

【問題 1】 下顎骨の写真(別冊午前 No. 1)を別に示す。

開口筋の付着部はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No. 1 写真

【問題 2】 歯の組織標本の一部(別冊午前 No. 2)を別に示す。

矢印が示す構造はどれか。

- a レチウス条
- b エナメル叢
- c エナメル葉
- d エナメル紡錘

別 冊
午前 No. 2 写真

【問題 3】 外胚葉に由来するのはどれか。

- a 骨
- b 筋
- c 軟 骨
- d 神 経

【問題 4】 口腔の模式図を示す。



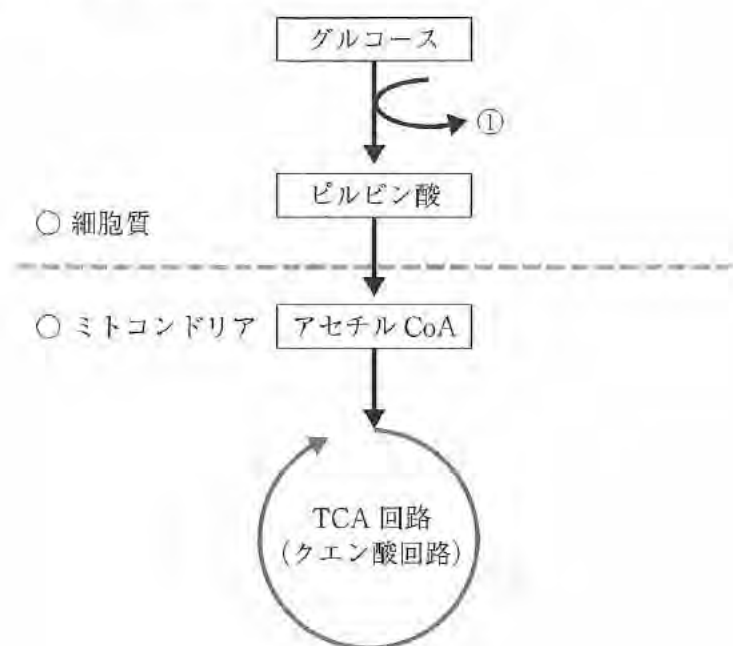
■部の一般感覚を伝達する脳神経はどれか。

- a 下顎神経
- b 顔面神経
- c 舌咽神経
- d 舌下神経

【問題 5】 視床下部に存在するのはどれか。

- a 呼吸中枢
- b 嚥下中枢
- c 摂食中枢
- d 嘔吐中枢

【問題 6】 糖質代謝の図を示す。



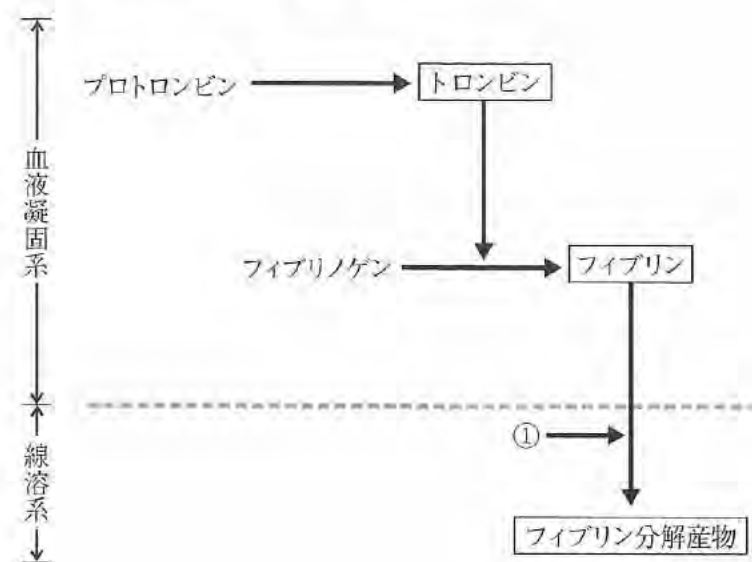
① で産生されるのはどれか。

- a ATP
- b グルカン
- c スクロース
- d グリコーゲン

【問題 7】 心筋の特徴はどれか。

- a 強縮を起こす。
- b 骨格筋である。
- c 横紋構造を有する
- d 運動神経支配である。

【問題 8】 血液凝固機序の一部を図に示す。



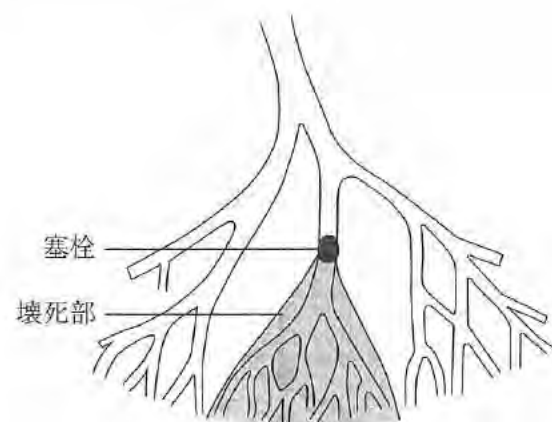
① はどれか。

- a ヒスタミン
- b プラスミン
- c アラキドン酸
- d プロスタグランジン

【問題 9】 肉腫はどれか。

- a 乳頭腫
- b 線維腫
- c 歯肉癌
- d 悪性黒色腫

【問題 10】 局所の血液循環を図に示す。



壊死の原因はどれか。

- a 充 血
- b 虚 血
- c 化 膿
- d 化 生

【問題 11】 DNAを核酸として有するのはどれか。

- a A型肝炎ウイルス
- b B型肝炎ウイルス
- c C型肝炎ウイルス
- d D型肝炎ウイルス

【問題 12】 自然免疫に関係するのはどれか。

- a 赤血球
- b 肥満細胞
- c 形質細胞
- d マクロファージ

【問題 13】 内毒素の特徴はどれか。

- a 耐熱性がある。
- b 免疫原性が強い。
- c タンパク質である。
- d トキソイド化される。

【問題 14】 局所性止血薬はどれか。

- a トラネキサム酸
- b アスコルビン酸
- c ϵ アミノカプロン酸
- d アルギン酸ナトリウム

【問題 15】 エステル型局所麻酔薬はどれか。

- a リドカイン
- b プロカイン
- c ジブカイン
- d プロピトカイン

【問題 16】 唾液成分でエナメル質の再石灰化作用をもつのはどれか。

- a ムチン
- b 重炭酸塩
- c リゾチーム
- d スタテリン

【問題 17】 象牙質知覚過敏の改善のため歯磨剤に添加されるのはどれか。2つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b 乳酸アルミニウム
- c タンニンフッ化物
- d フッ化ジアンミン銀

【問題 18】 歯科疾患実態調査(平成 28 年)で年次推移の増加傾向を示したのはどれか。

- a 乳歯の一人平均歯数
- b 永久歯の喪失歯所有者率
- c 乳歯にう歯を持つ者の割合
- d 高齢者で現在歯にう歯を持つ者の割合

【問題 19】 歯周病由来の口臭症の主な原因物質はどれか。2つ選べ。

- 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 20】 健康日本 21(第二次)の「歯・口腔の健康」の目標項目はどれか。

- a 過去 1 年間に歯科検診を受診した者の割合の増加
- b 20 歳代における進行した歯周炎を有する者の割合の減少
- c 40 歳代における歯肉に炎症所見を有する者の割合の減少
- d 60 歳で喪失歯のない者の割合の増加

【問題 21】 検査に歯垢染色剤を用いるのはどれか。2つ選べ。

- a CPI
- b OHI
- c PCR
- d PHP

【問題 22】 フッ化物洗口を実施している小学校 A と実施していない小学校 B のう蝕の追跡調査を行った。それぞれの 1 年次と 6 年次の DMFT 指数を示す。

小学校	人 数	DMFT 指数	
		1 年次	6 年次
A	50	1.0	2.2
B	100	1.0	3.0

フッ化物洗口によるう蝕抑制率はどれか。

- a 30%
- b 40%
- c 50%
- d 60%

【問題 23】 ある地域の年齢群別人口を表に示す。

年齢(歳)	人数(人)	年齢(歳)	人数(人)
0～4	100	45～49	200
5～9	100	50～54	200
10～14	100	55～59	200
15～19	100	60～64	200
20～24	150	65～69	200
25～29	200	70～74	150
30～34	200	75～79	100
35～39	200	80～	50
40～44	200		

この地域の従属人口はどれか。

- a 300 人
- b 500 人
- c 800 人
- d 1,850 人

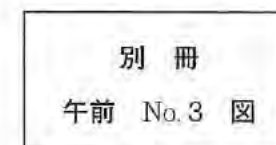
【問題 24】 感染症の感染源対策はどれか。2つ選べ。

- a 害虫の駆除
- b 患者の届出
- c 栄養の摂取
- d 病原体の滅菌

【問題 25】 医療廃棄物保管容器に貼付する標識(別冊午前No. 3)を別に示す。

この容器で保管するのはどれか。

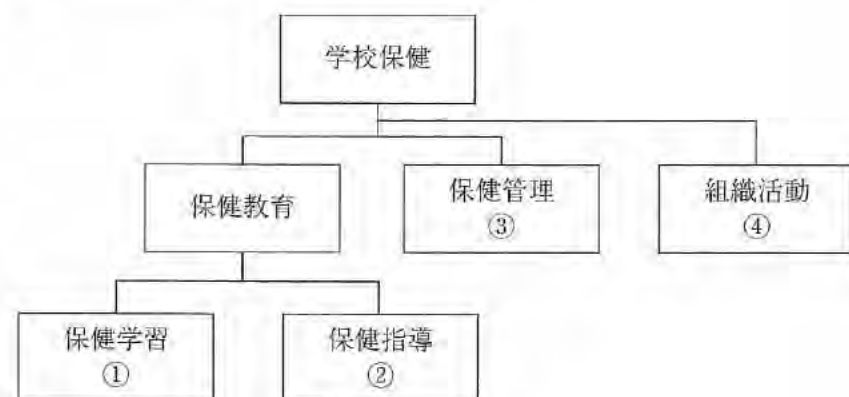
- a 抜去歯
- b 使用済注射針
- c 血液付着ガーゼ
- d ラバーダムシート



【問題 26】 地域包括ケアシステムにおける歯科保健医療の役割でないのはどれか。

- a 先進歯科医療の推進
- b 定期的な訪問歯科診療等の実施
- c 口腔・栄養管理に係る取組の充実
- d 認知症の早期診断・早期対応のための体制整備

【問題 27】 学校保健の領域構造の一部を図に示す。



定期健康診断が該当するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

【問題 28】 高齢者虐待で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 養護者による虐待の増加が目立つ。
- b 被虐待者では75歳以上の男性が多い。
- c ネグレクトとは介護・世話の放棄・放任である。
- d 高齢者虐待の特徴的なものに経済的虐待がある。

【問題 29】 感覚温度に直接影響するのはどれか。

- a 気 圧
- b 体 温
- c 湿 度
- d 輻射熱

【問題 30】 二次医療圏を単位として整備されるのはどれか。2つ選べ。

- a 保健所
- b 特定機能病院
- c 地域医療支援病院
- d 地域包括支援センター

【問題 31】 歯科衛生士法における相対的欠格事由はどれか。2つ選べ。

- a 未成年
- b 成年被後見人
- c 罰金以上の刑に処せられた者
- d 麻薬、あへん又は大麻の中毒者

【問題 32】 ユニバーサルデザインの7原則でないのはどれか。

- a 公平性
- b 柔軟性
- c 安全性
- d 巧緻性

【問題 33】 人を対象とする医学研究の倫理を謳っているのはどれか。

- a リスボン宣言
- b ヘルシンキ宣言
- c ジュネーブ宣言
- d アルマ・アタ宣言

【問題 34】 篩分法で評価するのはどれか。

- a 肺活量
- b 咬合力
- c 味覚閾値
- d 咀嚼能率

【問題 35】 48歳の女性。下顎左側臼歯部の食片圧入を主訴として来院した。下顎左側第一小臼歯に自発痛はなく、冷刺激により一過性の疼痛を生じるという。初診時の口腔内写真（別冊午前No. 4 A）とエックス線写真（別冊午前No. 4 B）を別に示す。

露髄の有無の確認に必要な検査はどれか。

- a 透照診
- b 麻酔診
- c 歯髄電気診
- d う窩の電気抵抗値

別 冊
午前 No. 4 A、B 写真

【問題 36】 緩徐歯間分離法に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 結紮線
- b ウェッジ
- c ストップピング
- d アイボリー型セパレーター

【問題 37】 ブローピングで得られる情報はどれか。2つ選べ。

- a 根面形態
- b 歯根膜腔の拡大
- c 歯肉溝滲出液量
- d 根分岐部病変の有無

【問題 38】 ブラックの分類で上顎前歯舌側面小窩に位置する窩洞はどれか。

- a 1級
- b 3級
- c 4級
- d 5級

【問題 39】 36歳の女性。上顎右側第一小臼歯のブラッシング時の疼痛を主訴として来院した。半年前に気づき、最近では一過性の冷水痛があるという。自発痛はなく、歯髄電気診に正常に反応する。初診時の口腔内写真（別冊午前No. 5）を別に示す。

修復処置に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a ラミネートベニア
- b コンポジットレジンインレー
- c フロアブルコンポジットレジン
- d レジン添加型グラスアイオノマーセメント

別 冊
午前 No. 5 写真

【問題 40】 感染根管治療後における根尖歯周組織の治癒で望ましいのはどれか。

- a 骨性癒着
- b 第3象牙質の形成
- c セメント質の添加
- d アベキソゲネーシス

【問題 41】 35歳の女性。他院で上顎右側第二小臼歯の根管治療中であつたが、転居に伴い転院してきた。打診痛がある。初診時のエックス線写真(別冊午前 No. 6)を別に示す。

