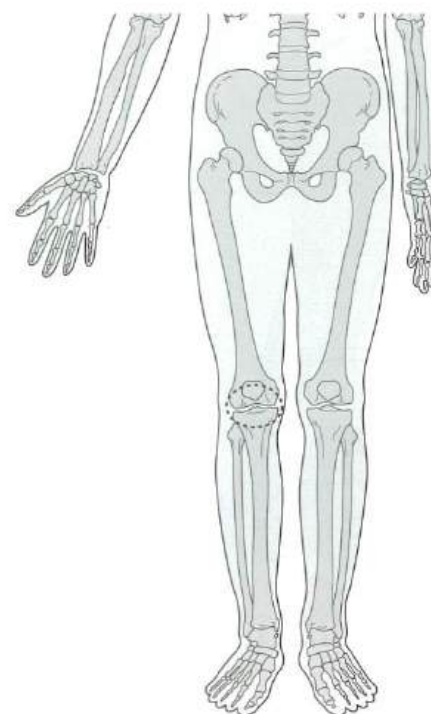


問 1 骨の模式図を示す。



○の関節をつくる骨はどれか。2つ選べ。

- a 脛骨
- b 腓骨
- c 膝蓋骨
- d 大腿骨

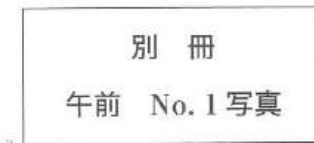
問 2 扁桃窩の左右に存在するのはどれか。1つ選べ。

- a 舌扁桃
- b 咽頭扁桃
- c 口蓋扁桃
- d 耳管扁桃

問 3 歯の研磨標本の顕微鏡写真（別冊 No.1）を別に示す。

矢印が示すのはどれか。1つ選べ。

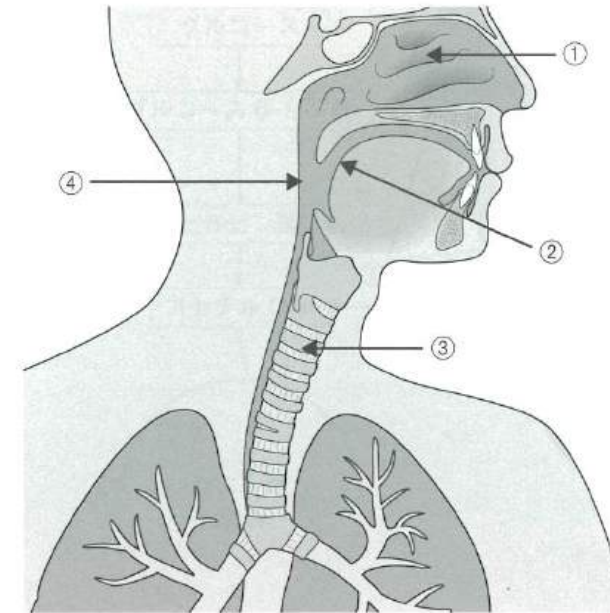
- a エナメル叢
- b エナメル葉
- c Retzius 〈レチウス〉条
- d Schreger 〈シュレーゲル〉条



問 4 鰓弓と由来する筋との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 第一鰓弓——咬筋
- b 第二鰓弓——口輪筋
- c 第三鰓弓——側頭筋
- d 第四鰓弓——外側翼突筋

問 5 呼吸器系の模式図を示す。

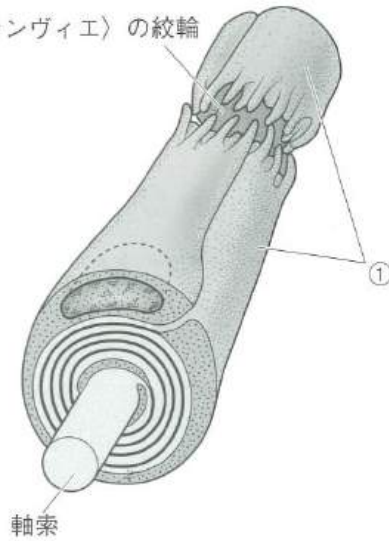


機械的な刺激でくしゃみ反射が誘発されるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問 6 有髄神経線維の模式図を示す。

Ranvier (ランヴィエ) の絞輪



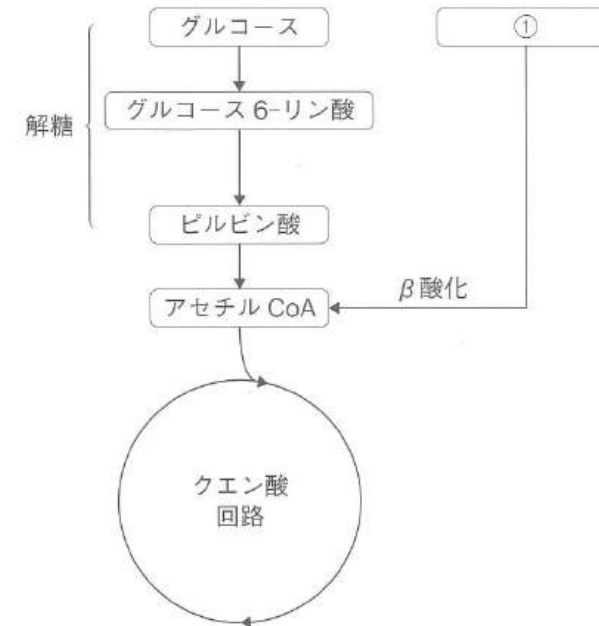
①はどれか。1つ選べ。

- a 筋上皮細胞
- b 線維芽細胞
- c マクロファージ
- d Schwann (シュワン) 細胞

問 7 唾液に含まれる HCO_3^- の生成を促進する酵素はどれか。1つ選べ。

- a アミラーゼ
- b リゾチーム
- c 炭酸脱水酵素
- d ペルオキシダーゼ

問 8 エネルギー産生に関する代謝経路の一部を模式図に示す。



①はどれか。1つ選べ。

- a 脂肪酸
- b アミノ酸
- c グリセロール
- d コレステロール

問 9 血栓が存在すると脳塞栓症 (脳梗塞) を引き起こす可能性があるのは

どれか。1つ選べ。

- a 右心室
- b 左心房
- c 腎動脈
- d 大腿静脈

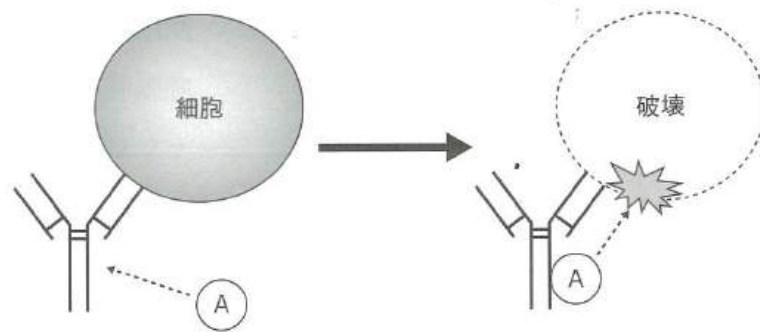
問10 象牙質う蝕円錐の外層（第一層）の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 痛覚がある。
- b 細菌の感染はない。
- c う蝕検知液で濃染される。
- d 象牙細管内に顆粒状結晶が沈着する。

問11 エナメル上皮腫の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 高齢者に好発する。
- b 前歯部に好発する。
- c 顎骨内を浸潤性増殖する。
- d 上皮間葉性混合腫瘍である。

問12 ある血清タンパク質 A の免疫作用を模式図に示す。



A が関与するアレルギーはどれか。2つ選べ。

- a 遅延型アレルギー
- b 細胞傷害型アレルギー
- c 免疫複合体型アレルギー
- d アナフィラキシー型アレルギー

問13 歯肉縁下プラークから採取した細菌のグラム染色像（別冊 No. 2A）および血液寒天培地で形成したコロニーの写真（別冊 No. 2B）を別に示す。

この細菌はどれか。1つ選べ。

- a *Actinomyces israelii*
- b *Streptococcus mitis*
- c *Porphyromonas gingivalis*
- d *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

