

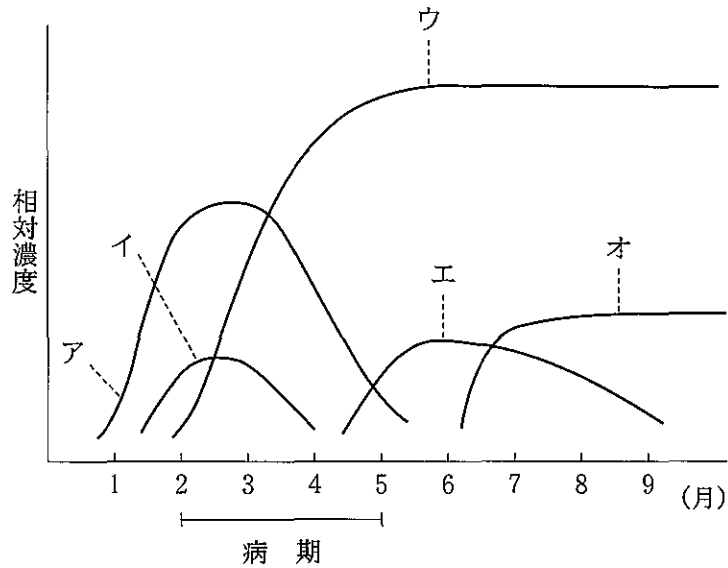
73 炎症に関わる脂質はどれか。

- a 血小板活性化因子
- b セロトニン
- c プラスミン
- d ハーゲマン因子
- e ブラジキニン

74 偏性細胞内寄生細菌はどれか。

- a 結核菌
- b スピロヘータ
- c マイコプラズマ
- d クラミジア
- e レジオネラ

75 B型肝炎ウイルスによる急性肝炎時の各抗原、各抗体の血中相対濃度の推移を図に示す。



抗 HBs 抗体はどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

76 抗インフルエンザ薬リン酸オセルタミビルが阻害するのはどれか。

- a DNA ポリメラーゼ
- b RNA ポリメラーゼ
- c ノイラミニダーゼ
- d ヘマグルチニン
- e プロテアーゼ

77 癌抑制遺伝子はどれか。

- a *ras*
- b *p53*
- c *myc*
- d *sis*
- e *erb-B*

78 扁平苔癬の特徴はどれか。

- a リンパ管の増生
- b 上皮内水疱の形成
- c メラニン色素の沈着
- d 異型核分裂像の出現
- e 基底細胞の水症性変性

79 歯肉縁上プラークがバイオフィルムである根拠はどれか。

- a 齲蝕の原因となる。
- b 口腔内に存在している。
- c 機械的に取り除くことができる。
- d 唾液成分を含んでいる。
- e 歯面に付着している。

80 疾患と症状との組合せで正しいのはどれか。

- a Plummer-Vinson 症候群 ———— 嚥下困難
- b Papillon-Lefèvre 症候群 ———— 褐色の皮膚色素斑
- c Pierre Robin 症候群 ———— 口唇裂
- d McCune-Albright 症候群 ———— 口腔乾燥症
- e Peutz-Jeghers 症候群 ———— 慢性再発性アフタ

81 二峰性の発熱を示すのはどれか。

- a 水痘
- b 風疹
- c 麻疹
- d 流行性耳下腺炎
- e 伝染性紅斑

82 触診所見と疾患との組合せで正しいのはどれか。

- a 捻髪音 ———— リンパ管腫
- b 羊皮紙様感 ———— 含菌性嚢胞
- c 波動 ———— 多形性腺腫
- d 退色性 ———— 粘液嚢胞
- e 軋轢音 ———— 皮下気腫

