

みんなの国試 練習問題

◎指示があるまで開かないこと。

実施年度「101回A」- すべての問題 - (すべて) -

注意事項

- 試験問題の数は130問で解答時間は正味 時間 分である。
- 解答方法は次のとおりである。
 - 各問題には1から5、または1から4までの答えがあるので、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、次の例にならって答案用紙に記入すること。

(例1)201 県庁所在地はどれか。	(例2)202 県庁所在地はどれか。
1 栃木市	1 高松市
2 川崎市	2 川崎市
3 神戸市	3 神戸市
4 倉敷市	4 倉敷市
5 別府市	5 別府市

(例1)の正解は「3」であるから答案用紙の
201 ① ② ③ ④ ⑤ のうち③をマークして
201 ① ② ● ④ ⑤ とすればよい。

(例2)正解は「1と3」であるから答案用紙の
202 ① ② ③ ④ ⑤ のうち①と③をマークして
202 ● ② ● ④ ⑤ とすればよい。

※この問題の場合には、3つ選択する問題があります。
 - 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……◎ ⊖(解答したことにならない。)
 - 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、修正したことにならないので注意すること。
 - ア.(例1)の質問の場合には二つ以上解答した場合は誤りとする。
イ.(例2)の質問の場合には一つあるいは三つ以上解答した場合は誤りとする。
※この問題の場合には、3つ選択する問題があります。
- 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特に注意すること

[1] pHがエナメル質の臨界pHよりも高いのはどれか。全て選べ。

- a. 白ワイン
- b. 黒酢
- c. 緑茶
- d. オレンジジュース
- e. コーラ

[2] 舌を突出させるのはどれか。全て選べ。

- a. 縦舌筋
- b. オトガイ舌筋
- c. 舌骨舌筋
- d. 茎突舌筋
- e. 口蓋舌筋

[3] カルシウム拮抗薬服薬中にみられる口腔症状はどれか。全て選べ。

- a. 歯肉肥厚
- b. 味覚異常
- c. 歯肉潰瘍
- d. 舌炎
- e. 歯肉出血

[4] 歯髄刺激性が最も強いのはどれか。

- a. グラスアイオノマーセメント
- b. 接着性レジンセメント
- c. リン酸亜鉛セメント
- d. 酸化亜鉛ユージノールセメント
- e. カルボキシレートセメント

