

# D

## 注意事項

- 指示があるまで開けないで下さい。
- 解答用紙（マークシート）への記入は、HB の鉛筆をご使用下さい。なお、記入した印を訂正する場合は、消しゴムで鉛筆のあとが残らないように完全に消して下さい。
- 指示に従って、まず解答用紙に氏名、学校名、学校コードと受験番号を記入して下さい。さらに、学校コードおよび受験番号をマーク欄にマークして下さい。
- 解答方法は次のとおりです。
  - ① 問題は四肢択一か四肢択二です。a b c d の答えのうち、設問に適した答えを（例1）では1つ、（例2）では2つ選び解答用紙にマークして下さい。

（例1） **問1** 哺乳類はどれか。1つ選べ。      （例2） **問2** 哺乳類はどれか。2つ選べ。

- a イヌ
- b タカ
- c ワニ
- d エビ

- a イヌ
- b タカ
- c ネコ
- d エビ

（例1） **問1** の正答はaであるので、

問番号	解	答	欄
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

のように **(a)** を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

（例2） **問2** の正答はaとcであるので、

2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
---	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

のように **(a)** と **(c)** を鉛筆で黒く塗りつぶして下さい。

マークの仕方の悪い例は

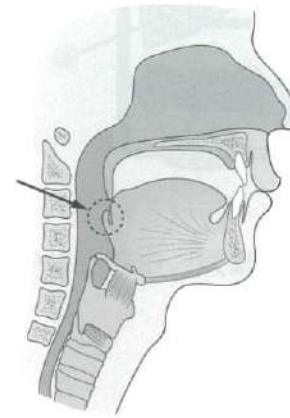


- ② （例1）の設問に対し2つ以上解答した場合は誤りとします。  
（例2）の設問に対し1つまたは3つ以上解答した場合は誤りとします。
  - ③ この問題は問1～問110までで、解答時間は正味2時間30分とします。
- 解答用紙は絶対に折り曲げたり、メモなどで汚したりしないよう特に注意して下さい。
  - 配点は各問1点とし、計110点満点とします。

**問1** 眼球で光を感じる細胞が存在するのはどれか。1つ選べ。

- a 角膜
- b 網膜
- c 強膜
- d 脈絡膜

**問2** 頭頸部の矢状断面像を模式図に示す。



矢印で示す構造物の支柱となる組織はどれか。1つ選べ。

- a 骨組織
- b 硝子軟骨
- c 線維軟骨
- d 弾性軟骨

問3 顎骨表層を剥離した頭蓋骨の写真(別冊 No.1)を別に示す。

矢印の血管はどれか。1つ選べ。

- a 舌下動脈
- b 下歯槽動脈
- c 後上歯槽動脈
- d オトガイ下動脈

別冊  
午前 No.1 写真

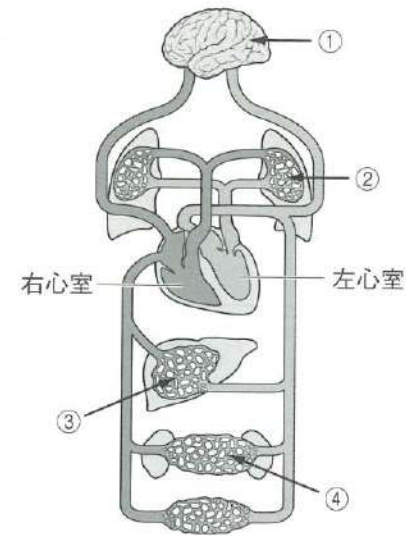
問4 前歯唇側面の写真(別冊 No.2)を別に示す。

この歯のFDI方式の歯式はどれか。1つ選べ。

- a 11
- b 21
- c 31
- d 41

別冊  
午前 No.2 写真

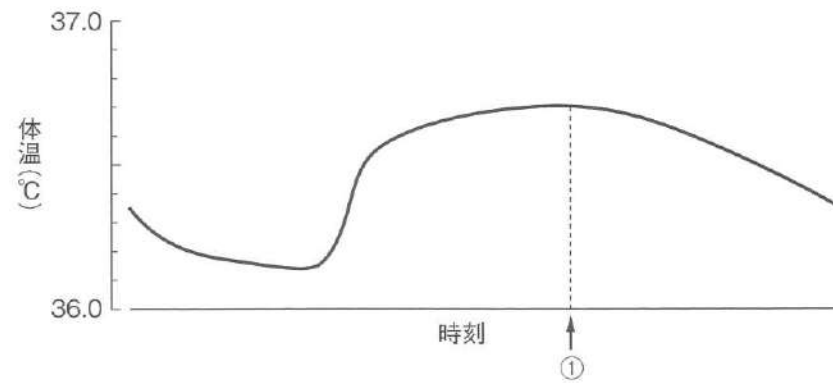
問5 臓器をめぐる血液循環を模式図に示す。



通過中に血液中の酸素濃度が上昇するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問6 口腔で計測した体温の日内変動を図に示す。



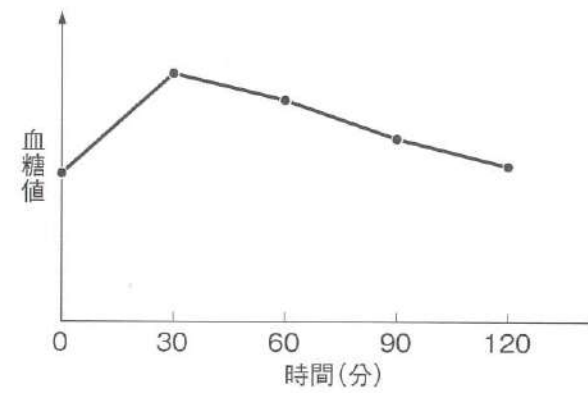
①の時刻はどれか。1つ選べ。

- a 0時
- b 6時
- c 15時
- d 20時

問7 歯周組織に分類されるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯 髄
- b 象牙質
- c エナメル質
- d セメント質

