

## 第1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100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"/>	

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	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"/>	

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"/>				
-----	----------------------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	--	--	--	--
- (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。
- (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〕 写真(別冊午前 No. 1)を別に示す。

矢印の部位に付着する筋はどれか。

- a 咬筋
- b 側頭筋
- c 内側翼突筋
- d 外側翼突筋

別冊 午前 No.1 写真

〔問題 2〕 歯の形成期の写真(別冊午前 No. 2)を別に示す。

正しい組合せはどれか。

- a ①————— 外エナメル上皮
- b ②————— 内エナメル上皮
- c ③————— エナメル芽細胞
- d ④————— エナメル叢

別冊 午前 No.2 写真

〔問題 3〕 膠原線維を含まないのはどれか。

- a エナメル質
- b 象牙質
- c セメント質
- d 歯根膜

〔問題 4〕 歯小囊から形成されるのはどれか。

- a エナメル質
- b 象牙質
- c 歯 髄
- d セメント質

〔問題 5〕 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 細胞膜 ————— 遺伝情報源
- b リボソーム ————— タンパク質合成の場
- c ゴルジ装置 ————— DNA合成
- d ミトコンドリア — アデノシン三リン酸産生

〔問題 6〕 血液凝固に関係ないのはどれか。

- a トロンピン
- b フィブリン
- c ビタミンK
- d ヘモグロビン

〔問題 7〕 ヒトがもつ消化酵素のうち最適 pH が最も低いのはどれか。

- a リパーゼ
- b ペプシン
- c トリプシン
- d 唾液アミラーゼ

〔問題 8〕 味覚異常と関係が深いのはどれか。2つ選べ。

- a 亜鉛
- b ビタミンA
- c ナトリウム
- d カルシウム

〔問題 9〕 齶蝕に継発する疾患はどれか。2つ選べ。

- a 歯牙腫
- b 歯髄炎
- c 歯根嚢胞
- d 辺縁性歯周炎

〔問題 10〕 図は歯髄組織の炎症像を示す。



正しいのはどれか。

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

〔問題 11〕 生きた状態で細菌を観察できるのはどれか。2つ選べ。

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

〔問題 12〕 感染症とその原因微生物の組合せで正しいのはどれか。

- a 淋病 ————— クラミジア
- b 帯状疱疹 ————— ウイルス
- c 流行性耳下腺炎 ————— 細菌
- d 後天性免疫不全症候群 — 真菌

〔問題 13〕 MRSA について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 多剤耐性レンサ球菌である。
- b 保菌部位として鼻腔と咽頭が重要である。
- c 日和見感染は起こさない。
- d アルベカシンはMRSAの治療薬の1つである。

〔問題 14〕 薬物の表示について正しいのはどれか。

- a 劇薬は、白地に赤枠、赤字で薬品名と「劇」の文字を記載する。
- b 劇薬は、黒地に白枠、白字で薬品名と「劇」の文字を記載する。
- c 毒薬は、白地に黒枠、黒字で薬品名と「毒」の文字を記載する。
- d 毒薬は、黒地に赤枠、赤字で薬品名と「毒」の文字を記載する。

〔問題 15〕 歯痛の時に鎮痛薬として用いられる薬剤はどれか。

- a ジクロフェナクナトリウム
- b アンピシリン
- c フロセミド
- d ワルファリン

〔問題 16〕 歯の平均寿命が最も長いのはどれか。

- a 上顎中切歯
- b 下顎犬歯
- c 上顎第一小臼歯
- d 下顎第一大臼歯

〔問題 17〕 唾液の成分と作用との組合せで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a リゾチーム ————— 抗菌作用
- b 重炭酸イオン ————— 緩衝作用
- c ムチン ————— 石灰化作用
- d カルシウムイオン ————— 消化作用

〔問題 18〕 口臭検査のうち主観的な検査はどれか。

- a 唾液緩衝能試験
- b ガスクロマトグラフィー
- c 官能検査
- d ハリメーター

〔問題 19〕 齶蝕予防を目的に使用する際、フッ素濃度が最も高いのはどれか。

- a フッ化物錠剤
- b フッ化物配合歯磨剤
- c フッ化物噴霧剤
- d 歯面塗布法

〔問題 20〕 歯周疾患の第一次予防はどれか。

- a 歯肉切除術
- b ルートプレーニング
- c フロッシング
- d フッ化物洗口

〔問題 21〕 DMFT 指数の算出に必要なのはどれか。2つ選べ。

- a 被験歯数
- b 被験者数
- c DMF歯の合計
- d DMF所有者数

〔問題 22〕 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	C	C	/	C	C
E	D	C	B	A	A	B	C	D	E
C	C	/	/	/	/	/	/	C	C

齶蝕罹患型はどれか。

- a A
- b B
- c C<sub>1</sub>
- d C<sub>2</sub>

〔問題 23〕 職業性の歯の酸蝕症で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 急性の経過をたどる。
- b 空中に浮遊する酸が歯に触れることによって発生する。
- c 下顎前歯に多くみられる。
- d 予防には、クエン酸水による洗口が行われる。

- 〔問題 24〕 ポピュレーションストラテジーについて正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 個人への働きかけよりも集団全体への働きかけに重点が置かれる。
  - b 相対リスクの高い個人を対象をしぼって、行動変容を促すことができる。
  - c 小さな変化でも集団に与える影響は大きなものとなる。
  - d 効果の発揮期間は一過性である。

- 〔問題 25〕 国勢調査について正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 人口動態統計である。
  - b 統計法に基づき、厚生労働大臣が行う。
  - c 基幹統計調査である。
  - d 5年ごとに実施される。

- 〔問題 26〕 大気汚染について正しいのはどれか。
- a 二酸化硫黄は、酸性雨の原因の1つである。
  - b 二酸化炭素は、地球温暖化の原因とはならない。
  - c メチル水銀は、大気汚染に関わる環境基準に設定されている。
  - d 光化学オキシダントは、一次汚染物質である。

- 〔問題 27〕 牛肉の生食で感染するのはどれか。
- a 有鉤条虫
  - b 無鉤条虫
  - c 広節裂頭条虫
  - d 日本海裂頭条虫

- 〔問題 28〕 母子保健について正しいのはどれか。
- a 妊娠の届出には医師の診断書が必要である。
  - b 母子健康手帳は出生の届出の際に交付される。
  - c 低体重児の届出の対象となるのは出生時体重2,500g未満である。
  - d 3歳児健康診査は都道府県が実施する。

- 〔問題 29〕 産業保健について正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 産業疲労は、労働災害の発生要因となる。
  - b 常時50人以上の労働者を使用する事業場では衛生委員会を設けなければならない。
  - c 生産工程の変更は、労働衛生管理の中の作業管理に含まれる。
  - d 産業保健推進センターは市町村ごとに設置されている。

- 〔問題 30〕 わが国の医療保険制度について正しいのはどれか。
- a 国民健康保険の保険者は都道府県である。
  - b 被用者保険本人の医療は、7割給付である。
  - c 医療給付は、金銭給付を原則としている。
  - d 高額療養費制度は、要した医療費が全額償還される制度である。

- 〔問題 31〕 血糖の調節に関わるホルモンについて正しいのはどれか。
- a インスリンは肝臓から分泌される。
  - b グルカゴンの分泌は、高血糖によって促進される。
  - c グルカゴンは、アミノ酸や乳酸からの糖新生を促進する。
  - d 糖質コルチコイドは、副腎髄質から分泌される。

- 〔問題 32〕 象牙質に特異的なリンたんぱく質はどれか。
- a ホスホホリン
  - b オステオカルシン
  - c ヒドロキシアパタイト
  - d アメロゲン

