

◎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 どれか。 a 栃木市 b 川崎市 c 神戸市 d 倉敷市	(例2)〔問題112〕 県庁所在地はど れか。2つ選べ。 a 宇都宮市 b 川崎市 c 神戸市 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〕 下顎骨の写真（別冊午前 No.1）を別に示す。
矢印で示す孔から出る神経の役割はどれか。1つ選べ。
- a 下唇の感覚
 - b 頬筋の運動
 - c 舌下腺の分泌
 - d 下顎前歯部歯肉の感覚

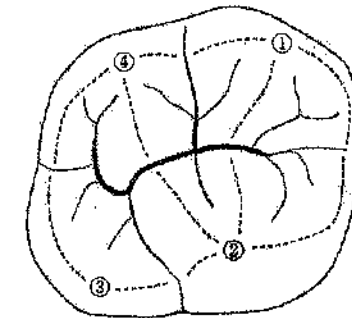
別冊 午前 No.1 写真

- 〔問題 2〕 小腸はどれか。1つ選べ。
- a 直腸
 - b 盲腸
 - c 下行結腸
 - d 十二指腸

- 〔問題 3〕 歯の縦断研磨切片の組織像（別冊午前 No.2）を別に示す。
矢印が示すのはどれか。1つ選べ。
- a 石灰化条
 - b レチウス条
 - c アンドレーゼン線
 - d オーエンの外形線

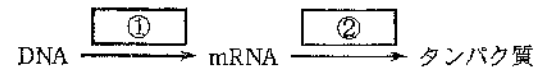
別冊 午前 No.2 写真

- 〔問題 4〕 上顎第一大臼歯咬合面の模式図を示す。



- 近心頬側咬頭はどれか。1つ選べ。
- a ①
 - b ②
 - c ③
 - d ④

〔問題 5〕 遺伝情報が DNA から mRNA に伝達され、タンパク質に変換される過程を図に示す。



□に入る語句の組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | |
|------|----|
| ① | ② |
| a 複製 | 翻訳 |
| b 転写 | 複製 |
| c 翻訳 | 転写 |
| d 転写 | 翻訳 |

〔問題 6〕 鈍い痛みを伝える神経線維はどれか。1つ選べ。

- a A α
- b A β
- c A δ
- d C

〔問題 7〕 閉口筋の筋紡錘が受容器なのはどれか。1つ選べ。

- a 開口反射
- b 下顎張反射
- c 異常絞扼反射
- d 歯根膜咬筋反射

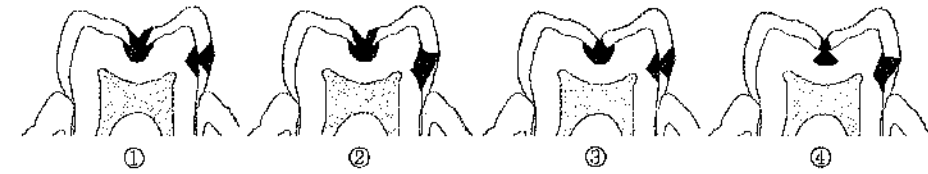
〔問題 8〕 味覚の伝導路を図に示す。

舌 → 味覚神経 → 延髄 → □ → 大脳皮質

□に入るのはどれか。1つ選べ。

- a 視床
- b 小脳
- c 中脳
- d 視床下部

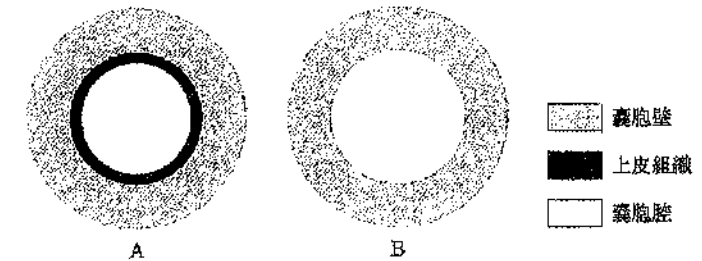
〔問題 9〕 小窩裂溝う蝕と平滑面う蝕の模式図を示す。



う蝕円錐の形態で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

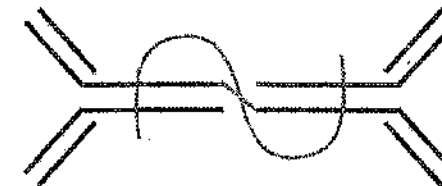
〔問題 10〕 異なる嚢胞の模式図を示す。



Bはどれか。1つ選べ。

- a 歯根嚢胞
- b 類皮嚢胞
- c 含歯性嚢胞
- d 単純性骨嚢胞

〔問題 11〕 免疫グロブリンの構造を図に示す。



該当するのはどれか。1つ選べ。

- a 血清抗体の主体である。
- b 唾液中に最も多く存在する。
- c I型アレルギーを引き起こす。
- d 抗原結合部位は2か所である。

〔問題 12〕 直接感染はどれか。1つ選べ。

- a 空気感染
- b 経口感染
- c 垂直感染
- d 動物媒介感染

〔問題 13〕 歯肉縁上プラーク細菌叢の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 運動性菌が少ない。
- b 歯周炎の原因になる。
- c グラム陰性桿菌が多い。
- d 歯肉溝滲出液がエネルギー源である。

〔問題 14〕 アフタの治療に用いられるのはどれか。1つ選べ。

- a 顆粒剤
- b 貼付剤
- c カプセル剤
- d トローチ剤

〔問題 15〕 薬物のラベルの写真(別冊午前 No.3)を別に示す。

この薬物の保管場所として正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 冷蔵庫
- b 専用の棚
- c 麻薬金庫
- d 鍵付き専用引き出し

別冊 午前 No.3 写真

〔問題 16〕 唾液中のムチンで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 酵素性抗菌因子である。
- b 粘液性糖タンパク質である。
- c 赤血球よりも血液型活性が高い。
- d カルシウムイオンとの親和性が高い。

〔問題 17〕 水溶性グルカンと比較した不溶性グルカンの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 粘着性である。
- b グルコースから合成される。
- c 強固なプラーク基質を構築する。
- d グルコシルトランスフェラーゼにより分解される。

〔問題 18〕 キシリトールで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 甘味度は砂糖の2倍である。
- b スクロースを原材料とする。
- c インスリンの分泌を刺激する。
- d 多量摂取によって下痢が生じる。

〔問題 19〕 3歳児歯科健康診査の結果の一部を図に示す。

E	D	C	B	A	A	B	C	D	E
C	/	/	/	C	C	/	/	/	C
E	D	C	B	A	A	B	C	D	E
C	C	/	/	/	/	/	/	C	C

う蝕罹患型はどれか。1つ選べ。

- a A型
- b B型
- c C₁型
- d C₂型

〔問題 20〕 口臭の原因物質でケトン体はどれか。1つ選べ。

- a アセトン
- b 硫化水素
- c メチルメルカプタン
- d ジメチルサルファイド

〔問題 21〕 中学生に週1回のフッ化物洗口を行っても歯のフッ素症が起こらない理由はどれか。1つ選べ。

- a 歯冠が完成している。
- b 歯の成熟が進んでいる。
- c 唾液による緩衝作用がある。
- d 週1回法では洗口の頻度が少ない。

〔問題 22〕 フッ化物歯面塗布中に患者がゲルを誤って飲み込んだためカルシウムを投与することとした。

この対応の根拠として正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 胃壁の洗浄
- b 粘膜への消炎作用
- c フッ化物の不溶化
- d フッ化ナトリウムの分解

〔問題 23〕 スタンダードプレコーションの目的はどれか。1つ選べ。

- a 経費の削減
- b 治癒の促進
- c 安全性の確保
- d 医療事故の防止

〔問題 24〕 健康増進法に規定されているのはどれか。1つ選べ。

- a 保健機能食品の表示
- b 学校への栄養教諭の配置
- c 国民健康・栄養調査の実施
- d 食事バランスガイドの策定

〔問題 25〕 地域包括ケアシステムで生活基盤として整備されるのはどれか。1つ選べ。

- a 医療
- b 介護
- c 予防
- d すまいとすまい方

〔問題 26〕 世界保健機関〈WHO〉について誤っているのはどれか。1つ選べ。

- a 国境なき医師団を設立する。
- b 医薬品の安全性を向上させる。
- c 専門家派遣による技術協力を行う。
- d 疫学統計調査の分析・刊行を行う。

〔問題 27〕 我が国において大気汚染物質で環境基準の達成率が極めて低いのはどれか。1つ選べ。

- a 一酸化炭素
- b 二酸化硫黄
- c 浮遊粒子状物質
- d 光化学オキシダント

〔問題 28〕 トータルヘルスプロモーションプランに直接関連する法律はどれか。1つ選べ。

- a 労働基準法
- b 健康増進法
- c 地域保健法
- d 労働安全衛生法

〔問題 29〕 高齢者の医療の確保に関する法律で策定されるのはどれか。1つ選べ。

- a 医療計画
- b 老人福祉計画
- c 人材確保支援計画
- d 医療費適正化計画

〔問題 30〕 介護支援専門員〈ケアマネジャー〉について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 資格試験がある。
- b 入浴介助を行う。
- c 関係機関との連絡調整を行う。
- d 利用者を週に1度訪問する必要がある。

〔問題 31〕 ヘルシンキ宣言で謳われているのはどれか。1つ選べ。

- a 死の定義
- b 教師への尊敬
- c 医学研究の倫理
- d 患者の秘密保持

〔問題 32〕 業務記録で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 指導の実施時刻を記載する。
- b 保存は初診時から2年間である。
- c 記載の修正時には修正液を用いる。
- d 業務内容ごとに行を空けて記載する。

〔問題 33〕 資格と法律で規定されている業務の組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 介護福祉士 —— 自助具指導
- b 理学療法士 —— 温熱療法
- c 言語聴覚士 —— 嚥下訓練
- d 作業療法士 —— 義足歩行訓練

