

## 第3回 全国統一模擬試験

◎ 指示があるまで開かないこと。

午 前

(9時30分～12時)

## 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  
 どれか。 れか。2つ選べ。  
 a 栃木市 a 宇都宮市  
 b 川崎市 b 川崎市  
 c 神戸市 c 神戸市  
 d 倉敷市 d 倉敷市

(例1)の正解は「c」であるから答案用紙の◎をマークすればよい。

答案用紙 たて の場合				
111	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
			↓	
111	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ

答案用紙 よこ の場合	
111	111
Ⓐ	Ⓐ
Ⓑ	Ⓑ
Ⓒ	→ ●
Ⓓ	Ⓓ

(例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙のⒶとⒸをマークすればよい。

答案用紙 たて の場合				
112	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
			↓	
112	●	Ⓑ	●	Ⓓ

答案用紙 よこ の場合	
112	112
Ⓐ	●
Ⓑ	→ Ⓑ
Ⓒ	●
Ⓓ	Ⓓ

- (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・・・⓪ ⊖ ◕ ◐ (解答したことにならない。)
- (3) 答えを修正した場合は、必ず「消しゴム」であとが残らないように完全に消すこと。  
 鉛筆の色が残ったり「●」のような消し方などをした場合は、修正したことにならないので注意すること。
- (4) ア(例1)の質問には2つ以上解答した場合は誤りとする。  
 イ(例2)の質問には1つ又は3つ以上解答した場合は誤りとする。
- (5) 答案用紙は折り曲げたりメモやチェック等で汚したりしないように特に注意すること。

〔問題 1〕 心臓の興奮における刺激伝導系の順番で正しいのはどれか。

- a 房室結節 → 房室束 → 洞房結節 → プルキンエ線維
- b 洞房結節 → 房室結節 → プルキンエ線維 → 房室束
- c 洞房結節 → 房室結節 → 房室束 → プルキンエ線維
- d 房室結節 → 洞房結節 → 房室束 → プルキンエ線維

〔問題 2〕 顎動脈から分枝するのはどれか。

- a 舌動脈
- b 上行口蓋動脈
- c 下行口蓋動脈
- d オトガイ下動脈

〔問題 3〕 咀嚼筋の発生に関係するのはどれか。

- a 第一鰓弓
- b 第二鰓弓
- c 第三鰓弓
- d 第四鰓弓

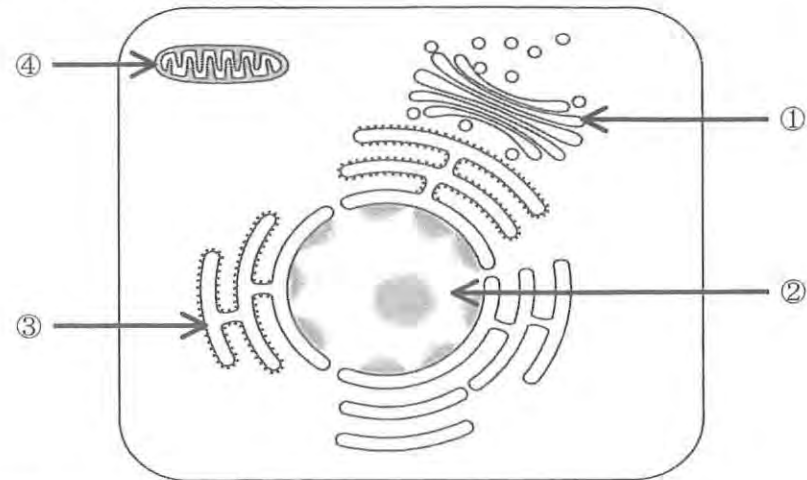
〔問題 4〕 象牙質にみられるのはどれか。

- a 横 紋
- b レチウス条
- c アンドレーゼン線
- d ハンターシュレーゲル条

〔問題 5〕 mRNA からタンパク質がつくられる過程はどれか。

- a 複 製
- b 転 写
- c 翻 訳
- d 修 復

〔問題 6〕 細胞の模式図を示す。



ゴルジ装置はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 7〕 血液の凝固に関与するのはどれか。

- a アルブミン
- b ビタミンD
- c ヘモグロビン
- d フィブリノーゲン

〔問題 8〕 基本味はどれか。

- a 旨味
- b 辛味
- c 渋味
- d 薄味

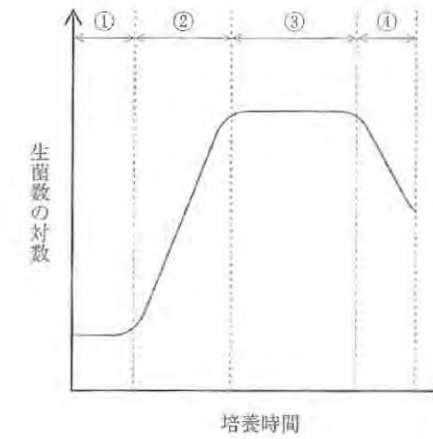
〔問題 9〕 急性炎症で多く認められるのはどれか。

- a 好中球
- b B細胞
- c T細胞
- d 形質細胞

〔問題 10〕 唾液腺に由来するのはどれか。

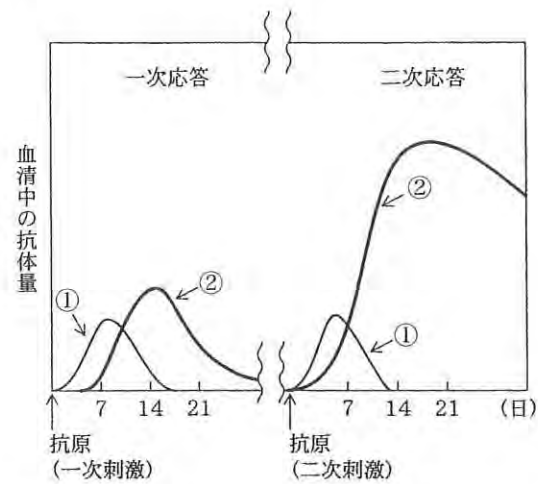
- a 粘液嚢胞
- b 歯根嚢胞
- c 含歯性嚢胞
- d 術後性上顎嚢胞

〔問題 11〕 誘導期はどれか。



- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 12〕 図は抗体産生曲線を示す。



①の抗体はどれか。

- a IgA
- b IgE
- c IgG
- d IgM

〔問題 13〕 流行性耳下腺炎の病原体はどれか。

- a EBウイルス
- b ムンプスウイルス
- c コクサッキーウイルス
- d ヒト免疫不全ウイルス

〔問題 14〕 唾液分泌を抑制するのはどれか。

- a アトロピン
- b アスピリン
- c アセチルコリン
- d シクロスポリン

〔問題 15〕 ジクロフェナクトナトリウムが阻害するのはどれか。

- a コリンエステラーゼ
- b シクロオキシゲナーゼ
- c トランスペプチダーゼ
- d ホスホジエステラーゼ

◇ M253A

〔問題 16〕 唾液に含まれる酵素はどれか。

- a シスタチン
- b スタテリン
- c リゾチーム
- d ラクトフェリン

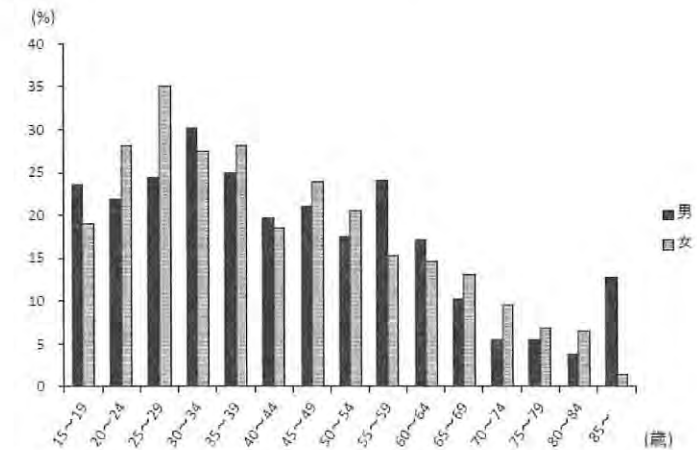
〔問題 17〕 歯垢形成における初期から成熟期にかけての細菌の構成比で減少するのはどれか。

- a *Neisseria*
- b *Veillonella*
- c *Actinomyces*
- d *Fusobacterium*

〔問題 18〕 歯周プローブを用いて評価するのはどれか。

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

〔問題 19〕 平成 23 年歯科疾患実態調査結果から、ある項目の年齢階級別の年次推移を図に示す。



この項目はどれか。

- a 20 本以上の歯を有する者の割合
- b 顎関節の雑音を自覚する者の割合
- c 現在歯に対してう歯をもつ者の割合
- d 4 mm 以上の歯周ポケットをもつ者の割合