83 鞍状歯列弓の原因はどれか。

- a 口呼吸
- b 低位舌
- c 過剰歯
- d 大白歯の頰側転位
- e 大白歯の近心転位

84 乳児の栄養指導で推奨される卒乳時期はどれか。

- a 生後 6 か月
- b 生後 9 か月
- c 生後 15 か月
- d 生後 24 か月
- e 生後 30 か月

85 先天歯の好発部位はどれか。

- a 上顎乳切歯部
- b 上顎乳犬歯部
- c 上顎乳臼歯部
- d 下顎乳切歯部
- e 下顎乳臼歯部

- 86 主訴の欄に記載するのはどれか。
- a 保険診療を希望する。
  - b 前歯が水にしみる。
  - c 齲蝕リスクが高い。
  - d 根尖病変がある。
  - e 失活歯である。
- 87 診察法で正しいのはどれか。
- a 温度診で露髄の有無を判定する。
  - b 透照診で齲蝕の範囲を判定する。
  - c 打診で歯髄の生死を判定する。
  - d 電気診で歯冠部の亀裂の有無を判定する。
  - e エックス線検査で根尖病変の有無を判定する。
- 88 タッピング運動を用いて診察するのはどれか。
- a 咬合高径
  - b 咬合接触
  - c 咬合平衡
  - d 咬合平面
  - e 咬合様式

89 Down 症候群児に多くみられる口腔症状はどれか。

- a 小帯付着異常
- b 乳歯早期脱落
- c 小舌症
- d 上顎過成長
- e 開 咬

90 腎機能検査項目はどれか。

- a ALT
- b Ht
- c C 反応性タンパク
- d APTT
- e クレアチニンクリアランス

91 検査項目と検査値との組合せで成人の基準値内にあるのはどれか。

- a 空腹時血糖 ————— 130 mg/dl
- b 総タンパク ————— 5.5 g/dl
- c CRP ————— 1.2 mg/dl
- d AST ————— 35 IU/l
- e ALT ————— 70 IU/l

- 92 実効線量の概念を表すのはどれか。
- a 放射線の確率的影響
  - b 突然変異率を2倍にする線量
  - c 単位時間内に起こる放射性壊変
  - d 空気に対する放射線の電離能力
  - e 物質が吸収した放射線のエネルギー
- 93 歯科用デジタルエックス線撮影システムで正しいのはどれか。
- a 蛍光増感紙を使用する。
  - b グリッドを併用する。
  - c 三次元画像が得られる。
  - d コントラストを調整できる。
  - e 被曝線量は増加する。
- 94 パノラマエックス線写真で描出できる顎関節疾患の病態はどれか。
- a 関節腔の癒着
  - b 下顎頭の吸収
  - c 関節円板の転位
  - d 下顎頭軟骨の肥厚
  - e 関節円板後部組織の腫脹



95 エックス線写真(別冊No. 1A)とそのトレース図(別冊No. 1B)とを別に示す。

正しい組合せはどれか。

- a ア ——— 頬 骨
- b イ ——— 鼻 腔
- c ウ ——— 下顎頭
- d エ ——— 翼突鉤
- e オ ——— 齒槽頂

別 冊

No. 1 写真A、トレース図B

96 造影CT像(別冊No. 2)を別に示す。

矢印で示すのはどれか。

- a 外頸動脈
- b 内頸静脈
- c 顔面動脈
- d 総頸動脈
- e 下顎後静脈

別 冊

No. 2 写 真

97 MR 画像(別冊No. 3A、B)を別に示す。

腫瘤性病変が存在するのはどれか。

- a 咬筋
- b 内側翼突筋
- c 側頭筋
- d 顎下腺
- e 耳下腺

別冊

No. 3 写真A、B

98 被写体コントラストが向上するのはどれか。

- a 照射野の縮小
- b 撮影時間の短縮
- c 高感度フィルムの使用
- d 管電圧の上昇
- e 現像の適正化

99 エックス線写真の鮮鋭度を表すのはどれか。

- a 隣接した部分の写真濃度の差
- b 異なった組織のエックス線減弱度の差
- c 隣接した部分の透過エックス線の強度比
- d 微細な構造を描出する能力の度合
- e フィルム内に分布する銀粒子の密度の差