〔問題 34〕 初診時の医療面接において病歴聴取とともに行うのはどれか。1つ選べ。

- a 口腔内の診察
- b 信頼関係の確立
- c 治療計画の提示
- d プロブレムリストの作成

〔問題 35〕 顎運動の検査に用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a パラトグラム
- b パントグラフ
- c ゴシックアーチトレーサー
- d バイトフォースアナライザ

〔問題 36〕 歯周組織の炎症反応による検査はどれか。1つ選べ。

- a 嗅診
- b 打診
- c 温度診
- d 透照診

〔問題 37〕 Hellman の歯齢Ⅲ B 期に口腔内に萌出するのはどれか。2つ選べ。

- a 側切歯
- b 犬歯
- c 第一小白歯
- d 第二大白歯

〔問題 38〕 ポリカルボン酸を主成分とした合着用セメントに共通する特徴はどれか。1つ選べ。

- a 歯冠色を呈する。
- b 歯質接着性を有する。
- c フッ素徐放性を有する。
- d 樹脂含浸層を形成する。

〔問題 39〕 5歳の男児。下顎右側第一乳臼歯の疼痛を主訴として来院した。象牙質う蝕と診断され、コンポジットレジン修復処置が行われることとなった。術中の口腔内写真（別冊午前 No.4）を別に示す。

矢印で示す器材の目的はどれか。1つ選べ。

- a 防湿
- b 隔壁の圧接
- c 接触点の形態付与
- d レジンの重合率の向上

別冊 午前 No.4 写真

〔問題 40〕 歯髄に細菌感染がみられる歯髄疾患はどれか。2つ選べ。

- a 歯髄壊疽
- b 歯髄充血
- c 急性化膿性歯髄炎
- d 急性単純性歯髄炎

〔問題 41〕 52歳の女性。上顎左側側切歯の変色を主訴として来院した。20年前に抜髄処置を受け、その後変色が徐々に強くなってきたという。I2に打診痛、根尖部圧痛はなく、根管充填も良好であった。歯の漂白が行われることとなった。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.5）を別に示す。

用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 光照射器
- b ラバーダム
- c 過酸化尿素
- d 過ホウ酸ナトリウム

別冊 午前 No.5 写真

〔問題 42〕 60歳の男性。下顎右側中切歯部の歯肉腫脹と疼痛を主訴として来院した。2年前に「I」の根管治療を受けたという。「I」の歯周ポケットは全周3mm以下であり、腫脹部に波動を触知した。初診時の口腔内写真とエックス線写真（別冊午前 No.6A、B）を別に示す。

当日の対応で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 抜歯
- b 膿瘍切開
- c 根尖切除
- d フラップ手術

別冊 午前 No.6A、B 写真

〔問題 43〕 15歳の女子。上顎前歯部口蓋側歯肉の腫脹を主訴として来院した。全身的に異常はないが、父に同様な歯肉腫脹が認められるという。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.7）を別に示す。

歯肉腫脹の原因として最も考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 遺伝
- b 薬物
- c 口呼吸
- d 食習慣

別冊 午前 No.7 写真

〔問題 44〕 50歳の女性。下顎右側小臼歯部の動揺を主訴として来院した。2年前から気付いていたという。慢性歯周炎と診断され、歯周基本治療後に歯周外科治療が行われることになった。再評価時のエックス線写真（別冊午前 No.8）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*	5	5	6
歯槽	44		
頬側*	5	4	6
動揺度**	1		

* : プロービング深さ(mm)

** : Millerの分類

考えられる術式はどれか。1つ選べ。

- a 新付着術
- b 歯肉切除術
- c フラップ手術
- d 歯周ポケット搔爬術

別冊 午前 No.8 写真

〔問題 45〕 下顎印象域に再現されるのはどれか。2つ選べ。

- a 頬棚
- b 切歯乳頭
- c ハミュラーノッチ
- d レトロモラーパッド

〔問題 46〕 半調節性咬合器を使用するときに行うのはどれか。2つ選べ。

- a サベイング
- b パラトグラム検査
- c チェックバイト法
- d フェイスボウトランスファー

〔問題 47〕 補綴装置製作過程の順に並べた写真（別冊午前 No.9）を別に示す。

この方法で製作できるのはどれか。2つ選べ。

- a 陶材焼付金属冠
- b 硬質レジン前装冠
- c レジンジャケット冠
- d オールセラミッククラウン

別冊 午前 No.9 写真

〔問題 48〕 矢印の構造を付与した印象用トレーの写真（別冊午前 No.10）を別に示す。

これを用いて印象採得するのはどれか。1つ選べ。

- a クラウン
- bブリッジ
- c メタルコア
- d インプラント

別冊 午前 No.10 写真

〔問題 49〕 口腔粘膜と皮膚に色素沈着がみられるのはどれか。1つ選べ。

- a Down syndrome <ダウン症候群>
- b Gardner syndrome <ガードナー症候群>
- c Sjögren syndrome <シェーグレン症候群>
- d McCune-Albright syndrome <マッキューン・オルブライト症候群>

〔問題 50〕 62歳の女性。右側舌縁部の異常を主訴として来院した。約3年前から同部の白斑に気づいたが、無痛性で擦過しても除去できないという。所属リンパ節を触知しない。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.11）を別に示す。

疑われるのはどれか。1つ選べ。

- a 天疱瘡
- b 白板症
- c 扁平苔癬
- d 口腔カンジダ症

別冊 午前 No.11 写真

〔問題 51〕 顎関節症の臨床症状で正しいのはどれか。1つ選べ。

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

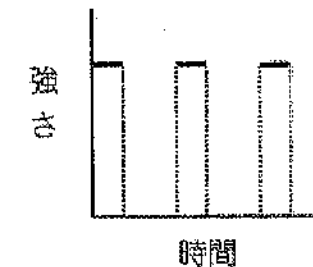
〔問題 52〕 口腔内写真（別冊午前 No.12）を別に示す。

歯列弓形態を表すのはどれか。2つ選べ。

- a 鞍状歯列弓
- b 狭窄歯列弓
- c 空隙歯列弓
- d V字型歯列弓

別冊 午前 No.12 写真

〔問題 53〕 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 ヘッドギア
- b 急速拡大装置
- c コイルスプリング
- d エラスティックチェーン

〔問題 54〕 矯正治療に用いる装置の写真（別冊午前 No.13）を別に示す。

この装置はどれか。1つ選べ。

- a 拡大床
- b 咬合挙上板
- c ホーレーリテーナー
- d ラップアラウンドリテーナー

別冊 午前 No.13 写真

〔問題 55〕 ナンスのホールディングアーチの製作過程である操作を行っている口腔内写真（別冊午前 No.14）を別に示す。

この操作の目的はどれか。1つ選べ。

- a 歯面清掃
- b 歯間の離開
- c 歯肉の保護
- d 歯の大きさの測定

別冊 午前 No.14 写真

〔問題 56〕 5歳の女児。歯の変色を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午前 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 外傷
- c フッ化物の過剰摂取
- d テトラサイクリンの服用

別冊 午前 No.15 写真

〔問題 57〕 10歳の男児。下顎右側第二小白歯の咬合痛を主訴として来院した。1か月前から自覚しているという。中心結節が破折しており、歯髄電気診に反応しない。エックス線写真で根尖部に透過像を認めた。

適切な処置はどれか。2つ選べ。

- a 麻酔抜髄
- b 感染根管治療
- c アペキソゲネーシス
- d アペキシフィケーション

〔問題 58〕 高齢者の歯周組織にみられる特徴はどれか。1つ選べ。

- a 骨髓腔の狭窄
- b 歯根膜腔の狭窄
- c 歯肉上皮の肥厚
- d 線維芽細胞の増加

〔問題 59〕 Barthel index の評価項目はどれか。1つ選べ。

- a 嚥下
- b 家事
- c 整容
- d 服薬

〔問題 60〕 高齢者のうつ病評価尺度はどれか。1つ選べ。

- a CDR
- b GDS
- c SGA
- d FAST

〔問題 61〕 経鼻経管栄養について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 外観がよい。
- b 胃瘻より侵襲が少ない。
- c 消化管粘膜の萎縮を予防できる。
- d チューブ交換は5～6か月ごとである。

〔問題 62〕 催奇形性因子はどれか。2つ選べ。

- a 喫煙
- b 肥満
- c 風疹
- d 高血圧

〔問題 63〕 口腔内の付着物・沈着物で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ペリクルは歯ブラシで除去できる。
- b 歯石の主成分は炭酸カルシウムである。
- c マテリアアルバはスプレー洗浄で除去できる。
- d スタインは歯面に沈着した色素性物質である。

〔問題 64〕 エックス線写真（別冊午前 No.16）を別に示す。

観察できるのはどれか。2つ選べ。

- a 根管充填
- b 歯石沈着
- c 歯槽骨吸収
- d 隣接面う蝕

別冊 午前 No.16 写真

〔問題 65〕 60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。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.17）を別に示す。

この写真で見られるのはどれか。2つ選べ。

- a 根分岐部
- b 歯根破折
- c メラニン色素沈着
- d アタッチメントロス

別冊 午前 No.17 写真

〔問題 66〕 アタッチメントレベルで判断できるのはどれか。1つ選べ。

- a 付着歯肉の幅
- b 辺縁歯肉の位置
- c 歯周組織破壊の程度
- d 辺縁歯肉の炎症の有無

〔問題 67〕 45歳の男性。下顎左側第一大臼歯の違和感と出血を主訴として来院した。

〔6〕には打診痛がみられた。歯周組織検査結果の一部を表に示す。

舌側	アタッチメントレベル (mm)	11	7	6
側	プローピング深さ (mm)	9	5	4
歯種		36		
頬側	プローピング深さ (mm)	⑩	⑧	5
側	アタッチメントレベル (mm)	11	11	6
動揺度*		1		
根分岐部病変**		3		

