

本書の内容の全部または一部を無断で複写複製・転写（複写機などいかなる方法によっても）することは著作権法により禁じられています。

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。

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

(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…… (解答したことにならない。)

(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] 骨格筋が存在するのはどれか。

- a 舌
- b 胃
- c 心 臓
- d 十二指腸

[問題 2] 辺縁隆線にみられるのはどれか。

- a 臼歯結節
- b 介在結節
- c カラベリー結節
- d プロトスタイリッド

[問題 3] 歯の組織像(別冊午前No. 1)を別に示す。

矢印で示す構造はどれか。

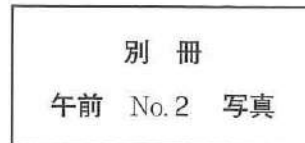
- a レッチウス線条
- b オーエンの外形線
- c シュレーゲル線条
- d アンドレーゼン線条

別 冊
午前 No. 1 写真

[問題 4] 3D-CT画像(別冊午前No. 2)を別に示す。

矢印で示す孔から出る神経の役割はどれか。

- a 上唇の運動
- b 上唇の痛覚
- c 上顎前歯の痛覚
- d 耳下腺唾液の分泌



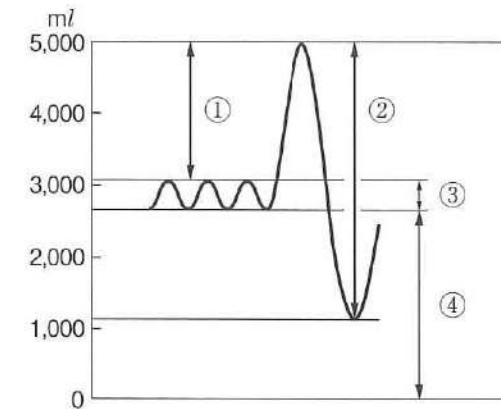
[問題 5] 浮腫の原因で正しいのはどれか。

- a リンパ管の拡張
- b 血管透過性の亢進
- c 毛細血管内圧の低下
- d 血漿膠質浸透圧の増加

[問題 6] 唾液中の消化酵素によって生成されるのはどれか。

- a グルコース
- b スクロース
- c マルトース
- d フルクトース

[問題 7] 肺気量の区分を図に示す。



1回換気量はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 8] ヒスタミンを産生するのはどれか。

- a 単球
- b 好中球
- c 好塩基球
- d リンパ球

[問題 9] 前がん病変はどれか。

- a 舌癌
- b 天疱瘡
- c 白板症
- d ラヌーラ

【問題 10】 甲状腺機能亢進を示すのはどれか。

- a くる病
- b ハンセン病
- c パセドウ病
- d リガフェーデ病

【問題 11】 細胞性免疫はどれか。

- a I型アレルギー
- b II型アレルギー
- c III型アレルギー
- d IV型アレルギー

【問題 12】 リンパ性器官はどれか。

- a 扁桃
- b 脾臓
- c 腎臓
- d 下垂体

【問題 13】 壊死性潰瘍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 14】 アシクロビルが奏効するのはどれか。

- a 麻疹
- b B型肝炎
- c 口唇ヘルペス
- d ヘルパンギーナ

【問題 15】 アミノグリコシド系抗菌薬の副作用はどれか。

- a 痙攣
- b 歯の着色
- c 再生不良性貧血
- d 第八脳神経障害

【問題 16】 定型発達の小児が一人で歯磨きをするようになるのはどれか。

- a 1～2歳
- b 2～3歳
- c 3～4歳
- d 4～5歳

【問題 17】 歯口清掃について誤っているのはどれか。

- a 歯磨剤の使用は人工的清掃である。
- b 化学的清掃には唾液の流れも関与する。
- c 歯石除去は手術的清掃法の1つである。
- d 自然的清掃は対合歯との咬合状態に影響される。

【問題 18】 歯磨剤に含まれる研磨剤はどれか。

- a 安息香酸ナトリウム
- b アルギン酸ナトリウム
- c ピロリン酸カルシウム
- d ラウリル硫酸ナトリウム

【問題 19】 キシリトールの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 血糖値を上昇させる。
- b 糖アルコールである。
- c 多量摂取によって便秘が生じる。
- d 甘味度は砂糖とほぼ同じである。

【問題 20】 低年齢児が行えるブラッシング法はどれか。2つ選べ。

- a フォーンズ法
- b ローリング法
- c チャーターズ法
- d スクラッピング法

【問題 21】 健康日本21(第2次)における平成34年度の「20歳以上で過去1年間に歯科検診を受診した者の割合」の目標値はどれか。

- a 50%
- b 55%
- c 65%
- d 80%

【問題 22】 地域包括ケアシステムで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 介護給付の支援を目指す。
- b 医療が優先的に提供される。
- c 高齢者の尊厳の保持を目指す。
- d 住み慣れた地域での暮らしを支える。

【問題 23】 平成28年国民生活基礎調査で要介護状態の原因疾患で最も多いのはどれか。

- a 糖尿病
- b 認知症
- c 高齢による衰弱
- d 脳血管疾患(脳卒中)

【問題 24】 保健所の業務はどれか。

- a 成人の健康相談
- b 食中毒患者の届出
- c 介護保険の申請業務
- d 1歳6か月児歯科健診

【問題 25】 感染症の感染源対策はどれか。

- a 予防接種
- b マスクの装着
- c 帰宅後の手洗い
- d 海外旅行者への発熱の問診

[問題 26] 市町村が保険者なのはどれか。

- a 介護保険
- b 労災保険
- c 共済組合保険
- d 後期高齢者医療制度

[問題 27] 蚊を媒介して感染するのはどれか。2つ選べ。

- a 赤痢
- b コレラ
- c 日本脳炎
- d デング熱

[問題 28] 平成28年度に児童相談所が対応した児童虐待で正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a 減少傾向である。
- b 身体的虐待が最も多い。
- c 虐待者は実母が最も多い。
- d 被虐待者は7～12歳が最も多い。

[問題 29] かかりつけ歯科医が担う役割はどれか。2つ選べ。

- a 継続的な疾病管理
- b 地域包括ケアに参画
- c 高度先進医療の実施
- d 自己完結型医療の実施

[問題 30] 歯科口腔保健の推進に関する法律で規定されているのはどれか。

- a 地域ごとの医療計画
- b 口腔保健センターの設置
- c 歯科口腔保健に関する知識等の普及啓発
- d 地域包括ケアシステムにおける歯科の役割

[問題 31] 歯科衛生士による居宅療養管理指導の算定で、月の算定限度回数はいくらか。

- a 1回
- b 2回
- c 3回
- d 4回

[問題 32] 歯科衛生士法の規定で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 業務上知り得た人の秘密を漏らしてはならない。
- b 歯科予防処置は主治の歯科医師の指示がなくてもできる。
- c 歯科衛生士でない者は歯科衛生士の名称を使用してはならない。
- d 業務に従事する者は3年毎に就業地の都道府県知事に届け出る。

[問題 33] 混合歯列期の骨格性下顎前突症患者の保護者に医療面接を行った。思春期後期の下顎の成長パターンを予測するのに最も参考となるのはどれか。

- a 主訴
- b 社会歴
- c 既往歴
- d 家族歴

[問題 34] インフォームドコンセントで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 患者が治療に対し同意する。
- b 患者が予後の説明を求める。
- c 医療従事者が治療法を選択する。
- d 医療従事者間の信頼関係を築く。

[問題 35] 摂食嚥下障害が疑われる患者に行っている検査の写真(別冊午前 No. 3)を別に示す。

この検査で正しいのはどれか。

- a 咀嚼機能を評価できる。
- b 3回/60秒未満で陽性とする。
- c 摂食嚥下機能の精密検査である。
- d 随意的な嚥下反射の惹起を評価する。

別 冊
午前 No. 3 写真

[問題 36] レジン歯と比較した陶歯の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 咬耗しにくい。
- b 耐変色性が劣る。
- c 耐吸水性が劣る。
- d 削合が困難である。

[問題 37] 出血性素因のスクリーニング検査はどれか。2つ選べ。

- a ヘマトクリット値(Ht)
- b ヘモグロビン濃度(Hb)
- c プロトロンビン時間(PT)
- d 活性化部分トロンボプラスチン時間(APTT)

[問題 38] 歯の損耗の誘因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 口呼吸
- b 習慣性嘔吐
- c グラインディング
- d フッ化物の過剰摂取

[問題 39] 66歳の女性。下顎前歯歯頸部の審美不良を主訴として来院した。わずかな冷水痛を訴えている。初診時の口腔内写真(別冊午前 No. 4)を別に示す。審美不良の原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 咬合圧
- b ブラッシング圧
- c 歯間清掃の不備
- d 酸性食品の過剰摂取

別 冊
午前 No. 4 写真

[問題 40] 高速切削が必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 窩洞の仕上げ
- b エナメル質の切削
- c 軟化象牙質の除去
- d 全部金属冠の除去

[問題 41] 26歳の男性。上顎右側犬歯から上顎左側犬歯までの前歯部の変色を主訴として来院した。上顎前歯部はすべて生活歯である。処置中の口腔内写真(別冊午前No. 5)を別に示す。

治療後に起こり得るのはどれか。2つ選べ。

- a 外部吸収
- b 歯冠破折
- c 知覚過敏
- d 色調の後戻り

別冊
午前 No. 5 写真

[問題 42] 下顎中切歯歯頸部付近の根面う蝕を除去したところ、米粒大に露髄し出血した。

適切な処置はどれか。

- a 直接覆髄
- b 暫間的間接覆髄
- c 抜髄
- d 感染根管治療

[問題 43] 歯周治療で口腔機能回復治療として行うのはどれか。

- a 暫間固定
- b インプラント補綴
- c ルートプレーニング
- d 保存不可能な歯の抜去

[問題 44] 44歳の男性。下顎右側第一大臼歯の歯肉出血を主訴として来院した。1年前から気付いていたがそのままにしていたという。歯周基本治療後、再評価を行った。再評価時の口腔内写真(別冊午前No. 6A)とエックス線写真(別冊午前No. 6B)を別に示す。再評価時の歯周組織検査結果の一部を表に示す。

舌側*	3	3	④	④	3	⑤	④	3	3
歯種	7			6			5		
頬側*	④	3	4	④	4	⑥	⑤	2	3
根分岐部病変**	-			1			-		

* : 歯周ポケットの深さ(mm)

** : Lindhe の分類(-は分岐部病変がないことを示す)

○印: プロービング時の出血

6]に行われる処置はどれか。2つ選べ。

- a フラップ手術
- b トライセクション
- c 歯周ポケット搔爬術
- d エナメルマトリックスタンパク質の応用

別冊
午前 No. 6 A、B 写真

[問題 45] 75歳の女性。全部床義歯がはずれやすいことを主訴として来院した。検査の結果、新義歯を製作することになった。製作過程で行ったある操作の写真(別冊午前No. 7)を別に示す。

行っているのはどれか。

- a 筋圧形成
- b 精密印象
- c 接着剤塗布
- d トレーの補強

別 冊
午前 No. 7 写真

[問題 46] 光学印象を用いたCAD/CAMレジックラウン製作で必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 補綴物設計
- b 支台歯形成
- c 作業用模型製作
- d ワックスアップ

[問題 47] 上顎全部床義歯製作中の写真(別冊午前No. 8)を別に示す。

この操作の特徴はどれか。

- a 側方運動を容易にする。
- b 歯槽部の豊隆を診査する。
- c 粘膜面の適合が向上する。
- d 義歯完成後に行うことが多い。

別 冊
午前 No. 8 写真

[問題 48] 基準平面の図(別冊午前No. 9)を別に示す。

①はどれか。

- 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

別 冊
午前 No. 9 図

[問題 49] 骨折について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 若木骨折は完全骨折である。
- b 介達骨折は外力作用部位に生じる。
- c 複雑骨折は被覆軟組織の損傷を伴う。
- d 陳旧骨折は受傷後1か月以上経過する。

[問題 50] 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疱が出現し、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. 10)を別に示す。

