

◎ 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

- 試験問題の数は100問で、解答時間は正味2時間30分である。
- 解答方法は次のとおりである。
 - 各問題にはaからdまで四つ答えがあるので、そのうち質問に適した答えを(例1)では一つ、(例2)では二つ選び答案用紙に記入すること。

<p>(例1)〔問題101〕 県庁所在地は どれか。</p> <p>a 栃木市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市</p>	<p>(例2)〔問題102〕 県庁所在地はど れか。2つ選べ。</p> <p>a 宇都宮市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市</p>
---	---

(例1)の正解は「c」であるから答案用紙の

a	b	c	d	のうち	c	をマークして
101	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

(例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の

a	b	c	d	のうち	a	と	c	をマークして
102	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

(例1)の正解は「c」であるから答案用紙の

a	b	c	d	とすればよい。
101	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

(例2)の正解は「a」と「c」であるから答案用紙の

a	b	c	d	とすればよい。
102	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
 - 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。)
 - 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。
 - ア(例1)の質問には二つ以上解答した場合は誤りとする。
 イ(例2)の質問には一つ又は三つ以上解答した場合は誤りとする。
 - 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〕 顔面骨の写真(別冊午前 No. 1)を別に示す。
 この骨に存在するのはどれか。
- 卵円孔
 - 切歯孔
 - 大口蓋孔
 - オトガイ孔

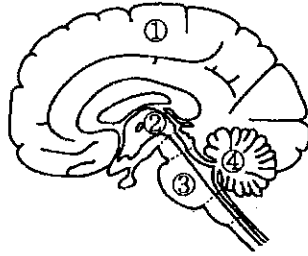
別冊 午前 No.1 写真

- 〔問題 2〕 ある関節の写真(別冊午前 No. 2)を示す。
 この関節を構成するのはどれか。2つ選べ。
- 側頭骨
 - 上顎骨
 - 下顎骨
 - 頬骨

別冊 午前 No.2 写真

- 〔問題 3〕 内側翼突筋の停止部はどれか。
- 翼突窩
 - 翼突筋窩
 - 翼突筋粗面
 - 翼状突起外側板
- 〔問題 4〕 顎動脈の枝はどれか。
- 舌動脈
 - 上行口蓋動脈
 - 下行口蓋動脈
 - オトガイ下動脈

〔問題 5〕 図は脳の正中断面を示す。



体温調節中枢が存在するのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 6〕 歯乳頭から形成されるのはどれか。2つ選べ。

- a エナメル質
- b 象牙質
- c 歯髄
- d セメント質

〔問題 7〕 大唾液腺における唾液分泌について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 耳下腺は粘性性唾液を分泌する。
- b 顎下腺からの分泌量が最も多い。
- c 顎下腺の開口部位は舌下ひだである。
- d 1日の分泌量は1.0～1.5リットルである。

〔問題 8〕 歯根膜にみられる細胞はどれか。2つ選べ。

- a 骨芽細胞
- b 線維芽細胞
- c 象牙芽細胞
- d エナメル芽細胞

〔問題 9〕 血液の凝固に関与するのはどれか。2つ選べ。

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

〔問題 10〕 閉口筋の急な伸張で生じるのはどれか。

- a 開口反射
- b 嘔吐反射
- c 下顎張反射
- d 歯根膜咬筋反射

〔問題 11〕 放熱に関与するのはどれか。2つ選べ。

- a 発汗
- b 呼吸
- c 運動
- d ふるえ

〔問題 12〕 胃液の分泌を促進するのはどれか。

- a トリプシン
- b セクレチン
- c ガストリン
- d アミラーゼ

〔問題 13〕 味蕾が存在するのはどれか。2つ選べ。

- a 切歯乳頭
- b 有郭乳頭
- c 糸状乳頭
- d 茸状乳頭

〔問題 14〕 膵臓から分泌されるのはどれか。

- a グルカゴン
- b パラソルモン
- c カルシトニン
- d バソプレッシン

〔問題 15〕 味覚について正しいのはどれか。

- a 受容器は味細胞である。
- b 辛味は四基本味の一つである。
- c 苦味は甘味より判別しにくい。
- d 舌の前2/3の味覚には舌下神経が関与する。

〔問題 16〕 抜歯創の治癒過程でみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 凝血の器質化
- b 破骨細胞の出現
- c 内皮細胞の消失
- d 上皮細胞の増殖抑制

〔問題 17〕 代謝障害でみられるのはどれか。

- a 肥大
- b 再生
- c 化膿
- d 壊死

〔問題 18〕 良性腫瘍で正しいのはどれか。

- a 再発しやすい。
- b 緩徐に増殖する。
- c 浸潤性に発育する。
- d 転移することが多い。

〔問題 19〕 唾液腺に由来するのはどれか。

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

〔問題 20〕 若年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 グラム陽性桿菌が原因である。
- c 好発部位は第一小臼歯である。
- d 急激な歯槽骨の吸収がみられる。

〔問題 21〕 微生物について正しいのはどれか。

- a カンジダは原核生物である。
- b マイコプラズマは細胞壁をもたない。
- c リケッチアは無細胞寒天培地で増殖する。
- d クラミジアは媒介動物によって感染する。

〔問題 22〕 細菌の運動状態を観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 電子顕微鏡
- b 蛍光顕微鏡
- c 暗視野顕微鏡
- d 位相差顕微鏡

〔問題 23〕 日和見感染を起こすのはどれか。2つ選べ。

- a 新型インフルエンザウイルス (A/H1N1)
- b 黄色ブドウ球菌
- c 緑膿菌
- d カンジダ・アルビカンズ

〔問題 24〕 補体が関与するのはどれか。

- a ツベルクリン反応
- b 急性糸球体腎炎
- c アレルギー性鼻炎
- d アナフィラキシーショック

〔問題 25〕 生ワクチンによる予防接種が行われているウイルス感染症はどれか。

- a 破傷風
- b 麻疹
- c B型肝炎
- d C型肝炎

〔問題 26〕 連用すると依存を生じるのはどれか。2つ選べ。

- a メタンフェタミン
- b モルヒネ
- c プロカイン
- d インスリン

〔問題 27〕 薬物と副作用の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プレドニゾロン ―――― 骨粗鬆症
- b インドメタシン ―――― 胃腸障害
- c アトロピン ―――― 唾液分泌の亢進
- d フィズスチグミン ―――― 口腔乾燥症

〔問題 28〕 止血作用を示すのはどれか。

- a ワルファリン
- b プラスミン
- c トロンピン
- d アスピリン

〔問題 29〕 50%有効量 (ED₅₀) で正しいのはどれか。

- a 最大有効量の1/2の量である。
- b 一群の動物のうち50%を殺すと推定される量である。
- c 死をきたすことがないと予想される最大量である。
- d 安全域の計算に使用する。

〔問題 30〕 施錠せずに保管できるのはどれか。

- a 毒薬
- b 劇薬
- c 向精神薬
- d 麻薬

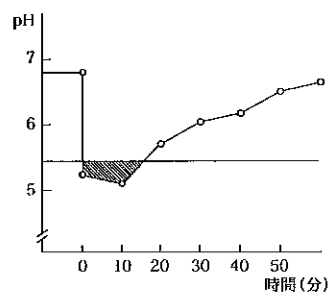
〔問題 31〕 歯垢で正しいのはどれか。

- a 構成成分の20%は微生物である。
- b 緩衝能を有している。
- c フッ素濃度は唾液中よりも低い。
- d 洗口で除去できる。

〔問題 32〕 歯石について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a プラーク増加の促進因子である。
- b 主な成分はヒドロキシアパタイトである。
- c 歯垢のpHが低くなると形成されやすい。
- d 歯肉縁下歯石は唾液腺開口部付近に好発する。

〔問題 33〕 図はステファン曲線の一例である。



図の説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯垢のpHを測定したものである。
- b pHの低下にはグルコースが関与している。
- c 斜線部分はエナメル質の再石灰化を示している。
- d エナメル質の脱灰量を推定できる。

〔問題 34〕 舌苔について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 舌苔細菌叢は、レンサ球菌が優勢である。
- b 唾液分泌量の減少によって増大する。
- c 食物残渣は含まれない。
- d 舌背部にはみられない。

〔問題 35〕 ペリクルについて正しいのはどれか。

- a 菌面を物理化学的に保護する。
- b 口腔内のpHを中性に保つ。
- c 厚さは約100 μ mである。
- d 細菌由来の糖タンパクである。

〔問題 36〕 歯磨剤に含まれる研磨剤はどれか。2つ選べ。

- a アルギン酸ナトリウム
- b 不溶性メタリン酸ナトリウム
- c ピロリン酸カルシウム
- d ラウリル硫酸ナトリウム

〔問題 37〕 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

口臭症の主な原因物質は ① であり、官能試験やハリメーターで判定することができる。糖尿病の患者では ② 臭がある。

- | | |
|----------|-------|
| ① | ② |
| a 有機酸 | アンモニア |
| b 揮発性硫化物 | アンモニア |
| c 有機酸 | アセトン |
| d 揮発性硫化物 | アセトン |