◇ M253A

〔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。

- 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〕 フッ化物の応用法でパブリックケアはどれか。

- a フッ化物洗口
- b フッ化物歯面塗布
- c 水道水フッ化物濃度調整
- d フッ化物配合歯磨剤の使用

〔問題 22〕 口臭の官能検査で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 検査者1名で判定する。
- b 来院日を変えて複数回検査する。
- c 検査者自身の摂取食品が影響する。
- d 患者との距離は80cmに保って評価する。

〔問題 23〕 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 24〕 健康日本21（第2次）の基本方針はどれか。

- a 寿命の延伸
- b 格差の縮小
- c 新興感染症の予防
- d 生活習慣病の発症予防

〔問題 25〕 準備期に行う禁煙支援で適切なのはどれか。

- a 禁煙外来を紹介する。
- b ニコチン依存度テストを行う。
- c 口腔の改善状態を確認させる。
- d 禁煙の動機付けを行うための糸口をみつける。

〔問題 26〕 児童相談所の業務はどれか。

- a 乳児健康診査の実施
- b 就学時健康診断の通知
- c 保護者に定期予防接種を通知
- d 被虐待児に対し家庭からの一時保護

〔問題 27〕 職業性の歯の酸蝕症の原因物質はどれか。

- a 黄リン
- b クロム
- c カドミウム
- d 二酸化硫黄

〔問題 28〕 特定健康診査結果の一部を表に示す。

	性別	腹囲 (cm)	血圧	血中脂質	血糖
ア	男性	86	+	-	+
イ	男性	83	+	+	+
ウ	女性	95	-	-	-
エ	女性	91	-	+	+

+: 基準値範囲外, -: 基準値範囲内

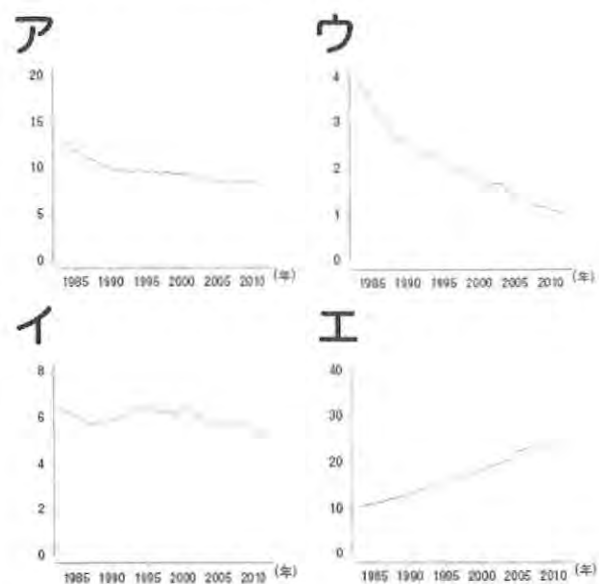
メタボリックシンドロームに該当するのはどれか。2つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

〔問題 29〕 介護保険制度における第2号被保険者の年齢区分はどれか。

- a 40歳以上 65歳未満
- b 65歳以上 75歳未満
- c 65歳以上
- d 75歳以上

〔問題 30〕 我が国の高齢化率（％）、婚姻率（人口千対）、出生率（人口千対）、新生児死亡率（出生千対）の推移を別に示す。



高齢化率はどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

〔問題 31〕 ワクチン投与により予防できるのはどれか。2つ選べ。

- a AIDS
- b 麻疹
- c ポリオ
- d デング熱

〔問題 32〕 n-3系脂肪酸が多く含まれているのはどれか。2つ選べ。

- a 魚油
- b ごま油
- c 大豆油
- d 菜種油

〔問題 33〕 病診連携の意義として最も重要なのはどれか。

- a 医療事故の回避
- b 適切な医療の提供
- c 専門的医療の普及
- d 医療機関の情報公開

〔問題 34〕 病歴聴取の組合せで正しいのはどれか。

- a 生活歴 —— 生活保護者の確認
- b 現病歴 —— 主訴に対する症状の経過
- c 既往歴 —— 過去の職歴
- d 家族歴 —— 同居している家族の人数

〔問題 35〕 有機材料はどれか。

- a ポーセレン
- b アクリルレジン
- c リン酸亜鉛セメント
- d 金銀パラジウム合金

〔問題 36〕 根管治療に用いる器具の写真（別冊午前 No.1）を別に示す。

使用する目的はどれか。2つ選べ。

- a 根管口拡大
- b 根管貼薬
- c 根管洗浄
- d 根管充填

別冊 午前 No.1 写真

〔問題 37〕 電気抵抗値測定検査でわかるのはどれか。2つ選べ。

- a う蝕の深さ
- b 歯髄の生死
- c 露髄の有無
- d 根管口的位置

〔問題 38〕 急性化膿性根尖性歯周炎の進展経路で正しいのはどれか。

- a 骨 膜 → 歯根膜 → 歯槽骨 → 粘 膜
- b 歯根膜 → 骨 膜 → 歯槽骨 → 粘 膜
- c 歯根膜 → 歯槽骨 → 骨 膜 → 粘 膜
- d 歯槽骨 → 歯根膜 → 骨 膜 → 粘 膜

〔問題 39〕 水酸化カルシウム製剤の使用目的はどれか。2つ選べ。

- a 失活断髄
- b 直接覆髄
- c 根管消毒
- d 歯髄鎮静

〔問題 40〕 メタルインレー修復時の裏層の目的はどれか。2つ選べ。

- a 二次う蝕の防止
- b 咬合圧負担の軽減
- c 温度刺激からの歯髄の保護
- d アンダーカットの埋め立て

〔問題 41〕 20歳の女性。歯の変色を主訴として来院した。電気診に正常に反応する。ホワイトニングを行うこととなった。初診時の口腔内写真(別冊午前 No.2)を別に示す。次に行うのはどれか。

- a 抜 髄
- b 印象採得
- c 支台歯形成
- d 暫間被覆冠装着

別冊 午前 No.2 写真

〔問題 42〕 歯肉炎と歯周炎の鑑別に有用な所見はどれか。2つ選べ。

- a 付着の喪失
- b 歯槽骨吸収
- c ポケット形成
- d ブローピング時の出血

〔問題 43〕 52歳の女性。歯周基本治療後の再評価で深いポケットが残存していたため、ある薬剤を適用した。薬剤適用中の口腔内写真(別冊午前 No.3)を別に示す。

この薬剤の成分はどれか。

- a セフェム系抗菌薬
- b テトラサイクリン系抗菌薬
- c グルコン酸クロルヘキシジン
- d エナメルマトリックスタンパク質

別冊 午前 No.3 写真

〔問題 44〕 33歳の男性。歯肉の腫脹を主訴として来院した。現在、高血圧症のためカルシウム拮抗薬を服用しているという。初診時の口腔内写真(別冊午前 No.4)を別に示す。

まず行う対応として適切なのはどれか。

- a 歯肉切除術
- b 口腔清掃指導
- c ルートプレーニング
- d 薬剤服用中止の指示

別冊 午前 No.4 写真

〔問題 45〕 咬合位はどれか。

- a 中心位
- b 咬頭嵌合位
- c 下顎安静位
- d 最大開口位

〔問題 46〕 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 47〕 35歳の女性。根管充填後に上顎右側中切歯の陶材焼付金属冠を製作することになり、テンポラリークラウンを仮着した。

テンポラリークラウンの目的はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄の保護
- b 審美性の維持
- c 咬合関係の維持
- d 嚥下機能の維持

〔問題 48〕 インプラントの基本構造の中で骨との生体親和性を最も要求されるのはどれか。

- a 上部構造
- b フィクスチャー
- c アバットメント
- d アバットメントスクリュー

〔問題 49〕 顎骨骨折で正しいのはどれか。

- a 骨体部骨折は上顎に多い。
- b 歯槽骨骨折は臼歯部に多い。
- c 関節突起部では介達骨折が多い。
- d 骨体部骨折では味覚異常が起こる。

〔問題 50〕 60歳の男性。右側顔面の麻痺を主訴として来院した。昨日、窓を開けて自動車を運転中、突然右側顔面に違和感を覚えたという。初診時の顔貌写真（別冊午前 No.5）を別に示す。

この疾患について正しいのはどれか。

- a 開口障害がみられる。
- b 発作性の電撃痛がみられる。
- c 唾液分泌障害や味覚障害がみられる。
- d 治療にはカルバマゼピンが有効である。

別冊 午前 No.5 写真

〔問題 51〕 血管迷走神経反射を起こした患者にみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 徐脈
- b じんま疹
- c 血圧低下
- d 体温上昇