[5] 採得した印象に対してまず行うのはどれか。

- a. 消毒薬への浸漬
- b. 石膏の注入
- c. 紫外線の照射
- d. 表面活性剤の塗布
- e. 流水下での水洗

[6] 感染予防に適した弾性印象材はどれか。全て選べ。

- a. 機能印象材
- b. シリコンゴム
- c. 寒天
- d. ポリエーテルゴム
- e. アルジネート

[7] 上下顎臼歯部の咬合支持を把握するのはどれか。全て選べ。

- a. Kennedyの分類
- b. Le Fortの分類
- c. Glickmanの分類
- d. Eichnerの分類
- e. Angleの分類

[8] 複数の抗悪性腫瘍薬を併用する目的はどれか。全て選べ。

- a. 抗腫瘍効果の増強
- b. 薬物選択の多様化
- c. 不安の除去
- d. 服薬率の向上
- e. 薬物相互作用の防止

[9] 髄管がみられるのはどれか。全て選べ。

- a. 上顎切歯
- b. 下顎切歯
- c. 上顎犬歯
- d. 下顎小臼歯
- e. 下顎大臼歯

[10] 義歯性口内炎の好発部位はどれか。全て選べ。

- a. 歯肉唇移行部
- b. 歯肉頬移行部
- c. 舌小帯
- d. 頬粘膜
- e. 口蓋粘膜

[11] 加齢による歯の変化はどれか。全て選べ。

- a. 無小柱エナメル質の肥厚
- b. 知覚の亢進
- c. 歯髄血流量の増加
- d. 象牙細管の狭窄
- e. 髄角の伸展

[12] 非ステロイド性抗炎症薬でみられる副作用はどれか。全て選べ。

- a. 歯の着色
- b. 肺線維症
- c. 胃腸障害
- d. 第8脳神経障害
- e. ビタミン欠乏症

[13] 白斑状のエナメル質初期う蝕病巣にみられるのはどれか。全て選べ。

- a. 表層下脱灰
- b. 細菌侵入
- c. 実質欠損
- d. 吸水性の低下
- e. 硬さの増加

[14] 間接法修復における接着で適切なのはどれか。全て選べ。

- a. 過酸化水素水による歯面処理
- b. 完全硬化後の余剰レジンセメントの除去
- c. 口腔外での修復物接着面処理
- d. 光重合型レジンセメントの使用
- e. 試適後のレジンコーティング

[15] 歯全体の形態をひずみなく描出できるエックス線画像検査はどれか。全て選べ。

- a. 歯頸部投影法
- b. 咬合法
- c. 平行法
- d. 咬翼法
- e. 二等分法

[16] インフォームドコンセントで最も重要なのはどれか。

- a. 患者の感情的な訴えは考慮しない。
- b. 疼痛の少ない治療を推奨する。
- c. 保険治療の範囲内で説明する。
- d. 患者の決定権を尊重する。
- e. 不安を与える情報は提供しない。

[17] 中枢(一次)リンパ組織はどれか。全て選べ。

- a. リンパ節
- b. 胸腺
- c. 虫垂
- d. 脾臓
- e. 扁桃

[18] プラークの除去能が最も低いのはどれか。

- a. 電動歯ブラシ
- b. 歯間ブラシ
- c. デンタルフロス
- d. 手用歯ブラシ
- e. 水流圧洗浄器

[19] 麻疹について正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 成人では発症しない。
- b. 新感染症に分類される。
- c. 空気感染しない。
- d. 学校には感染に対する予防が求められる。
- e. ワクチン接種には医療保険が適用される。

[20] チアノーゼがわかるのはどれか。全て選べ。

- a. 口唇粘膜の視診
- b. 前脛骨部の圧迫
- c. 呼吸音の聴診
- d. 手指関節の視診
- e. 橈骨動脈の触診

[21] 口内法エックス線撮影で部位によって変えるのはどれか。全て選べ。

- a. 現像時間
- b. 照射時間
- c. ろ過
- d. 管電流
- e. 絞り

[22] 低出生体重児の定義はどれか。全て選べ。

- a. 1500g未満
- b. 2500g未満
- c. 2000g以下
- d. 1000g以下
- e. 3000g以下

[23] 標準的な満1歳児の身長と体重の組合せはどれか。全て選べ。

- a. 75cm－6kg
- b. 100cm－12kg
- c. 85cm－12kg
- d. 65cm－5kg
- e. 75cm－9kg

[24] 乳臼歯の特徴はどれか。全て選べ。

- a. 隣在歯との接触は点接触である。
- b. 歯冠の隅角隆線は顕著に発達している。
- c. 歯根離間度は永久歯に比べ小さい。
- d. 咬合面小窩裂溝は永久歯に比べ浅い。
- e. 歯冠外形は後継永久歯と相似である。