別冊
午前 No. 2A、B 写真

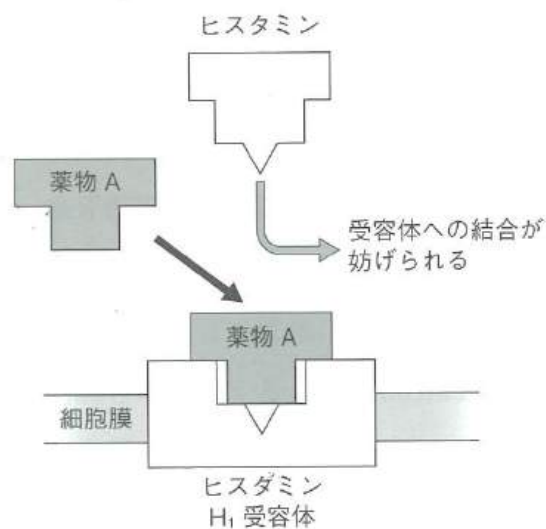
問14 OTC 医薬品の分類と購入者への情報提供を表に示す。

OTC 医薬品分類	購入時の情報提供
①	薬剤師が対面で書面での情報提供(義務)
②	薬剤師が書面での情報提供(義務)
③	薬剤師または登録販売者が情報提供(努力義務)
④	法律上の規定なし

要指導医薬品はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

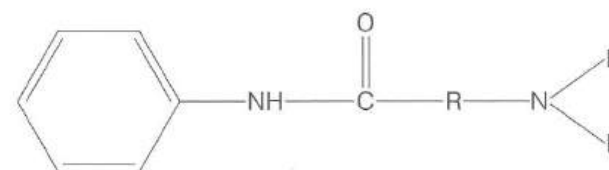
問15 ヒスタミン H₁ 受容体に対する薬物 A の作用を模式図に示す。



薬物 A はどれか。1 つ選べ。

- a ロクロニウム臭化物
- b アトロピン硫酸塩水和物
- c プロプラノロール塩酸塩
- d ジフェンヒドラミン塩酸塩

問16 局所麻酔薬の基本構造を図に示す。



この基本構造をもつのはどれか。2 つ選べ。

- a プロカイン塩酸塩
- b リドカイン塩酸塩
- c テトラカイン塩酸塩
- d プロピトカイン塩酸塩

問17 高値の場合にう蝕活動性が高いと判定するのはどれか。2 つ選べ。

- a 唾液流量
- b 唾液緩衝能
- c 唾液粘稠度
- d 唾液中乳酸桿菌数

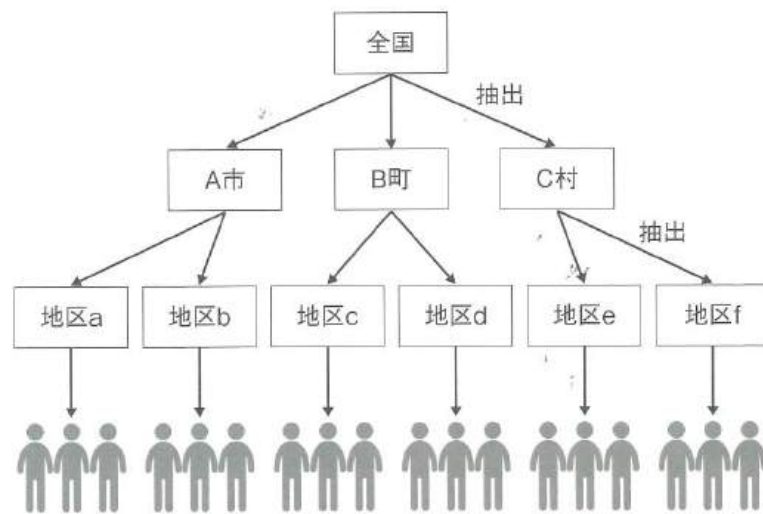
問18 プロフェッショナルケアに用いられるフッ化物はどれか。2 つ選べ。

- a 珪フッ化ナトリウム
- b 8%フッ化第一スズ溶液
- c 0.1%フッ化ナトリウム溶液
- d リン酸酸性フッ化ナトリウム

問19 学校保健について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 幼稚園児は学校歯科保健の対象である。
- b 健康診断は保健管理領域の活動である。
- c 学校歯科医は常勤の学校保健職員である。
- d 学校給食の普及は学校保健安全法の目的に含まれる。

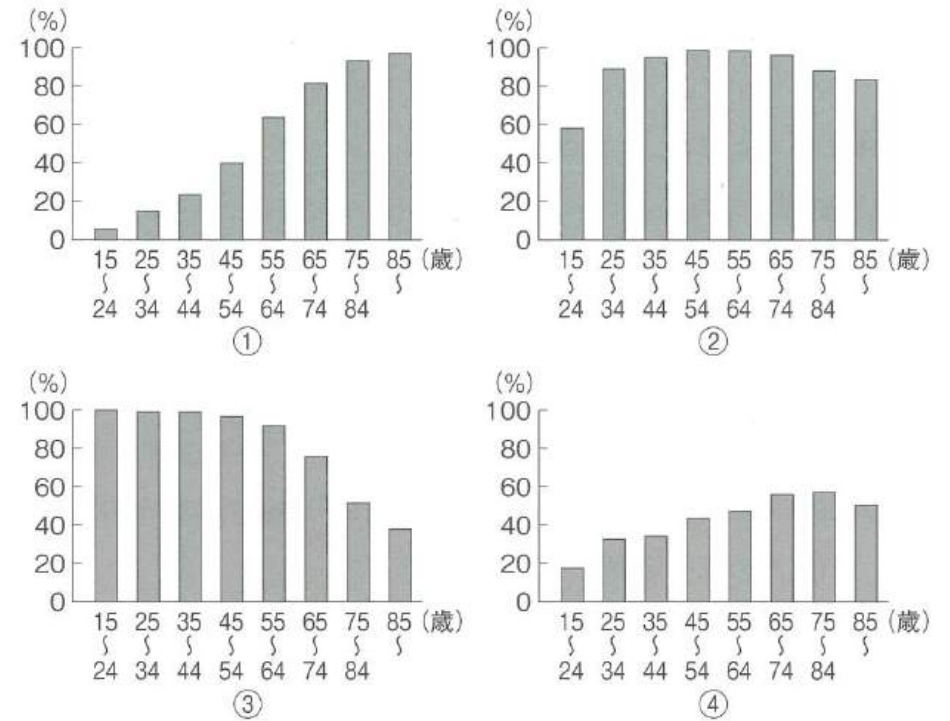
問20 標本抽出法を図に示す。



正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 系統抽出法
- b 多段抽出法
- c 有意抽出法
- d 単純無作為抽出法

問21 令和4年歯科疾患実態調査結果のうち、う歯（DMF 歯）、歯周ポケット（4 mm 以上）、現在歯 20 本以上、喪失歯を有する者の年齢階級別割合を図に示す。



歯周ポケット（4 mm 以上）はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問22 3 歳児歯科健康診査の結果の一部を図に示す。

歯の 状態	E	D	C	B	A	A	B	C	D	E
	C	C	/	/	C	C	/	/	C	C
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