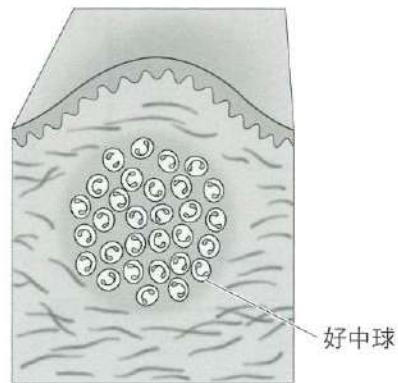
問8 食後の血糖値の変化を図に示す。



この変化に関係の深いホルモンはどれか。1つ選べ。

- a インスリン
- b チロキシン
- c コルチゾール
- d カルシトニン

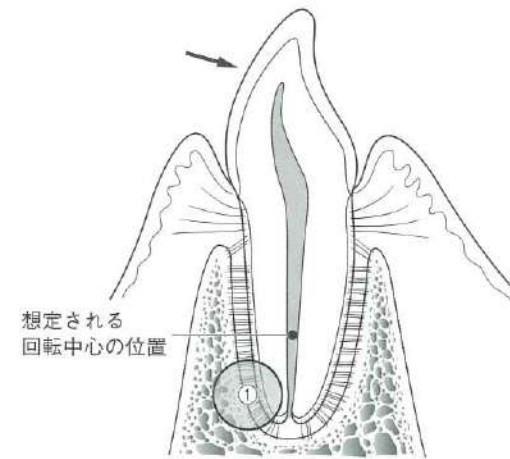
問9 滲出性炎の組織像を模式図に示す。



分類はどれか。1つ選べ。

- a 漿液性炎
- b 化膿性炎
- c カタル性炎
- d 線維素性炎

問10 歯周組織の断面を模式図に示す。



矢印の方向から持続的な力が作用した際に、①部に多数出現するのはどれか。1つ選べ。

- a 骨細胞
- b 骨芽細胞
- c 破骨細胞
- d セメント芽細胞

問11 顎骨の膨隆を生じることがあるのはどれか。2つ選べ。

- a 類皮嚢胞
- b 粘液嚢胞
- c 含歯性嚢胞
- d 歯原性角化嚢胞

問12 結核菌の主な感染様式はどれか。1つ選べ。

- a 経口感染
- b 血液感染
- c 垂直感染
- d 空気感染（飛沫核感染）

問13 75歳の男性。義歯床下および義歯近接の口腔粘膜に痛みを訴え来院した。義歯を外した口腔内写真（別冊 No. 3）を別に示す。

原因と考えられる微生物はどれか。1つ選べ。

- a *Candida albicans*
- b *Treponema pallidum*
- c *Porphyromonas gingivalis*
- d *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

別冊  
午前 No. 3 写真

問14 補充療法はどれか。2つ選べ。

- a くる病治療に用いるビタミンD
- b 歯痛に用いるアセトアミノフェン
- c 1型糖尿病治療に用いるインスリン
- d インフルエンザ治療に用いるオセルタミビル

問15 高齢者では薬物の作用が増強する傾向がある。この理由として、血漿タンパク質であるアルブミンの①による遊離型薬物の②があげられる。

①、②に入る語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- |   | ①  | ②  |
|---|----|----|
| a | 増加 | 減少 |
| b | 増加 | 増加 |
| c | 減少 | 減少 |
| d | 減少 | 増加 |

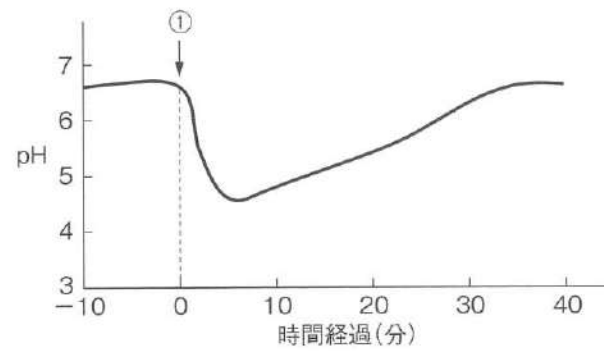
問16 患者が服用している場合、観血処置を行う前にPT-INRの検査データの確認が必要な薬剤はどれか。1つ選べ。

- a アスピリン
- b カルバマゼピン
- c ハロペリドール
- d ワルファリンカリウム

問17 洗口で除去できる歯面の付着物・沈着物はどれか。1つ選べ。

- a ペリクル
- b プラーク
- c マテリアアルバ
- d 外来性色素沈着物

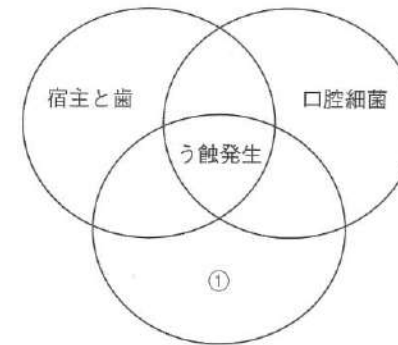
問18 プラーク pH の経時変化を図に示す。



①で行ったのはどれか。1つ選べ。

- a 糖質の摂取
- b 歯周ポケットの洗浄
- c キシリトール含有ガムの咀嚼
- d 2%フッ化ナトリウム溶液の歯面塗布

問19 Keyes によるう蝕発生要因の概念を図に示す。



①に対する予防手段はどれか。1つ選べ。

- a PMTC
- b フッ化物応用
- c 小窩裂溝填塞
- d 代用甘味料の使用

問20 口臭の原因となる揮発性硫黄化合物はどれか。1つ選べ。

- a システイン
- b メチオニン
- c 二酸化硫黄
- d ジメチルサルファイド

**問21** 令和4(2022)年の我が国の0～14歳における死因順位第5位までを表に示す。

	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位
0歳	先天奇形、変形及び染色体異常	周産期に特異的な呼吸障害等	①	妊娠期間及び胎児発育に関連する障害	乳幼児突然死症候群
1～4歳	先天奇形、変形及び染色体異常	①	悪性新生物	心疾患	肺炎
5～9歳	悪性新生物	先天奇形、変形及び染色体異常	①	その他の新生物	心疾患
10～14歳	自殺	悪性新生物	①	先天奇形、変形及び染色体異常	心疾患

