

◎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110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。
 - (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
Ⓐ	●
Ⓑ	→ Ⓑ
Ⓒ	●
Ⓓ	Ⓓ

- 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。
- 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〕 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 2〕 前頸部の写真（別冊午前 No.1）を別に示す。

甲状軟骨相当部はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.1 写真

〔問題 3〕 口腔前庭にあるのはどれか。1つ選べ。

- a 茸状乳頭
- b 切歯乳頭
- c 有郭乳頭
- d 耳下腺乳頭

〔問題 4〕 外舌筋はどれか。1つ選べ。

- a 顎舌骨筋
- b 上縦舌筋
- c 垂直舌筋
- d 舌骨舌筋

〔問題 5〕 ヌクレオチドである DNA 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〕 カルシトニンの主な標的器官はどれか。1つ選べ。

- a 骨
- b 小腸
- c 大腸
- d 肝臓

〔問題 7〕 水の再吸収を促進するのはどれか。1つ選べ。

- a オキシトシン
- b パラソルモン
- c バソプレッシン
- d ノルアドレナリン

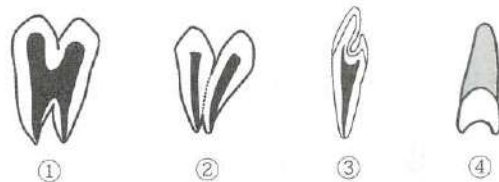
〔問題 8〕 上顎の印象採得時に起こりやすいのはどれか。1つ選べ。

- a 嚥下反射
- b 開口反射
- c 絞扼反射
- d 歯根膜咬筋反射

〔問題 9〕 癌腫はどれか。1つ選べ。

- a 悪性上皮性腫瘍
- b 良性上皮性腫瘍
- c 悪性非上皮性腫瘍
- d 良性非上皮性腫瘍

〔問題 10〕 先天性梅毒でみられるのはどれか。1つ選べ。



- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 11〕 微生物の分類を表に示す。

	核膜	細胞壁	DNA	RNA
①	○	○	○	○
②	×	○	○	○
③	×	×	○	○
④	×	×	○	×

○：あり ×：なし

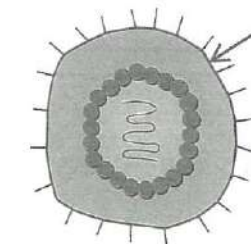
マイコプラズマはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 12〕 プリオンのは本体はどれか。1つ選べ。

- a 糖質
- b 核酸
- c 脂質
- d タンパク質

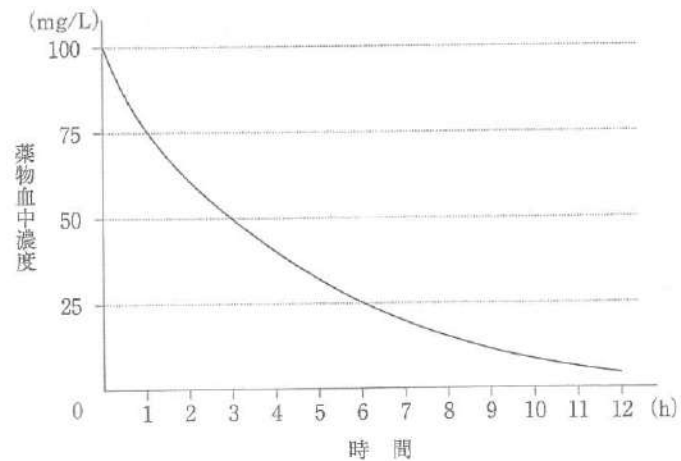
〔問題 13〕 ウイルスの模式図を示す。



矢印で示すものを有するのはどれか。1つ選べ。

- a ノロウイルス
- b アデノウイルス
- c ポリオウイルス
- d B型肝炎ウイルス

〔問題 14〕 薬物血中濃度—時間曲線を図に示す。



この図からわかるのはどれか。1つ選べ。

- a 治療係数
- b 50%有効量
- c 生物学的半減期
- d バイオアベイラビリティ

〔問題 15〕 歯痛に用いられる薬物はどれか。1つ選べ。

- a アトロピン
- b アドレナリン
- c アンピシリン
- d アセトアミノフェン

〔問題 16〕 水道水フッリデーションに用いられるのはどれか。2つ選べ。

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

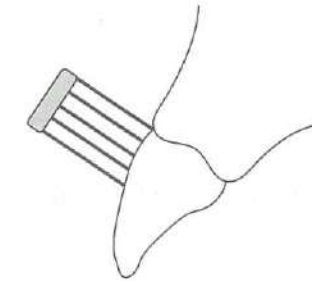
〔問題 17〕 成人の生体必須常量元素および微量元素で最も多いのはどれか。1つ選べ。