う蝕罹患型はどれか。1 つ選べ。

- a A 型
- b B 型
- c C₁ 型
- d C₂ 型

問23 大規模災害時のアセスメント票の使用目的はどれか。1 つ選べ。

- a 口腔内の死後記録
- b 避難所の情報の迅速評価
- c 緊急時の具体的な行動指標
- d 傷病者の治療優先順位の区分表示

問24 ノーマライゼーションに関係するのはどれか。2 つ選べ。

- a バリアフリーの推進
- b ヘルスプロモーションの啓発
- c ユニバーサルデザインの考案
- d リハビリテーション施設の設置

問25 窒素酸化物が主要な原因となるのはどれか。1 つ選べ。

- a 砂漠化
- b オゾン層破壊
- c 海洋プラスチック汚染
- d 光化学オキシダント形成

問26 感染性廃棄物につけるバイオハザードマークの色が示すのはどれか。

1 つ選べ。

- a 性状
- b 排出年月日
- c 処理の委託先
- d 病原微生物の種類

問27 EBM を実践する際のステップを示す。

- ① 事後評価
- ② 患者への適用
- ③ 文献情報の検索
- ④ 文献の批判的吟味
- ⑤ 患者の問題の定式化

手順で正しいのはどれか。1 つ選べ。

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

問28 食品の製造工程における危害要因の管理手法はどれか。1つ選べ。

- a HACCPシステム
- b リコールシステム
- c クレーム管理システム
- d トレーサビリティシステム

問29 健康増進法に基づく市町村の健康増進事業で実施されるのはどれか。

1つ選べ。

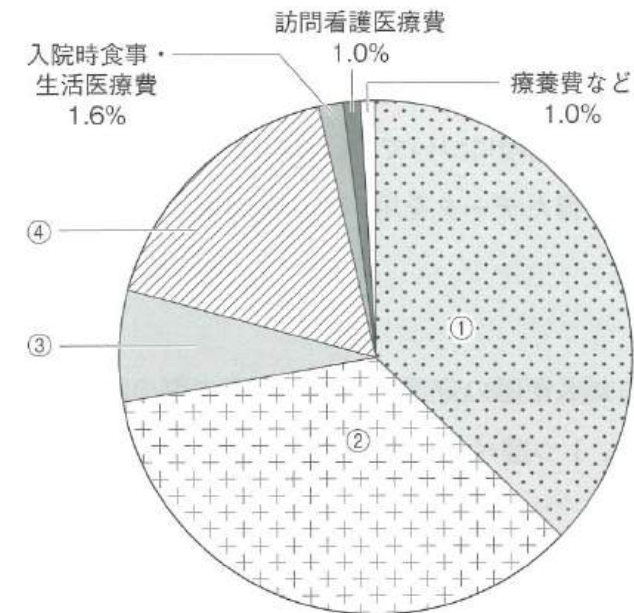
- a 結核検診
- b HIV抗体検査
- c 風しん抗体検査
- d 肝炎ウイルス検診

問30 就業歯科衛生士数は、衛生行政報告例において3年ごとに公表され、令和4年末現在は145,183人で、前回は増加している。また、就業場所別に構成割合をみると、診療所が90.1%と最も多く、次に介護保険施設が5.1%である。

下線部で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問31 令和4年度診療種類別国民医療費の構成割合を図に示す。



歯科診療医療費はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問32 セカンド・オピニオンの権利が示されているのはどれか。1つ選べ。

- a シドニー宣言
- b リスボン宣言
- c ジュネーブ宣言
- d ヘルシンキ宣言

問33 歯科衛生研究における研究倫理で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 対象者の個人情報、適切に保護されなければならない。
- b データを分析する前までに倫理審査の承認を受ければよい。
- c 研究者は継続して研究倫理についての研修を受けなければならない。
- d 歯科衛生業務で自ら得たデータを用いた研究は倫理審査を受ける必要はない。

問34 Edward Hallによる対人距離の分類で、医療面接の際の距離として最も適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 公共距離
- b 個体距離
- c 社会距離
- d 密接距離

問35 チーム医療で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者中心の医療の実現を目的とする。
- b 国家資格をもつ者のみで構成される。
- c 他施設との間で行うことはできない。
- d メンバー間で情報を共有して意思決定をする。

問36 歯科疾患診断への歯科用コーンビームCTの適応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 舌腫瘍
- b 顎骨内腫瘍
- c 顎骨内嚢胞
- d 関節円板転位

問37 検査を行っている写真（別冊 No. 3）を別に示す。

測定しているのはどれか。1つ選べ。

- a 動脈
- b 静脈
- c 毛細血管
- d 周囲軟組織

別冊

午前 No. 3 写真

問38 48歳の男性。上顎右側犬歯の審美不良を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊 No. 4）を別に示す。

原因として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 爪楊枝の使用
- b 長期に及ぶ喫煙
- c エナメル質のアブフラクション
- d テトラサイクリン系抗菌薬の長期服用

別冊
午前 No. 4 写真

問39 歯の漂白法のために製作した器具の写真（別冊 No. 5）を別に示す。

この器具を用いる漂白法で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 光照射を行う。
- b 有髄歯は適応外である。
- c 1回の処置で終了となる。
- d 過酸化尿素ゲルを併用する。

別冊
午前 No. 5 写真

問40 24歳の女性。上顎右側臼歯部の冷水痛を主訴として来院した。上顎右側第一大臼歯の慢性潰瘍性歯髄炎と診断され抜髄法が行われた。治療の流れの図（別冊 No. 6）、使用する器具の写真（別冊 No. 7A）およびその先端の拡大写真（別冊 No. 7B）を別に示す。

この器具を使用する操作はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊
午前 No. 6 図
午前 No. 7A、B 写真

問41 54 歳の男性。上顎右側第二小臼歯の咬合時の違和感を主訴に来院した。診察の結果、感染根管治療を行うことになった。補綴装置の除去を行い根管内の充填物の除去を開始した。初診時のエックス線画像（別冊 No. 8A）と、根管内の充填物の除去中にブローチ綿栓を根管内に挿入した際の口腔内写真（別冊 No. 8B）および根管内から取り出したブローチ綿栓の写真（別冊 No. 8C）を別に示す。

この操作におけるブローチ綿栓の使用目的はどれか。1 つ選べ。

- a 根管貼薬
- b 根管内の乾燥
- c 根管内の感染除去
- d 根管充填材の残存確認

別 冊
午前 No. 8A、B、C 写真

問42 25 歳の男性。下顎右側第一大臼歯の自発痛を主訴に来院した。急性化膿性歯髄炎と診断され、麻酔抜髄を行うことになった。ある操作中のエックス線画像（別冊 No. 9A）および器具の写真（別冊 No. 9B）を別に示す。

直前に行われた操作で使用する器具はどれか。2 つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No. 9A、B 写真

問43 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 術者の疲労が軽減される。
- b キャビテーション効果が得られる。
- c ペースメーカー装着者に使用できる。
- d エアタービンの圧縮空気を応用している。

問44 55 歳の女性、歯肉からの出血を主訴に来院した。慢性歯周炎と診断され歯周基本治療を行った。初診時の口腔内写真（別冊 No. 10A）、歯周基本治療終了後の口腔内写真（別冊 No. 10B）および上顎前歯部の歯周組織検査の一部（別冊 No. 11）を別に示す。

正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 初診時の上顎右側中切歯に歯周膿瘍が認められる。
- b 初診時の上顎左右側中切歯辺縁歯肉にクレフトが認められる。
- c 歯周基本治療終了後の上顎左側中切歯、側切歯間の辺縁歯肉の炎症は持続している。
- d 歯周基本治療終了後の上顎左右側中切歯間にブラックトライアングルが出現している。

別 冊	
午前 No. 10A、B 写真	
午前 No. 11	図

問45 上下顎全部床義歯を製作するためにフェイスボウトランスファーを行うことになった。

咬合器の基準平面をフランクフルト平面とする際の前方基準点はどれか。

1 つ選べ。

- a 眼 点
- b 蝶番点
- c 鼻翼下縁
- d 平均的顎頭点

問46 部分床義歯を装着した口腔内写真（別冊 No. 12）を別に示す。

矢印が示す構造の役割はどれか。1 つ選べ。

- a 安 定
- b 維 持
- c 支 持
- d 把 持

別 冊	
午前 No. 12 写真	

問47 40 歳の女性。上顎左側中切歯の審美障害を主訴として来院した。この歯は失活歯であり、クラウンの再製作を行うことになった。クラウン製作のための臨床操作を行った後の口腔内写真（別冊 No. 13）を別に示す。

この操作の目的はどれか。2 つ選べ。

- a 審美性の改善
- b 適合性の向上
- c 咬合関係の改善
- d 残存歯質の強化

別 冊	
午前 No. 13 写真	

問48 上顎前歯部の半固定性ブリッジに適用されるポンティック基底面形態はどれか。1つ選べ。

- a 鞍状型
- b 船底型
- c 偏側型
- d 離底型

問49 63歳の女性。胃がんに対して化学療法を受けている。1週間前より食事がとりづらくなり、口腔内がざらつき痛むようになったという。粘膜に擦過除去可能な白苔がみられ、担当医から抗真菌薬のシロップが処方された。

正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 免疫が向上している。
- b 粘膜を清拭するよう指導する。
- c 副腎皮質ステロイド軟膏も著効する。
- d 薬剤服用後すぐに口腔清掃を行うよう指導する。

