

〔問題 1〕 下顎骨の写真（別冊午前 No.1）を別に示す。

矢印の部位に付着する筋はどれか。1つ選べ。

- a 咬筋
- b 側頭筋
- c 内側翼突筋
- d 外側翼突筋

別冊 午前 No.1 写真

〔問題 2〕 腰椎にみられる椎骨の数はどれか。1つ選べ。

- a 3
- b 5
- c 7
- d 12

〔問題 3〕 脳頭蓋底の写真（別冊午前 No.2）を別に示す。

矢印が示す部位を通過する神経はどれか。1つ選べ。

- a 眼神経
- b 上顎神経
- c 下顎神経
- d 顔面神経

別冊 午前 No.2 写真

〔問題 4〕 舌咽神経が関与しているのはどれか。1つ選べ。

- a 涙の分泌
- b 舌筋の運動
- c 耳下腺唾液の分泌
- d 舌の前方 2/3 の味覚

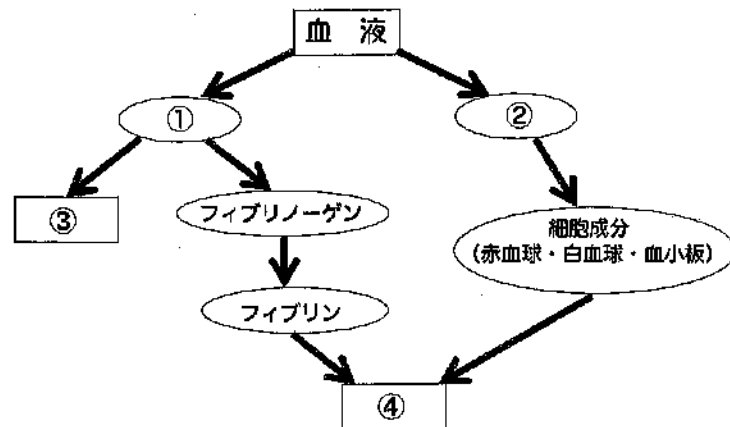
〔問題 5〕 DNA のヌクレオチドを表す模式図を示す。



①に入るのはどれか。1つ選べ。

- a リボース
- b キシロース
- c フルクトース
- d デオキシリボース

〔問題 6〕 血液成分の図を示す。



血清はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 7〕 骨格筋細胞の筋小胞体から放出されるのはどれか。1つ選べ。

- a アセチルコリン
- b カルシウムイオン
- c ナトリウムイオン
- d ノルアドレナリン

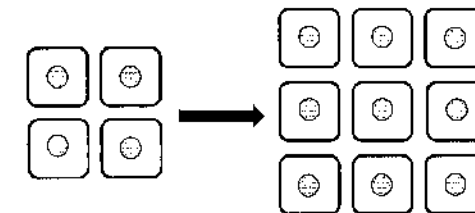
〔問題 8〕 味覚の伝導路を示す。

舌 → 味覚神経 → □① → □② → 大脳皮質

□に入る組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- |        |      |
|--------|------|
| ①      | ②    |
| a 視床   | 延髄   |
| b 延髄   | 視床   |
| c 延髄   | 視床下部 |
| d 視床下部 | 延髄   |

〔問題 9〕 細胞の変化を図に示す。



この変化はどれか。1つ選べ。

- a 萎縮
- b 再生
- c 過形成
- d 単純肥大

〔問題 10〕 ある疾患の模式図を示す。



この疾患の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 激しい疼痛を伴う。
- b 原因歯は生活歯である。
- c エックス線不透過像を示す。
- d 重層扁平上皮で裏装されている。

〔問題 11〕 核膜をもつのはどれか。1つ選べ。

- a 原虫
- b 細菌
- c クラミジア
- d マイコプラズマ

〔問題 12〕 歯垢から検出された細菌のグラム染色像（別冊午前 No.3）を別に示す。

この細菌の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 運動性菌である。
- b MRSA の原因菌である。
- c 感染型食中毒の原因となる。
- d 歯垢形成で最も早く歯面に定着する。

別冊 午前 No.3 写真

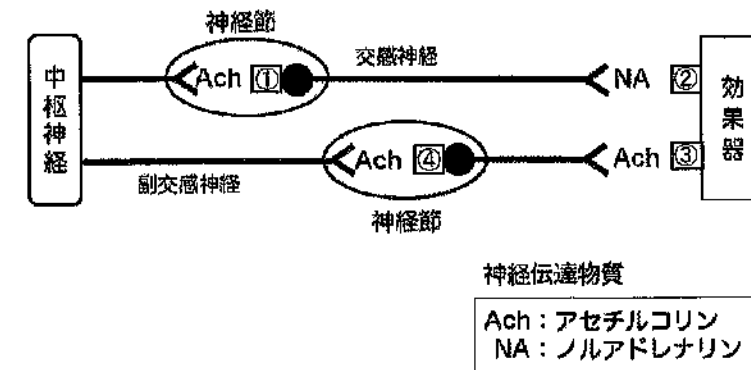
〔問題 13〕 通法のオートクレーブによる滅菌が無効なのはどれか。1つ選べ。

- a 芽胞
- b 真菌
- c ウイルス
- d プリオン

〔問題 14〕 副作用として硬組織形成障害がみられる抗菌薬はどれか。1つ選べ。

- a ペニシリン系
- b マクロライド系
- c アミノグリコシド系
- d テトラサイクリン系

〔問題 15〕 自律神経の神経伝達物質と受容体の図を示す。



アトロピンが作用する受容体はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 16〕 唾液に含まれる抗菌性を有する酵素はどれか。1つ選べ。

- a ムチン
- b ロタン塩
- c シスタチン
- d リゾチーム

〔問題 17〕 歯肉縁下歯石で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラーク付着の母体となる。
- b 歯周病原菌の栄養源となる。
- c 無機成分が80%を超えている。
- d プラークのpHが低いと形成されやすい。

〔問題 18〕 デンタルプラークで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 固形分が75%を占める。
- b タンパク質の割合が多い。
- c 形成初期は通性嫌気性菌が多い。
- d 湿重量の20～30%が細菌である。

〔問題 19〕 歯磨剤に配合されているフッ化物の効果はどれか。2つ選べ。

- a 歯垢中細菌の代謝活性抑制
- b エナメル質ペリクルの形成促進
- c 歯の形成期における結晶性向上
- d 萌出後のエナメル質表層の再石灰化促進

〔問題 20〕 1歳6か月児歯科健康診査でO<sub>2</sub>型に分類されるのはどれか。1つ選べ。

- a 祖父母が養育者である。
- b 歯磨きに協力的である。
- c 間食時間が決まっている。
- d 指しゃぶりが継続している。

〔問題 21〕 歯周病患者と健常者を対象に歯周病と生活習慣の関連性を調査した。

この研究方法はどれか。1つ選べ。

- a 介入疫学研究
- b 患者対照研究
- c 前向きコホート研究
- d 後ろ向きコホート研究

〔問題 22〕 A小学校では10年前から週1回のフッ化物洗口を行ってきたが、B小学校では行っていない。今年度の6年生について、入学時と今年の定期健康診断から算出したDMFT指数を表に示す。

	入学時のDMFT	今年のDMFT
A小学校	0.15	0.75
B小学校	0.15	1.65

B小学校に対するA小学校のう蝕抑制率はどれか。1つ選べ。

- a 20%
- b 40%
- c 60%
- d 80%

〔問題 23〕 健康日本21（第二次）の中間評価の結果により目標値が変更されたのはどれか。1つ選べ。

- a 40歳で喪失歯のない者の割合の増加
- b 過去1年間に歯科検診を受診した者の割合の増加
- c 60歳代における進行した歯周炎を有する者の割合の減少
- d 3歳児でう蝕がない者の割合が80%以上である都道府県の増加

〔問題 24〕 地域保健法に基づき策定されるのはどれか。1つ選べ。

- a 医療計画
- b 人材確保支援計画
- c 歯科口腔保健推進計画
- d 都道府県健康増進計画

〔問題 25〕 市町村が行う母子保健事業はどれか。1つ選べ。

- a 更生医療
- b 保育所の設置
- c 低体重児の届出
- d 障害児の自立支援医療

〔問題 26〕 労働安全衛生法で取り扱う労働者に歯科医師による健康診断が義務付けられているのはどれか。2つ選べ。

- a 酢酸
- b 硝酸
- c 亜硫酸
- d リン酸

〔問題 27〕 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律の五類感染症はどれか。2つ選べ。

- a 結核
- b 梅毒
- c 新型コロナウイルス
- d メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症

〔問題 28〕 地球温暖化対策推進法に基づく温室効果ガスはどれか。2つ選べ。

- a 一酸化炭素
- b 二酸化炭素
- c 二酸化窒素
- d 一酸化二窒素

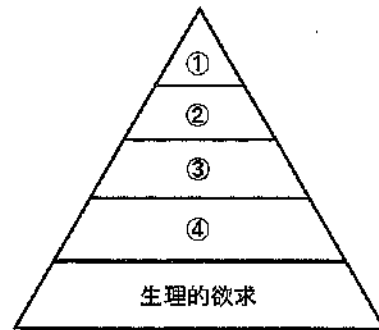
〔問題 29〕 年少人口を用いて算出するのはどれか。2つ選べ。

- a 老年化指数
- b 従属人口指数
- c 老年人口割合
- d 生産年齢人口割合

〔問題 30〕 令和2年度の我が国の介護保険給付費に最も近いのはどれか。1つ選べ。

- a 10兆円
- b 20兆円
- c 30兆円
- d 40兆円

〔問題 31〕 マズローの欲求5段階説の図を別に示す。



①に該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 安全の欲求
- b 承認の欲求
- c 自己実現の欲求
- d 所属と愛情の欲求

〔問題 32〕 歯科衛生士名簿の登録事項はどれか。2つ選べ。

- a 業務従事先の名称
- b 本籍地都道府県名
- c 歯科衛生士試験合格の年月
- d 卒業した歯科衛生士学校名

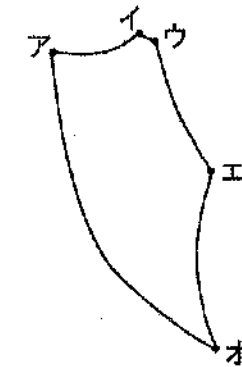
〔問題 33〕 ヒューマンエラー対策になるのはどれか。2つ選べ。

- a フェールセーフ
- b フールプルーフ
- c クリニカルパス
- d セカンドオピニオン

〔問題 34〕 医療法で、医療機関に義務付けられているのはどれか。2つ選べ。

- a 患者相談体制の確保
- b 厚生労働省へのインシデント報告
- c 医療安全管理のための職員研修の実施
- d 医療安全支援センターへの医療事故報告

〔問題 35〕 下顎限界運動路の図を示す。



前方限界運動路はどれか。1つ選べ。

- a アーイ
- b アーオ
- c ウーエ
- d エーオ

〔問題 36〕 50歳の男性。バイタルサインのモニタリング項目で異常値を示すのはどれか。2つ選べ。

- a SpO<sub>2</sub> ————— 92%
- b 血 圧 ————— 118/80mmHg
- c 脈 拍 ————— 72回/分
- d 呼吸数 ————— 28回/分

