

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 | ∴ | (例2) [問題 112] 県庁所在地はどれか。 |
| どれか。1つ選べ。            | ∴ | 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…… (解答したことになる。) (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、修正したことになるので注意すること。

(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。

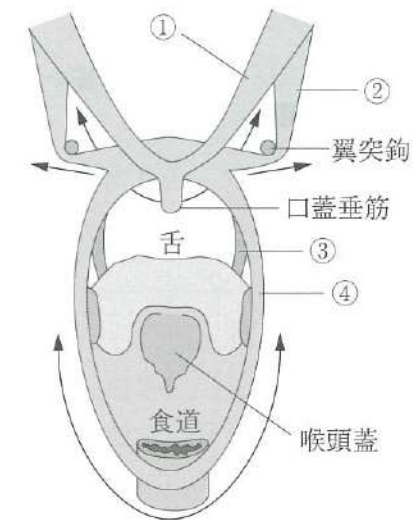
イ (例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。

(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】 体重 65kg の成人男性の血液量はどれか。1つ選べ。

- a 1L
- b 2L
- c 5L
- d 10L

【問題 2】 口蓋筋とその作用および咽頭の構造を後方からみた模式図を示す。



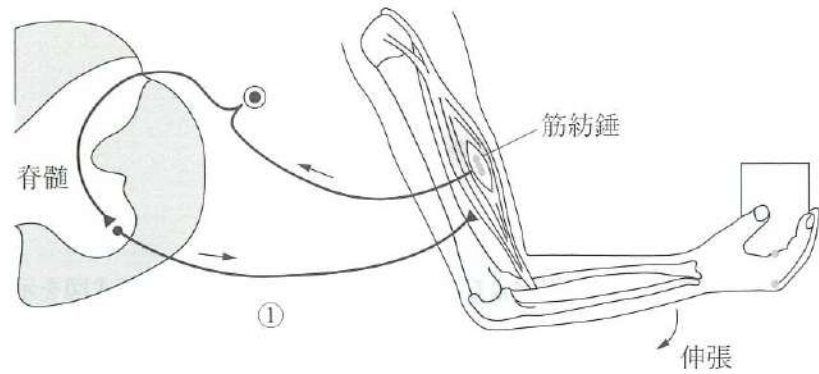
最も軟口蓋を挙上する筋はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

【問題 3】 血圧上昇作用をもつのはどれか。1つ選べ。

- a カルシトニン
- b バソプレッシン
- c 活性型ビタミンD
- d 副甲状腺ホルモン

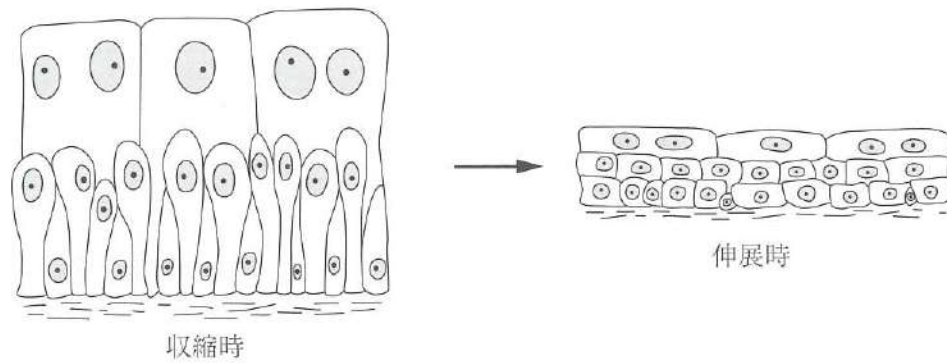
[問題 4] 伸張反射の図を示す。



①の神経線維はどれか。1つ選べ。

- a A  $\alpha$ 線維
- b A  $\beta$ 線維
- c A  $\gamma$ 線維
- d A  $\delta$ 線維

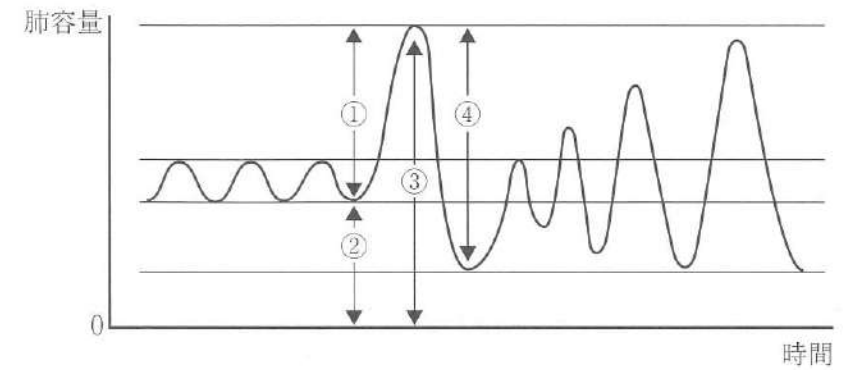
[問題 5] 上皮組織の模式図を示す。



この組織はどれか。1つ選べ。

- a 円柱上皮
- b 移行上皮
- c 重層扁平上皮
- d 多列腺毛上皮

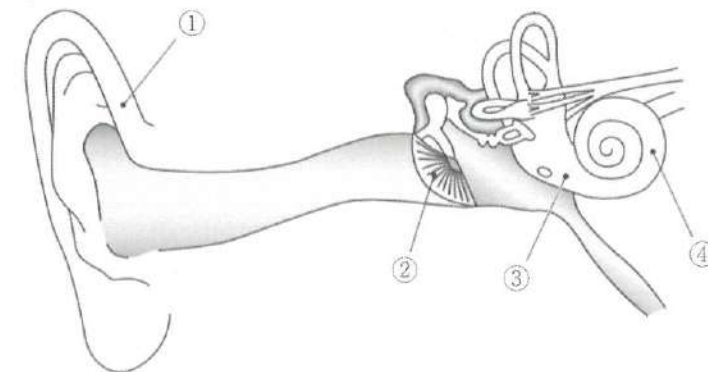
[問題 6] 肺気量の区分を図に示す。



全肺気量はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 7] 聴覚器の模式図を示す。



内部に平衡感覚の受容器があるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

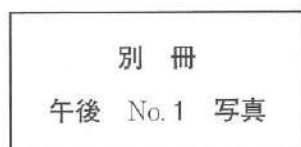
[問題 8] 女性ホルモンによって発育促進がみられるのはどれか。1つ選べ。

- a *Tannerella forsythia*
- b *Prevotella intermedia*
- c *Actinomyces naeslundii*
- d *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

[問題 9] 新生児の顔面写真(別冊午後 No. 1)を別に示す。

この疾患の発生に関連するのはどれか。1つ選べ。

- a 上顎突起と下顎突起
- b 上顎突起と内側鼻突起
- c 前頭隆起と内側鼻突起
- d 外側鼻突起と内側鼻突起



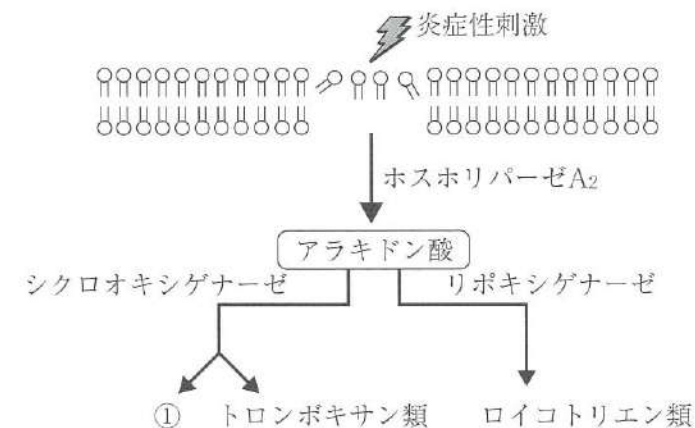
[問題 10] 乾酪壊死を認める特異性炎はどれか。1つ選べ。

- a 結核
- b コレラ
- c ベスト
- d 蜂窩織炎

[問題 11] ヒトパピローマウイルスの感染が疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 手足口病
- b 子宮頸がん
- c 性器ヘルペス
- d 流行性耳下腺炎

[問題 12] アラキドン酸カスケードの図を示す。



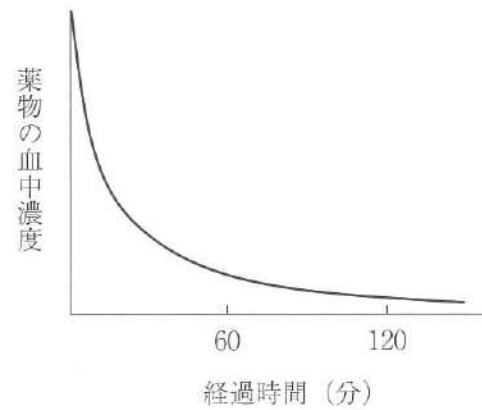
①が作用を増強させるのはどれか。1つ選べ。

- a ブラジキニン
- b リポコルチン
- c プロスタグランジン
- d ロキソプロフェンナトリウム

[問題 13] 梅毒第3期でみられるのはどれか。1つ選べ。

- a バラ疹
- b ゴム腫
- c Koplik斑
- d 硬性下疳

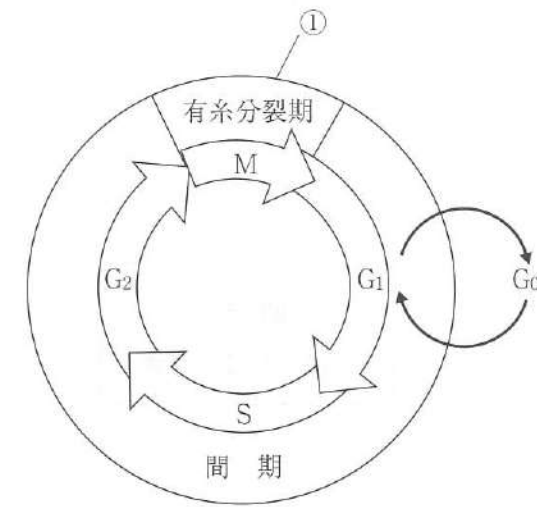
[問題 14] 薬物の血中濃度変化を図に示す。



投与方法はどれか。1つ選べ。

- a 経口投与
- b 皮下注射
- c 筋肉内注射
- d 静脈内注射

[問題 15] 細胞周期を図に示す。



①の時期に特異的に作用する抗悪性腫瘍薬はどれか。1つ選べ。

- a ニボルマブ
- b シスプラチン
- c セツキシマブ
- d ドセタキセル

[問題 16] 不快指数と感覚温度の要素で共通するのはどれか。2つ選べ。

- a 気温
- b 気湿
- c 気流
- d 輻射熱

[問題 17] 成熟プラークで表層部と比較した深層部の特徴はどれか。1つ選べ。

- a pHが高い。
- b 緩衝能が高い。
- c 酸素分圧が低い。
- d 代謝産物が少ない。

[問題 18] 補助的清掃器具の写真(別冊午後 No. 2)を別に示す。

歯間隣接面にみられる根面溝の清掃に適しているのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No.2 写真