- 〔問題 33〕 必須脂肪酸はどれか。2つ選べ。
- a グルタミン酸
  - b リノール酸
  - c リノレン酸
  - d オレイン酸

〔問題 34〕 図はある栄養素の摂取量（全国、1人1日当たり）の年次推移を示したものである（国民健康・栄養調査、国民栄養調査結果）。

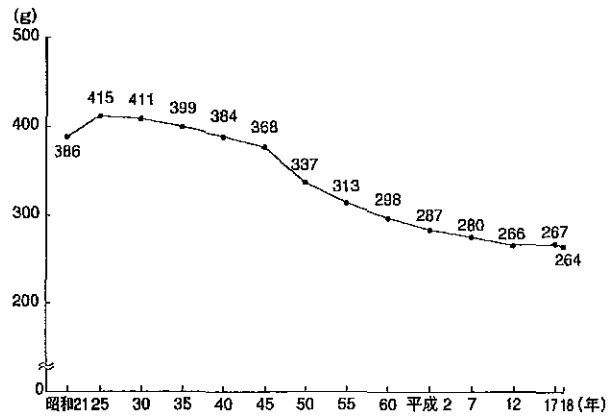


図1 栄養素Aの摂取量の推移

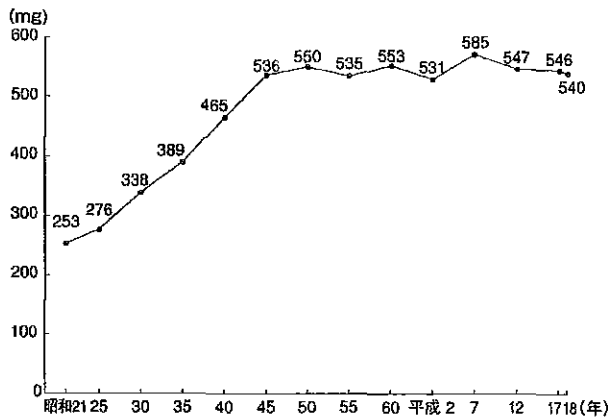


図2 栄養素Bの摂取量の推移

A、Bに該当する正しいものの組合せはどれか。

- | 栄養素A   | 栄養素B  |
|--------|-------|
| a 炭水化物 | カルシウム |
| b 脂質   | カルシウム |
| c 炭水化物 | カリウム  |
| d 脂質   | カリウム  |

〔問題 35〕 食事バランスガイドについて正しいのはどれか。

- a 菓子パンは主食に数える。
- b 目玉焼き一皿（卵1個分）は、主菜2つ（SV）と数える。
- c 納豆は副菜に数える。
- d 牛乳コップ1杯は、牛乳・乳製品2つ（SV）と数える。

〔問題 36〕 エックス線について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フィルムを感光させる。
- b エックス線は電磁波である。
- c 散乱線は人体に無害である。
- d エックス線の強さは距離に比例する。

〔問題 37〕 滅菌法について正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a スケーラー ————— 乾熱滅菌
- b デンタルミラー ————— 高圧蒸気滅菌
- c ガーゼ ————— 煮沸消毒
- d ハンドピース ————— ガス滅菌

〔問題 38〕 出血性素因の検査項目はどれか。

- a 赤血球数
- b 赤血球沈降速度
- c ヘマトクリット値
- d プロトロンビン時間

〔問題 39〕 38歳の男性。口腔内写真（別冊午前 No. 3）を別に示す。左側下顎臼歯部に楔状欠損がみられるが、とくに自覚症状はない。

この症例における修復方法として正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 陶材焼付鑄造冠
- b コンポジットレジン修復
- c ポーセレンラミネートベニア修復
- d グラスアイオノマーセメント修復

別冊 午前 No. 3 写真

- 〔問題 40〕 32歳の女性。口腔内写真（別冊午前 No. 4）を別に示す。  
メタルインレーの印象採得で正しいのはどれか。2つ選べ。
- a 隣接面の歯肉圧排を行う。
  - b 窩洞内をエッチングする。
  - c 個歯トレーを用いて印象採得する。
  - d 寒天アルジネート連合印象で印象採得する。

別冊 午前 No.4 写真

- 〔問題 41〕 25歳の女性。下顎大白歯に窩洞形成を行った。口腔内写真（別冊午前 No. 5）を別に示す。  
ブラックの窩洞分類で正しいのはどれか。
- a I級
  - b II級
  - c III級
  - d V級

別冊 午前 No.5 写真

- 〔問題 42〕 水酸化カルシウム製剤の用途はどれか。2つ選べ。
- a 根管洗浄
  - b 根管貼薬
  - c 直接覆髄
  - d 歯髄鎮静
- 〔問題 43〕 裏層について正しいのはどれか。
- a 炭酸カルシウムを用いる。
  - b 歯髄を失活させることができる。
  - c 抵抗形態を付与するために行う。
  - d 化学的刺激を遮断するために行う。

- 〔問題 44〕 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 ヘミセクション—— 槌状根
  - b 根尖搔爬法—— 歯根破折
  - c 歯根分離法—— 根尖病巣
  - d 歯の再植法—— 完全脱臼

- 〔問題 45〕 口腔内写真（別冊午前 No. 6）を別に示す。  
上顎第一大臼歯（矢印）の歯周病の診断に有効な分類法はどれか。
- a リンデの分類
  - b ブラックの分類
  - c アングルの分類
  - d ケネディーの分類

別冊 午前 No.6 写真

- 〔問題 46〕 ファーケーションプローブで診査するのはどれか。
- a 齶窩の深さ
  - b 歯の動揺度
  - c 根分岐部病変の状態
  - d アタッチメントロスの測定

- 〔問題 47〕 咬合の診査で用いられる水平基準面はどれか。2つ選べ。
- a 眼窩平面
  - b カンベル平面
  - c 正中矢状平面
  - d フランクフルト平面

- 〔問題 48〕 誤っている組合せはどれか。
- a 中心位—— 下顎安静位
  - b 中心咬合位—— 咬頭嵌合位
  - c 偏心咬合位—— 前方咬合位
  - d 下顎限界運動—— 最大開口位

〔問題 49〕 部分床義歯の写真（別冊午前 No. 7）を別に示す。

矢印の機能として正しいのはどれか。

- a 義歯の動揺を防止する。
- b 義歯の離脱を防止する。
- c 義歯の破折を防止する。
- d 義歯の沈下を防止する。

別冊 午前 No.7 写真

〔問題 50〕 金属のみで製作される歯冠補綴物はどれか。

- a 歯冠継続歯
- b 4/5クラウン
- c 陶材焼付鑄造冠
- d ジャケットクラウン

〔問題 51〕 パノラマエックス線写真撮影で確認できないのはどれか。2つ選べ。

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

〔問題 52〕 疼痛性ショックの症状でみられないのはどれか。

- a 嘔気
- b 顔面蒼白
- c 血圧上昇
- d 四肢の無力状態

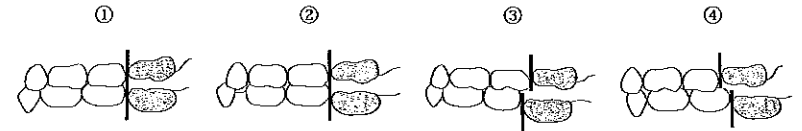
〔問題 53〕 開口障害が生じるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯槽骨骨折
- b 頬骨弓骨折
- c 関節突起骨折
- d オトガイ部骨折

〔問題 54〕 ターナーの歯について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 乳歯にも認められる。
- b エナメル質減形成がみられる。
- c 乳歯の根尖病巣が原因である。
- d 前歯、小白歯、大白歯に認められる。