[25] 第二大臼歯の発育過程と年齢との組合せで標準的なのはどれか。全て選べ。

- a. 歯根完成－12歳
- b. 石灰化開始－6歳
- c. 歯胚形成開始－4歳
- d. 歯冠完成－8歳
- e. 萌出開始－10歳

[26] 薬物療法の個別化に必要なのはどれか。全て選べ。

- a. 治療薬物モニタリング
- b. 薬効薬理試験
- c. 生物学的同等性試験
- d. 薬物有害反応モニタリング
- e. 二重盲検試験

[27] 粘膜刺激で誘発されないのはどれか。全て選べ。

- a. 絞扼反射
- b. 開口反射
- c. 舌舐反射
- d. 嘔吐反射
- e. 下顎張反射

[28] 疫学調査で標本の抽出に用いるのはどれか。全て選べ。

- a. F分布表
- b. x²分布表
- c. 乱数表
- d. t分布表
- e. 確率積分表

[29] 皮膚科および眼科で盲嚢炎様皮疹、外陰部潰瘍、前房性蓄膿性虹彩炎と診断されている。この疾患との関連が疑われる口腔内病変はどれか。全て選べ。

- a. ヘルペス性口内炎
- b. 口腔乾燥症
- c. 再発性アフタ
- d. 単純性疱疹
- e. アミロイドーシス

[30] 全部鑄造冠の維持力を高めるのに有効な金属表面処理はどれか。全て選べ。

- a. サンドブラスト処理
- b. フッ化水素酸処理
- c. リン酸エッチング処理
- d. 次亜塩素酸ナトリウム処理
- e. シランカップリング処理

[31] 新医薬品の市販直後調査の目的はどれか。全て選べ。

- a. 体内動態の測定
- b. 品質の管理
- c. 服薬者数の調査
- d. 副作用の調査
- e. 新しい薬効の探索

[32] 永久歯の外傷で正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 脱落歯の再植によって内部吸収が起こる。
- b. 垂直性の歯根破折によって骨性癒着が起こる。
- c. エナメル質の亀裂によって知覚過敏が起こる。
- d. 象牙質の亀裂によって咬合痛が起こる。
- e. 歯の陥入によって動揺が起こる。

[33] 乳歯う蝕で正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 有病者率は3歳児でピークに達する。
- b. 輪状う蝕は新産線に一致する。
- c. 自覚症状が顕著である。
- d. 歯髄炎への継発頻度は低い。
- e. 保育環境に左右される。

[34] 声門を開大するのはどれか。全て選べ。

- a. 披裂筋
- b. 甲状披裂筋
- c. 輪状甲状筋
- d. 外側輪状披裂筋
- e. 後輪状披裂筋

[35] 集団検診時に診査者間の誤差を小さくするのに必要なのはどれか。全て選べ。

- a. キャリブレーション
- b. スクリーニング
- c. ダブルブラインド
- d. サンプルング
- e. マッチング

[36] ニューキノロン系抗菌薬の相互作用で正しいのはどれか。全て選べ。

- a. チアジド系利尿薬による排泄促進
- b. 非ステロイド性抗炎症薬によるけいれん発作誘発
- c. アルミニウム含有制酸剤による吸収阻害
- d. イトラコナゾールによる作用増強
- e. グレープフルーツによる代謝阻害

[37] 口腔前癌病変はどれか。全て選べ。

- a. 白板症
- b. Plummer—Vinson症候群
- c. 光線口唇炎
- d. 表皮水疱症
- e. 粘膜下線維症

[38] マルチブラケット法で正しい組合せはどれか。全て選べ。

- a. 上顎切歯の唇側移動—2級ゴム
- b. 犬歯の遠心移動—コイルスプリング
- c. 大臼歯の近心移動—ヘッドギア
- d. 上顎切歯の舌側移動—3級ゴム
- e. 大臼歯の遠心移動—Nanceのホールディングアーチ