エックス線不透過像を示す根管内残留物の除去に有用なのはどれか。2つ選べ。

- a レンツロ
- b 実体顕微鏡
- c 超音波振動装置
- d Er:YAGレーザー

別 冊
午前 No. 6 写真

【問題 42】 歯髄疾患と治療方針との組合せで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髄充血 ————— 歯髄鎮痛消炎療法
- b 急性一部性単純性歯髄炎 ——— 抜 髄
- c 急性化膿性歯髄炎 ————— 抜 髄
- d 慢性潰瘍性歯髄炎 ————— IPC 法

【問題 43】 29歳の女性。上顎前歯部の歯肉切除術を行うことになった。口腔内写真(別冊午前 No. 7 A)とエックス線写真(別冊午前 No. 7 B)を別に示す。

歯肉切除術が選択された理由はどれか。

- a 歯肉の発赤
- b 仮性ポケット
- c 歯槽骨の吸収
- d アタッチメントロス

別 冊
午前 No. 7 A、B 写真

【問題 44】 56歳の女性。下顎右側大臼歯の歯肉腫脹を主訴として来院した。慢性歯周炎と診断し、歯周治療を開始した。初診時の口腔内写真(別冊午前 No. 8 A)とエックス線写真(別冊午前 No. 8 B)を別に示す。歯周基本治療後の再評価検査結果の一部を表に示す。

舌 側*	3	5	4
歯 種	6		
頬 側*	4	⑥	4
動揺度	1		

* :プロービングデプス (mm)
○印:プロービング時の出血

6の Glickman の分類はどれか。

- a 1級
- b 2級
- c 3級
- d 4級

別 冊
午前 No. 8 A、B 写真

[問題 45] 49歳の女性。全顎にわたる歯肉の腫脹を主訴として来院した。高血圧症で通院服薬中であるという。歯周ポケットの深さは平均3.5mmで、エックス線検査で骨吸収を認めない。初診時の口腔内写真(別冊午前No.9)を別に示す。

服用中の薬物とまず行うべき対応との組合せで正しいのはどれか。

- a ニフェジピン —— 口腔清掃指導
- b ニフェジピン —— ルートプレーニング
- c フェニトイン —— 口腔清掃指導
- d フェニトイン —— ルートプレーニング

別 冊
午前 No.9 写真

[問題 46] 全部被覆冠の写真(別冊午前No.10)を別に示す。

合着に用いるのはどれか。

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

別 冊
午前 No.10 写真

[問題 47] 70歳の男性。上顎義歯の動揺と前歯部顎堤の疼痛を主訴として来院した。検査の結果、義歯を新製することになった。ミラーの柄を用いた顎堤粘膜の診査時の口腔内写真(別冊午前No.11)を別に示す。

上顎前歯部にみられるのはどれか。

- a クレフト
- b エプーリス
- c フラビーガム
- d フェストウーン

別 冊
午前 No.11 写真

[問題 48] 69歳の男性。下顎前歯部の空隙を主訴として来院した。5年前に下顎片側義歯を装着したが、徐々に空隙が生じてきたという。初診時の口腔内写真(別冊午前No.12 A)、義歯装着時の写真(別冊午前No.12 B)及び義歯粘膜面の写真(別冊午前No.12 C)を別に示す。

使用している装置はどれか。

- a 根面アタッチメント
- b 歯冠内アタッチメント
- c 歯冠外アタッチメント
- d コーンステレスコープクラウン

別 冊
午前 No.12 A、B、C 写真

次の文を読み、[問題 49]、[問題 50] に答えよ。

68歳の女性。左側下顔面の疼痛を主訴として来院した。3日前から左側下顔面に発赤を伴う水泡が出現し、聴覚過敏とめまいを自覚するという。初診時の顔貌写真(別冊午前No.13)を別に示す。

別 冊
午前 No. 13 写真

[問題 49] 疑われるのはどれか。

- a 扁平苔癬
- b 带状疱疹
- c 掌蹠膿疱症
- d ヘルパンギーナ

[問題 50] 原因療法に用いられるのはどれか。

- a ペニシリン
- b アシクロビル
- c ミコナゾール
- d カルバマゼピン

[問題 51] 61歳の男性。下顎左側第一大臼歯部舌側の腫脹と自発痛を主訴として来院した。腫脹部分を触診すると波動を触れ、強い疼痛を訴える。口底蜂窩織炎と診断された。

当日行われるのはどれか。2つ選べ。

- a 摘出術
- b 切開排膿
- c 抗菌薬の投与
- d 原因菌の抜去

[問題 52] 67歳の女性。口腔乾燥感と舌の痛みを主訴として来院した。1年前から自覚するようになったという。初診時の口腔内写真(別冊午前No.14)を別に示す。

考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 脳梗塞
- b 悪性貧血
- c 骨粗鬆症
- d シェーグレン症候群

別 冊
午前 No. 14 写真

[問題 53] 5歳の男児。歯科治療を希望して来院した。初診時の口腔内写真(別冊午前No.15)を別に示す。

Hellmanの歯齢はどれか。

- a II A期
- b II C期
- c III A期
- d III B期

別 冊
午前 No. 15 写真

【問題 54】 4歳の女児。3歳時の口腔内写真(別冊午前No.16 A)と現在の口腔内写真(別冊午前No.16 B)を別に示す。

この1年間で消失したと考えられる習癖はどれか。2つ選べ。

- a 咬唇癖
- b 吸指癖
- c 咬爪癖
- d 舌突出癖

別 冊
午前 No. 16 A、B 写真

【問題 55】 下顎前突を呈するのはどれか。

- a ターナー症候群
- b ピエール・ロバン症候群
- c トリーチャー・コリンズ症候群
- d ベックヴィズ・ヴィードマン症候群

【問題 56】 オペラント条件付け法の負の強化因子を用いた行動変容法はどれか。2つ選べ。

- a タイムアウト法
- b レスポンスコスト法
- c トークンエコノミー法
- d ハンドオーバーマウス法

【問題 57】 出生時を1としたときの3歳0か月の定型発達の男児の体重で正しいのはどれか。

- a 2倍
- b 4倍
- c 6倍
- d 8倍

【問題 58】 装置の写真(別冊午前No.17)を別に示す。

この装置の目的はどれか。2つ選べ。

- a 抜歯窩の創傷治癒を促進する。
- b 第二小白歯の萌出余地を維持する。
- c 第一大臼歯の近心移動を防止する。
- d 第二大臼歯の萌出を誘導する。

別 冊
午前 No. 17 写真

【問題 59】 60歳の男性。舌癌と診断され、6か月前に舌の亜全摘が行われた。術後の口腔機能回復のために製作された装置の写真(別冊午前No.18)を別に示す。

この装置で改善されるのはどれか。

- a 呼吸障害
- b 睡眠障害
- c 鼻咽腔閉鎖機能
- d 食塊の送り込み

別 冊
午前 No. 18 写真

【問題 60】 改訂長谷川式簡易知能評価スケール(HDS-R)の質問項目はどれか。

2つ選べ。

- a 年 齢
- b 文章理解
- c 図形模写
- d 野菜の名前

【問題 61】 認知症患者への接し方で適切なのはどれか。

- a 同じ話は指摘する。
- b 作話でも受け入れる。
- c 幼児語で優しく説明する。
- d 言語的コミュニケーションを大切にする。

【問題 62】 高齢者の咀嚼障害を呈する疾患はどれか。2つ選べ。

- a クッシング病
- b リガフェーデ病
- c パーキンソン病
- d アルツハイマー病

【問題 63】 キュレットスケーラーの先端部のシャープニングで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 砥石を45°傾ける。
- b 2cm程度上下運動させる。
- c 先端を6時の方向に向ける。
- d 刃部内面を床面と垂直にする。

【問題 64】 歯周疾患の疫学的特徴はどれか。2つ選べ。

- a 発病は部位により異なる。
- b 有病率は加齢とは関係ない。
- c 歯肉縁下歯石の好発部位は歯種により差がある。
- d 歯周ポケットからの出血は疾病の活動度を表す。

【問題 65】 義歯性口内炎の好発部位はどれか。

- a 頬粘膜
- b 口蓋粘膜
- c 歯肉唇移行部
- d 歯肉頬移行部

【問題 66】 器具の写真(別冊午前No.19)を別に示す。

この器具の使用法で正しいのはどれか。

- a 掌握状把持で用いる。
- b フリーハンドで用いる。
- c 出血したら挿入をやめる。
- d 20～25 gの荷重で用いる。

別 冊
午前 No.19 写真

【問題 67】 歯周疾患の評価法でプロービングを必要としないのはどれか。

- a GI
- b CPI
- c PMA Index
- d RussellのPI

次の文を読み、[問題 68]、[問題 69] に答えよ。

ある集団に対して行ったDeanの分類による歯のフッ素症の調査結果を表に示す。

症度分類	人 数
Normal	65
Questionable	20
very mild	10
mild	5
moderate	0
Severe	0
合 計	100

[問題 68] この集団のCFIはどれか。

- a 0.2
- b 0.3
- c 0.55
- d 0.87

[問題 69] この集団における正しい判断はどれか。

- a フッ化物局所応用を中止する。
- b フッ化物を過剰に摂取している。
- c 歯のフッ素症の出現は境界域である。
- d 歯のフッ素症について公衆衛生上の問題はない。

[問題 70] 咬合性外傷の診断に有効なのはどれか。

- a 深い歯周ポケットがある。
- b プロービング時の出血がある。
- c アタッチメントロスが進行している。
- d 触診法による咬合診査でフレミタスを認める。

[問題 71] 49歳の男性。歯周病の治療を希望して来院した。初診時における下顎左側第一小臼歯のポケット深さは4 mm、アタッチメントロスは5 mmであった。歯周基本治療後の再評価では、ポケット深さは2 mm、アタッチメントロスは4 mmであった。

治療によって獲得された付着レベルはどれか。

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

[問題 72] 歯周治療に用いる器具の写真(別冊午前No.20)を別に示す。

この器具の特徴はどれか。2つ選べ。

- a アを歯軸と平行にする。
- b イの先端を鋭利に研磨する。
- c 臼歯部隣接面に適している。
- d ルートプレーニングに適している。

別 冊
午前 No.20 写真

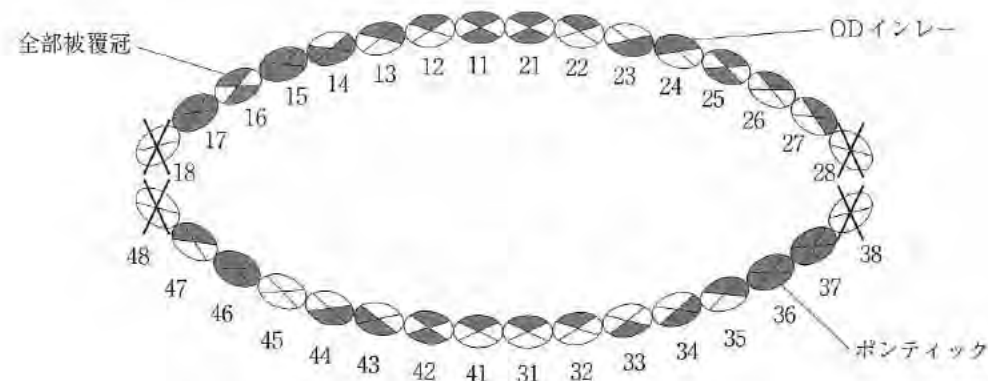
[問題 73] う蝕活動性試験中の写真(別冊午前No.21 A)とその結果の写真(別冊午前No.21 B)を別に示す。

この検査の評価法と結果の評価で正しいのはどれか。

- a 検体は歯垢である。
- b 細菌の種類が同定できる。
- c 判定までに15秒を要する。
- d 結果はハイリスタと判定される。

別 冊
午前 No.21 A、B 写真

【問題 74】 14歳の男児。定期健診のため来院した。菌垢染色液による診査結果を示す。欠損部を×で示し、染色部位を灰色で示す。



この患者のO'LearyのPCRのスコアはどれか。

- a 39.1%
- b 46.9%
- c 50.0%
- d 53.7%

【問題 75】 水歯磨きに含まれているのはどれか。2つ選べ。

- a 研磨剤
- b 湿潤剤
- c 結合剤
- d 殺菌剤

【問題 76】 歯ブラシの毛先を使う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 チャーターズ法
- d スティルマン改良法

【問題 77】 フッ化物歯面塗布溶液のフッ化物濃度はどれか。

- a 250 ppm
- b 900 ppm
- c 1,450 ppm
- d 9,000 ppm

【問題 78】 栄養ケア・マネジメントの過程とその内容の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a アセスメント —— 栄養状態の判定
- b モニタリング —— 事業改善の提言
- c スクリーニング —— リスクによるふるい分け
- d フィードバック —— 中間の評価

【問題 79】 軽度の老人性難聴の特徴はどれか。2つ選べ。

- a ゆっくり話すと聞き取りにくい。
- b 母音よりも子音が聞き分けにくい。
- c 低音よりも高音が聞き取りにくい。
- d イントネーションが理解しにくい。

【問題 80】 地域における生活習慣病に対するハイリスクアプローチはどれか。

- a 市民公開講座の開催
- b 広報紙による情報提供
- c 特定保健指導における積極的支援
- d 公共施設におけるポスターの掲示

【問題 81】 62歳の男性。片側遊離端義歯を使用中の患者で、最後方支台歯遠心の歯根面が露出し、プラークが多量に蓄積している。

口腔管理として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 義歯の使用を中止させる。
- b フッ化物歯面塗布を行う。
- c タフトブラシの使用を勧める。
- d 毛束の硬い歯ブラシの使用を勧める。