[問題 19] 特定健康診査の基本的健診項目に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 腹 囲
- b 現在歯数
- c 空腹時血糖値
- d 胸部エックス線撮影

[問題 20] 歯周病患者 100 名と歯周病のない 100 名からなる集団に、感度 0.60、

特異度 0.80 の歯周病をスクリーニングする検査を行った。

この検査の陽性反応的中度はどれか。1つ選べ。

- a 0.20
- b 0.40
- c 0.67
- d 0.75

[問題 21] 市町村が要介護・要支援の二次判定を行うのはどれか。1つ選べ。

- a 地域ケア会議
- b 介護認定審査会
- c 社会福祉協議会
- d 社会保障審議会

[問題 22] 菌体外多糖類を合成する *Streptococcus mutans* の酵素はどれか。

1つ選べ。

- a アミラーゼ
- b トリプシン
- c ペルオキシダーゼ
- d グルコシルトランスフェラーゼ

[問題 23] 1歳6か月児歯科健康診査で第二次予防に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 集団保健指導
- b 哺乳状況の問診
- c う蝕の有無の診査
- d 間食についての問診

[問題 24] 口臭の原因を明らかにするために、口臭測定に加えて測定するのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液分泌量
- b 唾液緩衝能
- c プラーク中の pH
- d プロローピングデプス

[問題 25] 予防接種法に基づいて0歳児に定期接種されるワクチンはどれか。

1つ選べ。

- a 黄熱
- b 狂犬病
- c B型肝炎
- d 帯状疱疹

[問題 26] 児童生徒健康診断票でCOと記載するのはどれか。1つ選べ。

- a 要観察歯
- b 要注意乳歯
- c う歯(処置歯)
- d う歯(未処置歯)

[問題 27] 認知症施策推進総合戦略(新オレンジプラン)の7つの柱に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 認知症の専門医の養成
- b 若年性認知症施策の強化
- c 認知症治療への経済的支援
- d 認知症の人の介護者への支援

[問題 28] 3歳0か月児のう蝕好発部位はどれか。1つ選べ。

- a 下顎乳前歯隣接面
- b 上顎乳前歯唇側面
- c 上下顎乳臼歯咬合面
- d 上下顎乳臼歯隣接面

[問題 29] O'LearyのPCRについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 代表歯を評価する。
- b 分母は歯数とする。
- c 歯垢染め出し液を用いる。
- d 歯頸部のプラークを評価する。

[問題 30] ある中学校1年生(30名)の学校歯科健康診断の結果を表に示す。

	総数
現在歯数	780
未処置歯数	6
処置歯数	28
喪失歯数	2
要観察歯数	24

DMFT指数はどれか。1つ選べ。

- a 0.05
- b 1.2
- c 2.0
- d 6.0

[問題 31] 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律(医薬品医療機器等法、薬機法)における分類で、歯科用インプラントが該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 医薬部外品
- b 一般医療機器
- c 管理医療機器
- d 高度管理医療機器

[問題 32] 歯科衛生士の義務として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 秘密保持
- b パターナリズムの実践
- c 2年間の業務記録の保管
- d 2年ごとの業務従事者届の提出

[問題 33] フリーラジカルの発生を利用した滅菌法はどれか。1つ選べ。

- a 濾過滅菌
- b ガス滅菌
- c 放射線滅菌
- d 低温プラズマ滅菌

[問題 34] ポリソムノグラフィで診断できるのはどれか。1つ選べ。

- a サルコペニア
- b 口腔機能低下症
- c 慢性閉塞性肺疾患
- d 閉塞性睡眠時無呼吸

[問題 35] 咀嚼機能の直接的検査法はどれか。2つ選べ。

- a 篩分法
- b 咬合力検査
- c 下顎運動検査
- d グルコース溶出量測定

[問題 36] IV型アレルギーの検査方法はどれか。1つ選べ。

- a パッチテスト
- b サクソンテスト
- c プリックテスト
- d スクラッチテスト

[問題 37] 38歳の女性。上顎左側臼歯部の歯肉からの排膿を主訴として来院した。2週間前から同部の腫脹と疼痛を認めていたが放置していたという。頬側歯肉部に瘻孔がみられ、上顎左側第二小臼歯と第一大臼歯に打診痛を認めた。エックス線写真撮影直前の口腔内写真(別冊午後 No. 3)を別に示す。

この検査の目的はどれか。1つ選べ。

- a 根管長の測定
- b 原因歯の特定
- c 歯根破折の診断
- d 歯髄の生死の判定

別冊  
午後 No.3 写真

[問題 38] 66歳の男性。下顎左側第一大臼歯の修復物脱離を主訴として来院した。2日前に食事中に脱離したという。歯髄電気診で生活反応を示した。診察の結果、メタルインレー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。

コンポジットレジンによる直接修復と比較した利点はどれか。2つ選べ。

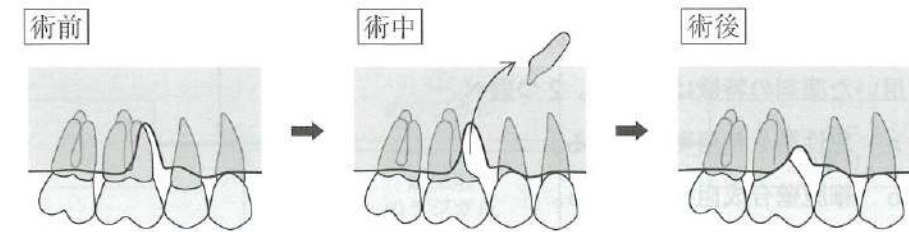
- a 機械的強度が高い。
- b 来院回数が少ない。
- c 接触点の回復に適する。
- d 健全歯質の削除量が少ない。

別冊  
午後 No. 4 写真

[問題 39] 急性化膿性根尖性歯周炎の骨内期にみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 瘻孔
- b 顔面腫脹
- c 羊皮紙様感
- d 温熱刺激による疼痛増大

[問題 40] 外科的歯内療法を図を示す。



この術式はどれか。1つ選べ。

- 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 ルートアンプレーション

[問題 41] 24歳の女性。下顎右側中切歯の動揺を主訴として来院した。咬頭嵌合位で $\square$ にフレミタスがみられた。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 5 A)、エックス線画像(別冊午後 No. 5 B)および歯周組織検査結果の一部(別冊午後 No. 6)を別に示す。

まず行うと考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 根面被覆
- b 矯正歯科治療
- c 口腔清掃指導
- d スケーリング

別冊  
午後 No. 5 A、B 写真  
午後 No. 6 図

[問題 42] 50歳の男性。下顎右側中切歯の自発痛と歯肉の腫脹を主訴として来院した。I 唇側遠心部のプロービング深さは5mmであり、LDDSを行うことになった。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 7)を別に示す。

用いた薬剤の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 急性期も使用可能である。
- b 細胞壁合成阻害薬である。
- c 歯周組織再生作用を有する。
- d タンパク質合成阻害薬である。

別冊  
午後 No. 7 写真

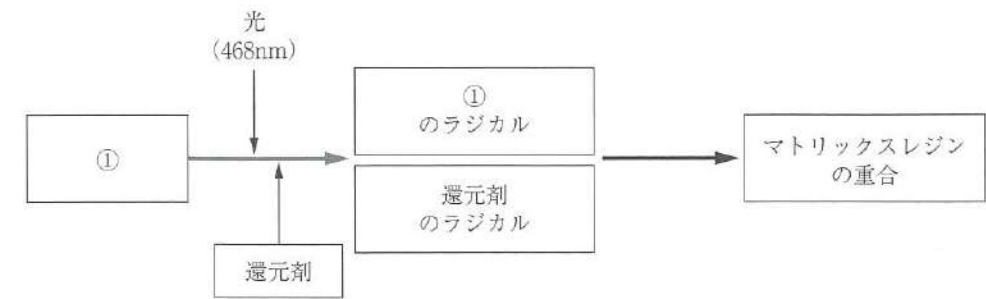
[問題 43] 下顎右側第一大臼歯のエックス線画像(別冊午後 No. 8)を別に示す。

近心根根尖部の根管形成に適した器具はどれか。2つ選べ。

- a Kファイル
- b ピーソーリーマー
- c ゲーツグリデンドリル
- d ニッケルチタンロータリーファイル

別冊  
午後 No. 8 写真

[問題 44] 光重合型コンポジットレジンへの光照射による重合機序を模式図に示す。



①はどれか。1つ選べ。

- a シリカ
- b ジルコニア
- c 過酸化ベンゾイル
- d カンファーキノン

[問題 45] 72歳の女性。下顎の義歯がはずれやすいことを主訴として来院した。

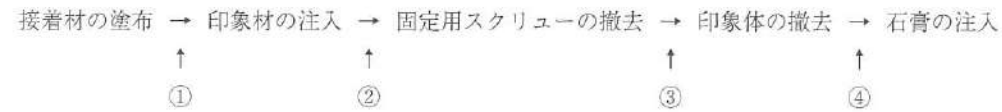
下顎の部分床義歯を新製することになった。研究用模型製作の印象採得時に行った処置前後の写真(別冊午後 No. 9)を別に示す。

この処置の目的はどれか。2つ選べ。

- a 印象体の変形を防止する。
- b 印象体の撤去を容易にする。
- c 動揺歯の固定を確実にする。
- d 既製トレーの使用が可能となる。

別冊  
午後 No. 9 写真

[問題 46] 64歳の男性。上顎右側第一小白歯の欠損による咀嚼困難を主訴として来院した。診察の結果、インプラントによる補綴歯科治療を行うことになった。上部構造の精密印象採得の手順を以下に示す。インプラント体に印象用コーピングを連結した際の口腔内写真(別冊午後 No.10 A)と試適後の個人トレー(別冊午後 No.10 B)を別に示す。



印象用コーピングにインプラントアナログを連結する時期はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No.10 A、B 写真

[問題 47] 部分床義歯の支台装置の写真(別冊午後 No.11 A、B、C)を別に示す。この支台装置はどれか。1つ選べ。

- a RPIクラスプ
- b エーカークラスプ
- c コンビネーションクラスプ
- d ダブルエーカークラスプ

別冊  
午後 No.11 A、B、C 写真

[問題 48] 72歳の女性。歯の欠損による咀嚼障害を主訴として来院した。上下顎に全部床義歯を製作することになった。上顎ろう義歯を試適した際の顔貌写真(別冊午後 No.12 A)と中心咬合位でろう義歯を静かに咬合させた時の顔貌写真(別冊午後 No.12 B)を別に示す。患者は中心咬合位での歯の見え具合に不満を訴えたが、口唇を閉鎖した際の顔貌には不満を訴えなかった。