〔問題 37〕 歯の破折の診断に利用できるのはどれか。2つ選べ。

- a 温度診
- b 歯髄電気診
- c マイクロスコープ
- d 歯科用コーンビームCT

〔問題 38〕 コンポジットレジンの接着システムでリン酸水溶液を用いるのはどれか。2つ選べ。

- a スリーステップシステム
- b エッチアンドリンシステム
- c セルフエッチングプライマーシステム
- d オールインワンアドヒーズシステム

〔問題 39〕 50歳の女性。上顎右側側切歯の修復物辺縁部の変色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。初診時の口腔内写真(別冊午前 No.4)を別に示す。

変色の原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 過剰填塞
- b 光照射の不足
- c 仕上げ研磨の不良
- d レジンの重合収縮

別冊 午前 No.4 写真

〔問題 40〕 小白歯へのコンポジットレジン修復操作時の口腔内写真(別冊午前 No.5)を別に示す。

このレジンを用いる理由はどれか。1つ選べ。

- a 歯髄の鎮痛消炎
- b 歯面処理の簡素化
- c ギャップ発生の防止
- d 修復象牙質形成の促進

別冊 午前 No.5 写真

〔問題 41〕 外傷による歯冠破折により点状露髄がみられる歯に対して、歯髄保存療法を行うこととした。

用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ユージノール
- b MTAセメント
- c 水酸化カルシウム
- d フェノールカンフル

〔問題 42〕 35歳の男性。上顎右側第一大臼歯の自発痛を主訴として来院した。昨夜から拍動性の疼痛と温熱痛を自覚しているという。歯髄電気診で閾値の上昇がみられた。初診時の口腔内写真(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。

最も考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯髄壊疽
- b 歯髄充血
- c 急性化膿性歯髄炎
- d 急性化膿性根尖性歯周炎

別冊 午前 No.6 A、B 写真

〔問題 43〕 根管治療中の皮下気腫の原因となるのはどれか。1つ選べ。

- a EDTA
- b 過酸化水素水
- c 塩酸リドカイン
- d 次亜塩素酸ナトリウム

〔問題 44〕 歯周病を増悪させる環境因子はどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 歯列不正
- c ストレス
- d ブラキシズム

〔問題 45〕 30歳の女性。上顎右側前歯部の歯肉退縮を主訴として来院した。432のプロービング深さは2mmで動揺は生理的範囲である。初診時の口腔内写真（別冊午前No.7）を別に示す。

治療方針として考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a GTR法
- b 歯肉切除術
- c フラップ手術
- d 歯周形成手術

別冊 午前 No.7 写真

〔問題 46〕 58歳の男性。側方運動時の歯列の写真（別冊午前No.8）を別に示す。

この咬合様式はどれか。1つ選べ。

- a グループファンクション
- b リンガライズド・オクルージョン
- c バイラテラル・バランスド・オクルージョン
- d カスピッド・プロテクティッド・オクルージョン

別冊 午前 No.8 写真

〔問題 47〕 歯根・粘膜支持型はどれか。2つ選べ。

- a インプラント義歯
- b テレスコープ義歯
- c アタッチメント義歯
- d ロングスパンブリッジ

〔問題 48〕 下顎右側大白歯部に装着されたインプラント上部構造の写真（別冊午前No.9A、B）を別に示す。

Aの装着法がBより優れるのはどれか。1つ選べ。

- a 審美性
- b 生体親和性
- c 患者による清掃性
- d 術者による着脱性

別冊 午前 No.9 A、B 写真

〔問題 49〕 29歳の男性。左側顔面の腫脹と口蓋の疼痛を主訴として来院した。2日前にピリピリした疼痛とともに腫脹し、左側口蓋部に接触痛があるという。初診時の顔面写真（別冊午前No.10A）と口腔内写真（別冊午前No.10B）を別に示す。

考えられる疾患はどれか。1つ選べ。

- a 麻疹
- b 帯状疱疹
- c 手足口病
- d ベーチェット病

別冊 午前 No.10 A、B 写真

〔問題 50〕 35歳の女性。右側舌下面の腫瘤を主訴として来院した。5年前から気付いたという。有茎状の腫瘤で疼痛はないという。病変部周囲に硬結や潰瘍は認められない。口腔内写真（別冊午前No.11）を別に示す。

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 舌癌
- b 血管腫
- c 乳頭腫
- d 平滑舌

別冊 午前 No.11 写真

〔問題 51〕 口腔粘膜と皮膚に色素沈着がみられるのはどれか。2つ選べ。

- a Down syndrome 〈ダウン症候群〉
- b Gardner syndrome 〈ガードナー症候群〉
- c Peutz-Jeghers syndrome 〈ポイツ・イエガー症候群〉
- d McCune-Albright syndrome 〈マッケューン・オルブライト症候群〉

〔問題 52〕 上顎の伝達麻酔後に生じる偶発症はどれか。1つ選べ。

- a コプリック斑
- b ベリルのサイン
- c キューンの貧血帯
- d パトリックの発痛帯

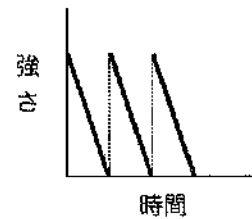
〔問題 53〕 口腔内写真（別冊午前 No.12）を別に示す。

両側中切歯の状態を表すのはどれか。1つ選べ。

- a 移 転
- b 正中離開
- c 舌側転位
- d 翼状捻転

別冊 午前 No.12 写真

〔問題 54〕 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 補助弾線
- b ヘッドギア
- c 急速拡大装置
- d コイルスプリング

〔問題 55〕 矯正歯科治療中の口腔内写真（別冊午前 No.13A）および矯正歯科治療に使用する器具の写真（別冊午前 No.13B）を別に示す。

この器具の目的はどれか。1つ選べ。

- a 結紮線の切断
- b トルクの付与
- c ブラケットの除去
- d アーチワイヤー末端の切断

別冊 午前 No.13 A、B 写真

〔問題 56〕 新生児の身長と全頭高の比率で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 2:1
- b 4:1
- c 6:1
- d 8:1

〔問題 57〕 10歳の女兒。上顎右側側切歯の凹みが気になり来院した。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.14A）とエックス線写真（別冊午前 No.14B）を別に示す。

正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 歯内歯
- b 癒合歯
- c ターナー歯
- d ハッチンソンの歯

別冊 午前 No.14 A、B 写真

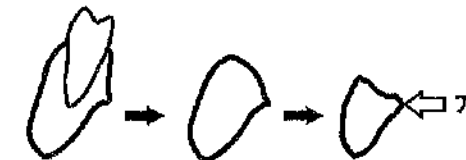
〔問題 58〕 5歳の男児。う蝕治療を希望して来院した。検査の結果、すべての下顎乳白歯が保存不可能と診断され、抜去することとなった。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.15）を別に示す。

抜去後に用いる装置で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 可撤保隙装置
- b クラウンループ
- c リンガルアーチ
- d ディスタルシュー

別冊 午前 No.15 写真

〔問題 59〕 大白歯の喪失に伴う下顎骨体の加齢変化を冠状断模式図に示す。



アが示すのはどれか。1つ選べ。

- a 顎下腺窩
- b オトガイ棘
- c 顎舌骨筋線
- d 翼突筋粗面

〔問題 60〕 廃用症候群で見られるのはどれか。2つ選べ。

- a 褥瘡
- b 筋固縮
- c 常同運動
- d 起立性低血圧

〔問題 61〕 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 不潔行為
- c 見当識障害
- d 実行機能障害

〔問題 62〕 8歳の男児。う蝕治療を希望して来院した。3年前に自閉スペクトラム症と診断されている。

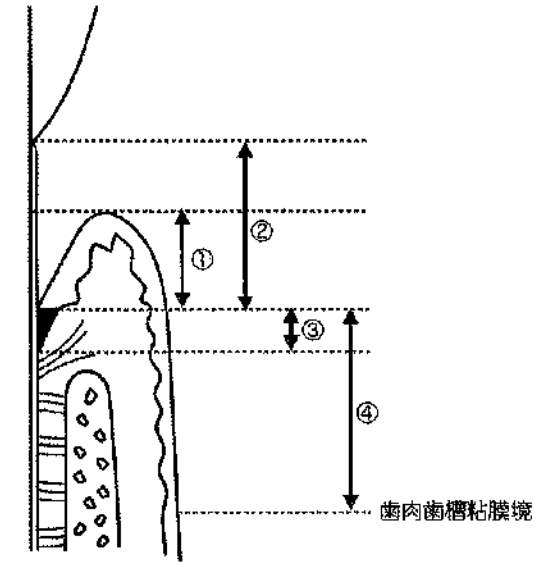
治療時の対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 代用語を用いる。
- b 絵カードを用いる。
- 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 63〕 歯科衛生士が行う歯科予防処置はどれか。1つ選べ。

- a 歯周病の診断
- b ブラッシング指導
- c 着色歯の歯面研磨
- d 歯周ポケット内への抗菌薬注入

〔問題 64〕 歯周組織の模式図を示す。



臨床的付着歯肉幅を示すのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 65〕 歯周治療により発症率を低下できるのはどれか。1つ選べ。

- a 血友病
- b 白血病
- c 誤嚥性肺炎
- d 慢性閉塞性肺疾患

〔問題 66〕 ポケットプロービングで分かるのはどれか。2つ選べ。

- a 角化歯肉の幅
- b 歯根面の陥凹
- c 上皮性付着の量
- d 根分岐部病変の有無

〔問題 67〕 歯周治療後のメンテナンスの主目的はどれか。1つ選べ。

- a 咀嚼機能の回復
- b 歯周病の再発予防
- c 病状安定部位の維持
- d 分岐部の清掃性向上

〔問題 68〕 50歳の男性。歯肉の出血を主訴として来院した。下顎前歯の沈着物の除去を行うこととなった。患者は心臓ペースメーカーを使用しているという。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.16）を別に示す。

