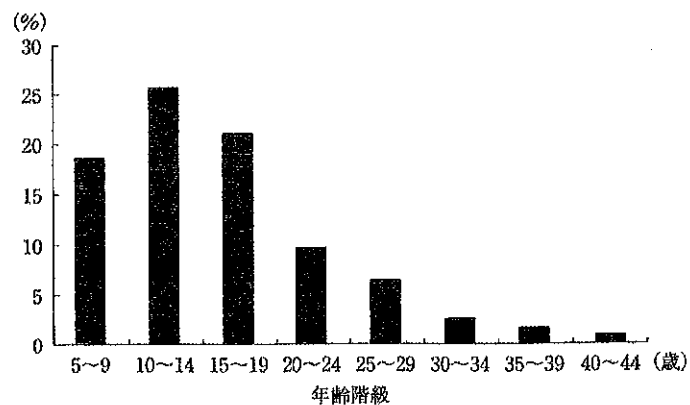
〔問題 23〕 2%フッ化ナトリウムを誤って 20ml 飲んだ。摂取したフッ素量はどれか。

- a 20mg
- b 40mg
- c 90mg
- d 180mg

〔問題 24〕 学校歯科健康診断で乳歯のみに記載される記号はどれか。

- a C
- b O
- c X
- d △

〔問題 25〕 図は歯科疾患実態調査の結果の一部である。



グラフの縦軸に該当するのはどれか。

- a 未処置歯保有者率
- b シーラント保有者率
- c 1日2回以上間食する者の割合
- d 1日2回以上歯を磨く者の割合

〔問題 26〕 トータルヘルスプロモーションプランで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 健康増進法で実施される。
- b 過重労働対策が急務である。
- c メンタルヘルスを含んでいる。
- d 市町村保健センターで実施する。

〔問題 27〕 母子健康手帳で正しいのはどれか。

- a 診療録に含まれる。
- b 乳児期の記録が含まれる。
- c 歯科医師のみが記入できる。
- d 超音波検査所見は必須項目である。

〔問題 28〕 介護保険制度について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 被保険者は市町村である。
- b 本人が要介護認定の申請をすることはできない。
- c 歯科衛生士は居宅療養管理指導を行うことができる。
- d 利用者自らが介護サービスを選択することができる。

〔問題 29〕 地域保健活動の進め方を図に示す。



①、②に入る語句で正しいのはどれか。

- | | | |
|---|-----|-----|
| | ① | ② |
| a | 計 画 | 分 類 |
| b | 計 画 | 評 価 |
| c | 調 査 | 評 価 |
| d | 調 査 | 分 類 |

〔問題 30〕 人口静態統計の調査項目はどれか。

- a 婚 姻
- b 死 産
- c 出 生
- d 性 比

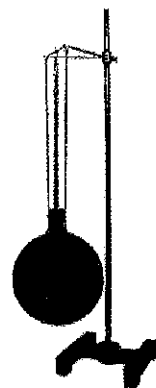
〔問題 31〕 症例対照研究について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 前向き研究である。
- b オッズ比を計算する。
- c 罹患率の低い疾患の解析に適する。
- d コホート研究に比較して費用がかかる。

〔問題 32〕 院内感染防止策として最も重要なのはどれか。

- a 手洗い
- b マスク着用
- c 感染創消毒
- d 抗菌薬投与

〔問題 33〕 環境測定機器を図に示す。



これを用いて測定するのはどれか。

- a 微気流
- b 輻射熱
- c 不快指数
- d カタ冷却力

〔問題 34〕 症例対照研究はコホート研究に比べてバイアスが生じやすい原因はどれか。

- a 疾患の判定が困難である。
- b 相対危険度を直接計算できない。
- c 稀な疾患を対象とすることが多い。
- d 要因の情報を記憶に頼ることが多い。

〔問題 35〕 生活保護で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 都道府県知事が認定する。
- b 最低限度の生活が保障される。
- c 世帯の収入によって認定する。
- d 必要な費用は国が全額負担する。