〔問題 52〕 セファロ分析に用いる計測点で、前頭鼻骨縫合部の最前点はどれか。

- a A点
- b B点
- c N
- d S

〔問題 53〕 矯正装置と矯正力との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 拡大ネジ ————— 持続的矯正力
- b 補助弾線 ————— 持続的矯正力
- c アクチバートル ————— 間欠的矯正力
- d コイルスプリング ————— 断続的矯正力

〔問題 54〕 矯正装置を装着した口腔内写真（別冊午前 No.6）を別に示す。

矢印で示す材料の名称はどれか。

- a エラストメリックチェーン
- b エラスティックセパレーター
- c エラストメリックモジュール
- d クローズドコイルスプリング

別冊 午前 No.6 写真

〔問題 55〕 定型発達を示す小児において、粗大運動とその獲得時期との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a お座り ————— 生後3～4か月
- b 首のすわり ————— 生後6～7か月
- c はいはい ————— 生後8～9か月
- d つかまり立ち ————— 生後10か月ころ

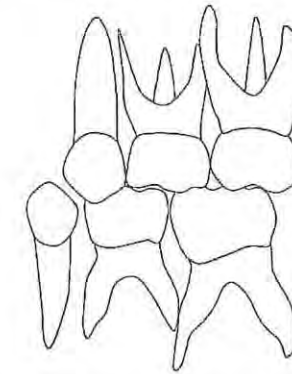
〔問題 56〕 自閉症の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 男児に多い。
- b 流涎がみられる。
- c 反復的な常同行動がみられる。
- d コミュニケーションがとりやすい。

〔問題 57〕 保隙装置で患者の協力が最も重要なのはどれか。

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

〔問題 58〕 乳歯列期の乳犬歯・乳臼歯部の状態を図に示す。



ターミナルプレーンと下顎霊長空隙の組合せで正しいのはどれか。

- a 近心階段型 ————— 霊長空隙あり
- b 近心階段型 ————— 霊長空隙なし
- c 遠心階段型 ————— 霊長空隙なし
- d 遠心階段型 ————— 霊長空隙あり

〔問題 59〕 高齢者の生理的特徴で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 呼吸数は増加する。
- b 肺残気量は低下する。
- c 収縮期血圧は上昇する。
- d 動脈血酸素分圧は低下する。

〔問題 60〕 MNA でスクリーニングできるのはどれか。

- a 誤嚥
- b 肥満
- c 脱水
- d 低栄養

〔問題 61〕 口腔ジスキネジアで正しいのはどれか。

- a 睡眠時に活発化する。
- b 構音に影響を与えない。
- c 義歯の安定に影響を与える。
- d 高齢になると発生頻度は低下する。

〔問題 62〕 歯科衛生士が行うことができる歯科予防処置はどれか。

- a プロービング
- 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 63〕 歯肉の炎症を評価するのはどれか。

- a AL
- b BOP
- c PCR
- d 動揺度

〔問題 64〕 歯面に形成されるバイオフィームの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 洗口で除去できる。
- b ペリクルと類似している。
- c う蝕や歯肉炎の原因となる。
- d 有機成分の約 70%は微生物である。

〔問題 65〕 口臭の原因となる揮発性硫黄化合物（VSC）はどれか。2つ選べ。

- a アセトン
- b 硫化水素
- c アンモニア
- d メチルメルカプタン

〔問題 66〕 下顎右側臼歯部のエックス線写真（別冊午前 No.7）を別に示す。

この写真から観察できるのはどれか。

- a 根尖病変
- b 歯根吸収
- c 歯槽骨吸収
- d エナメル突起

別冊 午前 No.7 写真

〔問題 67〕 歯周基本治療に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔前庭の拡張
- b 連結鑄造冠の装着
- c 口腔悪習癖の改善
- d プラークリテンションファクターの除去

〔問題 68〕 アタッチメントレベルとポケット深さについて正しいのはどれか。

- a 研究用模型で判定できる。
- b 測定の基準点が同じである。
- 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。

〔問題 69〕 歯周治療後のメインテナンスの主目的はどれか。

- 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 70〕 15歳の女子。歯の変色を気にして来院した。口腔内写真（別冊午前 No.8）を別に示す。

原因と考えられるのはどれか。

- a 紅茶の過剰摂取
- b フッ化物の過剰摂取
- c 乳幼児期の薬物服用
- d 先行乳歯の根尖性歯周炎

別冊 午前 No.8 写真

〔問題 71〕 検査と使用器具の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 付着歯肉幅 ————— CPI プローブ
- b 歯間離開度 ————— ウッドウェッジ
- c 隣接面う蝕 ————— デンタルフロス
- d 修復物の適合 ————— エキスプローラー

〔問題 72〕 エアスケーラーと比較した超音波スケーラーの利点はどれか。2つ選べ。

- a 歯石除去効率に優れる。
- b 歯肉縁下ポケットに利用できる。
- c キャビテーション効果が期待できる。
- d 心臓ペースメーカー装着者に利用できる。

〔問題 73〕 グレーシータイプキュレット操作時の写真（別冊午前 No.9）を別に示す。使用しているのはどれか。

- a # 11
- b # 12
- c # 13
- d # 14

別冊 午前 No.9 写真

〔問題 74〕 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 75〕 50歳の男性。歯の着色を主訴として来院した。口腔内写真（別冊午前 No.10）を別に示す。現在高ナトリウム血症にて通院中である。

使用する器具はどれか。2つ選べ。

- a エアスケーラー
- b 超音波スケーラー
- c ジェット水流洗口器
- d 重曹粉末噴射歯面清掃器

別冊 午前 No.10 写真

〔問題 76〕 う蝕活動性試験の目的で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a リコール間隔の決定
- b プラーク付着量の推測
- c 児童の一人平均う蝕数の算出
- d 歯科保健指導のモチベーション強化

〔問題 77〕 5歳児へのフッ化物の局所応用法とフッ素イオン濃度との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯磨剤 ————— 500 ppm
- b 歯面塗布 ————— 1,000 ppm
- c 洗口毎日法 ————— 45 ppm
- d 洗口週1回法 ————— 900 ppm

〔問題 78〕 器具の写真（別冊午前 No.11）を別に示す。

歯面塗布用のフッ化物を用意する器具として適切なのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.11 写真

〔問題 79〕 小窩裂溝充填法の適応部位で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 癒合歯の裂溝
- b 側切歯の盲孔
- c 側切歯の口蓋裂溝
- d 臼歯頬側面の歯頸部

〔問題 80〕 構音検査で舌の前方運動が診査できるのはどれか。

- a / f /
- b / k /
- c / h /
- d / t /

〔問題 81〕 誤嚥予防で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a きざみ食とする。
- b 水はとろみをつける。
- c 顎を上にして嚥下する。
- d スプーンは浅いものとする。

〔問題 82〕 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.12)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.12 写真

〔問題 83〕 83歳の男性。誤嚥性肺炎と診断されて総合病院に入院後、現在は在宅療養となっている。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.13)を別に示す。

嚥下障害を疑うのはどれか。

- a 弾音
- b 湿性ラ音
- c 泡立ち音
- d クリック音

別冊 午前 No.13 写真

〔問題 84〕 特別養護老人ホームにおける保健活動で、ポピュレーションアプローチはどれか。

- a 寝たきりの入所者にファーラ位で食事をさせる。
- b 歯石沈着が認められる入所者に歯石除去を行う。
- c 介護職員に対して誤嚥性肺炎予防の講習を行う。
- d 嚥下障害の兆候がある入所者に嚥下機能訓練を行う。

〔問題 85〕 歯ブラシの脇腹を用いて振動させるブラッシング法はどれか。

- a バス法
- b ローリング法
- c スクラビング法
- d スティルマン改良法

〔問題 86〕 1歳6か月児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	むし歯の罹患型：O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> (A) B C 要治療のむし歯：なし・(あり) ( 4 本) 歯の汚れ：きれい・(ふつう)・きたない 歯肉・粘膜：(異常なし)・あり ( ) 不正咬合：(なし)・要注意 ( ) (2004年6月4日診査)
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

特に留意すべき項目はどれか。2つ選べ。

- a 間食時刻
- b 歯の清掃
- c よく飲むもの
- d 哺乳ビンの使用

〔問題 87〕 2歳1か月の男児。う蝕を主訴として母親と来院した。初診時での母親と歯科医との会話の一部を示す。

- 歯科医 「今日は、どうされましたか」  
母 親 「むし歯ができたようで」  
歯科医 「むし歯は何本ありますか」  
母 親 「上の前の歯、2本です」  
歯科医 「授乳方法はどうでしたか」  
母 親 「母乳だけで、まだ与えています」  
歯科医 「離乳を開始したのはいつからですか」  
母 親 「1歳ころ始め、家族と同じ内容・硬さのものを食べさせていました」  
歯科医 「食事の後に歯を磨いていますか」  
母 親 「ときどき磨いています」  
歯科医 「好きな飲み物がありますか」  
母 親 「乳酸菌飲料です」  
歯科医 「咬み合わせについてはどうですか」  
母 親 「気にしたことはありません」