問50 真性三叉神経痛の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 顔面に特定の圧痛点がある。
- b 三叉神経の外傷が原因である。
- c 洗顔で疼痛発作が誘発される。
- d 反復する激痛が5分以上持続する。

問51 全身麻酔中の体液喪失の原因はどれか。2つ選べ。

- a 輸液
- b 低血圧
- c 不感蒸泄
- d 術前の経口摂取制限

問52 上顎前突によりリスクが高まるのはどれか。1つ選べ。

- a 黒毛舌
- b 唾石症
- c 歯冠破折
- d エナメル上皮腫

問53 口腔内写真（別冊 No. 14）を別に示す。

正しい所見はどれか。2つ選べ。

- a マイナスの ANB 角
- b プラスのオーバージェット
- c マイナスのオーバーバイト
- d マイナスのアーチレングスディスクレパンシー

別冊
午前 No. 14 写真

問54 強い矯正力による圧迫側歯根膜に生じる組織変化はどれか。2つ選べ。

- a 骨形成
- b 硝子様変性
- c 穿下性骨吸収
- d 直接性骨吸収

問55 矯正装置の写真（別冊 No. 15）を別に示す。

この装置はどれか。1つ選べ。

- a タングクリブ
- b Begg 〈ベッグ〉タイプリテーナー
- c Hawley 〈ホーレー〉タイプリテーナー
- d Nance 〈ナンス〉のホールディングアーチ

別 冊
午前 No. 15 写真

問56 3歳の女兒。歯並びが気になることを主訴として保護者と来院した。全身的に特記すべき事項はない。保護者によると、日常的に指を吸う様子がみられるという。初診時の研究用模型の写真（別冊 No. 16）を別に示す。

まず行うべき対応はどれか。1つ選べ。

- a 心理療法
- b 薬物療法
- c 筋機能療法
- d 咬合誘導装置装着

別 冊
午前 No. 16 写真

問57 小窩裂溝填塞法の適応となるのはどれか。2つ選べ。

- a 盲孔
- b 破折線
- c 中心結節
- d エナメル突起

問58 認知症患者を在宅介護する家族介護者の介護負担度を把握するための指標はどれか。2つ選べ。

- a BIC-11
- b MMSE
- c GOHAI
- d Zarit 尺度

問59 要介護高齢者の歯科訪問診療時における、カテーテルを用いた口腔咽頭吸引から通水までの手順を示す。

① → 患者に吸引の説明 → 手洗い、手指消毒 → ② → カテーテル準備 → カテーテルと吸引器の接続 → ③ → カテーテルの挿入、吸引 → 通水

□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | ① | ② | ③ |
|---|--------|--------|--------|
| a | 吸引圧の設定 | 呼吸音の確認 | 手袋装着 |
| b | 吸引圧の設定 | 手袋装着 | 呼吸音の確認 |
| c | 呼吸音の確認 | 吸引圧の設定 | 手袋装着 |
| d | 呼吸音の確認 | 手袋装着 | 吸引圧の設定 |

問60 78歳の女性。食事に時間がかかるようになったことを主訴として来院した。3か月前から食事時間が延びているという。3年前から現在まで新たな全身疾患には罹患していない。上下顎全部床義歯を装着しており、診査の結果、義歯の適合・咬合はともに問題なかった。口腔機能低下症を疑い口腔機能精密検査を行った結果、2つの検査の結果が基準を下回っていた。その検査の写真(別冊 No. 17A、B)を別に示す。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- 舌の筋力を鍛える。
- 唇と頬の力を鍛える。
- 食事形態の指導を行う。
- 唾液腺マッサージを行う。

別冊
午前 No. 17A、B 写真

問61 自閉スペクトラム症児の歯科治療時の合理的配慮として適切なのはどれか。2つ選べ。

- 保護者の同席を避ける。
- 診療手順を視覚的に提示する。
- フラッシュ法を多用する。
- 光や音などの感覚刺激を減らす。

問62 21歳の女性。痙直型の脳性麻痺である。摂食嚥下障害があり、ときどき誤嚥し、咽頭残留が著明である。

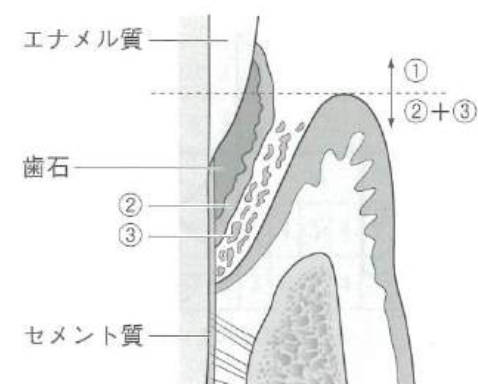
この患者の誤嚥性肺炎の予防策として最も重要なのはどれか。1つ選べ。

- a 食事中的会話
- b 一口量の増加
- c 抗菌薬の予防的投与
- d 食後の口腔衛生管理の徹底

問63 歯科予防処置に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉炎症部位のプロビング
- b 第一大臼歯への小窩裂溝填塞
- c 根露出部位へのフッ化物歯面塗布
- d 深い歯周ポケット内のプラーク除去

問64 プラークの構造の模式図を示す。



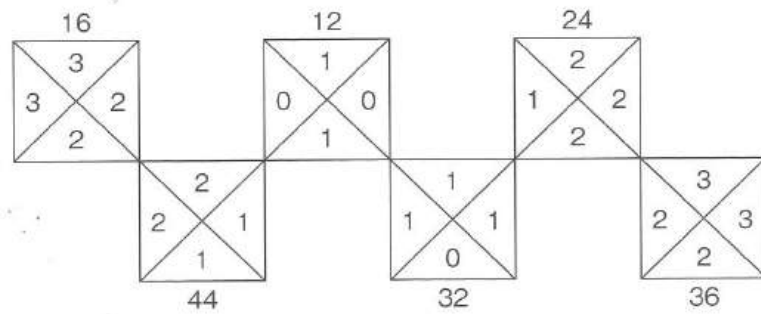
③の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 歯周病の宿主因子である。
- b 根面う蝕の形成に関与している。
- c 歯周病原性の高い細菌を多く含む。
- d 唾液と接触すると数時間で形成される。

問65 長期喫煙者にみられる歯周病所見で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 付着の獲得
- b 歯肉溝滲出液量の増加
- c 歯肉辺縁部の線維性肥厚
- d プロビング時の歯肉出血の減少

問66 P_ℓI (Plaque Index) の評価結果を図に示す。



個人の P_ℓI はどれか。1 つ選べ。

- a 1.6
- b 2.4
- c 9.3
- d 37.2

問67 初診時と SPT 時の歯周組織検査の結果の一部を示す。

		<初診時>								<SPT 時>									
舌側	AL (mm)	3	3	3	5	6	5	5	4	4	3	2	3	4	5	4	4	4	4
	PPD (mm)	3	2	3	④	④	④	④	3	④	2	2	2	3	3	3	3	3	3
歯種		35			36			37		35			36			37			
頬側	PPD (mm)	2	2	3	4	⑤	4	3	3	4	2	2	2	3	4	3	3	3	3
	AL (mm)	3	3	3	6	7	4	3	4	4	3	3	3	4	5	4	3	4	3

○印：プロービング時の出血

初診時から SPT 時の変化で正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a 下顎左側第二小白歯舌側中央はアタッチメントゲインがみられる。
- b 下顎左側第一大臼歯頬側中央は付着歯肉幅の増加がみられる。
- c 下顎左側第一大臼歯舌側中央はアタッチメントロスがみられる。
- d 下顎左側第二大臼歯舌側遠心部はプロービングポケットデプスの減少がみられる。

問68 グレーシータイプキュレットを操作している写真（別冊 No. 18）を別に示す。

使用しているグレーシータイプキュレットはどれか。1つ選べ。

- a #5
- b #8
- c #11
- d #12

別 冊
午前 No. 18 写真

問69 57歳の男性。SPTのため3か月ぶりに来院した。口腔内写真（別冊 No. 19A）と使用する機器の写真（別冊 No. 19B）を別に示す。

この機器の使用時の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 水量は噴霧状に調整する。
- b 上下方向のストロークを行う。
- c インサートチップの使用角度は歯面に対し30度である。
- d インサートチップの側面先端から1~2mmの部分に適合させる。