〔問題 36〕 ビタミンと欠乏症の組合せで正しいのはどれか。

- a ビタミンA ——— くる病
- b ビタミンD ——— 夜盲症
- c ビタミンE ——— 骨軟化症
- d ビタミンK ——— 出血傾向

〔問題 37〕 歯科衛生士の業務記録の保存期間で正しいのはどれか。

- a 1年間
- b 2年間
- c 3年間
- d 5年間

〔問題 38〕 セカンド・オピニオンの目的はどれか。

- a 院内感染対策
- b 治療期間の短縮
- c 医療事故の防止
- d 患者の意思決定

〔問題 39〕 放射線感受性の最も高い組織はどれか。

- a 軟骨
- b 唾液腺
- c リンパ節
- d 生殖器（卵巣・精巣）

〔問題 40〕 34歳の男性。ブラッシング時の冷水痛および擦過痛を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.1）を別に示す。

本症例の処置として正しいのはどれか。

- a イオン導入法
- b クエン酸の塗布
- c 炭酸ガスレーザーの使用
- d フッ化ジアンミン銀の塗布

別冊 午後 No.1 写真

〔問題 41〕 鑄造修復について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 印象採得が必要になる。
- b 失活歯のみに対する処置である。
- c 成形修復より治療回数が多くなる。
- d 前処置としてラバーダム防湿を行う。

〔問題 42〕 コンポジットレジンにおけるフィラーの役割はどれか。2つ選べ。

- a 重合収縮の減少
- b 機械的強度の向上
- c 熱膨張係数の増加
- d 歯質への接着力の増大

〔問題 43〕 成形修復はどれか。2つ選べ。

- a アマルガム修復
- b メタルインレー修復
- c ラミネートベニア修復
- d コンポジットレジン修復

〔問題 44〕 43歳の男性。4の咬合痛を主訴として来院した。初診時の口腔内写真とエックス線写真（別冊午後 No.2 A、B）とを別に示す。

この症例において考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 打診痛が生じる。
- b 根尖周囲に膿瘍は認められない。
- c 温熱刺激によって激痛が生じる。
- d エックス線写真で根尖病巣を認める。