〔問題 38〕 齲蝕の第一次予防はどれか。2つ選べ。

- a 精密検査
- b フッ化物洗口
- c 食事指導
- d フッ化ジアンミン銀塗布

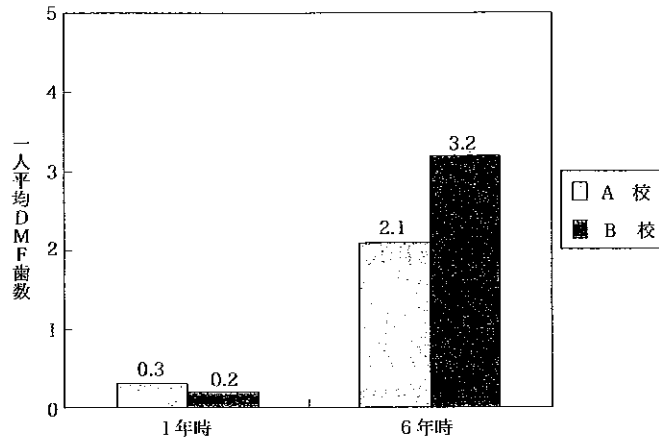
〔問題 39〕 フッ化物配合歯磨剤に用いるフッ化物はどれか。2つ選べ。

- a フッ化水素
- b フッ化カルシウム
- c フッ化ナトリウム
- d モノフルオロリン酸ナトリウム

〔問題 40〕 統計について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 相関係数は3変数間の関係を同時に観察できる。
- b 平均値は、サンプルのバラツキの程度を知る指標となる。
- c t検定は、2群の平均値の差の検定に用いられる。
- d 正規分布では算術平均、中央値、最頻値はすべて同一である。

〔問題 41〕 フッ化物洗口法を実施しているA校と実施していないB校における1年時と6年時の一人平均DMF歯数を図に示す。



フッ化物洗口による齲蝕抑制率はどれか。

- a 40%
- b 50%
- c 60%
- d 65%

〔問題 42〕 歯科疾患実態調査で正しいのはどれか。

- a 発病状況調査である。
- b 5年ごとに実施される調査である。
- c 承認統計調査である。
- d 悉皆調査である。

〔問題 43〕 1歳6か月児歯科健康診査について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 都道府県に実施の義務がある。
- b 齲蝕罹患型がO₁型の幼児は、6か月後に再検査の必要性がある。
- c 齲蝕罹患型がA型の幼児に対しては、齲蝕進行阻止の処置を指示する。
- d 齲蝕罹患型がB型の幼児に対しては、定期検査を確実に受けるように指導する。

〔問題 44〕 学校歯科健康診断に用いる記号について正しいのはどれか。

- a /は健全歯である。
- b 二次齲蝕の歯は○である。
- c 保存の適否を慎重に考慮する必要があると認められる乳歯は×である。
- d 外来性色素沈着を認める歯はCである。

〔問題 45〕 歯牙酸蝕症について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔内の酸産生菌によって産生される酸が原因である。
- b 下顎前歯の切縁に発生しやすい。
- c 歯頸部に黄色リングを伴う。
- d 予防には重曹水による洗口が行われる。

〔問題 46〕 に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

プレシード-プロシードモデルは、①のモデルとして、グリーン（Green LW）らが提案したもので、対象となる集団の②を最終目標とし、社会アセスメントから結果評価に至るまでの手順を示したものである。

- | | |
|---------------|-----|
| ① | ② |
| a ヘルスプロモーション | QOL |
| b プライマリーヘルスケア | QOL |
| c ヘルスプロモーション | 健康 |
| d プライマリーヘルスケア | 健康 |

〔問題 47〕 わが国の最近の人口統計について正しいのはどれか。

- a 合計特殊出生率は1.0を下回っている。
- b 女性の平均寿命は世界第一位である。
- c 生産年齢人口割合は50%を下回っている。
- d 老年人口割合は30%を超えている。

〔問題 48〕 家族構成の変化について正しいのはどれか。

- a 1世帯当たりの平均世帯人員は3人を超えている。
- b 母親の第1子出生の平均年齢は30歳を超えている。
- c 65歳以上の高齢者の単独世帯は減少している。
- d 男女とも有配偶者の割合は減少している。

〔問題 49〕 物理的環境要因の健康影響について正しいのはどれか。

- a 海面下では、減圧症は発症しない。
- b 騒音性難聴では、聴力は回復しない。
- c 無重力環境下では、骨量が増加する。
- d 屋内では、熱中症は発症しない。

〔問題 50〕 温室効果ガスによる地球温暖化防止を目的とした取り決めで正しいのはどれか。

- a 京都議定書
- b モントリオール議定書
- c パーゼル条約
- d ワシントン条約

〔問題 51〕 症例対照研究について正しいのはどれか。

- a 記述疫学である。
- b 後ろ向き研究である。
- c 寄与危険度を算出することができる。
- d オッズ比は算出できない。

〔問題 52〕 食中毒原因微生物について正しいのはどれか。

- a 病原性大腸菌は芽胞を形成する。
- b 黄色ブドウ球菌の産生する毒素は100℃、30分の加熱で分解される。
- c ボツリヌス菌は、真空包装すれば増殖しない。
- d 腸炎ビブリオは、食塩が無ければ増殖しない。

〔問題 53〕 保健所の業務について正しいのはどれか。

- a 人口動態統計に関する事項
- b 母子健康手帳の交付
- c 3歳児健康診査の実施
- d 要介護認定

〔問題 54〕 結核について正しいのはどれか。

- a 結核は1類感染症である。
- b 先進国の中で我が国の罹患率は低い。
- c 乳児にはBCG接種が行われている。
- d 結核対策は結核予防法に基づいて行われている。

〔問題 55〕 「健やか親子21」の主要課題について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 思春期の保健対策の強化と健康教育の推進
- b 妊娠・出産に関する安全性と快適さの確保と不妊への支援
- c 先天性代謝異常スクリーニングの拡充
- d 子育てと仕事の両立支援

〔問題 56〕 学校保健について正しいのはどれか。

- a 学校保健安全法が対象とする学校には保育所も含まれる。
- b 学校安全には、登下校時の安全確保は含まれない。
- c 保健教育は、学校保健に含まれる。
- d 学校保健委員会には、児童生徒は含まれない。

〔問題 57〕 特定健康診査・特定保健指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 高齢者医療確保法に規定されている。
- b 実施主体は都道府県である。
- c メタボリックシンドロームに着目した健診である。
- d 対象者は20歳以上の医療保険加入者である。

〔問題 58〕 医療法に規定されているのはどれか。

- a 保健所
- b 特定機能病院
- c 口腔保健センター
- d 市町村保健センター

〔問題 59〕 介護保険について正しいのはどれか。

- a 地域保険と職域保険がある。
- b 被保険者は市町村である。
- c 要介護認定は、都道府県知事が行う。
- d 介護サービスを利用する際、自己負担がある。

〔問題 60〕 我が国の国民年金制度について正しいのはどれか。

- a 国民年金は任意加入である。
- b 第1号被保険者は40歳以上の国民である。
- c 老齢基礎年金の給付開始は原則75歳からである。
- d 金銭給付が原則である。

〔問題 61〕 副腎皮質から分泌されるホルモンで血糖値を上昇させるのはどれか。

- a グルカゴン
- b コルチゾール
- c インスリン
- d アドレナリン

〔問題 62〕 プリン塩基はどれか。2つ選べ。

- a アデニン
- b グアニン
- c チミン
- d シトシン

〔問題 63〕 ガラクトースを含む二糖類はどれか。

- a グルコース
- b スクロース
- c マルトース
- d ラクトース

〔問題 64〕 多価不飽和脂肪酸はどれか。

- a アラキドン酸
- b グルタミン酸
- c パルミチン酸
- d アスコルビン酸

〔問題 65〕 唾液に含まれる抗菌因子のうち鉄含有たんぱく質はどれか。

- a α -アミラーゼ
- b 免疫グロブリン
- c ラクトフェリン
- d リゾチーム

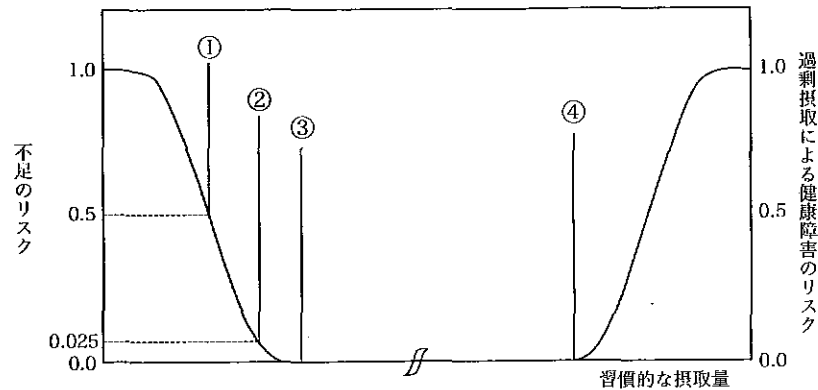
〔問題 66〕 ビタミンについて正しいのはどれか。

- a ビタミンAは水溶性ビタミンである。
- b 活性型ビタミンDは小腸で合成される。
- c ビタミンEは抗酸化ビタミンである。
- d ビタミンKは抗凝固作用をもつ。