- a 鉄
- b フッ素
- c カルシウム
- d ナトリウム

〔問題 18〕 歯磨剤の薬効成分として配合されるのはどれか。2つ選べ。

- a 塩化ナトリウム
- b 炭酸カルシウム
- c アルギン酸ナトリウム
- d ピロリン酸ナトリウム

〔問題 19〕 あるブラッシング法の開始時点における歯と歯ブラシの位置関係を図に示す。



ブラッシング法はどれか。1つ選べ。

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

〔問題 20〕 不溶性グルカンを合成するのはどれか。1つ選べ。

- a コラゲナーゼ
- b デキストラナーゼ
- c グルコシルトランスフェラーゼ
- d フルクトシルトランスフェラーゼ

〔問題 21〕 う蝕予防におけるプロフェッショナルケアはどれか。2つ選べ。

- a ブラッシング
- b フッ化物洗口
- c 機械的歯面清掃
- d フッ化物歯面塗布

〔問題 22〕 高校生のクラス（47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
人数（人）	21	17	5	3	1

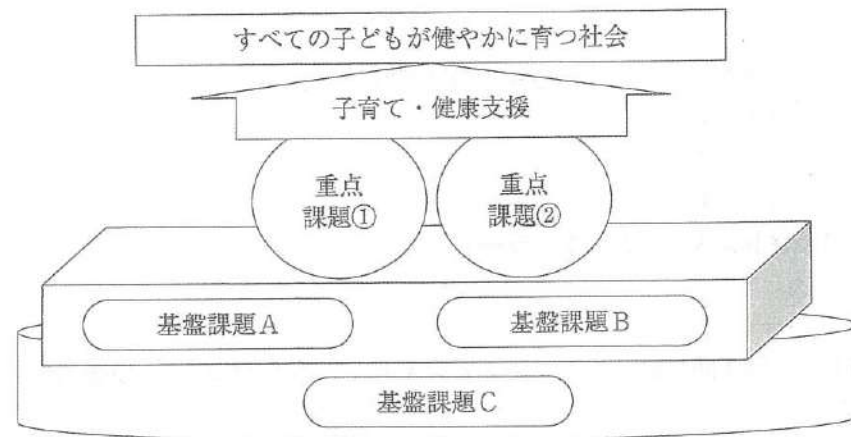
「DMF 歯の合計」の中央値はどれか。1つ選べ。

- a 0
- b 1
- c 2
- d 3

〔問題 23〕 ソーシャルキャピタルはどれか。1つ選べ。

- a 政府や市町村が提供する資源
- b 国民が共同で利用する公共的な資源
- c 地域固有の景観や歴史的建造物などの資源
- d 人々や組織の調整された諸活動を活発にする資源

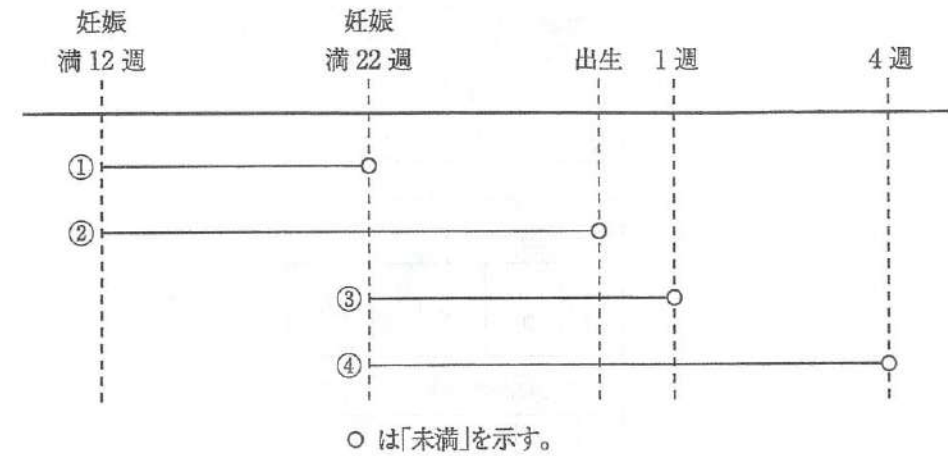
〔問題 24〕 我が国の保健福祉対策の概念図を示す。



図の①および②に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a 妊娠期からの児童虐待防止対策
- b 育てにくさを感じる親に寄り添う支援
- c 切れ目ない妊産婦・乳幼児への保健対策
- d 学童期・思春期から成人期に向けた保健対策

〔問題 25〕 妊娠期から生後4週までの期間を図に示す。



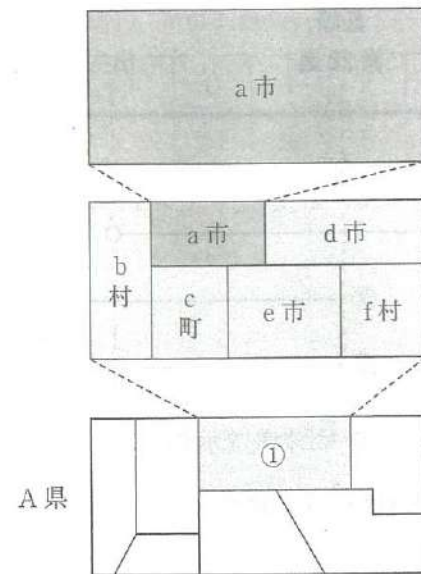
死産に該当する期間はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 26〕 カドミウムが原因物質であったのはどれか。1つ選べ。