100 欠損のない歯列で下顎臼歯部の咬合法歯軸方向撮影を行った。

観察できるのはどれか。

- a 骨髄炎による下顎管の偏位
- b 良性腫瘍による顎骨の膨隆
- c 辺縁性歯周炎による骨吸収
- d 肉腫による歯根膜腔の拡大
- e 齶蝕による修復象牙質の形成

101 正面セファログラムで評価できるのはどれか。

- a 顔面高
- b 前後的顎間関係
- c 垂直的顎間関係
- d 歯列の側方偏位量
- e 下顎下縁平面傾斜角

102 CT の経静脈性造影剤の成分はどれか。

- a ヨード
- b バリウム
- c カルシウム
- d ガドリニウム
- e テクネチウム

103 吸収線量(Gy)から等価線量(Sv)を計算するために用いるエックス線の放射線荷重係数はどれか。

- a 1
- b 5
- c 10
- d 20
- e 50

104 臼歯部隣接面接触点下の齲蝕の有無の判定に有効なのはどれか。

- a エックス線検査
- b レーザー光による診査
- c 探針による触診
- d 齲蝕検知液による染色
- e 電気抵抗値の測定

105 研究用模型を用いて、上顎臼歯と下顎顎堤との位置関係を検査することにした。適切な器具はどれか。

- a サバヤー
- b 咬合器
- c 咬合平面設定板
- d バイトゲージ
- e コンタクトゲージ

106 フランクフルト平面に対する咬合平面の傾斜を評価できるのはどれか。

- a 顔面写真
- b 口腔内写真
- c 平行模型
- d 顎態模型
- e 診断用予測模型

107 Posselt の図形で評価するのはどれか。

- a 味覚機能
- b 下顎運動
- c 舌運動
- d 嚥下機能
- e 言語機能

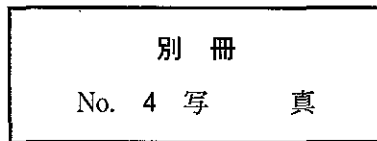
108 上下顎無歯顎者に対して行う水平的顎間関係の決定法はどれか。

- a 安静空隙利用法
- b 最大咬合力利用法
- c 筋電図法
- d フェイスボウトランスファー
- e ゴシックアーチ描記法

109 各種切削用バー、ポイントの写真(別冊No. 4)を別に示す。

根面齲蝕の窩洞形成に使用するのはどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ



110 コンポジットレジンの重合収縮による接着界面への応力集中を防ぐために行うのはどれか。

- a ベベルの付与
- b 積層充填法
- c レジンコーティング法
- d 高出力照射器の使用
- e ウェットボンディング法

111 根治的頸部郭清術を施行する際、保存するのはどれか。

- a 内頸動脈
- b 外頸静脈
- c 内頸静脈
- d 胸鎖乳突筋
- e 顎下腺

112 歯痛に用いられる薬物はどれか。

- a アセトアミノフェン
- b ペニシラミン
- c プレドニゾロン
- d カフェイン
- e リン酸コデイン

113 下顎孔伝達麻酔を行ったところ、2分後に呼吸困難を訴え、脈が触知できなくなり、口唇の浮腫と皮膚の膨疹とが出現した。

まず投与すべき薬物はどれか。

- a ミダゾラム
- b アンピシリン
- c アセチルコリン
- d 硫酸アトロピン
- e エピネフリン

114 歯科治療中に患者の意識が消失した。

まず行うべき対応はどれか。

- a 呼吸、心拍の確認
- b エアウェイの挿入
- c 静脈路の確保
- d 心マッサージの実施
- e 除細動の実施

115 放射線感受性が最も高いのはどれか。

- a 骨肉腫
- b 線維肉腫
- c 悪性黒色腫
- d 扁平上皮癌
- e 平滑筋肉腫

116 舌癌の放射線治療の特徴はどれか。

- a 治療期間が短い。
- b 治療後に疼痛がない。
- c 白血球数は変化しない。
- d 舌の形態が温存される。
- e 化学療法の必要がない。

117 薬物とその副作用との組合せで正しいのはどれか。

- a オフロキサシン ————— けいれん
- b 塩酸クロルプロマジン ———— 腎障害
- c 硫酸アトロピン ————— 縮 瞳
- d フェニトイン ————— 歯質着色
- e 塩酸テトラサイクリン ———— 歯肉肥大