〔問題 55〕 乳歯列の咬合関係の模式図を示す。



最も多いタイプはどれか。

- a ①
- b ②
- c ③
- d ④

〔問題 56〕 生理的年齢の指標として用いられるのはどれか。2つ選べ。

- a 骨年齢
- b 暦年齢
- c 歯牙年齢
- d 生活年齢

〔問題 57〕 小児への薬物応用で適切なのはどれか。2つ選べ。

- a 薬用量の計算にはローレル指数が広く使われる。
- b 歯の形成期にはテトラサイクリン系抗菌薬を避ける。
- c 錠剤の経口投与が困難な場合は筋肉内注射をする。
- d 母乳で保育している場合は母親の服薬状況を調べる。

〔問題 58〕 機能的矯正力を用いるのはどれか。

- a チンキャップ
- b リンガルアーチ
- c アクチバトール
- d マルチブラケット装置

〔問題 59〕 低位にある歯を正しい位置に移動するために行う歯の移動様式はどれか。

- a 傾斜移動
- b 歯体移動
- c 挺出
- d 圧下

〔問題 60〕 正しい組合せはどれか。

- a フェイシャルマスク——上顎前突
- b オトガイ帽装置——下顎前突
- c アクチバートル——開咬
- d リップバンパー——狭窄歯列弓

〔問題 61〕 健康な歯肉について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ステップリングが歯槽粘膜に認められる。
- b 歯肉の色はサーモンピンク色をしている。
- c 歯肉溝の深さは1～2mm程度である。
- d 付着歯肉は可動性である。

〔問題 62〕 口腔内のバイオフィルムで正しいのはどれか。

- a 頬粘膜に存在する。
- b 厚さは一定である。
- c 唾液に易溶解性である。
- d 含嗽で除去できない。

〔問題 63〕 歯科衛生士が行える業務はどれか。2つ選べ。

- a ラバーダム防湿
- b 軟化象牙質の除去
- c X線写真撮影の準備
- d 歯周ポケットの搔爬

〔問題 64〕 16歳の女子の口腔内写真（別冊午前 No. 8）を別に示す。観察されるのはどれか。2つ選べ。

- a 歯間乳頭部の歯肉の発赤
- b 歯頰部の白濁
- c クレフト
- d 隣接面齶蝕

別冊 午前 No.8 写真

〔問題 65〕 歯面研磨用器材はどれか。2つ選べ。

- a プロフィーカップ
- b ダイヤモンドディスク
- c スポンジガーゼ
- d メタルストリップス

〔問題 66〕 かま型スケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯肉縁下歯石の除去に用いる。
- b 不良肉芽の搔爬には用いない。
- c 歯面への操作角度は45度にする。
- d pull動作で使用する。

〔問題 67〕 グレーシータイプキュレットのミニファイブについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 根分岐部のルートプレーニングに適している。
- b 5mm以上の深い歯周ポケットの歯石除去には適さない。
- c ターミナルシャンクがスタンダードより3mm短い。
- d ブレードの長さがスタンダードの約1/2である。

〔問題 68〕 超音波スケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 歯石の除去能率はエアスケーラーよりも高い。
- b 毎秒2,000～6,000回振動する。
- c 操作角度は歯面に対して70～85度で行う。
- d 動揺歯に使用できる。

〔問題 69〕 スケーラーの写真（別冊午前 No. 9）を別に示す。

写真のスケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a インプラント用のスケーラーである。
- b 刃部はチタンでコーティングされている。
- c 刃先は取り外しができないようになっている。
- d 改良執筆状で把持する。

別冊 午前 No.9 写真

〔問題 70〕 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 アーカンソー砥石は水を潤滑剤とする。
- b セラミック砥石は仕上げ用に用いる。
- c カーボランダム砥石は形態修正に用いる。
- d ルビー砥石は天然砥石である。

〔問題 71〕 フッ化物配合歯磨剤の齶蝕予防機序で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ペリクル形成の促進
- b エナメル質の結晶性向上
- c エナメル質の再石灰化抑制
- d フルオロアパタイトの生成

〔問題 72〕 フッ化物歯面塗布に用いられる酸性フッ素リン酸溶液について正しいのはどれか。

- a フッ化物として2%フッ化水素が用いられている。
- b 正リン酸が含まれている。
- c フッ素濃度は第一法よりも第二法のほうが高い。
- d 3歳以下には適用しない。

〔問題 73〕 1歳7か月の女兒。上顎前歯部表面が「でこぼこしている」と来院した。

口腔内写真（別冊午前 No.10）を別に示す。

適切な対応はどれか。

- a 食事指導
- b フッ化物洗口の指示
- c 上唇小帯の切除
- d スケーリング

別冊 午前 No.10 写真

〔問題 74〕 歯面清掃器について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 大量に付着した歯肉縁上歯石の除去に用いる。
- b ポケット内で直接使用する。
- c 歯面とチップとの角度は60度にして使用する。
- d チップは歯頰側から切端咬合面方向にして使用する。

〔問題 75〕 小窩裂溝填塞法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 切歯は適用部位の一つである。
- b ポリウレタン系レジンの填塞材は酸処理を必要としない。
- c 下顎第一大臼歯では、咬合面と頰側面小窩に填塞する。
- d 填塞後30分間は洗口を禁止する。

〔問題 76〕 歯科診療介助ではないものはどれか。

- a 受付業務
- b 仮封材の除去
- c セメントの練和
- d 器具の消毒・滅菌

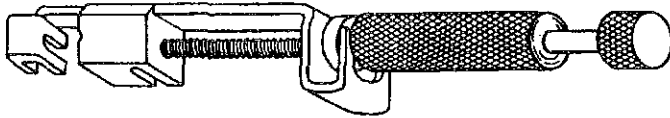
〔問題 77〕 紫外線消毒保管庫で誤っているのはどれか。

- a 物体の内部も殺菌される。
- b 殺菌灯を直視してはいけない。
- c 基本セットなどを保管庫に入れる。
- d 照射時間が長いほど殺菌効果がある。

〔問題 78〕 医療現場における感染防止対策として正しいのはどれか。

- a タービンハンドピースは患者ごとに滅菌する。
- b 手洗いは手掌のみを十分に時間をかけて行う。
- c 針刺し事故を起こしたらまず消毒用エタノールで拭く。
- d すべての器具は次亜塩素酸ナトリウムでの消毒を基本とする。

〔問題 79〕 図に示す器具と同時に使用するものはどれか。



- a クランプ
- b ジンパッカー
- c セパレーター
- d マトリックスバンド

〔問題 80〕 25歳の女性。歯列全体の変色を主訴として来院した。支台歯形成後の口腔内写真と修復後の口腔内写真（別冊午前 No.11 A、B）を別に示す。

修復物を装着する際に準備するのはどれか。2つ選べ。

- a エッチング材
- b メタルプライマー
- c シランカップリング材
- d サンドブラスト粉末

別冊 午前 No.11 A、B 写真

〔問題 81〕 写真（別冊午前 No.12）を別に示す。

切削器具とその用途との組合せで正しいのはどれか。

- a ①—— 根管形成
- b ②—— 根管内異物除去
- c ③—— 窩洞の概形成
- d ④—— 充填物の研磨

別冊 午前 No.12 写真

〔問題 82〕 45歳の男性。歯肉の腫脹を主訴として来院した。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.13）を別に示す。高血圧症のためニフェジピンを服用しているという。

歯周外科処置を行う場合、準備する必要がある器具はどれか。2つ選べ。

- a ポケットマーカ
- b カークランドメス
- c 骨膜剥離子
- d 持針器

別冊 午前 No.13 写真

〔問題 83〕 口内法エックス線写真撮影で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 防護用エプロンを着用させる。
- b 照射コーンは撮影部位に近づける。
- c 低感度のフィルムを使用する。
- d 照射スイッチは歯科衛生士が押す。