【問題 82】 83歳の女性。1年前に脳梗塞を発症し、現在は右半身の麻痺が残っているが、認知機能に異常はない。利き手に麻痺があるため、うまく歯ブラシを使うことができず、家族から音波式電動歯ブラシの使用方法について質問を受けた。

適切な指導内容はどれか。

- a 歯磨き粉は必ず使用してください。
- b 歯面に強く押し当てると効率がよいです。
- c ご家族の方も使用方法を理解してください。
- d 毛先を軽く歯面に当てて前後に往復させてください。

【問題 83】 壊死性潰瘍性歯周炎の発症に関与する疾患はどれか。

- a AIDS
- b 天疱瘡
- c 2型糖尿病
- d ペーチェット病

【問題 84】 40歳の男性。インプラント治療を希望して来院した。問診の結果、喫煙者であり禁煙には関心がないという。

禁煙ステージとしてこの期の指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 禁煙開始日の設定を促す。
- b ニコチン依存は疾病であることを説明する。
- c 喫煙欲求のコントロールの仕方について助言する。
- d 喫煙がインプラント治療の成功率を低下させることを説明する。

【問題 85】 妊婦への歯科治療で合併症のリスクが低い時期はどれか。

- a 妊娠 5～10週
- b 妊娠 11～15週
- c 妊娠 16～27週
- d 妊娠 28～34週

【問題 86】 79歳の女性。2年前にくも膜下出血を発症し、現在は半身麻痺が残っている。患者は摂食嚥下障害があり、主治医より口腔衛生管理を依頼された。

口腔衛生管理で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 頸部前屈位で行う。
- b 含嗽は一気に素早く行う。
- c 含糖食品の摂取を制限する。
- d 吸引付き歯ブラシを使用する。

【問題 87】 平成28年歯科疾患実態調査において、「80歳になっても自分の歯が20本以上ある8020を達成した人の割合」はどれか。

- a 25.7 %
- b 40.2 %
- c 44.2 %
- d 51.2 %

【問題 88】 離乳の進め方で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 哺乳反射の減弱は離乳完了の目安となる。
- b 離乳の開始は生後2～3か月頃が適当である。
- c 離乳食を1日3回にするのは生後9か月頃である。
- d 舌でつぶせる固さのものを与えるのは生後7～8か月頃からである。

【問題 89】 アブフラクションがみられる部位はどれか。

- a 切 縁
- b 歯頸部
- c 小窩裂溝
- d 辺縁隆線

【問題 90】 87歳の男性。同居の妻から食物形態について相談があった。男性は全部床義歯を上下顎装着しており、反復唾液嚥下テストは2回であった。食欲はあるが、最近では食事が摂りにくく、食事に時間がかかりむせることもあるという。

適切な助言はどれか。2つ選べ。

- a バナナはつぶすと食べやすくなります。
- b きゅうりは刻むと飲み込みやすくなります。
- c ジュースはとろみをつけるとむせることが少なくなります。
- d にんじんはあまり煮過ぎないほうが食感を感じることができます。

【問題 91】 リハビリテーションに重点が置かれているのはどれか。

- a グループホーム
- b 軽費老人ホーム
- c 介護老人福祉施設
- d 介護老人保健施設

【問題 92】 37歳の女性。突然左頸部から肩にかけて痛みが出現し、その数日後から喉頭の違和感と食べ物の飲み込みにくさが出現し声が嗄れるようになったという。発声は開鼻声、嗄声を認めた。軟口蓋挙上不良と咽頭感覚低下を認める。

麻痺が疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a 三叉神経
- b 顔面神経
- c 舌咽神経
- d 迷走神経

【問題 93】 摂食・嚥下障害のある要介護者への食事介助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 食事はなるべくファウラー位でとらせる。
- b 食塊としてまとまりやすい食材を選択する。
- c 片麻痺の場合は麻痺側からスプーンを近づける。
- d 不随意運動がある場合は頭部の位置を固定する。

【問題 94】 79歳の男性。食事摂取の困難を主訴として来院した。水でむせやすくなり、食事時間が長くなってきたという。嚥下反射の惹起は良好である。米飯摂取後の嚥下内視鏡検査の写真(別冊午前No.22)を別に示す。

この状態を改善させるのに適した指導はどれか。

- a 頸部を回旋させる。
- b 頸部を伸展させる。
- c 息こらえ嚥下をさせる。
- d 意識しながら嚥下させる。

別 冊
午前 No.22 写真

〔問題 95〕 口腔清掃に用いる器具の写真(別冊午前 No.23)を別に示す。

適切な使用法はどれか。2つ選べ。

- a 乾いた状態で用いる。
- b 研磨材をスポンジに馴染ませる。
- c 臼歯部から前歯部方向に移動させる。
- d ブラシに付着した汚れはガーゼで拭き取る。

別 冊
午前 No.23 写真

〔問題 96〕 歯科用器材の写真(別冊午前 No.24)を別に示す。

感染対策分類でセミクリティカルに分類されるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No.24 写真

〔問題 97〕 インシデントレポートで正しいのはどれか。

- a 実害がない場合でも提出する。
- b 上司に説明するためのものである。
- c 都道府県ごとに様式が定められている。
- d 責任の所在を明らかにすることが目的である。

〔問題 98〕 消毒・滅菌法を以下に示す。

- ① 高圧蒸気滅菌
- ② 煮沸消毒
- ③ 乾熱滅菌

温度の高い順で正しいのはどれか。

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

〔問題 99〕 回転切削器具の写真(別冊午前 No.25)を別に示す。

コンポジットレジン充填後の仕上げに用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No.25 写真

[問題 100] 32歳の男性。上顎第一大臼歯の咬合面にう蝕様のくぼみがあることを主訴として来院した。冷水痛や自発痛は訴えていない。コンポジットレジンで再修復することになった。初診時の口腔内写真(別冊午前No.26)を別に示す。

再修復処置に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕検知液
- b リング状リテーナー
- c シランカップリング材
- d ポリエステルマトリックス

別 冊
午前 No. 26 写真

[問題 101] 仮着に使用するワックスはどれか。

- a シートワックス
- b パラフィンワックス
- c ステイキッキーワックス
- d ユーティリティーワックス

[問題 102] クラウン試適時の診査手順で正しいのはどれか。

- a 辺縁適合 → 隣接接触関係 → 咬合接触関係
- b 辺縁適合 → 咬 合 → 隣接接触関係
- c 隣接接触関係 → 辺縁適合 → 咬合接触関係
- d 隣接接触関係 → 咬 合 → 辺縁適合

[問題 103] 54歳の男性。上顎前歯部の慢性歯周炎が進行し、保存不可能と判断された。1 抜歯の準備をすることになった。抜歯鉗子の写真(別冊午前No.27)を別に示す。

適切なのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No. 27 写真

[問題 104] 器具の写真(別冊午前No.28)を別に示す。

術者がバームグリップで受け取るのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No. 28 写真

[問題 105] アーチワイヤーをブラケットに装着する際に使用するのはどれか。

- a コイルスプリング
- b リガチャーワイヤー
- c レクタングラーワイヤー
- d セパレーティングワイヤー

【問題 106】 生活歯髄切断法の治療で行われる処置と手順を図に示す。

- 天蓋除去
- 歯髄切断
- 化学的洗浄
- 歯冠歯髄除去

う蝕象牙質除去 → ① → ② → ③ → ④ → 糊剤貼薬 → 仮 封

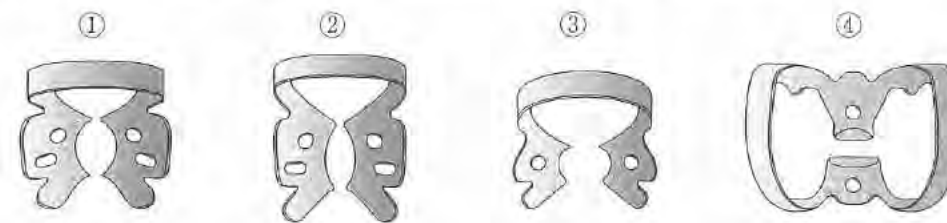
処置の順番で③はどれか。

- a 天蓋除去
- b 歯髄切断
- c 化学的洗浄
- d 歯冠歯髄除去

【問題 107】 過換気症候群の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 若い男性に多い。
- b 脳血流が増加する。
- c 分時換気量が増加する。
- d 呼吸性アシドーシスをきたす。

【問題 108】 下顎右側第二小臼歯のラバーダム防湿を指示された。



適切なクランプはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

【問題 109】 口内法エックス線写真（別冊午前No.29）を別に示す。

この撮影法における咬合平面に対する垂直的入射角度はどれか。

- a 0°
- b 5～10°
- c 16～20°
- d 24～30°

別 冊
午前 No. 29 写真

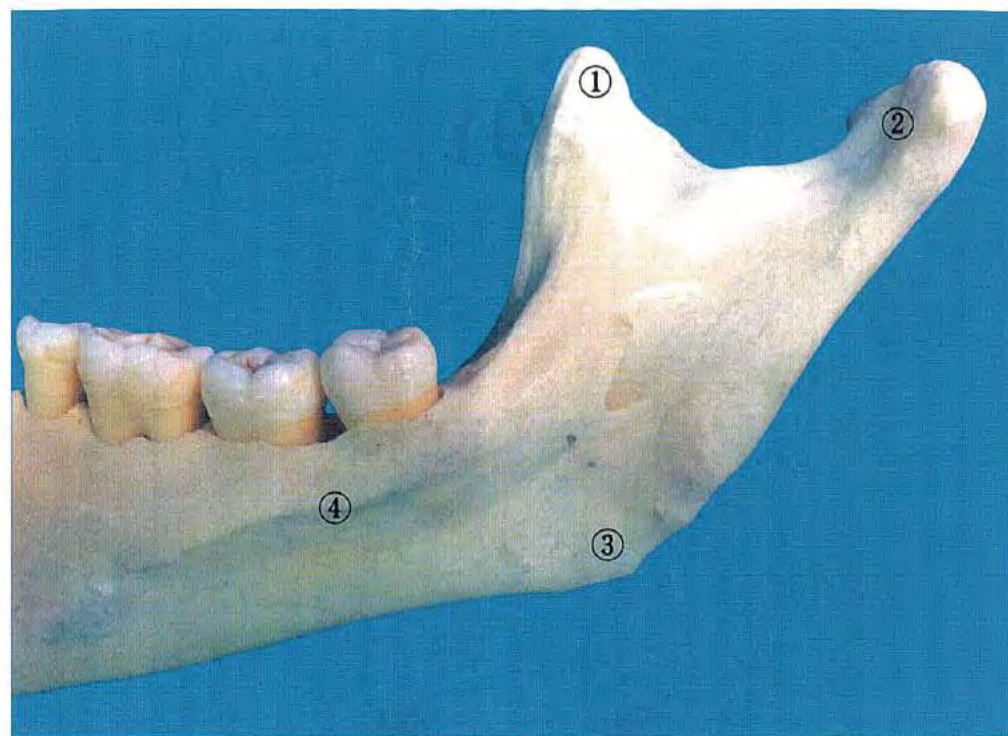
【問題 110】 デンタルチェア上で患者の意識が消失した。

胸骨圧迫で正しいのはどれか。

- a 30回/分で圧迫する。
- b ファウラー位で行う。
- c 剣状突起を圧迫する。
- d バックレストの下に椅子を置く。

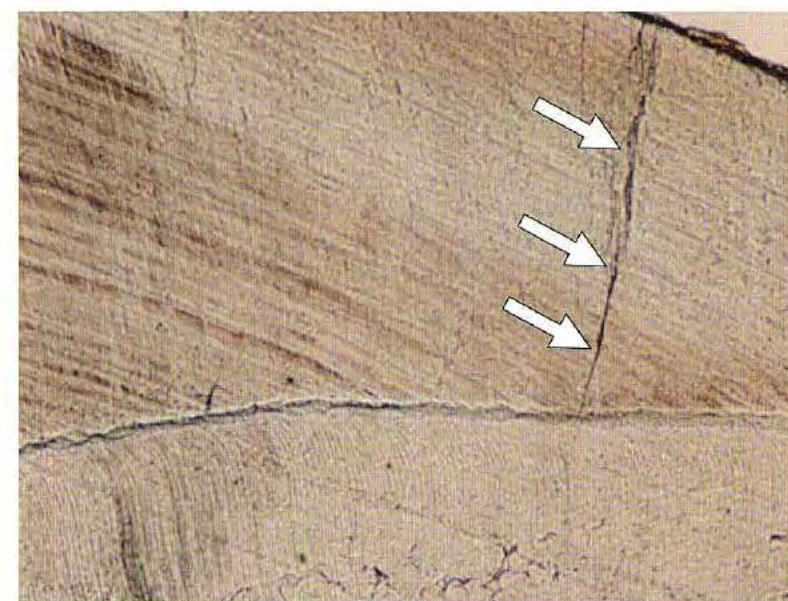
No. 1 写真

(問題 1)



No. 2 写真

(問題 2)



No. 3 図

(問題 25)



No. 4 写真

(問題 35)