初診時の口腔内写真（別冊午前 No.14）を別に示す。  
まず行うべき対応はどれか。2つ選べ。

- a 矯正治療
- b 食生活指導
- c フッ化物塗布
- d 口腔清掃指導

別冊 午前 No.14 写真

〔問題 88〕 32歳の女性。下顎左側小白歯部の舌感不良を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.15）を別に示す。

原因として考えられるのはどれか。

- a 打撲
- b 修復物の脱離
- c 酸性食品の習慣的摂取
- d 不適切なブラッシング

別冊 午前 No.15 写真

〔問題 89〕 55歳の男性。歯の擦り減りを主訴として来院した。歯ぎ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、歯科的治療を行った。残存歯のポケット深さはすべて3mm以下、動揺度は0であった。初診時の口腔内写真と睡眠時の使用を指示した装置装着時の口腔内写真（別冊午前 No.16）を別に示す。

この装置の主な目的はどれか。

- a 歯周疾患の予防
- 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 午前 No.16 写真

〔問題 90〕 ヘルスプロモーションの取組みで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 医療保険制度の導入
- b ウォーキングコースの整備
- c 予防接種による免疫の付与
- d 行動変容による生活習慣の改善

〔問題 91〕 歯科医療従事者が禁煙対策に関わることが望ましい理由はどれか。

- a 禁煙補助薬を処方できる。
- b 患者の体調管理が行える。
- c 歯科医療従事者の喫煙率が低い。
- d 口腔内所見から喫煙状況が把握できる。

〔問題 92〕 食事バランスガイドのイラストを示す。



説明として適切なのはどれか。

- a 「食材を無駄にしないために使います」
- b 「検査のための食事の選択に利用します」
- c 「日常の活動に見合った運動がわかります」
- d 「何をどれだけ食べたらよいか示しています」

〔問題 93〕 スタンダード・プレコーションとは、すべての患者の  ①、 ②、 ③、 ④ は何らかの病原体を含んでいる可能性があることを前提とした感染予防策である。

に入る語句で誤っているのはどれか。

- a ① ——— 血液
- b ② ——— 体液
- c ③ ——— 汗
- d ④ ——— 尿

〔問題 94〕 歯科用診療台・ユニットに付属していないのはどれか。

- a コンプレッサー
- b ブラケットテーブル
- c スリーウェイシリンジ
- d フットコントローラー

〔問題 95〕 B型肝炎患者に対する感染防止対策として正しいのはどれか。

- a グルタルアルデヒドで手指の消毒を行う。
- b タービンハンドピースは患者ごとに滅菌する。
- c 手洗いは手掌のみを十分に時間をかけて行う。
- d 針刺し事故を起こしたらポビドンヨードで拭く。

〔問題 96〕 石膏の硬化を速くする方法はどれか。2つ選べ。

- a 冷水を使用する。
- b 混水量を多くする。
- c 練和速度を速くする。
- d 4%食塩水で練和する。

〔問題 97〕 遮光容器に保存するのはどれか。2つ選べ。

- a 局所麻酔薬
- b ホルマリン
- c ヨードチンキ
- d 次亜塩素酸ナトリウム

〔問題 98〕 器具の写真(別冊午前 No.17)を別に示す。

クランプの着脱に用いるのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.17 写真

〔問題 99〕 2級メタルインレーの調整、合着時に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a デンタルフロス
- b コンタクトゲージ
- c ポジショニングゲージ
- d ダイヤモンドポイント

〔問題 100〕 感染根管治療の交互洗浄に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- b NH<sub>4</sub>F
- c H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>
- d NaOCl

〔問題 101〕 咬合調整に使用するものはどれか。

- a カーバイドバー
- b コンタクトゲージ
- c カーボランダムポイント
- d ファーケーションプローブ

〔問題 102〕 メタルコアの窩洞形成を行うときに準備するのはどれか。2つ選べ。

- a レンツロ
- b 根管形成バー
- c ピーソーリーマー
- d インバーテッドコーンバー

〔問題 103〕 35歳の男性。左側下顎智歯周囲炎のため抜歯することになった。初診時のエックス線写真（別冊午前 No.18）を別に示す。

下顎智歯の抜去で準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 消息子
- b 骨膜剥離子
- c 歯牙分割用バー
- d カーランドメス

別冊 午前 No.18 写真

〔問題 104〕 6歳の女性。発音障害を主訴として受診した。口腔内写真（別冊午前 No.19）を別に示す。舌小帯を切除することになった。

必要なものはどれか。2つ選べ。

- a メス
- b 持針器
- c 骨膜起子
- d 骨ヤスリ

別冊 午前 No.19 写真

〔問題 105〕 前歯部のダイレクトボンディング時に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 口角鉤
- b 歯面研磨材
- c 矯正用バンド
- d ポジショニングゲージ

〔問題 106〕 乳歯用クラウンフォームを製作する際に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a 金冠ばさみ
- b 合着用セメント
- c 既製冠調整用鉗子
- d コンポジットレジン

〔問題 107〕 小児患者の対応について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 痛みを伴う治療は行わない。
- b 1～2歳児には母子分離を行う。
- c 治療が終わったときにはほめる。
- d HOM法は4歳前後の非協力児に適用される。

〔問題 108〕 障害の種とコミュニケーション法との組合せで適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 言語障害 ————— 筆談
- b 視覚障害 ————— 模型
- c 精神遅滞 ————— ジェスチャー
- d 自閉性障害 ————— 文字盤

〔問題 109〕 写真（別冊午前 No.20）を別に示す。

この器材の説明として正しいのはどれか。

- a 患者に装着してもらう。
- b 被曝量が毎日測定できる。
- c 男女ともに腹部に装着する。
- d フィルムの黒化度を利用している。

別冊 午前 No.20 写真

〔問題 110〕 血液を用いた検体検査で正しいのはどれか。

- a 急性炎症では白血球数が減少する。
- b 貧血とは白血球数が減少した状態をいう。
- c 血小板数が減少すると止血しやすくなる。
- d 脱水により相対的に血液中の赤血球濃度が高くなる。



午前 No.1



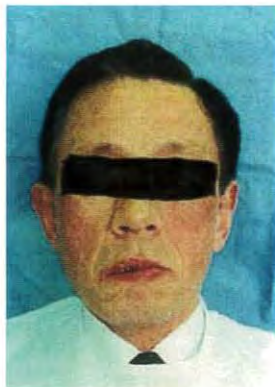
午前 No.2



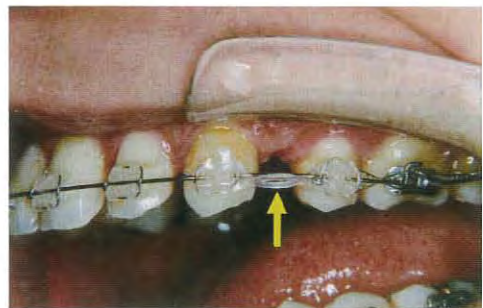
午前 No.3



午前 No.4



午前 No.5



午前 No.6



午前 No.7



午前 No.8

25

第3回 全国统一模拟試験

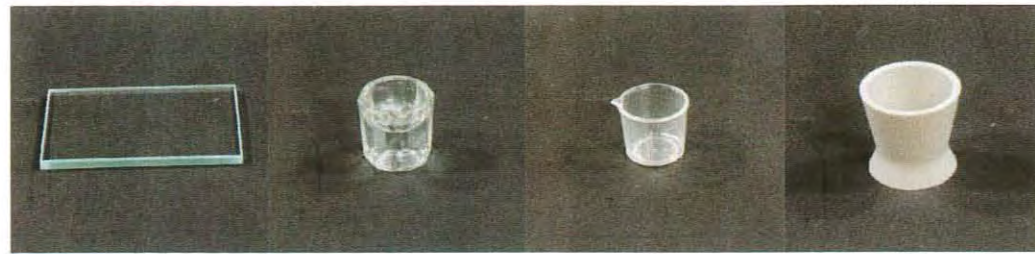
別冊 午前



午前 No.9



午前 No.10



① ② ③ ④

午前 No.11



午前 No.12



午前 No.13



午前 No.14

25

第3回 全国统一模拟試験

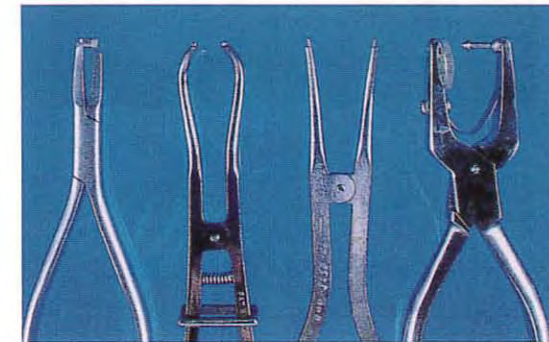
別冊 午前



午前 No.15



午前 No.16



① ② ③ ④

午前 No.17



午前 No.18

25

第3回 全国統一模擬試験

別冊 午前



午前 No.19



午前 No.20

## 第3回 全国統一模擬試験

◎指示があるまで開かないこと。

午後

(13時30分～16時)