○印：プローピング時の出血

*：Millerの分類

**：Glickmanの分類

得られた情報はどれか。1つ選べ。

- a 歯石が沈着している。
- b 歯肉退縮幅は1～3mmである。
- c 根分岐部は口腔内に露出している。
- d 頬舌方向への動揺は0.2mm以内である。

〔問題 68〕 歯科予防処置の内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 裂溝う蝕に対する小窩裂溝填塞
- b 歯周ポケットに対する薬物局所投与
- c 歯面への色素沈着に対する歯面研磨
- d 露出した歯根面に対するフッ化物塗布

次の文を読み、〔問題 69〕、〔問題 70〕に答えよ。

41歳の女性。下顎前歯部の歯肉の腫脹を主訴として来院した。慢性歯周炎と診断され、歯科医師より歯間部付着物の除去を指示された。患者はペースメーカーを装着しているという。来院時の口腔内写真（別冊午前No.18）を別に示す。

別冊 午前 No.18 写真

〔問題 69〕 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 Er:YAG レーザー
- d シックルタイプスケーラー

〔問題 70〕 処置後に生じやすいのどれか。2つ選べ。

- a 歯肉の発赤
- b 歯肉の退縮
- c 新付着の獲得
- d 象牙質知覚過敏症

〔問題 71〕 手用スケーラーの仕上げ研磨時に潤滑剤としてオイルを用いる砥石はどれか。1つ選べ。

- a ルビーストーン
- b セラミックストーン
- c アーカンサスストーン
- d インディアナストーン

〔問題 72〕 歯面研磨に用いる器具の写真（別冊午前 No.19）を別に示す。

この器具の使用法で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 研磨剤を併用せずに用いる。
- b 高速回転で連続的に操作する。
- c カップを歯肉側から歯冠方向へ動かす。
- d カップ辺縁が少し広がる程度に圧接する。

別冊 午前 No.19 写真

〔問題 73〕 う蝕発病因子の評価で環境因子はどれか。1つ選べ。

- a 歯の形態
- b 間食の頻度
- c 唾液緩衝能
- d う蝕原因菌数

〔問題 74〕 う蝕活動性試験で患者の皮膚温を利用するのはどれか。1つ選べ。

- a RD テスト®
- b Dentocult®-SM
- c カリオスタット®
- d ミューカウント®

〔問題 75〕 1歳8か月の男児。上顎前歯部の白濁を主訴として来院した。就寝時に哺乳ビンで授乳しているという。歯科医師が確認したところ実質欠損はなかった。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.20）を別に示す。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口
- b フッ化物歯面塗布
- c フッ化物配合歯磨剤の使用
- d 水道水フロリデーションの哺乳ビンでの応用

別冊 午前 No.20 写真

次の文を読み、〔問題 76〕、〔問題 77〕に答えよ。

小学校でフッ化物洗口（週5回）を実施することになり、養護教諭へ説明することになった。

〔問題 76〕 使用する洗口液のフッ化物イオン濃度と量の組合せで考えられるのはどれか。1つ選べ。

- a 225ppm ——— 10mL
- b 450ppm ——— 20mL
- c 900ppm ——— 7mL
- d 1,500ppm ——— 5mL

〔問題 77〕 養護教諭への説明内容で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 洗口直後に歯磨きをさせてください。
- b 調製した洗口液の残りは廃棄してください。
- c 10秒間うがいをさせたら吐き出させてください。
- d 洗口液を1回量誤って飲んだとしても急性中毒の心配はありません。

〔問題 78〕 クリニカルパスの目的はどれか。1つ選べ。

- a 同意書の作成
- b 診療時間の短縮
- c 患者満足度の向上
- d 経済的支援の推進

〔問題 79〕 ヘルスプロモーションの取組みで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 医療保険制度の導入
- b ストレスチェックの実施
- 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 80〕 Leavell と Clark の予防概念の特異的予防でポピュレーションアプローチはどれか。1つ選べ。

- a 栄養指導
- b 予防填塞
- c フッ化物歯面塗布
- d 水道水へのフッ化物添加

〔問題 81〕 歯垢染色剤に使われる色素はどれか。2つ選べ。

- a エオジン
- b サフラニン
- c フロキシシン
- d ブリリアントブルー

〔問題 82〕 4歳の男児。嘔み合わせの異常を主訴として来院した。初診時の顔貌写真（別冊午前 No.21A）と口腔内写真（別冊午前 No.21B）を別に示す。

まず行うのはどれか。1つ選べ。

- a 行動変容法
- b 指サックの装着
- c タングクリップの装着
- d 上顎乳前歯の舌側移動

別冊 午前 No.21A、B 写真

〔問題 83〕 歯科医療機関で禁煙介入を行う理由はどれか。1つ選べ。

- 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 加熱式タバコに変更できる。
- d 口臭の減少に禁煙が効果的である。

〔問題 84〕 85歳の女性。介護施設に入所中で家族から往診を依頼された。5年前に脳梗塞を発症し、屋内での生活は介助を必要としている。介助により車椅子への移乗は可能であるが、日中はベッド上での生活が主体である。座位は保てるという。

障害高齢者の日常生活自立度判定はどれか。1つ選べ。

- a A2
- b B1
- c B2
- d C1

〔問題 85〕 63歳の男性。義歯の汚れを主訴として来院した。使用中の義歯の写真(別冊午前 No.22)を別に示す。矢印で示す付着物を除去した後、患者に義歯清掃指導を行うこととした。

この義歯の清掃に適しているのはどれか。2つ選べ。

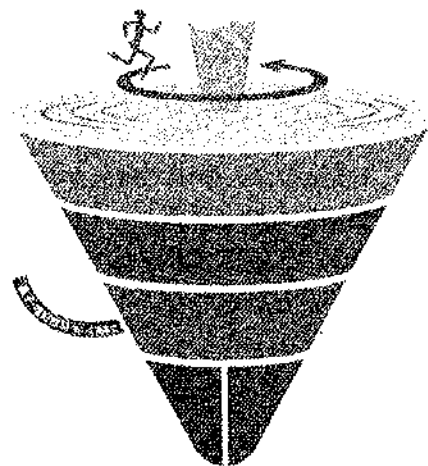
- a 熱湯
- b 紙やすり
- c 義歯用ブラシ
- d 酵素系義歯洗浄剤

別冊 午前 No.22 写真

〔問題 86〕 口臭検査で、官能検査と比較してガスクロマトグラフィー検査が優れているのはどれか。2つ選べ。

- a 結果の再現性がよい。
- b 連続測定が可能である。
- c アセトン臭に対応できる。
- d 総合的臭気を判定できる。

〔問題 87〕 食事バランスガイドの概念を図に示す。



アに分類されるのはどれか。1つ選べ。

- a 肉
- b 野菜
- c 大豆
- d パン

〔問題 88〕 摂食嚥下機能の獲得段階と特徴的な動きの組合せで正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 嚥下機能獲得期 ————— 口唇の随意的閉鎖
- b 捕食機能獲得期 ————— 指しゃぶり
- c 押しつぶし機能獲得期 ——— 口角の引き
- d すりつぶし機能獲得期 ——— 顎の偏位

〔問題 89〕 不顕性誤嚥で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a むせる。
- b 開放性鼻声となる。
- c 就寝時にもみられる。
- d 食後に声に変化する。

〔問題 90〕 頸部聴診法で嚥下障害を疑うのはどれか。2つ選べ。

- a 嗽音
- b 喀出音
- c 破裂音
- d 湿性ラ音

〔問題 91〕 75歳の男性。食事時の嘔声を主訴として来院した。リハビリテーション中の写真(別冊午前 No.23)を別に示す。

この訓練で改善が期待できるのはどれか。2つ選べ。

- a 嚥下反射
- b 頸部可動域
- c 声門閉鎖機能
- d 咽頭クリアランス

別冊 午前 No.23 写真

〔問題 92〕 80歳の男性。入れ歯がうまく使えないことを主訴として来院した。5年前に上下顎全部床義歯を製作し問題なく使用していたが、最近になって咀嚼が困難になったという。認知機能の低下は認めない。義歯の適合と咬合状態に問題はない。ある検査を行ったところ基準値より低値を示した。検査時の写真（別冊午前 No.24A）と検査結果の写真（別冊午前 No.24B）を別に示す。

この患者に起こり得るのはどれか。1つ選べ。

- a 流涎
- b 鼻腔への逆流
- c 食塊の移送困難
- d 声門の閉鎖不全

別冊 午前 No.24A、B 写真

〔問題 93〕 82歳の女性。摂食・嚥下障害を主訴として、訪問歯科診療の依頼があった。食事時に義歯が動揺するため柔らかいものばかりを食べており、3か月で体重が40kgから34kgに減少している。訪問時の脚の写真（別冊午前 No.25）を別に示す。

診断に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a 腹囲
- b 筋肉量
- c 血糖値
- d 歩行速度

別冊 午前 No.25 写真

〔問題 94〕 歯科治療時における妊産婦への対応で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 腕を伸展させる。
- b 頭部を後屈させる。
- c アイマスクを付ける。
- d 右側の臀部を挙上する。

〔問題 95〕 セルフケア行動を継続するための動機付けとして適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 患者に高度な技術を習得させる。
- b 歯科医師が患者の目標を設定する。
- c 目標は達成が容易でない水準にする。
- d 行動の習慣化が重要であることを伝える。