〔問題 67〕 鉄について正しいのはどれか。

- a 吸収されやすいのは非ヘム鉄よりもヘム鉄である。
- b フィチン酸は鉄の吸収を促進する。
- c ビタミンCは鉄の吸収を抑制する。
- d 動物性食品はヘム鉄よりも非ヘム鉄のほうが多い。

〔問題 68〕「食事摂取基準（2010年版）」の各指標を理解するための模式図である。



正しいのはどれか。

- a ①は推奨量である。
- b ②は目標量である。
- c ③は推定平均必要量である。
- d ④は耐容上限量である。

〔問題 69〕食品と栄養素との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 納豆 —— ビタミンK
- b 干しエビ —— ビタミンC
- c 大豆 —— タンパク質
- d 牛肉 —— カルシウム

〔問題 70〕保健機能食品について正しいのはどれか。

- a 保健機能食品は、医薬品の一つである。
- b 栄養機能食品は、保健機能食品に含まれる。
- c 特定保健用食品は、保健機能食品に含まれない。
- d 保健機能食品には、注意喚起表示義務はない。

〔問題 71〕歯科衛生士の業務で正しいのはどれか。

- a 歯面沈着物の機械的除去をする。
- b 主治医の指示でインレーを装着する。
- c 表面麻酔薬を塗布する。
- d 歯周ポケットを搔爬する。

〔問題 72〕成人の健全な歯肉で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 付着歯肉にスティッピングがみられる。
- b 歯肉溝は3～5mmの深さがある。
- c 付着歯肉は可動性である。
- d 硬く引きしまって弾力がある。

〔問題 73〕歯石の形成に関係するものはどれか。

- a アミラーゼ
- b エノラーゼ
- c デキストラナーゼ
- d ウレアーゼ

〔問題 74〕38歳の男性。初診時に上顎左側大白歯部が歯肉炎と診断された。1年後に再来院したとき、慢性辺縁性歯周炎と診断された。新たに起こったと考えられる変化はどれか。2つ選べ。

- a 歯槽骨の吸収
- b アタッチメントの喪失
- c プロービング時の出血
- d 歯肉の色の変化

次の文により〔問題 75〕、〔問題 76〕の問いに答えよ。

7歳の女児。学校定期歯科健康診断での口腔内写真（別冊午前 No. 3）を別に示す。

別冊 午前 No.3 写真

〔問題 75〕 \overline{A} に記載すべき記号はどれか。

- a ○
- b △
- c ×
- d CO

〔問題 76〕 学校歯科医の指示により近隣の歯科医院を受診することになった。精査の結果、エックス線写真では異常を認めない。

適切な対応はどれか。

- a 経過観察
- b $\overline{A|A}$ の抜歯
- c $\overline{|AB}$ の抜歯
- d $\overline{BA|AB}$ の抜歯

〔問題 77〕 付着歯肉の幅を知るために測定するのはどれか。2つ選べ。

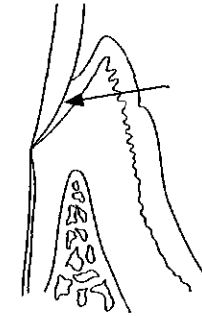
- a 歯間乳頭頂からセメント・エナメル境まで
- b 歯肉辺縁から歯周ポケット底まで
- c セメント・エナメル境から歯周ポケット底まで
- d 歯肉辺縁から歯肉歯槽粘膜移行部まで

〔問題 78〕 ブラキシズム習癖を有する歯周炎患者に現れることが多い症状はどれか。

2つ選べ。

- a 歯石の沈着
- b 頬粘膜の圧痕
- c フェストウン
- d 起床時の顎の疲労感

〔問題 79〕 歯周組織の模式図を示す。



矢印が示すのはどれか。

- a 付着歯肉
- b 辺縁歯肉
- c 歯肉溝
- d 接合上皮

〔問題 80〕 48歳の男性。歯肉からの出血を主訴として来院した。診査の結果、初診時のプラークコントロールレコード（PCR）は85%であった。口腔清掃指導を行い、2週間後に来院してもらい再びPCRを計測したところ65%であった。

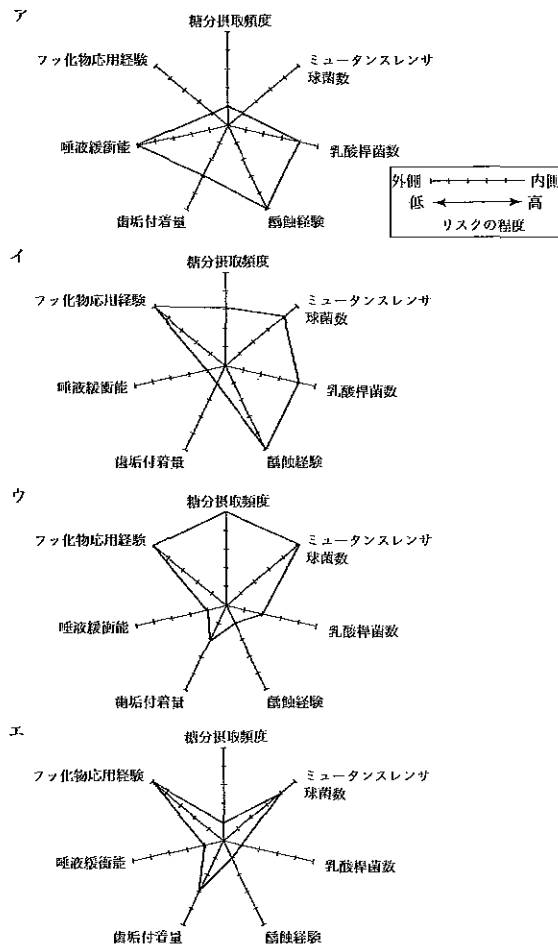
この段階で行う適切な処置はどれか。

- a 経過観察
- b 歯肉マッサージ
- c スケーリング
- d 口腔清掃の再指導

〔問題 81〕 7歳の男児。齲蝕の予防管理のために来院した。口腔内診査の結果、dft数、DMFT数ともに0であった。口腔清掃状態は中程度であった。齲蝕リスク判定結果の写真（別冊午前 No. 4）を別に示す。

問診結果を表に示す。

フッ化物塗布や洗口をしたことがありますか。	→ いいえ
現在フッ化物配合歯磨剤を使用していますか。	→ いいえ
間食は1日何回ですか。	→ 4～5回
間食時間は決まっていますか。	→ いいえ
間食でよく食べるものは何ですか。	→ あめ、チョコレート



この男児の齲蝕リスクを表したレーダーチャートはどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

別冊 午前 No.4 写真

〔問題 82〕 唾液を用いた齲蝕活動性試験で宿主因子はどれか。2つ選べ。

- a 緩衝能
- b 流出量
- c 酸産生能
- d 乳酸菌数

〔問題 83〕 プロービングで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 接触点状態の確認のために使用する。
- b 固定点を隣在歯に置く。
- c ウォーキングストロークで行う。
- d 挿入圧は50gにする。

〔問題 84〕 手用スクレーラーで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 鎌型スクレーラーは歯肉縁上歯石の除去には用いない。
- b 固定指は原則として第1指である。
- c 鋭匙型スクレーラーは、歯肉縁下歯石の除去に用いる。
- d のみ型スクレーラーは、押す操作で用いる。

〔問題 85〕 超音波スクレーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a チップと歯面との接触角度は15度が適当である。
- b エアロゾルは発生しない。
- c 動揺歯にも使用できる。
- d 手用スクレーラーよりも強い圧力を必要とする。

【問題 86】 エアスケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a エアタービンコネクションに接続する。
- b 超音波スケーラーより歯面損傷は少ない。
- c 25,000～40,000Hzの振動である。
- d ポケット掻爬を行うことができる。