- a 水俣病
- b カネミ油症
- c 四日市喘息
- d イタイイタイ病

〔問題 27〕 医療法に基づく医療計画で設定されたA県の医療圏を図に示す。



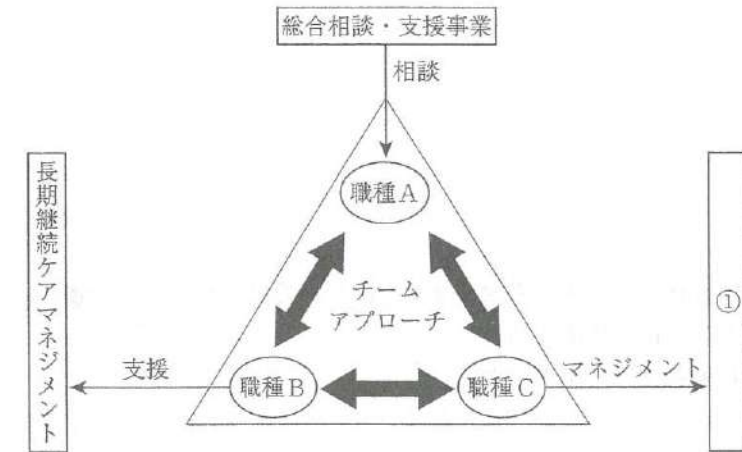
①の医療圏を単位として整備されるのはどれか。2つ選べ。

- a 保健所
- b 特定機能病院
- c 地域医療支援病院
- d 地域包括支援センター

〔問題 28〕 インフルエンザに罹患した児童生徒の授業への出席停止について規定しているのはどれか。1つ選べ。

- a 医療法
- b 学校教育法
- 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 29〕 地域包括支援センターにおける職種とその職種が関連する機能を図に示す。



①に該当する機能はどれか。1つ選べ。

- a 医療サービス
- b 施設サービス
- c 居宅療養管理指導
- d 介護予防ケアマネジメント

〔問題 30〕 地域密着型サービスのグループホームについて正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 20人の生活単位を基本とする。
- b 看護職員の配置が義務づけられている。
- c 認知症高齢者が共同生活する施設である。
- d 連続して利用できる期間は原則3か月以内である。

〔問題 31〕 歯科衛生士の業務従事者届の届出先はどれか。1つ選べ。

- a 厚生労働大臣
- b 歯科医院開設者
- c 就業地の市町村長
- d 就業地の都道府県知事

〔問題 32〕 患者の権利主張を支援・代弁していくのはどれか。1つ選べ。

- a アドボカシー
- b アドヒアランス
- c パターナリズム
- d リビングウィル

〔問題 33〕 スタンダード・プレコーションによって歯科治療を行った。

個人防護具の脱衣手順で最初に外すのはどれか。1つ選べ。

- a ガウン
- b グローブ
- c サージカルマスク
- d フェイスシールド

〔問題 34〕 栄養サポートチーム〈NST〉で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 職種別に記録を作成する。
- b 主な対象者は外来患者である。
- c 患者の家族もチームの一員となる。
- d 栄養管理が不十分な高齢者に助言を行う。

〔問題 35〕 シェーグレン症候群の診断の参考となるのはどれか。2つ選べ。

- a ガムテスト
- b Swab テスト
- c Saxon テスト
- d プリックテスト

〔問題 36〕 ある検査に用いる機器の写真(別冊午前 No.2)を示す。

この機器で把握するのはどれか。1つ選べ。

- a う蝕
- b 動揺度
- c 根管の長さ
- d 歯髄の生死

別冊 午前 No.2 写真

〔問題 37〕 ポリソムノグラフィにより診断するのはどれか。1つ選べ。

- a 過換気症候群
- b 睡眠時無呼吸症候群
- c 全身性エリテマトーデス
- d メタボリックシンドローム

〔問題 38〕 コンポジットレジン修復に用いるある器具の写真(別冊午前 No.3)を別に示す。

使用目的はどれか。2つ選べ。

- a 防湿
- b 隔壁固定
- c 歯間分離
- d 歯肉排除

別冊 午前 No.3 写真

〔問題 39〕 慢性う蝕の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 若年者に多い。
- b 黒褐色を呈する。
- c 穿下性に進行する。
- d 軟化の程度が著しい。

〔問題 40〕 78歳の男性。審美不良を主訴として来院した。前歯部の硬質レジン前装ブリッジの一部が破折しており、同部に対して補修修復が行われることになった。初診時の口腔内写真(別冊午前 No.4)を別に示す。

処置に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a バーニッシュ
- b ポリカルボン酸
- c メタルプライマー
- d シランカップリング剤

別冊 午前 No.4 写真

〔問題 41〕 17歳の女子。上顎中切歯部の違和感を主訴として来院した。根管治療で症状が改善しないため、ある外科的歯内療法を行った。処置直後のエックス線画像(別冊午前 No.5)を別に示す。