別 冊
午前 No. 19A、B 写真

問70 シックルタイプスケーラーとグレーシータイプキュレットのシャープニングで、共通した対象部位はどれか。2つ選べ。

- a トウ
- b バック
- c フェイス
- d ラテラルサーフェイス

問71 歯面清掃に使用する器具の写真（別冊 No. 20）を別に示す。

この器具の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 回転式器具である。
- b 仕上げ研磨が必要である。
- c ペースメーカー装着者にも使用できる。
- d PMTCペーストを併用する際は無水下で行う。

別 冊
午前 No. 20 写真

問72 67歳の男性。ブラッシング時の出血を主訴に来院し、歯周基本治療を行った。歯周基本治療終了後の再評価の結果、3か月ごとのメンテナンスに移行することになった。

メンテナンス時の歯科衛生士の対応として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラークの付着状況を検査する。
- b 病状安定の維持を目的として処置を行う。
- c 服薬の変化がないか医療面接で確認する。
- d BMIを18.5未満に維持するよう指導する。

問73 フッ化物歯面塗布法で使用する器材の写真(別冊 No. 21)を別に示す。
ゲルタイプのフッ化物を用いたトレー法で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74 10歳の男児。矯正治療を希望して母親と来院した。治療開始前に行った2種類のう蝕活動性試験の結果の写真(別冊 No. 22A、B)を別に示す。歯科医師から、PTC後に家庭でのフッ化物洗口を指導するように指示があった。

洗口法とフッ化物イオン濃度の組合せで、この男児に最も適するのはどれか。1つ選べ。

- a 毎日法——225 ppm
- b 毎日法——250 ppm
- c 毎日法——450 ppm
- d 週1回法——900 ppm

別冊
午前 No. 22A、B 写真

問75 歯磨剤に配合されるフッ化物はどれか。2つ選べ。

- a フッ化第一スズ
- b フッ化カルシウム
- c リン酸酸性フッ化ナトリウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

問76 6歳の女兒。定期健診のため保護者ととも来院した。下顎左側第一大臼歯が萌出てきたため、小窩裂溝填塞を行うことになった。歯科医師から保護者に対し処置内容や注意点について説明するよう指示があった。

説明内容として適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の一部を削りますが、痛みはありません。
- b むし歯になりやすい奥歯の溝の部分をシーラント材で塞ぎます。
- c 処置後30分間は、うがいをしたり食べたり飲んだりしないでください。
- d つめたところをチェックしますので、3～6か月後に来院してください。

問77 セメント系小窩裂溝填塞で使用する材料の写真（別冊 No. 23）を別に示す。

この材料の使用目的はどれか。1つ選べ。

- a ぬれ性の向上
- b 初期感水の防止
- c 裂溝深部の清掃
- d レジンタグの形成

別 冊
午前 No. 23 写真

問78 患者の問題解決に向けて歯科衛生計画を立案する際に適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 達成可能な目標を設定する。
- b 目標設定には期限を設けない。
- c リスク型では現在の状態を維持することを目標とする。
- d 喫煙と歯周病の関係を説明することはケア計画である。

問79 75歳の男性。1年前に脳梗塞を発症し、左半身麻痺があり、友人との会食の機会が減少した。自宅では主に妻が介護している。ブラッシングは自力で可能だが、洗面所への移動には介助が必要である。そこで廊下に手すりを設置し、段差をなくしたところ自力での移動が可能となった。

下線部分で国際生活機能分類〈ICF〉の環境因子はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問80 78 歳の男性。入院中の口腔衛生管理を行うことになった。今朝のバイタルサインと血液検査の結果を表に示す。

呼吸数	16 回/分
体温	36.4 度
血圧	135/82 mmHg
脈拍	60 回/分
血清クレアチニン〈Cr〉	0.82 mg/dL
ヘモグロビン〈Hb〉濃度	12.5 g/dL
アルブミン〈Alb〉	4.1 g/dL

疑われる状態はどれか。1 つ選べ。

- a 徐脈
- b 貧血
- c 高血圧
- d 腎不全

問81 70 歳の男性。部分床義歯を使用しており、クラスプにはコバルトクロム合金が使用されている。義歯洗浄剤について相談を受けた。

金属部分の腐食を避けつつ、義歯の衛生管理を行うための義歯洗浄剤の成分で適切なのはどれか。2 つ選べ。

- a 酸
- b 酵素
- c 過酸化剤
- d 次亜塩素酸

問82 85 歳の女性。家族が在宅で介護をされており、家族から口腔清掃の介助方法について教えてほしいと依頼があった。患者の情報を図に示す。

身体の活動性

[ADL] 障害高齢者の日常生活自立度：ランク B1、むせやすい

[口腔清掃自立度 (BDR 指標)] B : b1、D : b、R : b

[口腔と義歯の清掃自立状況] 自発性 : b、習慣性 : b1、有効性 : b

口腔内の状態

$$\begin{array}{r} 5 + 7 \\ 6 + 6 \end{array}$$

7 6 に義歯を装着している。

出血あり

家族への指導で適切なのはどれか。1 つ選べ。

- a 入れ歯の清掃は家族が行ってください。
- b 軟らかい毛の歯ブラシを使ってください。
- c 誤嚥防止のためうがいはさせないでください。
- d 口腔清掃時には仰向けで顎を上にあげてください。

問83 72 歳の女性。抗がん剤治療のため入院している。担当医師より口腔粘膜保護材 (エピシル[®] 口腔用液) の使用について歯科保健指導を依頼された。

指導内容で適切なのはどれか。2 つ選べ。

- a 冷蔵庫で保管してください。
- b 適量を口に含みすすいでから吐き出します。
- c 口腔粘膜の水分を吸収してゲル状になります。
- d 口内炎の痛みを緩和させる目的で使用します。

問84 禁煙開始後 1 か月の患者に標準的支援を行っている。標準的禁煙支援 (ABC 方式) アドバイス例を図に示す。

- ① 自分で禁煙する自信がないようでしたら、禁煙治療を受けられる医療機関をご紹介しますね。
- ② タバコは、がんになるだけでなくいろいろな病気にかかりやすくなることがわかっています。ぜひこの機会に禁煙しましょう。
- ③ 「ニコチン依存症」にかかっているため、タバコをやめにくいことがわかっています。今は薬を使って医療機関で治療を受ければ、比較的楽にやめられますよ。
- ④ 禁煙した後で体重が増えてしまったんですね。それはタバコを吸わないことで食欲が増し、ニコチンの作用がなくなると基礎代謝が低下するためです。

2 回目の電話フォローアップで、「C」にあたるのはどれか。1 つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問85 特定健康診査の問診票のうち、服用の有無を確認する質問で対象となる薬はどれか。2 つ選べ。

- a 血糖を下げる薬
- b 貧血を改善する薬
- c 骨吸収を抑える薬
- d コレステロールを下げる薬

問86 ミネラルの特徴を表に示す。

元素名	特徴
①	<ul style="list-style-type: none"> ・生体含有量が多量ミネラルで最も多い。 ・骨や歯の構成成分である。 ・血液凝固、細胞内情報伝達に関与する。
②	<ul style="list-style-type: none"> ・骨や歯の構成成分である。 ・細胞膜、核酸の構成成分である。 ・血液や組織液の pH や浸透圧の調整をする。
③	<ul style="list-style-type: none"> ・生体含有量が微量ミネラルで最も多い。 ・ヘモグロビンの構成成分として、酸素の運搬に関与する。 ・酵素の補助をする。
④	<ul style="list-style-type: none"> ・ほとんどが骨や歯に存在する。 ・エナメル質のヒドロキシアパタイト結晶の安定化に関与する。 ・プラーク中の細菌による酸産生を抑制する。

鉄はどれか。1 つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

問87 三色食品群分類での黄群の食品はどれか。2 つ選べ。

- a 油
- b チーズ
- c じゃがいも
- d ほうれん草

問88 「歯ぐきの健康を保つ食品」が分類されるのはどれか。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 特定保健用食品

問89 キシリトールの説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 非発酵性糖質の一つである。
- b 菌体外多糖類生成の基質となる。
- c 甘味度はスクロースと同等である。
- d グルコースの糖アルコールである。