A

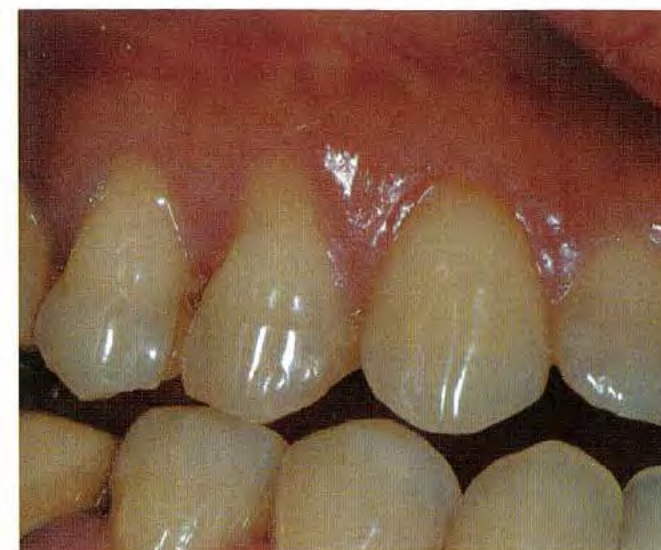


B



No. 5 写真

(問題 39)



No. 6 写真

(問題 41)



No. 7 写真

(問題 43)

A



B



No. 8 写真

(問題 44)

A



B



No. 9 写真

(問題 45)



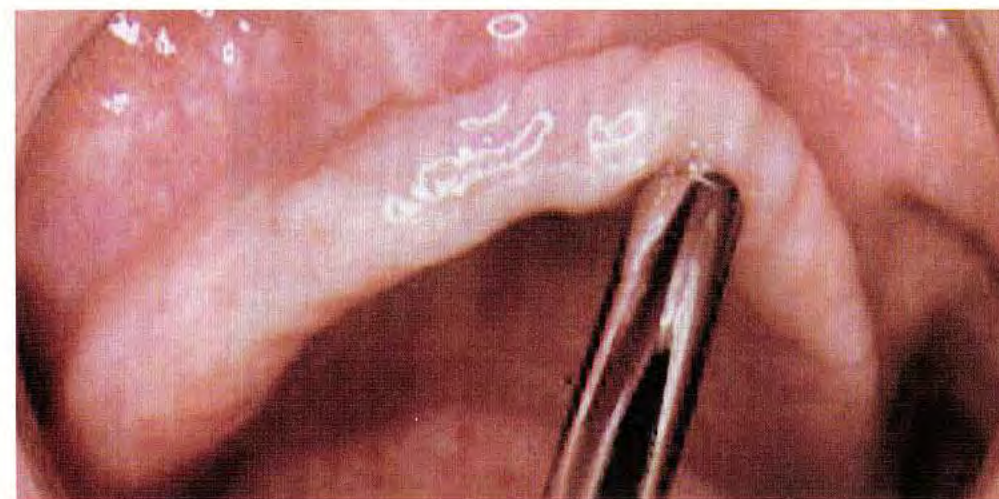
No. 10 写真

(問題 46)



No. 11 写真

(問題 47)



No. 12 写真

(問題 48)

A



B



C



No. 13 写真

(問題 49、50)



No. 14 写真

(問題 52)



No. 15 写真

(問題 53)



No. 16 写真

(問題 54)

A

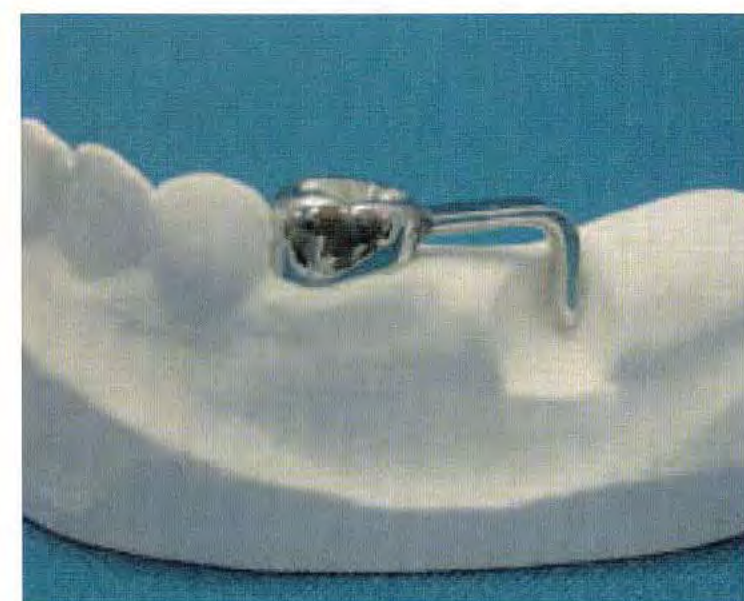


B



No. 17 写真

(問題 58)



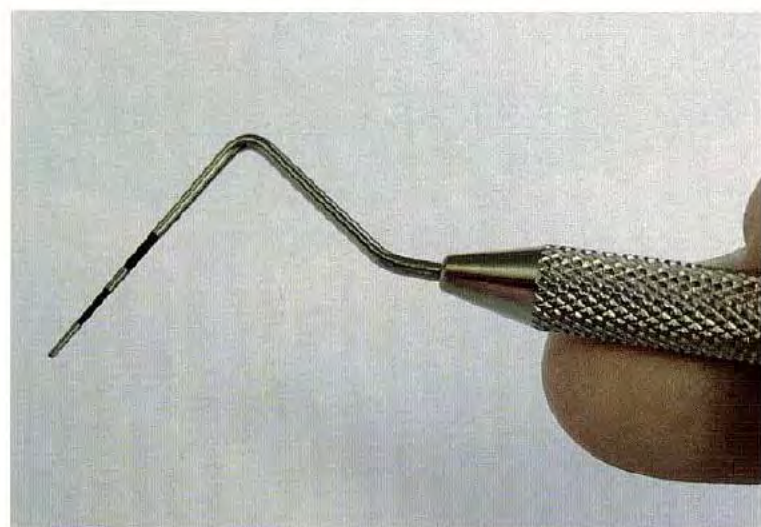
No. 18 写真

(問題 59)



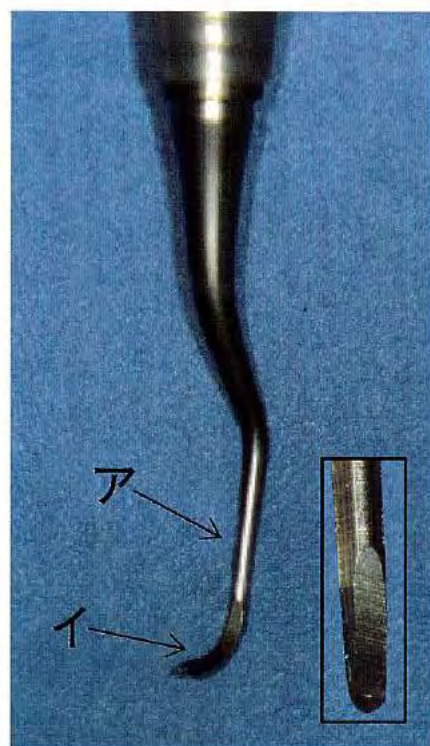
No. 19 写真

(問題 66)



No. 20 写真

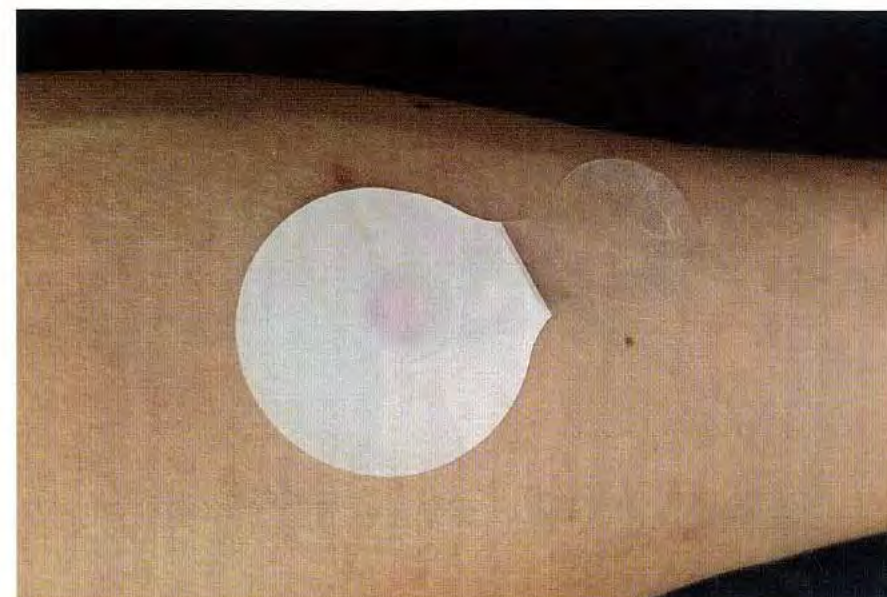
(問題 72)



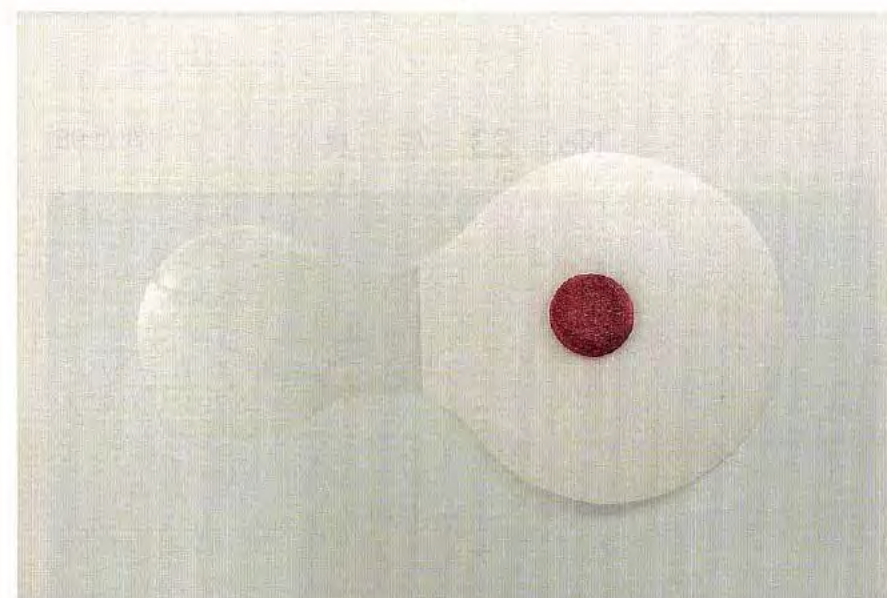
No. 21 写真

(問題 73)

A



B



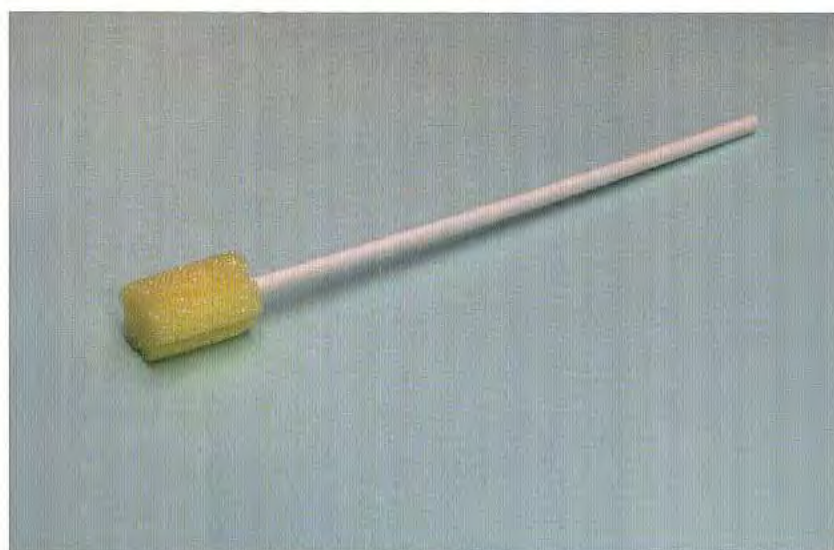
No. 22 写真

(問題 94)



No. 23 写真

(問題 95)



No. 24 写真

(問題 96)



①



②



③



④

No. 25 写真

(問題 99)



①

②

③

④

No. 26 写真

(問題 100)



No. 27 写真

(問題 103)



①

②

③

④

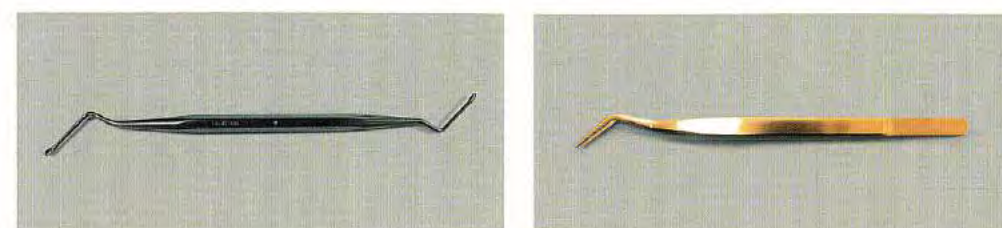
No. 28 写真

(問題 104)



①

②



③

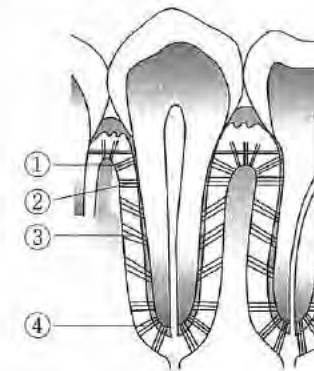
④

No. 29 写真

(問題 109)



[問題 1] 歯根膜線維の走行の模式図を示す。



主として歯に加わる横からの力に抵抗するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 2] 口腔内写真(別冊午後 No. 1)を別に示す。