使用するのどれか。2つ選べ。

- a エアスケーラー
- b 超音波スケーラー
- c エアタービンハンドピース
- d グレーシータイプキュレット

別冊 午前 No.16 写真

〔問題 69〕 下顎右側白歯部のエックス線写真（別冊午前 No.17）を別に示す。

この写真から観察できるのどれか。2つ選べ。

- a ブリッジ
- b 歯根嚢胞
- c 根管充填
- d 垂直性骨吸収

別冊 午前 No.17 写真

次の文を読み、〔問題 70〕、〔問題 71〕に答えよ。

35歳の男性。下顎左側白歯部の違和感を主訴として来院した。歯周組織検査を行うこととなった。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.18A）と器具の写真（別冊午前 No.18B）を別に示す。

別冊 午前 No.18 A、B 写真

〔問題 70〕 矢印で示す歯の検査に使用するのどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 71〕 検査後の歯周基本治療で行うのどれか。2つ選べ。

- a SRP
- b PTC
- c MGS
- d ENAP

〔問題 72〕 グレーシータイプキュレットの仕上げ研磨に用いる砥石はどれか。2つ選べ。

- a セラミック
- b アーカンサス
- c インディアナ
- d カーボランダム

〔問題 73〕 宿主因子を評価するう蝕活動性試験はどれか。2つ選べ。

- a Hadley テスト
- b Dentocult®-LB
- c Dentobuff®-Strip
- d グルコースクリアランステスト

〔問題 74〕 レジン系小窩裂溝填塞とセメント系小窩裂溝填塞の術式で共通するのはどれか。2つ選べ。

- a 酸処理
- b 咬合調整
- c 歯面清掃
- d パーニッシュ塗布

〔問題 75〕 う蝕活動性試験の項目と検査値の表を示す。

	検査項目	検査値
①	RDテスト®	ピンク色
②	Dentocult®-SM	100万CFU/mL
③	カリオスタット®	青色
④	刺激時唾液流出量	1.5 mL/min

改善が必要と考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 76〕 小学校におけるフッ化物洗口で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 洗口液をその都度調整する。
- b フッ化物歯面塗布と併用しない。
- c 約30秒間ブクブクうがいを行う。
- d 吐き出した洗口液は専用ポリ容器に廃棄する。

〔問題 77〕 体重13kgの幼児にフッ化物応用を行う場合、悪心・嘔吐発現フッ化物量はどれか。1つ選べ。

- a 13mgF
- b 26mgF
- c 52mgF
- d 65mgF

〔問題 78〕 81歳の女性。感音性難聴である。

話しかける際の配慮で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 耳元で大きな声で話す。
- b 静かな場所で説明する。
- c 絶え間なく話し続ける。
- d 声のトーンを抑えて話す。

〔問題 79〕 ヘルスプロモーションで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 個人的な技術の強化
- b 医療機関の増設の推進
- c バリアフリー社会の実現
- d 保健サービスの方向の固定化

〔問題 80〕 WHOが示した開発途上国における口腔保健戦略はどれか。2つ選べ。

- a 歯科健康教育
- b 砂糖摂取制限
- c 口腔健康格差の是正
- d フッ化物歯面塗布事業

〔問題 81〕 う蝕予防対策の効果を評価するにあたり適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 一定期間の追跡調査を行う。
- b 実験群と対照群を設定する。
- c 費用対効果分析は事前に行う。
- d 対照群にはう蝕の少ない者を選ぶ。

〔問題 82〕 職種と業務の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 管理栄養士 ————— 高齢者施設での調理担当
- b 言語聴覚士 ————— 摂食・嚥下機能の回復
- c 作業療法士 ————— 基本的動作能力の回復
- d 介護支援専門員 ————— 要介護度の判定

〔問題 83〕 40 歳の男性。慢性歯周炎と診断し、歯周基本治療を行うこととした。喫煙者で、いずれ禁煙したいと考えているが、今すぐに行う予定はないという。喫煙習慣に関する問診結果の一部を表に示す。

- ・ 10 年間、1 日 15 本の喫煙歴がある。
- ・ 起床後すぐに喫煙する。
- ・ 一日の中で朝の喫煙が最もやめにくい。
- ・ 体調不良時も喫煙している。
- ・ 一度、1 か月間の禁煙ができたことがある。

患者への説明で適切なのはどれか。2 つ選べ。

- a 「禁煙開始日を決めましょう」
- b 「加熱式タバコに変更しましょう」
- c 「ニコチンの依存性は強くありません」
- d 「喫煙が治療の妨げとなりやすいです」

〔問題 84〕 3 歳の男児。3 歳児歯科健康診査のため母親とともに来院した。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.19）を別に示す。

疑われるのはどれか。1 つ選べ。

- a 性的虐待
- b 身体的虐待
- c 心理的虐待
- d ネグレクト

別冊 午前 No.19 写真

〔問題 85〕 60 歳の女性。下顎右側臼歯部の冷水痛を主訴として来院した。全顎の PD は 3 mm 以下で、歯の動揺はみられない。ブラッシングは 1 日 2 回、デンタルフロスを使用し、「硬め」の刷毛歯ブラシを使用しているという。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.20）を別に示す。

初回の歯科保健指導で適切なのはどれか。2 つ選べ。

- a スポンジブラシを併用する。
- b ブラッシングを 1 日 3 回にする。
- c 歯ブラシの毛の硬さを変更させる。
- d 硝酸カリウム配合歯磨剤の使用を勧める。

別冊 午前 No.20 写真

〔問題 86〕 80 歳の男性。脳卒中で入院中である。左半身の軽度麻痺、嚥下障害および傾眠傾向が認められる。看護師に誘導されて毎食前に行う歯ブラシを用いた動作の写真（別冊午前 No.21）を別に示す。

この動作で期待されるのはどれか。2 つ選べ。

- a 手指の機能回復
- b 口腔清掃の自立
- c 口腔感覚の賦活
- d 誤嚥性肺炎の防止

別冊 午前 No.21 写真

〔問題 87〕 正常妊娠の後半期に欠乏しやすいのはどれか。1 つ選べ。

- a 鉄
- b 亜鉛
- c リン
- d ナトリウム

〔問題 88〕 食事摂取基準（2020 年）において目安量が定められている栄養素はどれか。1 つ選べ。

- a カリウム
- b 炭水化物
- c カルシウム
- d ビタミン A

〔問題 89〕 離乳期に摂食嚥下機能を獲得する段階の口唇の特徴的な動きを示す。

- ① 飲むときは閉じる。
- ② ほとんど動かない。
- ③ 左右同時に伸縮する。
- ④ 片側に交互に伸縮する。

成長に伴い観察される順序はどれか。1 つ選べ。

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

〔問題 90〕 栄養不良による消化管機能の破綻で生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 体重が減少する。
- b 腸管粘膜が肥大する。
- c 腸管由来免疫能が低下する。
- d 腸管由来ペプチドの分泌が増加する。

〔問題 91〕 食品に表示されているマークを示す。



えん下困難者用食品に表示されているのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 92〕 75歳の男性。食事摂取の困難を主訴として来院した。1か月前から食事中にむせるといふ。嚥下機能を評価するために行った検査の写真(別冊午前 No.22)を別に示す。

喉頭侵入を疑うのはどれか。2つ選べ。

- a 嗽音
- b 弾音
- c 湿性ラ音
- d 液体の振動音

別冊 午前 No.22 写真

〔問題 93〕 85歳の男性。脳梗塞後に食事がとりにくいことを主訴として来院した。水でむせやすくなり、氣息性嘔声が見られるようになったことが気になっているといふ。

麻痺が考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 顔面神経
- b 舌下神経
- c 舌咽神経
- d 迷走神経

〔問題 94〕 75歳の男性。食事摂取の困難を主訴として在宅診療を希望した。食事時間が長くなってきたといふ。9か月前に脳梗塞を発症し、右片麻痺があるといふ。食物摂取後の患者の口腔内写真(別冊午前 No.23)を示す。

障害されている摂食嚥下の過程はどれか。2つ選べ。

- a 先行期
- b 準備期
- c 口腔期
- d 咽頭期

別冊 午前 No.23 写真

〔問題 95〕 摂食嚥下障害の患者に装着する装置の写真(別冊午前 No.24)を別に示す。この装置の目的はどれか。1つ選べ。

- a 咬合の安定
- b 口蓋瘻の閉鎖
- c 舌運動の補助
- d 軟口蓋の挙上

別冊 午前 No.24 写真

〔問題 96〕 80歳の女性。高血圧症で脳梗塞の既往があり、経口抗凝固薬を服用している。抜歯をすることになった。

最も留意すべき検査項目はどれか。1つ選べ。

- a ALP
- b CRP
- c PT-INR
- d HbA1c

〔問題 97〕 硬組織の切削に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a 半導体レーザー
- b Er:YAG レーザー
- c アルゴンレーザー
- d Nd:YAG レーザー

〔問題 98〕 スタンダードプリコーションの目的はどれか。2つ選べ。

- a 経費の削減
- b 安全性の確保
- c 院内感染の予防
- d 治療法の標準化

〔問題 99〕 非弾性印象材はどれか。1つ選べ。

- a 寒天印象材
- b アルジネート印象材
- c シリコーンゴム印象材
- d モデリングコンパウンド印象材

〔問題 100〕 義歯製作中のある装置の写真（別冊午前 No.25）を別に示す。

使用しているのはどれか。1つ選べ。

- a バイトワックス
- b パラフィンワックス
- c スティッキーワックス
- d ユーティリティーワックス

別冊 午前 No.25 写真

〔問題 101〕 下顎大白歯の隣接面う蝕にコンポジットレジン修復を行うことになった。

ラバーダムクランプの写真（別冊午前 No.26）を別に示す。

使用するのどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.26 写真

〔問題 102〕 器具の写真（別冊午前 No.27）を別に示す。

用途はどれか。1つ選べ。

- a 根管長を測定する。
- b 根管充填材を垂直に加圧する。
- c 根管充填材を側方に加圧する。
- d 根管内にシーラーを送り込む。

別冊 午前 No.27 写真

〔問題 103〕 歯周外科で用いる器具の写真（別冊午前 No.28）を示す。

適切な用途はどれか。1つ選べ。

- a 縫合針の把持
- b GTR 膜の把持
- c ポケット底の印記
- d 歯肉歯槽粘膜境の印記

別冊 午前 No.28 写真

〔問題 104〕 32歳の男性。上顎前歯部の補綴治療を希望して来院した。メタルコア除去前の口腔内写真（別冊午前 No.29A）と器具の写真（別冊午前 No.29B）を別に示す。

本メタルコアの除去に用いる器具はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.29 写真

〔問題 105〕 針付き縫合糸のパッケージの写真（別冊午前 No.30）を別に示す。

下線部の表示の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ① ——— 糸の長さ
- b ② ——— 針の断面の形態
- c ③ ——— 針の太さ
- d ④ ——— 針の彎曲の程度

別冊 午前 No.30 写真

〔問題 106〕 矯正治療用器具の写真（別冊午前 No.31）を別に示す。

矯正治療終了時、ブラケットの撤去に使用するものはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.31 写真