【問題 87】 スケーラーのシャープニングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a カーボラダム砥石は形態修正に用いる。
- b アーカンソー砥石は鉍物油を潤滑剤として用いる。
- c ルビー砥石は天然砥石である。
- d インディアナ砥石はシャープニングの仕上げに用いる。

【問題 88】 歯面清掃器の使用について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉に適度なマッサージ効果が得られる。
- b 歯肉縁下歯石の除去に有効である。
- c 外来性色素性沈着物の除去に有効である。
- d 塩分の摂取制限を受けている人には使用を控える。

【問題 89】 ルートプレーニング後の知覚過敏の予防で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 処置時に根面を酸処理する。
- b 処置時に歯質を不必要に削らない。
- c 処置前にボンディング材を根面に塗布する。
- d 処置直後にフッ化物溶液を根面に塗布する。

【問題 90】 C型肝炎に罹患した患者のスケーリングを行うときの対処法で正しいのはどれか。

- a 術者はC型肝炎のワクチンを前もって接種しておく。
- b 手指の消毒にはグルタルアルデヒドを用いる。
- c 防塵用ゴーグルを着用する。
- d 使用後のスケーラーはクロロヘキシジンで消毒する。

次の文により【問題 91】、【問題 92】の問いに答えよ。

60歳の男性。初診時の口腔内写真（別冊午前No.5）を別に示す。

別冊 午前 No.5 写真

【問題 91】 歯科医師の指示により写真にある口蓋側面をスケーリングすることとなった。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 術者の位置は、8～9時である。
- b マキシラアングルは+15度にする。
- c ヘッドローテーションは0～右15度にする。
- d 手根関節運動で操作する。

【問題 92】 図の矢印の部分のスケーリングする場合に用いるグレーシートタイプキュレットはどれか。

- a #5
- b #7
- c #12
- d #13

【問題 93】 58歳の男性。下顎右側臼歯部における違和感を主訴として来院した。下顎右側第一大臼歯は頬舌的に歯周プローブが貫通する状態である。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）とを別に示す。

下顎右側第一大臼歯の根分岐部についてLindheとNymanの分類はどれか。

- a 1度
- b 2度
- c 3度
- d 4度

別冊 午前 No.6 A、B 写真

〔問題 94〕 16 歳の男子。歯肉部の腫脹を主訴として来院した。強直性、間代性などの不随意運動が起こることがあり、薬剤を処方されているという。プラークコントロールは 85%で、骨吸収は認められなかった。初診時の口腔内写真（別冊午前 No. 7）を別に示す。

この患者が服用している可能性のある薬剤はどれか。

- a セファクロル
- b ニフェジピン
- c フェニトイン
- d シクロスポリン

別冊 午前 No.7 写真

〔問題 95〕 Hellman の歯齢と予防填塞の適応について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a I C期の上顎乳切歯舌面小窩
- b II C期の下顎第一大臼歯咬合面
- c III A期の上顎側切歯舌面小窩
- d III B期の下顎第二乳臼歯咬合面

〔問題 96〕 小窩裂溝填塞法で正しいのはどれか。

- a 歯頸部初期齲蝕に適用する。
- b 酸処理には 5%のリン酸溶液を用いる。
- c ラバーダム防湿は必要としない。
- d パーニッシュの塗布は、エッチング処理前に行う。

〔問題 97〕 高齢者に対するフッ化物応用で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 色素性沈着物
- b 象牙質知覚過敏
- c 辺縁性歯周炎
- d 根面齲蝕

〔問題 98〕 1 歳 8 か月の男児。健康診査で齲蝕予防処置を勧められ来院した。上下顎の第二乳臼歯は未萌出で、萌出歯には齲蝕は認められない。

齲蝕予防処置で正しいのはどれか。

- a フッ化物溶液洗口
- b フッ化ジアンミン銀の塗布
- c フッ化物歯面塗布
- d 小窩裂溝填塞

〔問題 99〕 6 歳の女児。齲蝕予防のためにフッ化物洗口を実施するように指導した。それを復習させた時の一連の動作写真（別冊午前 No. 8）を別に示す。

改善すべき点はどれか。2つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

別冊 午前 No.8 写真

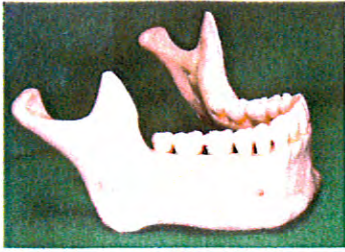
〔問題 100〕 フッ化物の誤飲による急性中毒の処置で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a EDTA液の服用
- b 牛乳の飲用
- c 炭酸ナトリウムの服用
- d グルコン酸カルシウムの服用

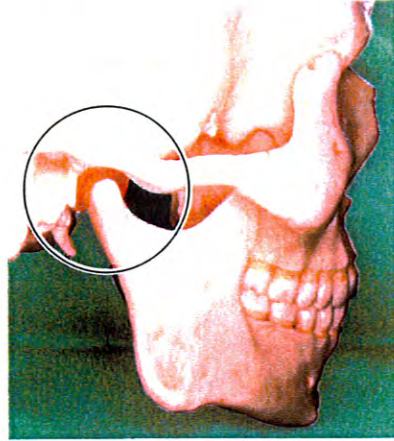
19

第1回卒業試験

別冊 午前



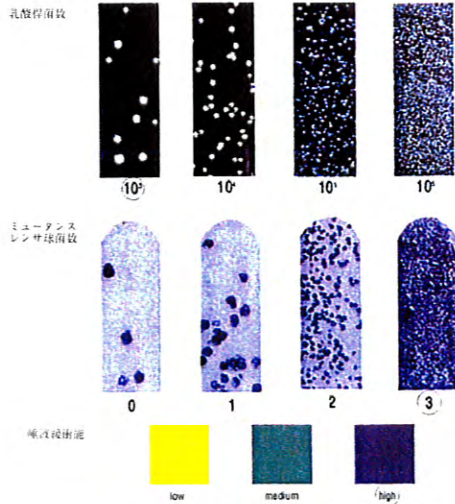
午前 No. 1



午前 No. 2



午前 No. 3



午前 No. 4

□が付いているのが測定結果

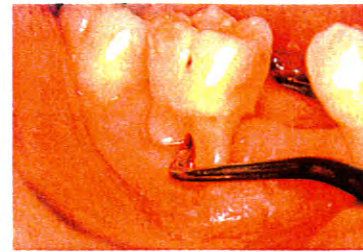


午前 No. 5

19

第1回卒業試験

別冊 午前



午前 No. 6A



午前 No. 6B



午前 No. 7

ア：洗口前の口腔清掃



イ：洗口



ウ：洗口液の吐出



エ：吐出後の水洗



午前 No. 8

〔問題 6〕 放射線感受性の最も高い組織はどれか。

- a 骨 髄
- b 神 経
- c 唾液腺
- d リンパ節

〔問題 7〕 慢性齲蝕の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 高齢者に多くみられる。
- b 黒褐色に着色している。
- c 軟化象牙質の量が多い。
- d 知覚過敏や歯髄炎を起こしやすい。

〔問題 8〕 25歳の女性。下顎前歯部の漂白を希望して来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No. 1 A）とエックス線写真（別冊午後 No. 1 B）を別に示す。

本症例での歯の漂白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

別冊 午後 No.1 A、B 写真

〔問題 9〕 グラスアイオノマーセメントで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ素徐放性を有する。
- b 粉の主成分はBis-GMAである。
- c 液の成分には正リン酸が含まれている。
- d 熱膨張係数は歯質の値と近似している。

〔問題 10〕 歯面の酸処理が必要なのはどれか。2つ選べ。

- a リン酸亜鉛セメントによる合着
- b 接着性レジンセメントによる合着
- c コンポジットレジンによる成形充填
- d カルボキシレートセメントによる合着

〔問題 11〕 II級メタルインレーの隣接面接触点の微調整に用いるのはどれか。

- a 歯間分離器
- b シリコーンポイント
- c ダイヤモンドポイント
- d 仕上げ研磨用ストリップス

〔問題 12〕 20歳の女性。上顎右側犬歯部の一過性の冷水痛を主訴として来院した。1か月前からブラッシング時に擦過痛を感じるようになったという。初診時の口腔内写真（別冊午後 No. 2）を別に示す。処置として薬剤を塗布することになった。

使用する薬剤はどれか。

- a 亜ヒ酸
- b 硝酸カリウム
- c 水酸化カルシウム
- d ホルムクレゾール

別冊 午後 No.2 写真

〔問題 13〕 急性化膿性歯髄炎で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯の挺出感がある。
- b 歯髄に近接した齲蝕がある。
- c 温熱刺激によって激痛が生じる。
- d エックス線写真で根尖病巣を認める。