別冊 午後 No.2 A、B 写真

〔問題 45〕 根管の化学的清掃剤でないものはどれか。

- a EDTA 溶液
- b 3%過酸化水素水
- c フェノールカンフル
- d 次亜塩素酸ナトリウム

〔問題 46〕 歯肉炎と歯周炎の鑑別点として正しいのはどれか。

- a 歯肉の色
- b 歯石の付着量
- c 歯槽骨の吸収
- d ポケットの深さ

〔問題 47〕 歯肉剥離掻爬術の目的はどれか。2つ選べ。

- a 食片圧入を防止する。
- b 付着歯肉の幅を広げる。
- c 根分岐部病変を改善する。
- d 歯周ポケットを浅くする。

〔問題 48〕 器具の写真（別冊午後 No.3）を示す。

この器具を用いるのはどれか。

- a ENAP
- b GTR 法
- c フラップ手術
- d 遊離歯肉移植術

別冊 午後 No.3 写真

〔問題 49〕 咬合の診査で用いられる水平基準面はどれか。2つ選べ。

- a 眼窩平面
- b カンペル平面
- c 正中矢状平面
- d フランクフルト平面

〔問題 50〕 補綴治療の過程の写真（別冊午後 No.4）を別に示す。

これに続いてまず行うのはどれか。

- a 印象採得
- b 発音検査
- c 人工歯選択
- d 蝕義歯試適

別冊 午後 No.4 写真

〔問題 51〕 金属のみで製作される前歯部の歯冠補綴物はどれか。

- a 3/4 クラウン
- b 陶材焼付鑄造冠
- c ジャケットクラウン
- d プロキシマルハーフクラウン

〔問題 52〕唇顎口蓋裂患者でみられないのはどれか。

- a 開口障害
- b 吸啜障害
- c 発音障害
- d 上顎の歯列不正

〔問題 53〕ウイルス感染による唾液腺疾患はどれか。

- a 粘液瘤
- b 帯状疱疹
- c 流行性耳下腺炎
- d シェーグレン症候群

〔問題 54〕神経性ショックを起こした患者に現れるのはどれか。2つ選べ。

- a 顔面蒼白
- b じん麻疹
- c 血圧低下
- d 体温上昇

〔問題 55〕三叉神経痛の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 患側の鼻唇溝が消失する。
- b 激しい発作性疼痛が生じる。
- c 20～30歳代の男性に多い。
- d パトリックの発痛帯がある。

〔問題 56〕アングルの分類について正しいのはどれか。

- a 中心咬合位で分類する。
- b 乳歯列を対象にしている。
- c 垂直的不正咬合を分類している。
- d アングルⅠ級とは正常咬合である。

〔問題 57〕最も弱い力で行うことができるのはどれか。

- a 前歯の圧下
- b 前歯の舌側傾斜
- c 臼歯の遠心移動
- d 臼歯の近心傾斜

〔問題 58〕矯正装置の写真（別冊午後 No.5）を別に示す。

この装置はどれか。

- a 切歯斜面板
- b タングクリブ
- c リップバンパー
- d オーラルスクリーン

別冊 午後 No.5 写真

〔問題 59〕矯正装置の写真（別冊午後 No.6 A、B）を別に示す。

この装置はどれか。

- a ヘッドギア
- b アクチバトール
- c オトガイ帽装置
- d 上顎前方牽引装置

別冊 午後 No.6 A、B 写真

〔問題 60〕Hellman の歯齡Ⅲ A に相当する暦年齢はどれか。

- a 3～5歳
- b 5～7歳
- c 7～9歳
- d 9～11歳

〔問題 61〕摂食機能の発達で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 吸啜反射は乳児期の哺乳時にみられる。
- b 原始反射は新生児の成熟度の判定に利用される。
- c 原始反射は大脳皮質の発育によって12か月頃に消退する。
- d 反射の消退前には摂食経験を通じて咀嚼機能を学習獲得している。