行った処置はどれか。1つ選べ。

- a 歯根切除
- b 歯根分離
- c 膿瘍切開
- d 逆根管充填

別冊 午前 No.5 写真

〔問題 42〕 根管の化学的清掃に用いる次亜塩素酸ナトリウム溶液の特徴はどれか。

2つ選べ。

- a 殺菌作用
- b 発泡作用
- c 無機質溶解作用
- d 有機質溶解作用

〔問題 43〕 38歳の男性。下顎左側第二大臼歯の疼痛を主訴として来院した。根管治療が行われた。治療中の写真（別冊午前 No.6）を別に示す。

この操作の目的はどれか。1つ選べ。

- a 根管清掃
- b 根管長測定
- c 根管の探索
- d 緊密な根管充填

別冊 午前 No.6 写真

〔問題 44〕 46歳の女性。口腔の乾燥と歯肉腫脹を主訴として来院した。口腔内を診察すると、口蓋歯肉に矢印で示す形態異常がみられた。鼻閉はない。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.7）を別に示す。

この患者への対応で考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a 筋機能訓練
- b 治療用床装置の装着
- c オーラルスクリーンの装着
- d オクルーザルスプリントの装着

別冊 午前 No.7 写真

〔問題 45〕 50歳の男性。上顎前歯部の腫脹を主訴として来院した。慢性歯周炎と診断され、歯周基本治療後の再評価の結果、上顎右側中切歯近心に残存した深い歯周ポケットにエムドゲイン®ゲルを用いた再生療法が行われることになった。術中の口腔内写真（別冊午前 No.8）を別に示す。

次に行う処置で考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 縫合
- b 根面処理
- c スケーリング
- d 遮蔽膜の設置

別冊 午前 No.8 写真

〔問題 46〕 義歯の写真（別冊午前 No.9A、B）を別に示す。

義歯 A と比較した義歯 B の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 異物感が少ない。
- b 適合性に優れる。
- c 製作が容易である。
- d プラークが付着しやすい。

別冊 午前 No.9A、B 写真

〔問題 47〕 下顎部分床義歯製作のため、シリコーン印象材による印象採得を行うこととした。印象採得前に行った操作を行った。操作後の口腔内写真（別冊午前 No.10）を別に示す。

この操作の目的はどれか。1つ選べ。

- a 歯肉圧排
- b 歯の固定
- c 歯間乳頭の保護
- d 印象体の変形防止

別冊 午前 No.10 写真

〔問題 48〕 前歯部ブリッジの支台装置に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a 全部金属冠
- b 3/4 クラウン
- c レジン前装冠
- d プロキシマルハーフクラウン

〔問題 49〕 50歳の女性。上下顎歯肉と頬粘膜の接触痛を主訴として来院した。びらん性口内炎が認められ、擦過によって粘膜上皮が容易に剥がれ出血する。体温は36.5℃であった。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.11）を別に示す。

考えられる診断名はどれか。1つ選べ。

- a 天疱瘡
- b 帯状疱疹
- c 扁平苔癬
- d ヘルパンギーナ

別冊 午前 No.11 写真

〔問題 50〕 顎関節症でみられる症状はどれか。2つ選べ。

- a 流涎
- b 閉口障害
- c クリック音
- d オトガイの患側偏位

〔問題 51〕 25歳の男性。抜歯後出血を主訴として来院した。血液凝固第Ⅷ因子活性の低下が認められる。

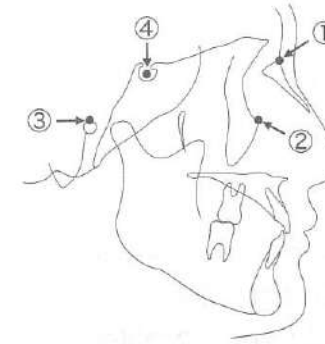
疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 壊血病
- b 血友病
- c 白血病
- d 鉄欠乏性貧血

〔問題 52〕 アナフィラキシーショックの治療に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a モルヒネ
- b アトロピン
- c ジアゼパム
- d アドレナリン

〔問題 53〕 側面頭部エックス線規格写真のトレース図と計測点を示す。



FH平面の設定に必要な計測点はどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 54〕 口腔模型の写真（別冊午前 No.12）を別に示す。

Angleの分類はどれか。1つ選べ。

- a I級
- b II級1類
- c II級2類
- d III級

別冊 午前 No.12 写真

〔問題 55〕 ある矯正装置の写真（別冊午前 No.13）を別に示す。

期待できる効果はどれか。1つ選べ。

- a 下顎骨の前方成長促進
- b 下顎歯列弓の遠心移動
- c 上顎骨の前方成長抑制
- d 上顎第一大臼歯の近心移動

別冊 午前 No.13 写真

〔問題 56〕 乳前歯の早期脱落に適している保隙装置はどれか。1つ選べ。

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

〔問題 57〕 3歳の男児。上顎両側乳前歯の形を気にして保護者と来院した。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.14）を別に示す。

保護者に説明すべきリスクはどれか。2つ選べ。

- a う蝕
- b 歯の破折
- c Bednar アфта
- d 永久歯の萌出障害

別冊 午前 No.14 写真

〔問題 58〕 4歳の男児。上顎右側乳中切歯の変色を主訴として来院した。6か月前に転倒し顔面を強打したという。A)には自発痛はなく打診痛があり、歯髄電気診に生活反応を示さなかった。歯を保存するための処置を行うことになった。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.15）を別に示す。