原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 仮想咬合平面の決定
- b 垂直的顎間関係の決定
- c 水平的顎間関係の決定
- d 上顎ろう堤によるリップサポートの付与

別冊  
午後 No.12 A、B 写真

[問題 49] 神経障害性疼痛に分類されるのはどれか。2つ選べ。

- a 唾疝痛
- b 三叉神経痛
- c ドライソケット
- d 帯状疱疹後神経痛

[問題 50] 水疱を主徴とするのはどれか。1つ選べ。

- a 紅板症
- b 類天疱瘡
- c 口腔カンジダ症
- d 肉芽腫性口唇炎

[問題 51] 79歳の女性。舌の違和感を主訴として来院した。粘膜痛があり食事や会話にも困難をきたしており、眼の乾燥もあるという。全身的既往歴に特記事項はない。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.13)を別に示す。

この病変と関連すると考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 骨粗鬆症
- b エプーリス
- c 口腔乾燥症
- d エナメル上皮腫

別冊  
午後 No.13 写真

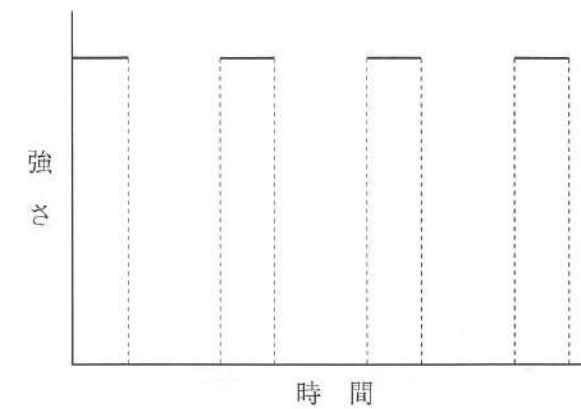
[問題 52] 側貌の模式図(別冊午後 No.14)を別に示す。

上下口唇の突出度の評価に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No.14 図

[問題 53] 矯正力の強さと作用時間の関係を図に示す。



この力を発揮するのはどれか。2つ選べ。

- a ヘッドギア
- b 急速拡大装置
- c 舌側弧線装置
- d アクチバトール

[問題 54] 矯正歯科治療中の口腔内写真(別冊午後 No.15)を別に示す。

この装置の補助弾線の矯正力により生じる歯の移動様式はどれか。1つ選べ。

- a 圧下
- b 挺出
- c 傾斜移動
- d 歯体移動

別冊  
午後 No.15 写真

[問題 55] 矯正装置の写真(別冊午後 No.16)を別に示す。

この装置の使用目的はどれか。1つ選べ。

- a 前歯部開咬の改善
- b 上顎骨の前方成長促進
- c 上顎骨の前方成長抑制
- d 上顎歯槽基底部の側方拡大

別冊  
午後 No.16 写真

[問題 56] 口腔内写真(別冊午後 No.17)を別に示す。

Hellman の歯齢はどれか。1つ選べ。

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

別冊  
午後 No.17 写真

[問題 57] 10歳の女兒。下顎右側第一小臼歯のう蝕治療を目的として来院した。

診察の結果、D1を抜歯して固定式の保隙装置を装着することになった。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.18)を別に示す。

製作すると考えられる装置はどれか。1つ選べ。

- a 可撤保隙装置
- b バンドループ
- c クラウンディスタルシュー
- d ナンスのホールディングアーチ

別冊  
午後 No.18 写真

[問題 58] 75歳の男性。食事時のむせを主訴として来院した。3年前に脳梗塞の診断を受けたが、認知機能の低下や四肢麻痺はなく、現在は積極的なリハビリテーションを行っていないという。食事形態はミキサー食で水分にはとろみをつけておらず、20分程度で全量食べているとのことであった。初診時に行った改訂水飲みテストでむせを認めたが、嚥下時の喉頭挙上量は十分であった。嚥下造影検査の画像(別冊午後 No.19)を別に示す。

推奨されるのはどれか。2つ選べ。

- a ハイムリック法
- b アイスマッサージ
- c 水分のとろみ付与
- d 息こらえ嚥下の指導

別冊  
午後 No.19 写真

【問題 59】 手段的日常生活動作(IADL)に含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a 着替え
- b 階段の昇降
- c 車椅子移動
- d 食事の支度

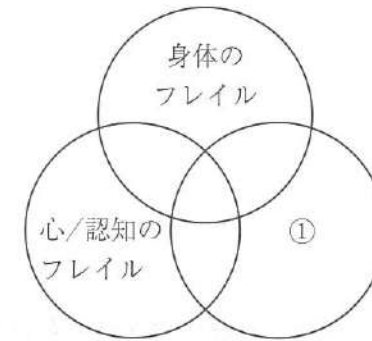
【問題 60】 72歳の男性。経口摂取を希望して来院した。2年前に上顎右側歯肉癌で上顎亜全摘と肩甲骨・広背筋皮弁による即時再建が行われ、現在まで胃瘻で栄養管理され、義歯は使用していないという。口腔清掃後に行った反復唾液嚥下テストは1回(2回以下を異常値とする)、改訂水飲みテストでは2点(嚥下あり、むせなし、呼吸切迫あり)であった。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.20)を別に示す。

次に行うべきなのはどれか。2つ選べ。

- a 咳テスト
- b フードテスト
- c スパイロメトリー
- d オーラルディアドコキネシス

別冊  
午後 No.20 写真

【問題 61】 フレイルの多面性を図に示す。



①に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a うつ
- b 独居
- c 握力低下
- d 経済的困窮

【問題 62】 77歳の女性。食事時間の延長を主訴として来院した。半年前から自覚しているという。脳梗塞の既往がある。口腔内診査の結果、上下顎全部床義歯の適合は良好であった。ある検査を行ったところ基準値よりも低値を示した。検査機器の写真(別冊午後 No.21)を別に示す。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 舌抵抗訓練
- b 舌可動域訓練
- c バルーン拡張訓練
- d 舌接触補助床の製作

別冊  
午後 No.21 写真

[問題 63] 歯肉炎と歯周炎を鑑別する所見はどれか。1つ選べ。

- a 歯肉腫脹
- b 歯肉出血
- c 真性ポケット
- d ステイプリング

[問題 64] 歯肉縁上歯石と比べた歯肉縁下歯石の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 唾液由来である。
- b 層状構造である。
- c 暗褐色を呈する。
- d 除去が困難である。

[問題 65] WHO の基準に従った器具の写真(別冊午後 No.22)を別に示す。

この器具を用いた評価法に定められた診査項目はどれか。2つ選べ。

- a 歯垢付着
- b 歯肉出血
- c 歯の動揺度
- d 歯周ポケット深さ

別冊  
午後 No.22 写真

[問題 66] う蝕活動性試験の目的はどれか。2つ選べ。

- a う蝕進行度の判定
- b 一人平均う蝕歯数の算出
- c 歯科保健指導におけるプラークコントロールの動機づけ
- d 集団を対象に歯科保健指導を行う際のリスクスクリーニング

[問題 67] 慢性歯周炎と関連性が高いのはどれか。2つ選べ。

- a *Clostridium tetani*
- b *Mycobacterium leprae*
- c *Tannerella forsythia*
- d *Treponema denticola*

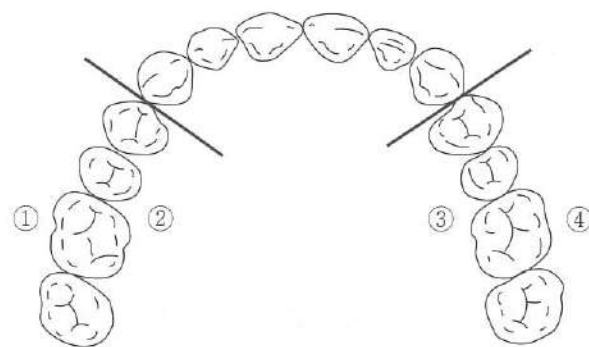
[問題 68] 44歳の女性。歯石除去を希望して来院した。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.23 A)とグレーシートタイプキュレットの写真(別冊午後 No.23 B)を別に示す。

写真Aのスケーリングに適切なのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No.23 A、B 写真

[問題 69] 上顎の歯石除去区分を図に示す。



バックポジションで行うのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 70] シャープニングに用いる砥石の目的はどれか。1つ選べ。

- a 砥石の目づまりを防止する。
- b カッティングエッジを滑沢にする。
- c 研磨後の触覚による確認を容易にする。
- d 研磨時の発熱による刃部損傷を防止する。

[問題 71] 65歳の男性。上顎左側大白歯部の歯肉腫脹を主訴として来院した。慢性歯周炎と診断し、歯周基本治療を行った。歯周基本治療が終了した時点で、糖尿病が悪化したため一時来院が中断し、6か月後に再来院した。O' LearyのPCRは50%、HbA1cは6.4%である。再来院時の口腔内写真(別冊午後No.24 A)とエックス線画像(別冊午後No.24 B)を別に示す。歯周組織検査結果の一部を表に示す。

頬側*	⑤	3	⑤	⑤	③	⑤	⑤	③	⑥
歯種	5		6		7				
口蓋側*	④	4	④	④	2	④	⑤	3	⑥
動揺度	0		0		0				

\* :プロービング深さ(mm)

○印:プロービング時の出血

適切な処置はどれか。1つ選べ。

- a 新附着術
- b フラップ手術
- c ルートプレーニング
- d サポートィブペリオドンタルセラピー(SPT)に移行

別冊  
午後 No.24 A、B 写真

[問題 72] 11歳の女児。定期健診のため来院した。上顎左側第一小白歯にう蝕予防処置を行うことになった。処置過程の口腔内写真(別冊午後 No.25 A、B、C、D、E)を別に示す。

写真Bの処置の目的はどれか。1つ選べ。

- a 有機質の溶解
- b 歯面の粗糲化
- c 知覚過敏の抑制
- d スメアー層の除去

別冊  
午後 No.25 A、B、C、D、E 写真

[問題 73] 40歳の女性。歯の着色を気にして来院した。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.26)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 先天的変色
- c 抗菌薬の長期服用
- d 頻回な紅茶の飲用

別冊  
午後 No.26 写真

[問題 74] 50歳の女性。定期健康診査で来院し、下顎前歯部の冷水痛を訴えている。ポケット測定の結果を表に示す。BOP、動揺および歯の実質欠損はない。

アタッチメントレベル (mm)	舌側	7	6	6	6	5	6	7	6	7	7	6	7	6	5	6	7	6	7
PPD (mm)		3	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	3	3	2	3
歯種		43			42			41			31			32			33		
PPD (mm)	唇側	3	2	3	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	2	3
アタッチメントレベル (mm)	唇側	7	6	7	6	5	6	7	6	7	7	6	7	6	5	6	7	6	7