〔問題 62〕幼若永久歯の特徴はどれか。

- a 歯髓腔は小さい。
- b 歯肉炎はみられない。
- c う蝕に罹患しにくい。
- d 歯根は完成していない。

〔問題 63〕 老化によって増大するのはどれか。

- a 舌 圧
- b 最大咬合力
- c 顎関節の可動性
- d 唾液中のムチン量

〔問題 64〕 嚥下運動における咽頭相の特徴はどれか。

- a 耳管開口
- b 咽頭挙上
- c 軟口蓋下降
- d 喉頭蓋上昇

〔問題 65〕 ルートプレーニングの目的はどれか。2つ選べ。

- a 根面の滑沢化
- b 不良肉芽の除去
- c 遊離プラークの除去
- d 壊死セメント質の除去

〔問題 66〕 病的口臭の原因となる可能性の高い全身疾患はどれか。2つ選べ。

- a 高血圧
- b 肝硬変
- c 糖尿病
- d 狭心症

〔問題 67〕 7歳の女児。学校歯科健康診断での口腔内写真（別冊午後 No.7）を別に示す。

〔A〕に記載すべき記号はどれか。

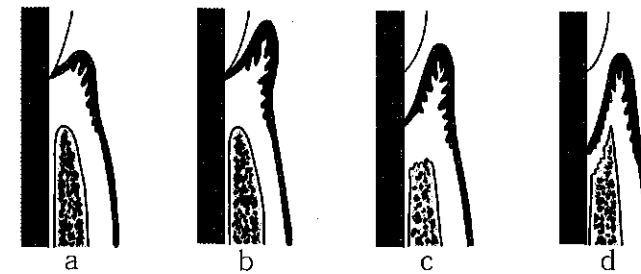
- a ○
- b △
- c ×
- d /

別冊 午後 No.7 写真

〔問題 68〕 歯石除去時の止血処置で正しいのはどれか。

- a 数回洗口させる。
- b 綿球で圧迫する。
- c 止血剤を服用させる。
- d アルコール綿球で拭く。

〔問題 69〕 仮性ポケットはどれか。



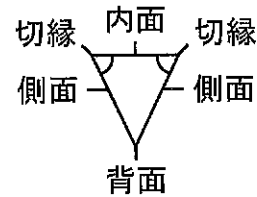
〔問題 70〕 歯石除去時の感染防止策で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 防護用眼鏡を着用する。
- b スケーリング前に刃部の点検を行う。
- c 手指の消毒には2%グルタールアルデヒドを用いる。
- d 術者の手指の外傷では歯石除去終了後に洗浄・消毒を行う。

〔問題 71〕 フッ化物溶液を多量に誤飲したときの救急処置で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 牛乳の飲用
- b 緑茶の飲用
- c ミネラル水の飲用
- d 乳酸カルシウムの服用

〔問題 72〕 スケーラーの刃部の断面図を示す。



該当するのはどれか。

- a ファイルタイプスケーラー
- b グレーシータイプキュレット
- c ユニバーサルタイプキュレット
- d カーブドシッケルタイプスケーラー

〔問題 73〕 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。

- a 歯垢の洗浄効果が期待できる。
- b 2,000～6,000 ヘルツ (Hz) である。
- c 象牙質知覚過敏症の歯にも使用できる。
- d チップは歯面に対して 45 度で使用する。

〔問題 74〕 歯面清掃器で期待できるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯垢の除去
- b 色素沈着物の除去
- c 歯肉縁上歯石の除去
- d 歯肉のマッサージ効果

〔問題 75〕 器具の写真 (別冊午後 No.8) を別に示す。

この器具の使用目的はどれか。2つ選べ。

- a 歯冠長の測定
- b 出血部位の診査
- c 歯の動揺度の測定
- d アタッチメントレベルの測定

別冊 午後 No.8 写真

〔問題 76〕 フッ素濃度が 1,000ppm なのはどれか。

- a フッ化物添加水道水
- b フッ化物歯面塗布液
- c フッ化物配合歯磨剤
- d フッ化物洗口 (毎日法)

〔問題 77〕 1 歳 6 か月児に対するう蝕予防処置で正しいのはどれか。

- a 小窩裂溝填塞
- b フッ化物洗口
- c フッ化物歯面塗布
- d フッ化ジアンミン銀塗布

〔問題 78〕 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

RD テスト[®]は、 ① 中の細菌が、還元作用によって ② の色調を短時間で変化させることを利用して判定する。還元作用が高いものほどをう蝕活動性が ③ と判定される。

- | | ① | ② | ③ |
|---|-----|-------|-----|
| a | 唾 液 | レザズリン | 高 い |
| b | 唾 液 | サフラニン | 低 い |
| c | 歯 垢 | レザズリン | 高 い |
| d | 歯 垢 | サフラニン | 低 い |

〔問題 79〕 小窩裂溝填塞法について正しいのはどれか。

- a 酸処理後は水洗しない。
- b 歯質をわずかに削除する。
- c 填塞前にフッ化物塗布を行う。
- d 適用歯に歯面清掃が必要である。

〔問題 80〕 術者が側方位でスケーリングする場合、患者の頭部を右に傾斜させるのはどれか。2つ選べ。

- a FDI 歯式 (14～17) の口蓋側
- b FDI 歯式 (24～27) の口蓋側
- c FDI 歯式 (34～37) の頬側
- d FDI 歯式 (44～47) の頬側