疑われるのはどれか。

- a クルーゾン症候群
- b ラムゼーハント症候群
- c ピエール・ロバン症候群
- d ボイツツ・イエーガー症候群

別 冊
午前 No. 10 写真

[問題 51] 生後2週の新児。哺乳障害を主訴として来院した。初診時の顔貌写真

(別冊午前No.11)を別に示す。

まず行う対応はどれか。2つ選べ。

- a 哺乳指導
- b 口唇形成術
- c 口蓋形成術
- d ホツツ床の装着

別冊
午前 No.11 写真

[問題 52] 矯正装置の写真(別冊午前No.12)を別に示す。

器械的矯正装置はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No.12 写真

[問題 53] 蝶形骨に存在する軟骨結合を示す。

- ① 蝶形篩骨軟骨結合
- ② 蝶形骨間軟骨結合
- ③ 蝶形後頭軟骨結合

癒合時期の組合せで正しいのはどれか。

出生時 7歳頃 20歳頃

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

[問題 54] 矯正装置装着時の口腔内写真(別冊午前No.13)を別に示す。

矢印の装置の使用目的の組合せで正しいのはどれか。

上顎前歯 下顎白歯

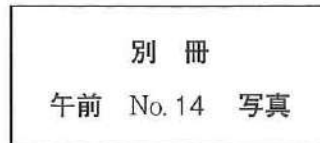
- | | | |
|---|------|----|
| a | 唇側傾斜 | 圧下 |
| b | 唇側傾斜 | 挺出 |
| c | 舌側傾斜 | 圧下 |
| d | 舌側傾斜 | 挺出 |

別冊
午前 No.13 写真

[問題 55] 矯正装置の写真(別冊午前No.14)を別に示す。

この装置の目的はどれか。

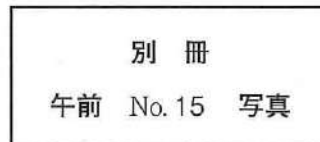
- a 単純固定
- b 不動固定
- c 顎外固定
- d 顎内固定



[問題 56] 9歳の男児の口腔内写真(別冊午前No.15)を別に示す。

最も関連の深い習癖はどれか。

- a 吸唇癖
- b 咬唇癖
- c 咬爪癖
- d 拇指吸引癖



[問題 57] 根尖病変を有する根未完成歯に適用されるのはどれか。

- a 抜髄
- b 暫間的間接覆髄
- c アペキソゲネーシス
- d アペキシフィケーション

[問題 58] 85歳の男性。家族に義歯を隠されたと訴えて来院した。家族によるとその事実はないという。

この症状と同じカテゴリーに分類される認知症の症状はどれか。2つ選べ。

- a 異食
- b 失認
- c 不潔行為
- d 見当識障害

[問題 59] 高齢者にみられる加齢変化はどれか。

- a 舌筋力の増大
- b 味覚閾値の上昇
- c 歯髄細胞数の増加
- d 唾液分泌量の増加

[問題 60] 国際生活機能分類<ICF>の背景因子はどれか。

- a 活動
- b 参加
- c 環境因子
- d 健康状態

次の文を読み、[問題 61]、[問題 62] に答えよ。

79歳の男性。訪問歯科診療の依頼があった。長期の喫煙歴がある。訪問時の患者の写真(別冊午前No.16 A)と下顔面の写真(別冊午前No.16 B)及び使用機器の写真(別冊午前No.16 C)を別に示す。

別 冊
午前 No.16 A、B、C 写真

[問題 61] この機器はどれか。

- a 酸素濃縮器
- b 人工呼吸器
- c ネブライザー
- d パルスオキシメータ

[問題 62] 考えられる疾患はどれか。

- a 脳梗塞
- b 気管支喘息
- c 慢性関節リウマチ
- d 慢性閉塞性肺疾患

[問題 63] 歯周病の局所炎症性リスクファクターはどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 口呼吸
- c 歯列不正
- d 2型糖尿病

[問題 64] 根分岐部病変を進行させる形態異常はどれか。2つ選べ。

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

[問題 65] 歯の動揺度が増加するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉炎
- b 歯周膿瘍
- c 歯根破折
- d 急性化膿性歯髄炎

[問題 66] 咬合性外傷の原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯数の減少
- b 歯肉の腫脹
- c 付着歯肉幅の狭小
- d 歯周組織の支持力の低下

[問題 67] 歯周治療に用いる器具の写真(別冊午前No.17)を別に示す。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フェイスの両側に刃がある。
- b 部位特異的に設計されている。
- c ハンドルを歯軸と平行にして操作する。
- d 第1シャンクとフェイスのなす角度は70度である。

別 冊
午前 No.17 写真

[問題 68] ルートプレーニングの目的はどれか。

- a 知覚過敏の予防
- b エナメル質の滑沢化
- c 歯肉縁下歯石の除去
- d 壊死セメント質の除去

[問題 69] 40歳の男性。下顎左側大白歯部のブラッシング時の出血を主訴として来院した。3か月前から症状に気付いていたがそのままにしていたという。初診時の口腔内写真(別冊午前No.18 A)、エックス線画像(別冊午前No.18 B)及び器具の写真(別冊午前No.18 C)を別に示す。

診査に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No.18 A、B、C 写真

[問題 70] 初診時と治療開始1か月後の歯周組織検査結果の一部を表に示す。

初診時	プロービング深さ (mm)	3	2	3	3	2	3	4	3	4	4	3	4	6	5	6	8	7	6	5	4	4
	歯種	31		32		33		34		35		36		37								
1か月後	プロービング深さ (mm)	3	2	3	3	2	3	3	3	4	5	3	4	5	4	6	6	6	5	4	3	4

改善がみられたのはどれか。

- a 側切歯の遠心
- b 第一小臼歯の近心
- c 第二小臼歯の遠心
- d 第一大臼歯の近心

[問題 71] 器具と歯面に対する操作角度との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯面清掃器 ————— 60度
- b エアスケーラー ————— 75度
- c 超音波スケーラー ————— 15度
- d シックルタイプスケーラー ——— 40度

[問題 72] シャープニングの仕上げに用いる砥石はどれか。2つ選べ。

- a ルビー
- b セラミック
- c アーカンソー
- d カーボランダム

[問題 73] 歯面研磨時のラバーカップの操作で適切でないのはどれか。

- a 低速回転で行う。
- b 強い圧で1か所に押し当てる。
- c 歯面に当ててから回転させる。
- d カップの辺縁を歯肉縁下に入れて行う。

次の文を読み、[問題 74]、[問題 75] に答えよ。

40歳の女性。歯肉からの出血を主訴として来院した。既往歴はない。初診時の口腔内写真(別冊午前No.19 A、B)を別に示す。初診時での患者と歯科衛生士との会話の一部を示す。

歯科衛生士：今日は、どうされましたか。

患者：歯茎から血が出ます。

歯科衛生士：歯茎から血が出るのですね。

患者：いくらやっても歯ブラシがうまく当てられないんです。

歯科衛生士：なかなか上手に歯ブラシが当てられないのですね。

患者：血が出てくるから、怖くて磨けないんですよ。

歯科衛生士：血が出てくるのですね。

別冊
午前 No.19 A、B 写真

[問題 74] 歯科衛生士が用いているコミュニケーション技法はどれか。

- a 要約
- b 支援
- c 反映
- d 繰り返し

[問題 75] ブラッシング指導に加えて、使用を勧める口腔清掃器具はどれか。

2つ選べ。

- a 綿棒
- b デンタルフロス
- c ジェット水流器
- d エンドタフトブラシ

[問題 76] フッ化物洗口の週1回法で適切なフッ素濃度(ppmF)はどれか。

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

[問題 77] 6歳児に対する1,000ppmMFP配合歯磨剤を用いたブラッシング指導で、う蝕予防に効果的な方法はどれか。2つ選べ。

- a 食事前に行う。
- b 1日2回以上使用する。
- c 使用する歯磨剤の量は米粒大とする。
- d ブラッシング後の洗口は1回にとどめる。

[問題 78] 10歳の女兒。体重20kg。0.2% NaF溶液を用いてフッ化物洗口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 4mL
- b 20mL
- c 44mL
- d 200mL

[問題 79] 81歳の女性。咀嚼困難を主訴として来院した。最近、食物の摂取が困難となり、食事に時間がかかるようになったという。オーラルディアドコキネシスを行った。基準値と計測値を表に示す。

	[pa]	[ta]	[ka]
基準値(回/sec)	6.1	6.1	5.6
計測値(回/sec)	6.5	4.8	6.3

特に機能が低下していると考えられるのはどれか。

- a 口唇
- b 舌根
- c 舌尖
- d 軟口蓋

[問題 80] 問題解決指向型診療録におけるSOAPの「A」にあたる事項はどれか。

- a 鑑別診断
- b 検査所見
- c 指導計画
- d 治療方針

[問題 81] 平成29年国民健康・栄養調査における受動喫煙の状況で、受動喫煙の機会が最も多い場所はどれか。

- a 路上
- b 職場
- c 遊技場
- d 飲食店

[問題 82] 2歳児の歯科保健指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 指しゃぶりの防止
- b フッ化物洗口の推奨
- c 夜間の哺乳習慣の防止
- d 甘味食品のコントロール

[問題 83] 舌でつぶせる固さの食事を与える時期で適切なのはどれか。

- a 生後3か月
- b 生後6か月
- c 生後8か月
- d 生後10か月

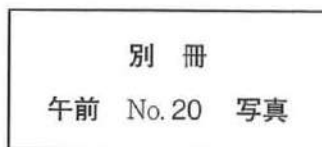
[問題 84] トータル・ヘルス・プロモーション・プランで正しいのはどれか。

- a 根拠法は労働基準法である。
- b 実施義務者は医療保険者である。
- c 40歳以上の労働者が対象である。
- d 生活習慣病の予防が目的の1つである。

[問題 85] 65歳の男性。下顎右側臼歯部の遊離端義歯を新製した。義歯装着時の口腔内写真(別冊午前No.20)を別に示す。患者はこれまで義歯を装着したことはなく、義歯の扱いについて相談された。

義歯の取り扱いに対する指導で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 義歯をつけたまま歯みがきをしてください。
- b 就寝時は義歯をはずし、水を入れた容器に保管してください。
- c 歯科医師に指示された着脱方向に沿って、義歯を着脱してください。
- d 食事は硬いものから食べ、はやく義歯に慣れるようにしてください。



[問題 86] 76歳の女性。3年前に脳梗塞を発症したという。現在、右半分に麻痺があり、障害高齢者の日常生活自立度はランクBである。

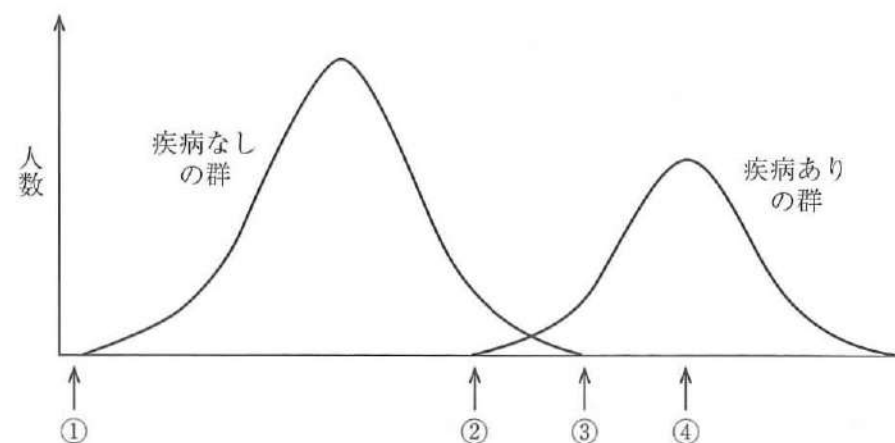
この患者の口腔衛生管理で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 頸部前屈位で行う。
- b 含糖食品の摂取を制限する。
- c 吸引付き歯ブラシを使用する。
- d 右側を下にした側臥位で行う。

[問題 87] メタボリックシンドロームの診断基準で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 胸 囲：男性 90 cm 以上、女性 85 cm 以上
- b 中性脂肪：150 mg/dL 以上、HDL コレステロール：40 mg/dL 未満
- c 最高血圧：120 mmHg 以上、最低血圧：85 mmHg 以上
- d 空腹時血糖：110 mg/dL 以上

[問題 88] ある集団に対して死亡率の高い疾患のスクリーニング検査を行った際の図を示す。



最適なカットオフ値はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 89] 日本人の食事摂取基準(2015年版)に定められている成人の1日ナトリウムの目標量(食塩相当量)はどれか。

- a 男性 6g未満 女性 6g未満
- b 男性 7g未満 女性 7g未満
- c 男性 7g未満 女性 8g未満
- d 男性 8g未満 女性 7g未満

[問題 90] 4歳の女兒。食事が困難であることを主訴として来院した。脳性麻痺と診断され、日常生活はほぼ全介助であるという。診査の結果、口唇閉鎖がうまくできなかった。

保護者に対する助言で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a スプーンは浅めの物を使ってください。
- c 食べ物を上唇になすりつけるように食べさせてください。
- b 可能であれば、顔をやや下向きにして食べさせてください。
- d スプーンは口唇の大きさに対して3分の2程度の幅の物がよいです。