問90 A市では、40歳代の潜在的な糖尿病患者の早期発見を目的とした市民講座を開催している。過去の事業報告書の一部を表に示す。

	2023 年度	2024 年度
①職員	5 名	10 名
②会場	保健センター（会議室）	保健センター（小ホール）
③専門職の活用	なし	管理栄養士・歯科衛生士 （各 1 名）
④予算	10 万円	20 万円
⑤内容	ポスターの掲示 血糖値の測定 健康相談 来場者事後アンケート	ポスターの掲示 血糖値の測定 健康相談 来場者事後アンケート
⑥来場者数	20 名	68 名
⑦血糖値測定者率	5 名（25%）	17 名（25%）
⑧次年度の特定健診受診率	38%	34%

この事業の評価で改善がみられたのはどれか。1つ選べ。

- a プロセス評価
- b アウトカム評価
- c アウトプット評価
- d ストラクチャー評価

問91 共同動作時における術者と補助者の位置で基準となるのはどれか。
2つ選べ。

- | | 術者 | 補助者 |
|---|-----|-----|
| a | 8時 | 1時 |
| b | 9時 | 1時 |
| c | 11時 | 4時 |
| d | 12時 | 1時 |

問92 歯科用レーザーの注意事項で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a レーザー管理区域には警告標識の掲示を行う。
- b レーザー蛍光強度測定はレーザー管理区域のみで行う。
- c レーザー機器管理者は歯科衛生士が担うことができる。
- d レーザー管理区域内では、術者、補助者、患者とも使用レーザーの波長にあわせたゴーグルを着用する。

問93 セルフアドヒーズ型レジンセメントの操作で正しいのはどれか。
2つ選べ。

- a 支台歯に酸処理を行う。
- b 支台歯にボンディング材を塗布する。
- c ミキシングチップを用いて混和する。
- d セメント塗布前に補綴装置の内面を適切に処理する。

問94 酸化亜鉛非ユージノールセメントと比較した酸化亜鉛ユージノールセメントの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄鎮静作用がある。
- b レジン重合を促進する。
- c 辺縁封鎖性に優れている。
- d 細菌発育の阻止効果がある。

問95 40歳の男性。右上の前歯に食物がよく挟まるようになったことを主訴に来院した。上顎右側側切歯遠心とう蝕がみつかったため、直接修復処置を行うことになった。器材の写真(別冊 No. 24)を別に示す。

処置直前に歯間分離を行う場合に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No. 24 写真

問96 56歳の女性。歯の色の変色を主訴として来院した。歯科医師の診断の結果、ウォーキングブリーチ法を行うことになった。初診時の口腔内写真（別冊 No. 25）を別に示す。

写真の操作の次に行うのはどれか。1つ選べ。

- a 漂白剤を練和して填塞
- b 歯冠部の根管充填材の除去
- c コンポジットレジンによる仮封
- d グラスアイオノマーセメント裏層

別 冊
午前 No. 25 写真

問97 45歳の女性。上顎前歯部のフラップ手術〈FOP〉を施行することになった。局所麻酔後にプロービング・ボーンサウンディングを行い、施術部位を切開し歯肉を剥離・翻転、歯肉ポケット内壁の炎症性肉芽組織の除去を行った。最後に歯肉弁を整形し縫合した。器具の写真（別冊 No. 26）を別に示す。

下線部の操作と使用する器具と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

別 冊
午前 No. 26 写真

問98 36歳の男性。下顎右側白歯部ブリッジの装着後からかみ合わせに違和感があるという主訴で来院した。歯科医師から咬合接触検査を行うため器具を準備するように指示を受けた。器具の写真（別冊 No. 27）を別に示す。

準備する器材はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別 冊
午前 No. 27 写真

問99 歯科医師の指示により上顎左側中切歯に、既製樹脂冠を使用してプロビジョナルレストレーションを製作することになった。試適後の操作の写真（別冊 No. 28）を別に示す。

次に行う操作はどれか。1つ選べ。

- a 形態修正を行う。
- b 支台歯に圧接する。
- c 分離材を支台歯に塗布する。
- d 患者に咬合するように指示をする。

別 冊
午前 No. 28 写真

問100 67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。歯科医師の診断の結果、歯根破折が認められ、局所麻酔下で近心根の抜歯を行った。圧迫止血後、抜歯窩からの出血が続いたため、止血薬を抜歯窩に挿入することになった。

使用できるのはどれか。2つ選べ。

- a アスコルビン酸
- b 酸化セルロース
- c トラネキサム酸
- d ゼラチンスポンジ

問101 65歳の女性。乳がんの手術後、術後薬物療法として2クール目が開始された。

2週間後の血液検査の結果でナディアを疑う所見はどれか。1つ選べ。

- a HbA1c 高値
- b 血小板数高値
- c 白血球数低値
- d 血清アルブミン低値

問102 矯正歯科治療器具の写真（別冊 No. 29）を別に示す。

器具と使用目的の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①——クラスプへの急角度の屈曲
- b ②——リングルアーチの主線の調整
- c ③——丸線のアーチワイヤーへのトルクの付与
- d ④——角線のアーチワイヤーへのループの付与

別冊
午前 No. 29 写真

問103 歯科矯正治療における顔面写真の撮影の手順で正しいのはどれか。

2つ選べ。

- a 咬頭嵌合位の状態で撮影する。
- b 左右の外耳孔にイヤードットを挿入する。
- c カメラレンズの高さを口腔の高さに合わせる。
- d Camper〈カンペル〉平面と床面を平行にする。

問104 5歳の女兒。乳前歯部に多歯面にわたるう蝕があり、クラウンフォームを使用した乳歯冠修復を行うことになった。

使用する器具と使用目的の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉バサミ——切端隅角部の小孔付与
- b ホワイトポイント——研磨
- c 光重合型コンポジットレジン——修復
- d Gordon〈ゴードン〉のプライヤー——歯頸部の調整

問105 10歳の女兒。注意欠如・多動症と診断されており、歯科治療中に突然口を閉じるなどの行動がみられたため、歯科治療時に開口器を使用することになった。

開口器使用時の注意点はどれか。2つ選べ。

- a 開口器は前歯部で固定する。
- b 開口器使用中はこまめに吸引する。
- c 咬合圧が強い場合、金属製の開口器を使用する。
- d 開口器挿入後、介助者が開口器をしっかり保持する。

問106 エックス線撮影時に使用する器具の写真(別冊 No. 30)を別に示す。

この器具を使用して撮影できる部位はどれか。2つ選べ。

- a 上顎右側
- b 上顎左側
- c 下顎右側
- d 下顎左側

別 冊
午前 No. 30 写真

問107 87歳の男性。歯の痛みを訴えて来院した。中等度の慢性閉塞性肺疾患(COPD)があるが現在、落ち着いている状態である。その他全身的既往は認められない。

この患者の処置を行うにあたり特に注意してモニタリングすべき項目はどれか。1つ選べ。

- a 血 圧
- b 体 温
- c 血糖値
- d 経皮的動脈血酸素飽和度

問108 要介護高齢者の口腔アセスメントである OHAT で、「病的」に分類される項目はどれか。2つ選べ。

- a 舌 —— 白色斑
- b 口 唇 —— 口角の発赤
- c 義 歯 —— 二部位以上の義歯
- d 唾 液 —— 乾 燥

問109 嚥下造影検査(VF)と比較し、嚥下内視鏡検査(VE)でのみ観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 唾液の誤嚥
- b 発声時の声帯の動き
- c 嚥下反射が起こるタイミング
- d 嚥下動作後の咽頭部の食物残留

問110 定型発達している生後8か月の乳児。

この時期に獲得する運動機能と適切な離乳食の調理形態の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 首がすわる —— つぶしたかゆ、豆腐
- b つかまり立ち —— 歯ぐきで噛める固さ
- c ひとりで座る —— 舌でつぶせる固さ
- d 寝返りができる —— なめらかにすりつぶした状態

© Ishiyaku Publishers, Inc., 2025. Printed in Japan

試験の実施前後を問わず、模擬試験の無断複製（コピー、スキャン等）は犯罪です。
著作権法で認められた場合や当社の許可を得た場合を除き、模擬試験の複製および複製されたものの譲渡・売買を固く禁じます。

2025年度 第2回

歯科衛生士模擬試験問題 午前

別冊

写真 No. 1 (問 3)