〔問題 96〕 観血処置後の止血に注意が必要な疾患はどれか。2つ選べ。

- a 脳血管障害
- b 虚血性心疾患
- c 鉄欠乏性貧血
- d シェーグレン症候群

〔問題 97〕 歯科診療台〈ユニット〉に付属している器械の写真（別冊午前 No.26）を別に示す。

この器械で作動するのはどれか。2つ選べ。

- a バキューム
- b エアスケーラー
- c スリーウェイシリンジ
- d マイクロモーターエンジン

別冊 午前 No.26 写真

〔問題 98〕 歯科診療補助で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 12時の位置が基本である。
- b スツールは術者より高くする。
- c 補助者は自分の視野を確保する。
- d 器具の手渡しは患者の視野内で行う。

〔問題 99〕 寒天印象材について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 天然ポリマーである。
- b 振動によりゲル化する。
- c 成分の80%は寒天である。
- d ハイドロコロイド系印象材である。

〔問題 100〕 仮封材の写真（別冊午前 No.27）を別に示す。

この仮封材について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 温めて使用する。
- b 練和すると硬化が開始する。
- c 室内の湿気で硬化が開始する。
- d 口腔内での硬化時間は約3分間である。

別冊 午前 No.27 写真

〔問題 101〕 コンポジットレジン修復で使用する器材の写真（別冊午前 No.28）を別に示す。

これとともに準備するのはどれか。1つ選べ。

- a ウェッジ
- b 歯肉圧排糸
- c セパレータ
- d セルロイドストリップス

別冊 午前 No.28 写真

〔問題 102〕 歯髄鎮静効果があるのはどれか。2つ選べ。

- a グアヤコール
- b 水酸化カルシウム
- c ホルムクレゾール
- d フェノールカンフル

〔問題 103〕 器具の写真（別冊午前 No.29）を別に示す。

新付着術〈ENAP〉で用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.29 写真

〔問題 104〕 器具の写真（別冊午前 No.30）を別に示す。

上下顎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 午前 No.30 写真

〔問題 105〕 抜歯鉗子の写真（別冊午前 No.31）を別に示す。

下顎大白歯の抜歯時に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.31 写真

〔問題 106〕 器具の写真（別冊午前 No.32）を別に示す。

模型計測で用いるのはどれか。2つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午前 No.32 写真

〔問題 107〕 正の強化による行動調整法はどれか。1つ選べ。

- a HOM 法
- b TSD 法
- c タイムアウト法
- d トークンエコノミー法

〔問題 108〕 オーラルジスキネジアを伴う患者の医療面接で聴取すべき服用歴はどれか。

2つ選べ。

- a 抗菌薬
- b 抗凝固薬
- c 抗精神病薬
- d 抗 Parkinson 病薬

〔問題 109〕 患者のエックス線被曝線量を軽減できるのはどれか。2つ選べ。

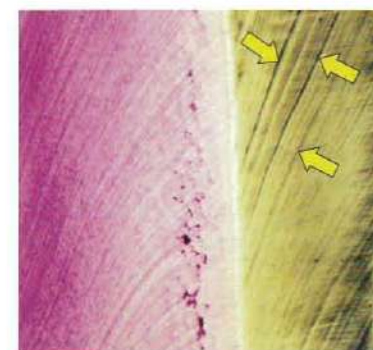
- a 照射野を大きくする。
- b ロングコーンを使用する。
- c 高感度フィルムを使用する。
- d ポケット線量計を装着させる。

〔問題 110〕 Japan Coma Scale 〈JCS〉 のⅢ -300 を表すのはどれか。1つ選べ。

- a 体をゆさぶると開眼する。
- b 痛み刺激に全く反応しない。
- c 意識清明とはいえない状態である。
- d 痛み刺激を与えても覚醒しないが顔をしかめる。



午前 No.1



午前 No.2



午前 No.3



午前 No.4



午前 No.5



午前 No.6

30

第2回 全国统一模拟試験

別冊 午前



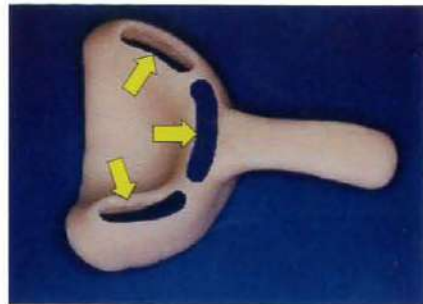
午前 No.7



午前 No.8



午前 No.9



午前 No.10



午前 No.11



午前 No.12



午前 No.13

30

第2回 全国统一模拟試験

別冊 午前



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

30

第2回 全国统一模拟試験

別冊 午前

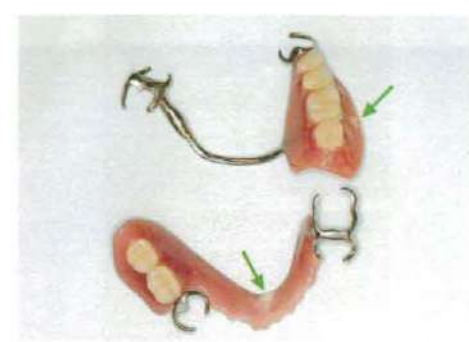


A



B

午前 No.21



午前 No.22



午前 No.23



A



B

午前 No.24



午前 No.25



午前 No.26

30

第2回 全国统一模拟試験

別冊 午前



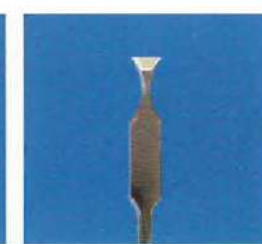
午前 No.27



午前 No.28



①



②

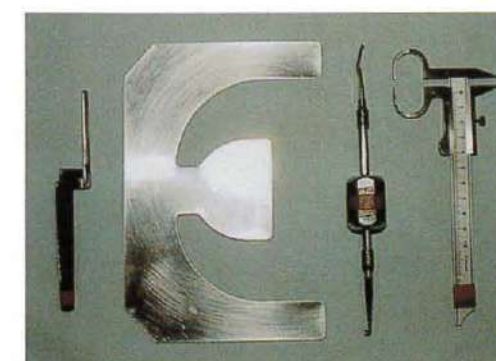


③



④

午前 No.29



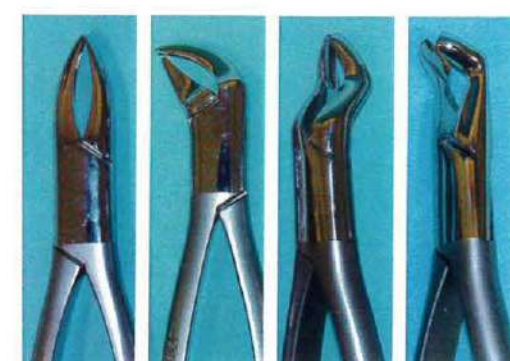
①

②

③

④

午前 No.30



①

②

③

④

午前 No.31



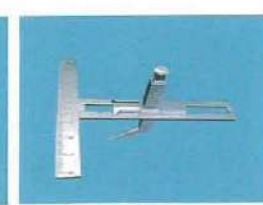
①



②



③



④

午前 No.32

◎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〕県庁所在地はどれか。2つ選べ。

<p>どれか。</p> <p>a 栃木市</p> <p>b 川崎市</p> <p>c 神戸市</p> <p>d 倉敷市</p>	<p>どれか。2つ選べ。</p> <p>a 宇都宮市</p> <p>b 川崎市</p> <p>c 神戸市</p> <p>d 倉敷市</p>
---	---

(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〕 顔面頭蓋骨の写真（別冊午後 No.1）を別に示す。

矢印の関節を構成する骨はどれか。1つ選べ。

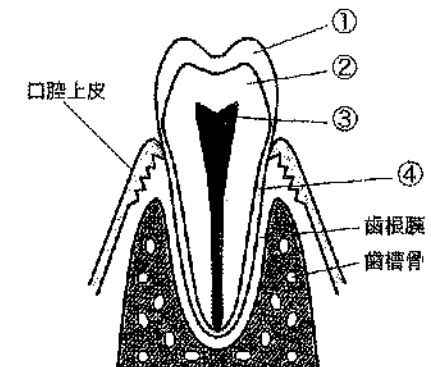
- a 後頭骨
- b 上顎骨
- c 側頭骨
- d 蝶形骨

別冊 午後 No.1 写真

〔問題 2〕 12個の椎骨から構成されるのはどれか。1つ選べ。

- a 頸 椎
- b 胸 椎
- c 腰 椎
- d 仙 椎

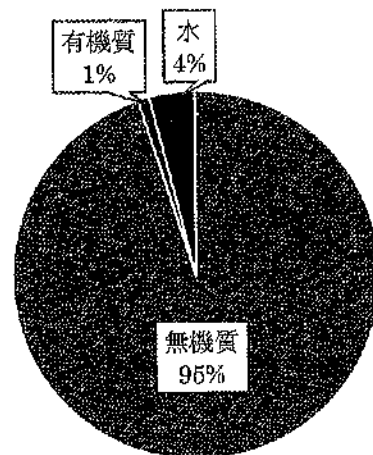
〔問題 3〕 歯と歯周組織の模試図に示す。



歯小囊から形成されるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 4〕 図はある口腔組織の化学組成を示す。



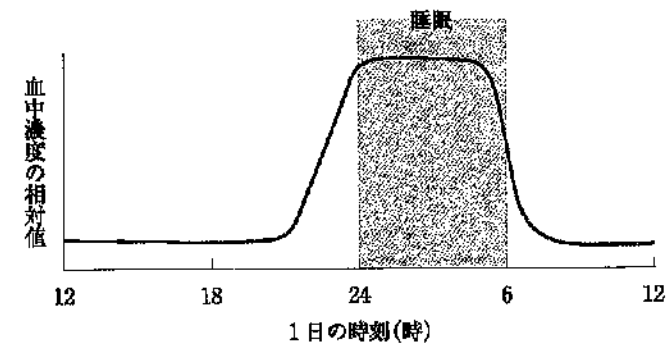
該当するのはどれか。1つ選べ。

- a エナメル質
- b 象牙質
- c セメント質
- d 歯槽骨

〔問題 5〕 I型コラーゲンの特徴で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 加熱しても形状が安定している。
- b 生体では希少なタンパク質である。
- c ほとんどが2本鎖らせん構造である。
- d 最も多く含まれるアミノ酸はグリシンである。