118 腎疾患患者の薬物動態で正しいのはどれか。

- a 薬物再吸収の促進
- b 薬物尿細管分泌の促進
- c 薬物排泄の遅延
- d 生物学的半減期の短縮
- e 蛋白結合型薬物の増加

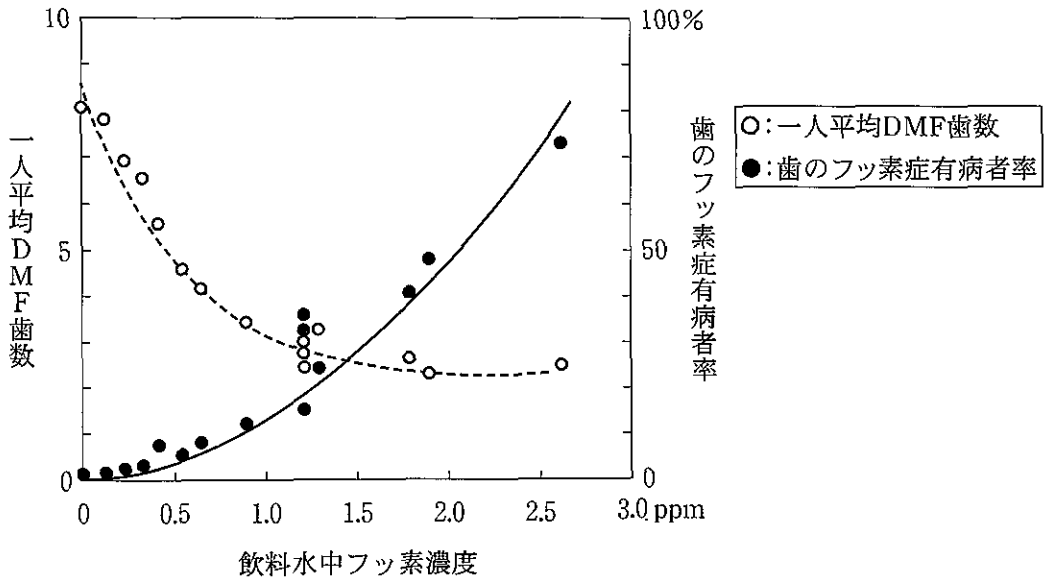
119 処方せんに記載するのはどれか。

- a 病名
- b 特異体質の有無
- c 内服薬の投与総量
- d 頓服薬の1日分量
- e 1日当たり服用回数

120 治験審査委員会で正しいのはどれか。

- a 医師と患者で組織する。
- b 専門家と非利害関係者で組織する。
- c 新薬治験ごとに組織する。
- d 倫理審査委員会によって代替できる。
- e 医療機関代表者と治験コーディネーターで組織する。