[39] 18歳の男子。口腔内写真(1)を別に示す。小臼歯間の空隙の原因と考えられるのはどれか。

- a. 「6」の早期喪失
- b. 「E」の早期喪失
- c. 「7」の先天欠如
- d. 「E」の晩期残存
- e. 「4」の早期萌出

別冊 No.1 写真

[40] 図に示す物質を用いた歯科材料はどれか。全て選べ。

- a. 義歯床用レジン
- b. 歯科用陶材
- c. シリコーンゴム印象材
- d. ハイドロキシアパタイト骨補填材
- e. 普通石膏

別冊 No.2 写真

[41] 全身麻酔に用いる麻薬性鎮痛薬はどれか。全て選べ。

- a. フェンタニルクエン酸塩
- b. ハロタン
- c. コデインリン酸塩水和物
- d. チオペンタールナトリウム
- e. ミダゾラム

[42] フッ化物濃度が最も低いのはどれか。

- a. 雨水
- b. 河川水
- c. 海水
- d. 地下水
- e. 湖沼水

[43] 咀嚼中に口腔以外で食塊が存在するのはどれか。全て選べ。

- a. 上咽頭
- b. 喉頭
- c. 中咽頭
- d. 鼻腔
- e. 下咽頭

[44] 閉鎖不可能な下顎大臼歯の髓床底穿孔に対して行うのはどれか。全て選べ。

- a. 意図的再植法
- b. 歯根分離法
- c. ヘミセクション
- d. トンネル形成術
- e. 歯根切除法

[45] 鼻咽腔閉鎖不全の治療法として適切でないのはどれか。全て選べ。

- a. 鼻口腔瘦閉鎖術
- b. 軟口蓋挙上板装着
- c. 咽頭弁移植術
- d. スピーチエイド装着
- e. 口蓋再形成術

[46] 消化性潰瘍の患者に禁忌なのはどれか。全て選べ。

- a. オフロキサシン
- b. メフェナム酸
- c. カルバマゼピン
- d. ジフェンヒドラミン塩酸塩
- e. ミノサイクリン塩酸塩

[47] 歯冠補綴装置と支台歯辺縁形態との組合せで正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 陶材焼付鑄造冠－ナイフエッジ
- b. 全部鑄造冠－シャンファー
- c. オールセラミッククラウン－ベベルドショルダー
- d. 陶材ジャケット冠－ベベルドショルダー
- e. レジン前装冠－ナイフエッジ

[48] アペキソゲネーシスについて正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 根尖は骨様セメント質で閉鎖される。
- b. Hertwig上皮鞘の生活力が維持される。
- c. 根未完成の感染根管歯が適応となる。
- d. FC断髄法が適用される。
- e. 切断面に被蓋硬組織が形成される。

[49] WHOのデータバンクに集積されている国際比較の指標はどれか。全て選べ。

- a. 6歳のDMFT
- b. 15歳のDMFT
- c. 3歳のdeft
- d. 12歳のDMFT
- e. 20歳のDMFT

[50] 摂食行動における大脳辺縁系の役割はどれか。全て選べ。

- a. 空腹感に基づく食欲の発生
- b. 基本的な運動パターンの発生
- c. 初めて見る食物の摂取可否決定
- d. 咀嚼筋発火パターンの調整
- e. 複雑な咀嚼力の調整

[51] アスピリン喘息の発作誘発作用があるのはどれか。全て選べ。

- a. ジクロフェナクナトリウム
- b. ジアゼパム
- c. ヒドロコルチゾン
- d. アセトアミノフェン
- e. ペンタゾシン

[52] 混合歯列期の機能性反対咬合患者に上顎切歯の唇側移動を行うこととした。治療後にみられるセファロ分析の変化はどれか。全て選べ。

- a. 顔面角の増加
- b. FMAの減少
- c. 上顎突出度の減少
- d. Y軸角の増加
- e. ANB角の減少

[53] 73歳の女性。胃切除後の舌のヒリヒリ感を主訴として来院した。舌乳頭の萎縮が認められる。血中濃度の低下が考えられるのはどれか。

- a. ビタミンB12
- b. ビタミンA
- c. ビタミンD3
- d. ビタミンC
- e. ビタミンE

[54] 弾性係数が最も大きいのはどれか。

- a. アクリリックレジン
- b. 金合金
- c. ポリサルフォン
- d. ポリカーポネート
- e. コバルトクロム合金

[55] □に入る語句で正しいのはどれか。喫煙者1000名と非喫煙者1000名とを対象に喫煙と歯周炎の関連を10年間追跡調査した。追跡期間に対象者の脱落はなかった。歯周炎が発症したのは喫煙群の100名、非喫煙群の10名であった。このような研究方法を[(1)]といい、喫煙による歯周炎発症の相対危険度は[(2)]である。全て選べ。