考えられる対応はどれか。1つ選べ。

- a 覆髄
- b 感染根管治療
- c 生活歯髄切断
- d アペキシフィケーション

別冊 午前 No.15 写真

〔問題 59〕 神経変性疾患はどれか。2つ選べ。

- a 带状疱疹
- b 三叉神経痛
- c パーキンソン病
- d Alzheimer〈アルツハイマー〉型認知症

〔問題 60〕 国際生活機能分類〈ICF〉の要素と具体例の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 活動 ————— 手足の動き
- b 環境因子 ————— 車椅子
- c 個人因子 ————— 家族
- d 心身機能・構造 ————— 歯磨き

〔問題 61〕 68歳の男性。舌癌による舌再建手術後の摂食嚥下障害の改善を希望し歯科口腔外科から紹介されて来院した。上顎に装着する装置を製作することになった。製作した装置の写真（別冊午前 No.16）を別に示す。

この装置によって改善するのはどれか。1つ選べ。

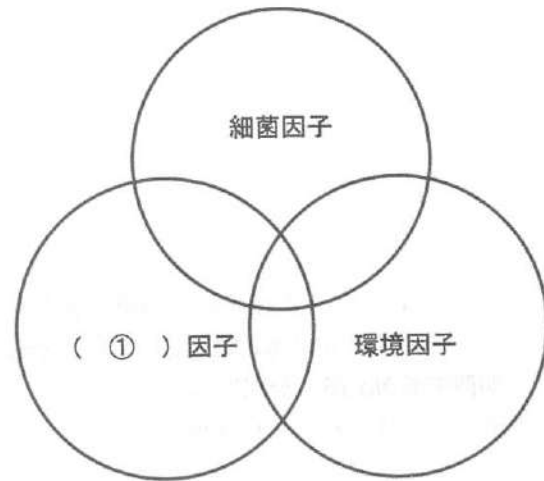
- a 咬合力
- b 口唇閉鎖力
- c 食塊形成能
- d 鼻咽腔閉鎖機能

別冊 午前 No.16 写真

〔問題 62〕 自閉スペクトラム症児の歯科治療時の視覚支援はどれか。2つ選べ。

- a PECS
- b TEACCH 法
- c タイムアウト法
- d フラッピング法

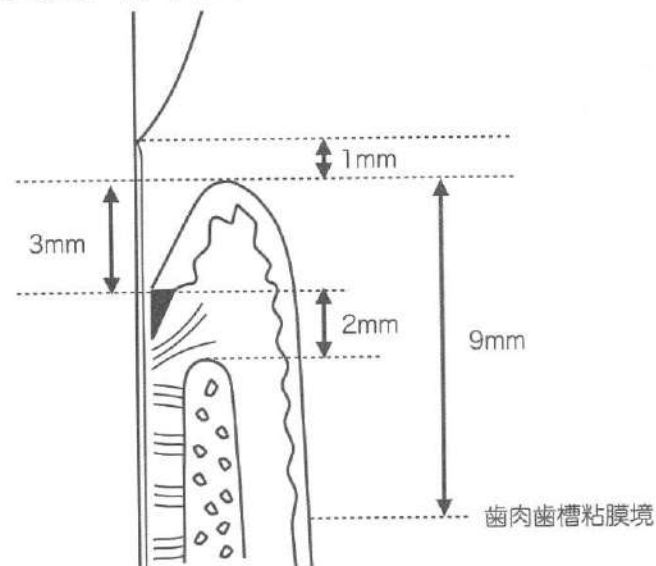
〔問題 63〕 歯周病のリスクファクターを図に示す。



①の因子に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 歯石
- c 葉物
- d 糖尿病

〔問題 64〕 歯周組織の模式図を示す。



アタッチメントレベルの値はどれか。1つ選べ。

- a 4mm
- b 5mm
- c 6mm
- d 7mm

〔問題 65〕 口腔衛生状態を評価する指標はどれか。2つ選べ。

- a GI
- b CPI
- c PHP
- d PCR

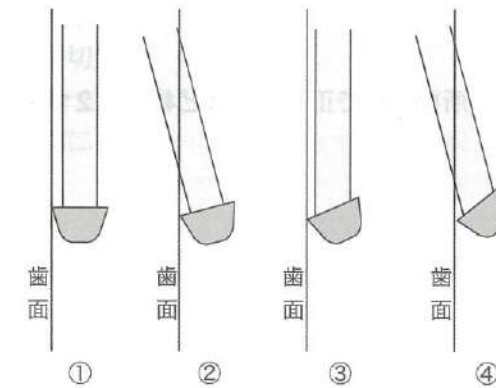
〔問題 66〕 フッ化物配合歯磨剤の使用について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ダブルブラッシングが有効である。
- b 成人の歯根面う蝕予防に効果的である。
- c チタンインプラントの劣化や変色のリスクが高い。
- d 歯磨剤を吐き出した後は 30 秒間のうがいが推奨される。

〔問題 67〕 歯質の脱灰面へのタッグで保持される材料はどれか。2つ選べ。

- a GTR 膜
- b 小窩裂溝填塞材
- c 矯正用ブラケット
- d ポリカルボキシレートセメント

〔問題 68〕 キュレット型スケーラーと歯根の模式図を別に示す。



グレー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 69〕 歯周病原細菌でレッドコンプレックスに属する細菌はどれか。2つ選べ。

- a *Treponema denticola*
- b *Prevotella intermedia*
- c *Fusobacterium nucleatum*
- d *Porphyromonas gingivalis*