## 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  
 どれか。 れか。2つ選べ。  
 a 栃木市 a 宇都宮市  
 b 川崎市 b 川崎市  
 c 神戸市 c 神戸市  
 d 倉敷市 d 倉敷市

(例1)の正解は「c」であるから答案用紙の◎をマークすればよい。

答案用紙 たて の場合				
111	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
			↓	
111	Ⓐ	Ⓑ	●	Ⓓ

答案用紙 よこ の場合	
111	111
Ⓐ	Ⓐ
Ⓑ	Ⓑ
Ⓒ	→ ●
Ⓓ	Ⓓ

(例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の◎と◎をマークすればよい。

答案用紙 たて の場合				
112	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
			↓	
112	●	Ⓑ	●	Ⓓ

答案用紙 よこ の場合	
112	112
Ⓐ	●
Ⓑ	→ Ⓑ
Ⓒ	●
Ⓓ	Ⓓ

- (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)
- (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に特に注意すること。

〔問題 1〕 重層扁平上皮はどれか。

- a 胃粘膜上皮
- b 気道粘膜上皮
- c 食道粘膜上皮
- d 小腸粘膜上皮

〔問題 2〕 下顎骨の写真（別冊午後 No.1）を別に示す。

顎二腹筋が付着している部位はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.1 写真

〔問題 3〕 外舌筋はどれか。

- a 垂直舌筋
- b 上縦舌筋
- c 顎舌骨筋
- d オトガイ舌筋

〔問題 4〕 血中カルシウム濃度を下げるのはどれか。

- a カルシトニン
- b 上皮小体ホルモン
- c 活性型ビタミン D<sub>3</sub>
- d サイロキシン（チロキシン）

〔問題 5〕 グアニンと相補的關係にあるのはどれか。

- a チミン
- b アデニン
- c ウラシル
- d シトシン

〔問題 6〕 放熱に關与するのはどれか。2つ選べ。

- a 発汗
- b 呼吸
- c 運動
- d ふるえ

〔問題 7〕 感覚が存在しないのはどれか。

- a 歯髄
- b 象牙質
- c 歯根膜
- d セメント質

〔問題 8〕 細胞が自律性に増殖するのはどれか。

- a 肥大
- b 過形成
- c 腫瘍
- d 再生

〔問題 9〕 エナメル質う蝕で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 自発痛が起こりやすい。
- b 初期症状は歯質の白濁である。
- c 脱灰と再石灰化とを繰り返す。
- d シャーピー線維に沿って進行する。

〔問題 10〕 侵襲性歯周炎について正しいのはどれか。

- a 薬物の副作用で発症する。
- b グラム陰性球菌が原因である。
- c 好発部位は第一大臼歯である。
- d 歯槽骨吸収はみられないことが多い。

〔問題 11〕 細菌の鉄の利用を阻害することで抗菌作用を示すのはどれか。

- a リゾチーム
- b ヒスタチン
- c ラクトフェリン
- d ペルオキシダーゼ

〔問題 12〕 補体について正しいのはどれか。

- a リポ多糖である。
- b 細胞膜を傷害する。
- c 抗体産生を促進する。
- d I型アレルギーに關与する。

〔問題 13〕 局所麻酔薬にアドレナリンを添加することで得られるのはどれか。

- a 相加作用
- b 相乗作用
- c 相互作用
- d 拮抗作用

〔問題 14〕 アミド型局所麻酔薬はどれか。

- a コカイン
- b プロカイン
- c リドカイン
- d テトラカイン

〔問題 15〕 核酸合成阻害作用を有する抗菌薬はどれか。

- a セフェム系
- b ペニシリン系
- c マクロライド系
- d ニューキノロン系

〔問題 16〕 ペリクルで正しいのはどれか。

- a 口腔常在菌を含む。
- b 頬粘膜の感染を防止する。
- c 厚さは約 0.3mm である。
- d 唾液の糖タンパク質に由来する。

〔問題 17〕 口腔清掃の自立度判定基準〈BDR 指標〉で正しいのはどれか。

- a B は口臭の評価項目である。
- b D は義歯清掃の評価項目である。
- c 自立と全介助の 2 段階で評価する。
- d 歯磨き状況の判定項目は巧緻度と自発性である。

〔問題 18〕 歯科疾患実態調査の結果の一部（別冊午後 No.2）を別に示す。

図から判断できるのはどれか。2 つ選べ。

- a 喪失歯の割合は高年齢ほど高い。
- b 35 ～ 44 歳の中では歯石沈着の割合が最も高い。
- c 歯周組織に所見のない者の割合は高年齢ほど低い。
- d 15 ～ 19 歳の中では歯肉炎より歯周炎の割合が高い。

別冊 午後 No.2 図

〔問題 19〕 小学校 1 年生を対象にフッ化物洗口を開始した。

効果の判定に適切な指標はどれか。

- a CFI
- b CPI
- c DMF
- d OHI

〔問題 20〕 学校歯科保健の歯科健康診断で CO と判断するのはどれか。2 つ選べ。

- a 歯頸部の知覚過敏
- b 裂溝部エナメル質の実質欠損
- c 小窩深部に到達する暗褐色の着色
- d 歯頸部平滑面エナメル質の脱灰を疑わせる白濁

〔問題 21〕 キシリトールで正しいのはどれか。2 つ選べ。

- a スクロースを原材料とする。
- b インスリン分泌を刺激しない。
- c 多量摂取によって便秘が生じる。
- d 甘味度は砂糖とほぼ同じである。

〔問題 22〕 歯磨剤の組成の組合せで正しいのはどれか。

- a 発泡剤 —— プロピレングリコール
- b 研磨剤 —— リン酸カルシウム
- c 保湿剤 —— ラウリル硫酸ナトリウム
- d 香料 —— クロロヘキシジン

〔問題 23〕 地域保健法で定められている市町村保健センターの業務はどれか。2 つ選べ。

- a 介護給付
- b 健康診査
- c 在宅医療
- d 保健指導

〔問題 24〕 疾病予防の段階で第一次予防はどれか。

- a 疾病の治療
- b 疾病の早期発見
- c 社会復帰への支援
- d 健全な生活習慣づくり

〔問題 25〕 ある疾患の有無についての検査結果と最終診断の関係を表に示す。

		最終診断	
		疾患あり	疾患なし
検査結果	陽 性	90名	20名
	陰 性	10名	100名

この検査の感度と特異度との組合せで正しいのはどれか。

- 感度      特異度
- a 0.81 ——— 0.83
  - b 0.81 ——— 0.90
  - c 0.90 ——— 0.83
  - d 0.90 ——— 0.90

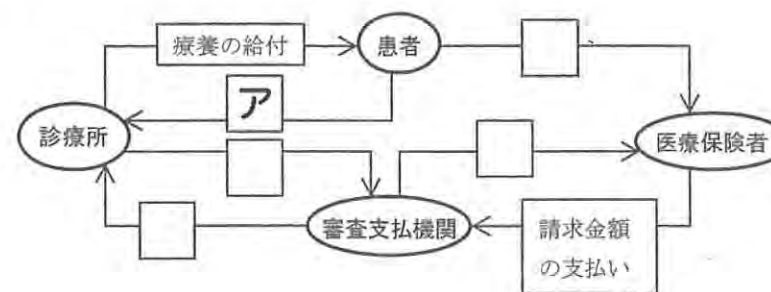
〔問題 26〕 市町村が行う母子保健事業はどれか。2つ選べ。

- a 未熟児養育医療
- b 出生証明書の交付
- c 障害児の自立支援医療
- d 1歳6か月児健康診査

〔問題 27〕 高齢者の医療の確保に関する法律に基づく保健事業はどれか。

- a 特定健康診査
- b 歯周疾患検診
- c 特別養護老人ホームの開設
- d 高齢者へのインフルエンザ予防接種

〔問題 28〕 保険診療の仕組みを図に示す。



アに該当するのはどれか。

- a 診療報酬の請求
- b 保険料の支払い
- c 診療報酬の支払い
- d 一部負担金の支払い

〔問題 29〕 介護保険における在宅要介護者へのサービスで歯科衛生士が関与するのはどれか。

- a デイケア
- b 訪問介護
- c 訪問看護
- d 居宅療養管理指導

〔問題 30〕 小学校のクラス（50名）における「一人当たりのDMF歯の合計」の度数分布表を示す。

DMF歯の合計（本）	0	1	2	3	4	5	6
人数（人）	23	17	5	3	0	1	1

「DMF歯の合計」の基本統計量の関係で正しいのはどれか。

- a 平均値 > 最頻値 > 中央値
- b 平均値 > 中央値 > 最頻値
- c 中央値 > 平均値 > 最頻値
- d 中央値 > 最頻値 > 平均値

〔問題 31〕 食品の六分類〈六つの基礎食品群〉における食品と供給される主な栄養素との組合せで正しいのはどれか。

- a 大豆——ビタミンC
- b 牛乳——タンパク質
- c 果物——カロテン
- d パン——糖質性エネルギー

〔問題 32〕 容器に付された標示を図に示す。



この標示を付けるのはどれか。

- a 劇薬
- b 爆発物
- c 感染性廃棄物
- d 放射性廃棄物

〔問題 33〕 チーム医療で正しいのはどれか。

- a 患者と1対1の関係が確立できる。
- b 業務効率の向上に適した方法である。
- c 治療に必要な業務を決めて割り当てる。
- d メンバーは患者に関する情報を共有する。