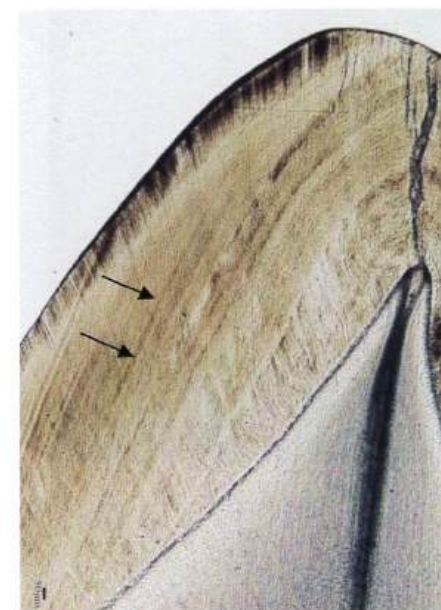


写真 No. 2

(問 13)



A



B

写真 No. 3 (問 37)



写真 No. 4 (問 38)



写真 No. 5 (問 39)



図 No. 6 (問 40)



写真 No. 7

(問 40)



写真 No. 8

(問 41)

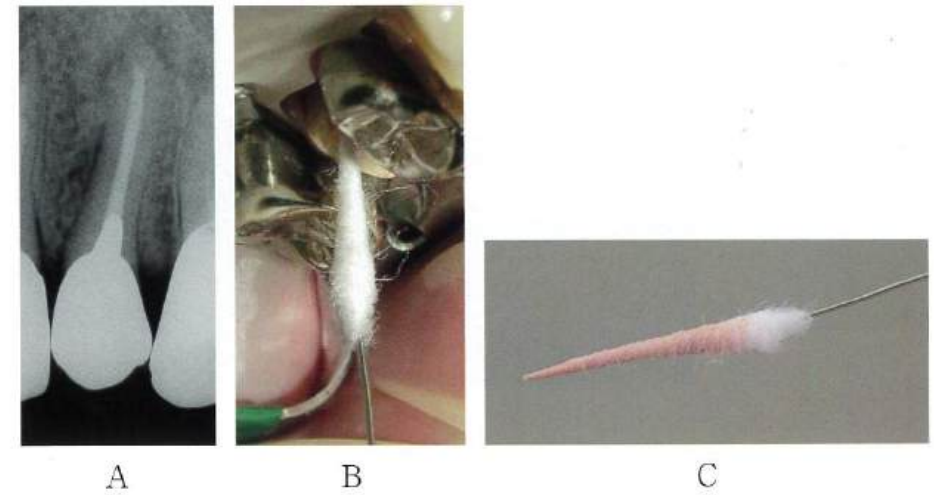
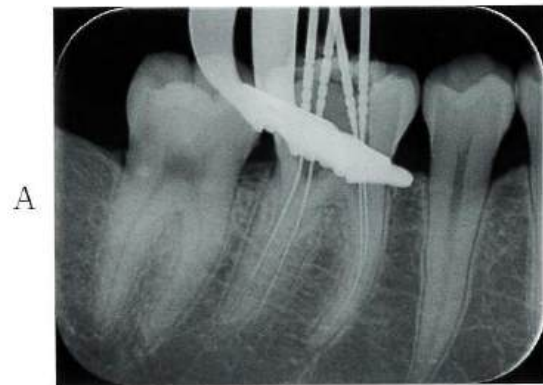


写真 No. 9

(問 42)



(先端拡大)

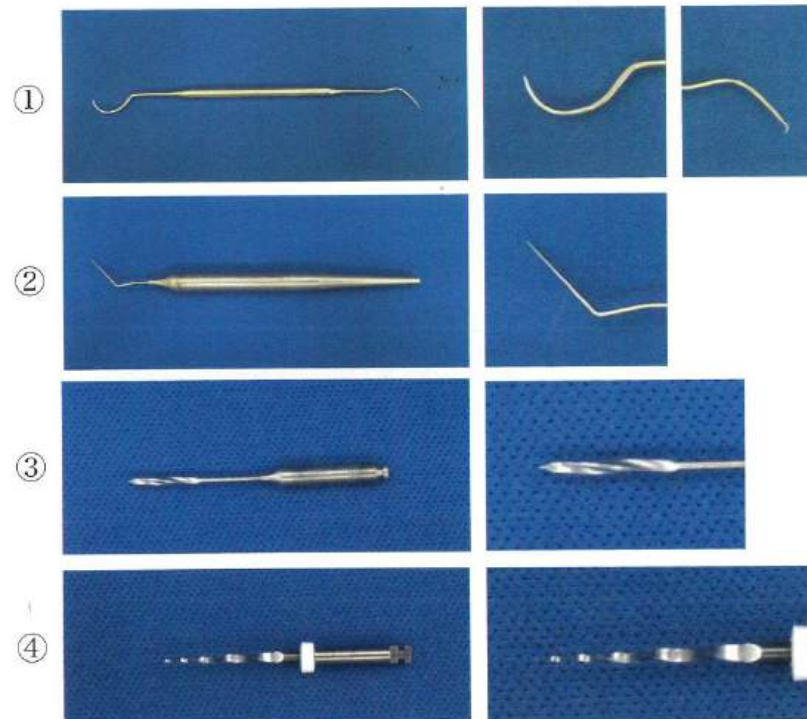


写真 No. 10

(問 44)



図 No. 11

(問 44)

	初診時						歯周基本治療終了後												
	3	2	1	1	2	3	3	2	1	1	2	3							
唇側	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	3	3	3	3	
口蓋側	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	3	2	3	3	2	3
動揺度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

動揺度：Millerの分類
赤字：プロービング時の出血

写真 No. 12 (問 46)



写真 No. 13 (問 47)

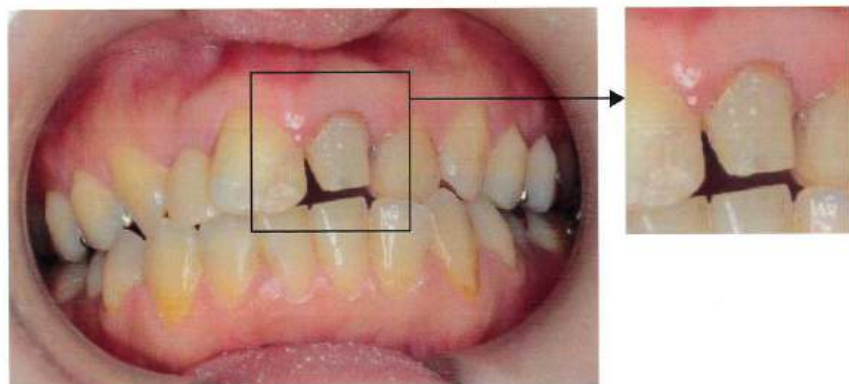


写真 No. 14 (問 53)

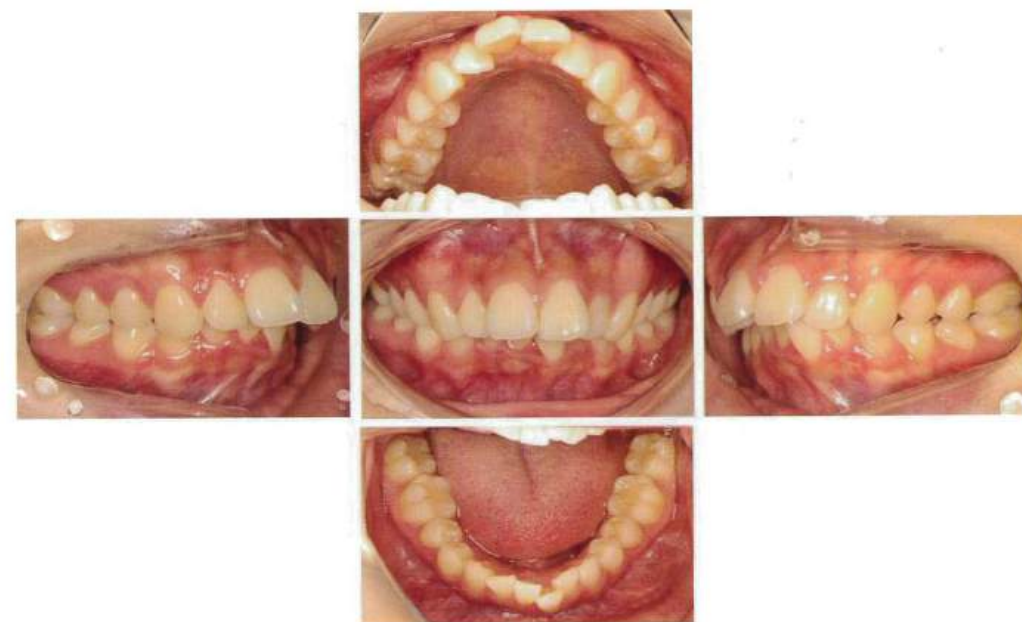


写真 No. 15 (問 55)