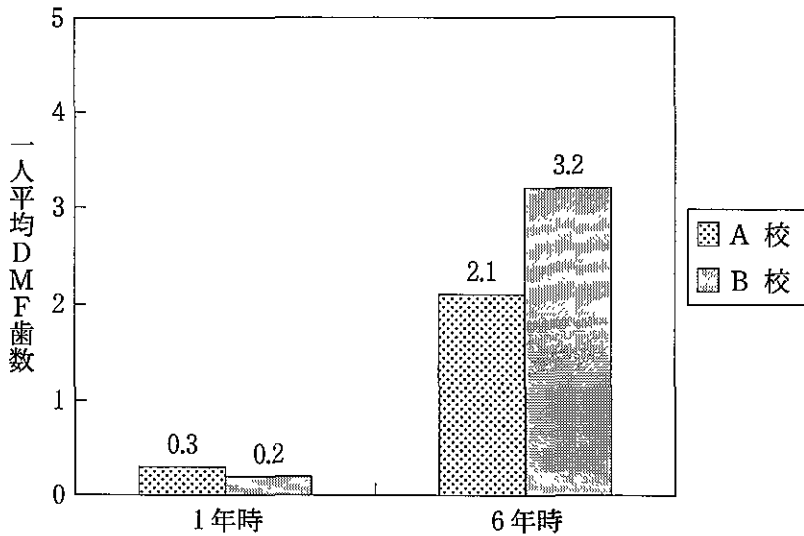
121 地域の飲料水中フッ化物濃度に対する齲蝕と歯のフッ素症の有病者率との関係を調べた研究結果を図に示す。



この研究方法はどれか。

- a 記述疫学研究
- b 縦断研究
- c 臨床疫学研究
- d 分析疫学研究
- e 介入疫学研究

122 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う蝕抑制率はどれか。

- a 35 %
- b 40 %
- c 50 %
- d 60 %
- e 65 %

123 歯石の有無を評価するのはどれか。

- a PMA 指数
- b Russell の PI
- c OHI-S
- d O'Leary の PCR
- e PHP

124 ある職場の CPI による集団検診の結果を表に示す。

CPI コード	人 数
0	10
1	40
2	160
3	30
4	15
計	255

歯石除去あるいは専門的処置が必要な人数はどれか。

- a 15
- b 45
- c 160
- d 205
- e 245

125 O'Leary の PCR で被検歯 25 歯中、20 歯の 25 歯面が陽性であった。

PCR 値はどれか。

- a 25 %
- b 31 %
- c 33 %
- d 50 %
- e 80 %

126 歯のフッ素症を評価するのはどれか。

- a CFI
- b CPI
- c PDI
- d DAI
- e RID

127 1歳6か月児健康診査において齲蝕がない幼児で、高い齲蝕リスクを示すのはどれか。

- a O
- b O<sub>1</sub>
- c O<sub>2</sub>
- d C
- e CO

128 ショ糖を原料とするのはどれか。

- a ステビオサイド
- b サッカリン
- c パラチノース
- d キシリトール
- e アスパルテーム

129 歯周疾患のリスク要因でないのはどれか。

- a 喫煙
- b 加齢
- c 肥満
- d 糖尿病
- e 胃潰瘍

130 Leavell と Clark の予防概念の特異的予防で、ポピュレーションストラテジーはどれか。

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

131 健康増進法で規定しているのはどれか。

- a 飲料水の水質基準
- b 食品添加物の基準
- c 健康診査の指針
- d 医薬部外品の認可
- e 食事摂取基準

132 地域保健法で規定しているのはどれか。

- a 人材確保支援計画の制定
- b 健康増進事業者の責務
- c 医療計画の策定
- d 地域医療支援病院の承認
- e 受動喫煙の防止

133 人口ピラミッドとその特徴との組合せで正しいのはどれか。

- a 富士山型 ————— 低出生、低死亡
- b ベル型 ————— 高出生、高死亡
- c つぼ型 ————— 低出生
- d 星 型 ————— 生産年齢人口流出
- e ひょうたん型 ————— 生産年齢人口流入

134 人口動態統計の調査項目はどれか。

- a 転入、転出
- b 入国、出国
- c 就学、卒業
- d 就業、失業
- e 出生、死亡

135 我が国の食中毒の月毎の発生件数(平成 15 年)を病因物質別に表に示す。

病因物質	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
1 月	130	2,758	0	13	70
2 月	262	1,695	36	1	65
3 月	354	1,589	0	11	157
4 月	1,203	842	4	24	9
5 月	1,082	424	0	20	315
6 月	1,886	91	29	10	181
7 月	2,624	119	32	30	124
8 月	3,186	0	0	11	8
9 月	3,214	30	117	61	105
10 月	1,714	20	0	89	103
11 月	506	1,149	0	31	333
12 月	390	1,985	0	4	105