〔問題 107〕 3歳の男児。歯科治療終了後、「よく頑張ったね」と声をかけ、シールを与えた。

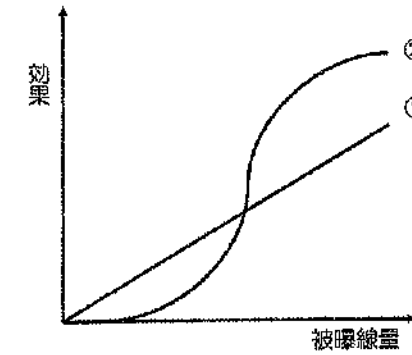
適用した対応法はどれか。1つ選べ。

- a モデリング法
- b タイムアウト法
- c 系統的脱感作法
- d トークンエコノミー法

〔問題 108〕 オーラルディスキネジアによって引き起こされるのはどれか。2つ選べ。

- a 口臭
- b 根面う蝕
- c 発音の不明瞭
- d 義歯による咀嚼障害

〔問題 109〕 生物に対する放射線の線量-効果曲線を図に示す。



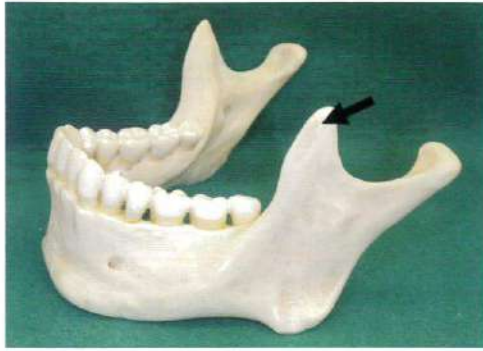
放射線障害の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- ①
- ②
- a 白血病 ————— 白内障
- b 皮膚発赤 ————— 不妊
- c 遺伝的影響 ————— 脱毛
- d 骨髄障害 ————— 胃腸障害

〔問題 110〕 歯科医師が局所麻酔を行った。歯科医師がチェアサイドを離れてから、患者の顔面は蒼白になり、気分が悪くなった。

歯科衛生士の行為で正しいのはどれか。2つ選べ。

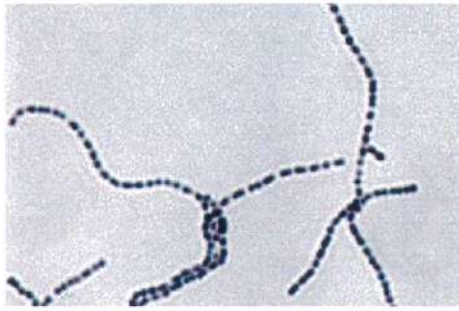
- a AEDを使用する。
- b 身体を起こしてあげる。
- c 歯科医師に直ちに報告する。
- d バイタルサインを測定する。



午前 No.1



午前 No.2



午前 No.3



午前 No.4



午前 No.5



午前 No.6



午前 No.7

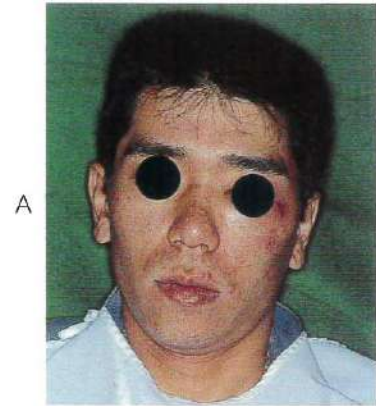
31

第3回 全国統一模擬試験

別冊 午前



午前 No.8

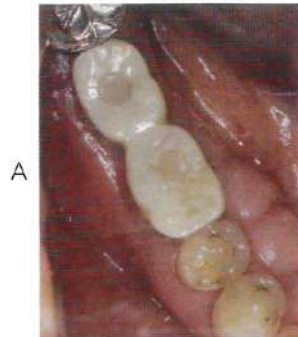


A



B

午前 No.10



A



B

午前 No.9



午前 No.11

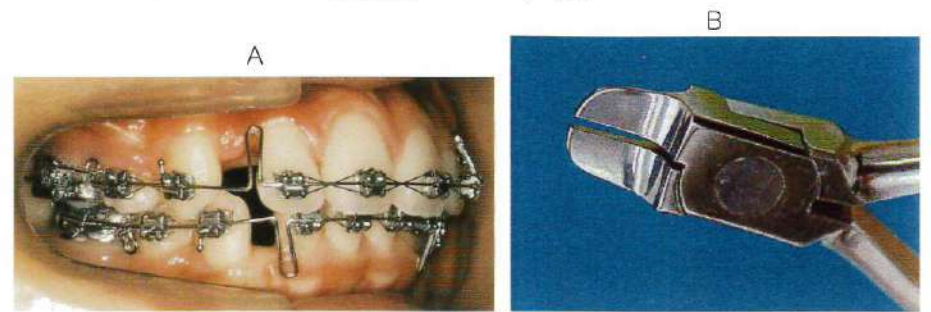


午前 No.12

31

第3回 全国統一模擬試験

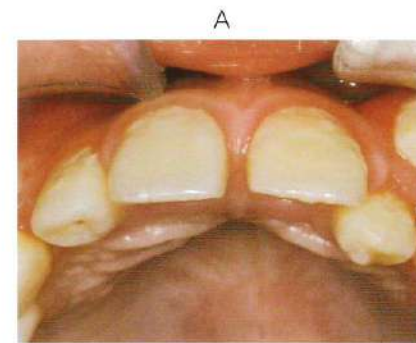
別冊 午前



A

B

午前 No.13



A



B

午前 No.14



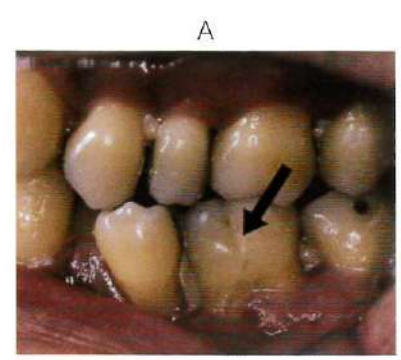
午前 No.15



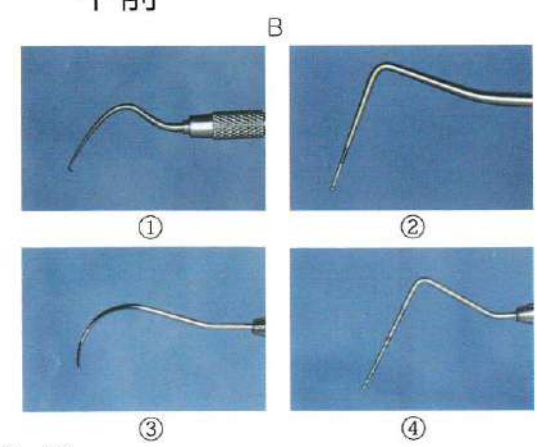
午前 No.16



午前 No.17



A



B

午前 No.18



午前 No.19



午前 No.22



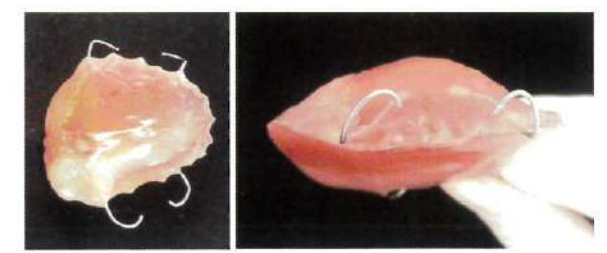
午前 No.20



午前 No.21



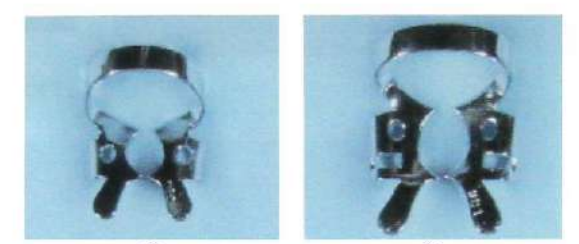
午前 No.23



午前 No.24

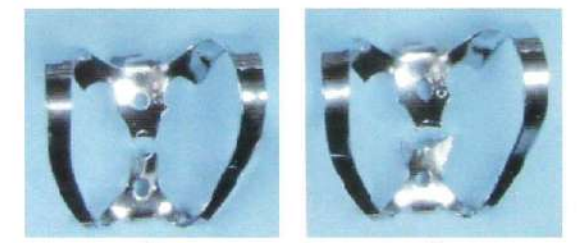


午前 No.25



①

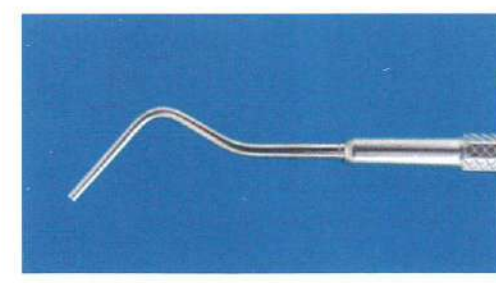
②



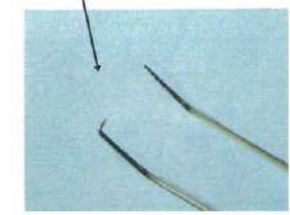
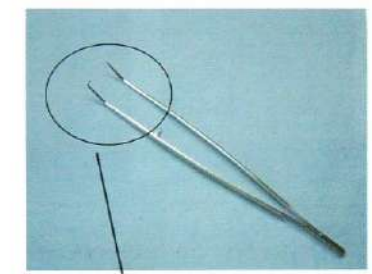
③

④

午前 No.26



午前 No.27



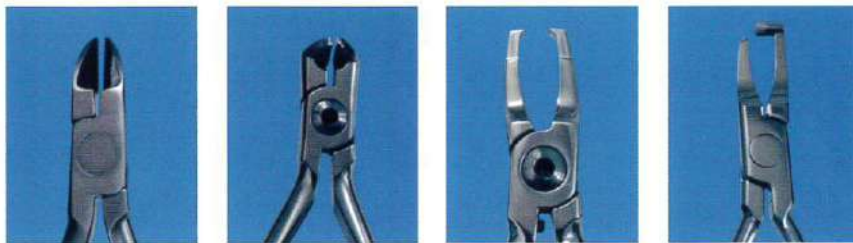
午前 No.28



午前 No.29

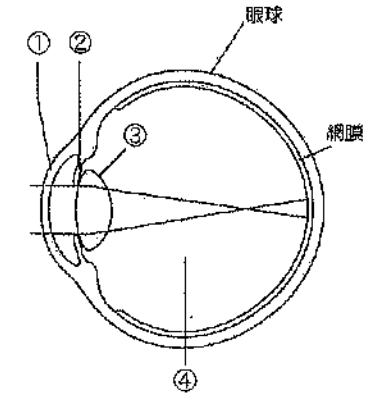
品番/REF	販売名	減菌済み絹製縫合糸
	一般的名称	
	医療機器承認番号	
	医療機器のクラス	高度管理医療機器(Ⅲ)
<u>4-0</u>	<b>SILK</b>	
①	Black Braided	45cm
[糸] シルク・黒・ブレイド		
[針] <u>逆三角 REVERSE CUT</u> ・ <u>13.0mm</u> ・ <u>3/8</u> ・RE13-58		