〔問題 14〕 コンポジットレジンにおけるフィラーの役割でないものはどれか。

- a 重合収縮の減少
- b 機械的強度の向上
- c 熱膨張係数の減少
- d 歯質への接着力の向上

〔問題 15〕 器具の写真（別冊午後 No. 3）を別に示す。

正しい組合せはどれか。

- a ① ——— 30号 ——— リーマー
- b ② ——— 35号 ——— Kファイル
- c ③ ——— 40号 ——— Hファイル
- d ④ ——— 45号 ——— Hファイル

別冊 午後 No.3 写真

〔問題 16〕 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a EDTA ————— 無機質溶解
- b 次亜塩素酸ナトリウム ——— 歯髄鎮静作用
- c 3%過酸化水素水 ———— 歯の漂白
- d 水酸化カルシウム ————— 根管消毒

〔問題 17〕 外科的歯内療法と適応症との組合せで正しいのはどれか。

- a 歯の再植法 ————— 完全脱臼
- b 根尖搔爬法 ———— 歯根破折
- c 歯根分離法 ————— Lindheの分類1度
- d ヘミセクション ——— 上顎大臼歯の根分岐部病変

〔問題 18〕 35歳の男性。歯肉の出血と腫脹を主訴として来院した。10年前から高血圧症の治療を受けているという。初診時の口腔内写真（別冊午後 No. 4）を別に示す。本症例で適用されるのはどれか。

- a 歯肉切除術
- b 遊離歯肉移植術
- c 歯周組織再生誘導法（GTR法）
- d 歯肉剥離搔爬術（フラップ手術）

別冊 午後 No.4 写真

〔問題 19〕 歯周ポケットへの局所薬物配送療法を行うことにした。使用する薬剤の写真（別冊午後 No. 5）を別に示す。

シリンジ内の薬剤はどれか。

- a ペニシリン
- b ナイスタチン
- c 水酸化カルシウム
- d 塩酸ミノサイクリン

別冊 午後 No.5 写真

〔問題 20〕 アタッチメントレベルはどれか。2つ選べ。

- a ポケットの深さに歯根露出量を加えたもの
- b 歯肉辺縁からセメント・エナメル境までの距離
- c セメント・エナメル境から歯槽骨頂までの距離
- d セメント・エナメル境からポケット底までの距離

〔問題 21〕 36歳の男性。上顎前歯部口蓋側歯肉の腫脹および上顎左右側中切歯の著しい動揺を主訴として来院した。

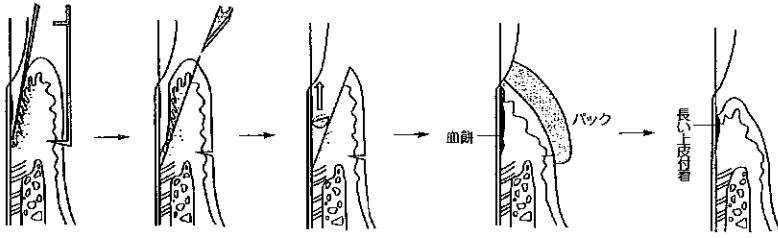
1|1の動揺度は2度で、歯周ポケットの深さは平均6.5mmである。初診時の口腔内写真（別冊午後No.6 A）とエックス線写真（別冊午後No.6 B）を別に示す。

歯周基本治療としてまず行うべき処置はどれか。

- a 咬合調整
- b 歯周外科手術
- c 局所薬物配送療法
- d ルートプレーニング

別冊 午後 No.6 A、B 写真

〔問題 22〕 図に示す術式名はどれか。



- a 歯肉切除術
- b 歯周ポケット搔爬術
- c 新附着術 (ENAP)
- d 歯肉歯槽粘膜形成術

〔問題 23〕 歯牙の位置で決まる下顎位はどれか。2つ選べ。

- a 中心位
- b 中心咬合位
- c 咬頭嵌合位
- d 下顎安静位

〔問題 24〕 下顎の部分床義歯を構成するのはどれか。2つ選べ。

- a クラスプ
- b ポンティック
- c リンガルバー
- d パラタルバー

〔問題 25〕 患者説明用模型 (別冊午後 No. 7 A) と義歯の写真 (別冊午後 No. 7 B、C) を別に示す。

この義歯の特徴として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 異物感が少ない。
- b 修理が容易である。
- c 製作が容易である。
- d 審美性に優れている。

別冊 午後 No.7 A、B、C 写真

〔問題 26〕 義歯の写真 (別冊午後 No. 8) を別に示す。

この義歯の説明として正しいのはどれか。

- a 歯根支持型である。
- b 粘膜支持型である。
- c 歯根・粘膜支持型である。
- d オーバーデンチャーである。

別冊 午後 No.8 写真

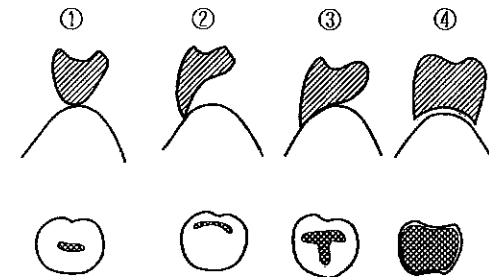
〔問題 27〕 床用レジンをを用いるのはどれか。

- a ボクシング
- b リライニング
- c サベイング
- d ティッシュコンディショニング

〔問題 28〕 前歯部に用いられる一部被覆冠はどれか。2つ選べ。

- a ピンレッジ
- b 3/4クラウン
- c 陶材焼付鑄造冠
- d ジャケットクラウン

〔問題 29〕 橋体 (ポンティック) の模式図を示す。



リッジラップ型はどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 30〕 3歳の男児。2～3日前から風邪様症状を示し、1日だけ38℃の発熱があったという。初診時の口腔内写真（別冊午後 No. 9 A）と手掌の写真（別冊午後 No. 9 B）とを別に示す。

原因として考えられるのはどれか。

- a 単純疱疹ウイルス
- b 帯状疱疹ウイルス
- c ムンプスウイルス
- d コクサッキーウイルス

別冊 午後 No.9 A、B 写真

〔問題 31〕 智歯周囲炎の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 上顎に多くみられる。
- b 褥瘡性潰瘍を生じやすい。
- c 不完全埋伏歯に好発する。
- d 開口障害が生じることもある。

〔問題 32〕 軟組織に発生するのはどれか。2つ選べ。

- a 粘液嚢胞
- b 歯根嚢胞
- c 鼻歯槽嚢胞
- d 術後性上顎嚢胞

〔問題 33〕 エナメル上皮腫で正しいのはどれか。

- a 上顎大白歯部に好発する。
- b 50歳以上に多く見られる。
- c 良性の非歯源性腫瘍である。
- d 多房性のエックス線透過像を示す。

〔問題 34〕 顔面神経麻痺の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 麻痺性兎眼
- b 味覚の異常
- c 発痛帯の存在
- d 睡眠時の症状消失

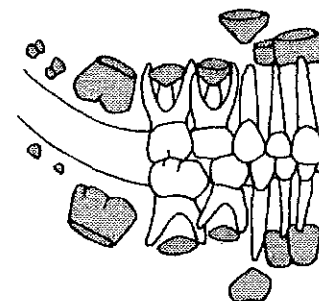
〔問題 35〕 シェーグレン症候群の症状はどれか。

- a 乾燥性角膜炎
- b 口腔粘膜アフタ
- c 眼のブドウ膜炎
- d 皮膚の結節性紅斑

〔問題 36〕 アナフィラキシーショックの治療で用いられるのはどれか。

- a ジアゼパム
- b 硫酸アトロピン
- c 塩酸ニフェジピン
- d 塩酸エピネフリン

〔問題 37〕 図は歯の萌出状況を示す。



この時期の特徴として正しいのはどれか。

- a 自我の形成開始期である。
- b 体重は出生時の約2倍である。
- c 想像上のものが恐れの対象となる。
- d 言語は1～2語程度話すことができる。

〔問題 38〕 乳歯齲蝕の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 進行が緩慢である。
- b 自覚症状が明確である。
- c 4～5歳では隣接面齲蝕が多い。
- d 第二（修復）象牙質の形成が活発である。

- 〔問題 39〕 摂食機能の発達で正しいのはどれか。
- a 吸吮反射は生後1か月頃には消退する。
 - b 原始反射は新生児の成熟度の判定に利用される。
 - c 原始反射は脳皮質の発育によって12か月頃に消退する。
 - d 反射の消退前には摂食経験を通じて咀嚼機能を学習獲得している。