(イ)はどれか。

- a 自然毒
- b 化学物質
- c 細菌
- d ウイルス
- e 原因不明

136 3種混合ワクチンの対象疾患はどれか。

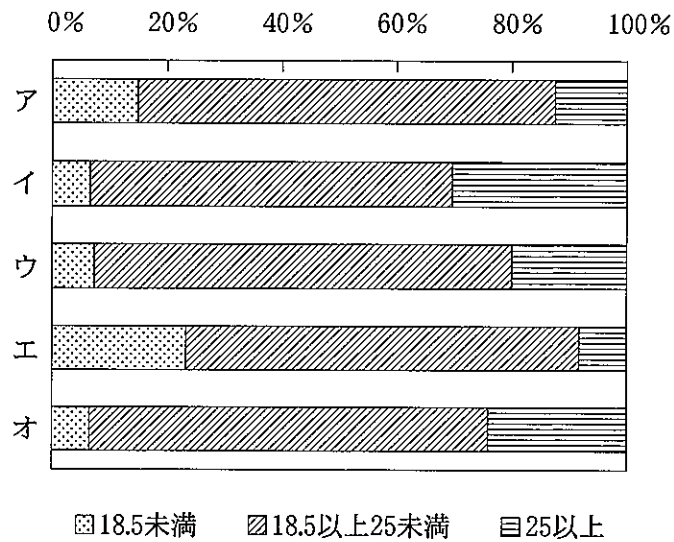
- a ジフテリア・百日咳・破傷風
- b ジフテリア・百日咳・日本脳炎
- c 百日咳・日本脳炎・ポリオ
- d 破傷風・ポリオ・風疹
- e 百日咳・破傷風・インフルエンザ



137 国民健康・栄養調査を規定しているのはどれか。

- a 食品衛生法
- b 地域保健法
- c 健康保険法
- d 介護保険法
- e 健康増進法

138 平成 15 年国民健康・栄養調査による 20、30、40、50 及び 60 歳代の女性の BMI を図に示す。



20 歳代はどれか。

- a ア
- b イ
- c ウ
- d エ
- e オ

139 食中毒の原因菌で食前加熱が無効なのはどれか。

- a 腸炎ビブリオ
- b サルモネラ
- c 黄色ブドウ球菌
- d カンピロバクター
- e 病原大腸菌

140 地球環境問題とその原因物質との組合せで正しいのはどれか。

- a 砂漠化 ————— フロン
- b オゾン層破壊 ———— PCB
- c 地球温暖化 ————— ダイオキシン類
- d 大気汚染 ————— 有機水銀
- e 酸性雨 ————— イオウ酸化物