午前 No.30



午前 No.31

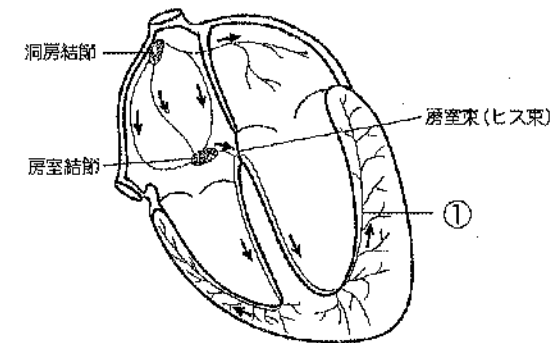
〔問題 1〕 眼球の模式図を示す。



光の量を調節するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

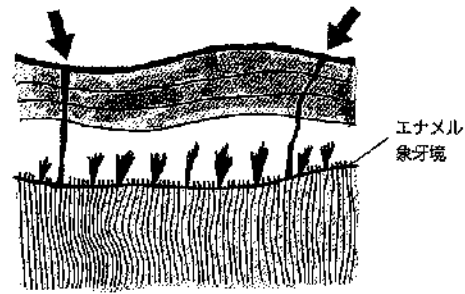
〔問題 2〕 心臓の刺激伝導系の模式図を示す。



①が示すのはどれか。1つ選べ。

- a コラーゲン線維
- b シャーピー線維
- c プルキンエ線維
- d オキシタラン線維

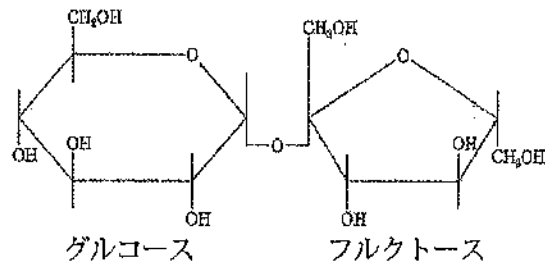
〔問題 3〕 歯の構造物を横断面に示す。



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 レチウス条
- d シュレーゲル条

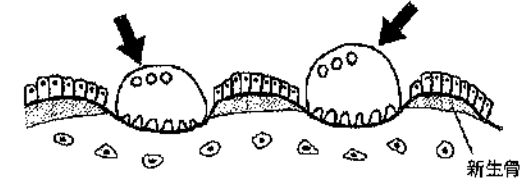
〔問題 4〕 ある糖質の構造を図に示す。



この糖質はどれか。1つ選べ。

- a スクロース
- b セルロース
- c マルトース
- d ラクトース

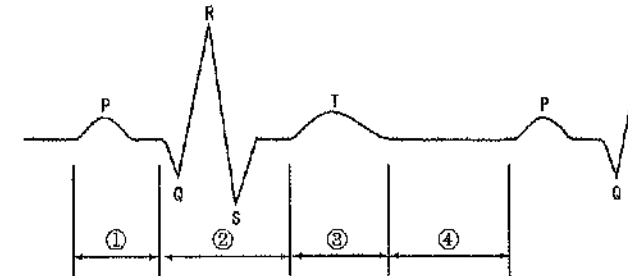
〔問題 5〕 骨代謝に関連する細胞の模式図を示す。



矢印で示す細胞はどれか。1つ選べ。

- a 骨細胞
- b 骨芽組織
- c 軟骨細胞
- d 破骨細胞

〔問題 6〕 標準肢誘導の心電図波形を示す。



心房収縮期を示すのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

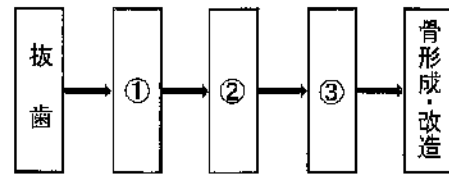
〔問題 7〕 交感神経の興奮で生じる反応はどれか。1つ選べ。

- a 瞳孔散大
- b 心拍数減少
- c 気管支収縮
- d 末梢血管拡張

〔問題 8〕 アポトーシスで認められるのはどれか。1つ選べ。

- a 核の凝集
- b 細胞の膨潤
- c 細胞膜の破壊
- d 細胞周囲への炎症反応

〔問題 9〕 抜歯創の治癒過程を示す。



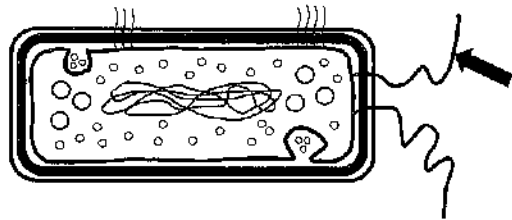
□に入る組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- |   | ①       | ②       | ③       |
|---|---------|---------|---------|
| a | 肉芽組織の形成 | 血餅の形成   | 上皮化完了   |
| b | 血餅の形成   | 肉芽組織の形成 | 上皮化完了   |
| c | 血餅の形成   | 上皮化完了   | 肉芽組織の形成 |
| d | 肉芽組織の形成 | 上皮化完了   | 血餅の形成   |

〔問題 10〕 悪性非上皮性腫瘍はどれか。1つ選べ。

- a 骨肉腫
- b 歯牙腫
- c 線維腫
- d 腺様嚢胞癌

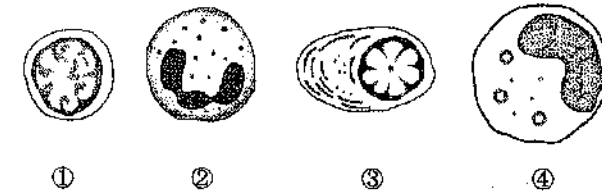
〔問題 11〕 細菌の模式図を示す。



矢印の構造物を有するのはどれか。1つ選べ。

- a *Tannerella forsythia*
- b *Treponema denticola*
- c *Porphyromonas gingivalis*
- d *Fusobacterium nucleatum*

〔問題 12〕 炎症細胞の模式図を示す。



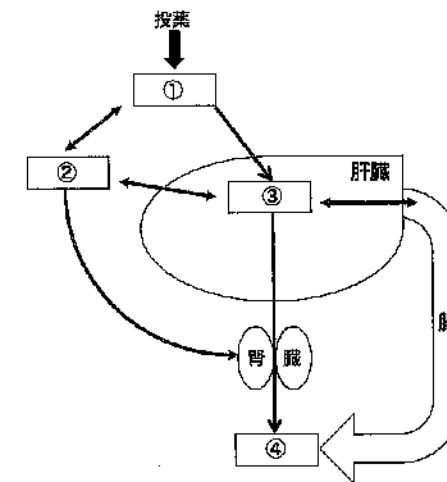
抗体を産生するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 13〕 補充療法に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a 抗菌薬
- b 抗炎症薬
- c ワクチン
- d ホルモン剤

〔問題 14〕 薬物動態を図に示す。



代謝はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 15〕 血管壁を強化する薬物はどれか。1つ選べ。

- a ビタミンA
- b ビタミンC
- c ビタミンD
- d ビタミンK

〔問題 16〕 歯石の形成を抑制するのはどれか。1つ選べ。

- a ウレアーゼ
- b ピロリン酸
- c 酸性ホスファターゼ
- d ピロホスファターゼ

〔問題 17〕 ミュータンスレンサ球菌が合成する不溶性多糖体はどれか。2つ選べ。

- a ムタン
- b デキストラン
- c レバン型フルクタン
- d イヌリン型フルクタン

〔問題 18〕 歯磨剤の薬用成分で知覚過敏抑制作用があるのはどれか。1つ選べ。

- a 硝酸カリウム
- b トリクロサン
- c デキストラナーゼ
- d ポリリン酸ナトリウム

〔問題 19〕 ショ糖を原料とするのはどれか。1つ選べ。

- a キシリトール
- b ソルビトール
- c パラチノース
- d アスパルテーム

〔問題 20〕 小学4年生の児童生徒健康診断票（歯・口腔）の一部を表に示す。

	顎関節	歯列・咬合	歯垢の状態	歯肉の状態	歯式	歯の状態						その他の疾病及び異常	学校歯科医所見	
						乳 歯			永久歯					
						現在歯数	未処置歯数	処置歯数	現在歯数	未処置歯数	処置歯数			喪失歯数
①	0	0	1	1	(省略)	6	0	0	16	0	0	0		GO
②	0	0	1	0		4	0	2	17	0	0	0		16 CO
③	0	0	0	0		4	0	2	17	1	1	0		
④	0	1	1	0		6	0	6	16	0	4	0	2 巴齲歯	

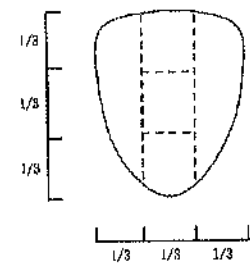
事後措置として、「歯科医師による診断と治療、または精密検査」を受けるよう指示するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 21〕 歯周プローブを用いて評価するのはどれか。1つ選べ。

- a GI
- b OHI
- c PMA Index
- d O'Leary の PCR

〔問題 22〕 口腔清掃状態を表す指数の診査部位の一部を図に示す。



この診査と診査対象歯がすべて同じなのはどれか。1つ選べ。

- a GI
- b CPI
- c DMF
- d OHI-S

〔問題 23〕 2群間の比較でt検定を用いるのはどれか。2つ選べ。

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

〔問題 24〕 歯科口腔保健の推進に関する法律で定められているのはどれか。1つ選べ。

- a 歯科医療費の適正化
- b 市町村保健センターの設置
- c 定期的に歯科検診を受けること等の勧奨
- d 地域包括ケアシステムにおける歯科の役割

〔問題 25〕 インフルエンザによる学校の出席停止期間を規定しているのはどれか。1つ選べ。

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

〔問題 26〕 法に基づき都道府県が実施主体となるのはどれか。2つ選べ。

- a 育成医療
- b 養育医療
- c 療育医療
- d 小児救急医療

〔問題 27〕 我が国でワクチン接種が行われているのはどれか。2つ選べ。

- a 水痘
- b 風疹
- c 手足口病
- d ヘルパンギーナ

〔問題 28〕 国際保健医療協力で2国間協力組織はどれか。1つ選べ。

- a JICA
- b WHO
- c OECD
- d UNICEF

〔問題 29〕 平成30年度の我が国の国民医療費に最も近いのはどれか。1つ選べ。

- a 10兆円
- b 20兆円
- c 30兆円
- d 40兆円

〔問題 30〕 前向きコホート研究と比べた後ろ向きコホート研究の利点はどれか。2つ選べ。

- a 結果の信頼性が高い。
- b 労力が少なく済む。
- c 研究に要する期間が短い。
- d 調査対象者が少なくてもよい。

〔問題 31〕 医療面接での情報収集時のコミュニケーション技法で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 専門用語を用いる。
- b 共感的態度で接する。
- c 同意に向けた誘導を行う。
- d 「開かれた質問」を主体に進める。