〔問題 70〕 エアスケーラーの適応症はどれか。2つ選べ。

- a 上顎洞炎
- b 智歯周囲炎
- c 慢性歯周炎
- d 根尖性歯周炎

〔問題 71〕 器具の写真(別冊午前 No.17)を別に示す。

使用法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 指先で軽く把持する。
- b 出血がみられたら操作を中止する。
- c ウォーキングストロークで操作する。
- d 根分岐部の歯根面に沿わせるよう回転させる。

別冊 午前 No.17 写真

〔問題 72〕 歯垢染色剤の所要条件で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 汚染性
- b 刺激性
- c 易脱色性
- d 易鑑別性色調

〔問題 73〕 う蝕活動性試験の結果を表に示す。

① RDテスト®	ピンク色
② Dentocult®-SM	Class 0
③ Dentocult®-LB	Class 3
④ グルコースクリアランステスト	10分

う蝕リスクが高いと判定されるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 74〕 キュレット型スケーラーのシャープニングの目的はどれか。2つ選べ。

- a 刃部の形態を変える。
- b 操作時間を短縮する。
- c 術者の疲労を軽減する。
- d 刃部の先端を鋭利にする。

〔問題 75〕 フッ化物歯面塗布を行う時期と主な対象歯の組合せで効果的なのはどれか。2つ選べ。

- a 3歳 —— 乳中切歯
- b 6歳 —— 中切歯
- c 9歳 —— 第一大臼歯
- d 12歳 —— 第二小臼歯

〔問題 76〕 52歳の男性。定期検診で来院した。口腔清掃を行うよう歯科医師から指示された。器具の写真(別冊午前 No.18)を別に示す。

この器具で除去するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯石
- b 舌苔
- c ステイン
- d バイオフィルム

別冊 午前 No.18 写真

〔問題 77〕 42歳の女性。浸潤麻酔下でルートプレーニングを行っていたところ、気分不快と呼吸困難を訴え、間もなくテタニー様けいれんがみられた。血圧は正常であるが、呼吸数が増加している。

考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 過換気症候群
- b 局所麻酔薬中毒
- c 血管迷走神経反射
- d アナフィラキシーショック

〔問題 78〕 開かれた質問〈open-ended question〉はどれか。2つ選べ。

- a 「痛みはありますか」
- b 「1日何回歯を磨きますか」
- c 「今日はどうなさいましたか」
- d 「どのような治療を希望されますか」

〔問題 79〕 手段的日常生活動作の評価項目はどれか。2つ選べ。

- a 入浴
- b 洗濯
- c 歯磨き
- d 電話の使用

〔問題 80〕 乳幼児の口腔清掃と開始時期の組合せで適切なものはどれか。2つ選べ。

- a 歯ブラシに慣らす練習をする —— 7～11か月
- b 本人磨きの練習を開始させる —— 2歳
- c ブクブクうがいの練習を開始する —— 3歳
- d 寝る前の歯磨きを習慣化していく —— 12～18か月

〔問題 81〕 80歳の女性。食べこぼしを主訴として来院した。視力低下およびブラッシング能力の低下により、口腔内環境が悪化しているという。手の写真(別冊午前 No. 19)を別に示す。

適切な口腔清掃指導はどれか。2つ選べ。

- a 手鏡の使用
- b 軽いコップの使用
- c 歯間ブラシの使用
- d 柄の太い歯ブラシの使用

〔問題 82〕 Breslowの7つの健康習慣に含まれるのはどれか。2つ選べ。

- a 喫煙しない。
- b 定期的に運動する。
- c 毎食後に歯磨きをする。
- d 就寝前に夜食を食べない。

〔問題 83〕 誘導脂質はどれか。2つ選べ。

- a 脂肪酸
- b 中性脂肪
- c リン脂質
- d コレステロール

〔問題 84〕 ビタミン欠乏と疾患の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 葉酸 —— 神経管閉鎖障害(新生児)
- b ビタミンA —— 口角炎
- c ビタミンB₂ —— エナメル質形成不全
- d ビタミンD —— 骨軟化症(成人)

〔問題 85〕 ショ糖と同程度の甘味度を有するのはどれか。1つ選べ。

- a キシリトール
- b ソルビトール
- c スクラロース
- d アスパルテーム

〔問題 86〕 日本人の食事摂取基準（2020年版）による1～2歳、6～7歳、15～17歳、75歳以上の基礎代謝量（kcal/日）を表に示す。

	男性	女性
①	700	660
②	980	920
③	1,280	1,010
④	1,610	1,310

75歳以上はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 87〕 MNA[®]-SF〈Mini Nutritional Assessment-Short Form〉でスクリーニングできるのはどれか。1つ選べ。

- a 誤嚥
- b 脱水
- c 低栄養
- d 発音障害

〔問題 88〕 生後5か月の離乳初期に入った乳児への食事指導で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 手づかみ食べを開始させる。
- b 母乳は飲みただけ与える。
- c 1日3回の食事を定着させる。
- d 歯ぐきでつぶせる固さのものを与える。

〔問題 89〕 75歳の男性。脳血管疾患を発症し入院中である。後遺症のため、利き手交換訓練を行うことになった。口腔機能管理を行うように歯科医師から指示された。口腔内写真（別冊午前 No.20）を別に示す。