処置に使用すると考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a フッ化ジアンミン銀
- b 接着性レジンセメント
- c フッ化物バーニッシュ
- d グラスアイオノマーセメント

[問題 75] フッ化物の急性中毒症状はどれか。2つ選べ。

- a 流涎
- b 痙攣
- c 便秘
- d 骨硬化症

[問題 76] 歯周病のプラークリテンションファクターはどれか。2つ選べ。

- a 根面溝
- b 中心結節
- c エナメル突起
- d プロトスタイリッド

[問題 77] 患者のスケーリング中に、手が滑って術者自身の指を切ってしまった。  
対処の順序を示す。

- ① グローブの撤去 → 流水下洗浄 → 傷の消毒
- ② グローブの撤去 → 傷の消毒 → 流水下洗浄
- ③ 流水下洗浄 → グローブの撤去 → 傷の消毒
- ④ 流水下洗浄 → 傷の消毒 → グローブの撤去

適切なのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 78] 16歳の女子。矯正歯科から口腔衛生管理の依頼があり来院した。矯正歯科治療開始予定であるという。朝食摂取後に、普段どおりの口腔清掃を行ったという。染め出し時の口腔内写真(別冊午後 No.27 A)、う蝕活動性試験の結果(別冊午後 No.27 B)を別に示す。

検査結果から口腔衛生指導内容に反映すべきなのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液緩衝能の低下
- b 唾液分泌量の低下
- c プラークの付着状態
- d う蝕関連細菌数の増加

別 冊  
午後 No.27 A、B 写真

[問題 79] 2歳6か月の女兒。口腔管理を希望して来院した。家族構成は両親、9歳の兄の4人である。離乳は完了している。就寝時に吸指癖があるが、それ以外に気になることはないという。口腔内写真(別冊午後 No.28)を別に示す。

保護者への説明として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 「フッ素入りの歯磨剤を使用しましょう」
- b 「指しゃぶりは直ちにやめさせてください」
- c 「おやつは兄が帰宅してから一緒に食べましょう」
- d 「子どもに歯ブラシは使わせないようにしましょう」

別 冊  
午後 No.28 写真

[問題 80] 歯科健康診査において、1日10本の喫煙習慣を認める妊娠初期の患者への説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 「早産の可能性があります」
- b 「加熱式タバコに変更しましょう」
- c 「妊娠12週までは禁煙してください」
- d 「歯周病を進行させる可能性があります」

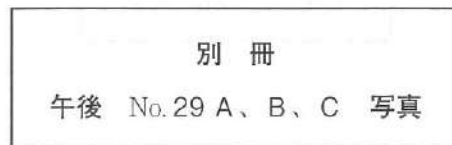
[問題 81] 緩和ケアで行われるのはどれか。2つ選べ。

- a 患者のトリアージ
- b 積極的な延命処置
- c 患者の意思決定の尊重
- d 多職種連携による生活支援

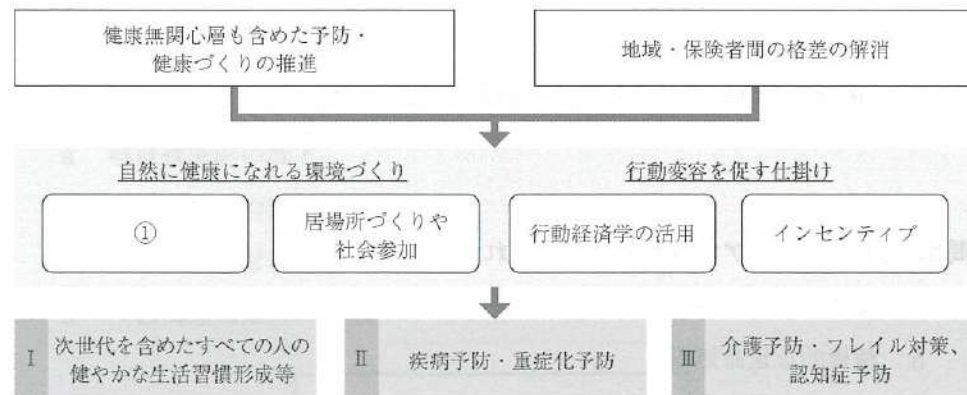
[問題 82] 85歳の男性。口蓋粘膜の疼痛を主訴として来院した。8年前から上顎全部床義歯を使用しているという。検査の結果、口腔カンジダ症と診断され、歯科医師から口腔衛生管理を行うよう指示された。来院時の口腔内写真(別冊午後 No.29 A)、義歯の写真(別冊午後 No.29 B)及び適合試験後の義歯の写真(別冊午後 No.29 C)を別に示す。

適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 抗菌薬の塗布
- b 義歯の清掃指導
- c 義歯安定剤の使用
- d 副腎皮質ステロイド軟膏の塗布



[問題 83] 健康寿命延伸プランの概要を図に示す。



①はどれか。1つ選べ。

- a 健康測定
- b メンタルヘルスケア
- c 健康な食事や運動ができる環境
- d 個々の住民への知識や技術の提供

[問題 84] 73歳の男性。食事がうまく摂れないと相談を受け、歯科医師とともに訪問した。1年前に脳出血を発症し、現在、在宅療養中であるという。最近の栄養アセスメント結果を表に示す。

①	BMI	17.9
②	体重減少率	6か月で12%
③	血清アルブミン値	4.0g/dL
④	コレステロール値	170mg/dL

低栄養を疑うのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 85] 経口補水液が含まれるのはどれか。1つ選べ。

- a 病者用食品
- b 栄養機能食品
- c 機能性表示食品
- d えん下困難者用食品

次の文を読み [問題 86]、[問題 87] に答えよ。

52歳の女性。冷たいものがしみることを主訴として来院した。視診では口腔清掃状態は良好である。口腔内写真(別冊午後 No.30)を別に示す。初診時の患者と歯科医師との会話の一部を示す。

歯科医師：①いつからしみますか？

患者：2か月ほど前からです。

歯科医師：②どのような痛みですか？

患者：刺すような痛みです。

歯科医師：③どのような歯ブラシを使用していますか？

患者：硬めです。

歯科医師：④場合によっては神経を取るようになりますが、よろしいですか？

患者：はい。

別冊  
午後 No.30 写真

[問題 86] 焦点を絞った質問はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 87] この患者への歯科保健指導で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 歯磨きの回数を減らす。
- b しみる部分は避けて磨く。
- c ブラッシング圧を弱める。
- d 硬い食べ物をできるだけ控える。

[問題 88] 問題志向型診療録作成に用いられる SOAP の「O」に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 主訴
- b 自覚症状
- c スケーリング実施
- d 生体監視モニタ情報

[問題 89] 日本人の食事摂取基準(2020年版)で生活習慣病の予防を目的とする指標はどれか。1つ選べ。

- a 推奨量
- b 目安量
- c 目標量
- d 推定平均必要量

[問題 90] 72歳の男性。3か月前に舌癌を発症し、放射線治療と化学療法中である。歯科医師から口腔衛生管理の指示を受けた。患者は口腔粘膜炎を発症しており、強い痛みがあるという。

口腔清掃を行う際、ペインコントロールに使用する薬剤で適切なのはどれか。

1つ選べ。

- a モルヒネ
- b プロポフォール
- c リドカイン塩酸塩
- d ジクロフェナクナトリウム

[問題 91] 口内法エックス線撮影の補助具の写真(別冊午後 No.31)を別に示す。

使用目的はどれか。1つ選べ。

- a 線量の調整
- b 頭部の固定
- c 検出器の保持
- d 散乱線の除去

別冊  
午後 No.31 写真

[問題 92] HBV に有効なのはどれか。1つ選べ。

- a クレゾール石けん
- b 消毒用エタノール
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d 塩化ベンザルコニウム

[問題 93] 58歳の女性。下顎左側第二大臼歯の冷水痛を主訴として来院した。

レジン添加型ガラスアイオノマーセメントを用いて修復を行うことになった。初診時と修復後の口腔内写真(別冊午後 No.32 A)と修復過程の写真(別冊午後 No.32 B)を別に示す。

修復操作の順序で正しいのはどれか。1つ選べ。

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

別冊  
午後 No.32 A、B 写真

[問題 94] MRSA 陽性患者に対する周術期口腔機能管理の際に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 標準予防策
- b 空気感染予防策
- c 垂直感染予防策
- d 接触感染予防策

[問題 95] フラップ手術の治療過程を示す。ただし、①～④はa～dのいずれかに該当する。

浸潤麻酔 → ① → ② → ③ → ④ → スケーリング・ルートプレーニング → 縫合

④に入るのはどれか。1つ選べ。

- a 切開
- b 剝離
- c 肉芽除去
- d ボーンサウンディング

[問題 96] 器具の写真(別冊午後 No.33)を別に示す。

根管充填の側方加圧充填法においてガッタパーチャポイントの加圧に使用するものはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No.33 写真

[問題 97] 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。1つ選べ。

- a フードテスト
- b プロローイング検査
- c 改定水飲みテスト(MWST)
- d 反復唾液嚥下テスト(RSST)

[問題 98] 55歳の女性。下顎左側第一小白歯部の歯肉腫脹を主訴として来院した。3年前から歯肉腫脹を繰り返していたという。慢性歯周炎と診断され、歯周基本治療後の再評価の結果、GTR法を行うことになった。歯周外科用器具の写真(別冊午後 No.34)を別に示す。

GTR膜の把持に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No.34 写真

[問題 99] アナフィラキシーショックでみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 徐脈
- b 意識障害
- c 出血傾向
- d 皮膚発赤

[問題 100] 乳歯の麻酔抜髄で根管拡大後の術式と使用薬剤・材料を図に示す。



正しい組合せはどれか。1つ選べ。

- | ①             | ②             |
|---------------|---------------|
| a ヨードホルム製剤    | MTAセメント       |
| b ヨードホルム製剤    | ガラスアイオノマーセメント |
| c ガッタパーチャポイント | リン酸亜鉛セメント     |
| d ガッタパーチャポイント | ガラスアイオノマーセメント |

[問題 101] マルチブラケット装置を用いた矯正歯科治療中の口腔内写真(別冊午後 No.35)を別に示す。

矢印の歯の遠心移動に併用するのはどれか。1つ選べ。

- a II級ゴム
- b 交叉ゴム
- c エラスティックチェーン
- d エラスティックセパレーター

別冊  
午後 No.35 写真

[問題 102] 矯正歯科治療に使用する器具の写真(別冊午後 No.36)を別に示す。

ブラケットの撤去に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No.36 写真

[問題 103] 歯質接着性を有しないセメントはどれか。1つ選べ。

- a EBA セメント
- b レジンセメント
- c グラスアイオノマーセメント
- d ポリカルボキシレートセメント

[問題 104] 32歳の男性。上顎右側第一大臼歯にクラウンを製作するために通院中である。印象採得を行うことになった。印象操作の過程(別冊午後 No.37 A、B)と各種印象法のトレー、支台歯、印象材の断面図(別冊午後 No.37 C)を別に示す。