〔問題 32〕 我が国の脳死臓器移植について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 脳の臓器摘出が認められている。
- b 心停止前の臓器摘出は禁止されている。
- c 遺族には臓器摘出を拒否する権利がある。
- d 臓器提供意思表示カードによる同意が必須である。

〔問題 33〕 口腔機能向上サービスを担当する職種はどれか。2つ選べ。

- a 介護福祉士
- b 言語聴覚士
- c 歯科衛生士
- d 歯科技工士

〔問題 34〕 脈拍測定中の写真(別冊午後 No.1)を別に示す。

正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 強い力で圧迫する。
- b 上腕動脈を触知している。
- c 術者の手指を冷やしておく。
- d 患者に楽な姿勢をとらせる。

別冊 午後 No.1 写真

〔問題 35〕 半調節性咬合器上での模型検査に使用するものはどれか。1つ選べ。

- a パラトグラム
- b パントグラフ
- c フェイスボウ
- d バイトフォースアナライザ

〔問題 36〕 血液成分のうち、血漿タンパク質はどれか。2つ選べ。

- a 血小板
- b 白血球
- c 免疫グロブリン
- d フィブリノゲン

〔問題 37〕 心臓ペースメーカー使用の有無を事前に確認すべき画像検査はどれか。

1つ選べ。

- a CT 検査
- b MRI 検査
- c 超音波検査
- d エックス線検査

〔問題 38〕 34歳の女性。上顎右側小臼歯部の一過性の冷水痛を主訴として来院した。  
5.4の歯頸部にコンポジットレジン修復を行ったところ、辺縁歯肉に変色認められた。疼痛はない。処置前の口腔内写真(別冊午後 No.2A)及び修復直後の口腔内写真(別冊午後 No.2B)を別に示す。

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 白板症
- b レジンの過剰填塞
- c プライマーによる損傷
- d ラバーダムに対するアレルギー反応

別冊 午後 No.2 A、B 写真

〔問題 39〕 ウォーキングブリーチ法に用いるのはどれか。2つ選べ。

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

〔問題 40〕 60歳の男性。下顎右側中切歯に対し慢性根尖性歯周炎の診断で根管治療を行ったが症状の改善がみられないことから外科的歯内療法を行うことになった。術中の写真(別冊午後 No.3)を別に示す。

考えられる処置はどれか。1つ選べ。

- a 根尖切除
- b 歯根切断
- c 歯根分離
- d 膿瘍切開

別冊 午後 No.3 写真

〔問題 41〕 慢性化膿性根尖性歯周炎でみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 発熱
- b 瘻孔
- c 自発痛
- d 冷水痛

〔問題 42〕 70歳の男性。上顎前歯部の歯間離開と口唇の乾燥を主訴として来院した。上顎両側中切歯の動揺度は2度である。診査の結果、慢性歯周炎と診断された。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.4）を別に示す。

リスクファクターとして考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 口呼吸
- b 口蓋裂溝
- c 小帯異常
- d 狭い付着歯肉幅

別冊 午後 No.4 写真

〔問題 43〕 8歳の男児。歯肉の疼痛を主訴として来院した。2日前から歯肉の激しい痛み、倦怠感および発熱があり、食事時には出血を伴うという。エックス線写真では歯槽骨吸収はみられなかった。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.5）を別に示す。

疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 歯周膿瘍
- b 侵襲性歯周炎
- c 薬物性歯肉増殖症
- d 壊死性潰瘍性歯肉炎

別冊 午後 No.5 写真

〔問題 44〕 30歳の女性。下顎左側第一大臼歯の違和感を主訴として来院した。再評価時の口腔内写真（別冊午後 No.6A）とエックス線写真（別冊午後 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	PPD(mm)	4	4	4
歯種		6		
頬側	PPD(mm)	4	5	5
動揺度		0		
根分岐部病変*		2		

\*: Lindhe & Nymanの分類

次に行うと考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a GTR法
- b トンネリング
- c ルートリセクション
- d ファーケーションプラスティ

別冊 午後 No.6 A,B 写真

〔問題 45〕 写真（別冊午後 No.7）を別に示す。

これを参考にして製作するのはどれか。2つ選べ。

- a 全部金属冠
- b 4/5クラウン
- c 硬質レジン前装冠
- d オールセラミッククラウン

別冊 午後 No.7 写真

〔問題 46〕 器具の写真（別冊午後 No.8）を別に示す。

使用目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 水平的顎間関係の記録
- b 部分床義歯の着脱方向の決定
- c 頭蓋骨に対する上顎の位置関係の記録
- d ブリッジ製作時における支台歯間の平行性の確認

別冊 午後 No.8 写真

〔問題 47〕 71歳の女性。定期検診を希望して来院した。下顎に義歯を装着している。

口腔内写真と義歯の写真（別冊午後 No.9A、B）を別に示す。

この義歯はどれか。2つ選べ。

- a 金属床義歯
- b テレスコープ義歯
- c アタッチメント義歯
- d オーバーデンチャー

別冊 午後 No.9 A,B 写真

〔問題 48〕 可撤性ブリッジのポンティックに用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 鞍状型
- b 船底型
- c 有床型
- d オベイト型

〔問題 49〕 顎関節症の臨床症状で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 流涎
- b 開口障害
- c クリック音
- d オトガイの健側偏位

〔問題 50〕 28歳の女性。左側下顎大白歯部の顎骨の腫脹を主訴として来院した。4年前から気づいていたが、痛みがないので放置していた。初診時の顔貌写真(別冊午後 No.10)を別に示す。

考えられる疾患はどれか。1つ選べ。

- a 下顎歯肉癌
- b 歯性上顎洞炎
- c エナメル上皮腫
- d シェーグレン症候群

別冊 午後 No.10 写真

〔問題 51〕 28歳の男性。右側顔面の違和感を主訴として来院した。初診時の顔面写真(別冊午後 No.11)を別に示す。

考えられる疾患はどれか。1つ選べ。

- a 三叉神経痛
- b 舌咽神経痛
- c 顔面神経麻痺
- d 舌下神経麻痺

別冊 午後 No.11 写真

〔問題 52〕 7歳の女儿。前歯の空隙が気になることを訴えて来院した。口腔内写真(別冊午後 No.12A)とエックス線写真(別冊午後 No.12B)を別に示す。

原因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 吸指癖
- b 正中過剰歯
- c 上唇小帯付着異常
- d 側切歯の先天欠如

別冊 午後 No.12 A、B 写真

〔問題 53〕 不正咬合の模型分析中の写真(別冊午後 No.13)を別に示す。

この模型から判定するのはどれか。2つ選べ。

- a 治療期間
- b 歯の移動量
- c 抜歯・非抜歯の選択
- d リーウェイスペース

別冊 午後 No.13 写真

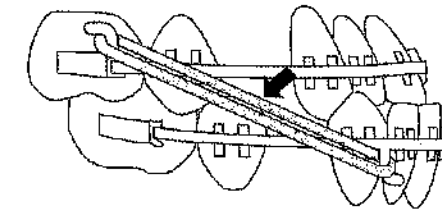
〔問題 54〕 矯正装置の写真(別冊午後 No.14)を別に示す。

この装置はどれか。1つ選べ。

- a 急速拡大装置
- b リンガルアーチ
- c トランスパラタルアーチ
- d ナンスのホールディングアーチ

別冊 午後 No.14 写真

〔問題 55〕 矯正歯科治療中の模式図を示す。



矢印で示す顎間ゴムの種類はどれか。1つ選べ。

- a II級ゴム
- b III級ゴム
- c 交叉ゴム
- d 垂直ゴム

〔問題 56〕 1歳の男児。歯の変色を主訴として来院した。萌出時にはみられなかったという。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.15）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 遺伝
- b 母体の栄養障害
- c フッ素の過剰摂取
- d 哺乳瓶による糖質含有飲料の摂取

別冊 午後 No.15 写真

〔問題 57〕 根未完成歯の一部性歯髄炎に対して、生活断髄を行うことになった。

術後に期待するのはどれか。1つ選べ。

- a 歯根の成長
- b 歯髄の再生
- c 根尖病変の消失
- d う蝕象牙質の再石灰化

〔問題 58〕 高齢者の歯周組織にみられる特徴はどれか。2つ選べ。

- a 歯根膜腔の狭窄
- b 歯槽骨密度の増加
- c セメント質の肥厚
- d 線維芽細胞の増加

〔問題 59〕 Barthel Index (BI) で評価する項目はどれか。1つ選べ。

- a 整容
- b 買い物
- c 金銭管理
- d 服薬管理

〔問題 60〕 Alzheimer 病の病期分類はどれか。1つ選べ。

- a CGA
- b FAST
- c FIM
- d GDS

〔問題 61〕 自閉スペクトラム症の特徴で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 衝動的な行動がみられる。
- b 染色体異常が原因である。
- c 発症頻度に男女差がある。
- d 見立て遊びが得意である。

〔問題 62〕 脳性麻痺患児の歯科治療で、不随意運動の抑制に有効なのはどれか。2つ選べ。

- a 下肢の挙上
- b 上肢の屈曲
- c 頭部の前屈
- d アイマスクの装着

〔問題 63〕 エックス線写真（別冊午後 No.16）を別に示す。

下顎右側中切歯に観察できるのはどれか。1つ選べ。

- a う蝕
- b 歯石
- c 充填物
- d 内部吸収

別冊 午後 No.16 写真

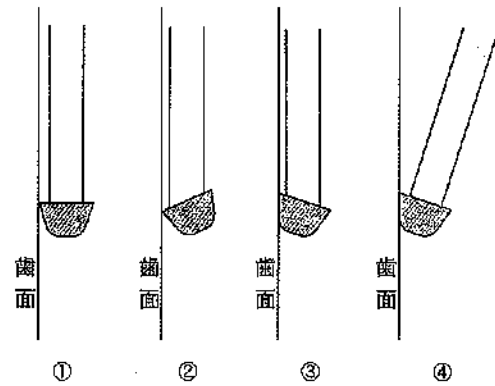
〔問題 64〕 わが国でう蝕の第一次予防に用いられているのはどれか。2つ選べ。

- a HF
- b SnF<sub>2</sub>
- c Na<sub>2</sub>PO<sub>3</sub>F
- d Ag (NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>F