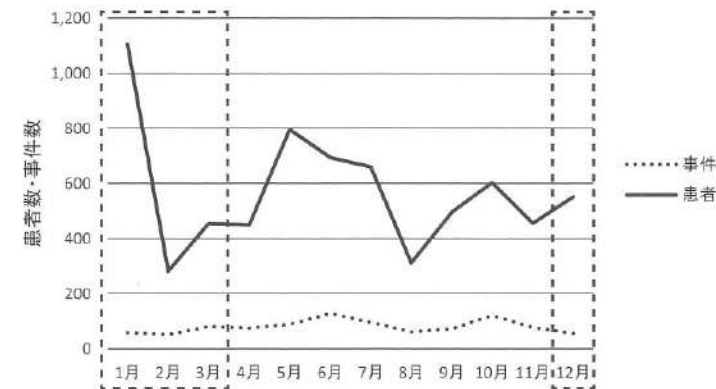
①はどれか。1つ選べ。

- a 結核
- b 腎不全
- c 不慮の事故
- d 誤嚥性肺炎

**問22** NCDsの予防対策はどれか。2つ選べ。

- a ワクチンの接種
- b 適度な運動習慣
- c N95マスクの着用
- d バランスの良い栄養摂取

**問23** 令和4(2022)年の月別食中毒発生状況を図に示す。



点線内の時期の主な病因物質はどれか。1つ選べ。

- a ぶどう球菌
- b ノロウイルス
- c ウェルシュ菌
- d サルモネラ菌

**問24** 市町村保健センターの業務はどれか。2つ選べ。

- a 人口動態統計の調査
- b 3歳児の歯科健康診査
- c 妊産婦の歯科保健指導
- d 歯科衛生士免許申請の受付

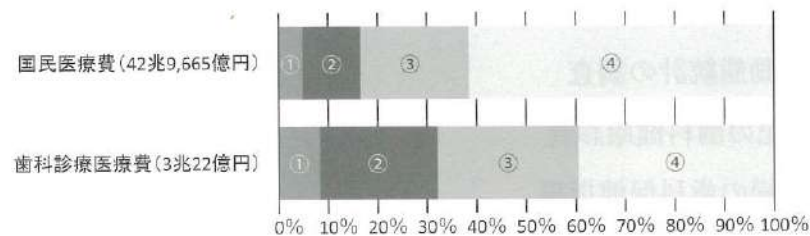
問25 PDCA サイクルにおいて、THP の進め方のうち「健康保持増進計画の策定」が該当するのはどれか。1つ選べ。

- a P
- b D
- c C
- d A

問26 2国間の国際協力を行うのはどれか。1つ選べ。

- a 国際協力機構〈JICA〉
- b 世界保健機関〈WHO〉
- c 国連児童基金〈UNICEF〉
- d 経済協力開発機構〈OECD〉

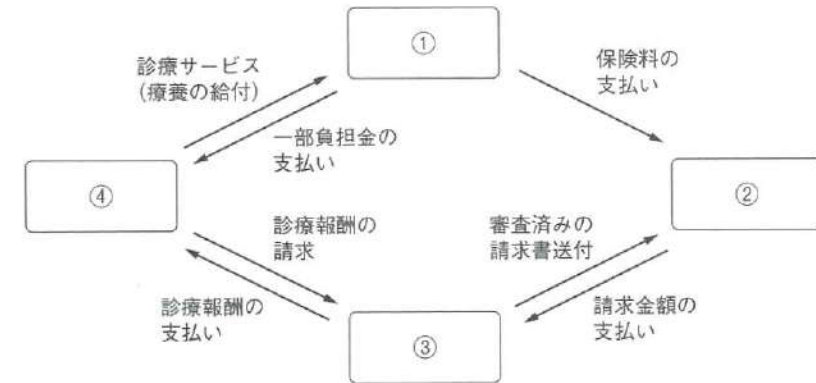
問27 0～14歳、15～44歳、45～64歳および65歳以上の4階級における年齢階級別国民医療費の構成割合（令和2年度）を図に示す。



65歳以上はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問28 我が国の医療保険制度の仕組みを図に示す。



審査支払機関はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問29 データのばらつきを表すのはどれか。2つ選べ。

- a 分散
- b 最頻値
- c 中央値
- d 標準偏差

問30 保健活動でハイリスクアプローチはどれか。1つ選べ。

- a 条例による分煙の義務化
- b 高血圧患者への食生活改善教室
- c 地域住民へのフレイル予防の講演会
- d 企業における糖尿病予防啓発ポスターの掲示

問31 9歳の女児。学校歯科健康診断結果の一部を図に示す。

顎関節	歯列・咬合	歯垢の状態	歯肉の状態	歯式																学校歯科医所見
				8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	
①	①	0	0	上								上								GO
1	1	①	①	右				左				左				下				
2	2	2	2	CO				CO				CO				CO				
				8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	

事後措置として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 歯石除去を勧める。
- b 口腔清掃指導を行う。
- c 下顎第一大臼歯の充填を促す。
- d 要注意乳歯の存在を指摘する。

問32 歯科衛生士法第1条の条文を以下に示す。

この法律は、歯科衛生士の資格を定め、もつて ① 及び口くう衛生の向上を図ることを目的とする。

①に入る語句はどれか。1つ選べ。

- a 歯科医療
- b 歯科保健指導
- c 歯科疾患の予防
- d 歯科診療の補助

問33 歯科医師の指示により歯科衛生士が行うことのできる業務はどれか。

1つ選べ。

- a 診断書の交付
- b 処方せんの交付
- c エックス線撮影
- d 矯正装置の撤去

問34 人を対象とした臨床研究を行う際、研究対象者の立場を擁護するための審査を行うのはどれか。1つ選べ。

- a 教育委員会
- b 倫理審査委員会
- c 医療事故調査委員会
- d 院内感染対策委員会

問35 歯科医師の指示の下で嚥下訓練を行うことができるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科衛生士
- b 理学療法士
- c 作業療法士
- d 言語聴覚士

**問36** ガスクロマトグラフィを用いるのはどれか。1つ選べ。

- a 味覚検査
- b 口臭検査
- c 唾液分泌速度検査
- d 金属アレルギー検査

**問37** 出血性素因に関連するのはどれか。1つ選べ。

- a 血小板
- b 赤血球
- c 好中球
- d 好酸球

**問38** 光重合型コンポジットレジン修復の短所はどれか。2つ選べ。

- a 重合収縮を生じる。
- b 経年的に摩耗が生じる。
- c 補修修復が困難である。
- d インレー修復よりも歯質削除量が多い。

**問39** カスタムトレーを用いる歯の漂白法の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 多数歯に実施できる。
- b 無髄歯のみが対象となる。
- c 過酸化尿素ゲルを使用する。
- d 1回の処置で漂白が完了する。

**問40** 生活断髄法〈生活歯髄切断法〉で歯髄の切断面に塗布する薬剤はどれか。1つ選べ。

- a グアヤコール
- b フェノールカンフル
- c 次亜塩素酸ナトリウム
- d 水酸化カルシウム製剤

**問41** ISO規格のファイルの柄部の写真(別冊 No. 4A、B)を別に示す。

径の小さい順にファイルを並べる際、Aのファイルが入るのはBのどこか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊  
午前 No. 4A、B写真