写真 No. 16

(問 56)



写真 No. 17

(問 60)



写真 No. 18 (問 68)



写真 No. 19 (問 69)

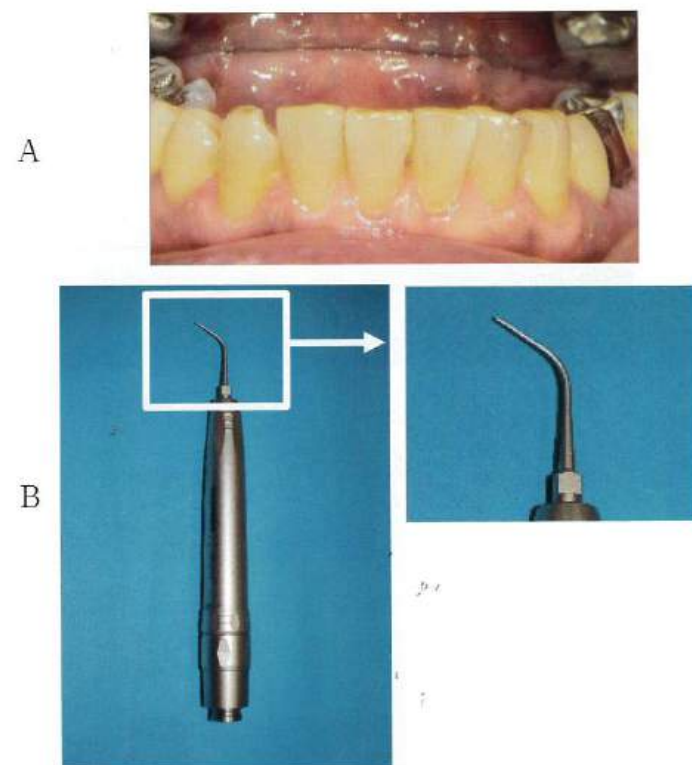


写真 No. 20 (問 71)



写真 No. 21 (問 73)

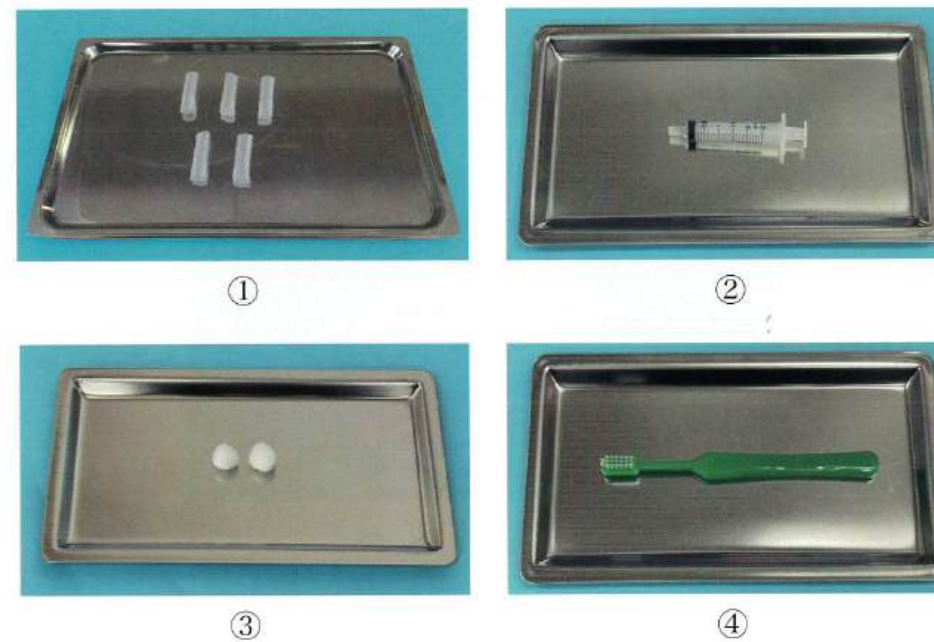
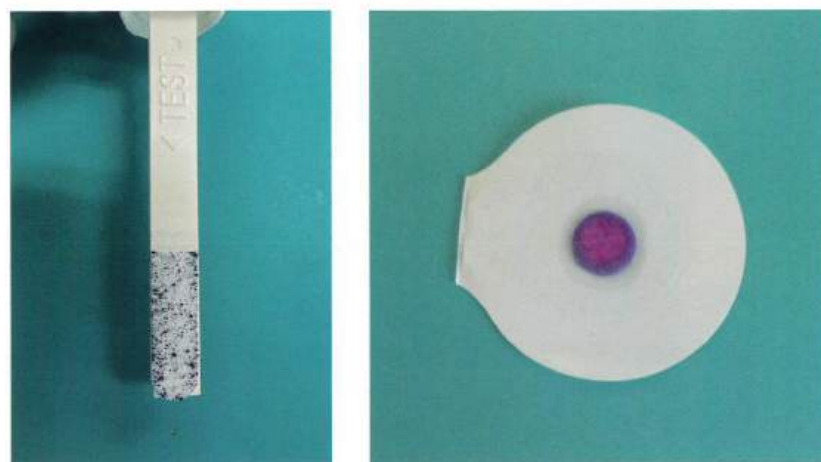


写真 No. 22 (問 74)



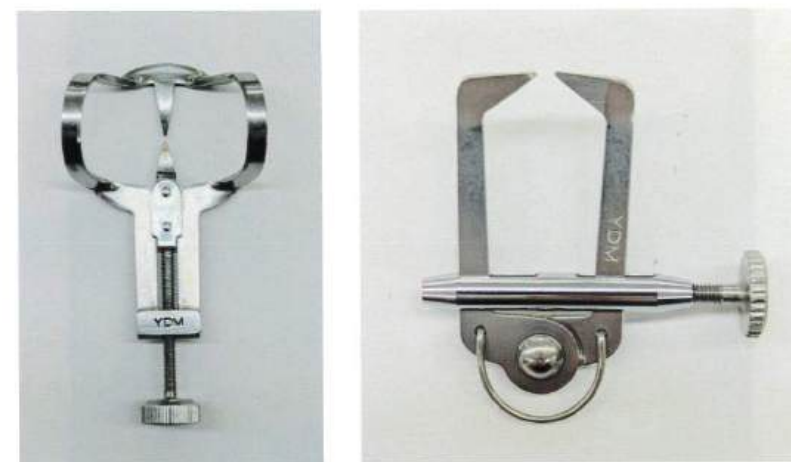
A

B

写真 No. 23 (問 77)



写真 No. 24 (問 95)

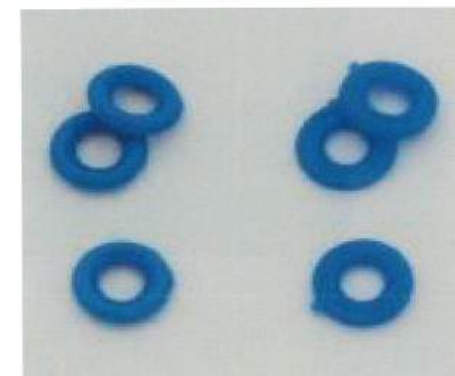


①

②



③



④

写真 No. 25 (問 96)



写真 No. 26 (問 97)



①



②



③



④

写真 No. 27

(問 98)



①



②



③



④

写真 No. 28

(問 99)



写真 No. 29

(問 102)

①



②



③



④



写真 No. 30

(問 106)



© Ishiyaku Publishers, Inc., 2025. Printed in Japan

試験の実施前後を問わず、模擬試験の無断複製（コピー、スキャン等）は犯罪です。
著作権法で認められた場合や当社の許可を得た場合を除き、模擬試験の複製および複製されたものの譲渡・売買を固く禁じます。