〔問題 65〕 う蝕発病の宿主因子はどれか。2つ選べ。

- a 唾液分泌量
- b 砂糖摂取頻度
- c 歯根面の露出
- d 口腔細菌の酸産生能

〔問題 66〕 キュレット型スケーラーと歯根の模式図を別に示す。



グレイシータイプキュレットを使用した適切な歯肉縁下スケーリングを示すのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 67〕 45歳の男性。奥歯に物が挟まることを主訴として来院した。器材の写真(別冊午後 No.17)を別に示す。

検査に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.17 写真

〔問題 68〕 ポケット深さとアタッチメントレベルについて正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 測定の基準点と同じである。
- b 歯肉炎と歯周炎の鑑別ができる。
- c 両者の値には正の相関関係がある。
- d ポケットプロービングで測定できる。

次の文を読み、〔問題 69〕、〔問題 70〕に答えよ。

50歳の女性。上顎前歯部の軽度の冷水痛を訴えて来院した。3日前にSPTで来院しスケーリング・ルートプレーニングを行ったところ、冷たいものがわずかにしみるようになったという。SPT開始時の口腔内写真(別冊午後No.18)を別に示す。

別冊 午後 No.18 写真

〔問題 69〕 上顎前歯部で観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉からの出血
- b フェストウーン
- c ステップリング
- d アタッチメントロス

〔問題 70〕 適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 小帯切除術
- b フラップ手術
- c フッ化物の塗布
- d ルートプレーニング

〔問題 71〕 歯面研磨で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 術前にフッ化物塗布を行う。
- b デンタルテープは唇面に使用する。
- c 研磨材は RDA250 以下のものを使用する。
- d ラバーポイント(コーン)は隣接面の研磨に適している。

〔問題 72〕 歯面に対するエアスケーラーの基本的な操作角度はどれか。1つ選べ。

- a 15度
- b 45度
- c 70度
- d 90度

〔問題 73〕 歯周病と相互に影響を及ぼすと考えられる NCDs はどれか。1つ選べ。

- a 肝 炎
- b 狭心症
- c 糖尿病
- d 慢性閉塞性肺疾患

〔問題 74〕 フッ化物洗口法の回数とフッ化物イオン濃度の組合せで正しいのはどれか。  
2つ選べ。

- a 毎日法 ————— 1,000 ppmF
- b 週1回法 ————— 250 ppmF
- c 週1回法 ————— 900 ppmF
- d 週5回法 ————— 450 ppmF

〔問題 75〕 フッ化ナトリウム溶液塗布後の説明事項で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 歯が黒くなるかもしれません。
- b 塗布した歯にう蝕はできません。
- c 口に溜まった唾液は吐き出してください。
- d 塗布後 30 分程度はよくすすいでください。

〔問題 76〕 う蝕活動性試験でプラークを検体とするのはどれか。1つ選べ。

- a Swab テスト
- b Snyder テスト
- c Dreizen テスト
- d Fosdick テスト

〔問題 77〕 65 歳の女性。歯周治療を希望して来院した。骨粗鬆症のため数年前から投薬治療中であるという。歯周治療を行うにあたり、常用薬を確認することとなった。疑うべき常用薬はどれか。1つ選べ。

- a ニフェジピン
- b フェニトイン
- c シクロスポリン
- d ビスホスホネート

〔問題 78〕 20 歳の女性。矯正治療を希望して来院した。SOAP で記録した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.19）を別に示す。

「O」はどれか。1つ選べ。

- a 下顎前歯の低位
- b 舌突出癖による前歯部開咬
- c マルチブラケット装置による治療
- d 「前歯が磨きにくくて…」という患者の訴え

別冊 午後 No.19 写真

〔問題 79〕 地域における医療及び介護の総合的な確保の促進に関する法律に定義されている地域包括ケアシステムの構成要素はどれか。2つ選べ。

- a 介 護
- b 雇 用
- c 年 金
- d 住まい

〔問題 80〕 地域保健活動でハイリスクアプローチに比べたポピュレーションアプローチの利点はどれか。2つ選べ。

- a 実施計画の立案が容易である。
- b 計画実施のための費用が少ない。
- c 地域全体に及ぼす効果が大きい。
- d 健康づくりの国民運動化が行える。

〔問題 81〕 SARS-CoV2 治療薬の効果の判定に適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 記述疫学研究
- b 患者対照研究
- c ランダム化比較試験
- d 前向きコホート研究

〔問題 82〕 禁煙指導において対象者の行動変容ステージと指導内容の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 関心期 ————— 禁煙宣言書を作成させる。
- b 準備期 ————— ニコチン代替療法を説明する。
- c 実行期 ————— 禁煙達成時の自分への褒美を考えさせる。
- d 維持期 ————— ニコチン依存度の自己評価を行う。

〔問題 83〕 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 市町村
- c 教育委員会
- d 福祉事務所

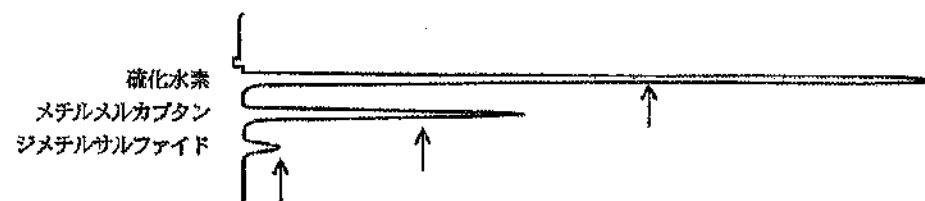
〔問題 84〕 34歳の女性。歯肉の腫脹を主訴として来院した。下顎前歯部の歯石除去を行うこととなり、歯科医師から指示された。初診時の口腔内写真（別冊午後 No. 20）を別に示す。

歯石除去後に起こり得るのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の変色
- b 歯肉の増殖
- c 歯肉の退縮
- d 象牙質知覚過敏

別冊 午後 No.20 写真

〔問題 85〕 32歳の女性。口臭を主訴として来院した。官能検査で強い口臭を認めるが、う蝕や歯周炎は認めない。初診時のガスクロマトグラフィー検査結果を図に示す。ただし矢印は各成分の嗅覚閾値を示す。



適切な対応はどれか。1つ選べ。

- a 医科への紹介
- b カウンセリング
- c 唾液分泌量の評価
- d 精神科への受診勧奨

〔問題 86〕 55歳の男性。歯の擦り減りを主訴として来院した。歯ざしり音を睡眠同伴者に指摘されるという。睡眠時ブラキシズムと診断し、ある装置を装着することとした。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.21A）と装置装着時の口腔内写真（別冊午後 No.21B）を別に示す。

この装置の主な目的はどれか。1つ選べ。

- a う蝕の予防
- b 咀嚼機能の改善
- c 呼吸機能の改善
- d 歯と歯冠修復物の保護

別冊 午後 No.21 A,B 写真

〔問題 87〕 健康日本 21（第2次）で摂取量の目標値が設定されているのはどれか。2つ選べ。

- a 卵
- b 食塩
- c 野菜
- d 乳製品

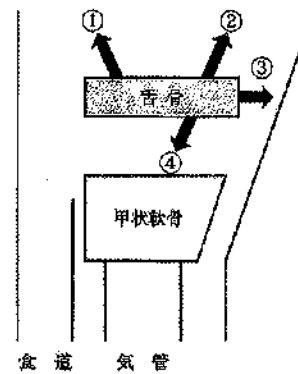
〔問題 88〕 離乳について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 哺乳反射の減弱が開始の目安となる。
- b 生後9か月から離乳食を1日3回にする。
- c 乳汁を飲まなくなった時期を離乳の完了という。
- d 離乳食介助ではスプーンを乳児の口腔底に入れる。

〔問題 89〕 高齢者の栄養状態評価に用いられる皮下脂肪厚の計測部位はどれか。1つ選べ。

- a 腋 下
- b 母指球
- c 顎下正中
- d 上腕伸側

〔問題 90〕 嚥下に関連する器官の模式図を示す。



嚥下開始時に舌骨が移動する方向はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 91〕 75歳の男性。食物の摂取困難を主訴として来院した。嚥下機能を評価するために行った検査の写真（別冊午後 No.22）を別に示す。

この検査で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 30秒間で判定する。
- b 不顕性誤嚥を検出する。
- c 嚥下機能の確定診断となる。
- d 3回できれば正常と評価する。

別冊 午後 No.22 写真

〔問題 92〕 73歳の男性。気道防御能の低下がみられるため訪問歯科診療による精査の依頼があった。

訪問時に必要な機器はどれか。2つ選べ。

- a 聴診器
- b 気管チューブ
- c 超音波ネブライザー
- d 携帯型口内法エックス線装置

〔問題 93〕 75歳の男性。摂食嚥下リハビリテーションを希望して受診した。食事中に食物がこぼれやすいという。ある訓練を実施することとした。訓練に使用する器具の写真（別冊午後 No.23A）と訓練時の写真（別冊午後 No.23B）を別に示す。

この訓練で刺激されるのはどれか。2つ選べ。

- a 頬筋
- b 口輪筋
- c オトガイ筋
- d オトガイ舌筋

別冊 午後 No.23 A、B 写真

〔問題 94〕 78歳の男性。舌癌の診断で舌切除術、頸部郭清術および再建術を行った。術後の口腔内写真（別冊午後 No.24）を別に示す。

術後低栄養の原因となるのはどれか。2つ選べ。

- a 構音障害
- b 口腔感覚障害
- c 鼻咽腔閉鎖不全
- d 食塊の口腔移送障害

別冊 午後 No.24 写真

〔問題 95〕 車椅子の写真（別冊午後 No.25）を別に示す。

矢印で示したレバーを用いて行うのはどれか。1つ選べ。

- a シートの高さを調節する。
- b 背もたれの角度を調節する。
- c 進行方向をコントロールする。
- d 車輪にブレーキをかけて固定する。

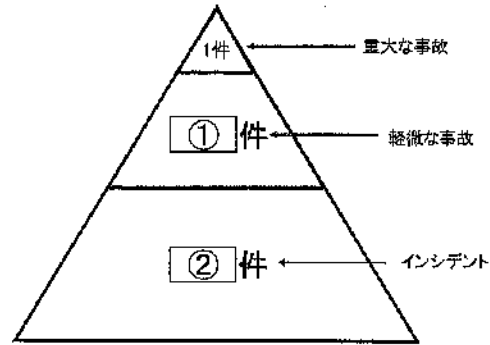
別冊 午後 No.25 写真

〔問題 96〕 狭心症患者がスケーリング中に発作のため胸痛を訴えた。

歯科衛生士が行う対応で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 上体を起こす。
- b AEDの準備する。
- c 亜硝酸製剤を貼付する。
- d ニトログリセリン舌下錠を準備する。