セルフケアで推奨するのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間ブラシ
- b 電動歯ブラシ
- c スーパーフロス
- d 吸盤が付いた義歯用ブラシ

別冊 午前 No.20 写真

◇M343A

〔問題 90〕 歯科衛生教育活動に用いる媒体（別冊午前 No.21）を別に示す。

この媒体を用いる内容として適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 食事内容と肥満予防
- b う蝕リスクとその予防法
- c 歯周病と全身疾患の関連性
- d 定期的な歯科受診の必要性

別冊 午前 No.21 図

〔問題 91〕 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 92〕 滅菌法の特徴で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a EOG滅菌は滅菌後に換気が必要である。
- b 高圧蒸気滅菌の滅菌時間は75分である。
- c 低温プラズマ滅菌の滅菌温度は45℃である。
- d 低温蒸気ホルムアルデヒド滅菌は滅菌後に残留毒性がある。

〔問題 93〕 印象採得後、60分経過してから石膏を注ぐのはどれか。1つ選べ。

- a 寒天印象材
- b アルジネート印象材
- c 縮合型シリコーンゴム印象材
- d 付加型シリコーンゴム印象材

〔問題 94〕 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

◇M343A

〔問題 95〕 器具の写真（別冊午前 No.22）を別に示す。

軟化象牙質を除去するために用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.22 写真

〔問題 96〕 30歳の女性。上顎左側第一大臼歯の根管治療中である。治療中に撮影したエックス線画像（別冊午前 No.23）を別に示す。

撮影の目的はどれか。2つ選べ。

- a う蝕の確認
- b 根管長の確認
- c 根尖病変の位置
- d 根管の走行の確認

別冊 午前 No.23 写真

〔問題 97〕 治療に用いる薬剤の写真（別冊午前 No.24）を別に示す。

これを使用するのはどれか。1つ選べ。

- a 根管充填
- b 根管洗浄
- c 歯周組織再生誘導法〈GTR法〉
- d 局所薬物配送システム〈LDDS〉

別冊 午前 No.24 写真

〔問題 98〕 40歳の女性。上顎左側第一大臼歯部の食片圧入を主訴として来院した。新製した金属冠（別冊午前 No.25A）と合着時に使用する用具の写真（別冊午前 No.25B）とを別に示す。

最初に使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.25A、B 写真

◇M343A

〔問題 99〕 器具の写真（別冊午前 No.26）を別に示す。

この器具の用途はどれか。1つ選べ。

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

別冊 午前 No.26 写真

〔問題 100〕 膿瘍切開後にドレーンを使用する目的はどれか。1つ選べ。

- a 止血
- b 鎮痛
- c 感染防止
- d 排膿路の確保

〔問題 101〕 器具の写真（別冊午前 No.27）を別に示す。

矯正用アーチワイヤーの末端を口腔内で切断するのに適しているのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.27 写真

〔問題 102〕 3歳の男児。う蝕の治療を希望して来院した。6歳の兄が治療を受けている様子を見学させ、これからの治療の内容を説明した。

行った対応はどれか。1つ選べ。

- a モデリング法
- b タイムアウト法
- c フラッピング法
- d ハンドオーバーマウス法

◇M343A

〔問題 103〕 オーラルディアドコネシスで測定する発音はどれか。2つ選べ。

- a /pa/
- b /sa/
- c /ta/
- d /na/

〔問題 104〕 口内法エックス線撮影で用いる器具の写真(別冊午前 No.28)を別に示す。

この器具の説明として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咬翼法で使用する。
- b 被曝線量を軽減できる。
- c コーンカットを防止できる。
- d イメージングプレートを使用できる。

別冊 午前 No.28 写真

〔問題 105〕 モニタリング中の写真(別冊午前 No.29)を別に示す。

パルスオキシメーターで測定できるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.29 写真

〔問題 106〕 子音と構音器官の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a カ——軟口蓋
- b タ——歯
- c パ——両唇
- d ラ——声門

〔問題 107〕 78歳の男性。摂食嚥下障害を主訴として来院した。咀嚼能力検査を行うこととした。使用する検査装置の写真(別冊午前 No.30)を別に示す。

検査で使用する試料に対する評価指標はどれか。1つ選べ。

- a 断片数
- b 分泌量
- c 溶出量
- d 平均粒径

別冊 午前 No.30 写真

〔問題 108〕 75歳の男性。食事の際に頻繁にむせることが多いため訪問歯科診療による精査の依頼があった。

精査のために持参すべき機器はどれか。2つ選べ。

- a 聴診器
- b 根管長測定器
- c パルスオキシメータ
- d レーザー蛍光強度測定装置

〔問題 109〕 摂食嚥下訓練として行うガムラビングで正しいのはどれか。1つ選べ。

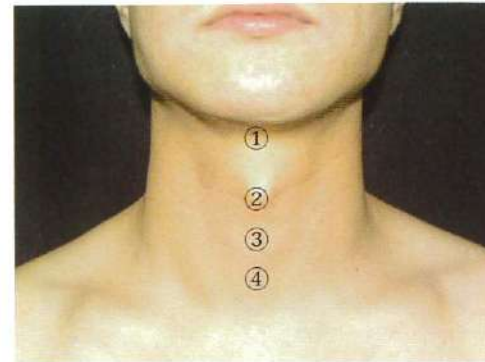
- a 上下の歯は接触させる。
- b 5秒間に1往復程度の速さで行う。
- c チューインガムを噛んで唾液分泌を促進させる。
- d 出てきた唾液は最後まで嚥下しないように指示する。