- a. (1)症例対照研究(2)11
- b. (1)コホート研究(2)11
- c. (1)コホート研究(2)10
- d. (1)症例対照研究(2)10
- e. (1)介入研究(2)11

[56] 薬物と作用との組合せで正しいのはどれか。全て選べ。

- a. スキサメニウム塩化物水和物－低カリウム血症
- b. ハロタン－腎障害
- c. ペンタゾシン－多幸感
- d. ケタミン塩酸塩－血圧上昇
- e. アトロピン硫酸塩水和物－心拍数減少

[57] 感染によって増加する血清タンパク質はどれか。全て選べ。

- a. γ -グロブリン
- b. アルブミン
- c. β -グロブリン
- d. α 1-グロブリン
- e. α 2-グロブリン

[58] 下顎左側第一大臼歯の根分岐部病変の検査を行った。初診時の口腔内写真(2A、B)とエックス線写真(2C)とを別に示す。**6**の根分岐部の分類で正しいのはどれか。

Lhdheの分類-Glickmanの分類全て選べ。

- a. 3度-3級
- b. 2度-1級
- c. 1度-1級
- d. 2度-2級
- e. 3度-4級

別冊 No.3 写真A B C

[59] 「健康日本21」の口腔保健目標に掲げられているのはどれか。全て選べ。

- a. スポーツドリンク消費量の減少
- b. う蝕治療症例数の増加
- c. フッ化物配合歯磨剤使用児童数の増加
- d. 3歳児歯科健康診査の受診率増加
- e. 一人当たり年間砂糖消費量の減少

[60] 部分床義歯の着脱方向の決定で重要なのはどれか。全て選べ。

- a. 残存歯数
- b. 上下顎顎堤の対向関係
- c. 支台歯の植立方向
- d. 開口運動の方向
- e. 咬合平面の傾斜

[61] 4年前にレジン修復された上顎第二小臼歯の写真(3)を別に示す。矢印に示す着色の原因はどれか。全て選べ。

- a. 過度のエッチング
- b. レジンのはみ出し
- c. 重合不足
- d. 重合収縮
- e. 研磨時の発熱

別冊 No.4 写真

[62] 学童期における顎裂部骨移植の目的はどれか。全て選べ。

- a. 鼻翼形態の改善
- b. 軟口蓋癒痕の除去
- c. 前歯部被蓋の改善
- d. 軟口蓋瘻孔の閉鎖
- e. 犬歯の萌出誘導

[63] 歯科疾患実態調査の診査基準で現在歯に分類されるのはどれか。全て選べ。

- a. 外傷による喪失歯
- b. ブリッジのポンティック
- c. インプラント義歯
- d. オーバーデンチャーの支台歯
- e. 未処置歯

[64] 倍化時間が長い細菌はどれか。全て選べ。

- a. Staphylococcus aureus
- b. Mycobacterium tuberculosis
- c. Porphyromonas gingivalis
- d. Escherichia coli
- e. Streptococcus pyogenes