〔問題 84〕 硬質レジン前装铸造冠を装着する際に準備する必要がないのはどれか。

- a 咬合紙
- b 合着材
- c シェードガイド
- d コンタクトゲージ

〔問題 85〕 印象採得時に歯肉圧排糸とともに用いられるのはどれか。

- a クロール亜鉛
- b ポリアクリル酸
- c テトラサイクリン
- d クロールヘキシジン

〔問題 86〕 抜歯後の患者への説明として誤っているのはどれか。

- a 翌日の再来院を約束する。
- b 抜歯当日は十分に含嗽を行う。
- c 飲酒、入浴、激しい運動は避けてもらう。
- d 投薬された薬で副作用が生じた場合は服用を中止し、来院してもらう。

〔問題 87〕 口腔外科用器具とその用途で正しい組合せはどれか。

- a マイセル ————— 切開・排膿
- b 鋭 匙 ————— 不良肉芽の除去
- c エレベーター ————— 歯槽骨の削除
- d スポンゼル ————— 抜歯窩の消毒

〔問題 88〕 2歳児の歯科診療で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 知覚・聴覚刺激に注意する。
- b 保護者も診療室内に入ってもらおう。
- c TSD (tell, show, do) 法を適応する。
- d ハンドオーバーマウス (HOM) 法は有効である。

〔問題 89〕 口腔内写真 (別冊午前 No.14) を別に示す。ブラケットを直接歯面につけるところである。

この方法で準備すべきものはどれか。2つ選べ。

- a 口角鉤
- b 接着性レジンセメント
- c バンドプッシャーバンド
- d リムービングプライヤー

別冊 午前 No.14 写真

〔問題 90〕 ヘッドギア装着患者への指導内容はどれか。2つ選べ。

- a ゴムは毎日交換する。
- b ケースに入れて保管する。
- c 運動時も装着可能である。
- d 装着は1日14時間以上とする。

〔問題 91〕 「健康日本 21」の歯の健康目標について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 3歳児で齲歯のない者の割合を80%以上にする。
- b 12歳児の一人平均齲歯数を1歯以下にする。
- c 学齢期におけるフッ化物配合歯磨剤使用者の割合を50%以上にする。
- d 80歳で20歯以上自分の歯を有する割合を50%以上にする。

〔問題 92〕 ある地域の母子歯科保健事業を評価する上で、必要なものはどれか。2つ選べ。

- a 歯科健康診査票
- b 歯科診療施設数
- c 両親の職業
- d 事業への受診率

〔問題 93〕 ある歯磨剤の配合成分を表に示す。

研 磨 剤：非晶質無水ケイ酸
発 泡 剤：ラウリル硫酸ナトリウム
保 湿 剤：ソルビット液
結 合 剤：アルギン酸ナトリウム
香 味 剤：メントール
薬用成分：乳酸アルミニウム

この歯磨剤で表示できる効能・効果はどれか。2つ選べ。

- a 歯を白くする。
- b 歯肉炎を予防する。
- c 知覚過敏を予防する。
- d むし歯の発生を予防する。

〔問題 94〕 保健指導におけるカウンセリングについて正しいのはどれか。

- a カウンセリングマインドとは、カウンセリングを受ける人の心構えをいう。
- b 開かれた質問は、「はい」「いいえ」で回答を求める。
- c 相手の表情や行動よりも言語による表現を重視する。
- d 受容では、相手をありのままに受け入れて理解しようとする態度が求められる。

〔問題 95〕 Russell の P.I. (Periodontal Index) について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 特定歯を対象とする。
- b 最高点は28である。
- c 歯槽骨の吸収程度に重点をおく。
- d 1歯当たりの平均値で表す。

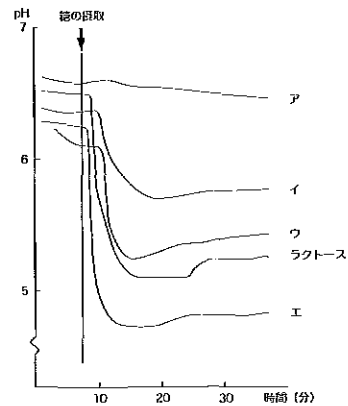
〔問題 96〕 25歳の女性。友人から口臭を指摘されたため来院した。口臭検査の結果、硫化水素濃度は基準値を大きく超えていたが、メチルメルカプタンは基準値の範囲内である。頬舌側ともにすべての歯の歯周ポケットにプロービングによる疼痛と出血を認め、最深部のプロービング深さは3mmである。初診時の口腔内写真（別冊午前 No.15 A、B、C）を別に示す。

主訴に対して最も効果的な対応はどれか。

- a プラークコントロール
- b 洗口剤の使用
- c カウンセリング
- d 齲蝕の治療

別冊 午前 No.15 A、B、C 写真

〔問題 97〕 糖を摂取したときの歯垢の pH の経時変化を図に示す。



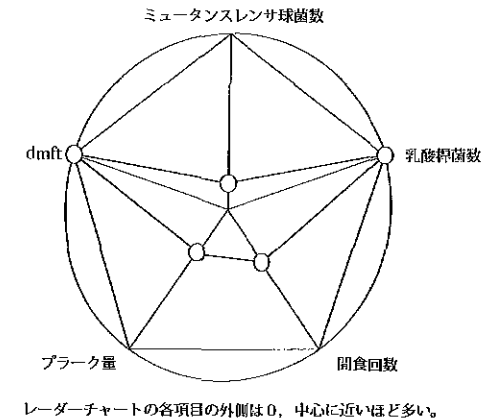
図のアはどれか。

- a 調理でんぷん
- b マンノース
- c ソルビトール
- d スクロース

〔問題 98〕 肢体不自由児(者)への保健指導上の留意点で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 電動歯ブラシは上肢に無理な力がかかるので使用しないようにする。
- b 驚愕反射により急に口を閉じることがあるので注意する。
- c 脱感作法は、過敏反応をなくすための有効な手段の1つである。
- d 介助磨きをする場合は、反射抑制姿勢をとらないようにする。

〔問題 99〕 3歳児の齲蝕リスク診断で得られた患児のレーザーチャートを図に示す。



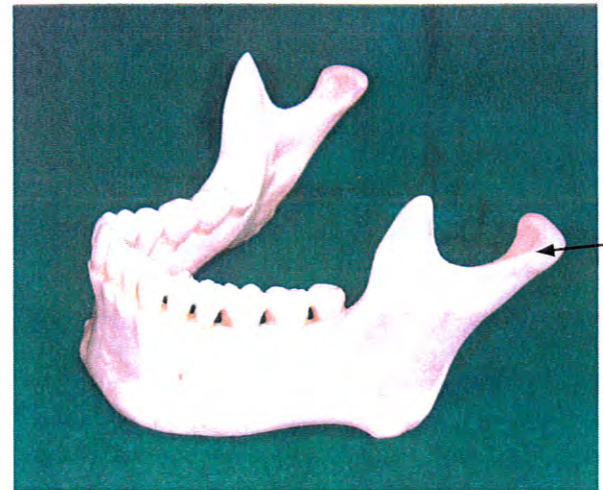
正しい対応はどれか。2つ選べ。

- a フッ化物洗口
- b 充填処置
- c 食生活改善指導
- d 口腔清掃指導

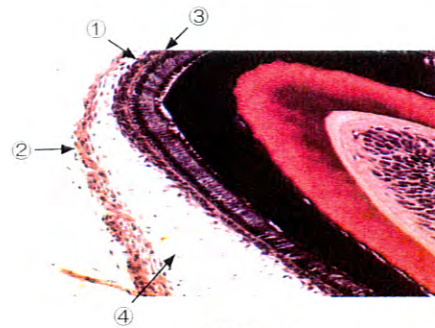
〔問題 100〕 昨年に脳卒中で倒れた78歳の女性。6カ月間の入院後は寝たり起きたりの在宅生活だったが、リハビリが順調にすすんでいる。現在は屋内での生活は何らかの介助が必要であり、日中もベッド上での生活が主体であるが、座位を保つことはできる。