[問題 91] オーラルジスキネジアの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 睡眠時に活性化する。
- b 抗精神薬の服用で出現しやすい。
- c 歯科治療を行うにあたって影響はない。
- d 舌の不随意運動がみられることがある。

[問題 92] 終末期口腔癌患者の緩和医療で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 延命を優先する。
- b 根治的治療を主体とする。
- c 疼痛コントロールが含まれる。
- d QOLを高めることを目的とする。

[問題 93] 9歳の女兒。嚥下時の鼻腔への逆流があることを主訴として来院した。軟口蓋の運動障害を認めたため装置を使用することになった。装着時の口腔内写真(別冊午前No.21)を別に示す。

装置の効果を確認するための検査として適切なのはどれか。

- a 超音波検査
- b 改訂水飲みテスト
- c 鼻咽腔内視鏡検査
- d 反復唾液嚥下テスト

別 冊
午前 No.21 写真

[問題 94] 摂食嚥下障害に対する間接訓練はどれか。2つ選べ。

- a 嚥下体操
- b 捕食訓練
- c 横向き嚥下
- d アイスマッサージ

[問題 95] 79歳の女性。市町村が実施した介護予防教室で、頬の膨らまし運動が十分にできなかった。

疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液分泌量低下
- b 口腔清掃状態不良
- c 口唇閉鎖機能低下
- d 鼻咽腔閉鎖機能低下

【問題 96】 滅菌法と操作の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 乾熱滅菌 ————— 180℃、20秒以上
- b EOG滅菌 ————— 40～60℃、30分
- c 高圧蒸気滅菌 ————— 121℃、20分以上
- d 低温プラズマ滅菌 ——— 45℃、45～105分

【問題 97】 エアタービンの特徴はどれか。2つ選べ。

- a トルクが弱い。
- b 逆回転で使用できる。
- c 小型電気モーターが動力源である。
- d 300,000～500,000rpmで回転する。

【問題 98】 セルフエッチングプライマーを用いた接着で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 疎水性モノマーを含む。
- b スミヤー層を除去できる。
- c ボンディング剤は不要である。
- d プライマー塗布後は乾燥させる。

【問題 99】 76歳の男性。部分床義歯の製作を希望して来院した。上顎左側側切歯に対し、ファイバーポストを用いた直接法による支台築造を行うことになった。処置中の口腔内写真(別冊午前No.22)を別に示す。

ポスト切断後、診療室で最初に行うポスト表面処理はどれか。

- a リン酸処理
- b フッ化水素酸処理
- c サンドブラスト処理
- d メタルプライマー処理

別 冊 午前 No.22 写真

【問題 100】 石膏の硬化膨張が大きくなるのはどれか。

- a 小さな混水比
- b 遅い練和速度
- c 過長な練和時間
- d 沸騰水での練和

【問題 101】 28歳の女性。上顎左側第二小白歯の歯肉腫脹を主訴として来院した。5年前に治療を受けたが、3か月前から歯肉が腫れてきたという。垂直打診で鈍痛がみられる。慢性化膿性根尖性歯周炎と診断された。瘻孔からガッタパーチャポイントを挿入した口腔内写真(別冊午前No.23A)とエックス線写真(別冊午前No.23B)を別に示す。

撮影の目的はどれか。

- a 患歯の同定
- b 根尖部の位置
- c 根尖病巣の有無
- d 歯髄の生死の確認

別 冊
午前 No. 23 A、B 写真

【問題 102】 歯科技工物の写真(別冊午前No.24)を別に示す。

装着時に用いるのはどれか。

- a 水硬性セメント
- 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. 24 写真

【問題 103】 器具の写真(別冊午前No.25)を別に示す。

臼歯部の歯間分離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 104】 縫合針の形状と縫合部位の組合せで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 丸 針 —— 顔面皮膚
- b 角 針 —— 口腔粘膜
- c 彎 針 —— 頬粘膜
- d 直 針 —— 歯間乳頭部

【問題 105】 2歳から可能な小児への対応法はどれか。

- a TSD法
- b モデリング法
- c タイムアウト法
- d トークンエコノミー法

【問題 106】 クラウンフォームを用いたコンポジットレジン修復で用いるのはどれか。

- a 金冠バサミ
- b ゴードンのプライヤー
- c セルロイドストリップス
- d エリオットのセパレーター

[問題 107] Japan Coma Scaleで評価するのはどれか。

- a 構音機能
- b 認知機能
- c 意識レベル
- d 身体活動性

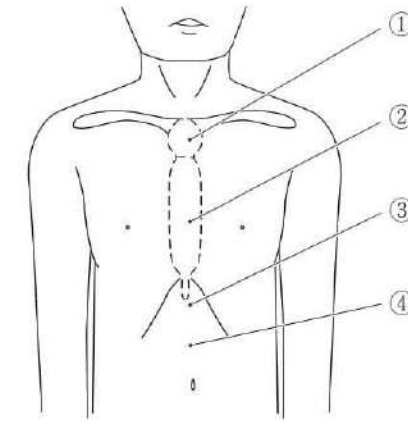
[問題 108] 頭部エックス線規格写真で規格化するのはどれか。2つ選べ。

- a 拡大率
- b 撮影方向
- c 撮影時間
- d 被曝線量

[問題 109] 入浴補助で使わないのはどれか。

- a スロープ
- b シャワーチェア
- c 柄の長いブラシ
- d リクライニング式車椅子

[問題 110] 30歳の男性。抜歯後にガーゼを噛み止血を行っていたところ、誤って咽頭部にガーゼが落下した。呼吸苦を訴えたためガーゼの除去を試みたが除去できず、意識が消失した。胸部から腹部にかけての模式図を示す。



適切な圧迫部位はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

282 (A1) 282

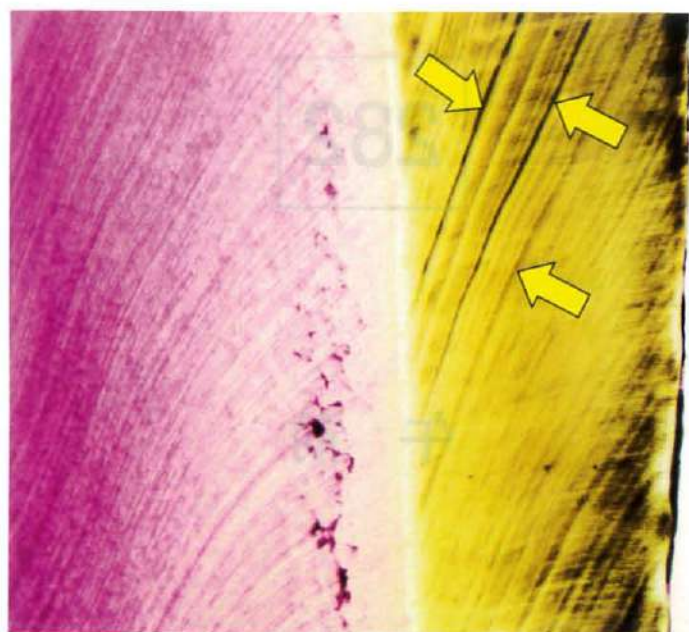
282

午 前

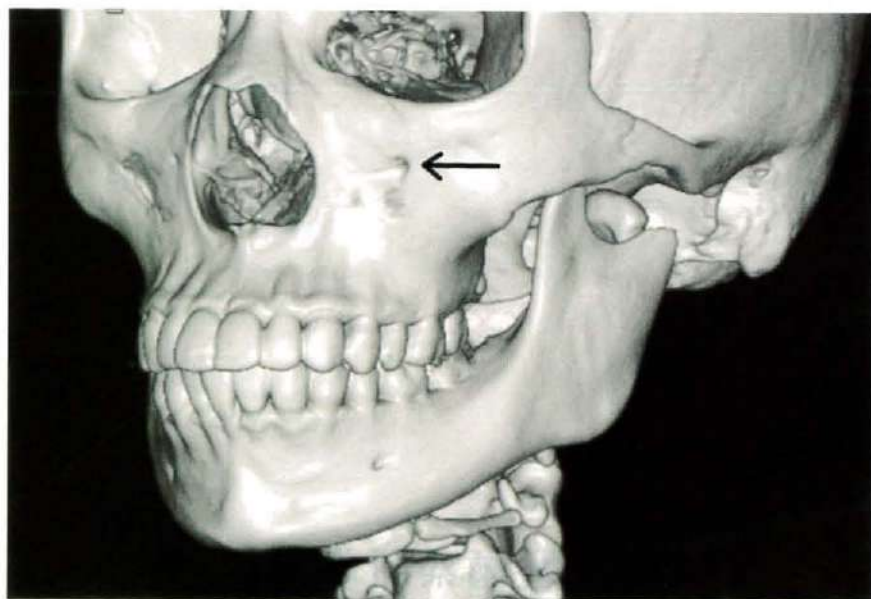
別 冊

日本医歯薬研修協会

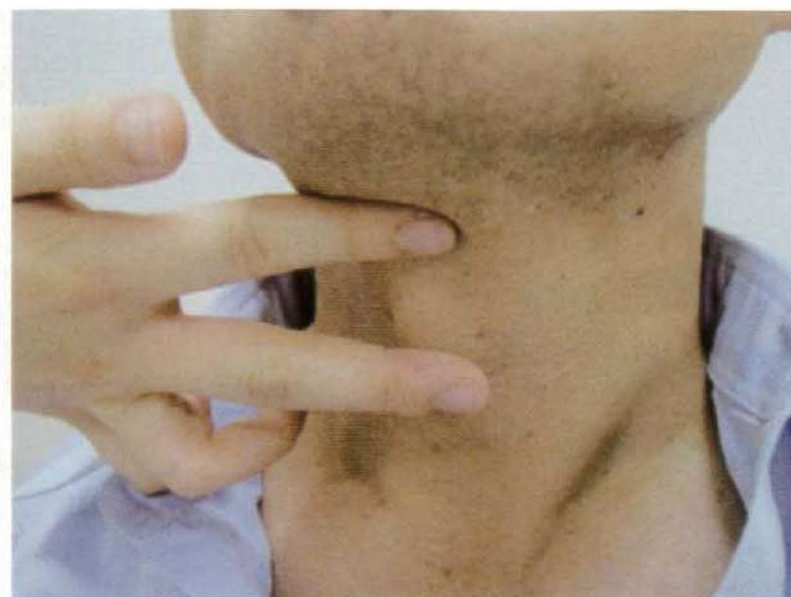
No. 1 写真 (問題3)



No. 2 写真 (問題4)



No. 3 写真 (問題35)



No. 4 写真 (問題39)





A



B



No. 7 写真

(問題 45)



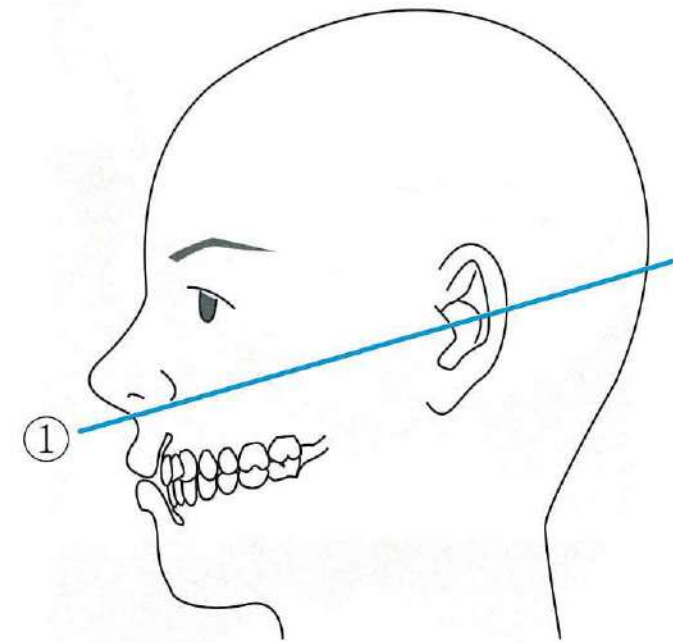
No. 8 写真

(問題 47)



No. 9 図

(問題 48)



No. 10 写真

(問題 50)



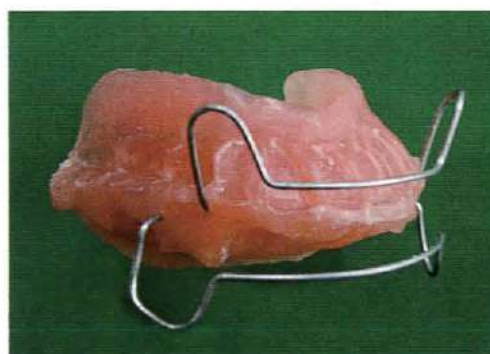
No. 11 写真

(問題 51)