矢印が示すのはどれか。

- a 介在結節
- b 臼歯結節
- c 臼傍結節
- d カラベリー結節

別冊
午後 No. 1 写真

[問題 3] 受精から着床までのおよその期間はどれか。

- a 1時間
- b 1日
- c 1週
- d 1か月

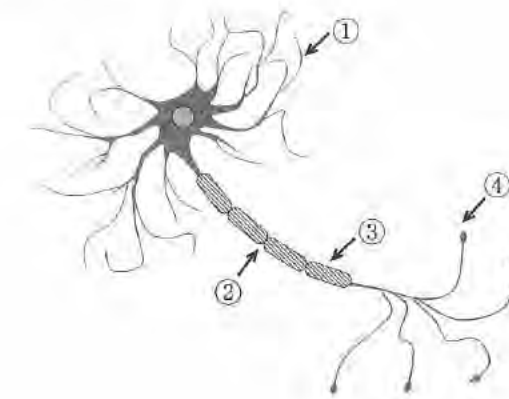
[問題 4] 出生時に石灰化が開始されるのはどれか。

- a 中切歯
- b 犬 歯
- c 第一小臼歯
- d 第一大臼歯

[問題 5] エナメル質の形成に関与するのはどれか。

- a ホスホホリン
- b アメロゲニン
- c I型コラーゲン
- d オステオカルシン

[問題 6] 神経細胞の模式図を示す。



跳躍伝導が起こる部位はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 7] 抗利尿ホルモンはどれか。

- a インスリン
- b グルカゴン
- c バソプレシン
- d パラソルモン

[問題 8] 受精後に生じる染色体の異常はどれか。

- a 奇 形
- b 胎芽病
- c 遺伝子病
- d 配偶子病

〔問題 9〕 口腔扁平上皮癌の特徴はどれか。

- a 若年者に多い。
- b 浸潤性に増殖する。
- c 血行性転移が多い。
- d 男性より女性に多い。

〔問題 10〕 退行性病変はどれか。

- a 肥 大
- b 萎 縮
- c 化 生
- d 腫 脹

〔問題 11〕 細菌の運動器官はどれか。

- a 鞭 毛
- b 莢 膜
- c 線 毛
- d 細胞壁

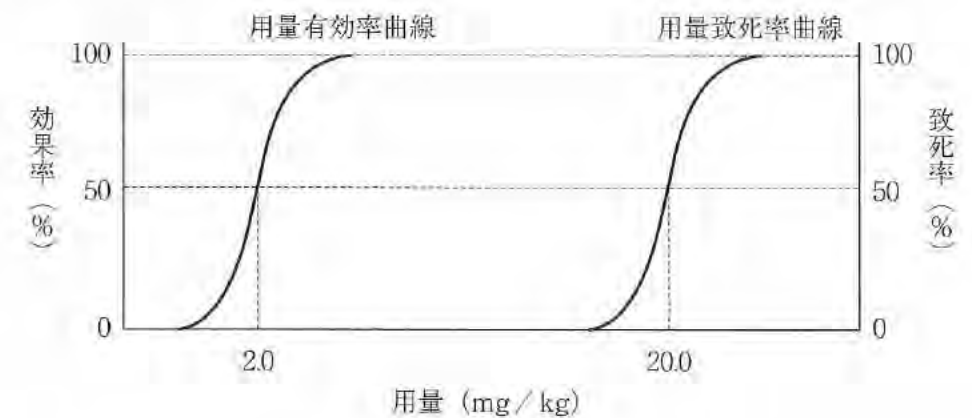
〔問題 12〕 侵襲性歯周炎の主な原因菌はどれか。

- a *Actinomyces viscosus*
- b *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
- c *Fusobacterium nucleatum*
- d *Treponema denticola*

〔問題 13〕 初回通過効果を受ける投与方法はどれか。

- a 吸 入
- b 経口投与
- c 皮下投与
- d 静脈内投与

〔問題 14〕 薬物 A の用量有効率曲線と用量致死率曲線を図に示す。用量を対数で表示する。



この薬物の治療係数はどれか。

- a 2.0
- b 10.0
- c 18.0
- d 40.0

〔問題 15〕 患者に治療薬物モニタリング (TDM) を行う目的はどれか。

- a 副作用の回避
- b 無効量の決定
- c 安全域の測定
- d アナフィラキシーショックの予防

〔問題 16〕 Leavell & Clark の予防の 3 相 5 段階と処置との組合せで正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 健康増進 ————— 予防接種
- b 特異的防御 ————— 保健指導
- c 早期診断 ————— 定期精密検査
- d 機能障害の防止 ————— 歯周疾患治療

〔問題 17〕 う蝕の進行抑制に用いられるのはどれか。

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

〔問題 18〕 WHO が社会的・経済的な状態によらず住民のう蝕予防に有効としているのはどれか。

- a 甘味制限の指導
- b ブラッシング指導
- c フッ化物歯面塗布
- d 上水道フッ化物濃度調整

〔問題 19〕 1 歳 6 か月児歯科健康診査で、上下顎乳前歯の隣接面にう蝕を認めた。う蝕罹患型分類はどれか。

- a O₂ 型
- b A 型
- c B 型
- d C 型

〔問題 20〕 職業性酸蝕症の好発部位はどれか。

- a 上顎前歯部
- b 下顎前歯部
- c 上顎大臼歯部
- d 下顎大臼歯部

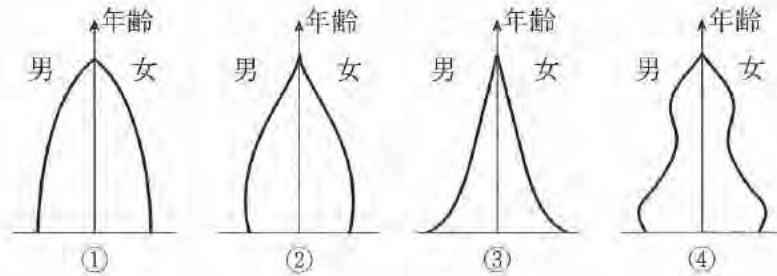
〔問題 21〕 平成 30 年学校保健統計による中学生の主な疾病・異常被患率を表に示す。①～④は、「裸眼視力 1.0 未満」、「アトピー性皮膚炎」、「鼻・副鼻腔疾患」、「むし歯」のいずれかを示している。

疾病・異常	①	②	③	④
被患率(%)	56.0	35.4	11.0	2.9

むし歯はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 22〕 人口ピラミッドの類型を示す。



先進国に多くみられるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 23〕 大規模災害の被災地で口腔支援を行う際に留意すべきなのはどれか。

2つ選べ。

- a 現地での情報収集を必ず行う。
- b 被災者のプライバシーを守り心のケアを行う。
- c 被災者に迷惑をかけないように単独行動を心がける。
- d 極力荷物を減らすために自分の食物は現地で調達する。

〔問題 24〕 介入研究はどれか。

- a 横断研究
- b コホート研究
- c 症例対照研究
- d 無作為化対照試験

〔問題 25〕 麻疹に罹患した児童生徒の授業への出席停止について規定している法律はどれか。

- a 学校教育法
- b 児童福祉法
- c 学校保健安全法
- d 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律

〔問題 26〕 医療法で規定されているのはどれか。

- a 療養方法の指導
- b 診断書交付の義務
- c 無診察治療の禁止
- d インフォームド・コンセントの実施

〔問題 27〕 40歳、50歳、60歳、70歳の者を対象として市町村が行う保健事業はどれか。

- a 特定健康診査
- b 歯周疾患検診
- c 骨粗鬆症検診
- d 肝炎ウイルス検診

〔問題 28〕 常時50人以上の労働者がいる事業所で選任の義務があるのはどれか。

2つ選べ。

- a 産業医
- b 衛生管理者
- c 産業歯科医師
- d 労働衛生コンサルタント

〔問題 29〕 地方公共団体が受動喫煙防止などについて制定する法の形式はどれか。

- a 憲 法
- b 法 律
- c 政 令
- d 条 例

〔問題 30〕 施設と根拠法令、設置主体となる自治体の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保健所 ————— 地域保健法 ————— 都道府県
- b 児童相談所 ————— 母子保健法 ————— 市町村
- c 地域包括支援センター — 老人福祉法 ————— 市町村
- d 口腔保健支援センター — 歯科口腔保健の推進に関する法律 — 都道府県

〔問題 31〕 歯科衛生士の業務従事届出先はどれか。

- a 歯科衛生士会長
- b 市町村長
- c 都道府県知事
- d 厚生労働大臣

〔問題 32〕 クリニカルパスの目的はどれか。2つ選べ。

- a 疾患の早期発見
- b 院内感染の防止
- c 医療の質の標準化
- d チーム医療の推進

〔問題 33〕 52歳の女性。舌癌の治療法について相談をしたいことを主訴として来院した。2か月前に大学病院にて舌癌と診断され、医師から治療方針の説明を受けた。舌を半側切除するといわれたが、治療法に納得ができず、相談したいという。

この患者の行為はどれか。

- a アドヒアランス
- b セカンドオピニオン
- c インフォームド・コンセント
- d クオリティー・オブ・ライフ

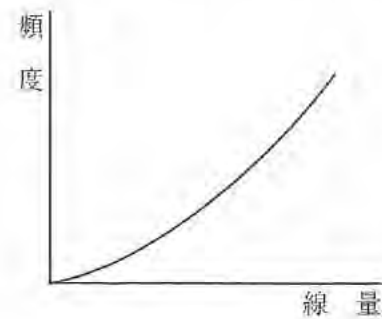
〔問題 34〕 成人における検査値で正常範囲にあるのはどれか。2つ選べ。

- a 血 圧：150/90mmHg
- b 呼吸数：22回/分
- c 脈拍数：70回/分
- d 腋窩温：36.5℃

〔問題 35〕 エナメル質の破折や亀裂の検査に用いられるのはどれか。

- a 打 診
- b 温度診
- c 透照診
- d 歯髄電気診

[問題 36] 放射線の影響における線量と反応関係の図を示す。



該当するのはどれか。

- a 口内炎
- b 骨髄炎
- c 白内障
- d 白血病

[問題 37] 貧血の症状はどれか。2つ選べ。

- a 頭痛
- b 息切れ
- c 低血圧
- d 心拍数増加

[問題 38] 検体検査はどれか。

- a う蝕活動性試験
- b エックス線撮影
- c 歯周ポケット検査
- d インピーダンス測定

[問題 39] 42歳の女性。下顎右側第二小白歯の冷水痛を主訴として来院した。1か月前から気づいていたが強い痛みがないため放置していたという。診査の結果、コンポジットレジン修復を行うことになった。ペーストタイプのレジン充填塞する前に行った処置の写真(別冊午後 No. 2)を別に示す。

この操作の目的はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄鎮痛作用
- b 外来刺激の遮断
- c 残存歯質の強化
- d 修復物との接着性向上

別冊
午後 No. 2 写真

[問題 40] 45歳の女性。上顎右側中切歯の審美不良を主訴として来院した。15年前にコンポジットレジン修復を受けたという。特に症状はなく補修修復を行うことになった。初診時の写真(別冊午後 No. 3 A)と窩洞形成後の口腔内写真(別冊午後 No. 3 B)を別に示す。

1)に対する処理で用いるのはどれか。2つ選べ。

- a リン酸
- b 硫黄系プライマー
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d シランカップリング剤

別冊
午後 No. 3 A、B 写真

〔問題 41〕 暫間的間接覆髄法と間接覆髄法の共通点はどれか。2つ選べ。

- a 第3象牙質の形成を期待する。
- b 軟化象牙質を一部残して覆髄する。
- c 点状の露髄に対して行う処置である。
- d 覆髄薬として水酸化カルシウムが使用される。

〔問題 42〕 ウォーキングブリーチ法で使用する薬剤はどれか。2つ選べ。

- a 過酸化尿素
- b 過酸化水素水
- c 過ホウ酸ナトリウム
- d 次亜塩素酸ナトリウム

次の文を読み、〔問題 43〕、〔問題 44〕に答えよ。

76歳の男性。4か月前に歯周病治療を開始し、歯周基本治療および歯周外科処置を終了した。再評価検査を行い、SPTに移行することになった。SPT移行時の口腔内写真(別冊午後No.4A)とエックス線写真(別冊午後No.4B)を別に示す。

別 冊
午後 No.4 A、B 写真

〔問題 43〕 下顎前歯部に行った処置はどれか。

- a A-スプリント
- b オーラルスクリーン
- c エナメルボンディング
- d ボーンサウンディング

〔問題 44〕 SPT期間中に前歯部で発生するリスクが高いのはどれか。2つ選べ。

- a 食片圧入
- b 急性歯髄炎
- c 暫間固定材料の破損
- d 歯肉縁上歯石の付着

〔問題 45〕 無歯顎者の概形印象採得に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a アルジネート印象材
- b 酸化亜鉛ユージノール印象材
- c 付加型シリコーンラバー印象材
- d モデリングコンパウンド印象材

〔問題 46〕 インプラント補綴装置製作のために印象採得を行うことになった。口腔内写真(別冊午後 No. 5 A)と個人トレーの写真(別冊午後 No. 5 B)を別に示す。

矢印の構造を付与する目的はどれか。

- a 印象材の注入
- b 印象材の剝離防止
- c 印象用パーツの操作
- d インプラント部の無圧印象

別 冊
午後 No. 5 A、B 写真

〔問題 47〕 79歳の女性。上下顎の歯の欠損による咀嚼障害を主訴として来院した。全部床義歯により補綴することになった。義歯製作時の写真(別冊午後 No. 6)を別に示す。