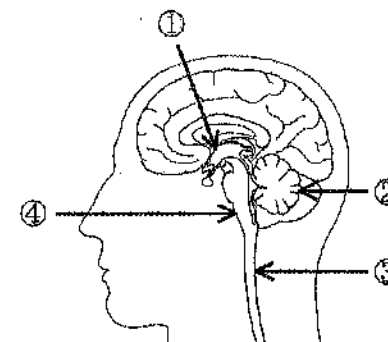
〔問題 6〕 ある物質の血中濃度の概日リズムを図に示す。



この物質はどれか。1つ選べ。

- a インスリン
- b グルカゴン
- c メラトニン
- d コルチゾール

〔問題 7〕 中枢神経を図に示す。



呼吸中枢が存在するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 8〕 循環障害はどれか。1つ選べ。

- a 膿瘍
- b 肥大
- c 変性
- d 梗塞

〔問題 9〕 歯髄疾患がみられる下顎左側第一大臼歯の口腔内写真（別冊午後 No.2）

を別に示す。

考えられる疾患はどれか。1つ選べ。

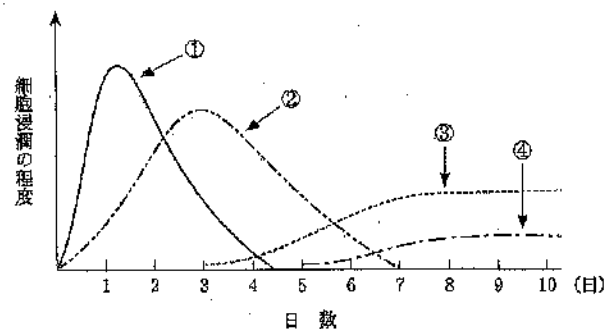
- a 歯髄壞疽
- b 急性漿液性歯髄炎
- c 慢性増殖性歯髄炎
- d 慢性潰瘍性歯髄炎

別冊 午後 No.2 写真

〔問題 10〕 歯牙腫で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 若年者に好発する。
- b セメント質は含まれない。
- c 有痛性の腫脹がみられる。
- d 顎骨を破壊して浸潤増殖する。

〔問題 11〕 一般的な滲出性炎にみられる炎症細胞（好中球、単球、リンパ球、形質細胞）の出現状況を図に示す。



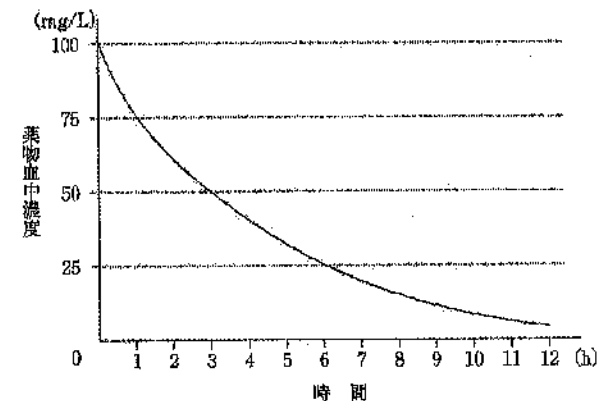
単球はどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 12〕 ヒト免疫不全ウイルス（HIV）について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a DNA ウィルスである。
- b 唾液を介して感染する。
- c 消毒用エタノールは無効である。
- d 標的細胞はヘルパー T 細胞である。

〔問題 13〕 薬物血中濃度時間曲線を図に示す。



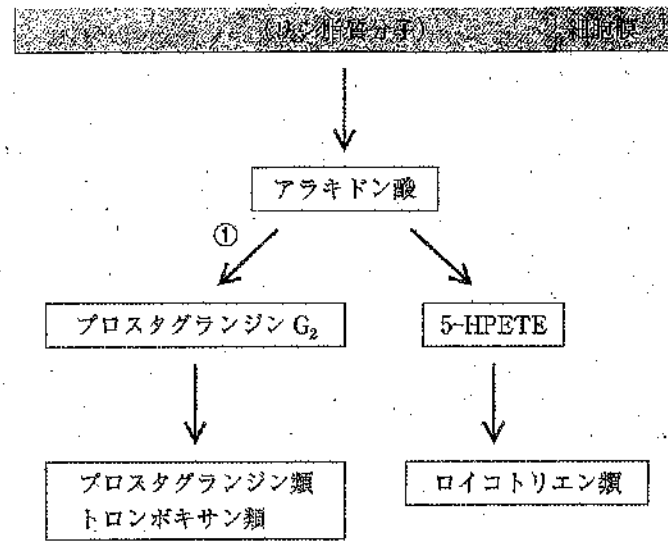
この図からわかるのはどれか。1つ選べ。

- 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 14〕 血管壁を強化する薬物はどれか。1つ選べ。

- a ビタミン C
- b ビタミン K
- c アドレナリン
- d ワルファリン

〔問題 15〕 アラキドン酸カスケードを図に示す。



①の反応を抑制するのはどれか。1つ選べ。

- a アスピリン
- b アンピシリン
- c アムホテリシンB
- d アセトアミノフェン

〔問題 16〕 ペリクルで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 口腔常在菌を含む。
- b 構造形態をもたない。
- c 厚さは約 $1\mu\text{m}$ である。
- d 歯肉溝滲出液に由来する。

〔問題 17〕 歯石沈着防止を目的に歯磨剤に配合されるのはどれか。1つ選べ。

- a トラネキサム酸
- b 乳酸アルミニウム
- c 塩化ベンゼトニウム
- d ピロリン酸ナトリウム

〔問題 18〕 歯ブラシの毛先を使用するブラッシング方法で振動させるのはどれか。

1つ選べ。

- a 水平法
- b バス法
- c フォーンズ法
- d ローリング法

〔問題 19〕 学校歯科健康診断で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 保健管理領域の活動である。
- b 結果を健康教育に反映させる。
- c 毎年5月30日までに実施する。
- d 健康診断票の保存期間は3年間である。

〔問題 20〕 1歳6か月児歯科健康診査と3歳児歯科健康診査で共通する診査項目はどれか。2つ選べ。

- a 癒合歯
- b 小帯異常
- c 咬み合わせ
- d 先天性欠如歯

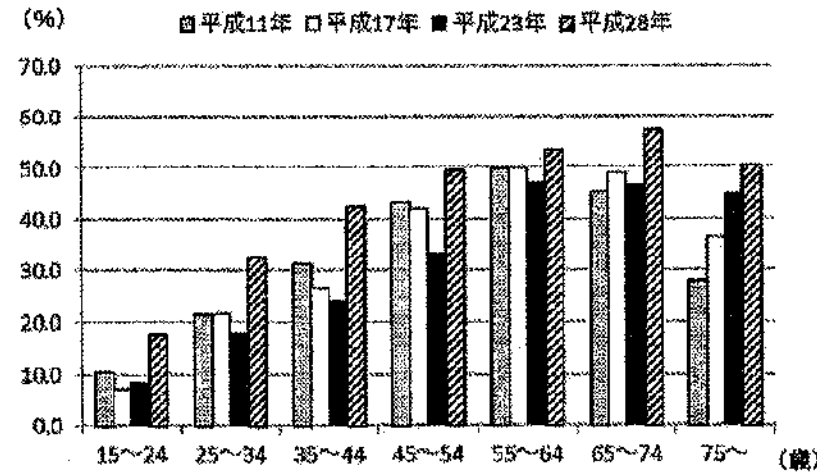
〔問題 21〕 歯肉炎と歯周炎を併せて評価する指標はどれか。1つ選べ。

- a GI
- b OHI
- c PDI
- d PHP

〔問題 22〕 フッ化物によるう蝕予防機序でプラークに対する作用はどれか。1つ選べ。

- a 耐酸性向上
- b 細菌の酵素作用の抑制
- c フルオロアパタイトの生成
- d 不溶性グルカン合成の抑制

〔問題 23〕平成 28 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。1つ選べ。

- a う歯をもつ者の割合
- b 歯周ポケットの保有者の割合
- c 20本以上の歯を有する者の割合
- d 4mm以上の歯周ポケットを有する者の割合

〔問題 24〕保健所について正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 介護認定の審査を行う。
- b 労働災害の届出先である。
- c 特定健康診査の実施主体である。
- d 地域における健康危機管理の拠点である。

〔問題 25〕病診連携の目的はどれか。1つ選べ。

- a 医療事故の回避
- b 高額医療機器の共有
- c 診療プロセスの標準化
- d 患者への説明時間の確保

〔問題 26〕我が国における最近 10 年間の死因別粗死亡率で減少傾向を示しているのはどれか。1つ選べ。

- a 老衰
- b 心疾患
- c 悪性新生物
- d 脳血管疾患

〔問題 27〕症例対照研究と比較した前向きコホート研究の特徴はどれか。1つ選べ。

- a 調査期間が短い。
- b 情報の信頼性が低い。
- c 相対危険度が算出できる。
- d 選択バイアスが起りやすい。

〔問題 28〕健やか親子 21 (第 2 次) の重点課題はどれか。1つ選べ。

- a 妊娠期からの児童虐待防止対策
- b 切れ目のない妊産婦、乳幼児への保健対策
- c 学童期、思春期から成人期に向けた保健対策
- d 子どもの健やかな成長を見守り育てる地域づくり

〔問題 29〕公的医療保険の給付対象となるのはどれか。2つ選べ。

- a 禁煙治療
- b 訪問診療
- c 地域住民への健康教育
- d インフルエンザの予防接種

〔問題 30〕介護認定までの順序を図に示す。

利用者 → 認定申請 → 認定調査 → 一次判定 → (ア)