行った印象法はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午後 No.37 A、B、C 写真

[問題 105] 過換気症候群でみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 四肢の弛緩
- b 心拍数の低下
- c 血中炭酸ガス量の上昇
- d 呼吸性アルカローシス

[問題 106] 摂食嚥下障害に対する間接訓練を行っている写真(別冊午後 No.38)を別に示す。

この訓練法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 示指を冷水で冷やしてから行う。
- b 1秒間に2往復程度の速さで行う。
- c 前歯部から臼歯部に向かって圧をかける。
- d 一定の圧をかけながら前後に指を動かす。

別冊  
午後 No.38 写真

[問題 107] Japan Coma Scale(JCS)の分類で、痛み刺激を与えても覚醒しないが顔をしかめる状態はどれか。1つ選べ。

- a I-1
- b II-20
- c III-200
- d III-300

[問題 108] 高齢者にみられる基礎疾患と服用薬および副作用との組合せを表に示す。

	基礎疾患	服用薬	副作用
①	気管支喘息	サルブタモール	満月様顔貌
②	高血圧	プロプラノロール	歯肉の増殖
③	狭心症	低用量アスピリン	止血時間の延長
④	骨粗鬆症	ビスホスホネート	MRONJ

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

[問題 109] 定型発達の2歳児へ歯科治療を行ううえで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保護者を同席させずに行う。
- b Tell - Show - Do 法を用いる。
- c 緊急性のある処置は短時間で行う。
- d 体動のコントロールに重点を置く。

[問題 110] 一次救命処置(BLS)において安全な環境で最初に確認するのはどれか。1つ選べ。

- a 血 圧
- b 呼 吸
- c 脈 拍
- d 意識レベル

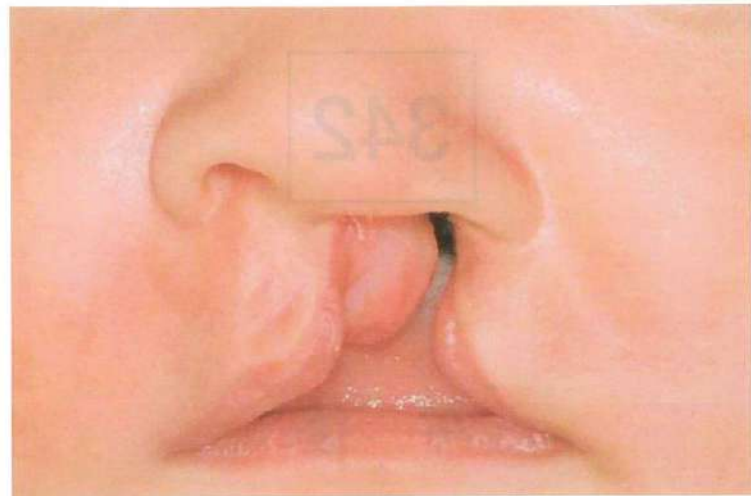
342

午 後

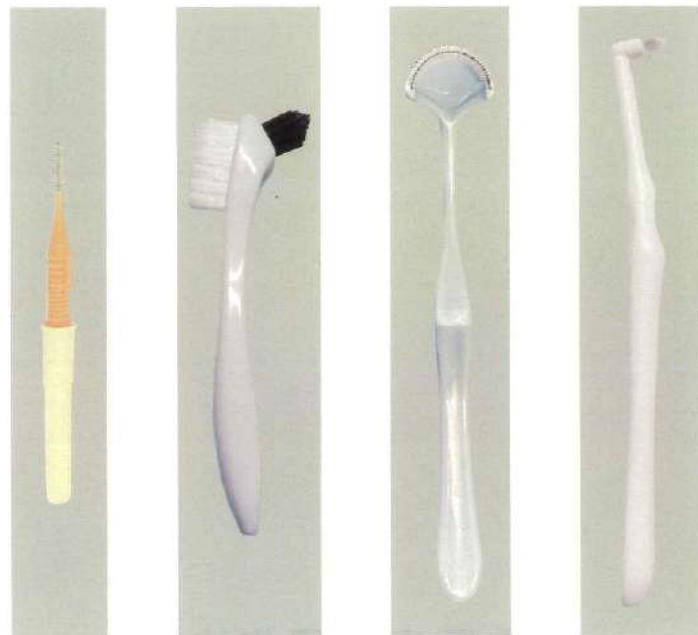
別 冊

日本医歯薬研修協会

No. 1 写真 (問題9)



No. 2 写真 (問題18)



①

②

③

④

No. 3 写真 (問題37)



No. 4 写真 (問題38)



No. 5 写真 (問題41)

A



B



No. 6 図 (問題41)

舌側*	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3
歯種	2			1			1			2		
唇側*	2	2	③	③	②	④	③	2	2	2	1	2
動揺度**	0			1			0			0		

\* : プロービング深さ (mm)

○印 : プロービング時の出血

\*\* : Miller の判定基準

No. 7 写真 (問題 42)



No. 8 写真 (問題 43)



No. 9 写真 (問題 45)



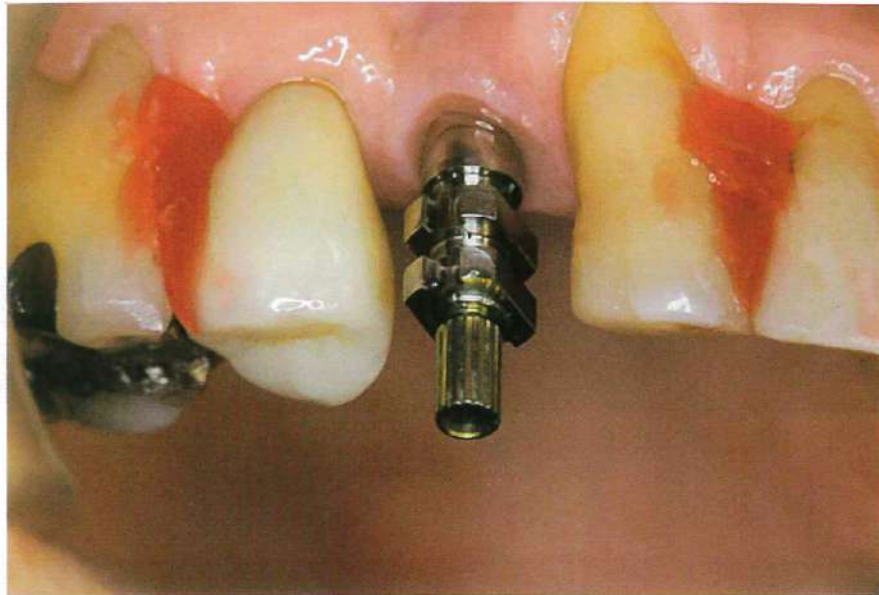
処置前



処置後

No. 10 写真 (問題 46)

A



B



No. 11 写真 (問題 47)

A



B



C



No. 12 写真 (問題 48)

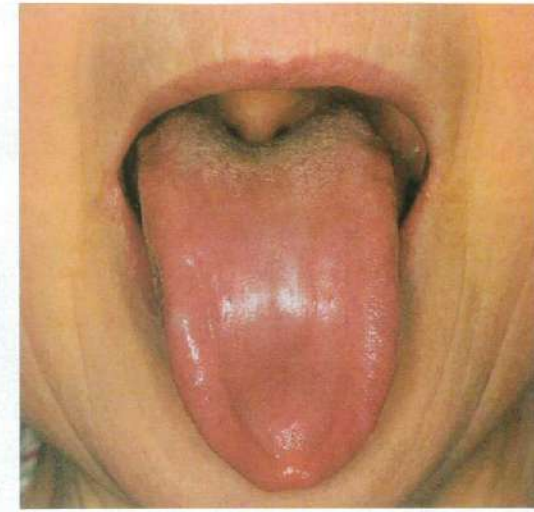
A



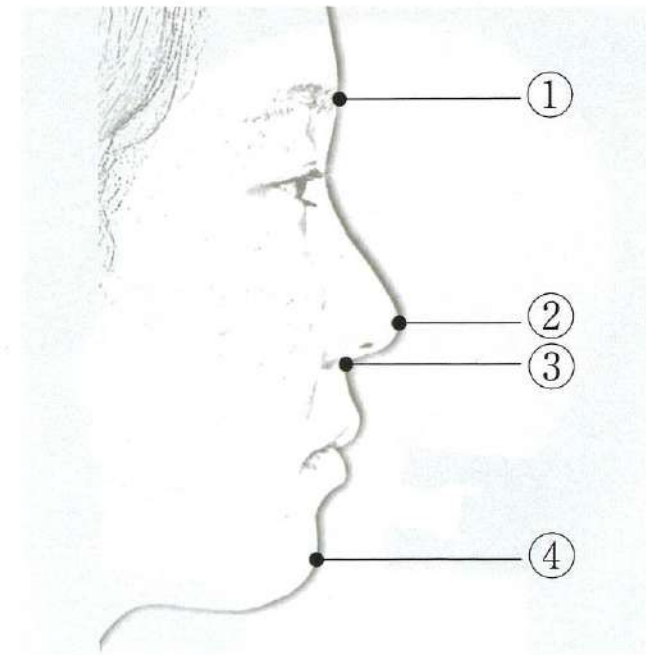
B



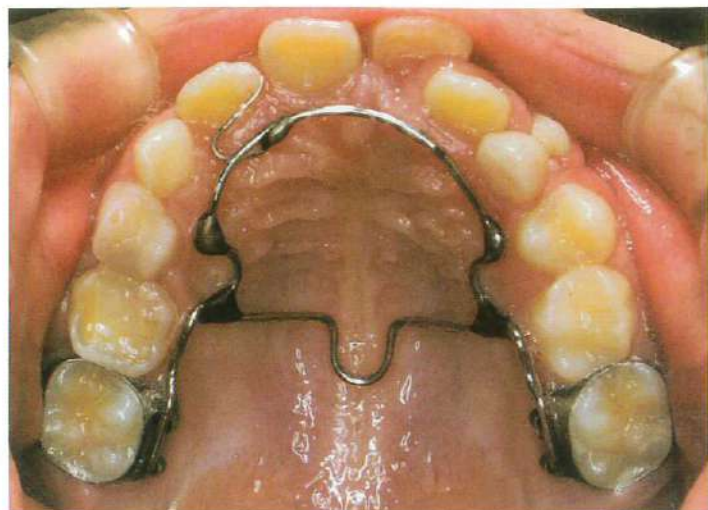
No. 13 写真 (問題 51)