〔問題 34〕 側貌頭部エックス線規格写真撮影で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a エックス線の主線と咬合平面を平行にする。
- b エックス線の主線はイヤードの中心を通る。
- c 得られる像の大きさは対象正中部の等倍である。
- d エックス線焦点からフィルムまでの距離は165cmである。

〔問題 35〕 画像検査装置とその特徴の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a CT——————エックス線の照射
- b MRI——————放射線の照射
- c 超音波診断装置——————体表面の診断
- d デジタルエックス線撮影装置————CCDの使用

〔問題 36〕 ラバーダムの穿孔位置とクランプとの関係を写真(別冊午後 No.3)に示す。装着部位はどれか。

- a 上顎右側大白歯
- b 上顎左側大白歯
- c 下顎右側大白歯
- d 下顎左側大白歯

別冊 午後 No.3 写真

〔問題 37〕 有機質溶解作用のある根管清掃剤はどれか。

- a EDTA 溶液
- b リン酸溶液
- c ホルマリンクレゾール
- d 次亜塩素酸ナトリウム溶液

〔問題 38〕 HY 剤配合カルボキシレートセメントの用途で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 逆根管充填
- b 暫間的間接覆髄
- c 暫間被覆冠の仮着
- d 接着ブリッジの合着

〔問題 39〕 28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。数日前から30分ほどの自発痛が間歇的に起こるという。可及的に軟化象牙質を除去し、ある材料を窩洞に填塞し経過観察することとした。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.4A）とエックス線写真（別冊午後 No.4B）とを別に示す。

用いる材料として適切なのはどれか。

- a コンポジットレジン
- b テンポラリーストッピング
- c グラスアイオノマーセメント
- d 酸化亜鉛ユージノールセメント

別冊 午後 No.4A、B 写真

〔問題 40〕セルフエッチングプライマーで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 酸性モノマーを含む
- b 処理後に水洗を行う。
- c 光照射を必要とする。
- d pHは1.5～3.0である。

〔問題 41〕窩縁斜面を付与するのはどれか。2つ選べ。

- a 金合金インレー修復
- b レジンインレー修復
- c コンポジットレジン修復
- d グラスアイオノマーセメント修復

〔問題 42〕26歳の女性。上顎右側第一小臼歯の治療を希望して来院した。コンポジットレジン修復を行うこととした。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.5）を別に示す。必要なのはどれか。2つ選べ。

- a ウェッジ
- b シランカップリング材
- c サービカルマトリックス
- d セルロイドマトリックス

別冊 午後 No.5 写真

〔問題 43〕歯周組織再生療法はどれか。2つ選べ。

- a 骨移植術
- b 新付着術
- c 歯肉結合組織移植術
- d エナメルマトリックスタンパク質の応用

〔問題 44〕器具の写真（別冊午後 No.6）を別に示す。

この器具を使用する歯周外科治療はどれか。2つ選べ。

- a 新付着術
- b 歯肉切除術
- c 歯肉整形術
- d 歯槽骨切除術

別冊 午後 No.6 写真

〔問題 45〕義歯の写真（別冊午後 No.7A、B）を別に示す。

写真Aの義歯と比較した写真Bの義歯の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 異物感が少ない。
- b 熱伝導性が大きい。
- c 修理が容易である。
- d プラークが付着しやすい。

別冊 午後 No.7A、B 写真

〔問題 46〕クラスプと比較したときのアタッチメントの特徴で正しいのはどれか。

- a 審美的である。
- b 異物感が多い。
- c 製作が容易である。
- d 支台歯の削除量が少ない。

〔問題 47〕 器具の写真（別冊午後 No.8）を別に示す。

この器具と使用目的が同じなのはどれか。

- a サベイヤー
- b フェイスボウ
- c モールドガイド
- d コンタクトゲージ

別冊 午後 No.8 写真

〔問題 48〕 34歳の男性。右側頬粘膜の黄色斑を主訴として来院した。特に自覚症状はない。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.9）を別に示す。

考えられるのはどれか。

- a 褥瘡性潰瘍
- b カンジダ症
- c コプリック斑
- d フォーダイス斑

別冊 午後 No.9 写真

〔問題 49〕 TNM 分類で N が示すのはどれか。

- a 遠隔転移の有無
- b 原発腫瘍の大きさ
- c 所属リンパ節転移の有無
- d 良性腫瘍と悪性腫瘍との鑑別

〔問題 50〕 永久止血法はどれか。2つ選べ。

- a 栓塞法
- b 圧迫法
- c 縫合法
- d 結紮法

〔問題 51〕 エナメル上皮腫について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 良性歯原性腫瘍である。
- b 上顎前歯部に好発する。
- c 激しい痛みを伴う。
- d エックス線透過像が認められる。

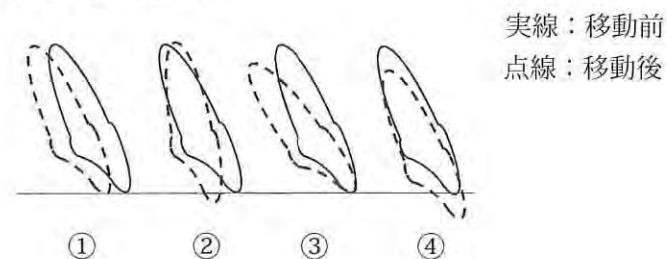
〔問題 52〕 母指吸引癖でみられる不正咬合はどれか。2つ選べ。

- a 上顎歯列弓の狭窄
- b 下顎骨の前方移動
- c 上顎前歯の唇側傾斜
- d 下顎前歯の唇側傾斜

〔問題 53〕 矯正歯科用器具と使用目的との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a バードピークプライヤー ————— レクタングュラーワイヤーへのトルク付与
- b ユーティリティープライヤー ————— アーチワイヤーの着脱
- c リガチャータイイングプライヤー ————— リガチャーワイヤーの断端処理
- d セイフティディスタルエンドカッター ————— 口腔内でのアーチワイヤーの遠心端の切断

〔問題 54〕 歯の移動様式を図に示す。



歯体移動はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 55〕 矯正治療中の口腔内写真（別冊午後 No.10）を別に示す。

顎間ゴムの種類はどれか。

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

別冊 午後 No.10 写真

〔問題 56〕 学童の身長と体重のバランスを評価するのに多用されるのはどれか。

- a BMI
- b カウプ指数
- c ローレル指数
- d 体重パーセンタイル

〔問題 57〕 ウイルス感染で生じるのはどれか。2つ選べ。

- a コプリック斑
- b ベドナーアフタ
- c ヘルパンギーナ
- d リガ・フェーデ病

〔問題 58〕 3歳の男児。前歯部の変色を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.11）を別に示す。

考えられるのはどれか。

- a 新生児黄疸
- b 先天性梅毒
- c 哺乳ピンの長期使用
- d 遺伝性エナメル質形成不全症

別冊 午後 No.11 写真

〔問題 59〕 老化に伴う口腔機能の変化で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 刺激唾液の増加
- b 咀嚼時間の短縮
- c 味覚閾値の上昇
- d 最大咬合力の低下