アに必要な情報はどれか。2つ選べ。

- a 居住地域
- b 主治医の意見書
- c 同居家族の状況
- d 認定調査時の特記事項

〔問題 31〕 歯科衛生士法の一文を示す。

この法律は、歯科衛生士の資格を定め、もつて 及び口くう衛生の向上を図ることを目的とする。

に入るのはどれか。1つ選べ。

- a 医療
- b 公衆衛生の向上
- c 歯科疾患の予防
- d 歯科口腔保健の推進

〔問題 32〕 正当な診療行為の要件でないのはどれか。1つ選べ。

- a 方法が適切である。
- b 治療費が安価である。
- c 治療を目的としている。
- d 患者の同意が得られている。

〔問題 33〕 歯科衛生士の業務独占はどれか。2つ選べ。

- a 歯科保健指導
- b 小窩裂溝填塞
- c 予防的薬物塗布
- d エックス線写真撮影

〔問題 34〕 出血性素因の線溶系のスクリーニングに用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ヘマトクリット
- b フィブリン分解産物
- c プロトロンビン時間
- d 活性化部分トロンボプラスチン時間

〔問題 35〕 咬合検査用ストリップスを用いて調べるのはどれか。1つ選べ。

- a 開口量
- b 咬合圧
- c 咬合接触
- d 咀嚼能力

〔問題 36〕 運動負荷心電図検査に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a エルゴメータ
- b トレッドミル
- c スパイロメーター
- d パルスオキシメータ

〔問題 37〕 顎下部の腫脹を主訴として来院した患者に行ったある検査の画像（別冊午後 No.3）を別に示す。

画像の描出に利用するのはどれか。1つ選べ。

- a γ 線
- b 反射波
- c 磁気共鳴
- d エックス線

別冊 午後 No.3 写真

〔問題 38〕 即日修復に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a コンポジットレジン修復
- b レジンダイレクトベニア修復
- c コンポジットレジンインレー修復
- d ポーセレンラミネートベニア修復

〔問題 39〕 26歳の女性。下顎右側第二大臼歯の冷水痛を主訴として来院した。う窩が開拡され、う蝕検知液で染色されたときの口腔内写真（別冊午後 No.4）を別に示す。

染色するのはどれか。2つ選べ。

- a 寡菌層
- b 混濁層
- c 透明層
- d 先駆菌層

別冊 午後 No.4 写真

〔問題 40〕 50歳の女性。上顎右側側切歯の審美不良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。特に症状はない。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.5）を別に示す。

考えられる原因はどれか。2つ選べ。

- a 過剰填塞
- b レジンの磨耗
- c 光照射の不足
- d 仕上げ研磨の不良

別冊 午後 No.5 写真

〔問題 41〕 無機質溶解作用のある根管清掃剤はどれか。1つ選べ。

- a EDTA 溶液
- b 過酸化水素水
- 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 42〕 52歳の男性。下顎左側第一大臼歯の違和感を主訴として来院した。感染根管治療が行われることとなった。初診時のエックス線写真（別冊午後 No.6）を別に示す。

矢印で示す破折ファイルの除去に有用なのはどれか。2つ選べ。

- a レンツロ
- b 有鉤探針
- c 超音波振動装置
- d マイクロスコープ

別冊 午後 No.6 写真

〔問題 43〕 55歳の男性。左側下顎大白歯部の咬合時の違和感を主訴として来院した。慢性歯周炎と診断され、歯周基本治療後に、〔6〕の病変に対して歯周外科治療が行われることになった。歯周外科治療時の口腔内写真（別冊午後 No.7）を別に示す。

病変の誘因として考えられるのはどれか。2つ選べ。

- a □呼吸
- b プラーク
- c 不良修復物
- d エナメル突起

別冊 午後 No.7 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。歯周基本治療後の再評価時に〔6〕に対してGTR法を適用する計画を立案した。再評価時の口腔内写真（別冊午後 No.8）を別に示す。

〔6〕部の所見で予測されるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯根破折
- b 垂直性骨吸収
- c アタッチメントロス
- d ファーケーションプローブの貫通

別冊 午後 No.8 写真

〔問題 45〕 49歳の女性。慢性歯周炎と診断され、歯周基本治療後に下顎右側第二大臼歯に対して歯周外科治療が行われた。なお、下顎右側第一大臼歯は予後不良と判断し歯周基本治療中に抜去されている。術中の口腔内写真（別冊午後 No.9）を別に示す。

丸印で示す部位に使用するのはどれか。2つ選べ。

- a オルバンメス
- b ラウンドバー
- c コーンのプライヤー
- d オーシャンピンチゼル

別冊 午後 No.9 写真

〔問題 46〕 上下顎歯列間に接触がみられないのはどれか。1つ選べ。

- a 下顎安静位
- b 咬頭嵌合位
- c 切端咬合位
- d 中心咬合位

〔問題 47〕 プロビジョナルレストレーション製作中におけるある操作の写真（別冊午後 No.10）を別に示す。

この操作の目的はどれか。1つ選べ。

- a 色調の調整
- b 舌感の改善
- c 接着の増強
- d 適合の獲得

別冊 午後 No.10 写真

〔問題 48〕 義歯の写真（別冊午後 No.11）を別に示す。

この義歯に該当するのはどれか。2つ選べ。

- a クラスプ義歯
- b アタッチメント義歯
- c オーバーデンチャー
- d ノンメタルクラスプデンチャー

別冊 午後 No.11 写真

〔問題 49〕 34歳の男性。頬粘膜のアфтаを主訴として来院した。診断の結果、慢性再発性アфтаと判明した。初診時の口腔内写真と足背の写真（別冊午後 No.12）を別に示す。

考えられる疾患はどれか。1つ選べ。

- a 麻疹
- b 再生不良性貧血
- c ペーチェット病
- d 全身性エリテマトーデス

別冊 午後 No.12 写真

〔問題 50〕 開口障害がみられるのはどれか。1つ選べ。

- a 眼窩底骨折
- b 頬骨弓骨折
- c 筋突起骨折
- d 齒槽骨骨折

〔問題 51〕 56歳の女性。右側顎下部とオトガイ部の腫脹と自発痛を主訴として来院した。腫脹部分を触診すると波動を触れ、強い疼痛を訴える。口底蜂窩織炎と診断された。初診時の写真（別冊午後 No.13）を別に示す。

初診時に行われるのはどれか。2つ選べ。

- a 切開排膿
- b 原因歯の抜去
- c 抗菌薬の投与
- d 病理組織検査

別冊 午後 No.13 写真

〔問題 52〕 健常成人に対する吸入鎮静法における至適鎮静状態で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 身体全体が冷える。
- b 咽頭反射は消失する。
- c 呼吸数は正常である。
- d 身体を動かすことはできる。

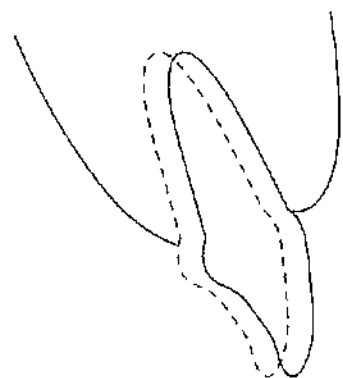
〔問題 53〕 矯正歯科治療で撮影されたエックス線写真（別冊午後 No.14）を別に示す。

この写真で評価するのはどれか。2つ選べ。

- a 口唇の突出度
- b 下顎の側方偏位
- c 下顎骨の成長方向
- d トゥースサイズレイシオ

別冊 午後 No.14 写真

〔問題 54〕 上顎切歯の移動の模式図を示す。



実線：移動前
破線：移動後

移動様式はどれか。1つ選べ。

- a 圧下
- b トルク
- c 傾斜移動
- d 歯体移動

〔問題 55〕 矯正装置が装着された患者の口腔内写真（別冊午後 No.15）を別に示す。

矢印で示す固定の種類はどれか。2つ選べ。

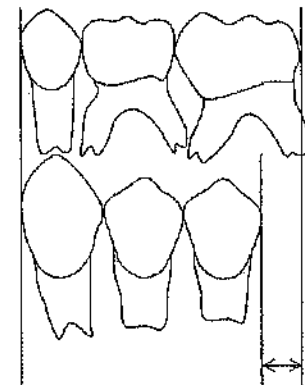
- a 顎外固定
- b 顎間固定
- c 顎内固定
- d インプラントアンカーによる固定

別冊 午後 No.15 写真

〔問題 56〕 幼若永久歯の特徴について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髓腔が広い。
- b 象牙質が薄い。
- c 小窩裂溝が浅い。
- d エナメル質が薄い。

〔問題 57〕 乳歯とその後継永久歯の関係の模式図を示す。



矢印が示すのはどれか。1つ選べ。

- a 安静空隙
- b 発育空隙
- c 霊長空隙
- d リーウェイスペース

〔問題 58〕 4歳の女児。下顎右側第二乳白歯の疼痛を主訴として来院した。軽度の打診痛を認める。Eに抜髄を行った。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.16）を別に示す。

Eの最終修復処置時に使用するものはどれか。1つ選べ。

- a ウェッジ
- b クラウンフォーム
- c ヤングプライヤー
- d ゴードンプライヤー

別冊 午後 No.16 写真

〔問題 59〕 老化で値が大きくなるのはどれか。1つ選べ。

- a 骨量
- b 骨格筋量
- c 機能的残気量
- d 糸球体濾過率〈GFR〉

〔問題 60〕 改訂長谷川式簡易知能評価スケールの質問項目はどれか。2つ選べ。

- a 計算
- b 文章理解
- c 読み書き
- d 日時の見当識

〔問題 61〕 胃管挿入時に生じるインシデントのうち、継発症の重篤化を考慮して特に注意すべきなのはどれか。1つ選べ。

- a 歯の損傷
- b 顎関節脱臼
- c 咽頭粘膜の損傷
- d 気管への誤挿入

〔問題 62〕 小児自閉症の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 女兒に多い。
- b 反響言語を使用する。
- c 抽象的に思考できる。
- d 同一傾向を保持する。