〔問題 81〕 バキューム操作が必要でないのはどれか。

- a 歯面清掃器
- b エアスケーラー
- c 超音波スケーラー
- d シックルタイプスケーラー

〔問題 82〕 7歳の男児。歯の衛生週間の保健活動の一環として実施する歯科検診に母親に連れられて来院した。下顎左側切歯が気になるという。来院時の口腔内写真（別冊午後 No.9）を別に示す。

母親に対する説明で適切なのはどれか。

- a 「この歯は乳歯なので生え代わるため心配はありません」
- b 「エナメル質が薄く、むし歯になりやすいので注意してください」
- c 「永久歯が1本少ないかもしれないので歯科医院で確認してください」
- d 「永久歯がもう1本生える隙間がないので隣の乳歯を抜く必要があります」

別冊 午後 No.9 写真

〔問題 83〕 ヨード系歯垢染色剤はどれか。

- a スキンナー液
- b エリスロシン
- c メチルオレンジ
- d アリザリンレッド

〔問題 84〕 ある中学1年生の学校歯科健康診断結果の一部を表に示す。

8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	顎関節の状態	歯列・咬合の状態	歯垢の状態	歯肉の状態	学校歯科医所見				
			X																					
			E	D	C	B	A	A	B	C	D	E												
			E	D	C	B	A	A	B	C	D	E												
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	1	0	1	0	ZS				

この結果から判断できるのはどれか。

- a 歯石の沈着が認められる。
- b う蝕によって喪失した乳歯がある。
- c 顎関節に対する精密検査が必要である。
- d 前歯歯面の2/3以上に歯垢が付着している。

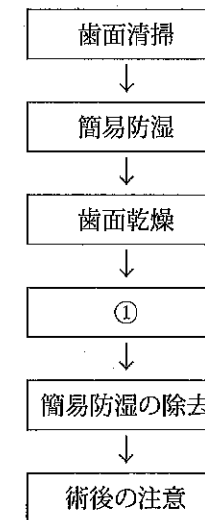
〔問題 85〕 ある歯磨剤の配合成分を表に示す。

研磨剤	非晶質無水ケイ酸
発泡剤	ラウリル硫酸ナトリウム
保湿剤	ソルビット液
結合剤	アルギン酸ナトリウム
香味剤	メントール
薬用成分	乳酸アルミニウム

この歯磨剤で表示できる効能・効果はどれか。

- a 口臭を予防する。
- b 歯周炎を予防する。
- c 歯肉炎を予防する。
- d 知覚過敏を予防する。

〔問題 86〕 3歳の男児。う蝕予防管理のため来院した。口腔診査後う蝕予防処置を行うこととした。器具の写真（別冊午後 No.10）を別に示す。う蝕予防処置の手順を図に示す。

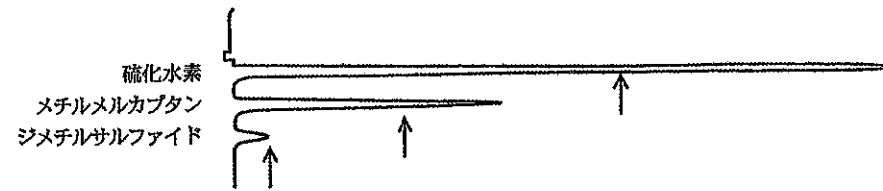


①で用いるのはどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

別冊 午後 No.10 写真

〔問題 87〕 27歳の男性。口臭を主訴として来院した。官能検査で強い口臭を認めるが、う蝕は認めない。初診時のガスクロマトグラフィー検査結果を図に示す。ただし矢印は各成分の嗅覚閾値を示す。