この女性の現在の日常生活自立度（寝たきり度）はどれか。

- a Jランク
- b Aランク
- c Bランク
- d Cランク



午前 No. 1



午前 No. 2



午前 No. 3



午前 No. 4

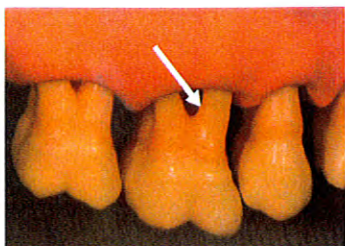


午前 No. 5

20

第1回 全国统一模拟試験

別冊 午前



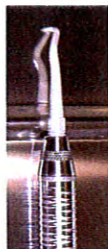
午前 No. 6



午前 No. 7



午前 No. 8



午前 No. 9



午前 No.10



午前 No.11A

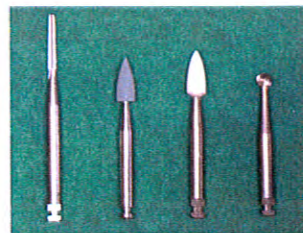


午前 No.11B

20

第1回 全国统一模拟試験

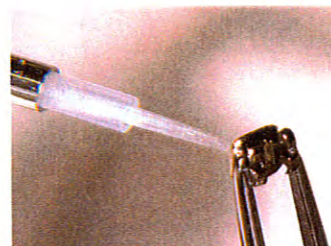
別冊 午前



① ② ③ ④  
午前 No.12



午前 No.13



午前 No.14



午前 No.15 A



午前 No.15 B



午前 No.15 C

◎ 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

- 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"/>	
	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

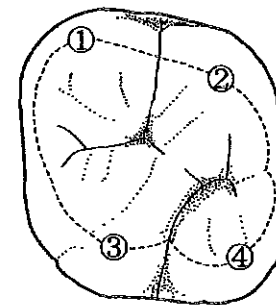
a	b	c	d	のうち	a	と	c	をマークして
102	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	a	b	c	d	とすればよい。			
102	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input 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〕 静脈血が流れているのはどれか。2つ選べ。
- 頸動脈
  - 大静脈
  - 肺動脈
  - 冠状動脈

- 〔問題 2〕 表情筋はどれか。2つ選べ。
- 咬筋
  - 頬筋
  - 口輪筋
  - オトガイ舌骨筋

- 〔問題 3〕 舌の味覚を支配する神経はどれか。2つ選べ。
- 舌咽神経
  - 舌下神経
  - 下顎神経
  - 鼓索神経

- 〔問題 4〕 図は上顎左側第一大臼歯の咬合面を示す。



近心舌側咬頭はどれか。

- ①
- ②
- ③
- ④

〔問題 5〕 咀嚼粘膜がみられるのはどれか。2つ選べ。

- a 硬口蓋粘膜
- b 口唇粘膜
- c 歯槽粘膜
- d 歯肉粘膜

〔問題 6〕 ハイドロキシアパタイトの構成成分はどれか。2つ選べ。

- a カルシウム
- b ナトリウム
- c フッ素
- d リン

〔問題 7〕 痛覚を伝える神経線維はどれか。2つ選べ。

- a A $\alpha$
- b A $\beta$
- c A $\delta$
- d C

〔問題 8〕 再生能力が強い細胞・組織はどれか。

- a 心筋
- b 骨組織
- c 横紋筋
- d 平滑筋

〔問題 9〕 腫瘍でないのはどれか。

- a ガマ種
- b 血管腫
- c 乳頭腫
- d 歯牙腫

〔問題 10〕 口腔内写真（別冊午後 No.1）を別に示す。

服用が考えられるのはどれか。

- a フェニトイン
- b ニフェジピン
- c アミノグリコシド
- d テトラサイクリン

別冊 午後 No.1 写真

〔問題 11〕 グラム染色について正しいのはどれか。

- a グラム染色性に関与するのは、細胞壁である。
- b グラム陽性菌は、サフラニンに染まる。
- c ミュータンス・レンサ球菌は、グラム陰性菌である。
- d 大腸菌は、グラム陽性菌である。

〔問題 12〕 免疫グロブリンについて正しいのはどれか。

- a IgGは免疫グロブリン中最大の分子量をもち、初期防御に関与する。
- b IgAは血清中の免疫グロブリンの中で最も量が多い。
- c IgEは肥満細胞に結合する。
- d 分泌型IgMは消化管の局所免疫を担う。

〔問題 13〕 受容体を介して作用するのはどれか。2つ選べ。

- a アスピリン
- b アセチルコリン
- c フェノール
- d モルヒネ

〔問題 14〕 高血圧症の治療を受けている患者に歯肉肥大が出現した。服用していると考えられるのはどれか。

- a フェニトイン
- b プロプラノロール
- c ニフェジピン
- d テトラサイクリン

〔問題 15〕 正しい組合せはどれか。

- a トリアムシノロン ―――― 非ステロイド性抗炎症薬
- b ジフェンヒドラミン ―――― 抗ヒスタミン薬
- c プロカイン ―――― アミド型局所麻酔薬
- d アトロピン ―――― コリン作動薬

〔問題 16〕 ペリクルについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 細菌由来の糖タンパクである。
- b 歯面を保護する働きをもっている。
- c 歯垢形成の起点となる。
- d 食物残渣を含む。

〔問題 17〕 歯垢で正しいのはどれか。

- a 構成成分の約30%が微生物である。
- b 菌体外多糖がマトリックスに含まれている。
- c 成熟すると、相対的に嫌気性菌が減少する。
- d 洗口で除去できる。

〔問題 18〕 歯磨剤の成分のうち、象牙質知覚過敏症に効果があるのはどれか。2つ選べ。

- a 塩化ストロンチウム
- b 塩化ナトリウム
- c 乳酸アルミニウム
- d デキストラナーゼ

〔問題 19〕 齲蝕疫学の宿主要因はどれか。2つ選べ。

- a 唾液の分泌量の低下
- b 歯垢の付着量の増大
- c 間食回数の増加
- d 小窩裂溝の深い形態

〔問題 20〕 斑状歯で正しいのはどれか。

- a エナメル質形成不全の一つである。
- b 左右非対称に出現する。
- c 乳歯に好発する。
- d 齲蝕に罹患しやすい。

〔問題 21〕 表は 12 歳児 9 名の DMF 歯数を示す。

DMF 歯数	2	3	6	1	0	1	1	9	4	合計 27
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------

中央値はどれか。

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

〔問題 22〕 学校保健安全法に規定されている定期健康診断に関する記述である。

□に入る正しいものの組み合わせはどれか。

学校歯科医により、歯・口腔の定期健康診断が毎年 □①□までに実施されている。実施後は □②□以内に結果を通知する。

- |   |       |     |
|---|-------|-----|
|   | ①     | ②   |
| a | 6月30日 | 14日 |
| b | 7月20日 | 14日 |
| c | 6月30日 | 21日 |
| d | 7月20日 | 21日 |