No. 14 図 (問題 52)



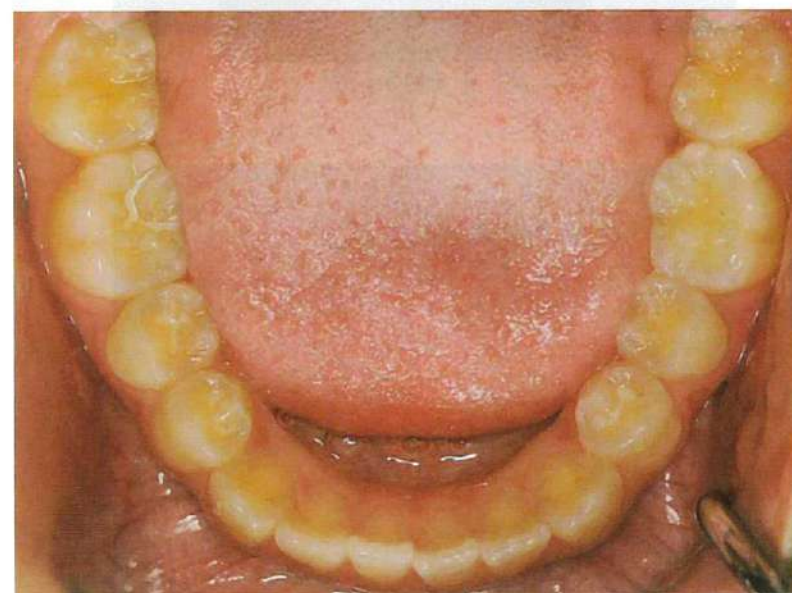
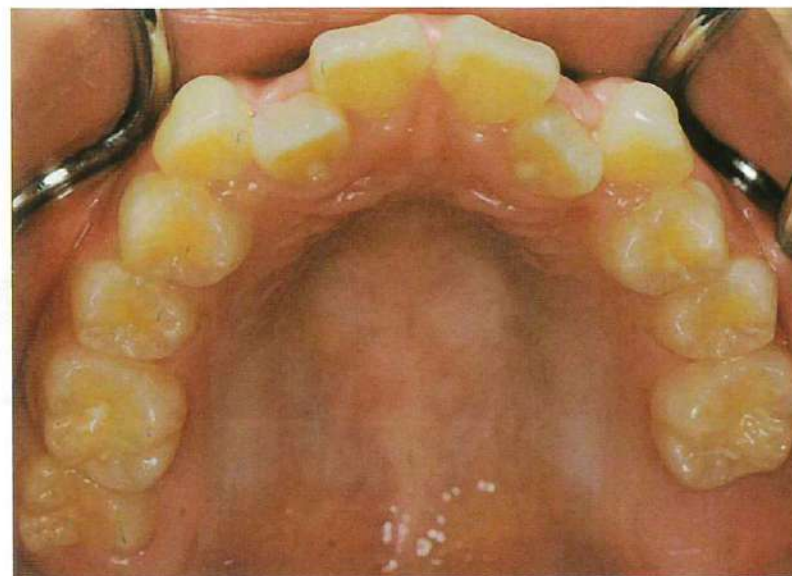
No. 15 写真 (問題 54)



No. 16 写真 (問題 55)

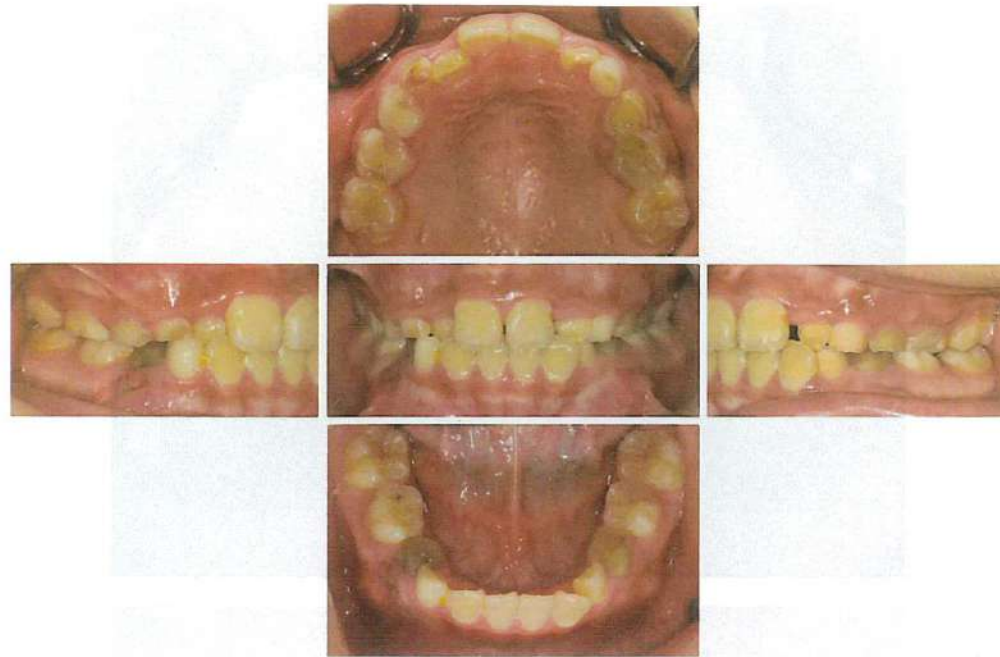


No. 17 写真 (問題 56)



No. 18 写真

(問題 57)

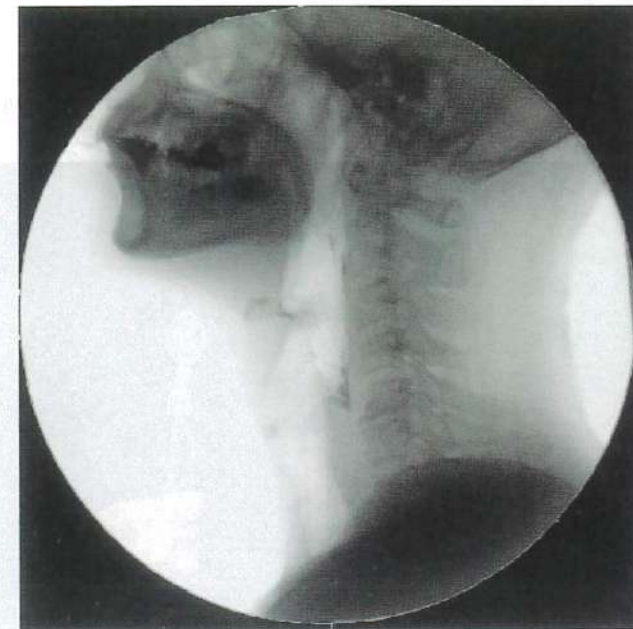


No. 19 写真

(問題 58)

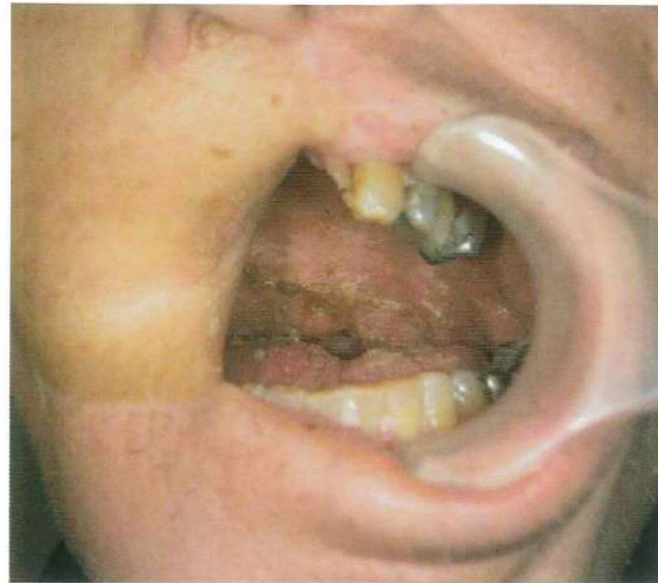


液体嚥下後



とろみ付き液体嚥下後

No. 20 写真 (問題 60)

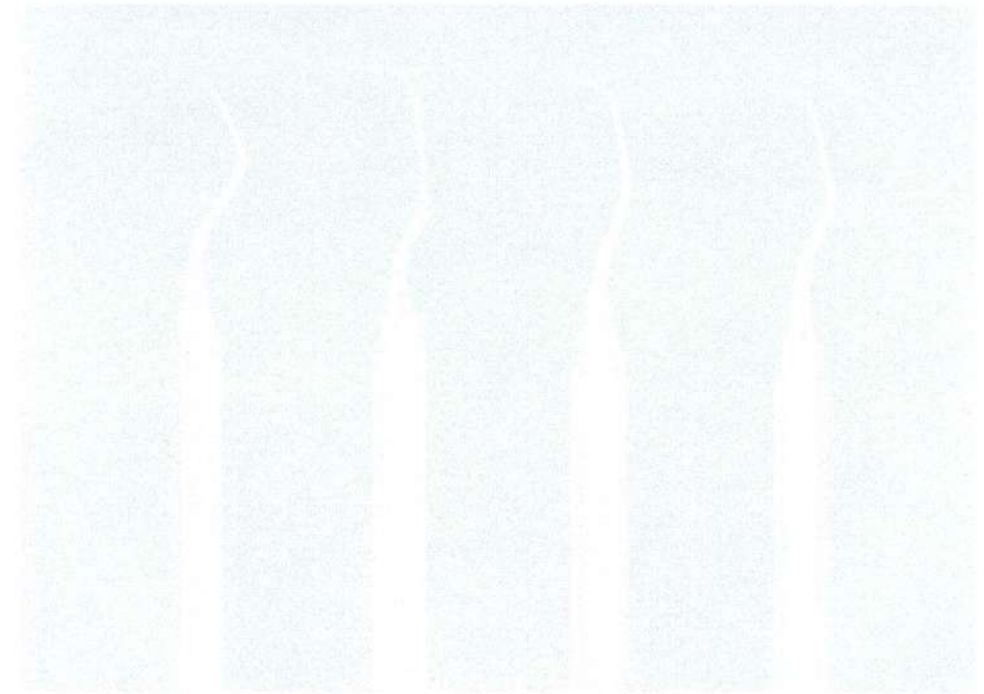
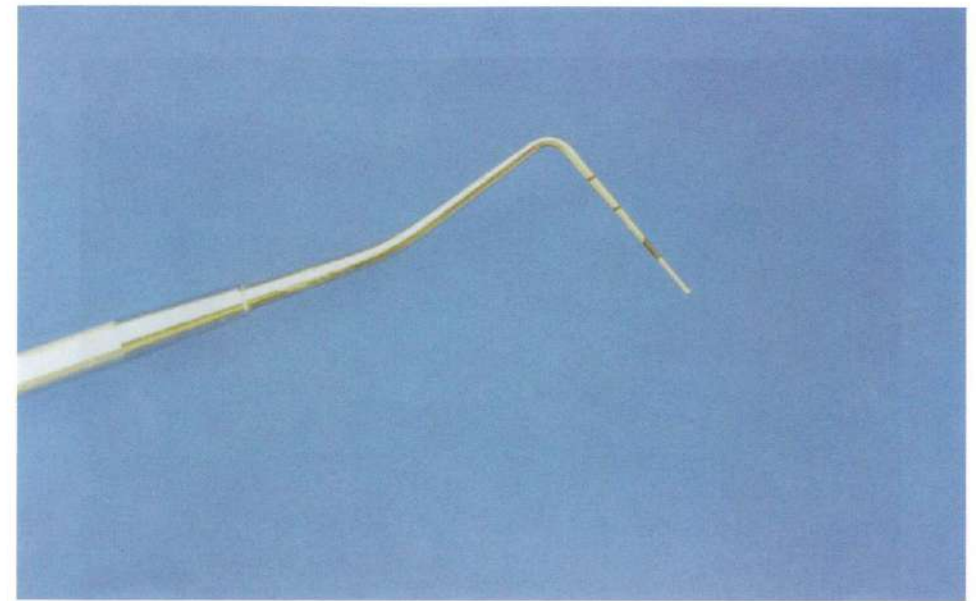