[65] 乳歯急性根尖性歯周炎にみられるのはどれか。全て選べ。

- a. 患歯の明示困難
- b. 冷・温水痛
- c. 膿瘍形成
- d. 瘻孔
- e. 咬合時疼痛

[66] 下顎左側臼歯部に咬合時違和感を訴える患者の当該部エックス線写真(4)を別に示す。まず疑うのはどれか。全て選べ。

- a. 硬化性骨炎
- b. メタルインレーの不適合
- c. 二次う蝕
- d. 歯髄炎
- e. 食片圧入

[67] 母指吸引癖で下顎の機能的側方偏位が誘発される機序はどれか。全て選べ。

- a. 下顎切歯の舌側傾斜
- b. 上顎骨の成長促進
- c. 上顎切歯の唇側傾斜
- d. 上顎歯列弓の狭窄
- e. 下顎歯列弓の狭窄

[68] アルジネート印象材が寒天印象材よりも多用される理由はどれか。全て選べ。

- a. 流動性がよい。
- b. 寸法安定性がよい。
- c. 印象操作が容易である。
- d. 弾性回復率が大きい。
- e. 表面あれが生じない。

[69] 下顎智歯周囲炎が下顎枝内側に波及したことを示す所見はどれか。全て選べ。

- a. 咬合異常
- b. オトガイ神経麻痺
- c. 発熱
- d. 嚥下痛
- e. 二重舌

[70] 高校生100名の学校歯科健康診断結果を表に示す。

 現在歯数2650
 エナメル質形成不全歯数50
 未処置歯数100
 喪失歯数150
 処置歯数100

DMF歯率はどれか。全て選べ。

- a. 15.1
- b. 3.5
- c. 4.0
- d. 12.5
- e. 13.2

[71] セルフエッチングプライマーに求められる作用はどれか。全て選べ。

- a. コラーゲンの溶解
- b. 術後知覚過徴の抑制
- c. コントラクションギャップの抑制
- d. 接着性レジンモノマーの歯質への浸透
- e. スミヤー層の除去

[72] バイオフィルムが宿主の防御機構に抵抗する根拠はどれか全て選べ。

- a. フィルム内にチャンネルが形成されている。
- b. 菌の代謝が低下している。
- c. 菌間でコミュニケーションをとっている。
- d. 粘着性多糖体で覆われている。
- e. 複数の菌種からなる。

[73] 下顎右側中切歯のフラップ手術を行った。初診時のエックス線写真(5A)と手術時の口腔内写真(5B)とを別に示す。1T遠心部の骨欠損形態はどれか。全て選べ。

- a. 1壁性
- b. 1壁性・2壁混合性
- c. 3壁性
- d. 2壁性
- e. 2壁性・3壁混合性

別冊 No.5 写真A B

[74] 無歯顎者の咬合高径の決定で正しいのはどれか。全て選べ。

- a. チェックバ이트の採得
- b. 発音空隙の測定
- c. パラトグラムの記録
- d. 側頭筋の触診
- e. 習慣性閉口路の記録

[75] 慢性歯周炎の進行で活動期と推定するのに有効な指標はどれか。全て選べ。

- a. プロービング時の出血
- b. ステップリングの消失
- c. ポケット溶出液中のトリプシン様プロテアーゼ活性の上昇
- d. 歯肉の退縮
- e. 歯肉へのメラニン色素沈着

[76] 光重合型コンポジットレジンと比較したデュアルキュア型コンポジットレジンの特徴はどれか。全て選べ。

- a. 色調が安定している。
- b. 接着強さが大きい。
- c. 硬化後の硬さが大きい。
- d. 光照射なしでも硬化する。
- e. 重合収縮量が少ない。

[77] CPIについて正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 喪失歯がない成人の診査対象歯は6歯である。
- b. 舌側歯肉は診査しない。
- c. 歯肉出血は評価しない。
- d. 深さ4mm以上のポケットでは歯石は記録しない。
- e. プロービング圧は50～150gである。

[78] ヒスタミンを遊離する細胞はどれか。全て選べ。

- a. リンパ球
- b. 好塩基球
- c. 好中球
- d. 好酸球
- e. マスト細胞

[79] 顎関節症に対する顎関節腔内穿刺法で注入するのはどれか。全て選べ。

- a. 金チオリンゴ酸ナトリウム
- b. アミノグリコシド系抗菌薬
- c. エタノール
- d. ヒアルロン酸ナトリウム
- e. 蒸留水

[80] 第二乳臼歯支台クラウンループ保隙装置の製作で正しいのはどれか。全て選べ。

- a. ループは頬舌側ともに歯槽頂よりも高くする。
- b. ループは小臼歯の頬舌側よりも広くする。
- c. ループは歯肉に接触させる。
- d. ループの近心端は乳犬歯に接触させない。
- e. ワイヤの太さは0.7mmとする。