この操作の目的はどれか。

- a 仮想咬合平面の決定
- b 垂直的顎間関係の記録
- c 水平的顎間関係の記録
- d 頭蓋に対する上顎位置の記録

別 冊
午後 No. 6 写真

〔問題 48〕 ブリッジのボンテックで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 離底型は上顎臼歯部に用いる。
- b 船底型は上顎前歯部に用いる。
- c オベイト型は補綴前処置が必要である。
- d リッジラップ型は審美性と装着感が良い。

〔問題 49〕 76歳の男性。昨晚からの口腔内出血を主訴として来院した。虚血性心疾患のため内科的な治療を受けている。昨日、他院で動揺の著しい下顎右側第一大臼歯の抜歯を行ったという。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 7)を別に示す。

まず行う対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 経過観察
- b 常用薬の確認
- c 全身的な病歴の確認
- d 直ちに総合病院へ連絡

別 冊
午後 No. 7 写真

〔問題 50〕 52歳の女性。口腔内の疼痛を主訴として来院した。2か月前から乳癌のため化学療法を受けていたが、10日前から口腔内に剝離可能な白斑が生じたという。口腔内写真(別冊午後 No. 8)を別に示す。

治療薬として用いられるのはどれか。

- a アシクロビル
- b ミコナゾール
- c カルバマゼピン
- d ジクロフェナクナトリウム

別 冊
午後 No. 8 写真

〔問題 51〕 口腔癌の放射線治療期間中に生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 白内障
- b 白血病
- c 粘膜炎
- d 口腔乾燥

〔問題 52〕 矯正装置の写真(別冊午後 No. 9)を別に示す。

この装置による歯の移動様式はどれか。

- a 挺 出
- b トルク
- c 歯体移動
- d 傾斜移動



〔問題 53〕 矯正装置の写真(別冊午後 No. 10)を別に示す。

この装置の特徴はどれか。2つ選べ。

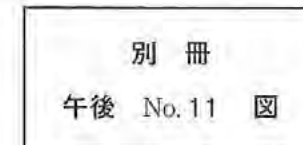
- a 乳歯列期に装着する。
- b 固定式矯正装置である。
- c 間欠的な矯正力を発揮する。
- d 機能性下顎前突が適応である。



〔問題 54〕 頭部エックス線規格写真における計測平面の図(別冊午後 No. 11)を別に示す。

SN 平面はどれか。

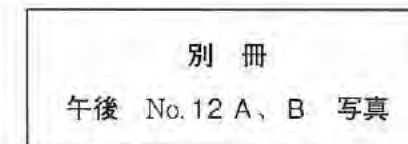
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④



〔問題 55〕 矯正治療で用いられる装置の写真(別冊午後 No. 12 A)と得られた画像(別冊午後 No. 12 B)を別に示す。

この撮影法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 拡大率：1.1 倍
- b 焦点被写体間距離：165 cm
- c 焦点フィルム間距離：150 cm
- d 被写体フィルム間距離：15 cm



〔問題 56〕 みにくいあひるの子時代はどれか。

- a II C
- b III A
- c III B
- d III C

[問題 57] 4歳の女兒。食事時の口腔内の疼痛を主訴として来院した。昨日から痛みを訴え始めたという。体温は38.4℃である。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.13 A)と手のひらの写真(別冊午後 No.13 B)を別に示す。

本疾患の原因ウイルスと同種類のウイルスが原因で生じるのはどれか。

- a 水痘
- b 麻疹
- c ヘルパンギーナ
- d ヘルペス性歯肉口内炎

別冊
午後 No.13 A、B 写真

[問題 58] パーキンソン病患者にみられる症状はどれか。2つ選べ。

- a 筋弛緩
- b 口呼吸
- c 歩行障害
- d 口腔ジスキネジア

[問題 59] 高齢者にみられる特徴はどれか。

- a 症状は非定型的である。
- b 治療に対する反応が鋭い。
- c 環境変化の適応性が高い。
- d 複数の疾患に罹患していることは少ない。

[問題 60] 65歳の女性。全身麻酔下に嚢胞摘出術を予定した。喫煙歴は45年であり1年前から禁煙しているという。肺機能検査では肺活量が正常、1秒率が低下であり、休みながらでないと50m以上歩けない。入院前より使用している器具の写真(別冊午後 No.14)を別に示す。

この器具の目的はどれか。

- a 呼吸機能訓練
- b 構音機能訓練
- c 閉口機能訓練
- d 嚥下機能訓練

別冊
午後 No.14 写真

次の文を読み、[問題 61]、[問題 62] に答えよ。

58歳の男性。歯肉の腫脹を主訴として来院した。プロービング時の出血はなく、エックス線写真で歯槽骨吸収は認められない。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.15)を別に示す。

別 冊
午後 No.15 写真

[問題 61] 既往歴として考えられる疾患はどれか。

- a 肝硬変
- b 糖尿病
- c てんかん
- d パーキンソン病

[問題 62] この疾患の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 片麻痺
- b 意識喪失
- c 全身痙攣
- d オーラルディスクネジア

[問題 63] 高血圧症患者の歯科治療で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 局所麻酔は行わない。
- b 血圧と脈拍をモニタリングする。
- c 頻脈の場合は治療の中止を検討する。
- d 水平位診療では頭部を体幹より低くする。

[問題 64] ブラッシングで除去できるのはどれか。2つ選べ。

- a 食物残渣
- b ペリクル
- c 外来性色素
- d マテリアアルバ

[問題 65] 43歳の女性。前歯の着色を気にして来院した。口腔内写真(別冊午後 No.16)を別に示す。

着色の原因で考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 喫 煙
- b フッ化物過剰摂取
- c 緑茶の頻回な飲用
- d テトラサイクリンの服用

別 冊
午後 No.16 写真

[問題 66] 口腔模型の写真(別冊午後 No.17)を別に示す。

矢印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 #11
- b #12
- c #13
- d #14

別 冊
午後 No.17 写真

【問題 67】 45歳の男性。歯周治療が終了してメンテナンスのため来院した。
歯科医師から歯周検査の指示があり、以下の項目を行うことになった。

- ① BOP
- ② PMTC
- ③ O' Leary の PCR
- ④ PPD

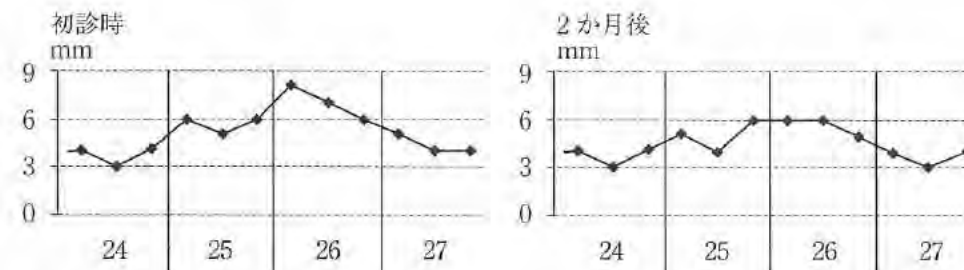
適切な順序はどれか。

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

【問題 68】 歯面研磨時のラバーカップの操作で適切なのはどれか。

- a 高速回転で行う。
- b 強い圧で1か所に押し当てる。
- c 回転させた後に歯面に当てる。
- d カップの辺縁を歯肉縁下に入れて行う。

【問題 69】 50歳の女性。上顎左側臼歯部の出血と歯肉の腫れを主訴として来院した。慢性歯周炎と診断され、ブラッシング指導と歯肉縁上スケーリングを行った。初診時と歯周基本治療開始2か月後の歯周組織検査（プロービングデプス）の一部を図に示す。



上顎左側第一大臼歯でみられた変化はどれか。

- a 歯肉退縮
- b 動揺度の改善
- c アタッチメントロス
- d アタッチメントゲイン

【問題 70】 口腔乾燥症の原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 糖尿病
- b 骨粗鬆症
- c 高血圧症
- d シェーグレン症候群

〔問題 71〕 65歳の女性。歯肉腫脹とブラッシング時の出血を主訴として来院した。糖尿病でHbA1cは8.5%、また、喫煙者で1日10本以上喫煙しているという。初診時の口腔内写真(別冊午後No.18)を別に示す。歯周ポケットは全体的に6~8mm、動揺は1~2度でプロービング時の出血を認めた。

主訴に対する局所性炎症性因子はどれか。

- a 喫煙
- b 口呼吸
- c 糖尿病
- d 咬合性外傷

別冊
午後 No.18 写真

〔問題 72〕 21歳の男性。歯科健康診査で行ったOHIによるDIとCIの検査結果を表に示す。

DI	右側臼歯部	前歯部	左側臼歯部
上顎	1 0	1 1	1 0
下顎	0 1	0 0	0 1

CI	右側臼歯部	前歯部	左側臼歯部
上顎	2 0	0 1	1 0
下顎	0 0	0 2	0 0

OHI値はどれか。

- a 0.5
- b 1.0
- c 1.5
- d 2.0

〔問題 73〕 47歳の男性。歯周治療が終了した。今後はメンテナンスを行う予定である。

メンテナンスに際し、リコール間隔を短くする条件はどれか。2つ選べ。

- a 喫煙者である。
- b BMIが30.0である。
- c 歯の叢生がみられる。
- d 口腔清掃に対するモチベーションが高い。

〔問題 74〕 Bis-GMA系充填材を使用した小窩裂溝充填法の術式で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 簡易防湿の実施
- b ボンディング材塗布
- c 充填後のフッ化物歯面塗布
- d リン酸溶液によるエッチング

〔問題 75〕 3歳の女兒。3歳児歯科健康診査でフッ化物によるう蝕予防を勧められ、母親と来院した。歯科医師の指示により、フッ化物歯面塗布を行うことになった。

フッ化物歯面塗布法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 塗布後30分間は飲食を禁止する。
- b 塗布溶液はガラス容器に保存する。
- c 0.2%フッ化ナトリウム溶液を用いる。
- d 3~4分間湿潤状態を保つように塗布する。

〔問題 76〕 体重 20kg の 5 歳児に 2% NaF 溶液による歯面塗布を行うことになった。

誤飲して急性中毒を発現する可能性がある最小量はどれか。

- a 2.2 mL
- b 4.4 mL
- c 22.0 mL
- d 44.0 mL

〔問題 77〕 う蝕の微生物要因に対する予防法はどれか。

- a 歯磨剤の応用
- b 小窩裂溝填塞
- c フッ化物洗口
- d 代用甘味料の使用

〔問題 78〕 ブリシード・プロシードモデル(ミドリモデル)における第4段階で準備因子はどれか。2つ選べ。

- a 場 所
- b 知 識
- c 健康観
- d 行動後の効果の実感

〔問題 79〕 指数の最高スコアで正しいのはどれか。

- a GI : 8
- b PHP : 6
- c OHI : 10
- d PMA (前歯部法) : 34

〔問題 80〕 居宅療養管理指導を行う専門職はどれか。2つ選べ。

- a 理学療法士
- b 管理栄養士
- c 歯科衛生士
- d 言語聴覚士

〔問題 81〕 67 歳の男性。2 年前より部分床義歯を装着している。義歯の写真(別冊午後 No.19)を別に示す。

義歯の清掃方法の指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 水を張った容器の中で磨くようにしてください。
- b クラスプは変形しやすいので磨かないでください。
- c ブラシに歯磨剤をつけずに汚れを落としてください。
- d 義歯洗浄剤に浸漬後に義歯の付着物を落としてください。

別 冊
午後 No.19 写真

[問題 82] 70歳の男性。くも膜下出血の既往があり、入院先の病院から口腔衛生管理の依頼を受けた。口腔のアセスメント表の一部を表に示す。

体 重	：ここ数年増加している。
残存歯	：24本
う 歯	：0本
口腔清掃状況	：良好
歯肉・粘膜の状態	：異常なし
口 臭	：なし
RSST	：3回
舌 苔	：なし
オーラルディアドコキネシス：「Pa」「Ta」「Ka」すべて基準を満たしていない。	

口腔衛生管理を行う上での問題点はどれか。2つ選べ。

- a 嚥下機能の低下
- b 口唇機能の低下
- c 唾液分泌量の低下
- d 舌運動機能の低下

[問題 83] 日本人の食事摂取基準（2015年版）で、70歳以上で目標とするBMI（ kg/m^2 ）の範囲はどれか。

- a 18.5～24.9
- b 20.0～22.0
- c 20.0～24.9
- d 21.5～24.9

[問題 84] 44歳の男性。下顎前歯部の審美障害と冷水痛とを主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.20）を別に示す。問診によって得られた情報の一部を表に示す。

主 訴 ；下顎前歯部の審美障害と冷水痛
現 症 ；冷刺激による一過性の疼痛
既往歴 ；高血圧症で降圧剤を服用中
生活習慣：歯磨きは1日2回、朝と就寝前に行う。喫煙は1日10本。
かための歯ブラシを使用し、歯磨剤は1cm程度使う。

主訴に対する適切な歯科保健指導はどれか。2つ選べ。

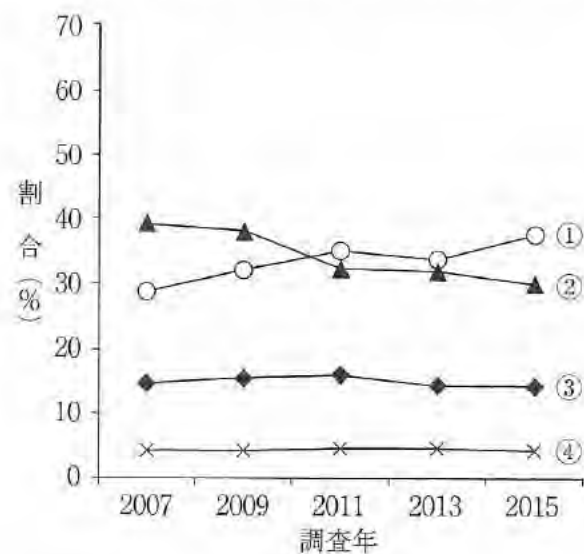
- a 禁煙指導
- b 歯間ブラシの使用
- c 「ふつう」の歯ブラシの使用
- d 知覚過敏予防用歯磨剤の使用