〔問題 23〕 「人々が自らの健康をコントロールし、改善できるようにするプロセス」というヘルスプロモーションの定義を述べたものである。正しいのはどれか。

- a アルマ・アタ宣言
- b オタワ憲章
- c WHO憲章
- d ジュネーブ宣言

〔問題 24〕 わが国の人口動態統計の結果を表に示す。

	①	②	③	④
平成元年	4.6	10.2	6.4	12.1
平成19年	2.6	8.6	8.8	4.5

③はどれか。

- a 粗出生率（人口千対）
- b 粗死亡率（人口千対）
- c 乳児死亡率（出生千対）
- d 周産期死亡率（出産千対）

〔問題 25〕 環境保全に関する条約等と内容に関する組合せで正しいのはどれか。

- a モントリオール議定書 —— 地球温暖化防止
- b ラムサール条約 —— 種の保存
- c 京都議定書 —— オゾン層の破壊防止
- d バーゼル条約 —— 有害廃棄物の越境移動と処分

〔問題 26〕 コホート研究について正しいのはどれか。

- a 記述疫学である。
- b 観察研究である。
- c 症例対照研究に比べて調査期間が短い。
- d 罹患率の低い疾患の分析に適している。

〔問題 27〕 保健所の業務について正しいのはどれか。

- a 住民に身近な利用頻度の高い保健サービスを提供する。
- b 労働災害の認定を行う。
- c 精神保健に関する業務を行う。
- d 介護保険制度による要介護者の認定を行う。

〔問題 28〕 学校保健安全法で規定されているのはどれか。

- a 保育園児の健康診断
- b 養護教諭の職務
- c 学校給食の目標
- d 学校歯科医の職務

〔問題 29〕 事項とその根拠となる法規の組合せで正しいのはどれか。

- a 診療録の保存 —— 医療法
- b 薬局の開設 —— 薬事法
- c 就学時健康診断 —— 母子保健法
- d 歯科衛生士の守秘義務 —— 刑法

〔問題 30〕 介護保険制度について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 第1号被保険者は、40歳以上65歳未満の医療保険加入者である。
- b 要介護認定の申請は、市町村の窓口で行う。
- c 介護給付の対象者は、要支援者である。
- d 居宅サービスにおける支給限度基準額が最も高いのは要介護5である。

〔問題 31〕 タンパク質の一次構造について正しいのはどれか。

- a  $\alpha$ -らせん構造
- b アミノ酸配列
- c  $\beta$ -シート構造
- d サブユニットの存在

〔問題 32〕 ペプシンについて正しいのはどれか。

- a 糖質を分解する酵素である。
- b 唾液に含まれる。
- c 前駆体はペプシノーゲンである。
- d 酸性条件下で活性が抑制される。

〔問題 33〕 脂溶性の抗酸化ビタミンはどれか。

- a ビタミンB<sub>1</sub>
- b ビタミンC
- c ビタミンE
- d ナイアシン

〔問題 34〕 「授乳・離乳の支援ガイド」(厚生労働省、平成 19 年) について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 離乳の開始は、生後3か月頃が適当である。
- b 離乳を開始して1か月を過ぎた頃から、離乳食は1日2回にしていく。
- c フォローアップミルクを使用する場合は、生後9か月以降とする。
- d 生後12か月頃から、離乳食は1日3回にする。

〔問題 35〕 特定保健用食品に期待される作用とその機能成分の対応について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 「お腹の調子を整える食品」 —— ラクチュロース
- b 「血圧が高めの方に適する食品」 —— 小麦アルブミン
- c 「血糖値が気になり始めた人に適する食品」 —— カゼインホスホペプチド
- d 「骨の健康が気になる方に適する食品」 —— 大豆イソフラボン

〔問題 36〕 正しい組合せはどれか。2つ選べ。

- a 作業療法士 —— 介護サービス計画の作成
- b 社会福祉士 —— 精神障害者に関する介護
- c 理学療法士 —— 身体機能回復のための運動指導
- d 歯科衛生士 —— 歯石除去や保健指導

〔問題 37〕 インシデントはどれか。

- a 歯科ユニットの電源を切らずに帰宅した。
- b 同姓同名の患者を誤ってユニットに誘導した。
- c 歯科治療時に患者が過換気症候群を起こした。
- d C型肝炎患者に使用した探針を歯科衛生士が指に刺した。

〔問題 38〕 口腔インプラント材料として適しているのはどれか。

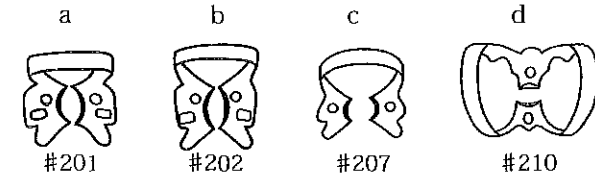
- a チタン合金
- b ニッケルチタン合金
- c コバルトクロム合金
- d 金銀パラジウム合金

〔問題 39〕 エナメル質蝕蝕について誤っているのはどれか。

- a エナメル小柱に沿って進行する。
- b 細菌感染を認めない透明層が存在する。
- c 慢性蝕蝕では第二象牙質が多く形成される。
- d 初期にはエナメル質表面に白濁や褐色の着色が生じる。

〔問題 40〕 窩洞形成後にラバーダム防湿を指示された。口腔内写真(別冊午後 No.2)を別に示す。

使用するクランプはどれか。



別冊 午後 No.2 写真

〔問題 41〕 光重合型コンポジットレジンで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a バーニッシュの処理が必要である。
- b ベース材の主成分はPMMAである。
- c 波長470nm付近の光でラジカル重合する。
- d 光増感剤としてカンファーキノンが配合されている。

〔問題 42〕 ガッタパーチャポイントの所要性質はどれか。2つ選べ。

- a 吸水性
- b 膨張性
- c 熱可塑性
- d 組織親和性

〔問題 43〕 1%アシッドレッドプロピレングリコール液で染色した歯の写真(別冊午後 No. 3)を別に示す。

赤く染まった部分の除去に使用するのはいずれか。

- a ハッチェット
- b アンデルフォーマー
- c スプーンエキスカベーター
- d ジンジバルマーゼントリマー

別冊 午後 No.3 写真

〔問題 44〕 器具の写真(別冊午後 No. 4 A、B)を別に示す。

この器具の使用法で正しいのはどれか。

- a 掌握状把持で用いる。
- b フリーハンドで用いる。
- c 20～30gの荷重で用いる。
- d 出血したら挿入を中止する。

別冊 午後 No.4 A、B 写真

〔問題 45〕 54歳の男性。上顎前歯部の歯肉出血を主訴として来院した。上顎前歯部の歯周ポケットの深さは3～6mmで、動揺度は2度である。慢性歯周炎と診断し、口腔清掃指導を開始した。初診時の口腔内写真とエックス線写真(別冊午後 No.5 A、B、C)を別に示す。

まず1|1|1に行う処置はどれか。2つ選べ。

- a 咬合調整
- b スケーリング
- c 歯周ポケット搔爬
- d ルートプレーニング

別冊 午後 No.5 A、B、C 写真

〔問題 46〕 歯周組織再生誘導法において根面に誘導されるのはどれか。

- a 歯肉上皮細胞
- b 歯肉結合組織
- c 骨膜由来細胞
- d 歯根膜由来細胞

〔問題 47〕 歯の喪失に伴う変化はどれか。

- a 開口障害
- b 顎堤の肥大
- c 残存歯の移動
- d 唾液分泌量の低下

〔問題 48〕 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 ボンティック
- c リンガルバー
- d パラタルバー

〔問題 49〕 レジン床義歯と比較した金属床義歯の特徴はどれか。2つ選べ。

- a 異物感が多い。
- b 適合性に優れる。
- c プラーク付着が少ない。
- d 製作、修理が容易である。

〔問題 50〕 唇顎口蓋裂患者にみられないのはどれか。

- a 吸啜障害
- b 審美障害
- c 開口障害
- d 発音障害

〔問題 51〕 30歳の女性。右側の口角部の小水疱を主訴として来院した。3日前から風邪のため体調不良で、その頃から口唇周囲に小水疱が生じているという。口腔内写真(別冊午後 No. 6)を別に示す。