適切な対応はどれか。

- a 性格検査
- b 口腔清掃指導
- c 舌小体切除術
- d 内科への紹介

〔問題 88〕 1歳6か月児歯科健康診査の結果を表に示す。

う蝕罹患型	O ₁	O ₂	A	B	C	合計
人数	60	30	6	4	0	100

う蝕有病者率はどれか。

- a 10%
- b 20%
- c 40%
- d 90%

〔問題 89〕 7歳の男児のエックス線写真（別冊午後 No. 11）を別に示す。

う蝕が認められるのはどれか。

- a 上顎右側第一乳臼歯
- b 上顎右側第二乳臼歯
- c 上顎右側第一大臼歯
- d 下顎右側第二乳臼歯

別冊 午後 No.11 写真

〔問題 90〕 4歳の女兒。2週後の肝臓移植手術を前に歯科受診を指示され来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.12 A、B）を別に示す。

優先すべきなのはどれか。

- a 感染源の除去
- b 審美性の回復
- c 咀嚼機能の回復
- d 食生活習慣の改善

別冊 午後 No.12A,B 写真

〔問題 91〕 摂食・嚥下機能障害のスクリーニングテストはどれか。

- a 筋電図記録
- b 人工唾液反復嚥下検査
- c 超音波診断装置の使用
- d エックス線テレビの使用

〔問題 92〕 骨粗鬆症の治療に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a エストロゲン
- b デキサメタゾン
- c 活性型ビタミンD
- d 上皮小体ホルモン

〔問題 93〕 食育基本法について正しいのはどれか。

- a 目標の1つに歯の健康がある。
- b 食育推進運動の展開が基本理念である。
- c 食育推進会議の会長は厚生労働大臣である。
- d 市町村は食育推進基本計画の作成義務がある。

〔問題 94〕 □に入る語句で誤っているのはどれか。

スタンダード・プレコーションとは、すべての患者の□①、□②、□③、□④は何らかの病原体を含んでいる可能性があることを前提とした感染予防策である。

- a ①——血液
- b ②——体液
- c ③——汗
- d ④——尿

〔問題 95〕 下顎右側第一大臼歯咬合面の窩洞形成をすることになった。

バキューム操作で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 右側口角を牽引する。
- b 舌根部で水を吸引する。
- c バキュームチップで舌を排除する。
- d バキュームチップの切り口は硬組織に向ける。

〔問題 96〕 歯質接着性があるのはどれか。2つ選べ。

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

〔問題 97〕 咬合堤製作の際に主として使われるワックスはどれか。

- a シートワックス
- b インレーワックス
- c パラフィンワックス
- d ユーティリティワックス

〔問題 98〕 ある器具を図に示す。



この器具について誤っているのはどれか。

- a ウェッジを併用する。
- b 成形充填の際に用いる。
- c I級窩洞の場合に使用する。
- d マトリックスバンドを併用する。

〔問題 99〕 器具の写真(別冊午後 No.13)を別に示す。

この器具について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 全部鑄造冠装着歯にも使用できる。
- b 歯面を十分に乾燥させて使用する。
- c 歯髄疾患を診断することが可能である。
- d 心臓ペースメーカー使用者には禁忌である。

別冊 午後 No.13 写真

〔問題 100〕 ある器材の写真(別冊午後 No.14)を別に示す。

この器材の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 齶窩の深さを判定する。
- b 歯髄の生死を判定する。
- c ペースメーカー装着者には使用しない。
- d 粘膜と歯根膜腔間の電気抵抗値を利用している。

別冊 午後 No.14 写真

〔問題 101〕 歯周外科後の歯周パックの説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 手術創の包帯のことである。
- b 脱落時には来院してもらう。
- c 装着期間は約1か月である。
- d 装着部位もブラッシングしてもらう。