**問42** 68歳の男性。上顎左側第一小白歯の違和感を主訴として来院した。来院時のエックス線写真（別冊 No. 5）を別に示す。

矢印で示す異物の除去に使用するのはいずれか。1つ選べ。

- a エアスケラー
- b 超音波振動チップ
- c ルートチップピック
- d クラウンリムーバー

別冊  
午前 No. 5 写真

**問43** 70歳の女性。上顎右側臼歯部口蓋側の腫脹を主訴として来院した。上顎右側第二大臼歯に対してある処置を行っている写真（別冊 No. 6A）および使用した薬剤の写真（別冊 No. 6B）を別に示す。

この処置の目的はいずれか。1つ選べ。

- a 症状の緩解
- b 歯周組織の再生
- c 歯周ポケット内の洗浄
- d バイオフィルムの破壊

別冊  
午前 No. 6A、B 写真

**問44** ある器具を使用している写真（別冊 No. 7）を別に示す。

この手技の目的はいずれか。1つ選べ。

- a 切開位置の決定
- b 炎症程度の把握
- c 付着歯肉幅の測定
- d 歯肉の厚みの測定

別冊  
午前 No. 7 写真

**問45** 部分床義歯の装着時に準備する器材の写真（別冊 No. 8）を別に示す。

この器材の使用目的はいずれか。1つ選べ。

- a リライン
- b 適合試験
- c 粘膜調整
- d 精密印象採得

別冊  
午前 No. 8 写真

**問46** 74歳の女性。咀嚼困難感を訴えたため、部分床義歯を製作した。製作した部分床義歯の一部の写真（別冊 No. 9）を別に示す。

用いられているクラスプはどれか。1つ選べ。

- a 線 鉤
- b 双子鉤
- c リングクラスプ
- d レスト付き二腕鉤

別 冊  
午前 No. 9 写真

**問47** 固定性ブリッジの写真（別冊 No. 10）を別に示す。

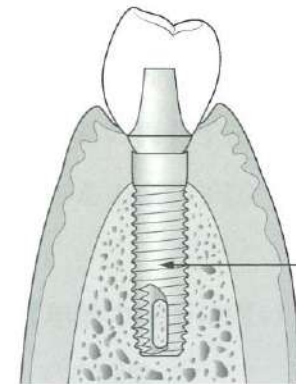
第二大臼歯の支台装置と比較した第二小臼歯の支台装置の利点はどれか。

2つ選べ。

- a 強度が高い。
- b 保持力が大きい。
- c 歯髄に与える影響が小さい。
- d 歯周組織に対する刺激が少ない。

別 冊  
午前 No. 10 写真

**問48** インプラントの基本構造を図に示す。



矢印の名称はどれか。1つ選べ。

- a 上部構造
- b アバットメント
- c インプラント体
- d カバースクリュー

**問49** 5歳の男児。口腔粘膜の水疱を訴え近医を受診した。手掌・足底の痛みもあるという。患児の足底の写真（別冊 No. 11）を別に示す。

原因として考えられるウイルスはどれか。1つ選べ。

- a 風疹ウイルス
- b 麻疹ウイルス
- c コクサッキーウイルス
- d 水痘・带状疱疹ウイルス

別冊  
午前 No. 11 写真

**問50** 65歳の女性。口腔乾燥を訴えて来院した。確定診断のため行った検査を表に示す。

口唇腺生検  
シルマーテスト  
自己抗体検査（抗 Ro/SS-A 抗体検査、抗 La/SS-B 抗体検査）

考えられる疾患はどれか。1つ選べ。

- a 天疱瘡
- b 口腔カンジダ症
- c Sjögren 〈シェーグレン〉症候群
- d Plummer-Vinson 〈プランマー・ビンソン〉症候群

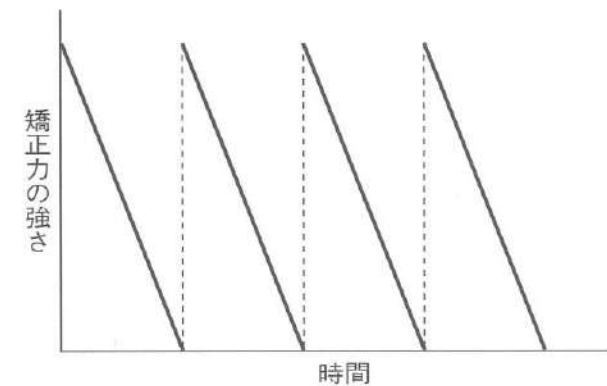
**問51** 周術期の口腔健康管理の目的はどれか。2つ選べ。

- a 入院期間の短縮
- b 術後の肺炎予防
- c がんの再発予防
- d がんの転移予防

**問52** 骨年齢の評価に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a CT 画像
- b 手根骨エックス線写真
- c パノラマエックス線写真
- d オクルーザルエックス線写真

**問53** 矯正力の強さと作用時間の関係を図に示す。



この様式の矯正力を発揮するのはどれか。1つ選べ。

- a ヘッドギア
- b 急速拡大装置
- c バイオネーター
- d マルチブラケット装置

**問54** 11歳の女兒。ある装置を用いて矯正歯科治療を受けている。装置装着時の写真（別冊 No. 12）を別に示す。

装置の名称はどれか。1つ選べ。

- a ヘッドギア
- b タングクリブ
- c チンキャップ
- d 上顎前方牽引装置

別冊  
午前 No. 12 写真

**問55** 矯正装置を装着した口腔内写真（別冊 No. 13）を別に示す。

主な効果はどれか。1つ選べ。

- a 埋伏歯の牽引
- b 歯列の側方拡大
- c 大白歯の遠心移動
- d 口腔周囲筋の圧力排除

別冊  
午前 No. 13 写真

**問56** 口腔内写真（別冊 No. 14）を別に示す。

矢印で示す形態異常はどれか。1つ選べ。

- a 臼傍結節
- b 中心結節
- c プロトスタイリッド
- d Carabelli 〈カラベリー〉結節

別冊  
午前 No. 14 写真

**問57** 小児虐待の兆候と考えられる口腔内所見はどれか。2つ選べ。

- a 口唇裂
- b 破折歯
- c 多数歯う蝕
- d Bednar 〈ベドナー〉アフタ

**問58** 高齢者の状態把握に用いるスケールと評価項目を表に示す。

	スケール	評価項目
①	SGA	IADL
②	FIM	ADL
③	HDS-R	認知機能
④	BDR	栄養状態

スケールと評価項目の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問59** 口腔・咽頭領域の加齢変化はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄腔の拡大
- b 唾液腺の萎縮
- c 喉頭位置の上昇
- d 口腔粘膜上皮の菲薄化

**問60** 口腔機能低下症は、口腔衛生状態不良、口腔乾燥、味覚機能低下、咬合力低下、低舌圧、咀嚼機能低下、骨格筋量減少のうち、3項目以上に該当する場合に診断される。

下線部分で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問61** 体動コントロールで、器具を用いた方法と比較した徒手による方法の利点はどれか。1つ選べ。