別 冊
午後 No.20 写真

[問題 85] 栄養アセスメントで用いられる指標はどれか。2つ選べ。

- a BMI
- b HbA1c
- c MMSE
- d SGA

〔問題 86〕 国民健康・栄養調査における成人の調査結果の年次推移を図に示す。



運動習慣のある者の割合を示すのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 87〕 ビタミンとその欠乏症の組合せで正しいのはどれか。

- a ビタミン A —— 悪性貧血
- b ビタミン B₁ —— 口角炎
- c ビタミン C —— 壊血病
- d ビタミン D —— 脚 気

〔問題 88〕 学校歯科健康診断で GO と判定された児童に対し事後措置を行うことになった。

事後措置の内容で適切なのはどれか。

- a 歯科治療を勧める。
- b 歯石除去を勧める。
- c 精密検査受診を勧告する。
- d 学校での歯科保健指導を実施する。

〔問題 89〕 介護保険施設に入居中の男性の写真(別冊午後 No.21)を別に示す。

この男性で低下していると考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 握 力
- b 脚 力
- c 視 力
- d 聴 力

別 冊
午後 No.21 写真

〔問題 90〕 76歳の女性。デイサービスを利用している。身長150cm、体重42kg、BMI18.7kg/m²で、この1年間で体重が2kg減少し、最近は歩行速度が遅くなり、疲労感が強くなったという。この利用者に対して、食事バランスガイドを用いて食生活指導を行うことになった。

特に摂取が必要なのはどれか。

- a 米 類
- b 肉 類
- c 糖 類
- d 海藻類

〔問題 91〕 75歳の女性。5年前に脳梗塞を発症後、歩行が不自由になったため、2か月前から介護老人福祉施設に入所している。現在、食事は自立しているが、水を飲む際にむせることがあるという。

食事形態で適切なのはどれか。

- a 卵豆腐の銀あん
- b 銀杏入り茶碗蒸し
- c 豆腐とわかめの味噌汁
- d ところてんの酢醤油かけ

〔問題 92〕 80歳の女性。食事中に鼻から食片が出てきた。

原因を調べるための検査法はどれか。2つ選べ。

- a ブローイング検査
- b 改訂水飲みテスト
- c 反復唾液嚥下テスト
- d 発声言語の聴覚判定

〔問題 93〕 部分床義歯装着後の患者指導で適切なのはどれか。

- a 利き手側からはずす。
- b 鏡で確認しながら着脱する。
- c 義歯床縁に爪をかけてはずす。
- d 義歯をかみこみながら装着する。

〔問題 94〕 乳児型嚥下が消失し成熟型嚥下へと移行するのはどれか。

- a 6か月
- b 1歳
- c 3歳
- d 5歳

〔問題 95〕 摂食嚥下の5期モデルで食塊の形成に関与するのはどれか。

- a 先行期
- b 準備期
- c 口腔期
- d 咽頭期

〔問題 96〕 液成分にポリアクリル酸を使用するのはどれか。2つ選べ。

- a 接着性レジンセメント
- b グラスアイオノマーセメント
- c 酸化亜鉛ユージオールセメント
- d ポリカルボキシレートセメント

〔問題 97〕 酸性モノマーで歯面処理を行う接着システムはどれか。2つ選べ。

- a 3ステップシステム
- b オールインワンシステム
- c ウェットボンディングシステム
- d 2ステップセルフエッチングシステム

〔問題 98〕 歯周外科手術に用いる器具の写真(別冊午後 No.22)を別に示す。

この器具の用途はどれか。

- a 歯肉の切開
- b 歯槽骨の整形
- c 粘膜弁の剥離
- d 不良肉芽組織の除去

別冊
午後 No.22 写真

〔問題 99〕 根管充填に使用する材料の写真(別冊午後 No.23)を別に示す。

この材料の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 熱可塑性
- b 生体親和性
- c 歯質接着性
- d エックス線透過性

別 冊
午後 No.23 写真

〔問題 100〕 石膏の硬化遅延材はどれか。

- a 食 塩
- b ホウ砂
- c 硫酸カリウム
- d 硫酸カルシウム

〔問題 101〕 89歳の女性。義歯の破折を主訴として来院した。上顎全部床義歯は4か月前に製作したが、昨夜、義歯清掃中に誤って落としたという。破折部の修理を行うことになった。義歯の破折部を確認している写真(別冊午後 No.24 A)と破折部位を接着している写真(別冊午後 No.24 B)を別に示す。

写真Bにおいて、破折部位の接着に用いられるのはどれか。

- a 瞬間接着剤
- b ボンディング材
- c 接着性レジンセメント
- d シランカップリング剤

別 冊
午後 No.24 A、B 写真

〔問題 102〕 10歳の男子。ジャングルジムから転落し、上顎左側中切歯が脱落したと母親から連絡があった。汚れた歯は水道水で洗ったとのことで、来院までには30分程かかるという。

脱落歯の持参方法の指示で適切なのはどれか。

- a アルコールで消毒してください。
- b 今すぐ汚れをしっかりと落としてください。
- c 来院されるまで牛乳に漬けておいてください。
- d 汚れがつかないようにティッシュに包んでください。

〔問題 103〕 歯周外科治療に使用する器具の写真(別冊午後 No.25)を別に示す。

新付着術に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午後 No.25 写真

〔問題 104〕 機能的自立度評価表(FIM)の評価項目はどれか。2つ選べ。

- a 掃除をしている。
- b 入浴をしている。
- c うがいをしている。
- d 車椅子へ移乗している。

[問題 105] 矯正器具の写真(別冊午後 No.26)を別に示す。

ブラケットにワイヤーを装着するときに使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午後 No.26 写真

[問題 106] 8歳の男児。上顎右側乳臼歯部のう蝕治療を希望して保護者と来院した。既製金属冠による歯冠修復を行った。治療後の口腔内写真(別冊午後 No.27)を別に示す。

装着後の保護者への指導で適切なのはどれか。

- a 歯磨剤の使用は避けてください。
- b フッ化物の洗口は避けてください。
- c デンタルフロスの使用は避けてください。
- d 粘着性食品の頻回摂取は避けてください。

別 冊
午後 No.27 写真

[問題 107] 嚥下内視鏡検査(VE)の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 在宅で検査できる。
- b 被曝のリスクがある。
- c 不顕性誤嚥が検出できる。
- d 嚥下の瞬間を確認できる。

[問題 108] 現像されたエックス線写真全体が黒すぎてよく判読できなかった。

考えられる原因はどれか。

- a 撮影時間が短い。
- b 現像時間が短い。
- c 現像温度が高い。
- d 現像液が劣化している。

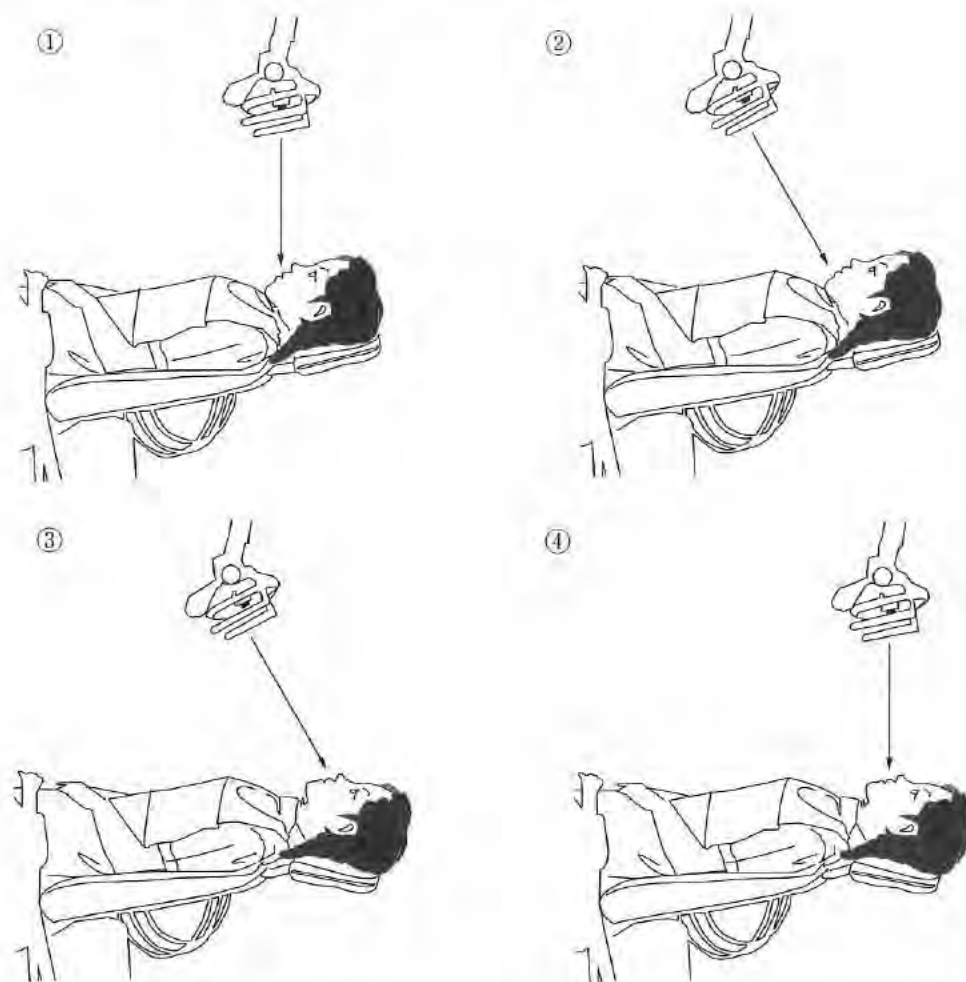
[問題 109] 29歳の女性。歯科治療中に患者が苦悶を呈した。その際の患者の写真(別冊午後 No.28)を別に示す。

考えられる病態はどれか。

- a 心停止
- b 脳梗塞
- c 気道閉塞
- d 狭心症発作

別 冊
午後 No.28 写真

〔問題 110〕 診療時のライティングの図を示す。



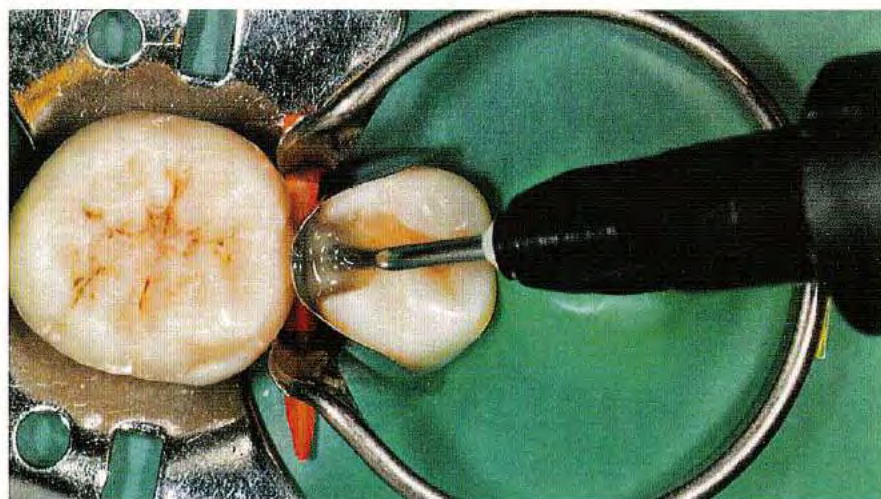
上顎のライティングで適切なものはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

No. 1 写真 (問題2)



No. 2 写真 (問題39)



No. 3 写真 (問題40)

A



B

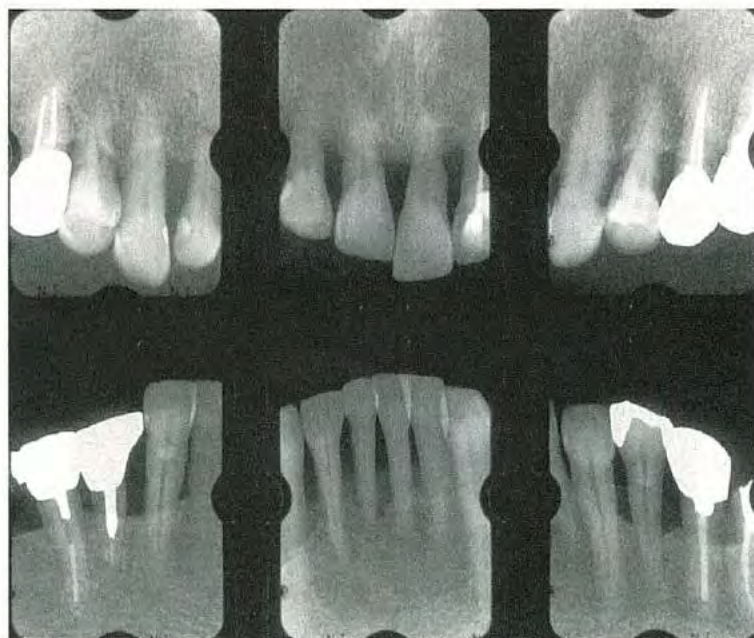


No. 4 写真 (問題 43、44)