〔問題 110〕 摂食機能訓練中の写真(別冊午前 No.31)を別に示す。

この訓練の目的はどれか。1つ選べ。

- a 嚥下反射の惹起
- b 呼吸筋の筋力増強
- c 食道入口部の開大
- d 鼻咽腔閉鎖の改善

別冊 午前 No.31 写真



午前 No.1



午前 No.2



午前 No.3



午前 No.4



午前 No.5



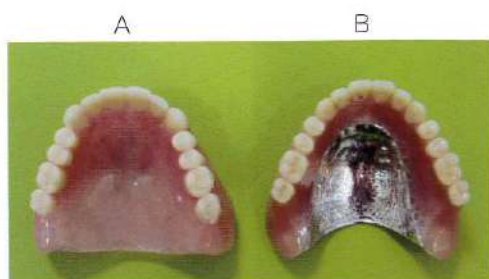
午前 No.6



午前 No.7



午前 No.8



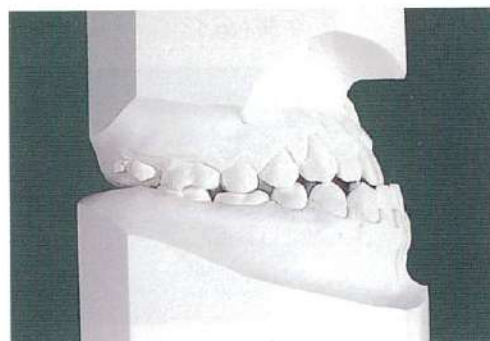
午前 No.9



午前 No.10



午前 No.11



午前 No.12



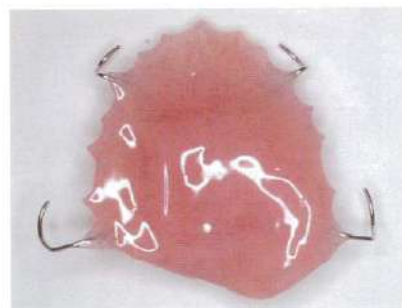
午前 No.13



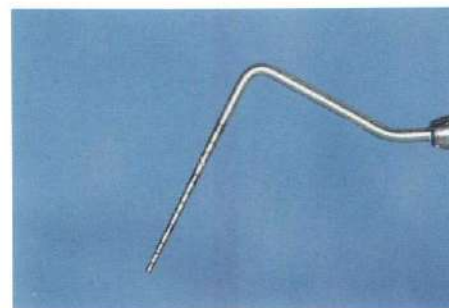
午前 No.14



午前 No.15



午前 No.16



午前 No.17



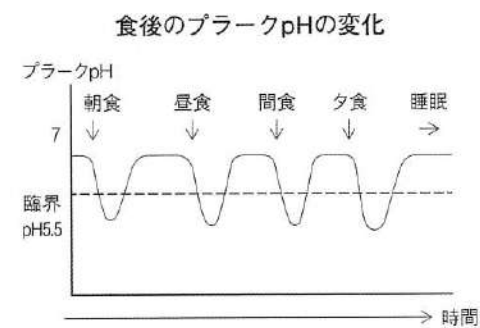
午前 No.18



午前 No.19



午前 No.20



午前 No.21



午前 No.22



午前 No.23



午前 No.24



午前 No.26



①

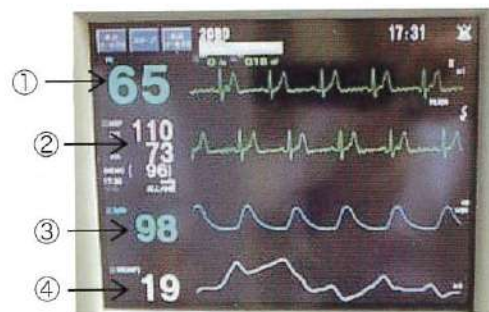
②



③

④

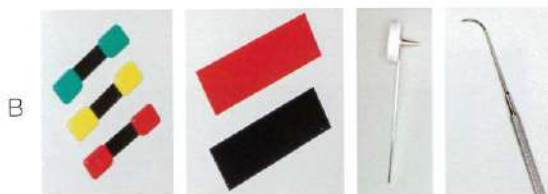
午前 No.27



午前 No.29



A



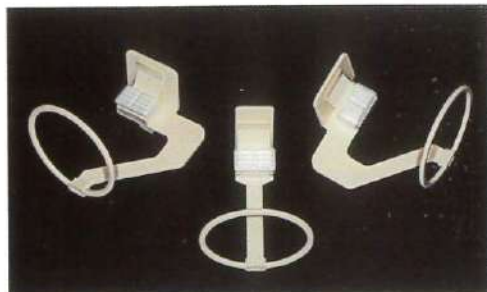
①

②

③

④

午前 No.25



午前 No.28



午前 No.30



午前 No.31