No. 12 写真

(問題 52)



①



②



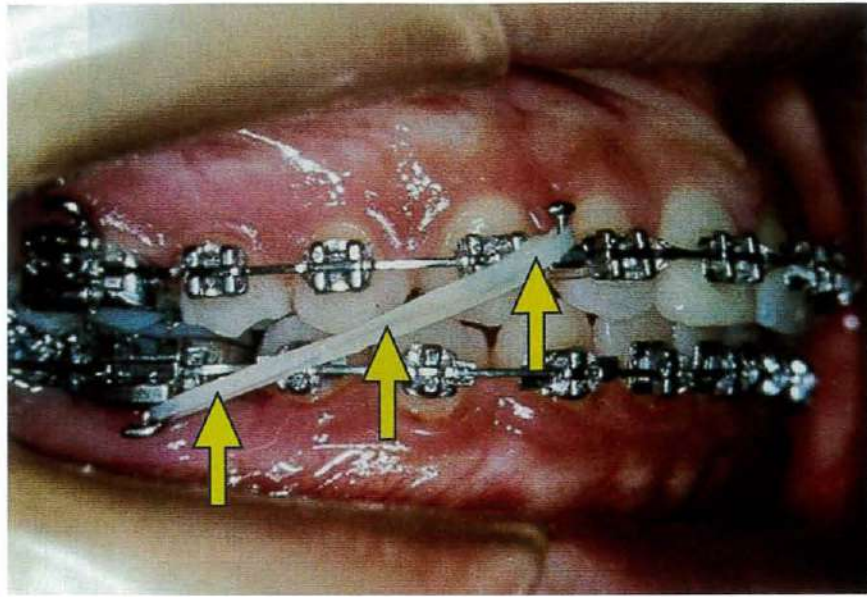
③



④

No. 13 写真

(問題 54)

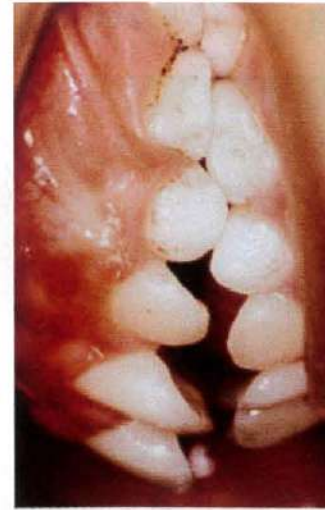


No. 14 写真

(問題 55)



(問題 56)



No. 15 写真

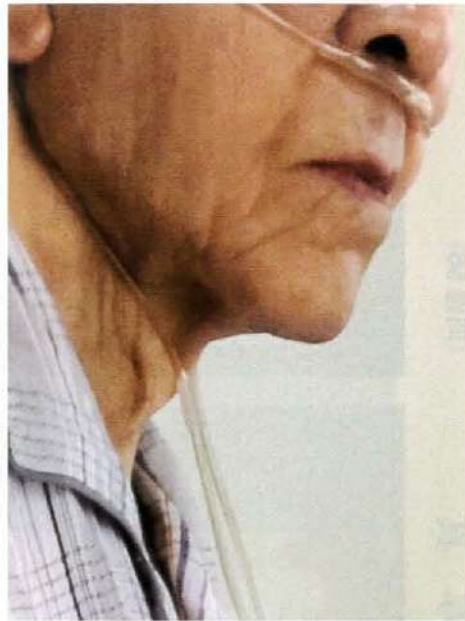


No. 16 写真 (問題 61、62)

A



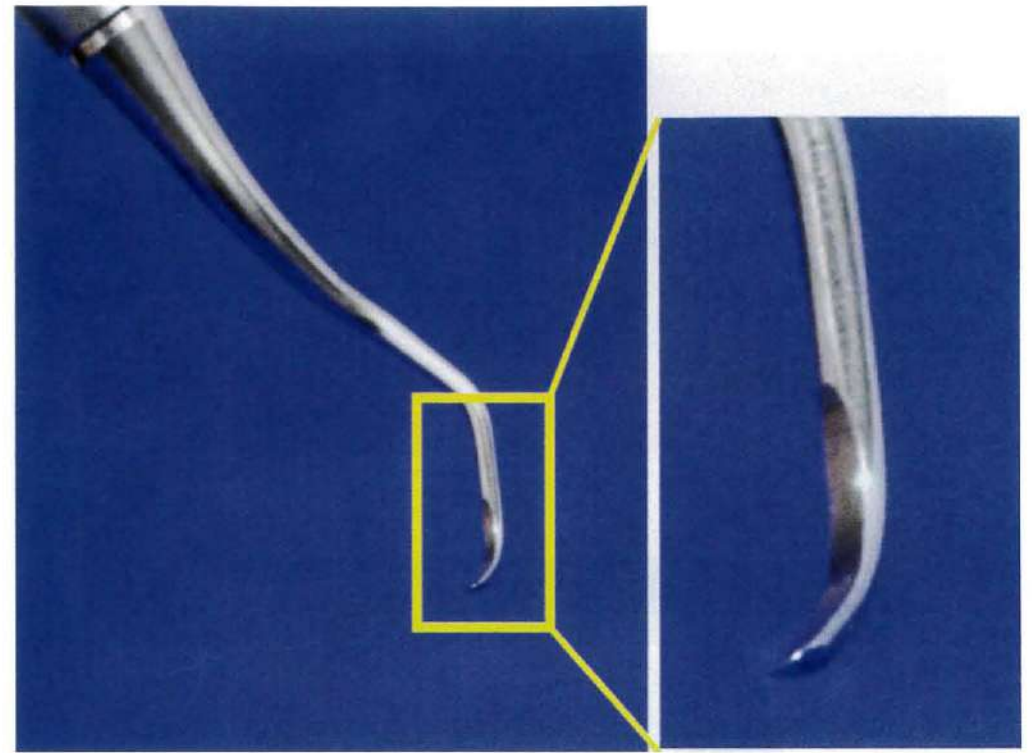
B



C



No. 17 写真 (問題 67)



A



B



C



①

②

③

④

A



B



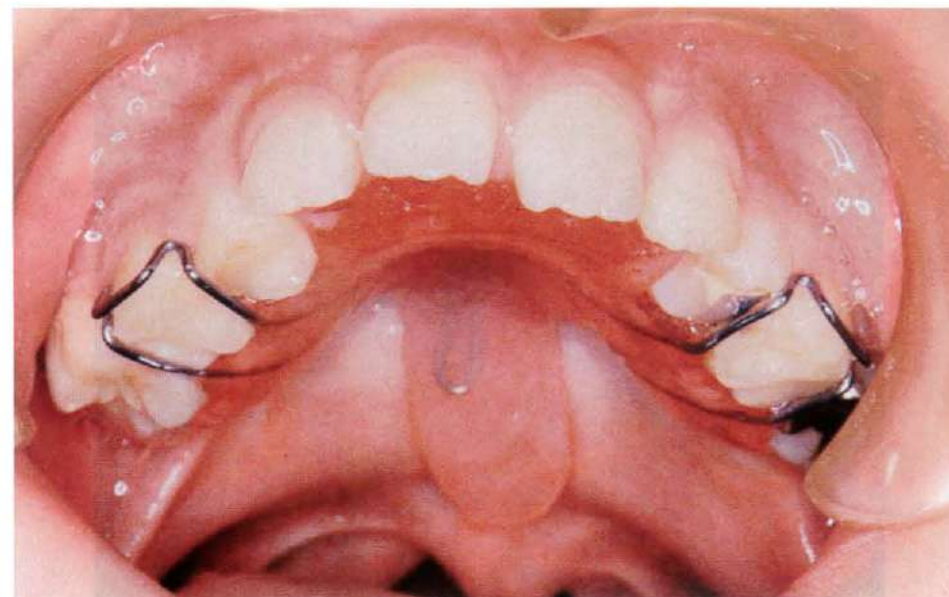
No. 20 写真

(問題 85)



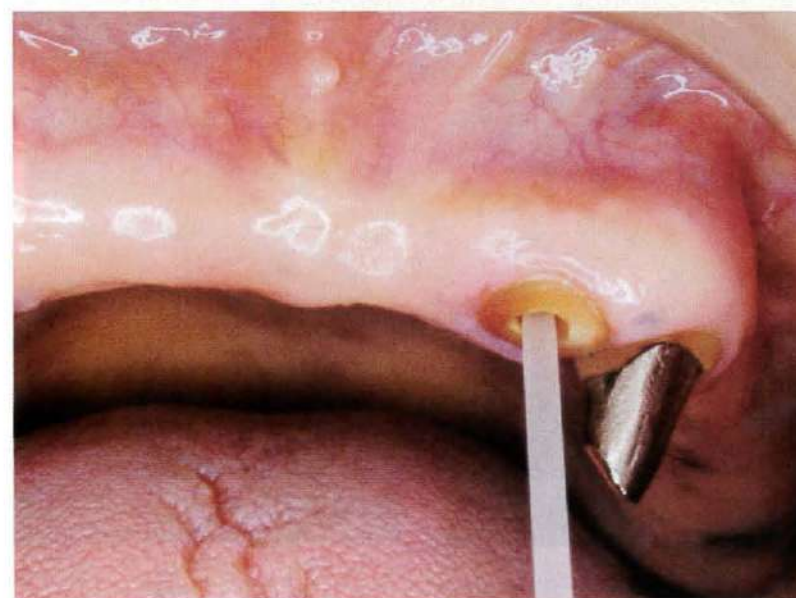
No. 21 写真

(問題 93)



No. 22 写真

(問題 99)



No. 23 写真

(問題 101)

A



B



No. 24 写真

(問題 102)



No. 25 写真

(問題 103)



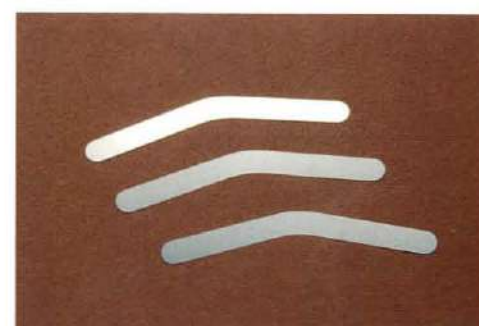
①



②



③



④

注意事項

- 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。
- 解答方法は次のとおりである。
 - 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。

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

(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。

- 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…… (解答したことにならない。)

- 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。

- 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。

- 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。

歯科衛生士国家試験

282 全国総合模擬試験

2018年11月21日 発行

編集 日本医歯薬研修協会

発行所 日本医歯薬研修協会

〒160-0023

東京都新宿区西新宿8-1-15 サンライズビル

電話 03-5358-9211 (代表)

http://www.ishiyaku-k.com

©Nihon Ishiyaku Kensyu Kyokai 2018 Printed in Japan

本書の内容の全部または一部を無断で複写複製・転写(複写機などいかなる方法によっても)することは著作権法により禁じられています。

[問題 1] 頭蓋側面の写真(別冊午後 No. 1)を別に示す。

矢印が示す部位に付着する筋が停止するのはどれか。

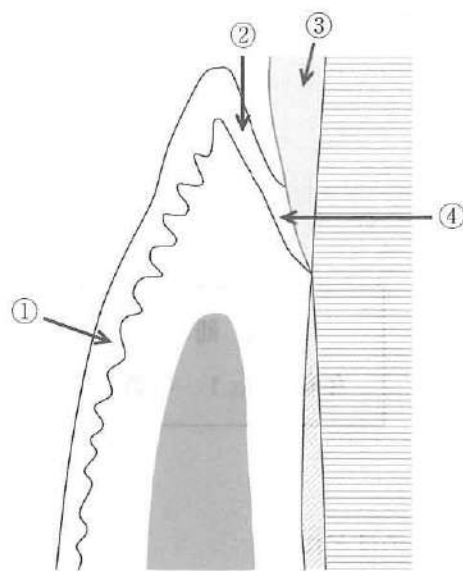
- a 翼突窩
- b 咬筋粗面
- c 翼突筋窩
- d 翼突筋粗面

別冊 午後 No. 1 写真

[問題 2] 上顎骨にあるのはどれか。

- a 筋突起
- b 頬骨突起
- c 乳様突起
- d 翼状突起

[問題 3] 歯周組織の断面図を示す。



ステイプリングがみられるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 4] 歯根膜にみられないのはどれか。