〔問題 97〕 ハイน์リッヒの法則を表す図を示す。



□に入る組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- ①      ②
- a 20      200
- b 29      300
- c 30      400
- d 39      500

〔問題 98〕 消毒薬の適応を表に示す。

	消毒の対象			
	金属製器具	非金属製器具	手指	粘膜
①	○	○	×	×
②	×	○	○	×
③	×	×	○	○
④	○	○	○	×

○：有効、×：無効

グルタルアルデヒドはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 99〕 サンダラックアルコールを使用するのはどれか。1つ選べ。

- a 開放療法
- b 間接覆髄
- c 麻酔抜髄
- d 生活歯髄切断

〔問題 100〕 印象用トレーの写真(別冊午後 No.26)を別に示す。

このトレーと併用できるのはどれか。1つ選べ。

- a ネットレー
- b 水冷式トレー
- c リムロックトレー
- d レジン個歯トレー

別冊 午後 No.26 写真

〔問題 101〕 修復物の写真(別冊午後 No.27)を別に示す。

調整、合着時に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 金冠ばさみ
- b デンタルフロス
- c コンタクトゲージ
- d ダイヤモンドポイント

別冊 午後 No.27 写真

〔問題 102〕 ISO規格のファイル番号順に配列した写真(別冊午後 No.28)を別に示す。

矢印で示すファイルの先端の直径(μm)はどれか。1つ選べ。

- a 25
- b 55
- c 250
- d 550

別冊 午後 No.28 写真

〔問題 103〕 器具の写真(別冊午後 No.29)を別に示す。

この器具を使用するのはどれか。2つ選べ。

- a SRP
- b 歯肉切除術
- c 歯槽骨整形術
- d フラップ手術

別冊 午後 No.29 写真

〔問題 104〕 上下顎の印象採得時の嘔吐反射の防止策で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鼻呼吸をさせる。
- b 伝達麻酔を応用する。
- c 下顎から印象採得を行う。
- d 患者を水平位にして行う。

〔問題 105〕 22歳の女性。上顎左側側切歯の違和感を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.30A）とエックス写真（別冊午後 No.30B）を別に示す。診断の結果、嚢胞摘出手術を行うことになった。

嚢胞摘出手術に用いる器具はどれか。2つ選べ。

- a 鋭 匙
- b 骨 鋸
- c 消息子
- d 骨膜剥離子

別冊 午後 No.30 A,B 写真

〔問題 106〕 矯正装置が装着された下顎模型写真（別冊午後 No.31）を別に示す。

矢印の材料とともに使用する器具はどれか。1つ選べ。

- a ホウプライヤー
- b ディスタルエンドカッター
- c モスキートフォーセップス
- d ツイードループフォーミングプライヤー

別冊 午後 No.31 写真

〔問題 107〕 器具の写真（別冊午後 No.32）を別に示す。

この器材の使用法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 印象採得時に用いる。
- b 抑制的対応法と併用する。
- c 緊急な処置を要する場合に用いる。
- d 小児歯科治療のほとんどの症例で用いる。

別冊 午後 No.32 写真

〔問題 108〕 26歳の女性。歯科治療中に行ったある指導の写真（別冊午後 No.33）を別に示す。

行ったのはどれか。1つ選べ。

- a カウント法
- b TEACCH 法
- c Tell-Show-do 法
- d ハンドオーバーマウス法

別冊 午後 No.33 写真

〔問題 109〕 40歳の男性。パノラマエックス線写真を撮影したが、位置づけに失敗し、再撮影を行った。撮影に失敗したエックス線写真（別冊午後 No.34A）と再撮影後のエックス線写真（別冊午後 No.34B）を別に示す。

考えられる原因はどれか。1つ選べ。

- a 顔が上を向いていた。
- b 顔が下を向いていた。
- c 顔が左を向いていた。
- d 顔が右を向いていた。

別冊 午後 No.34 A,B 写真

〔問題 110〕 45歳の女性。下顎埋伏智歯抜去のため局所麻酔を行ったところ、直後に胸痛と呼吸困難を訴えたので処置を中止した。このときの手の写真（別冊午後 No.35）を別に示す。

このときみられるのはどれか。2つ選べ。

- a チアノーゼ
- b テタニー症状
- c 呼吸数の減少
- d 脳血流量の減少

別冊 午後 No.35 写真



午後 No.1



午後 No.3



午後 No.5



A



B

午後 No.2



午後 No.4

31

第3回 全国统一模拟试验

別冊 午後



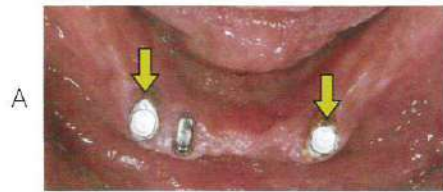
午後 No.6



午後 No.7



午後 No.8



午後 No.9



午後 No.10

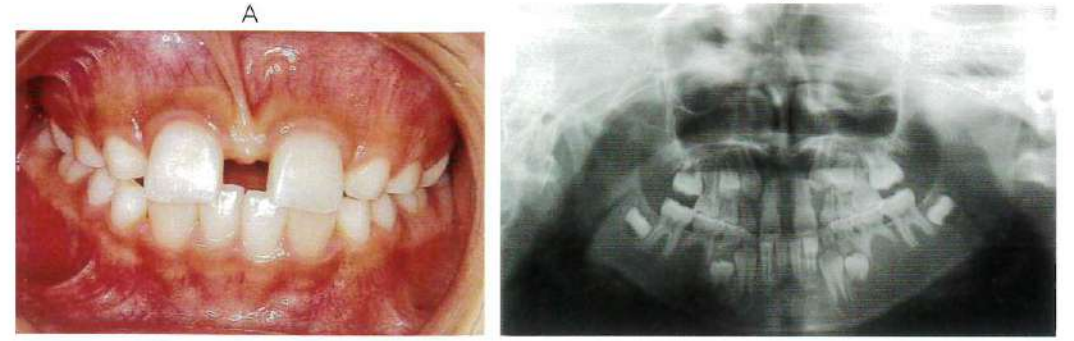


午後 No.11

31

第3回 全国统一模拟试验

別冊 午後



午後 No.12



午後 No.13



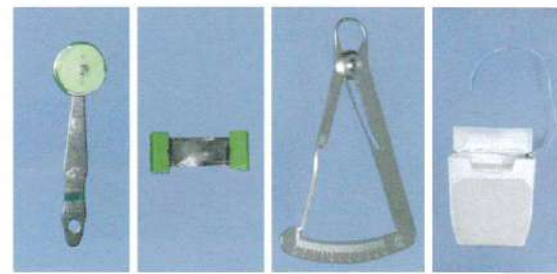
午後 No.14



午後 No.15



午後 No.16



午後 No.17



午後 No.18

31

第3回 全国統一模擬試験

別冊 午後



午後 No.19

A



午後 No.20

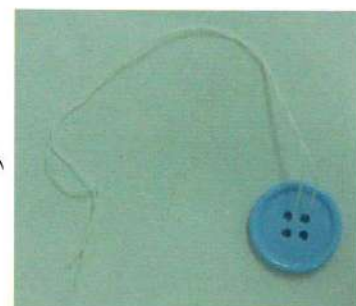
B



午後 No.21



午後 No.22



A



午後 No.24



午後 No.23

B

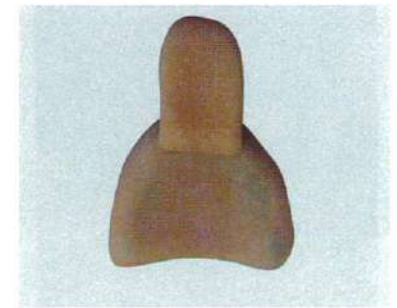
31

第3回 全国統一模擬試験

別冊 午後



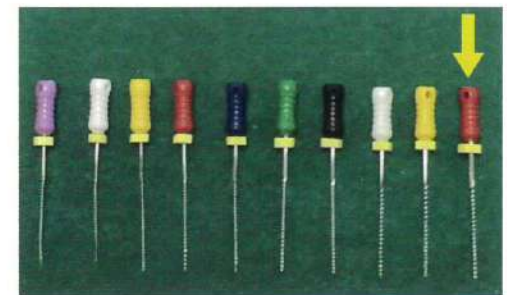
午後 No.25



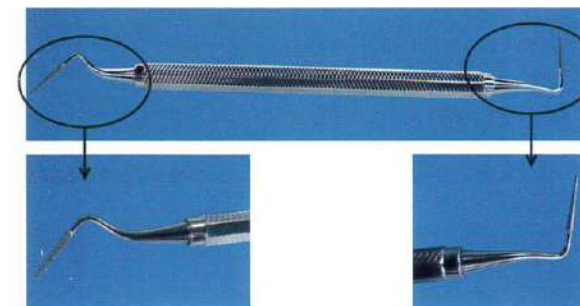
午後 No.26



午後 No.27



午後 No.28



午後 No.29

A



午後 No.30



B

31

第3回 全国统一模拟試験

別冊 午後



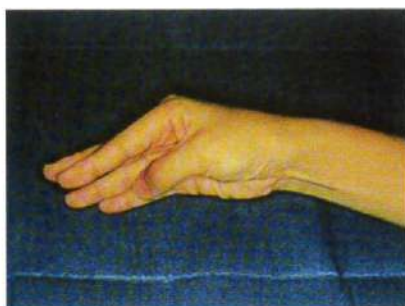
午後 No.31



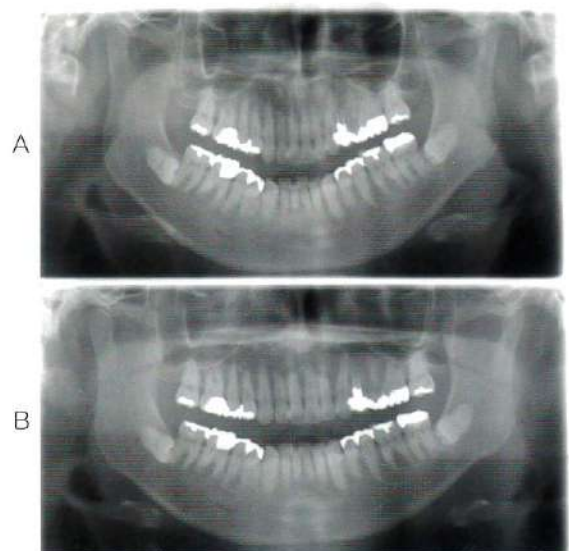
午後 No.32



午後 No.33



午後 No.35



午後 No.34