〔問題 102〕 暫間固定で使用しないものはどれか。

- a ワイヤ
- b デンタルノギス
- c 即時重合レジン
- d 接着性レジンセメント

〔問題 103〕 エックス線写真(別冊午後 No.15)を別に示す。

撮影法はどれか。

- a 等長法
- b 平行法
- c 咬翼法
- d 咬合法

別冊 午後 No.15 写真

〔問題 104〕 全部床義歯製作における補綴治療の1ステップの写真(別冊午後 No.16)を別に示す。

このとき使用するものはどれか。2つ選べ。

- a 咬合平面板
- b 咬合斜面板
- c 咬合紙ホルダー
- d デンタルノギス

別冊 午後 No.16 写真

〔問題 105〕 32歳の女性。1|1の陶材焼付鑄造冠を製作するのに個歯トレーで印象採得することになった。

準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉圧排糸
- b ジンパッカー
- c 即時重合レジン
- d 歯列印象用個人トレー

〔問題 106〕 器具の写真(別冊午後 No.17)を別に示す。

この器具の名称はどれか。

- a ベアン
- b マチュー
- c ヘガール
- d ヘーベル

別冊 午後 No.17 写真

〔問題 107〕 小児患者の歯科治療で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 手と足を押さえて抑制する。
- b 疲労、空腹時の治療は避ける。
- c 1歳児では母子分離で治療する。
- d 治療が終わったときにはほめる。

〔問題 108〕 ヘッドギア装着患者への指導内容はどれか。2つ選べ。

- a 運動時は外す。
- b ゴムは毎日交換する。
- c 装着は1日10時間以内とする。
- d 外すときは真っすぐ前方へ引く。

〔問題 109〕 肝機能の検査項目でないものはどれか。

- a AST (GOT)
- b ALT (GPT)
- c ケトン体 (アセトン体)
- d アルカリホスファターゼ

〔問題 110〕 成人における心肺蘇生の手順でまず行うのはどれか。

- a 人工呼吸
- b 呼吸の有無の確認
- c 肩を叩いて反応を確認
- d 大声で叫んで周囲の注意を喚起



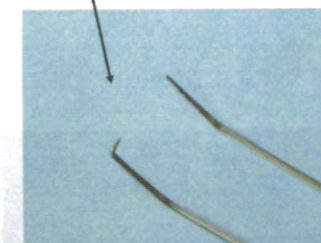
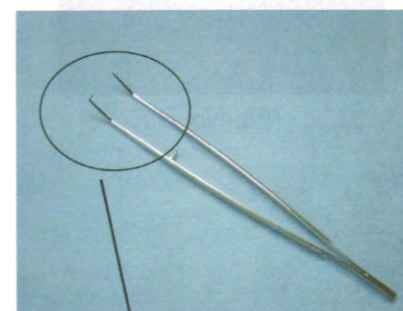
午後 No. 1