141 必要換気量の算出に用いるのはどれか。

- a 一酸化炭素濃度
- b 二酸化炭素濃度
- c 二酸化イオウ濃度
- d 二酸化窒素濃度
- e 遊離粉塵量

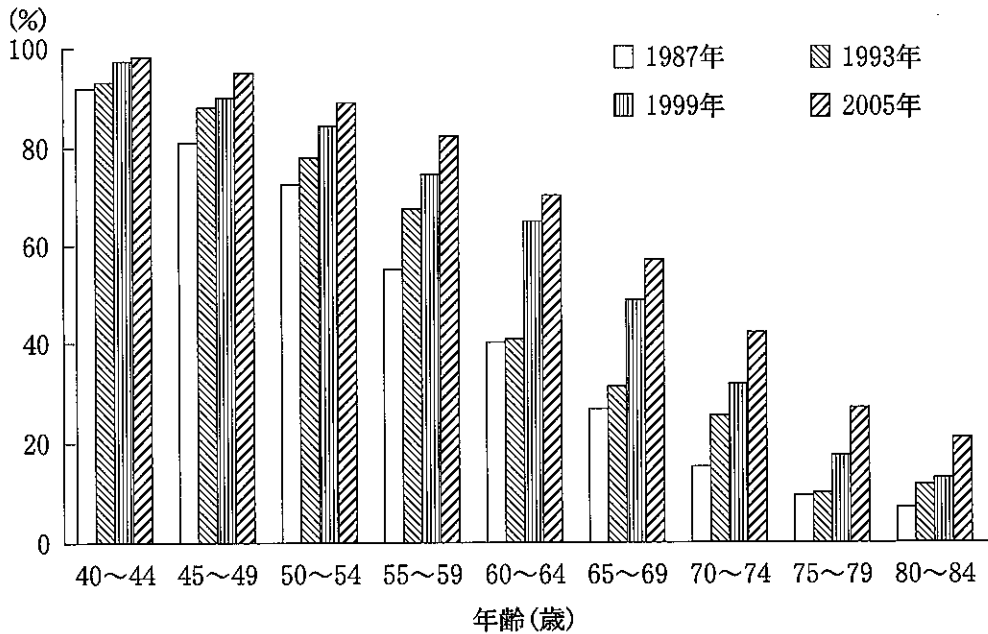
142 現在の我が国における水道水質の問題点はどれか。

- a 大腸菌群の増加
- b pH 値の上昇
- c BOD の減少
- d 塩素耐性原虫類の発生
- e 消毒副生成物の減少

143 職業病とその原因との組合せで正しいのはどれか。

- a 潜函病 ————— 騒音
- b 熱中症 ————— 紫外線
- c じん肺 ————— 急速減圧
- d 歯の酸蝕症 ————— 水銀
- e レイノー症候群 ———— 振動

144 歯科疾患実態調査結果におけるある項目の年次推移を図に示す。



該当するのはどれか。

- a 未処置歯を有する者の割合
- b 喪失歯を有する者の割合
- c 処置歯を有する者の割合
- d 20 歯以上有する者の割合
- e 補綴完了者の割合

145 関係法規とその内容との組合せで正しいのはどれか。

- a 母子保健法 ——— 1 歳 6 か月児健康診査
- b 児童福祉法 ——— 就学時の歯科健康診断
- c 学校教育法 ——— 学校歯科健康診断
- d 労働基準法 ——— 産業歯科健康診査
- e 地域保健法 ——— 40 歳の歯周疾患検診

146 労働安全衛生法で歯科医師による健康診断が義務付けられているのはどれか。

- a 亜鉛を取り扱う業務
- b 硫酸を取り扱う業務
- c アセトンを取り扱う業務
- d アスベストを取り扱う業務
- e マンガンを取り扱う業務

147 介護保険制度で正しいのはどれか。

- a 保険者は国である。
- b 20歳から被保険者となる。
- c 申請には民生委員の証明が必要である。
- d 主治医がサービス区分を判定する。
- e 居宅療養管理指導を規定している。

148 国民健康保険法で定める保険者はどれか。

- a 国
- b 都道府県
- c 市町村
- d 事業所
- e 共済組合

149 歯科訪問診療で80歳の患者の義歯修理を行った。

この給付を規定しているのはどれか。

- a 老人福祉法
- b 介護保険法
- c 老人保健法
- d 国民年金法
- e 障害者自立支援法

150 フッ化物洗口プログラム実施前後の歯科治療費、フッ化物洗口に要した費用および予防によって減少した一人平均う蝕歯数を表に示す。

フッ化物洗口前の歯科治療費	(ア) 円/人
フッ化物洗口後の歯科治療費	(イ) 円/人
フッ化物洗口に要した費用	(ウ) 円/人
予防によって減少したう蝕歯数	(エ) 歯/人

費用対効果分析の結果を示す式はどれか。

- a  $\frac{(ア)-(イ)}{(ウ)}$
- b  $\frac{(ア)-(イ)}{(エ)}$
- c  $\frac{(ア)-(ウ)}{(エ)}$
- d  $\frac{(ウ)}{(エ)}$
- e  $\frac{(ア)}{(イ)}$