牙不剋材料

No. 21 写真 (問題 62)



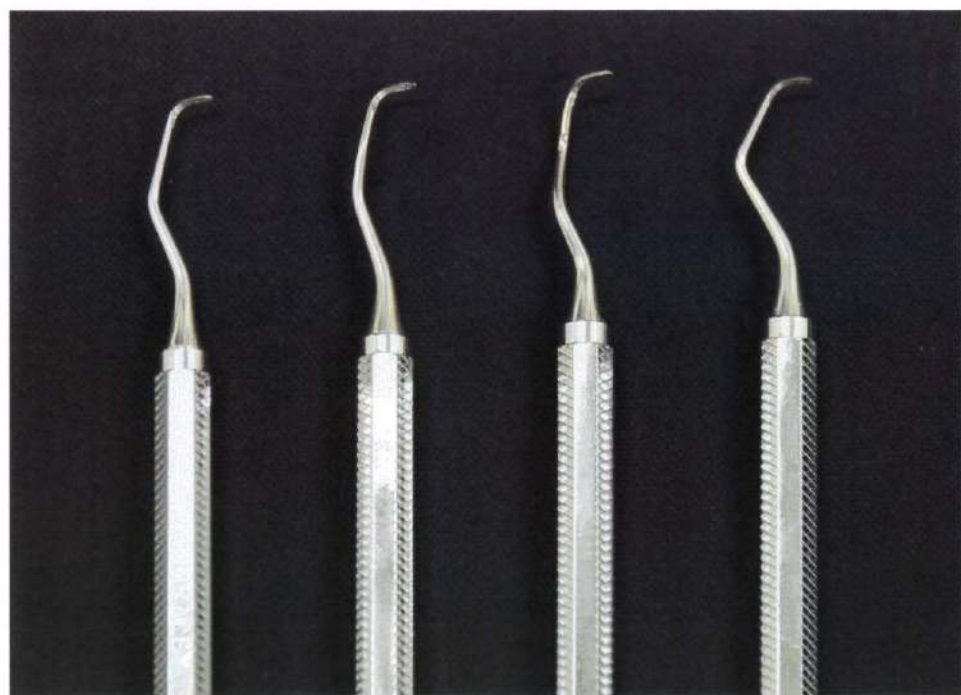
No. 22 写真 (問題 65)



A



B



①

②

③

④

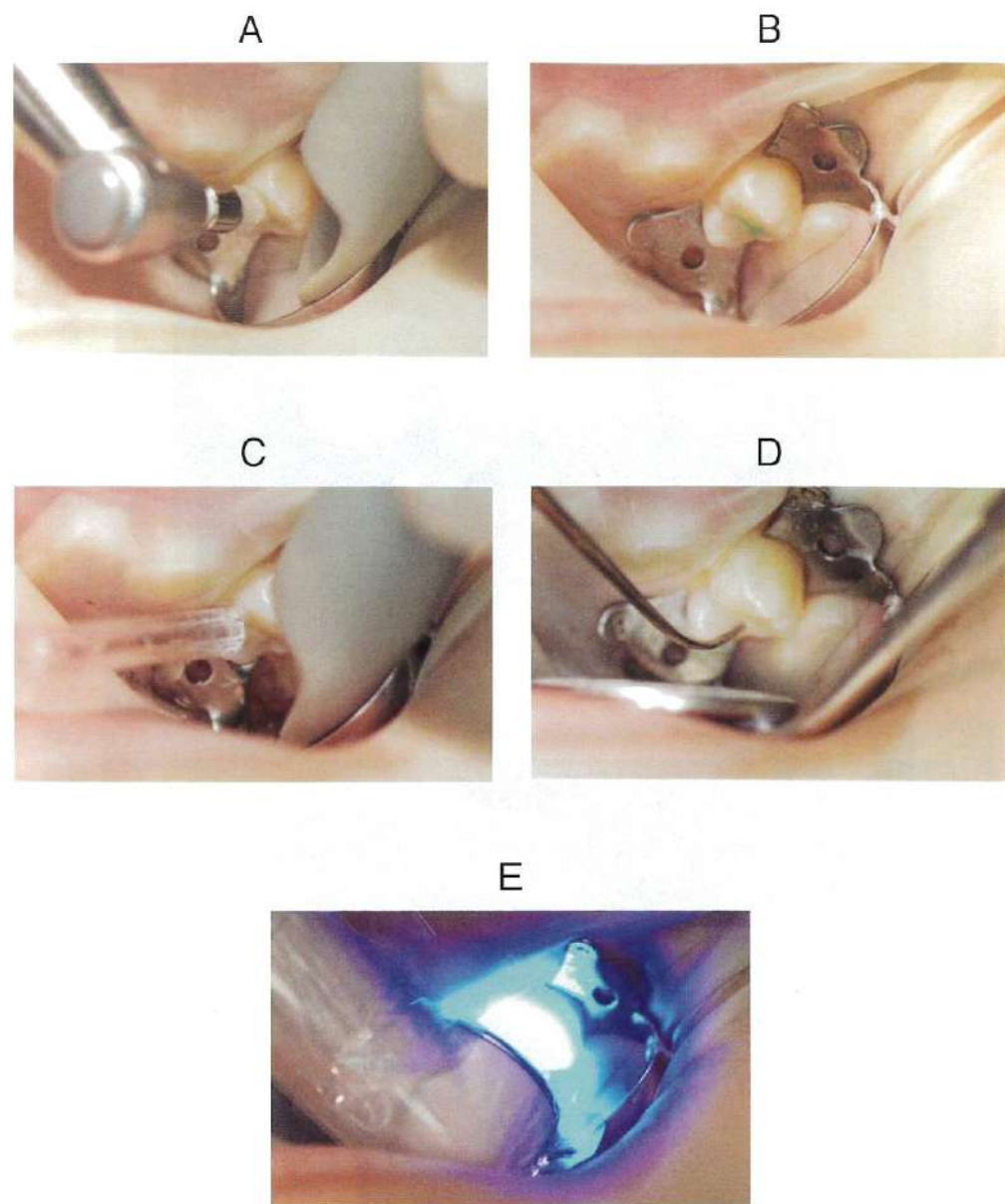
A



B



No. 25 写真 (問題 72)



No. 26 写真 (問題 73)

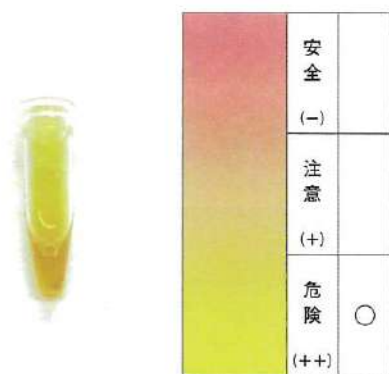


No. 27 写真 (問題 78)

A



B

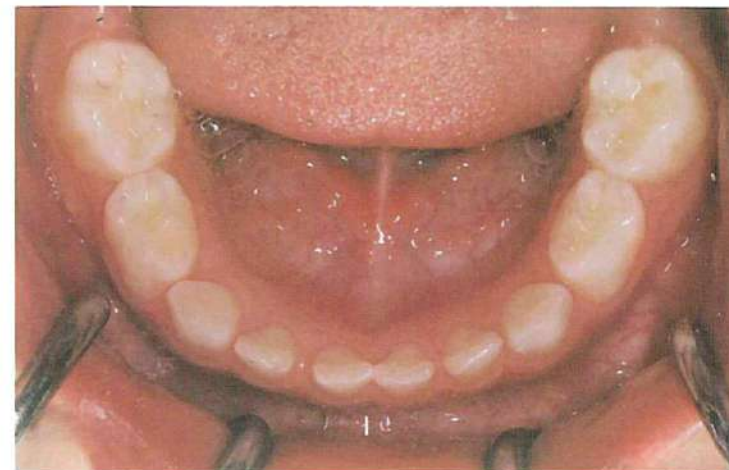
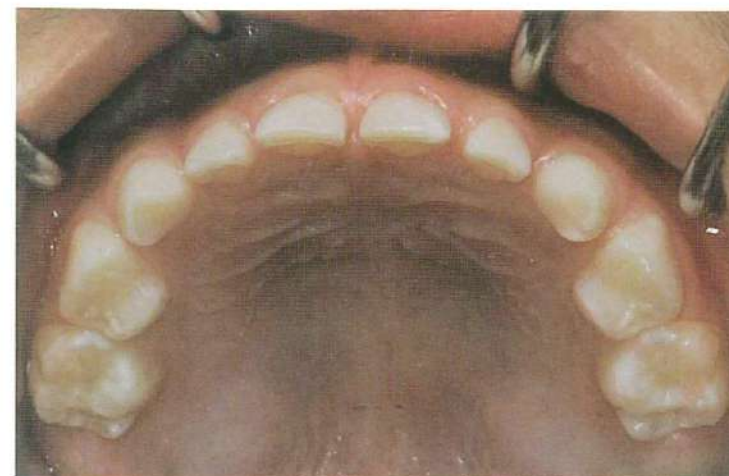


唾液緩衝能



う蝕関連細菌活動性

No. 28 写真 (問題 79)



No. 29 写真 (問題 82)