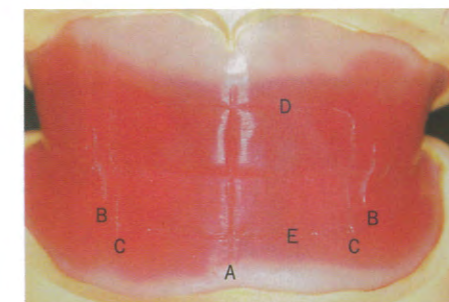
午後 No. 2A



午後 No. 2B



午後 No. 3



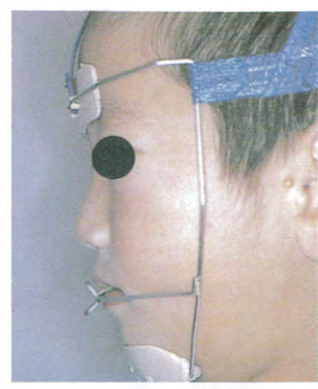
午後 No. 4



午後 No. 5



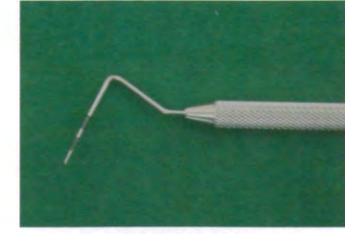
午後 No. 6A



午後 No. 6B



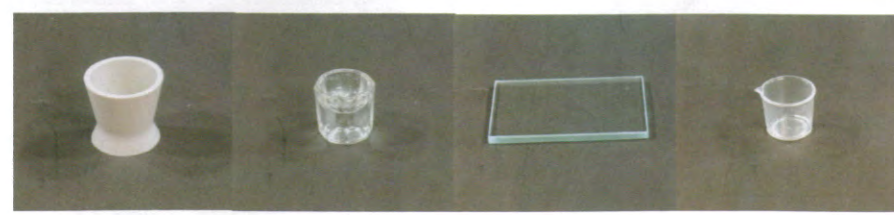
午後 No. 7



午後 No. 8

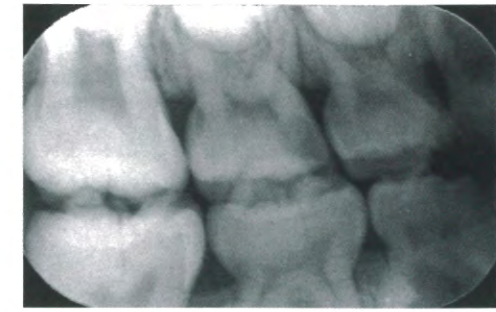


午後 No. 9



ア イ ウ エ

午後 No.10



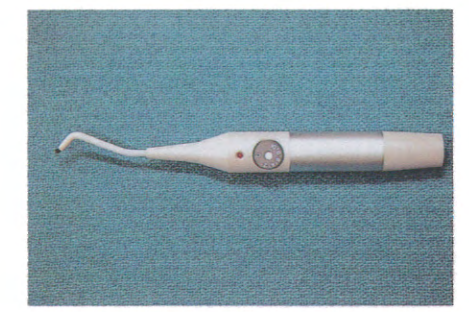
午後 No.11



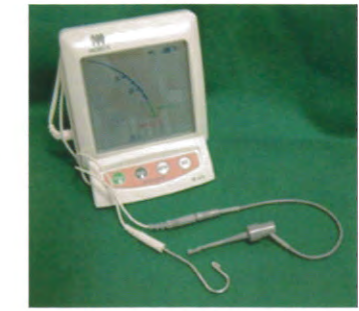
午後 No.12 A



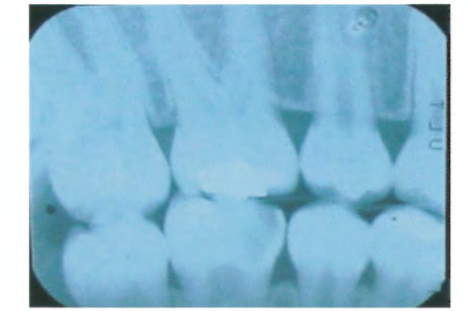
午後 No.12 B



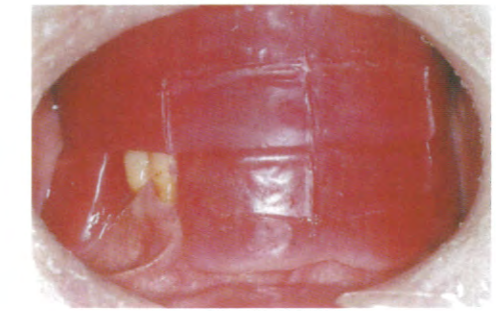
午後 No.13



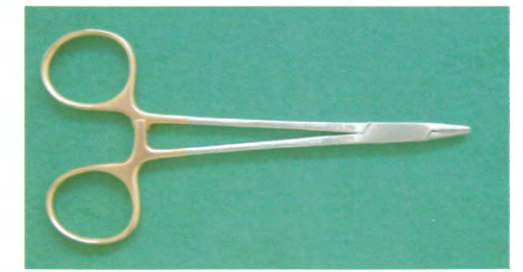
午後 No.14



午後 No.15



午後 No.16



午後 No.17