- a 突発的な動きに対応できる。
- b 術者の熟練度に左右されない。
- c マンパワーの省力化がはかれる。
- d 身体の高い患者にも対応しやすい。

**問62** 自閉スペクトラム症患者への歯科治療で、TEACCH法を用いることにより期待できる効果はどれか。1つ選べ。

- a 会話能力の向上
- b 感覚過敏の軽減
- c 治療順序の理解
- d 疼痛閾値の上昇

**問63** 12歳の女児。定期健診で来院した。歯科医師が確認したところ、全顎的にプラークの付着が認められ、下顎右側大白歯の小窩裂溝部には実質欠損は認めなかったが、白斑が確認された。

この女児に行いうる行為のうち、Leavell & Clarkの疾病の予防レベルで特異的予防にあたるのはどれか。2つ選べ。

- a 修復処置
- b 口腔清掃
- c 口腔衛生教育
- d フッ化物歯面塗布

**問64** プラーク中の歯周病原細菌により惹起されるのはどれか。2つ選べ。

- a 敗血症
- b 高血圧
- c B型肝炎
- d 誤嚥性肺炎

**問65** 歯周ポケットの検査について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a プロービングは0.5N程度の圧で行う。
- b 歯周プローブはパームグリップで把持する。
- c 4点法は頬側（唇側）近心・遠心と口蓋側（舌側）近心・遠心を測定する。
- d アタッチメントレベルはセメント-エナメル境と歯周ポケット底間の距離である。

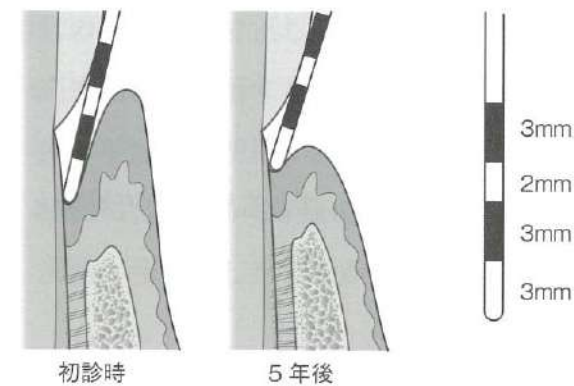
**問66** ファーケーションプローブを用いて検査を行っている顎模型の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

Lindhe & Nymanの水平的分類はどれか。1つ選べ。

- a 0度
- b 1度
- c 2度
- d 3度

別冊  
午前 No. 15 写真

**問67** 歯周ポケットのプロービング値の変化を図に示す。



アタッチメントレベルの変化で正しいのはどれか。1つ選べ。

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

**問68** 歯周組織検査の結果の一部を図に示す。

歯種		47			46			45		
PD	頬側	⑦	⑤	4	3	3	③	④	3	2
	舌側	⑧	⑥	⑤	2	3	2	③	3	3
AL	頬側	8	7	7	6	6	7	7	8	6
	舌側	9	7	6	6	6	8	8	5	6
Glickman の分類					4 級					
動揺度		1			1			2		

BOP=○

この結果から読み取れるのはどれか。2つ選べ。

- a 根面露出部が存在する。
- b 垂直的動揺が認められる。
- c 舌側に歯石が沈着している。
- d 炎症の存在を示す結果が認められる。

**問69** 超音波スケーラー操作時に、エアロゾルによる感染予防対策として行うのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔外バキュームを併用する。
- b 超音波スケーラーの水量を少なくする。
- c 患者に事前に殺菌効果のある洗口剤で洗口してもらう。
- d 超音波スケーラーのチップを歯軸に垂直に当てて使用する。

**問70** グレーシータイプキュレットに使用する器材の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

写真①～③の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①は切れ味の評価に用いる。
- b ②はインディアストーンに使用する。
- c ③は5～6 cm 程度の幅で上下運動させる。
- d ③は刃部内面となす角度を90度にして使用する。

別 冊  
午前 No. 16 写真

**問71** 器具の写真（別冊 No. 17）を別に示す。

この器具の使用方で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 高速回転で使用する。
- b 歯の平滑面に使用する。
- c 歯面に当ててから回転させる。
- d 歯面に強く押し当てながら使用する。

別 冊  
午前 No. 17 写真

**問72** 10歳の男児。定期健診のため来院し、う蝕活動性試験を行った。結果を表に示す。

- ①唾液緩衝能：低い
- ②刺激時唾液流出量：1.2 mL/min
- ③Dentocult<sup>®</sup>-LB：Class 3
- ④RD テスト<sup>®</sup>：青色

リスクが高いと判定される項目はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問73** 7歳の男児。う蝕予防を希望して保護者と来院した。口腔内写真（別冊 No. 18）を別に示す。歯科医師より、リン酸酸性フッ化ナトリウムゲルの歯面塗布を実施するよう指示があった。

患児と保護者への説明で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 年に1～2回塗布します。
- b 塗布後にうがいをしましょう。
- c 上の前歯に重点的に塗布します。
- d 塗布後、歯が黒くなる可能性があります。

別冊  
午前 No. 18 写真

**問74** 幼稚園で5歳児を対象にフッ化物洗口（毎日法）を実施するにあたり、歯科衛生士が園の職員へ事前説明を行うことになった。

説明内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

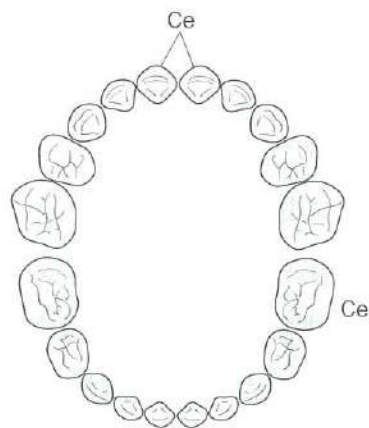
- a 昼食後歯磨きの前に実施してください。
- b 立ってうがいをするよう園児に指示してください。
- c フッ化物配合歯磨剤を併用しても問題ありません。
- d 1回の洗口液量は一人あたり5 mLずつ用意してください。

**問75** 1歳6か月の女児。検診のため保護者と来院した。保護者より「むし歯予防のためにフッ素入りの歯磨剤を使用したい」と相談があった。

保護者への説明内容で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a フッ化物イオン濃度1,500 ppmの歯磨剤を使用してください。
- b フッ化物配合歯磨剤は切った爪程度の量を使用してください。
- c フッ化物配合歯磨剤はうがいが可能になってから使用してください。
- d 歯のフッ素症のリスクが大きいため、フッ化物配合歯磨剤の使用は控えてください。

**問76** 3歳の女兒。母親がう蝕を疑い、女兒を連れて来院した。診察後、歯科医師の指示によりフッ化物応用を行うことになった。歯科医師による診察結果を図に示す。



適切なのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口
- b フッ化物歯面塗布
- c フッ化ジアンミン銀塗布
- d フッ化物配合歯磨剤の応用