〔問題 60〕 認知症患者への接し方で正しいのはどれか。

- a 説得を心がける。
- b 安心の場を与える。
- c 作話の内容を訂正する。
- d 幼児語を用いて説明する。

〔問題 61〕 うつ病で正しいのはどれか。

- a 自殺企図は少ない。
- b 睡眠障害を伴うことが多い。
- c 認知症との鑑別は容易である。
- d 高齢者では気分の落ち込みが目立つ。

〔問題 62〕 80歳の男性。脳梗塞で片側が麻痺している。「アー」と発音させたところ、口蓋垂が健側に引かれた。

この検査から判断して麻痺している可能性が高い神経はどれか。2つ選べ。

- a 顔面神経
- b 舌咽神経
- c 迷走神経
- d 舌下神経

〔問題 63〕 歯周病に対する特異的予防はどれか。2つ選べ。

- a PTC
- b 健康教育
- c 薬用歯磨剤の使用
- d ルートプレーニング

〔問題 64〕 成人の健康な歯肉の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 暗赤色を呈している。
- b 表面が角化している。
- c 辺縁歯肉がロール状である。
- d 乳頭歯肉がピラミッド状である。

〔問題 65〕 ブラッシングにより予防できるのはどれか。

- a 咬合性外傷
- b くさび状欠損
- c 妊娠性歯肉炎
- d ヘルペス性歯肉炎

〔問題 66〕 口腔内写真（別冊午後 No.12）を別に示す。

観察できるのはどれか。

- a クレーター
- b 小帯の高位付着
- c 狭小な角化歯肉
- d メラニン色素沈着

別冊 午後 No.12 写真

〔問題 67〕 ルートプレーニングで除去するのはどれか。

- a 根面溝
- b エナメル突起
- c 歯肉縁上歯石
- d 病的セメント質

〔問題 68〕 Lindhe&Nyman の水平的分類に用いるのはどれか。

- a 有鉤探針
- b ピンセット
- c CPI プロープ
- d ファーケーションプロープ

〔問題 69〕 頭頸部腫瘍の放射線治療により発症リスクが高まりやすいのはどれか。2つ選べ。

- a う 蝕
- b 歯牙腫
- c 口腔乾燥
- d シェーグレン症候群

〔問題 70〕 器具の写真（別冊午後 No.13）を別に示す。

この器具を用いて得られる情報はどれか。2つ選べ。

- a 早期接触
- b 歯肉退縮量
- c 歯根面の陥凹
- d 根分岐部の骨吸収量

別冊 午後 No.13 写真

〔問題 71〕 グレーシータイプキュレットのアフターファイブとミニファイブとに共通した特徴はどれか。2つ選べ。

- a 狭い歯周ポケットに適している。
- b 深い歯周ポケットに適している。
- c 刃部の長さが通常の 1/2 である。
- d 第一シャンクが通常より 3mm 長い。

〔問題 72〕 スケーリング中に患者が急に気分不快を訴え、顔面蒼白と冷汗がみられる。

血圧は 70/40mmHg、呼吸数の異常や手のけいれんはみられない。

適切な対応はどれか。

- a 胸骨圧迫
- b 下肢の挙上
- c AED の装着
- d カルシウム拮抗薬の投与

〔問題 73〕 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.14）を別に示す。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a フラップ手術
- b ルートプレーニング
- c プラークコントロール
- d 露出根面へのフッ化物の塗布

別冊 午後 No.14 写真

〔問題 74〕 グレーシータイプキュレットを用いて歯石除去を行うこととした。

フロントポジションでの適応部位はどれか。2つ選べ。

- a 下顎左側前歯部唇側近心
- b 下顎左側臼歯部舌側遠心
- c 上顎右側前歯部唇側近心
- d 上顎右側臼歯部頬側遠心

〔問題 75〕 重曹粉末噴射歯面清掃器を使用時の術者の防護に重要なのはどれか。2つ選べ。

- a タオル
- b ゴーグル
- c コットンロール
- d 口腔外バキューム

〔問題 76〕 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 ラバーポイントは隣接面の研磨に適している。

〔問題 77〕 う蝕活動性が低いのはどれか。2つ選べ。

- a カリオスタット® ————— 黄色
- b グルコースクリアランステスト ——— 10分
- c 刺激時唾液流出量 ————— 0.2mL/min
- d ミュータンスコロニー数 ——— 10<sup>4</sup>CFU/mL 未満

〔問題 78〕 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できない。
- c 公衆衛生的特性に優れた方法である。
- d 吐き出した洗口液は専用ポリ容器に廃棄する。

〔問題 79〕 Bis-GMA 系充填材による小窩裂溝充填法の酸処理の目的はどれか。

- a 象牙細管へのレジンタグ形成
- b 充填材の凹凸面への機械的嵌合
- c 充填材とペリクルとの化学的結合
- d コラーゲン線維への樹脂含浸層形成

〔問題 80〕 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 81〕 90歳の女性。介護支援専門員より口腔ケア方法の指導を依頼された。肺炎を繰り返しているという。上下肢に運動障害は認めない。発話はなく、時折発せられる声は湿性を呈していた。

口腔ケア指導を行うにあたり適正な頸部の姿勢はどれか。

- a 前屈
- b 側屈
- c 回旋
- d 伸展

〔問題 82〕 78歳の男性。摂食・嚥下リハビリテーションを希望し受診した。脳出血後の麻痺によって日常生活動作〈ADL〉が低下しており、介護施設に入院中である。言語を介したコミュニケーションは可能である。リハビリテーション中の写真（別冊午後 No.15）を別に示す。

この治療で改善を期待するのはどれか。2つ選べ。

- a 構音
- b 流涎
- c 喉頭挙上
- d 嚥下反射

別冊 午後 No.15 写真

〔問題 83〕 80歳の女性。義歯の新製を希望して来院した。3年前に脳梗塞を発症し、麻痺が残る左側手指のリハビリテーション中である。残存歯と顎堤粘膜とに異常を認めない。上下顎に部分床義歯を新製した。口腔内写真と義歯の写真（別冊午後 No.16）を別に示す。

丸印で示す部分の目的はどれか。

- a 発語の明瞭化
- b 審美性の向上
- c 自浄性の向上
- d 取り外しの容易化

別冊 午後 No.16 写真

〔問題 84〕 家庭用品品質表示法により歯ブラシのパッケージに表示が義務づけられていない項目はどれか。

- a 柄の材質
- b 毛の硬さ
- c 毛の長さ
- d 耐熱温度

〔問題 85〕 32歳の女性。舌の異常を主訴として来院した。初診時の舌の写真と口腔清掃用具の写真（別冊午後 No.17）とを別に示す。

口腔清掃指導で使用を推奨するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.17 写真

〔問題 86〕 学校歯科健康診断の結果の一部を図に示す。

7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
	○	＼	＼	＼	＼	C	CO	＼	＼	＼	＼	CO	＼
上		E	D	C	B	A	A	B	C	D	E		上
	右										C	左	
下		E	D	C	B	A	A	B	C	D	E		下
		＼	＼	＼	＼	＼	＼	＼	＼	＼	＼		
7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
	C											○	＼

歯科受診を勧める根拠はどれか。2つ選べ。

- a う蝕の治療
- b 歯肉炎の治療
- c 喪失部位の補綴
- d 未萌出部位のエックス線撮影

〔問題 87〕 40歳の女性。下顎右側前歯部の歯肉腫脹を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.18）を別に示す。

まず行う指導はどれか。2つ選べ。

- a 禁煙
- b 抗炎症薬の服用
- c 歯間ブラシの使用
- d ブラッシング法の確認

別冊 午後 No.18 写真

〔問題 88〕 6歳の男児。歯の隙間を気にして来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.19）を別に示す。

所見として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯数の異常
- b 乳中切歯の変色
- c 付着歯肉の炎症
- d 霊長空隙の存在

別冊 午後 No.19 写真

〔問題 89〕 乳児の口腔内写真（別冊午後 No.20）を別に示す。

丸印で示す部分が最も関係するのはどれか。

- a 吸 啜
- b 味 覚
- c 構 音
- d 咀 嚼

別冊 午後 No.20 写真

〔問題 90〕 行動変容で6か月以内に行動を変える気がある時期はどれか。

- a 無関心期
- b 関心期
- c 準備期
- d 実行期

〔問題 91〕 歯科健康教育を行うためのプレゼンテーションで正しいのはどれか。

- a 教育媒体は詳細に多くの情報を盛り込む。
- b 閉じられた質問を多用して対象者の考えを深める。
- c インパクトを高めるために話し方や見た目を工夫する。
- d 会場に集まった対象者を見てから教育の目的や内容を考える。

〔問題 92〕 低栄養状態の指標とならないのはどれか。

- a 血糖値
- b 体重減少率
- c 血清アルブミン濃度
- d 血清コレステロール

〔問題 93〕 クリニカルパスで正しいのはどれか。

- a 経済性を最優先した標準計画である。
- b 複数の疾患をもつ患者に有用である。
- c 医療者と患者とは別々の目標を設定する。
- d 医療チームで共有できる医療管理計画である。

〔問題 94〕 器具の手渡しで正しいのはどれか。

- a 患者の視野に入る位置で行う。
- b 術者の把持を確認して手放す。
- c リーマーは掌握状の手に渡す。
- d 抜歯鉗子をつまみ状の手に渡す。

〔問題 95〕 手指の消毒に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 5%フェノール
- b 70%エタノール
- c 5%クレゾール石けん液
- d 0.2%塩化ベンザルコニウム