- a 破骨細胞
- b 骨芽細胞
- c 象牙芽細胞
- d セメント芽細胞

[問題 5] 血液を血清と混和した結果の写真(別冊午後 No. 2)を別に示す。

血液型はどれか。

- a A 型
- b B 型
- c AB 型
- d O 型

別冊
午後 No. 2 写真

[問題 6] 必須アミノ酸はどれか。

- a グリシン
- b メチオニン
- c グルタミン酸
- d アラキドン酸

[問題 7] 唾液成分とその機能の組合せで正しいのはどれか。

- a 重炭酸塩 —— 抗菌作用
- b ヒスタチン —— 抗菌作用
- c リゾチーム —— 緩衝作用
- d スタテリン —— 消化作用

[問題 8] 下顎の減形成による小顎症を呈するのはどれか。

- a シェーグレン症候群
- b ピエール・ロバン症候群
- c パピヨン・ルフェーブル症候群
- d メルカーソン・ローゼンタール症候群

[問題 9] 急性う蝕の特徴はどれか。

- a 着色が多い。
- b 自発痛を伴う。
- c 環状に進行する。
- d 穿通性に進行する。

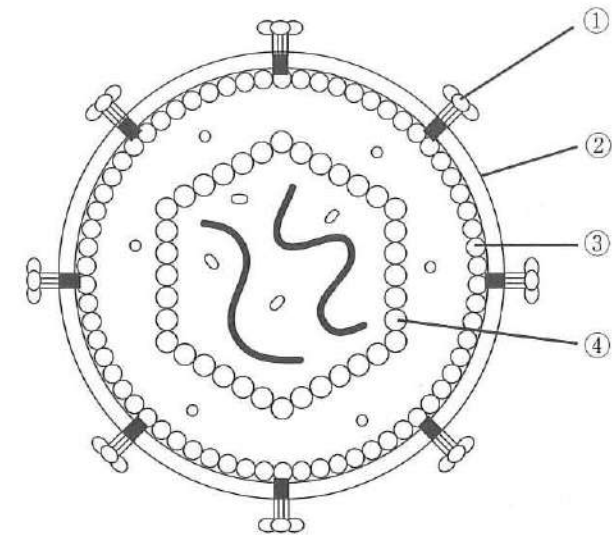
[問題 10] 肉芽組織を構成するのはどれか。

- a 脂肪細胞
- b 軟骨細胞
- c 象牙芽細胞
- d 線維芽細胞

[問題 11] I型アレルギーの原因となるのはどれか。

- a チタン
- b ニッケル
- c ラテックス
- d アルジネート

[問題 12] レトロウイルス粒子の基本構造である。



カプシドタンパクはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

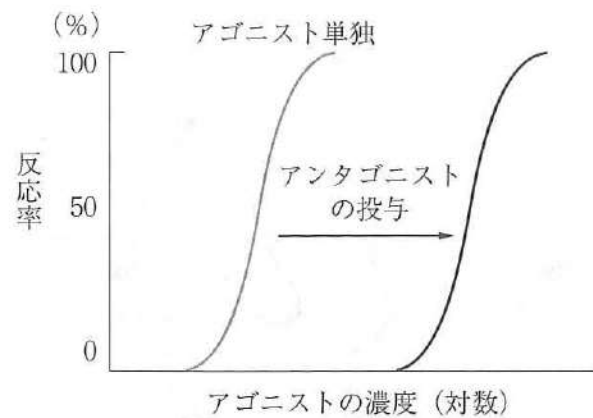
[問題 13] ステロイド性抗炎症薬はどれか。

- a アスピリン
- b ペニシリン
- c リドカイン
- d トリアムシノロン

[問題 14] 処方せんの記載事項はどれか。

- a 患者の年齢
- b 患者の住所
- c 患者の職業
- d 患者の個人番号

[問題 15] 薬物の用量・反応関係を図に示す。



図が示す薬物の併用効果はどれか。

- a 相加作用
- b 相乗作用
- c 競合的拮抗
- d 非競合的拮抗

[問題 16] に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

① はブラッシングで除去できる。

② はジェット水流器で除去できる。

③ は歯面から除去してもすぐ付着する。

- | | ① | ② | ③ |
|---|------|-------|-------|
| a | 菌 垢 | 食物残渣 | 外来性色素 |
| b | 菌 垢 | 食物残渣 | ペリクル |
| c | 食物残渣 | 菌 垢 | ペリクル |
| d | 食物残渣 | 外来性色素 | 菌 垢 |

[問題 17] 知覚過敏抑制を目的に歯磨剤に配合されるのはどれか。2つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b 塩化ナトリウム
- c 乳酸アルミニウム
- d 塩化セチルピリジニウム

[問題 18] 口腔細菌の代謝産物でう蝕発生に関与するのはどれか。2つ選べ。

- a 塩 酸
- b 乳 酸
- c 酢 酸
- d リン酸

[問題 19] に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

口臭症の主な原因物質は ① であり、官能試験やガスクロマトグラフィで判定することができる。また糖尿病の患者では ② 臭がある。

- | | ① | ③ |
|---|--------|-------|
| a | 有機酸 | アンモニア |
| b | 有機酸 | アセトン |
| c | 揮発性硫化物 | アセトン |
| d | 揮発性硫化物 | アンモニア |

[問題 20] ある年度の5歳以上の被検者数、永久歯の健全歯数、D歯数、M歯数およびF歯数が判明している。

算出できるのはどれか。2つ選べ。

- a DF者率
- b DMF者率
- c DMF歯率
- d DMFT指数

[問題 21] リスク因子の解析で、コホート研究に比べて患者対照研究が適しているのはどれか。

- a う蝕
- b 歯肉癌
- c 歯周炎
- d 歯の喪失

[問題 22] 検診等と根拠法令の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 骨粗鬆症検診 —— 健康増進法
- b 特殊健康診断 —— 労働基準法
- c 特定健康診査 —— 地域保健法
- d 妊産婦健康診査 —— 母子保健法

[問題 23] 間違っただ操作をした際にも安全が保たれるようなシステムはどれか。

- a フェイルセーフ
- b ダブルチェック
- c クリニカルパス
- d インシデントレポート

[問題 24] 労働衛生管理のうち作業環境管理はどれか。2つ選べ。

- a 曝露時間の軽減
- b 局所排気装置の設置
- c 特殊健康診断の実施
- d 気中有害物質濃度の測定

[問題 25] 介護給付費（利用者負担を除く）における公費の負担割合はどれか。

- a 10%
- b 20%
- c 30%
- d 50%

[問題 26] 平成28年歯科疾患実態調査による「現在歯の乳歯にう蝕を持つ者の割合」で6歳児はどれか。

- a 8.6%
- b 36.0%
- c 39.0%
- d 45.5%

[問題 27] 児童虐待の防止等に関する法律に基づき、虐待を受けたと思われる児童を発見した際の通告先として規定されているのはどれか。2つ選べ。

- a 警察署
- b 教育委員会
- c 児童相談所
- d 福祉事務所

[問題 28] ヘルスプロモーション活動はどれか。

- a がん検診の実施
- b 予防接種の推進
- c ウォーキングイベントの開催
- d 摂食・嚥下リハビリテーションの実施

[問題 29] 母子保健法に基づいて市町村が実施するのはどれか。2つ選べ。

- a 自立支援医療
- b 児童虐待への対策
- c 母子健康手帳の交付
- d 1歳6か月児健康診査

[問題 30] 歯科衛生士が行う歯科保健指導はどれか。2つ選べ。

- a 間食指導
- b 歯口清掃指導
- c 小窩裂溝填塞
- d フッ化物歯面塗布

[問題 31] 歯科衛生士法と歯科医師法に共通しているのはどれか。

- a 守秘義務
- b 品位の保持
- c 歯科衛生士の業務
- d 処方せんの交付義務

[問題 32] 患者が医療機関で診断を受けた内容について、他の医療機関で確認する権利を持つことを明記しているのはどれか。

- a リスボン宣言
- b ジュネーブ宣言
- c ヘルシンキ宣言
- d ヒポクラテスの誓い

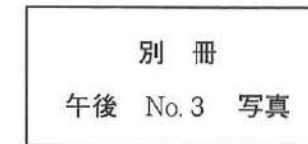
[問題 33] 診療記録で5年間の保存義務があるのはどれか。2つ選べ。

- a 診療録
- b 歯科技工指示書
- c 歯科衛生士業務記録
- d 学校歯科健康診断票

[問題 34] 嚥下造影検査の画像(別冊午後 No. 3)を別に示す。

誤嚥を認めるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④



[問題 35] 白歯部に適応されるのはどれか。2つ選べ。

- a ピンレッジ
- b 3/4クラウン
- c 陶材焼付金属冠
- d プロキシマルーフクラウン

[問題 36] 歯内-歯周疾患の鑑別診断で重要なのはどれか。

- a 打診
- b 歯髄電気診
- c 動揺度検査
- d インピーダンス検査

[問題 37] 抜歯中に患者が徐脈、血圧低下および顔面蒼白をきたした。

最初に行う対応はどれか。

- a 胸骨圧迫を行う。
- b 静脈路確保を行う。
- c 意識と呼吸の確認をする。
- d アドレナリンを投与する。

[問題 38] 31歳の男性。下顎左側第一小白歯の冷水痛を主訴として来院した。

検査の結果、コンポジットレジン修復を行うことになった。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 4)を別に示す。

処置に際しまず用いるのはどれか。

- a ウェッジ
- b 圧排用綿糸
- c サービカルマトリックス
- d アイボリーのセパレーター

別冊
午後 No. 4 写真

[問題 39] 50歳の女性。上顎右側側切歯の審美不良を主訴として来院した。10年前に修復処置を受けたが、1年前から気になっていたという。特に症状はない。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 5)を別に示す。

考えられる原因はどれか。

- a 磨耗
- b 過剰填塞
- c 口腔清掃不良
- d コントラクションギャップ

別冊
午後 No. 5 写真

[問題 40] 根管清毒に用いるのはどれか。

- a ホルムクレゾール
- b フッ化ナトリウム
- c フッ化ジアンミン銀
- d 次亜塩素酸ナトリウム

[問題 41] 急性化膿性歯髄炎でみられるのはどれか。

- a 体温の上昇
- b 象牙質橋の形成
- c 温刺激による疼痛
- d 歯髄ポリープの形成

[問題 42] ペリオドンタルメディシンに関わる疾患はどれか。2つ選べ。

- a 肝 炎
- b 糖尿病
- c 胃潰瘍
- d 早産・低体重児出産

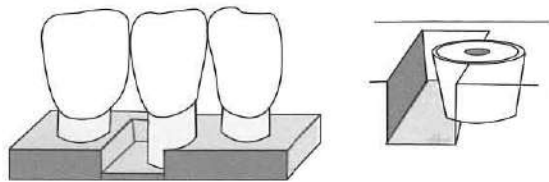
[問題 43] 40歳の男性。歯肉の出血と痛みを主訴として来院した。数日前からブラッシング時に激痛があるという。昨夜から38℃の発熱と倦怠感があり、家族から口臭があると言われたという。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 6)を別に示す。

この疾患の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 家族内集積
- b ストレスの関与
- c 灰白色の偽膜形成
- d ホルモンバランスの異常

別 冊
午後 No. 6 写真

[問題 44] 歯槽骨吸収の模式図を示す。



骨欠損の分類はどれか。

- a 1壁性
- b 2壁性
- c 3壁性
- d 4壁性

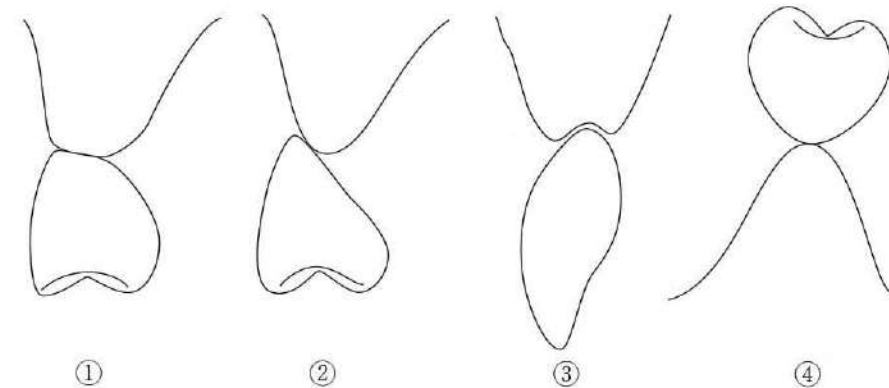
[問題 45] 60歳の女性。下顎右側第一大臼歯の疼痛を主訴として来院した。10年前、 $\overline{6}$ に全部金属冠を装着したが、1か月前から歯肉が腫脹し、咀嚼時に疼痛があるという。全部金属冠を除去した時のエックス線写真(別冊午後 No. 7 A)とある処置をした後の口腔内写真(別冊午後 No. 7 B)とを別に示す。