**問77** レジン系セメントによる小窩裂溝填塞について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ラバーダム防湿下で実施する。
- b 適応歯は萌出直後の健全歯である。
- c 填塞前の歯面清掃は研磨剤を使用する。
- d 酸処理は指示書に記載されている時間より長めに行う。

**問78** 64歳の女性。食事中によくむせることを主訴として来院した。口腔内を観察したところ口腔乾燥が生じていた。改訂水飲みテストの結果は2点であり、摂食嚥下障害の可能性が高いと考えられた。

Objective data はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問79** 45歳の男性。歯肉の腫れを訴え来院した。初診時の会話を以下に示す。

歯科衛生士：今の説明を聞いてどのように感じましたか。

患者：喫煙と歯周病は深く関連しているということですね。

歯科衛生士：では、ご自身ではどのように考えていますか。

患者：歯周病の治療には禁煙が必要だと思いました。

歯科衛生士：歯周病の治療には禁煙が必要だと思ったのですね。

患者：はい。でも禁煙できるかどうかわかりません。

歯科衛生士：本日お話しさせていただきましたが、喫煙と歯周病との関連も理解されて、何とかしなくてはと思っているものの、禁煙をする自信がないという理解でよろしいでしょうか。

患者：はい。

動機づけ面接の基本的スキル(OARS)で正しい組合せはどれか。1つ選べ。

- a ①——開かれた質問
- b ②——是認
- c ③——要約
- d ④——聞き返し

**問80** 70歳の女性。施設に入所しており、歯科衛生士が歯科訪問診療においてブラッシングの自立度を把握することになった。

使用する指標はどれか。1つ選べ。

- a Barthel Index
- b 改訂 BDR 指標
- c CDR 〈Clinical Dementia Rating〉
- d GOHAI 〈General Oral Health Assessment Index〉

**問81** スポンジブラシの操作方法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 1回の使用で破棄する。
- b 歯間部の清掃に使用する。
- c 乾燥した状態で使用する。
- d 食物残渣がある場合は先に除去する。

**問82** 7か月の女児。定期健診で来院した際、母親から「子どもの歯が生えてきたので適切な口腔清掃法を知りたい」との相談があり、歯科衛生士が口腔清掃指導を行うことになった。口腔内写真（別冊 No. 19）を別に示す。

適切な指導はどれか。2つ選べ。

- a デンタルフロスを使用してください。
- b 歯ブラシに慣らす練習を始めてください。
- c 食後はガーゼで歯を拭いてあげてください。
- d フッ化物無配合の歯磨剤を使用してください。

別 冊  
午前 No. 19 写真

**問83** 3歳の男児。う蝕治療のため母親に連れられて来院した。3歳児健康診査でう蝕罹患型はA型と判定されたという。歯科医師より歯科保健指導を行うよう指示された。

指導事項として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 現状う蝕はないことを伝える。
- b 仕上げ磨きの方法を指導する。
- c 甘味摂取を禁止するよう指導する。
- d 哺乳ビンを使用している場合はやめるよう指導する。

**問84** 28歳の女性。現在妊娠8週で、市が開催している妊婦歯科健診を受けたところ、う蝕はないが歯石の沈着および歯肉炎を指摘されて来院した。現在、つわりによる悪心や嘔吐があり、歯ブラシを口に入れると気分が悪くなるため、以前のように歯磨きができないという。また、妊娠前よりも歯肉から出血しやすくなったという。

口腔衛生指導として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 悪心が少ない時間帯に歯磨きをしてもらう。
- b ヘッドが大きめの歯ブラシを使用してもらう。
- c 妊娠中期に入ったら歯石除去を受けるよう勧める。
- d 歯ブラシの使用は中止し、洗口剤を使用してもらう。

**問85** 50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。

禁煙ステージにおけるこの時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 健康や喫煙に対する考え方を聞く。
- 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予後に悪影響を及ぼすことを説明する。

**問86** ビタミン、ミネラルとその欠乏症の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ヨウ素———克山病
- b 亜鉛———味覚障害
- c ビタミンB<sub>2</sub>——ペラグラ
- d ビタミンB<sub>12</sub>——巨赤芽球性貧血

**問87** ある食品群の特徴を表に示す。

- |                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| ・脂質含量が低い。<br>・タンパク質含量が低い。<br>・食物繊維が豊富である。<br>・微量元素の供給源となる。 |
|------------------------------------------------------------|

この食品群はどれか。1つ選べ。

- a 卵類
- b 藻類
- c 穀類
- d 魚介類

**問88** 離乳期の摂食行動を表に示す。

- |                                                  |
|--------------------------------------------------|
| ①舌で押しつぶす<br>②歯でかみつぶす<br>③歯肉ですりつぶす<br>④口唇を閉じて飲み込む |
|--------------------------------------------------|

発達の手順で正しいのはどれか。1つ選べ。

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

**問89** 80歳の男性。定期健診で娘とともに車椅子で来院した。1か月前に認知症と診断され、食物をどんだん口の中に詰め込むため目が離せず、介助が大変だと娘から相談を受けた。

適切な助言はどれか。2つ選べ。

- a とろみをつけてはいかがでしょうか。
- b 食事量を減らしてはいかがでしょうか。
- c 小さなスプーンを使用してはいかがでしょうか。
- d 食事を小さな容器に小分けしてはいかがでしょうか。

**問90** 介護老人保健施設で、病状が安定している入所者を対象に健康教育を依頼された。事前に得た対象者の口腔機能に関する資料を表に示す。

事前調査内容	該当者の割合
義歯を使用している者	10%
硬いものが噛みにくいと答えた者	40%
お茶などでむせることがある者	70%
口の渇きが気になる者	50%
TCIが50%以上の者	80%

健康教育のテーマで適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 義歯の清掃法
- b 洗口剤の使用法
- c 舌ブラシの使用法
- d オーラルフレイルについて

**問91** 歯科用器具の感染管理でクリティカルに分類されるのはどれか。1つ選べ。

- a 抜歯鉗子
- b 印象用トレー
- c デンタルミラー
- d 矯正用プライヤー

**問92** 40歳の男性。上顎白歯部の咀嚼不良を主訴に来院した。診察の結果、全部金属冠修復を行うことになった。精密印象採得直前の写真（別冊No. 20）を別に示す。

この印象材の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 疎水性である。
- b 流動性が高い。
- c 硬化後の強度が高い。
- d 経時的な寸法安定性が高い。