〔問題 96〕 化学反応によって硬化し、精度の優れた非弾性印象材はどれか。

- a アルジネート
- b シリコーンゴム
- c 酸化亜鉛ユーージノール
- d モデリングコンパウンド印象材

〔問題 97〕 ラテックスグローブを装着して扱おうと硬化阻害を生ずる印象材はどれか。

- a 石膏印象材
- b 寒天印象材
- c アルジネート印象材
- d シリコーンゴム質印象材

〔問題 98〕 器具の写真（別冊午後 No.21）を別に示す。

適応部位〈FDI 歯式〉はどれか。2つ選べ。

- a 74
- b 14
- c 85
- d 26

別冊 午後 No.21 写真

〔問題 99〕 抜髄に使用する器具と用途の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ピーソーリーマー ————— 根管拡大
- b 抜髄針 ————— 根管口探索
- c 根管探針 ————— 根尖孔探索
- d 根管充填用ピンセット ————— ペーパーポイント把持

〔問題 100〕 写真（別冊午後 No.22）を別に示す。

この器具を用いる術式はどれか。2つ選べ。

- a 歯肉剥離搔爬術
- b 歯肉切除術
- c 新付着術〈ENAP〉
- d 歯周ポケット搔爬術

別冊 午後 No.22 写真

〔問題 101〕 器具の写真（別冊午後 No.23）を別に示す。

咬合高径を決定する際に使用するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.23 写真

〔問題 102〕 全部床義歯製作時の人工歯選択に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 作業模型
- b デンタルノギス
- c モールドガイド
- d セメントスパチュラ

〔問題 103〕 器具の写真（別冊午後 No.24）を別に示す。

この器具の用途はどれか。

- a 切開・排膿
- b 残根の抜去
- c 歯槽骨の削除
- d 不良肉芽の除去

別冊 午後 No.24 写真

〔問題 104〕 矯正歯科治療の資料収集で正しいのはどれか。

- a 顔面規格写真は中心咬合位で撮影する。
- b 模型作製の印象はシリコーンゴム印象材を使用する。
- c 口腔内写真は正面観と上下顎咬合面観の撮影が基本である。
- d 頭部エックス線規格写真撮影はカンペル平面を床と平行にする。

〔問題 105〕 プライヤーの写真（別冊写真午後 No.25）を別に示す。

矯正用アーチワイヤーの屈曲に使用するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.25 写真

〔問題 106〕 8歳の重度知的障害児。う蝕治療を希望し保護者と来院した。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a Tell Show Do 法を用いる。
- b 歯科治療中は保護者を同室させる。
- c 保護者に口腔清掃の重要性を認識させる。
- d 筆談で患児とコミュニケーションをとる。

〔問題 107〕 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	抗ヒスタミン薬	口 渴
②	高血圧	ビスホスホネート	歯肉の増殖
③	脳血管疾患	ワルファリンカリウム	顎骨壊死
④	骨粗鬆症	カルシウム拮抗薬	口腔カンジダ症

正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 108〕 パノラマエックス線撮影時の患者への対応で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 前かがみ姿勢に設定する。
- b イヤリングは外してもらおう。
- c 中心咬合位の状態撮影する。
- d 防護エプロンは身体の前面につける。

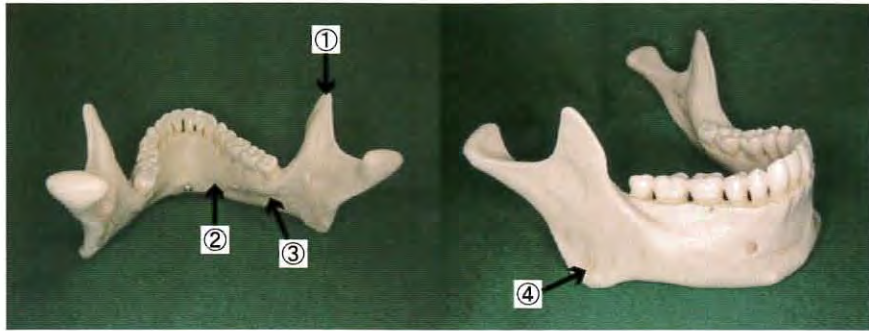
〔問題 109〕 ABO 式血液型と判定との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

なお●は凝集、○は非凝集を示す。

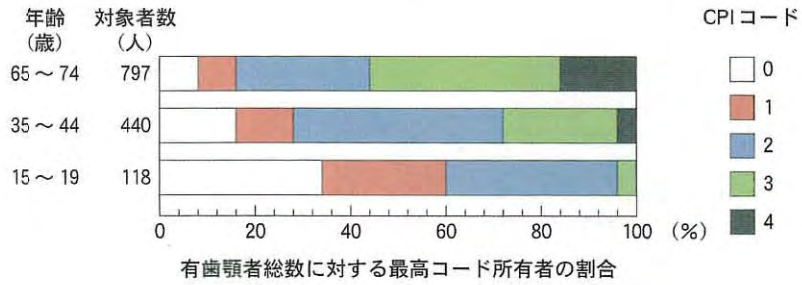
- |   | ＜A型血清＞ | ＜B型血清＞ | ＜血液型＞   |
|---|--------|--------|---------|
| a | ●      | ●      | ——— O型  |
| b | ●      | ○      | ——— B型  |
| c | ○      | ●      | ——— A型  |
| d | ○      | ○      | ——— AB型 |

〔問題 110〕 指先採血法で正しいのはどれか。

- a 滴状に出血させる。
- b 表面麻酔剤を使用する。
- c 穿刺器具は滅菌して再利用する。
- d 穿刺部をオキシドール綿で清拭する。



午後 No.1



午後 No.2



午後 No.3



午後 No.4A



午後 No.4B

25

第3回 全国统一模拟试验

別冊 午後



午後 No.5



午後 No.6



A 午後 No.7 B



午後 No.8



午後 No.9



午後 No.10



午後 No.11

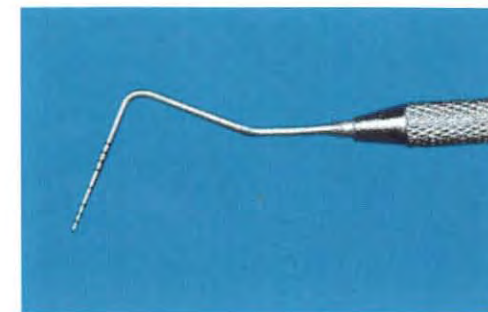
25

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

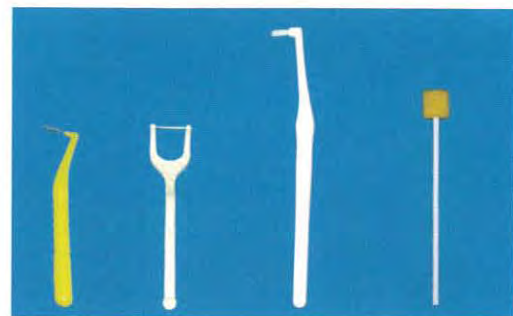


午後 No.15



午後 No.16





午後 No.17



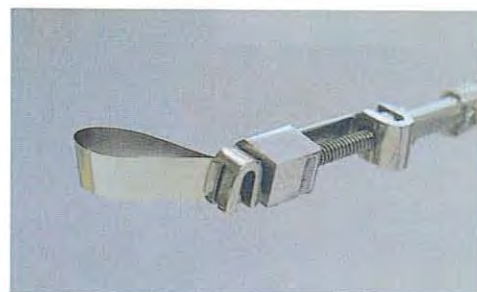
午後 No.18



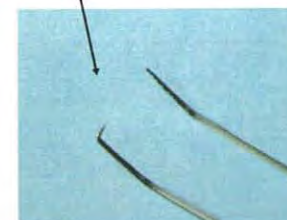
午後 No.19



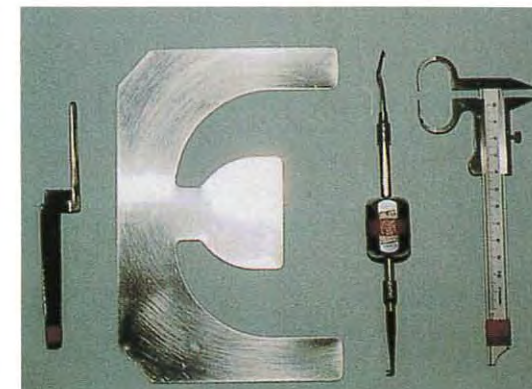
午後 No.20



午後 No.21



午後 No.22



午後 No.23



午後 No.24



①



②



③



④

午後 No.25