A



B



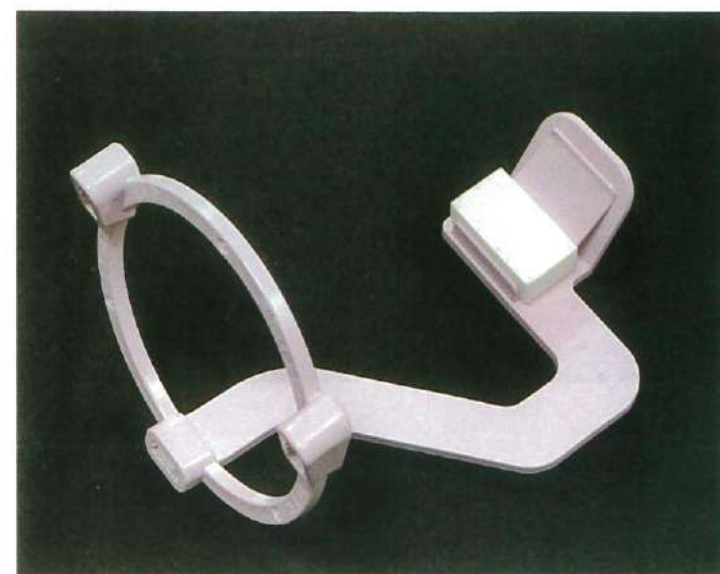
C



No. 30 写真 (問題 86、87)



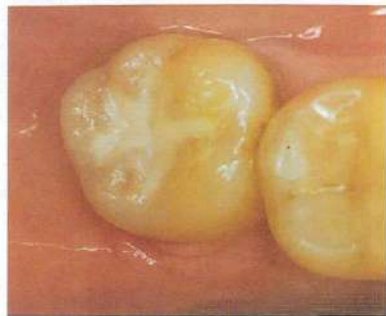
No. 31 写真 (問題 91)



A



初診時



修復後

B



①



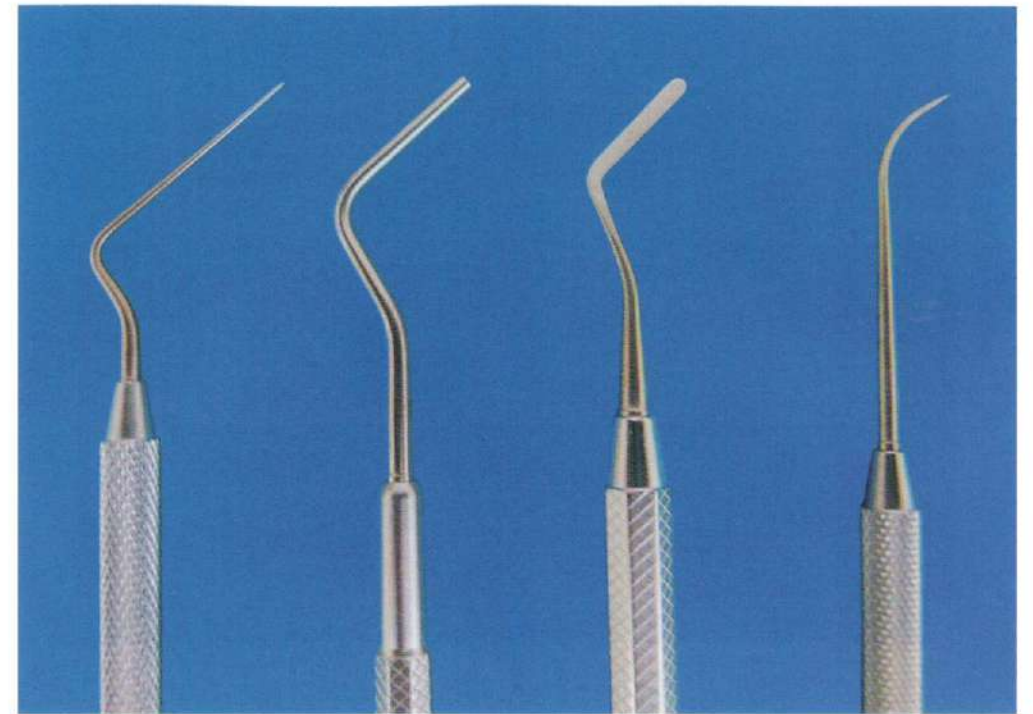
②



③



④



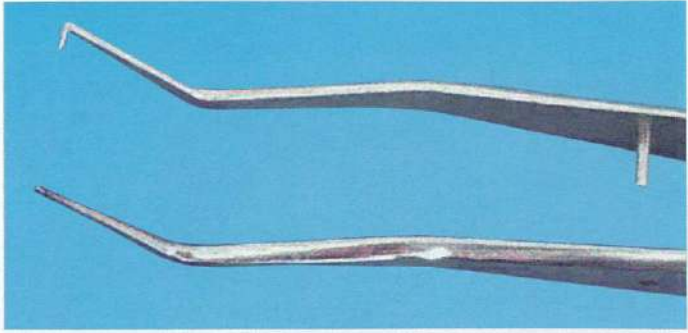
①

②

③

④

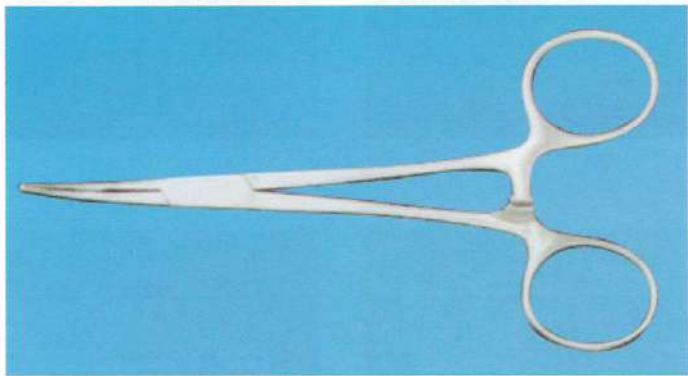
No. 34 写真 (問題 98)



①



②

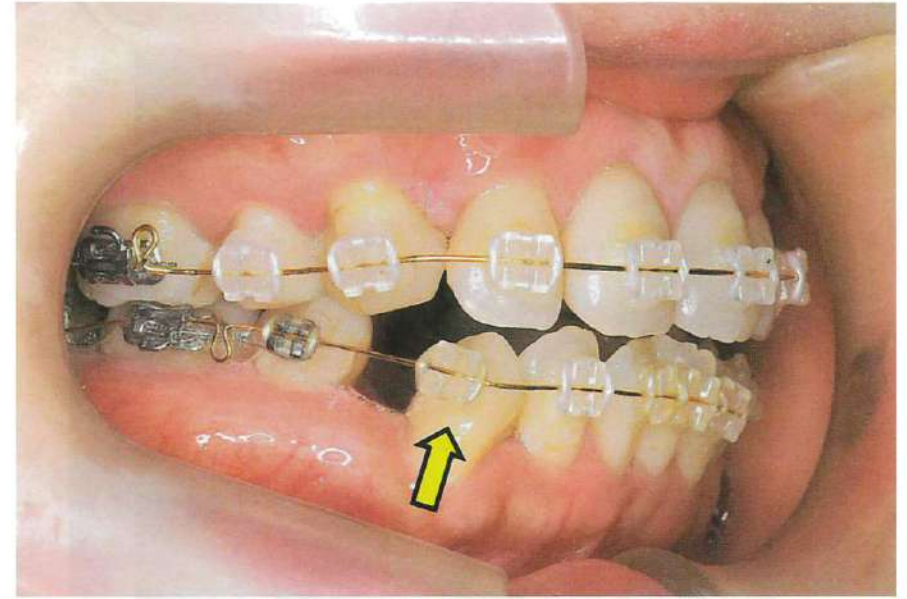


③

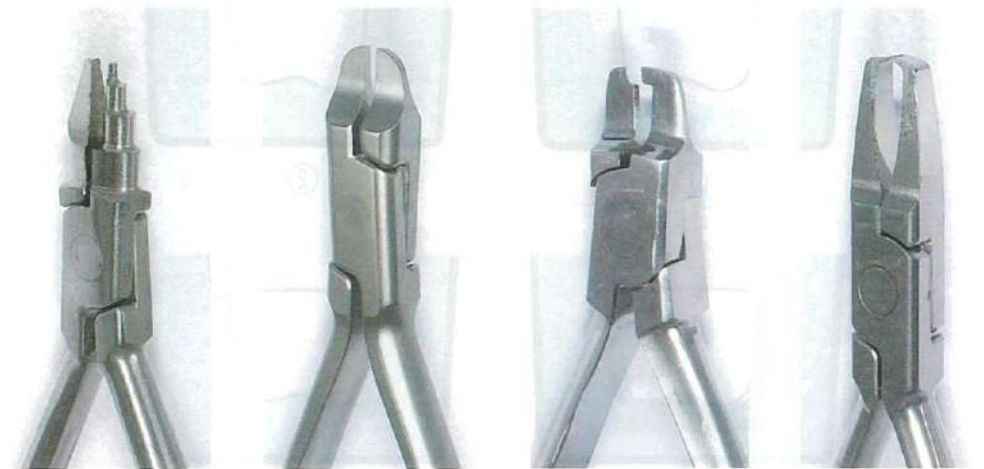


④

No. 35 写真 (問題 101)



No. 36 写真 (問題 102)



①

②

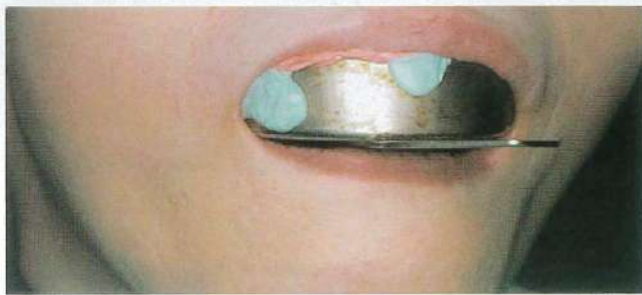
③

④

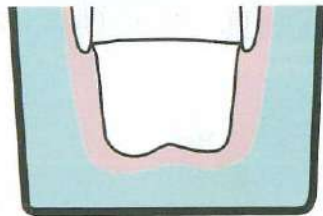
A



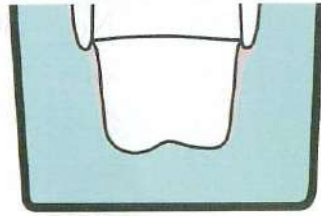
B



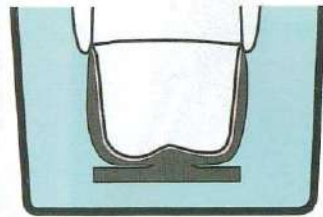
C



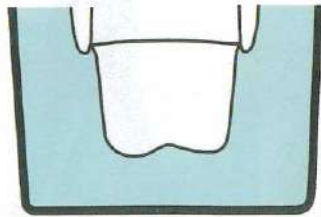
①



②



③



④

図の色の違いは器具および印象材が異なることを示す。