行った処置はどれか。

- a ヘミセクション
- b トライセクション
- c ルートセパレーション
- d アベキシフィケーション

別 冊
午後 No. 7 A、B 写真

[問題 46] ポンティック基底面形態を図に示す。



リッジラップ型はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 47] プロビジョナルレストレーションの目的はどれか。2つ選べ。

- a 歯石の除去
- b う蝕の治療
- c 審美性の回復
- d 歯周環境の改善

[問題 48] 義歯床用材料として使用されているのはどれか。2つ選べ。

- a ポリアクリル酸
- b ポリカーボネート
- c ポリエーテルゴム
- d ポリメチルメタクリレート

[問題 49] 血友病 A の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 男性のみに発症
- b 第Ⅷ因子の欠乏
- c 全血凝固時間の短縮
- d 部分トロンボプラスチン時間の短縮

[問題 50] ベーチェット病でみられるのはどれか。

- a 蝶形紅斑
- b 硬性下疳
- c 再発性アフタ
- d ニコルスキー現象

[問題 51] 8歳の男児。舌下面の腫瘍を主訴として来院した。2か月前に母親が気付いたが、疼痛はないためそのままにしていたという。腫瘍は半球形で波動を触れる。圧痛はない。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 8)を別に示す。

疑われるのはどれか。

- a 舌 癌
- b ラヌーラ
- c エプーリス
- d ブランダンヌーン嚢胞

別 冊
午後 No.8 写真

[問題 52] 55歳の女性。口蓋部の着色を主訴として来院した。3か月前に着色に気付いたが、徐々に拡大しているという。視診により境界不明瞭な着色が認められるが、出血はみられない。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 9)を別に示す。

疑われるのはどれか。

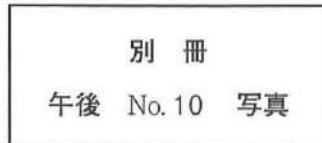
- a 悪性黒色腫
- b 褥瘡性潰瘍
- c 偽膜性カンジダ症
- d 特発性血小板減少性紫斑病

別 冊
午後 No.9 写真

[問題 53] 咬頭嵌合位の口腔内写真(別冊午後 No.10)を別に示す。

Angle II級2類不正咬合はどれか。

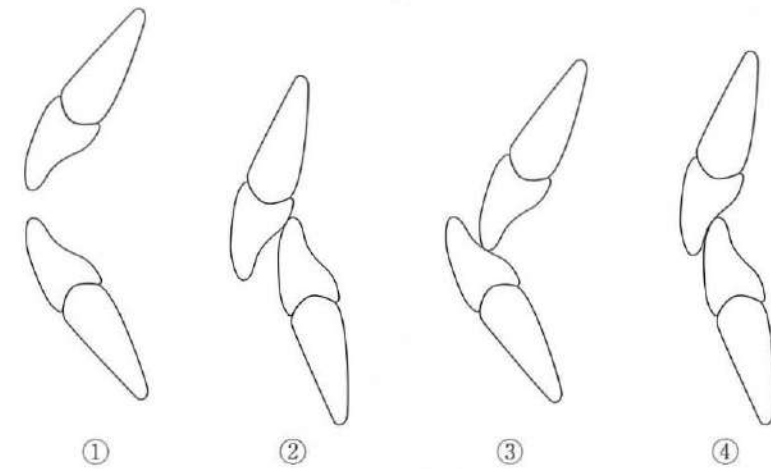
- a ①
- b ②
- c ③
- d ④



[問題 54] 連続抜去法で抜去するのはどれか。2つ選べ。

- a 第一乳白歯
- b 第二乳白歯
- c 第一小白歯
- d 第二小白歯

[問題 55] 上下前歯咬合関係の模式図を示す。



マイナスのオーバーバイトはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

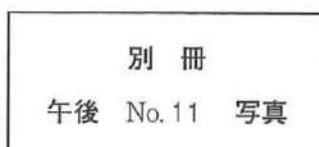
[問題 56] 標準的な小児の心身発達で正しいのはどれか。

- a 2歳：理解語の数が急増する。
- b 3歳：2語文が話せるようになる。
- c 4歳：正しい話文構造の話ができる。
- d 5歳：情動の分化はほぼ成人と同程度に達する。

[問題 57] 7歳の女児。正中離開を主訴として来院した。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.11)を別に示す。歯の動揺などは認めない。

正中離開の原因で考えられるのはどれか。

- a 咬唇癖
- b 歯肉炎
- c 咬合性外傷
- d 上唇小帯位置異常



[問題 58] 乳歯根尖病巣が後継永久歯に与える影響はどれか。2つ選べ。

- a 位置異常
- b 歯髓腔狭窄
- c 象牙質形成異常
- d エナメル質形成不全

[問題 59] 85歳の女性。歯痛を主訴として家族とともに来院した。全身状態を聴取したところ、半年前から手指の震えが出現し、次第に動作が緩慢になったという。3か月前から物忘れを自覚し、1か月前から誰もいないのに「知らない人がいる」と訴えるようになったという。

最も考えられる疾患はどれか。

- a パーキンソン病
- b レビー小体型認知症
- c 前頭側頭葉型認知症
- d アルツハイマー型認知症

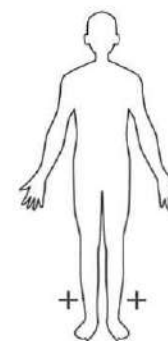
[問題 60] ダウン症患者に多くみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 溝状舌
- b 著しい咬耗
- c 上顎の過成長
- d 乳歯の晩期残存

[問題 61] サルコペニアの診断に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 握力
- b 腹囲
- c 歩行速度
- d 血清アルブミン値

[問題 62] 麻痺を有する人体の模式図を示す。+は麻痺部位である。



この麻痺はどれか。

- a 両麻痺
- b 対麻痺
- c 片麻痺
- d 単麻痺

【問題 63】 3歳児歯科健康診査において、事前に保護者に問診票を配布することとした。

適切な質問はどれか。2つ選べ。

- a 離乳食をはじめましたか。
- b いつも指しゃぶりをしていますか。
- c 仕上げ磨きをしてあげていますか。
- d 歯磨きの練習ははじめていますか。

【問題 64】 歯周組織における現在の炎症程度を評価するのに適しているのはどれか。

- a 歯周ポケット深さ
- b 歯槽骨の吸収程度
- c アタッチメントロス
- d プロービング時の出血

次の文を読み、【問題 65】、【問題 66】に答えよ。

52歳の男性。定期歯科検診のため来院した。6か月前に歯周治療が終了し、下顎臼歯部に固定性ブリッジを装着している。来院時の口腔内写真(別冊午後 No.12)を別に示す。

別冊
午後 No.12 写真

【問題 65】 歯科医師から次に示す検査の指示があった。

- ① BOP
- ② GI
- ③ PCR
- ④ PPD

適切な検査順序はどれか。

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

【問題 66】 検査終了後、歯科医師の指示により、ブリッジに対する清掃指導を行うこととなった。

補助的清掃器具と指導内容の組合せで適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 歯間ブラシ —— 隣接面の清掃
- b ラバーチップ —— 歯肉溝の清掃
- c タフトブラシ —— 歯肉マッサージ
- d スーパーフロス —— ポンティック基底部の清掃

[問題 67] ピンセットを用いて検査するのはどれか。

- a 歯髄の生死
- b 歯の動揺の大きさ
- c 隣接接触点の強さ
- d 歯周ポケット底部の形態

[問題 68] 深い骨縁下ポケットを有する部位の歯肉縁上スケーリング後に生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉退縮量の増加
- b 付着歯肉幅の増加
- c 結合組織性付着の増加
- d プロービングデプスの減少

[問題 69] スケーリング時の写真(別冊午後 No.13)を別に示す。
使用しているグレーシートタイプキュレットはどれか。

- a # 5/ 6
- b # 7/ 8
- c #11/12
- d #13/14

別冊
午後 No.13 写真

[問題 70] スケーリング中の基本姿勢で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 患者水平位で操作する。
- b 背中を曲げて操作する。
- c 術者のかかとをやや上げる。
- d 下顎操作時にヘッドレストを上げる。

[問題 71] SPT(supportive periodontal therapy)を終了し、メンテナンスへ移行できるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯周ポケットの深さ: 3mm
- b プロービング時の出血: なし
- c 動揺度 (Miller の判定基準): 1度
- d 根分岐部病変 (Lindhe の分類): 1度

[問題 72] 低値でう蝕ハイリスクと判定するのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液分泌量
- b ショ糖摂取頻度
- c フッ化物応用頻度
- d プラーク細菌の酸産生量

[問題 73] 1歳10か月の男児。う蝕予防を希望して来院した。予防処置を行うために準備した器材の写真(別冊午後 No.14)を別に示す。

この他に準備するのはどれか。

- a 予防填塞材
- b フッ化物洗口剤
- c ポリッシングペースト
- d ゲル状フッ化物歯面塗布剤

別冊
午後 No.14 写真

[問題 74] う蝕の第二次予防はどれか。

- a 小窩裂溝填塞
- b フッ化物歯面塗布
- c ブラークコントロール
- d フッ化ジアンミン銀塗布

[問題 75] 光重合型小窩裂溝填塞法の基本術式を示す。ただし、水洗乾燥は含まない。

- ① 填塞
- ② 酸処理
- ③ 光照射
- ④ 歯面清掃
- ⑤ 咬合調整
- ⑥ ラバーダム防湿

適切な順序はどれか。

- a ⑥ → ④ → ② → ① → ③ → ⑤
- b ② → ⑥ → ④ → ① → ⑤ → ③
- c ④ → ⑥ → ② → ① → ③ → ⑤
- d ⑥ → ② → ① → ③ → ⑤ → ④

次の文を読み、[問題 76]、[問題 77] に答えよ。

3歳の男児。3歳児歯科検診でO型と区分され来院した。現在う蝕はないが、保護者はフッ化物塗布を希望している。歯科医師の指示により、リン酸酸性フッ化ナトリウム溶液の歯面塗布を行うこととなった。

[問題 76] 歯面塗布に用いる溶液のフッ化物濃度はどれか。

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

[問題 77] 次回の塗布時期として適切なのはどれか。

- a 1週間後
- b 2週間後
- c 3か月後
- d 6か月後

[問題 78] 3歳児の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 自己中心的である。
- b 考え方が抽象的である。
- c 情緒の持続時間が長い。
- d 喜怒哀楽をよく表出する。

〔問題 79〕 集団を対象とした健康教育で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 媒体を活用する。
- b 視線を固定する。
- c はっきり発音する。
- d 多くの情報を伝える。

〔問題 80〕 障害高齢者の日常生活自立度判定基準でランク B に分類されるのはどれか。

- a 屋内でも車いすに移乗し生活する。
- b 娘に介助してもらいながら外出する。
- c 外出は少なく、寝たり起きたりをして日中を過ごす。
- d 1日のほとんどをベッド上で過ごし、排泄等で介助を必要とする。

〔問題 81〕 長期服用で口腔カンジダ症の誘因となるのはどれか。

- a アスピリン
- b ピロカルピン
- c シクロスポリン
- d ワルファリンカリウム

〔問題 82〕 80歳の女性。1人で歯科医院に徒歩で来院したが、介護支援専門員からの情報提供によると食事の準備が困難になっているという。

この生活動作に関する情報から、歯科診療にあたって留意すべきなのはどれか。2つ選べ。

- a 服薬管理
- b 口腔衛生指導
- c 歯科医院内の歩行
- d 歯科ユニットでの座位保持

〔問題 83〕 1歳の女児。上顎乳前歯部の歯肉の腫れを主訴として来院した。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.15)を別に示す。

口腔清掃指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 寝かせ磨き
- b 歯磨剤の使用
- c ガーゼによる清拭
- d 歯垢染め出し液の使用

別冊
午後 No.15 写真

〔問題 84〕 放射線治療後に発症する急性期の口腔有害事象はどれか。2つ選べ。

- a 口腔粘膜炎
- b 口腔乾燥症
- c 放射線性う蝕
- d 放射線性顎骨壊死

〔問題 85〕 ADL(日常生活動作)に含まれる項目はどれか。

- a 家事
- b 洗濯
- c 歯磨き
- d 買い物

〔問題 86〕 国が有効性や安全性を個別に審査し許可した食品はどれか。

- a 栄養機能食品
- b 特定保健用食品
- c 機能性表示食品
- d いわゆる健康食品

[問題 87] 入院医療と比較した在宅医療の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 延命を目標とする。
- b QOLの拡大を重視する。
- c 療養期間は比較的短期間である。
- d 周囲との人間関係が重視される。