- 〔問題 40〕 成人と比較した幼児の生理的特徴はどれか。
- a 体温が低い。
 - b 呼吸数が多い。
 - c 脈拍数が少ない。
 - d 最高血圧が高い。

- 〔問題 41〕 5か月の乳児。保護者が舌下部の異常を心配して来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.10）を別に示す。疑われるのはどれか。
- a 先天性梅毒
 - b ベルパンギーナ
 - c ベドナーアフタ
 - d リガ・フェーデ病

別冊 午後 No.10 写真

- 〔問題 42〕 リーウェイスぺースについて正しいのはどれか。
- a 上顎で約3mm、下顎で約1mmである。
 - b 永久歯側方歯群の萌出スペースと関係する。
 - c 乳歯列の上下顎前歯部に出現する空隙である。
 - d 上下顎第二乳歯の遠心面によってつくられる。

- 〔問題 43〕 乳歯の外傷で正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 脱臼が破折より多い。
 - b 1～3歳児に多発する。
 - c 頻度は女児が男児より高い。
 - d 原因は転倒より転落が多い。

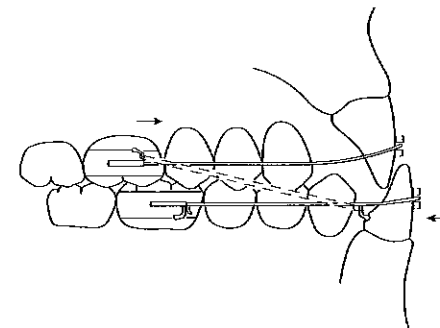
- 〔問題 44〕 ダウン症候群の特徴はどれか。2つ選べ。
- a 心疾患
 - b 歯の萌出遅延
 - c 下顎の劣成長
 - d 口腔周囲筋の緊張

- 〔問題 45〕 口腔内写真（別冊午後 No.11 A、B、C）を別に示す。不正咬合の分類はどれか。
- a Angle I 級
 - b Angle II 級 1 類
 - c Angle II 級 2 類
 - d Angle III 級

別冊 午後 No.11 A、B、C 写真

- 〔問題 46〕 母指吸引癖と関係する不正咬合はどれか。2つ選べ。
- a 上顎前突
 - b 下顎前突
 - c 過蓋咬合
 - d 開 咬

- 〔問題 47〕 図に示す顎間ゴムはどれか。



- a 2級ゴム
- b 3級ゴム
- c 垂直ゴム
- d 交叉ゴム

〔問題 48〕 矯正時の歯の移動で最も強い力を必要とするのはどれか。

- a 回転
- b 挺出
- c 圧下
- d 傾斜

〔問題 49〕 矯正治療用器具の写真（別冊午後 No.12）を別に示す。

この器具の使用目的はどれか。

- a ブラケットへの結紮
- b アーチワイヤーの屈曲
- c リガチャーワイヤーの切断
- d 口腔内でのライトワイヤーの切断

別冊 午後 No.12 写真

〔問題 50〕 可撤式矯正装置はどれか。2つ選べ。

- a ヘッドギア
- b アクチバトール
- c リンガルアーチ
- d マルチブラケット装置

〔問題 51〕 標準予防策の具体的対策で正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 注射針を使用するとき——— リキャップして針捨てボックスに廃棄
- b 感染性廃棄部を取り扱うとき——— バイオハザードマークを使用する
- c 血液が床にこぼれたとき——— ポピドンヨードで拭く
- d 体液に触れるとき——— グローブの着用

〔問題 52〕 クラウンの合着時、術者は 11 時の位置で座位をとった。

歯科衛生士の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 目の高さは術者より高くする。
- b クラウンの調整を行った後、術者に渡す。
- c ライトから患者までの距離は30cmとする。
- d 座位は 3 時の位置、足は 11～12 時にむける。

〔問題 53〕 B 型肝炎患者に使用した切削器械の写真（別冊午後 No.13）を別に示す。

滅菌・消毒法として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 煮沸消毒
- b 高圧蒸気滅菌
- c エチレンオキシドガス滅菌
- d 70%エタノールによる薬液消毒

別冊 午後 No.13 写真

〔問題 54〕 リン酸亜鉛セメントで正しいのはどれか。

- a 金属に接着性がある。
- b 紙練板上で練和する。
- c 液は練和直前に出す。
- d 歯髄刺激性がほとんどない。

〔問題 55〕 歯肉圧排のために用いる器具はどれか。

- a ジンパッカー
- b エキスプローラー
- c マージントリマー
- d スプーンエクスカベーター

〔問題 56〕 アマルガム形成器はどれか。

- a クレオイド
- b ディスペンサー
- c バーニッシャー
- d プラグフィニッシングバー

〔問題 57〕 硬石膏 100 g の練和に適した水の量はどれか。

- a 10ml
- b 30ml
- c 50ml
- d 70ml

〔問題 58〕 妊産婦の歯科治療について正しいのはどれか。

- a 投薬については特に問題ない。
- b エックス線撮影を行っても問題ない。
- c 妊娠8か月以降の治療では左側臥位で行う。
- d 歯科治療は妊娠3か月以前に行うのが望ましい。

〔問題 59〕 下顎右側第一大臼歯のラバーダム防湿で、穿孔位置とクランプとの関係の写真(別冊午後 No.14 A、B、C、D)を別に示す。

正しいのはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.14 A、B、C、D 写真

〔問題 60〕 水硬性仮封材で正しいのはどれか。

- a 室温ではパテ状である。
- b 練和すると硬化が開始する。
- c 室内の湿気では硬化しない。
- d 口腔内での硬化に約3分かかる。

〔問題 61〕 トレーセッティング途中の器材の写真(別冊午後 No.15)を別に示す。

これらに加えて準備するのはどれか。2つ選べ。

- a エレベーター
- b 裏層充填器
- c クランプフォーセップス
- d ルートキャナルメーター

別冊 午後 No.15 写真

〔問題 62〕 V級窩洞の光重合型コンポジットレジン修復で準備する器材はどれか。

- a ウェッジ
- b セパレーター
- c サービカルマトリックス
- d トップルマイヤーマトリックスリテーナー

〔問題 63〕 器具の写真(別冊午後 No.16)を別に示す。

咬合調整を行う際に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.16 写真

〔問題 64〕 器具の写真(別冊午後 No.17)を別に示す。

全部床義歯の咬合採得時に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.17 写真

〔問題 65〕 嘔吐反射の強い患者の概形印象採得で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 全身麻酔下で印象する。
- b 下顎ではなく上顎から印象する。
- c 水平位ではなく座位で印象する。
- d トレーに盛る印象材の量を少なくする。

〔問題 66〕 シリコンゴム印象材の精密印象採得で接着材が必要ないのはどれか。

- a レジン製個歯トレーによる印象
- b レジン製個人トレーによる印象
- c ヘビーボディタイプとの連合印象
- d モデリングコンパウンドとの連合印象

〔問題 67〕 バキュームテクニックで誤っているのはどれか。

- a 貯留液や切削片を吸引する。
- b バキュームチップの先端で粘膜を圧迫する。
- c バキュームの把持部をパームグリップで持つ。
- d バキュームチップの切り口は歯列と平行にする。

〔問題 68〕 67歳の女性。上下顎全部床義歯をはじめて装着した。

患者への指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 慣れるまで時間がかかることを説明する。
- b 清潔に保つために義歯洗浄剤の使用を勧める。
- c 具合が良ければ来院する必要がないと説明する。
- d 痛みがでた時には市販の義歯安定剤を使用してもらう。

〔問題 69〕 器具の写真（別冊午後 No.18）を別に示す。

この器具を用いるのはどれか。

- a チューイン法
- b パントグラフ法
- c チェックバイト法
- d ゴシックアーチ描記法

別冊 午後 No.18 写真

〔問題 70〕 器具の写真（別冊午後 No.19）を別に示す。

この器具の名称はどれか。

- a ペアン
- b マチュー
- c ヘガール
- d クーパー

別冊 午後 No.19 写真

〔問題 71〕 器具の写真（別冊午後 No.20）を別に示す。

この器具の用途はどれか。

- a 切開・排膿
- b 残根の除去
- c 不良肉芽の除去
- d 矯正用バンドの装着

別冊 午後 No.20 写真

〔問題 72〕 小児患者の歯科治療で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 手と足を押さえて抑制する。
- b 1歳児では母子分離で治療する。
- c TLC (Tender Loving Care) の心をもつ。
- d 治療を始める前に患者の緊張を和らげる。

〔問題 73〕 矯正装置の写真（別冊午後 No.21 A、B）を別に示す。

この装置の説明として正しいのはどれか。

- a 顎内固定装置である。
- b 機能的矯正装置の一つである。
- c オトガイ帽装置という別名がある。
- d 上顎骨の劣成長による反対咬合の治療に用いられる。