〔問題 63〕 健康な歯肉で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 表面の上皮は角化している。
- b 乳頭歯肉がクレーター状である。
- c 付着歯肉にスティップリングがみられる。
- d 付着歯肉と歯槽粘膜の間には遊離歯肉溝が存在する。

〔問題 64〕 歯肉縁下歯石の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 暗褐色である。
- b 層状構造をなす。
- c 歯面へ強固に付着している。
- d 好発する歯種が決まっている。

〔問題 65〕 歯肉炎の発症リスクを高めるのはどれか。2つ選べ。

- a 肺炎
- b 妊娠
- c 胃潰瘍
- d 白血病

〔問題 66〕 ある患者の口腔衛生状態を評価することとした。口腔内写真（別冊午後 No.17）を別に示す。

矢印で示す歯を評価対象とするのはどれか。1つ選べ。

- a GI
- b PGI
- c PHP
- d OHI-S

別冊 午後 No.17 写真

〔問題 67〕 根面う蝕の発症リスクを高めるのはどれか。2つ選べ。

- a 加齢
- b エナメル上皮腫
- c カラベリー結節
- d シェーグレン症候群

〔問題 68〕 歯周治療後の SPT で歯科衛生士が行うのはどれか。1つ選べ。

- a GTR
- b PTC
- c ENAP
- d LDDS

〔問題 69〕 41歳の女性。歯周病の治療を希望して来院した。歯科医師よりスケーリングを指示された。口腔内写真（別冊午後 No.18）を別に示す。

写真で示す部位をバックポジションでスケーリングする際に使用するグレーシートタイプキュレットの組合せで適切なのはどれか。1つ選べ。

- a #7 ——— #11 ——— #14
- b #7 ——— #12 ——— #13
- c #8 ——— #11 ——— #14
- d #8 ——— #12 ——— #13

別冊 午後 No.18 写真

〔問題 70〕 歯周治療の再評価で治療と判定する基準はどれか。2つ選べ。

- a 自然出血がない。
- b 動揺度が0度である。
- c 根分岐部病変が1度以下である。
- d 歯周ポケットの深さが3mm以下である。

〔問題 71〕 ルートプレーニング後の象牙質知覚過敏症の予防で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 処置前にフッ化物洗口を行う。
- b 処置後にフッ化物を根面に塗布する。
- c 処置後にブラッシングを中断させる。
- d 処置前にボンディング材を根面に塗布する。

〔問題 72〕 手用スケーラーの写真（別冊午後 No.19）を別に示す。

ユニバーサルタイプキュレットと比較したこのスケーラーの特徴はどれか。2つ選べ。

- a 刃部先端が鋭利である。
- b 刃部内角が鋭角である。
- c 刃部断面が三角形を呈する。
- d 刃部の両側にカッティングエッジがある。

別冊 午後 No.19 写真

〔問題 73〕 重曹粉末噴射歯面清掃器について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 露出した根面の清掃に用いる。
- b 小さな円を描くように操作する。
- c ノズルは歯面に密着させて使用する。
- d 高ナトリウム血症の患者に使用を控える。

〔問題 74〕 ある患者に行った検査結果を表に示す。

カリオスタット® 黄色
刺激唾液の分泌量 1.0mL/min
Dentobuff®-STRIP 青色
ミュータンスコロニー数 >10 ⁶ CFU/ml

う蝕活動性で考えられるのはどれか。1つ選べ。

	宿主要因	細菌要因
a	低い	低い
b	高い	高い
c	低い	高い
d	高い	低い

〔問題 75〕 レジン系充填材を使用した小窩裂溝充填法の術式で正しいのはどれか。1つ選べ。

- a 10%リン酸溶液で酸処理を行う。
- b 充填後に咬合紙による咬合検査を行う。
- c レジン充填器を用いて充填材を充填する。
- d 術前の歯面清掃にはフッ化物配合歯磨剤を使用する。

〔問題 76〕 う蝕の第二次予防に用いるフッ化物はどれか。1つ選べ。

- a NaF
- b SnF₂
- c Na₂PO₃F
- d Ag(NH₃)₂F

〔問題 77〕 フッ化物歯面塗布時の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ化物をガラス容器に準備する。
- b 塗布後 30 分間は飲食を控えさせる。
- c 口内に溜まった唾液を吐き出させる。
- d フッ化物配合歯磨剤と併用しないよう説明する。

〔問題 78〕 医療面接において初診時に患者からの自発的情報提供を促す効果があるのはどれか。1つ選べ。

- a 解釈的態度
- b 調査的態度
- c 評価的態度
- d 理解的態度

〔問題 79〕 有病率が 10% の集団に感度が 90%、特異度が 70% のスクリーニングテストを実施した。

陽性適中率はどれか。1つ選べ。

- a 10%
- b 25%
- c 33%
- d 70%

〔問題 80〕 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るのはどれか。2つ選べ。

- a 柄の材質
- b 毛の長さ
- c 毛の太さ
- d 耐熱温度

〔問題 81〕 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		/		C	C	C	C		/		むし歯の罹患型：O ₁ O ₂ (A) B C
	E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	要治療のむし歯：なし・あり(4 本)
	E	D	C	B	A	A	B	C	D	E	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()

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 哺乳ピンの使用

〔問題 82〕 16 歳の女子。歯肉からの出血を主訴として来院した。初診時の口腔内写真(別冊午後 No.20)を別に示す。

適切な対応はどれか。2つ選べ。

- a 歯数の確認
- b 口腔粘膜の清拭
- c フッ化物歯面塗布
- d コンポジットレジン修復

別冊 午後 No.20 写真

〔問題 83〕 82歳の女性。口腔ケアについて家族から相談された。義歯装着時の口腔内写真（別冊午後 No.21）を別に示す。口腔清掃自立度（改訂 BDR 指標）の評価の一部を表に示す。

		評価
BDR指標	B歯磨き	b1
	D義歯装着	c
	Rうがい	a
口腔と義歯の清掃自立状態	自発性	a
	習慣性	a
	有効性	b

適切な指導内容はどれか。2つ選べ。

- a う蝕治療の必要性を説明する。
- b 介助者に義歯の清掃指導を行う。
- c 刷牙前に介助者が義歯をはずす。
- d 介助者が常に歯ブラシを把持する。

別冊 午後 No.21 写真

〔問題 84〕 73歳の女性。咀嚼時の義歯床下粘膜の疼痛のため家族から訪問歯科診療の依頼があった。5年前にパーキンソン病を発症し、パーキンソン病治療薬を服用している。オーラルジスキネジアが頻繁にみられる。初診時の口腔内写真（別冊午後 No.22A）と義歯装着時の口腔内写真（別冊午後 No.22B）を別に示す。

家族への指導で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 義歯の清掃法を指導する。
- b バイトブロックの使用を勧める。
- c 服用薬剤は早めに休薬してもらう。
- d 定期的に義歯の適合を診察してもらう。

別冊 午後 No.22A、B 写真

〔問題 85〕 72歳の男性。訪問歯科診療で保存不可能な歯の抜去を行った。

血液の付着したガーゼの処理で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 保健所に依頼する。
- b 家庭ごみとして廃棄してもらう。
- c 診療室で一般廃棄物として処理する。
- d 特別管理産業廃棄物として処理する。

〔問題 86〕 75歳の女性。身長 158cm、体重 62kg。身体活動はレベルⅡである。食事摂取量の調査結果の一部を表に示す。

	項目	1日の摂取量
ア	エネルギー	2,500kcal
イ	カルシウム	700mg
ウ	食塩	5.5g
エ	野菜	300g

改善すべきなのはどれか。2つ選べ。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ

〔問題 87〕 食育基本法に規定されているのはどれか。2つ選べ。

- a 食育推進運動の展開
- b 食品の安全性の確保
- c 特別用途食品の許可
- d 栄養成分の機能の表示

〔問題 88〕 咀嚼時に食塊を固有口腔に保つためにはたらく筋はどれか。2つ選べ。

- a 頬筋
- b 咬筋
- c 口輪筋
- d 顎舌骨筋

〔問題 89〕 38歳の男性。食事時のむせを主訴として来院した。頭部外傷の既往がある。クエン酸を溶解した生理食塩液を用いて行ったある検査の写真（別冊午後 No.23）を別に示す。

評価するのはどれか。1つ選べ。

- a 咬反射
- b 嚥下反射
- c 咳嗽反射
- d 絞扼反射

別冊 午後 No.23 写真

〔問題 90〕 75歳の女性。嚥下困難を主訴として来院した。時折発せられる声は湿性を呈していた。検査時の写真（別冊午後 No.24）を別に示す。

この検査で確認できるのはどれか。2つ選べ。

- a 喉頭残留
- b 嚥下の瞬間
- c 喉頭蓋の位置
- d 食塊形成の過程

別冊 午後 No.24 写真

〔問題 91〕 呼吸機能に関する間接訓練で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 構音訓練
- b シャキア法
- c ブローイング
- d 胸郭 ROM 訓練