A

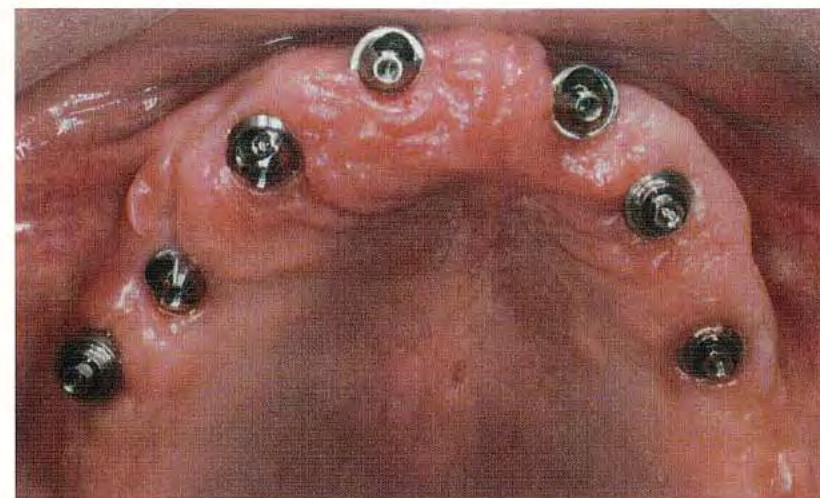


B

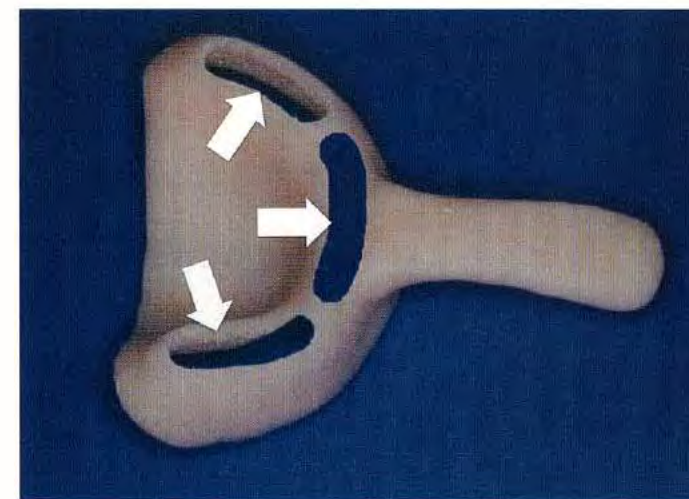


No. 5 写真 (問題 46)

A



B



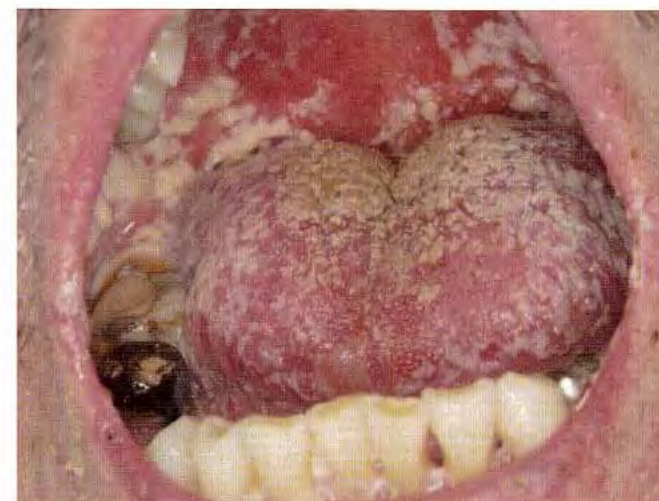
No. 6 写真 (問題 47)



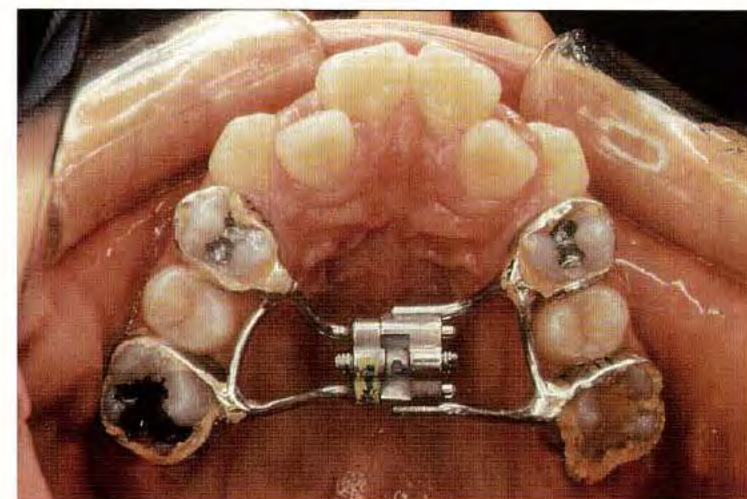
No. 7 写真 (問題 49)



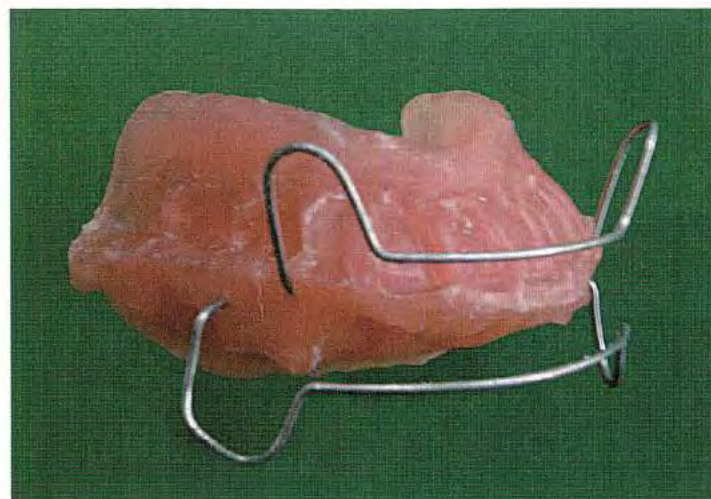
No. 8 写真 (問題 50)



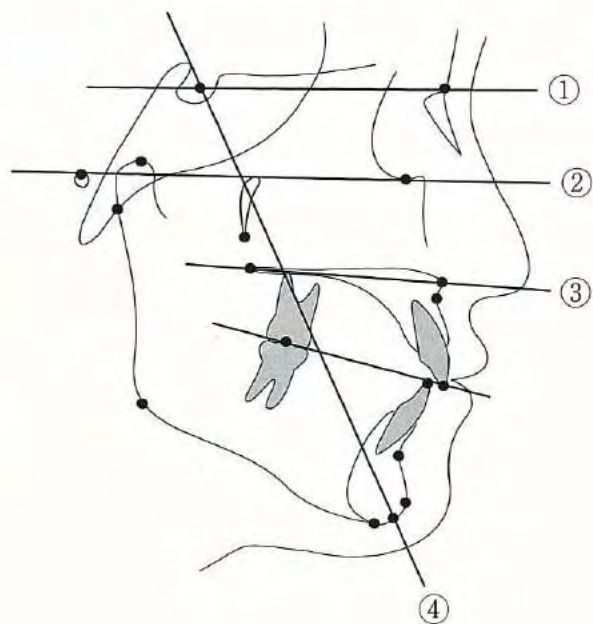
No. 9 写真 (問題 52)



No. 10 写真 (問題 53)



No. 11 図 (問題 54)



No. 12 写真 (問題 55)

A



B



No. 13 写真 (問題 57)

A



B



No. 14 写真 (問題 60)



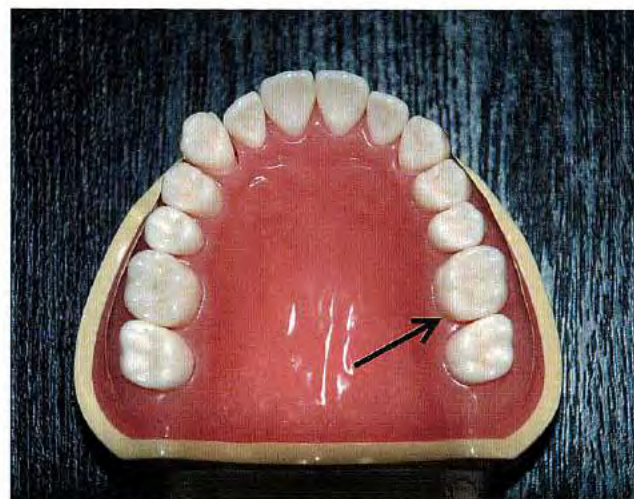
No. 15 写真 (問題 61、62)



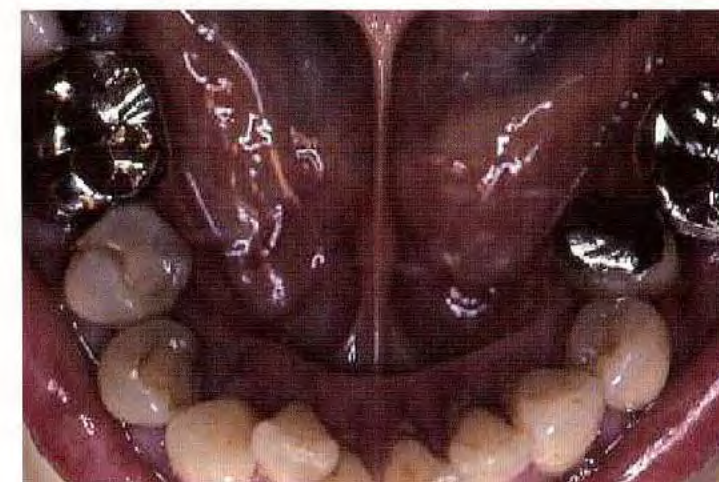
No. 16 写真 (問題 65)



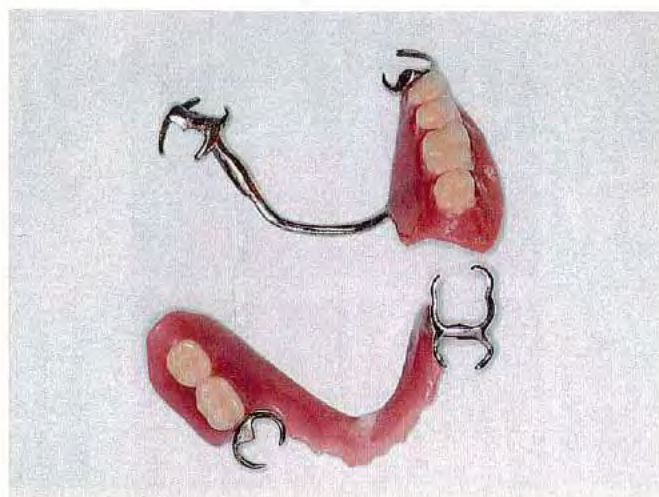
No. 17 写真 (問題 66)



No. 18 写真 (問題 71)



No. 19 写真 (問題 81)



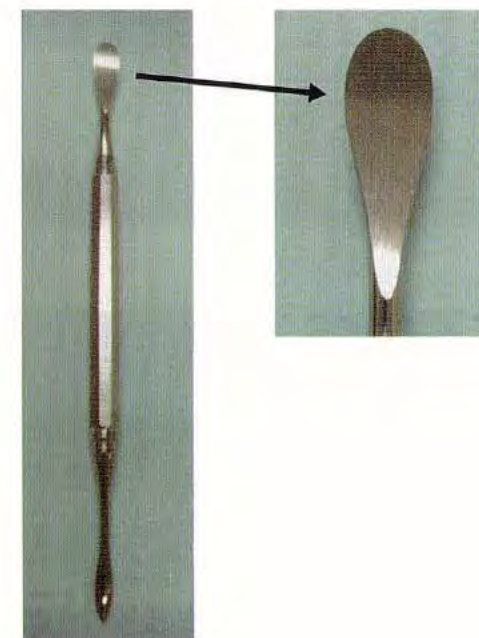
No. 20 写真 (問題 84)



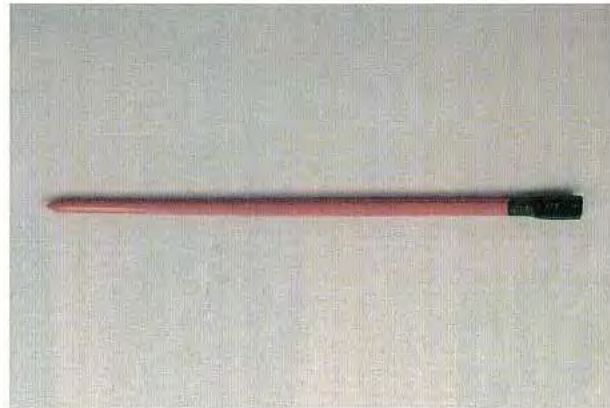
No. 21 写真 (問題 89)



No. 22 写真 (問題 98)



No. 23 写真 (問題 99)



No. 24 写真 (問題 101)

A



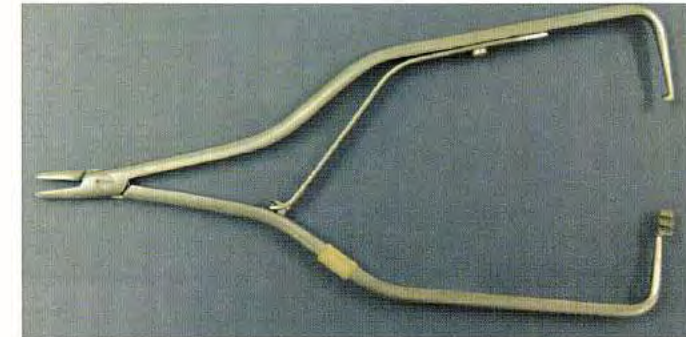
B



No. 25 写真 (問題 103)



①



②



③



④

No. 26 写真 (問題 105)



①



②



③



④

No. 27 写真 (問題 106)



No. 28 写真 (問題 109)