[問題 88] 高齢者の栄養評価で用いられるSGA(主観的包括的アセスメント)で利用される指標はどれか。

- a 体重変化
- b 総蛋白量
- c Body Mass Index
- d 血清アルブミン値

[問題 89] 3歳児の子どもをもつ保護者20名を対象に食育についての講話を依頼された。

適切な講話内容はどれか。2つ選べ。

- a 食具の使い方を知る。
- b 食事のマナーを知る。
- c 食べたい意欲を育てる。
- d 手づかみ食べを経験させる。

[問題 90] 8歳の男児。う蝕治療を希望して来院した。男児は自閉スペクトラム症と診断されている。

治療時の対応で適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 代用語を用いる。
- b 視覚媒体を用いる。
- c 治療手順をパターン化する。
- d 非言語的コミュニケーションを用いる。

[問題 91] 88歳の女性。10年前に脳梗塞を発症し、現在は片麻痺があり要介護である。不随意運動がみられ、咀嚼と飲み込みが難しいという。家族から食事介助について相談があった。

家族への助言で適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 食事は座位でとると誤嚥しにくいです。
- b 頭部の位置を固定してあげると安定します。
- c 麻痺側からスプーンを近づけると食べやすいです。
- d 食塊としてまとまりやすい食材を選択してください。

[問題 92] リハビリテーションで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 三次予防に該当する。
- b 疾病の治癒を主目的とする。
- c 自立が期待できる患者を優先する。
- d 発症早期からの開始が効果的である。

[問題 93] 摂食嚥下障害に伴う機能低下と訓練の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 開口量減少 ————— アイスマッサージ
- b 舌筋力低下 ————— 舌抵抗訓練
- c 食塊移送能低下 ————— 息こらえ嚥下
- d 喉頭挙上能低下 ————— 頭部挙上訓練

[問題 94] 48歳の男性。食事摂取の困難を主訴として来院した。脳性麻痺の既往があり、自立歩行はできない。ある訓練を実施することになった。訓練時の写真(別冊午後 No.16)を別に示す。

改善が期待できるのはどれか。2つ選べ。

- a 舌圧
- b 嚥下反射
- c 口唇閉鎖機能
- d 鼻咽腔閉鎖機能

別冊
午後 No.16 写真

[問題 95] 87歳の男性。食事摂取方法の改善を主訴として老人ホームから訪問歯科診療の依頼があった。食事のペースが速く、主食(主にお粥)、副菜(トロミつき刻み食)とも掻き込んでしまい、しばしばむせもみられる。また、トロミつきの汁物とお茶はいつも最後に摂取するという。認知症はあるが他に特記すべき疾患はなく、頸部聴診法により、安静時、嚥下後の呼吸音、嚥下音も特に異常はみられなかった。

この患者に対する適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 早期の精密検査を勧める。
- b 食事形態をソフト食にする。
- c 水分との交互嚥下を勧める。
- d 食事を小分けにして提供する。

[問題 96] 臨床検査項目と検査値の組合せで糖尿病が疑われるのはどれか。2つ選べ。

- a HbA1c ————— 6.5 %以上
- b ケトン体 ————— 陽性
- c 空腹時血糖 ————— 110 mg/dL 以上
- d 還元型ヘモグロビン ——— 5 g/dL 以上

[問題 97] 医療過誤はどれか。

- a 診療の場でヒヤリとしたりハッとしたりした経験
- b 医療に関わる場所で発生するすべての人身事故
- c 注射針の誤刺により医療従事者に被害が生じた場合
- d 医療的準則に違反して患者に被害を発生させた行為

[問題 98] HBV を不活化する目的で使用するのはどれか。

- a 10%ポビドンヨード
- b 1%クロルヘキシジン
- c 1%次亜塩素酸ナトリウム
- d 1%塩化ベンザルコニウム

[問題 99] 精密印象に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 寒天
- b アルジネート
- c 酸化亜鉛ユージノール
- d モデリングコンパウンド

[問題 100] 2級コンポジットレジン修復に用いる器具にマトリックスを装着した
写真(別冊午後 No.17)を別に示す。

適用される歯(FDI 歯式)はどれか。2つ選べ。

- a 15
- b 25
- c 35
- d 45

別 冊
午後 No.17 写真

[問題 101] 修復処置に用いる器材の写真(別冊午後 No.18)を別に示す。

使用目的はどれか。2つ選べ。

- a 隔壁の固定
- b 修復物の賦形
- c 歯間乳頭の保護
- d 遊離エナメル質の保護

別 冊
午後 No.18 写真

[問題 102] 25歳の女性。上顎左側第一小白歯の冷水痛を主訴として来院した。
検査の結果、コンポジットレジン修復を行うことになった。初診時と修復物除去
後の口腔内写真(別冊午後 No.19 A)及び切削器具の写真(別冊午後 No.19 B)を
別に示す。

次に用いる切削器具はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午後 No.19 A、B 写真

[問題 103] ワックスと用途との組合せで正しいのはどれか。

- a シートワックス ————— トレーの調整
- b パラフィンワックス ————— 基礎床
- c ステイキワックス ————— 咬合採得
- d ユーティリティーワックス ——— インレーワックスパターン

[問題 104] 露髄の危険性のある幼若永久歯う蝕の処置と用いる薬剤の組合せで適
切なのはどれか。

- a IPC法 ————— 水酸化カルシウム
- b 直接覆髄法 ————— タンニンフッ化物
- c 麻酔抜髄法 ————— リドカイン
- d 生活歯髄切断法 ——— フェノールカンフル

[問題 105] 歯周治療に使用する器具の写真(別冊午後 No.20)を別に示す。

GTR法で縫合に使用するのはいずれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午後 No.20 写真

[問題 106] 歯科材料の写真(別冊午後 No.21)を別に示す。

この材料の調整に用いるのはいずれか。

- a ホウプライヤー
- b バンドプッシャー
- c ゴードンプライヤー
- d アーチフォーミングタレット

別冊
午後 No.21 写真

[問題 107] 矯正用プライヤーの写真(別冊午後 No.22)を別に示す。

角線の屈曲に用いるのはいずれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午後 No.22 写真

[問題 108] ある検査の画像(別冊午後 No.23)を別に示す。この検査法の特徴は

どれか。2つ選べ。

- a 訪問診療で実施できる。
- b 嚥下の瞬間を確認できる。
- c 造影剤を誤嚥する可能性がある。
- d 摂食嚥下障害のスクリーニング検査に用いる。

別冊
午後 No.23 写真

[問題 109] 器具の写真(別冊午後 No.24)を別に示す。

この器具の使用目的はどれか。

- a 開口
- b 喉頭展開
- c 埋伏抜歯
- d 吸入鎮静

別冊
午後 No.24 写真

[問題 110] 昏倒した患者にAEDを装着した。

除細動を行う指示が出た後にまず行うべきなのはどれか。

- a 呼吸を確認する。
- b 頸動脈を触知する。
- c 人工呼吸を続ける。
- d 患者に触れないようにする。

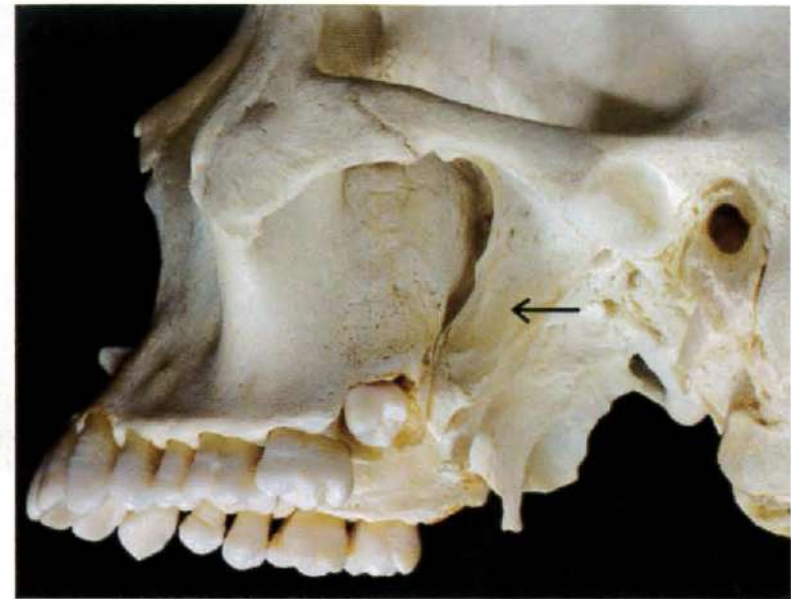
282

午 後

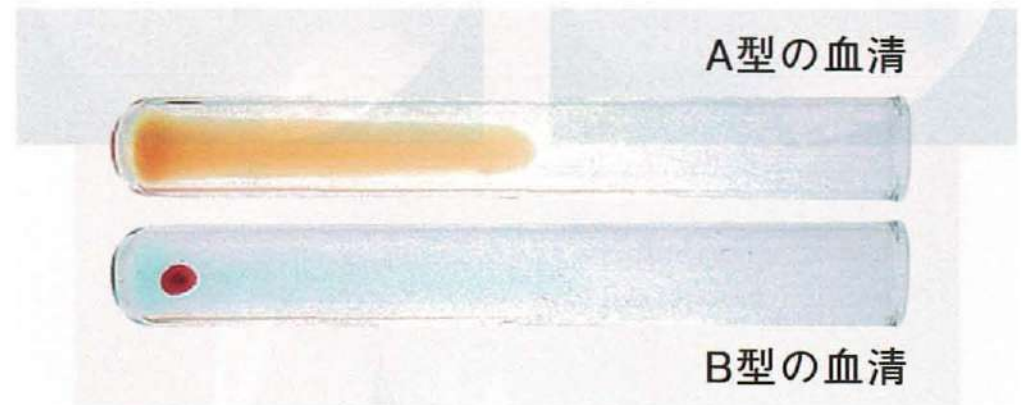
別 冊

日本医歯薬研修協会

No. 1 写真 (問題1)



No. 2 写真 (問題5)



No. 3 写真 (問題 34)



①



②



③



④

No. 4 写真 (問題 38)



No. 5 写真 (問題 39)



No. 6 写真 (問題 43)



No. 7 写真 (問題 45)

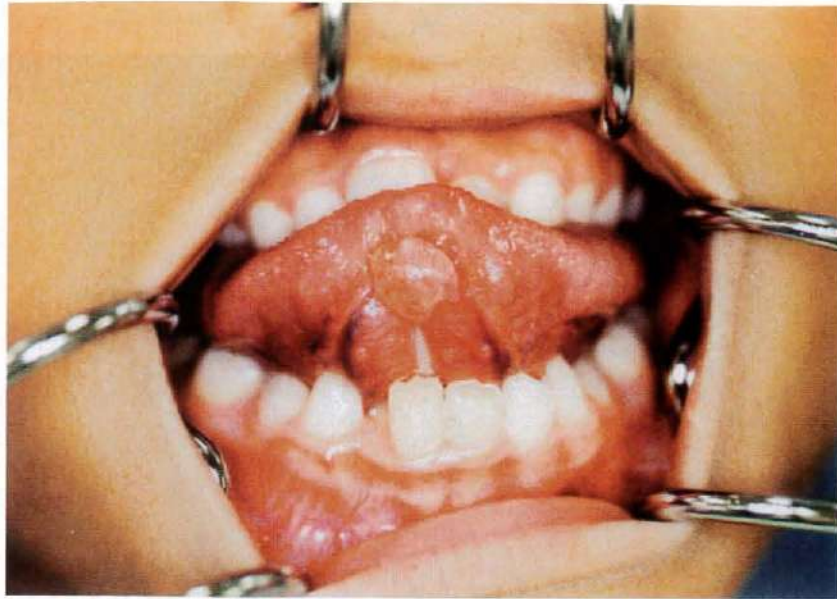
A



B



No. 8 写真 (問題 51)



No. 9 写真 (問題 52)



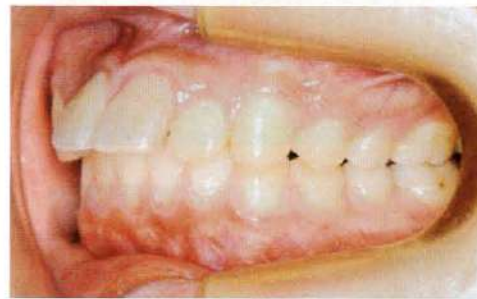
No. 10 写真 (問題 53)