別冊  
午前 No. 20 写真

**問93** 25歳の女性。上顎左側中切歯遠心隣接面のレジン充填の脱離により来院した。う窩が認められたため、まずう蝕象牙質を除去することになった。う蝕検知液を使用し、感染歯質部を確認した。器材の写真(別冊 No. 21) を別に示す。

次に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 21 写真

**問94** 38歳の男性。下顎右側第一大臼歯の自発痛を主訴として来院した。検査の結果歯髄炎と診断され、麻酔抜髄を行うことになった。根管貼薬を行い、水硬性仮封材で仮封を行った。術中の写真(別冊 No. 22) を別に示す。

次に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a 光照射器
- b 咬合紙ホルダー
- c コントラアングルハンドピース
- d ラバーダムクランプフォーセップス

別 冊  
午前 No. 22 写真

**問95** 48歳の男性。下顎右側第二小白歯の歯肉腫脹を主訴として来院した。打診痛を認め、動揺度は1度であり、患歯の感染根管治療が行われたが、改善が認められなかったため、根尖切除を行うことになった。使用する器材の写真(別冊 No. 23)を別に示す。

使用する順序で正しいのはどれか。1つ選べ。

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

別 冊  
午前 No. 23 写真

**問96** 45歳の女性。スタディモデルを製作するために概形印象採得を行うことになった。患者には嘔吐反射がある。

歯科衛生士の対応で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 頭部を後屈させる。
- b 上顎から印象採得する。
- c 口呼吸をするように促す。
- d 上顎のトレーは後方から前方へ圧接する。

**問97** 76歳の女性。長年使用していた下顎の義歯が破損したため来院した。下顎全部床義歯を作製することになり、人工歯排列と歯肉形成が完了した義歯ができた。器材の写真(別冊 No. 24)を別に示す。

次回の処置時に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊  
午前 No. 24 写真

**問98** 一時止血法はどれか。2つ選べ。

- a 結紮法
- b 焼灼法
- c 圧迫包帯法
- d 塞栓法(タンポン法)

**問99** 器具の写真（別冊 No. 25）を別に示す。

①、②の器具に共通する用途はどれか。1つ選べ。

- a ワイヤーの結紮
- b ワイヤーの撤去
- c ワイヤーの屈曲
- d ワイヤーの切断

別冊  
午前 No. 25 写真

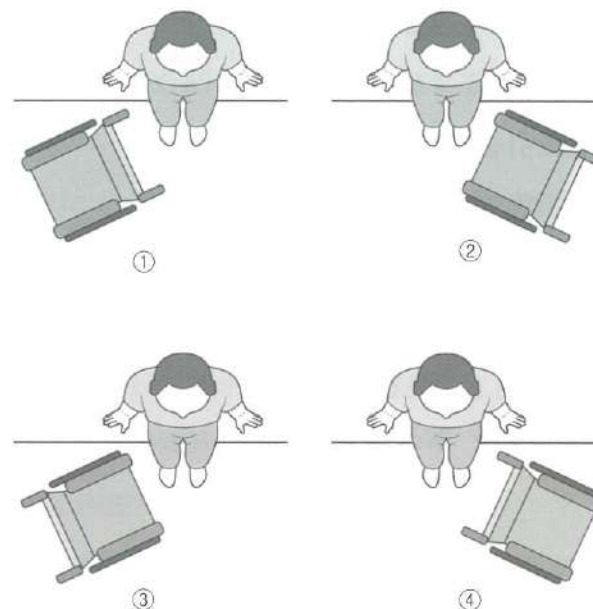
**問100** 21歳の女性。マルチブラケット装置による動的治療が終わり、保定に移行することになった。装着する装置の写真（別冊 No. 26）を別に示す。

指導内容で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 食事のときは外してください。
- b 熱湯につけて殺菌してください。
- c レジン部分の清掃時に歯磨剤を使わないでください。
- d 適合が悪くなった場合は自身でワイヤー部分を調整してください。

別冊  
午前 No. 26 写真

**問101** 77歳の男性。脳梗塞の後遺症による左片麻痺と歩行困難がある。右側上下肢の機能は低下していないため、自宅内は車椅子で自走し、食卓の椅子やトイレの便座などへの移乗は介助があればできるという。ベッドから移乗する際の男性と車椅子の位置を図に示す。



車椅子の位置で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

**問102** 12歳の男児。軽度の注意欠如・多動症〈ADHD〉と診断されている。う蝕治療のため来院したが、治療中の開口保持が困難と判断されたため、器具を用いることになった。使用する器具の写真（別冊 No. 27）を別に示す。

器具の使用で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 前歯部で咬ませる。
- b 使用中はこまめな吸引を行う。
- c 自発的に開口した状態で挿入する。
- d 常に最大開口の状態になるよう保持する。

別冊  
午前 No. 27 写真

**問103** エックス線写真（別冊 No. 28）を別に示す。

撮影に使用したエックス線装置はどれか。1つ選べ。

- a コンピュータ断層撮影装置
- b パノラマエックス線撮影装置
- c 歯科用コーンビーム CT 撮影装置
- d 頭部エックス線規格写真撮影装置

別冊  
午前 No. 28 写真

**問104** 一次救命処置における成人の胸骨圧迫について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 片手で圧迫する。
- b 胸骨の上半分を圧迫する。
- c 胸が5 cm 沈む強さで圧迫する。
- d 1分間に100回のペースで圧迫する。

**問105** 病院にて、医師、歯科医師、薬剤師、看護師、管理栄養士、臨床検査技師、言語聴覚士、歯科衛生士のメンバーでNSTが編成されることになった。

このチームにおける歯科衛生士の役割はどれか。2つ選べ。

- a 患者の口腔疾患の治療
- b 患者の低下した口腔機能の改善
- c 看護師への口腔環境のアセスメント方法の指導
- d 栄養評価に基づいた他職種への栄養管理法の指導



**問108** 歯科訪問診療で、患者がある訓練を行っている写真(別冊 No. 30)を別に示す。

訓練しているのはどれか。2つ選べ。

- a 吸気
- b 呼気
- c 舌圧
- d 口唇閉鎖

別冊  
午前 No. 30 写真

**問109** 摂食機能訓練で咽頭残留の改善に効果があるのはどれか。2つ選べ。

- a 口唇訓練
- b 捕食訓練
- c ハフイング
- d シャキアエクササイズ

**問110** オーラルディアドコキネシスにおいて、舌の評価には ① 音と ② 音を用いる。② 音は舌の前方運動を表す。口唇運動の評価には ③ を用いる。

①～③に該当する語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- |   | ① | ② | ③ |
|---|---|---|---|
| a | パ | タ | カ |
| b | タ | カ | パ |
| c | パ | カ | タ |
| d | カ | タ | パ |