〔問題 92〕 摂食嚥下の食道期に作用する直接訓練法はどれか。1つ選べ。

- a 頸部回旋
- b 交互嚥下
- c 水分摂取嚥下
- d ペーシング訓練

〔問題 93〕 口腔癌で緩和治療中の患者に口腔ケアを行うこととなった。患者の意識状態は、Japan Coma Scale III -200である。

口腔ケアを行うにあたり、患者に負担のない姿勢はどれか。2つ選べ。

- a 座位
- b 仰臥位
- c 側臥位
- d セミファロー位

〔問題 94〕 医療評価でアウトカム指標はどれか。1つ選べ。

- a 医療者数
- b 治療手技
- c 入院期間
- d 病院設備

〔問題 95〕 養護教諭グループが計画した歯科保健の学習会のため、小学校6年生全員を対象に保健指導を行うこととなった。

適切な指導法はどれか。1つ選べ。

- a 視線を固定する。
- b 媒体を活用する。
- c 多くの情報を伝える。
- d 学生の反応は気にしない。

〔問題 96〕 80歳の女性。左側上下肢に麻痺がある。訪問歯科診療を行うにあたり、ベッドから車椅子へと移乗させることになった。

正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 声かけはすばやく行う。
- b 移乗時には麻痺側に車椅子を置く。
- c 体幹が左側に傾かないようにする。
- d 側臥位にする際には左側を上にする。

〔問題 97〕 う蝕の診査に用いる検査機器の写真（別冊午後 No.25）を別に示す。

利用しているのはどれか。1つ選べ。

- a CO₂ レーザー
- b 半導体レーザー
- c Er:YAG レーザー
- d Nd:YAG レーザー

別冊 午後 No.25 写真

〔問題 98〕 低温プラズマ滅菌で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 使用ガスに毒性がある。
- b 滅菌温度は 70℃である。
- c 滅菌時間は 75分である。
- d ポリプロピレン製包装材を用いる。

〔問題 99〕 印象材の写真（別冊午後 No.26）を別に示す。

準備するのはどれか。1つ選べ。

- a 網トレ
- b 水冷式トレ
- c リムロックトレ
- d レジン製個人トレ

別冊 午後 No.26 写真

〔問題 100〕 セメントスパチュラと練板の写真（別冊午後 No.27）を別に示す。

これらを用いて練和するのはどれか。1つ選べ。

- a リン酸亜鉛セメント
- b グラスアイオノマーセメント
- c 酸化亜鉛ユージノールセメント
- d ポリカルボキシレートセメント

別冊 午後 No.27 写真

〔問題 101〕 コンポジットレジンインレー修復操作時の口腔内写真（別冊午後 No.28）

を別に示す。

矢印の材料と併用されるのはどれか。1つ選べ。

- a EDTA
- b 塩化アルミニウム
- c フッ化ナトリウム
- d クロルヘキシジングルコン酸塩

別冊 午後 No.28 写真

〔問題 102〕 検査機器の写真（別冊午後 No.29）を別に示す。

この機器について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯髄の生死が判定できる。
- b 脳梗塞患者への使用は避ける。
- c インピーダンスを利用している。
- d 根管内にファイルを挿入して使用する。

別冊 午後 No.29 写真

〔問題 103〕 歯周外科治療に用いる器材の写真（別冊午後 No.30）を別に示す。

これを使用するのはどれか。1つ選べ。

- a 新附着術〈ENAP〉
- b 歯肉切除術
- c 歯周組織再生誘導法〈GTR法〉
- d 歯周ポケット掻爬術

別冊 午後 No.30 写真

〔問題 104〕 40歳の女性。⑦⑥⑤ブリッジの支台歯形成時に使用した器具の写真と口腔外で使用する器具の写真（別冊午後 No.31A、B）とを別に示す。

Aと同様の目的で使用するのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.31A、B 写真

〔問題 105〕 器具の写真（別冊午後 No.32）を別に示す。

この器具について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 吸引テストができる。
- b 伝達麻酔する際に用いる。
- c 長さ 12mm の注射針を使用する。
- d 30G（ゲージ）の注射針を使用する。

別冊 午後 No.32 写真

〔問題 106〕 器具の写真（別冊午後 No.33）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 午後 No.33 写真

〔問題 107〕 根管充填材の写真（別冊午後 No.34A）と器具の写真（別冊午後 No.34B）を別に示す。

根管充填する際に用いるのはどれか。1つ選べ。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

別冊 午後 No.34A、B 写真

〔問題 108〕 言語障害患者とのコミュニケーションの方法で適切なのはどれか。1つ選べ。

- a 点字
- b 筆談
- c 補聴器
- d 盲導犬

〔問題 109〕 エックス線写真撮影時に使用するエプロンの写真（別冊午後 No.35）を別に示す。

これに使用されているのはどれか。1つ選べ。

- a Cu
- b Fe
- c Pb
- d Zn

別冊 午後 No.35 写真

〔問題 110〕 心肺停止に陥った患者に AED を装着した。

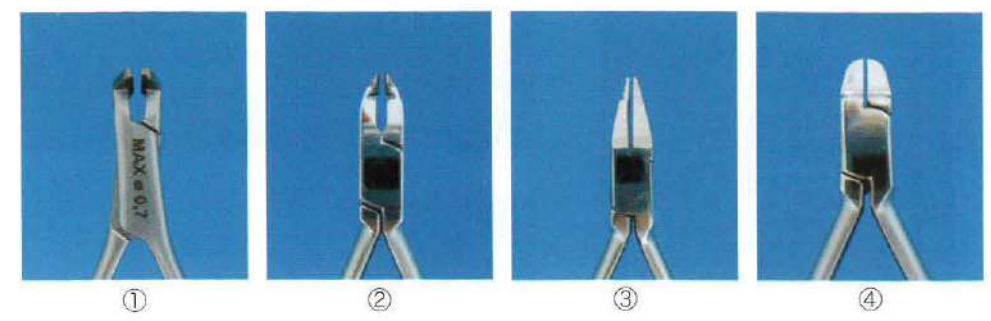
除細動を行う指示が出た後にまず行うのはどれか。1つ選べ。

- a 呼吸の確認
- b 頸動脈の触知
- c 人工呼吸の継続
- d 患者との接触回避

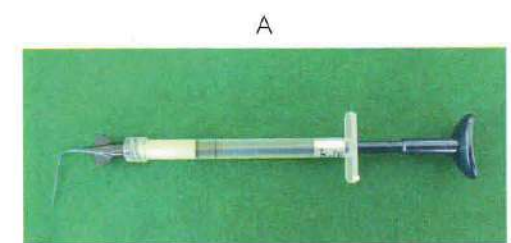
30

第2回 全国统一模拟试验

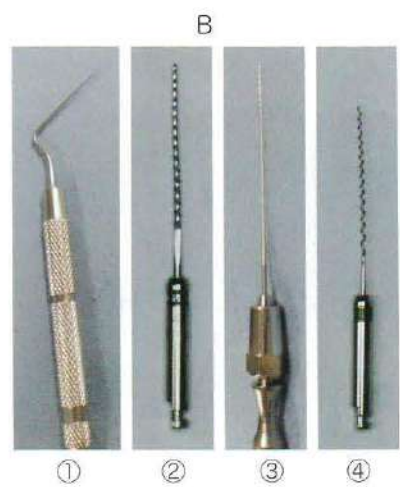
別冊 午後



午後 No.33



午後 No.34



午後 No.35

30

第2回 全国统一模拟试验

別冊 午後



午後 No.1



午後 No.2



午後 No.3



午後 No.4



午後 No.5



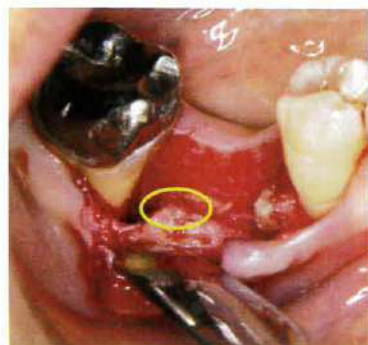
午後 No.6



午後 No.7



午後 No.8



午後 No.9



午後 No.10



午後 No.11



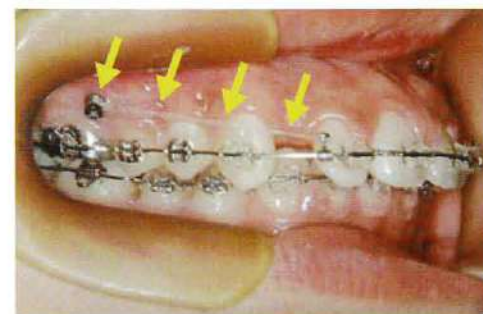
午後 No.12



午後 No.13



午後 No.14



午後 No.15



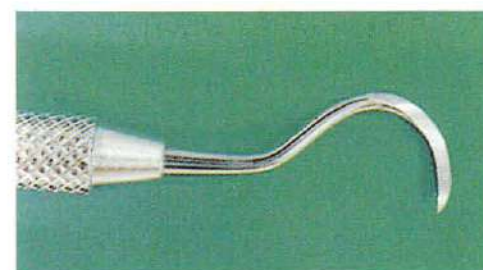
午後 No.16



午後 No.17



午後 No.18



午後 No.19



午後 No.20



午後 No.21

30

第2回 全国統一模擬試験

別冊 午後

A



B



午後 No.22



午後 No.23



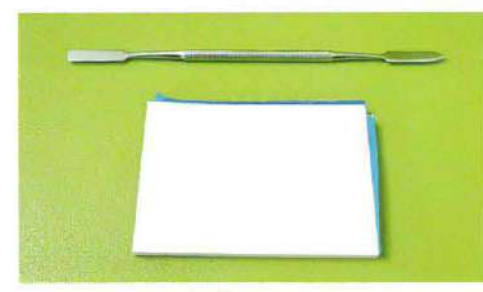
午後 No.24



午後 No.25



午後 No.26



午後 No.27



午後 No.28

30

第2回 全国統一模擬試験

別冊 午後



午後 No.29



午後 No.30

A



B



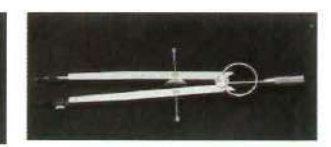
①



②



③



④

午後 No.31



午後 No.32