考えられる疾患はどれか。

- a エプーリス
- b カンジダ症
- c 単純ヘルペス
- d シェーグレン症候群

別冊 午後 No.6 写真

〔問題 52〕 顎骨内嚢胞の摘出手術に用いる器具はどれか。2つ選べ。

- a 鋭 匙
- b 骨 鋸
- c 消息子
- d 骨膜剝離子

〔問題 53〕 顎関節症の症状で誤っているのはどれか。

- a 開口障害
- b 関節雑音
- c 発音障害
- d 咀嚼筋の疼痛

〔問題 54〕 幼若永久歯の特徴で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 咬耗はみられない。
- b 歯肉炎はみられない。
- c 齲蝕に罹患しやすい
- d 歯根は完成している。

〔問題 55〕 幼若永久歯の生活歯髄切断法で用いられるのはどれか。

- a ホルモクレゾール
- b 水酸化カルシウム
- c パラホルムアルデヒド
- d ガッタパーチャポイント

〔問題 56〕 齲蝕のために下顎右側第二乳臼歯を抜歯した。患児は Hellman の歯年齢でⅡA期に相当する。

使用する保隙装置はどれか。

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

〔問題 57〕 ポリオン (Po) とオルビターレ (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 フランクルト平面

〔問題 58〕 器具の写真 (別冊午後 No. 7) を別に示す。

この器具の使用目的として正しいのはどれか。

- a 矯正用バンドの賦形
- b ブラケットやチューブの位置決め
- c ゴムやスプリングの矯正力の計測
- d バンドとチューブやブラケットの溶接

別冊 午後 No.7 写真

〔問題 59〕 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 60〕 平行模型が基準とする平面はどれか。

- a 眼窩平面
- b 咬合平面
- c カンペル平面
- d フランクフルト平面

〔問題 61〕 不溶性グルカン形成の基質となるのはどれか。

- a グルコース
- b スクロース
- c ラクトース
- d フルクトース

〔問題 62〕 □に入る語句の組合せで正しいのはどれか。

①は、歯肉が歯冠方向に腫脹し、歯肉溝が深くなったものである。歯槽骨の吸収はない。

一方、②はポケット底部が根尖方向へ移動したものである。③は、歯周ポケット底が、歯槽骨頂より歯冠側にある②である。

- |   | ①      | ②      | ③       |
|---|--------|--------|---------|
| a | 真性ポケット | 仮性ポケット | 骨縁上ポケット |
| b | 仮性ポケット | 真性ポケット | 骨縁上ポケット |
| c | 真性ポケット | 仮性ポケット | 骨縁下ポケット |
| d | 仮性ポケット | 真性ポケット | 骨縁下ポケット |

〔問題 63〕 アタッチメントレベルで正しいのはどれか。

- a ポケット底から歯肉頂まで距離である。
- b 歯周組織破壊の指標となる。
- c 歯槽骨の厚さの指標となる。
- d 歯周治療では回復しない。

〔問題 64〕 歯石について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 主成分はリン酸カルシウムの結晶体である。
- b 沈着は一定の速度で進行する。
- c デンタルフロスは、歯石の触知に用いない。
- d 歯肉縁下歯石は、セメント質中に入り込んでいる。

〔問題 65〕 感染コントロールについて正しいのはどれか。

- a グルタルアルデヒドは手洗い用消毒剤として使用される。
- b 普通石けんと逆性石けんとを共用すると消毒力が増強される。
- c 血液で汚染された床の消毒には次亜塩素酸ナトリウムを使用する。
- d 血液が付着した注射針は特別管理一般廃棄物として処理する。

〔問題 66〕 写真を（別冊午後 No. 8）別に示す。正しいのはどれか。2つ選べ。

- a ①は、ファイルである。
- b ②は、グレーシーキュレットである。
- c ①は、前歯部のスケーリングに適している。
- d ②は、ルートプレーニングには使用しない。

別冊 午後 No.8 写真

〔問題 67〕 上顎左側第一大臼歯口蓋側の歯石除去で術者の位置とマキシラアングルとの正しい組合せはどれか。

- a 8～9時 ————— +15度
- b 8～9時 ————— -15度
- c 11～1時 ————— 0度
- d 11～1時 ————— +15度

〔問題 68〕 エアスケーラーについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 圧縮空気を利用して振動させる。
- b 不良肉芽の除去に用いる。
- c 根分岐部の除石に用いる。
- d エアタービンコネクションに接続する。

〔問題 69〕 除石中に起きた脳貧血の対応で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 声かけを行う。
- b 上体を起こして衣服を緩める。
- c バイタルサインを確認する。
- d 降圧薬を投与する。

〔問題 70〕 70歳の女性。口腔清掃指導後、下顎前歯部のスケーリングを行うこととなった。初診時の口腔内写真(別冊午後 No. 9 A、B)とエックス線写真とを別に示す。スケーリング後に起こり得るのはどれか。2つ選べ。

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

別冊 午後 No.9 A、B 写真

〔問題 71〕 2歳3か月の男児。市の保健センターで実施している歯科相談に保護者とともに訪れた。当日の質問票と歯科健康診査結果の一部を表に示す。

下記の質問にお答え下さい。

1. 口の中で心配なことがありますか。  
(歯に汚れがついている、前歯がすいている)
2. 間食の時間を決めていますか。(はい)
3. 1日何回間食をしますか。(1回)
4. よく飲むものは何ですか。(麦茶)

. . .  
(以下略)

歯の状態

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

保護者に勧めるのはどれか。

- a フッ化物歯面塗布
- b 間食を控える
- c 齲蝕の治療
- d 矯正治療

〔問題 72〕 幼稚園児に対する週5回のフッ化物洗口法について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a フッ素濃度9,000ppmが用いられる。
- b 1回の洗口液の量は5～7mLである。
- c フッ化物配合歯磨剤の併用は避ける。
- d 洗口法の開始前に水を使って洗口練習を実施する。

〔問題 73〕 緩衝能を測定する齲蝕活動性試験の検体と検査に用いる材との組合せで正しいのはどれか。

- a 唾液 —— 乳酸
- b 唾液 —— グルコース
- c 唾液 —— エナメル質
- d 歯垢 —— スクロース

〔問題 74〕 フッ化ジアンミン銀塗布について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 幼児の歯肉炎の改善に適用する。
- b 歯垢溶解作用がある。
- c 塗布した齲窩では黒く着色する。
- d エナメル質の耐酸性が向上する。

〔問題 75〕 13歳の男子生徒で予防填塞が最も有効なのはどれか。

- a 上顎中切歯
- b 第一小白歯
- c 第一大臼歯
- d 第二大臼歯

〔問題 76〕 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 —— ポビドンヨードで拭く
- d 体液に触れるとき —— グローブの着用

〔問題 77〕 器具の手渡しで正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 患者の視野に入る位置で行う。
- b 抜歯鉗子は執筆状の手に渡す。
- c 術者の把持を確認して手放す。
- d どの部位の治療かを考えて器具を渡す。

〔問題 78〕 歯科用石膏で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 石膏に水を加えて練和する。
- b 硬石膏は $\alpha$ -半水石膏である。
- c 普通石膏の混水比は0.5前後である。
- d 歯科用石膏は硫酸カリウムの半水塩である。

〔問題 79〕 写真（別冊午後 No.10）を別に示す。

これらを使用するのはどれか。

- a I級窩洞のインレー修復
- b III級窩洞のコンポジットレジン修復
- c V級窩洞のコンポジットレジン修復
- d II級窩洞のグラスアイオノマーセメント修復