# 齒科衛生士校内模擬試験

—令和4年版出題基準準拠—

D

午前

別冊

©医歯薬出版株式会社

[D-1]

写真 No. 1 (問 3)



写真 No. 2 (問 4)



写真 No. 3 (問 13)

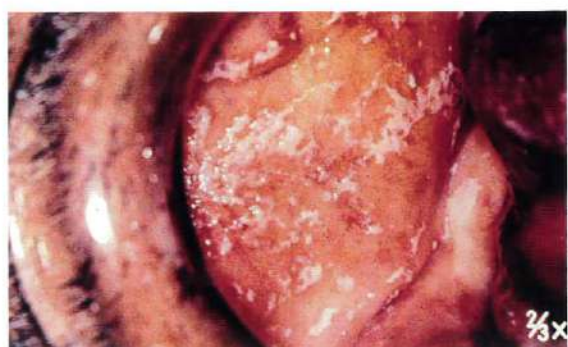


写真 No. 4 (問 41)

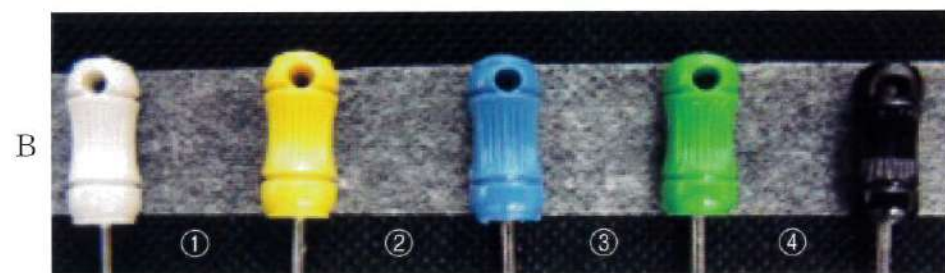


写真 No. 5 (問 42)



写真 No. 6 (問 43)



写真 No. 7 (問 44)



写真 No. 8 (問 45)

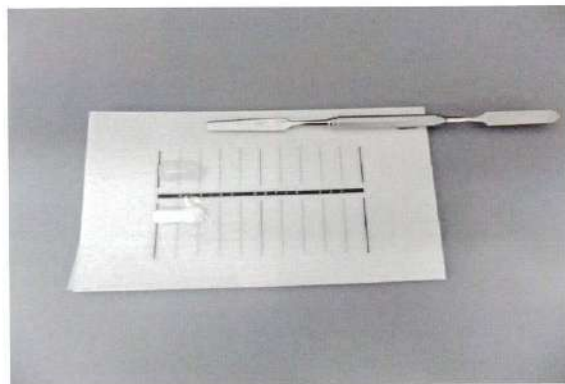


写真 No. 9 (問 46)



写真 No. 10 (問 47)



写真 No. 11 (問 49)



写真 No. 12 (問 54)

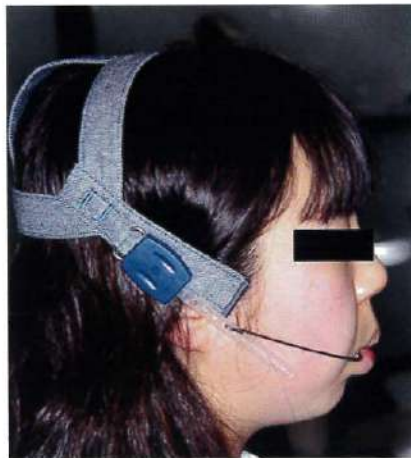


写真 No. 13 (問 55)



写真 No. 14 (問 56)



写真 No. 15 (問 66)



写真 No. 17 (問 71)



写真 No. 16 (問 70)



写真 No. 18 (問 73)



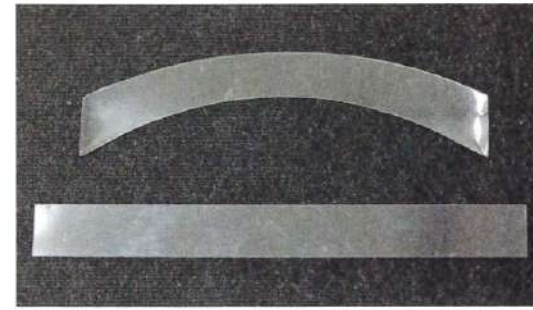
写真 No. 19 (問 82)



写真 No. 20 (問 92)



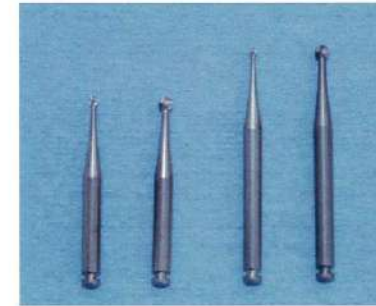
写真 No. 21 (問 93)



①



②



③



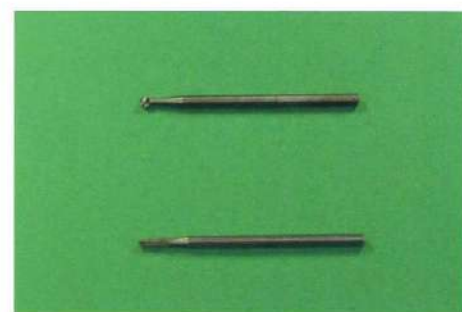
④

写真 No. 22 (問 94)



写真 No. 23

(問 95)



①



②



③



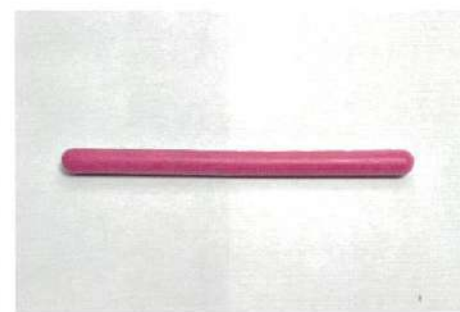
④

写真 No. 24

(問 97)



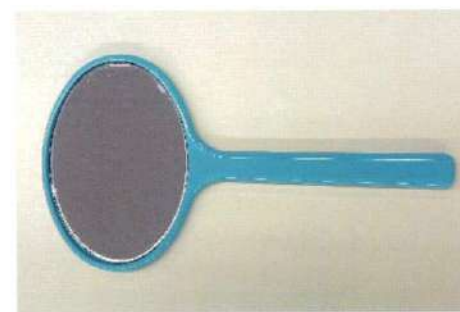
①



②



③



④

写真 No. 25 (問 99)



①

②

写真 No. 26 (問 100)



写真 No. 27 (問 102)



写真 No. 28 (問 103)



写真 No. 29 (問 106)



①



②



③



④

写真 No. 30 (問 108)