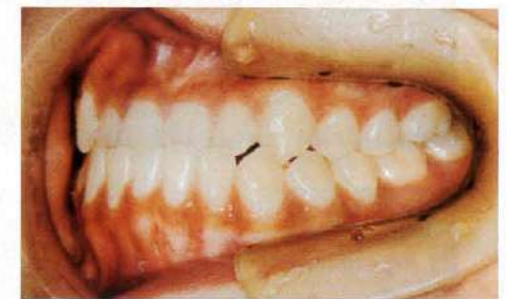
①



②



③

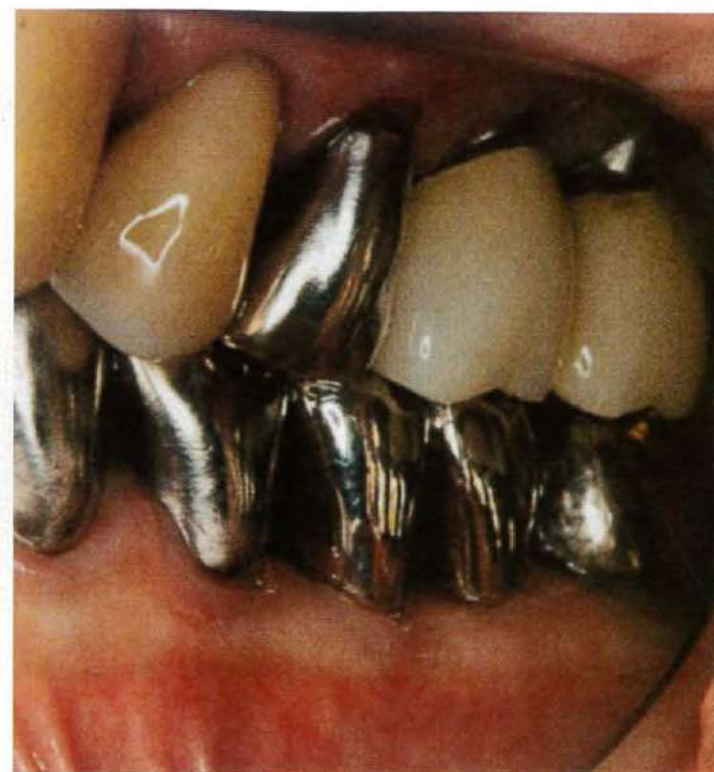


④

No. 11 写真 (問題 57)



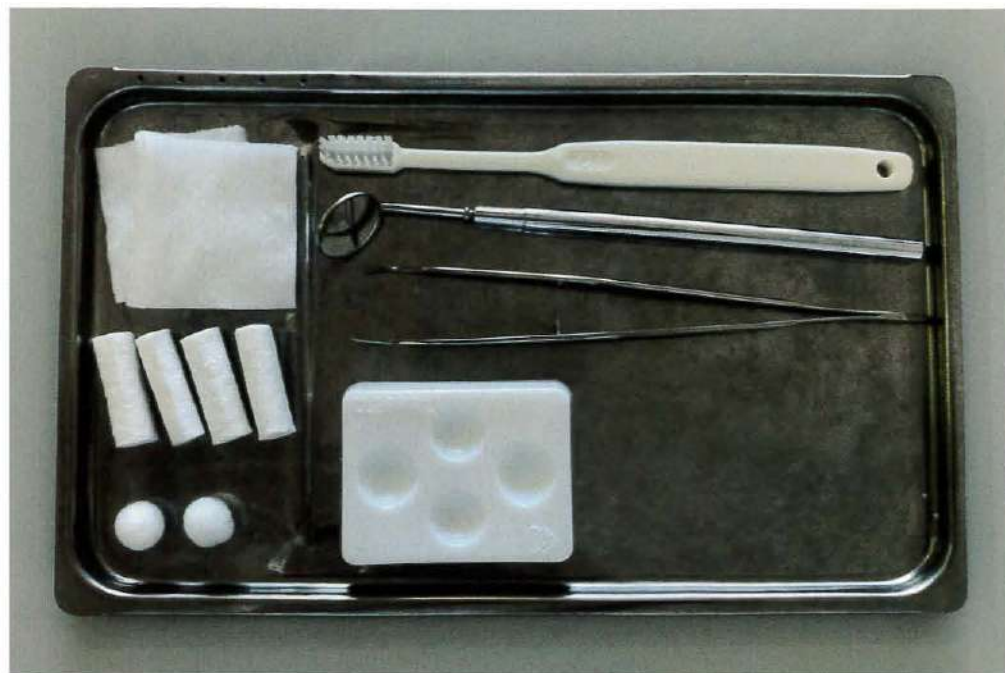
No. 12 写真 (問題 65、66)



No. 13 写真 (問題 69)



No. 14 写真 (問題 73)



No. 15 写真 (問題 83)



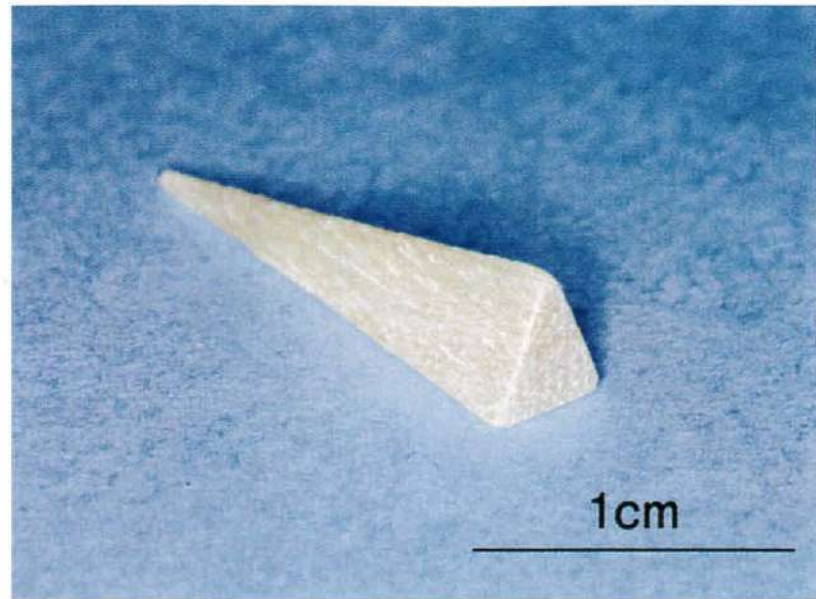
No. 16 写真 (問題 94)



No. 17 写真 (問題 100)

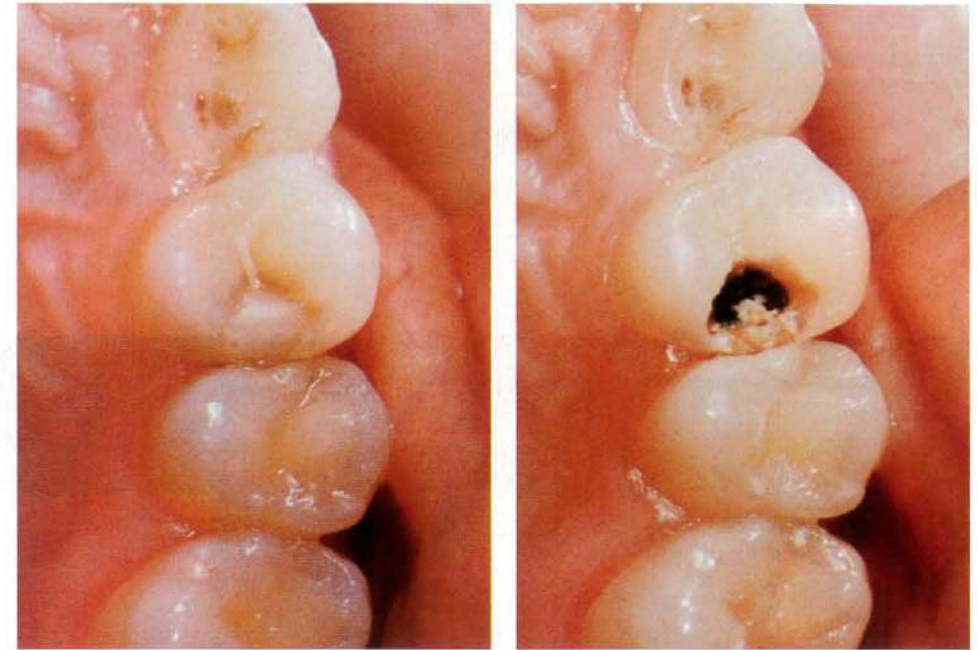


No. 18 写真 (問題 101)

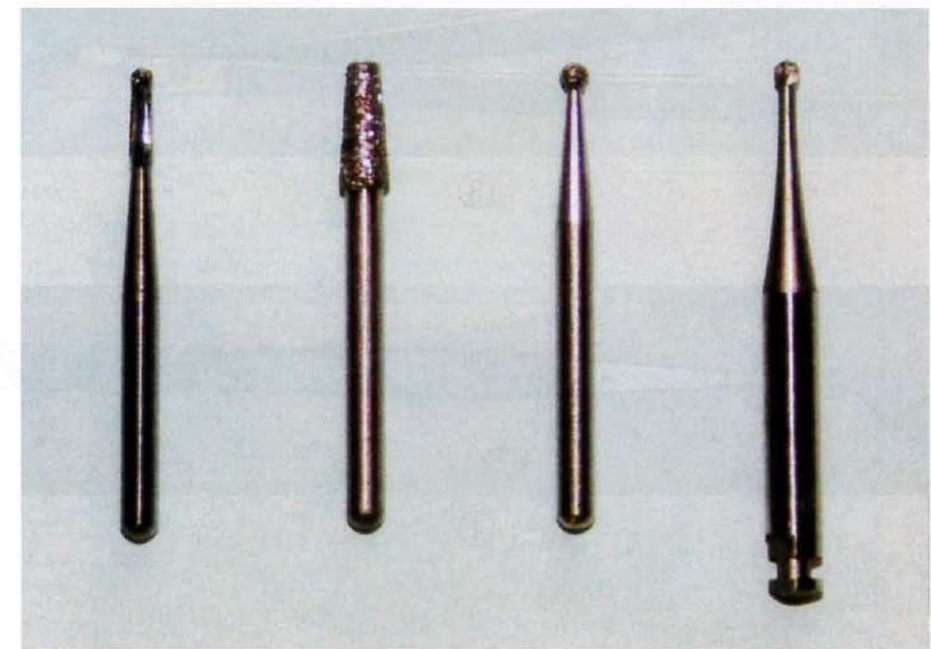


No. 19 写真 (問題 102)

A



B



①

②

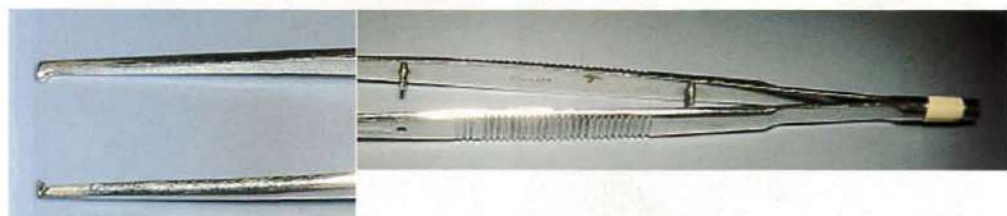
③

④

No. 20 写真 (問題 105)



①



②



③

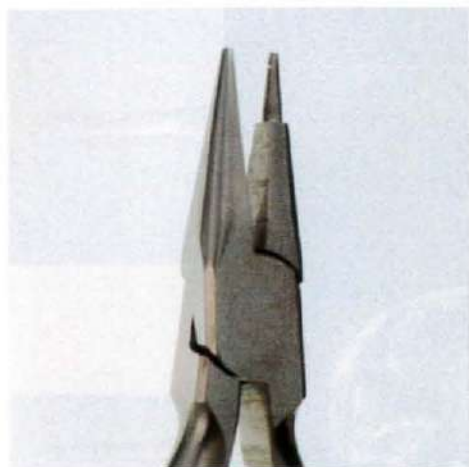


④

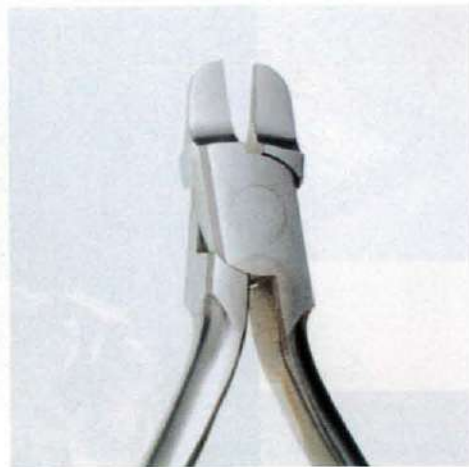
No. 21 写真 (問題 106)



No. 22 写真 (問題 107)



①



②



③



④

No. 23 写真 (問題 108)



No. 24 写真 (問題 109)