別冊 午後 No.10 写真

〔問題 80〕 作業模型上のメタルインレーの写真（別冊午後 No.11）を別に示す。

インレーの調整、合着時に準備するのはどれか。

- a デンタルフロス
- b ダイヤモンドポイント
- c ポジショニングゲージ
- d タップルマイヤー・リテーナー

別冊 午後 No.11 写真

〔問題 81〕 歯周外科後の歯周パットの説明で正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 手術創の包帯である。
- b 脱落時には来院してもらう。
- c 装着時間の目安は1か月である。
- d 歯周パットの上からブラッシングを行う。

〔問題 82〕 根管処置器具について誤っているのはどれか。

- a リーマーの断面形態は三角形である。
- b 15号と45号のカラーコードは白色である。
- c 刃先端の大きさは号数の1/100mmである。
- d 刃部の長さには21mmと25mmの2種類がある。

〔問題 83〕 回転パノラマエックス線撮影について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 撮影時間は口内法より長い。
- b フィルムの表裏の区別に注意する。
- c 頸部を覆う防護エプロンを使用する。
- d 開口障害がある場合でも撮影可能である。

〔問題 84〕 全部床義歯装着時に準備するものはどれか。2つ選べ。

- a 咬合紙
- b スタンプバー
- c コンタクトゲージ
- d ゴードンのプライヤー

〔問題 85〕 全部床義歯の咬合採得時に準備する器具はどれか。2つ選べ。

- a デンタルノギス
- b 咬合紙ホルダー
- c ワックススパチュラ
- d 技工用カーバイドバー

〔問題 86〕 過換気症候群に対する適切な処置はどれか。2つ選べ。

- a 酸素吸入
- b 呼気再呼吸
- c ジアゼパム投与
- d アトロピン投与

〔問題 87〕 口腔内写真（写真別冊午後 No.12）を別に示す。

〔D〕に使用している装置はどれか。

- a クラウンループ
- b リンガルアーチ
- c デイスタルシュー
- d 可撤式保険装置

別冊 午後 No.12 写真

〔問題 88〕 矯正用バンドの調整時に用いるのはどれか。2つ選べ。

- a バンドプッシャー
- b ピーソープライヤー
- c ライトワイヤープライヤー
- d バンドリムービングプライヤー

〔問題 89〕 尿検査で判定できるのはどれか。2つ選べ。

- a ケトン体
- b ビリルビン
- c ヘマトクリット値
- d プロトロンビン時間

〔問題 90〕 モニタリング装置で画面に表示されないのはどれか。

- a 尿量
- b 心拍数
- c 最高血圧
- d 動脈血酸素飽和度

〔問題 91〕 平成 17 年歯科疾患実態調査の調査項目はどれか。2つ選べ。

- a 歯肉の状況
- b 歯ブラシの使用状況
- c フロスの使用状況
- d フッ化物洗口の状況

〔問題 92〕 地域保健活動に必要な統計データとこれらが掲載されている調査報告の組合せで正しいのはどれか。

- a 高齢者世帯数 ————— 地域保健・老人保健事業報告
- b 性・年齢階級別にみた有訴者率 ————— 患者調査
- c 性・年齢階級別にみた通院者率 ————— 国民生活基礎調査
- d 保健所と市町村における歯科保健事業の実施状況 — 歯科疾患実態調査

〔問題 93〕 フロッシングについて正しいのはどれか。2つ選べ。

- a コントロールの指の間隔は 1～2 cm 程度がよい。
- b 白歯部は口を大きくあけてのこぎり引き法で行う。
- c ポンティックの基底部にはフロススレッダーを使用するとよい。
- d ワックスタイプに比べアンワックスタイプの方が接触点を通過しやすい。

〔問題 94〕 55 歳の男性。舌の疼痛を主訴として来院した。3 か月前に気付いたが放置していたという。精密検査の結果、舌癌と診断された。

病状の問い合わせに回答してよい相手はどれか。

- a 配偶者
- b 子ども
- c 職場の上司
- d 患者が承諾した人

〔問題 95〕 歯ブラシの毛先を用いる方法はどれか。2つ選べ。

- a バス法
- b フォーンズ法
- c スティルマン法
- d チャーターズ法

〔問題 96〕 「食事摂取基準（2010 年版）」の各指標について正しいのはどれか。

- a 推定平均必要量は、推奨量に標準偏差の 2 倍を加えた値である。
- b 耐容上限量は、摂取不足からの回避を目的として設けられた指標である。
- c 目標量は、生活習慣病の一次予防のために現在の日本人が当面の目標とすべき摂取量である。
- d 推奨量は、当該集団に属する 50% の人が必要量を満たすと推定される摂取量である。

〔問題 97〕 「妊産婦のための食生活指針」について正しいのはどれか。

- a 妊娠初期にビタミンAを多くとるように進めている。
- b 不足しがちなビタミンやミネラルを副菜からとるように勧めている。
- c 料理は手作りとし、食品添加物の多い調理食品の使用は控えるように勧めている。
- d 食料の無駄や廃棄を少なくすることを勧めている。

〔問題 98〕 45歳の女性。歯科健診のために来院した。歯磨きは1日3回、フッ化物配合歯磨剤を用いているという。口腔診査結果の一部を示す。

DMF歯数	6
F歯数	6
O'LearyのPCR	45%
GI	2

適切な指導はどれか。2つ選べ。

- a フッ化ジアンミン銀の塗布
- b バス法によるブラッシング指導
- c デンタルフロスの使用
- d 蝕蝕治療の推奨

〔問題 99〕 嚥下について正しいのはどれか。

- a 嚥下の準備期とは、食物を認知する時期のことである。
- b 不顕性誤嚥は、むせのない誤嚥のことをいう。
- c 粘性の低い液体は、誤嚥しにくい。
- d 嚥下訓練には食物を用いた間接訓練がある。

〔問題 100〕 問題指向型医療記録 (POMR) について正しいのはどれか。2つ選べ。

- a 医療訴訟を防ぐための診療記録方法である。
- b 担当医以外にも情報が共有できるように開発されたものである。
- c 検査・治療の計画はplanとしてproblemごとにまとめる。
- d 問題点リスト (problem list) には確定した診断名のみを記載する。



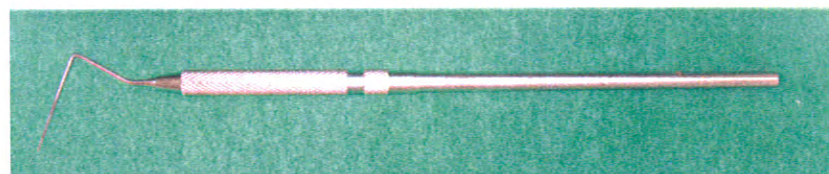
午後 No. 1



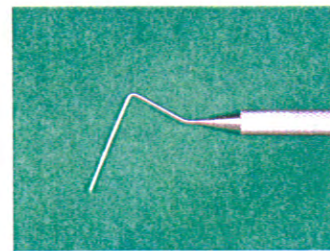
午後 No. 2



午後 No. 3



午後 No. 4A



午後 No. 4B

20

第1回 全国統一模擬試験

別冊 午後



午後 No. 5A



午後 No. 5B



午後 No. 5C



午後 No. 6

1 2



午後 No. 8



午後 No. 7

20

第1回 全国統一模擬試験

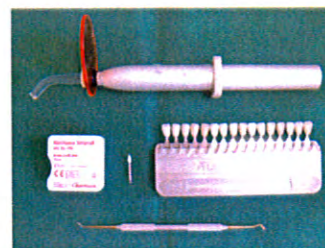
別冊 午後



午後 No. 9A



午後 No. 9B



午後 No.10



午後 No.11



午後 No.12