別冊 午後 No.21 A、B 写真

〔問題 74〕 ポリオン (Po) とオルピターレ (Or) を結んだ基準平面はどれか。

- a 顔面平面
- b カンペル平面
- c 下顎下縁平面
- d フランクフルト平面

〔問題 75〕 矯正バンド装着において正しいのはどれか。2つ選べ。

- a チューブにセメントガードクリームを塗る。
- b セメントはバンド内面の両頸部寄りに盛る。
- c 余剰セメントは次回来院時に除去する。
- d 装着する歯にエッチング剤を塗布する。

〔問題 76〕 歯科用エックス線フィルムで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 冷暗所に保管する。
- b 増感紙を取り除いて撮影する。
- c 鉛箔の入っている面は照射側である。
- d パノラマフィルムには表裏の区別はない。

〔問題 77〕 アルジネート印象採得で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 練和水は30℃に調整する。
- b 撤去後直ちに固定液に浸す。
- c 寒天印象材と連合印象できる。
- d 粉末はアルギン酸カルシウムである。

〔問題 78〕 水銀式血圧計による測定で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 拡張期血圧から測定する。
- b 指が2本入るようにカフを巻く。
- c 血圧計を術者の心臓の高さにおく。
- d 患者の肘関節を患者の心臓と同じ高さにする。

〔問題 79〕 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。

	<抗A血清>	<抗B血清>	<血液型>
a	●	●	○型
b	●	○	A型
c	○	●	B型
d	○	○	AB型

〔問題 80〕 一次救急処置の手順で正しいのはどれか。

- a 意識の確認 → 気道確保 → 人工呼吸 → 心臓マッサージ
- b 意識の確認 → 気道確保 → 心臓マッサージ → 人工呼吸
- c 気道確保 → 意識の確認 → 人工呼吸 → 心臓マッサージ
- d 気道確保 → 人工呼吸 → 意識の確認 → 心臓マッサージ

〔問題 81〕 歯科保健指導について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯科保健の知識や情報を伝達するのが目的である。
- b 生活行動を変容させる。
- c 対象者のモチベーションを高める。
- d 専門用語を使って詳細に教える。

〔問題 82〕 1歳6か月児健康診査における質問票で、齲蝕のリスクがAよりBが低いのはどれか。2つ選べ。

	A	B
a 主な養育者	祖父母	父母
b よく飲んでいる飲み物	牛乳	スポーツドリンク
c ほ乳びんの使用	なし	あり
d 間食時刻	決めていない	決めている

〔問題 83〕 24歳の女性。左側下顎臼歯部の痛みを主訴として来院した。初診時における歯科衛生士との会話を示す。

歯科衛生士「はじめまして、〇〇さんですね。私は□□です」

患者「よろしくお願いします。実は昨晚から、ズキズキと左下の奥歯が痛くなりまして」

歯科衛生士「そうですか。以前にも、今回のようにその奥歯が痛くなったことはありましたか」

患者「いえ、少し痛むかなと思ったことはありましたが、こんなに痛くなったことはありません。昨晩は眠れないほど痛かったのですが」

歯科衛生士「そうですか。眠れないほど痛かったんですね。それは、とても辛かったですよね」

患者「はい、本当に昨晩はたいへんでした」

歯科衛生士の下線部の態度はどれか。

- a 評価的態度
- b 解釈的態度
- c 共感的態度
- d 逃避的態度

〔問題 84〕「健康日本 21」の口腔保健目標に掲げられているのはどれか。

- a 3歳児歯科健康診査の受診率の増加
- b フッ化物配合歯磨剤使用児童数の増加
- c 一人当たり年間砂糖消費量の減少
- d 齲蝕治療症例数の増加

〔問題 85〕歯周ポケットの深さを測る必要のある指標はどれか。2つ選べ。

- a PDI
- b PMA 指数
- c GI
- d CPI

〔問題 86〕ある集団から得られた歯科検診の集計結果を表に示す。

被験者数	現在歯数	未処置歯数	喪失歯数	処置歯数
100	2550	190	250	240

齲蝕経験歯率 (DMF歯率) はどれか。

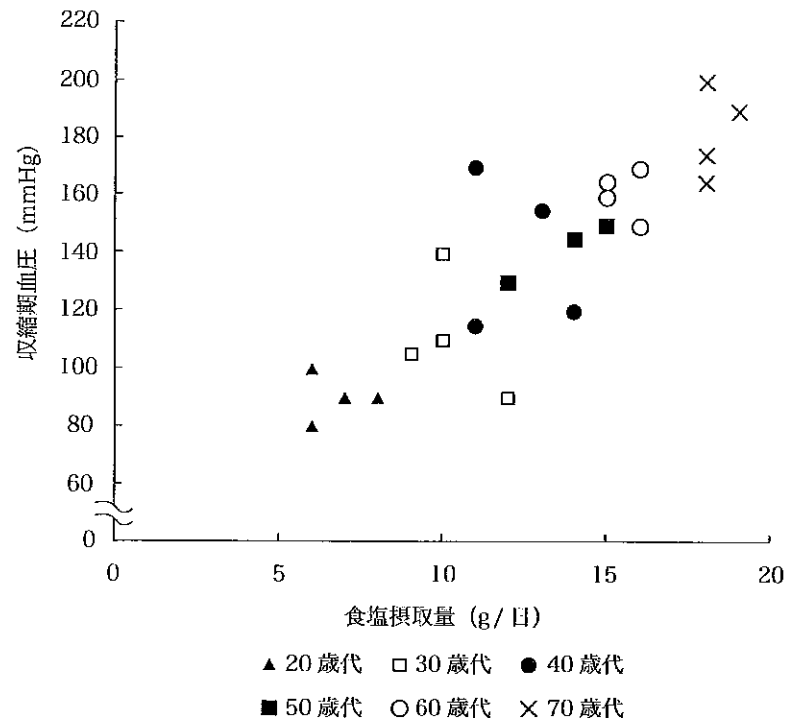
- a 10.2
- b 13.4
- c 24.3
- d 26.7

〔問題 87〕保健指導でのスタディモデルから把握できるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯列の状態
- b 軽度の歯肉炎
- c 歯面と歯ブラシとの角度
- d 初期齲蝕の有無

〔問題 88〕ある集団を対象に身体状況調査と食事摂取状況調査を、ある一時点で実施した結果、図のような結果が得られた。

食塩摂取量と収縮期血圧との関係



図から読み取れる内容はどれか。2つ選べ。

- a この結果は、横断研究に基づくものである。
- b 結果の解釈には、年齢を考慮しなくてもよい。
- c 食塩摂取量と収縮期血圧との間には、正の相関関係がある。
- d 食塩摂取量を減らせば、収縮期血圧は下がる。

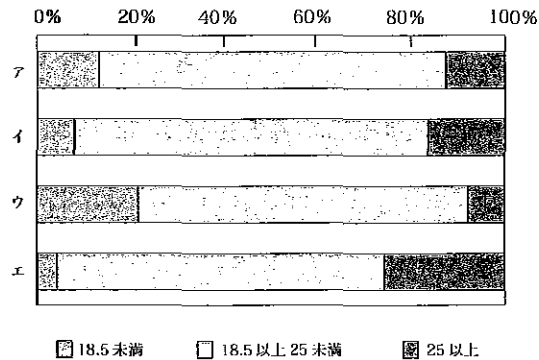
〔問題 89〕巨赤芽球性貧血の原因となるのはどれか。

- a 鉄の欠乏
- b 葉酸の過剰摂取
- c ビタミンB₁₂の欠乏
- d ビタミンCの過剰摂取

〔問題 90〕 障害者や高齢者を特別な人として扱うのではなく、彼らの生活を通常の市民生活に近づけることを目標とした概念はどれか。

- a プライマリーヘルスケア
- b ノーマライゼーション
- c リスクマネジメント
- d トータルヘルスプロモーション

〔問題 91〕 平成 18 年国民健康・栄養調査による 20、30、40、および 50 代の女性の BMI を図に示す。



20歳代はどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

〔問題 92〕 ヨード系歯垢染色剤はどれか。

- a アリザリンレッド
- b アシッドレッド
- c スキンナー液
- d エリスロシン

〔問題 93〕 歯ブラシの選択について正しいのはどれか。

- a ブラシ部の長さは、上の前歯 4 本分の長さが好ましい。
- b 毛の材質は、ナイロンよりも豚毛のほうが乾きやすい。
- c 刷毛の硬さは一般に毛の長さに反比例する。
- d 高齢者の場合、口腔粘膜が角化しているため、硬めの歯ブラシを用いる。

〔問題 94〕 3 歳児の歯口清掃について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯垢の染め出しは不要である。
- b 保護者による仕上げ磨きが必要である。
- c ローリング法は不適當である。
- d フロッシングは行わない。

〔問題 95〕 市町村保健センターの歯科衛生士として地区保健活動計画を立案する際に考慮すべきことはどれか。2つ選べ。

- a 地区保健活動計画はまちづくり計画と重複させない。
- b 住民からの意見聴取を行う。
- c 実績のないパイロット事業は除外する。
- d 活動に優先順位をつける。

〔問題 96〕 50歳の男性。健康増進法に基づいて実施された歯周疾患検診の結果を表に示す。

現在歯・喪失歯の状況（喪失歯のうち、補綴処置の不要な歯には×を記入）

8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
×	○	○	/	c	/	/	○	○	/	/	○	○	○	○	×
右								左							
×	/	○	○	/	/	/	/	/	/	/	/	/	c	○	/
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8

歯肉の状況

17または16	11	26または27
3	2	1
4		2
47または46	31	36または37

口腔清掃状態

良好・普通・不良

その他の所見

なし・あり

- ア
- | | |
|------------|---------------|
| 1. 異常なし | a. 歯石除去・経過観察等 |
| ② 要指導 | b. 歯周治療 |
| 3. 要精密検査 → | c. 齲蝕治療 |
| | d. 補綴処置 |
| | e. その他 |
- イ
- | | |
|-----------|-----------------|
| 1. 異常なし | ① a. 歯石除去・経過観察等 |
| 2. 要指導 | b. 歯周治療 |
| ③ 要精密検査 → | c. 齲蝕治療 |
| | d. 補綴処置 |
| | e. その他 |
- ウ
- | | |
|-----------|-----------------|
| 1. 異常なし | ① a. 歯石除去・経過観察等 |
| 2. 要指導 | b. 歯周治療 |
| ③ 要精密検査 → | c. 齲蝕治療 |
| | d. 補綴処置 |
| | e. その他 |
- エ
- | | |
|-----------|-----------------|
| 1. 異常なし | ① a. 歯石除去・経過観察等 |
| 2. 要指導 | b. 歯周治療 |
| ③ 要精密検査 → | c. 齲蝕治療 |
| | d. 補綴処置 |
| | e. その他 |

判定区分で正しいのはどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

〔問題 97〕 52歳の男性。職場の歯科検診で歯の着色を指摘されて来院した。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.22）を別に示す。

考えられる原因はどれか。

- a 硫酸ミスト
- b 色素産生菌
- c 飲食物
- d フッ化物配合歯磨剤

別冊 午後 No.22 写真

〔問題 98〕 13歳の女子。学校歯科健康診断でGOと記録された。事後措置で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物歯面塗布
- b 口腔清掃指導
- c 歯石除去
- d 規則正しい生活習慣・食習慣の指導

〔問題 99〕 ADLの指標はどれか。

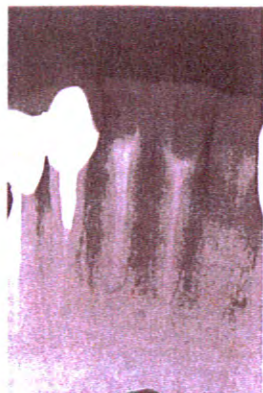
- a 年齢
- b 身長
- c 歯磨き
- d 食事

〔問題 100〕 高齢者への歯科保健指導で考慮すべきことはどれか。2つ選べ。

- a ブラッシング動作は緩慢になる。
- b 味覚閾値は低くなる。
- c 聴覚は衰えるが高音は比較的よく聞き取れる。
- d 口腔の自浄作用は青年期より低下する。



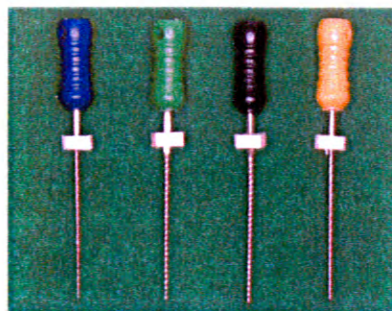
午後 No. 1 A



午後 No. 1 B



午後 No. 2



午後 No. 3



午後 No. 4



午後 No. 5



午後 No. 6 A



午後 No. 6 B



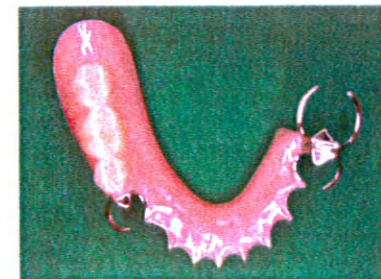
午後 No. 7 A



午後 No. 7 B



午後 No. 7 C



午後 No. 8

19

第1回卒業試験

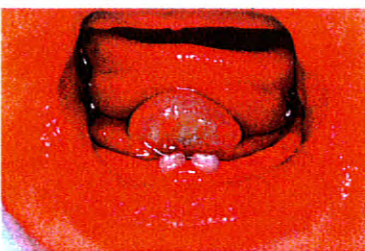
別冊 午後



午後 No. 9A



午後 No. 9B



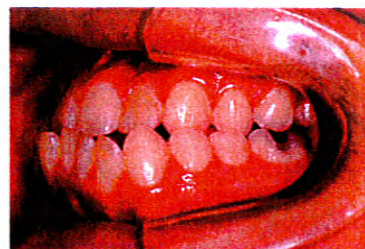
午後 No.10



午後 No11 A



午後 No11 B



午後 No11 C



午後 No.12

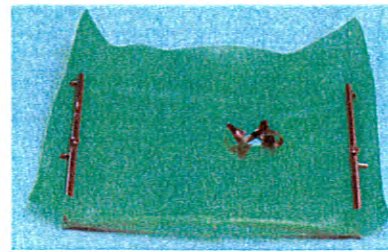


午後 No.13

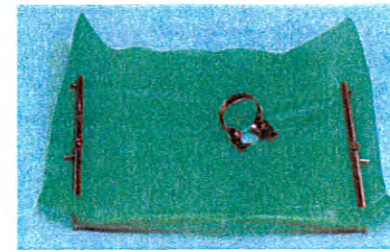
19

別冊

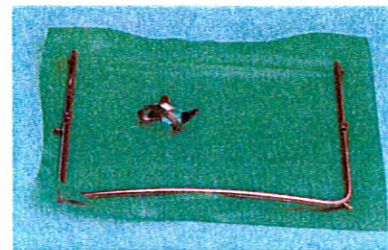
午後



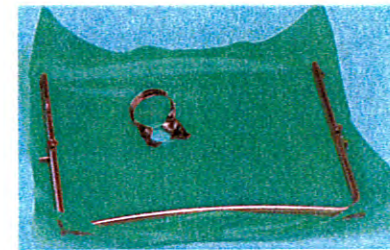
午後 No.14 A 1



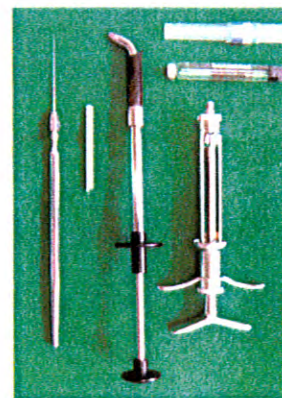
午後 No.14 B 2



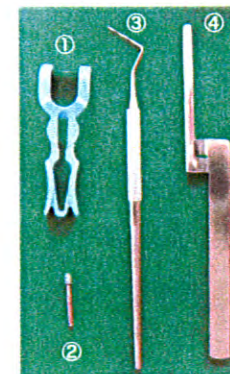
午後 No.14 C 3



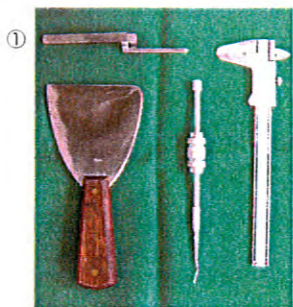
午後 No.14 D 4



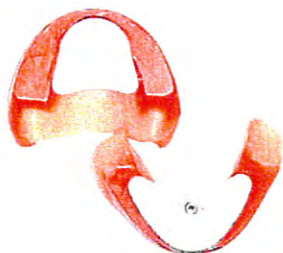
午後 No.15



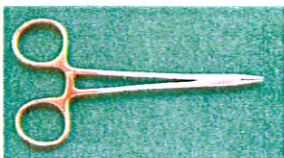
午後 No.16



午後 No.17



午後 No.18



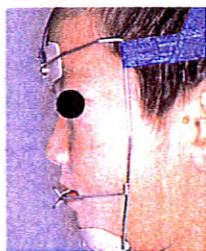
午後 No.19



午後 No.20



午後 No.21 A



午後 No.21B



午後 No.22