[81] 歯科用エックス線フィルムの包装を一部開いた写真(6)を別に示す。矢印で示すものの役割はどれか。全て選べ。

- a. 被曝線量の低減
- b. コントラスト低下の防止
- c. 静電気発生の防止
- d. 増感物質による蛍光作用
- e. フィルム表裏の区別

別冊 No.6 写真

[82] 側面セファログラムで判定するのほどれか。全て選べ。

- a. 歯数の異常
- b. 骨成熟度
- c. 下顎の成長方向
- d. 口唇の突出度
- e. 未萌出歯の歯冠幅径

[83] 口腔乾燥症に関連する口腔粘膜の変化はどれか。全て選べ。

- a. 上皮肥厚
- b. 過角化
- c. 舌乳頭萎縮
- d. メラニン色素沈着
- e. 水疱形成

[84] 医療法で規定する診療所の入院病床数で正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 20床以上である。
- b. 30床以上である。
- c. 都道府県ごとに定める。
- d. 19床以下である。
- e. 医療圏ごとに定める。

[85] 細菌の薬剤耐性を伝播するのはどれか。全て選べ。

- a. リボソーム
- b. 細胞質膜
- c. プラスミド
- d. 芽膜
- e. 細胞壁

[86] エックス線写真(7)を別に示す。矢印で示すのはどれか。全て選べ。

- a. オトガイ隆起
- b. オトガイ棘
- c. 下顎隆起
- d. 下顎小舌
- e. オトガイ結節

別冊 No.7 写真

[87] 知覚過敏にボンディングシステムを用いる理由はどれか。全て選べ。

- a. 歯のひずみの減少
- b. 象牙芽細胞の変性
- c. 象牙細管内液の移動抑制
- d. 象牙質表層の再石灰化
- e. 擦過刺激の遮断

[88] 部分床義歯の間接支台装置で正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 欠損部顎堤の延長線上に設定する。
- b. 支台歯間線に近接して設置する。
- c. フックが用いられる。
- d. 直接支台装置の維持力に拮抗する。
- e. 義歯の回転を防止する。

[89] 下顎歯列模型の分析結果を表に示す。この患者に対し、マルチブラケット装置を用いて下顎切歯を4mm舌側移動する治療方針を立案した。

 available arch length:70.0mm
 required arch length:74.0mm

トータルディスクレパンシーはどれか。全て選べ。

- a. ±0mm
- b. +4mm
- c. -4mm
- d. -8mm
- e. -12mm

[90] 耳下腺浅葉切除後に障害が起こり得るのはどれか。全て選べ。

- a. 舌感覚
- b. 軟口蓋運動
- c. 聴覚
- d. 口唇運動
- e. 舌運動

[91] パノラマエックス線撮影よりも二等分法全顎エックス線撮影が選択される理由はどれか。全て選べ。

- a. 鮮鋭度に優れている。
- b. 患者の苦痛が少ない。
- c. 撮影時間が短い。
- d. 現像時間が短い。
- e. 再現性に優れている。

[92] アポトーシスの特徴はどれか。全て選べ。

- a. 核膜の過染化
- b. 細胞小器官の消失
- c. 核の膨化
- d. 細胞の断片化
- e. 細胞膜の破裂

[93] 健康保険法で給付の対象となるのはどれか。全て選べ。

- a. 健康診査
- b. 療養
- c. 診断書
- d. 業務上の負傷
- e. 養育医療

[94] 弾性印象材に荷重を負荷し、その後荷重を除去したときの図を示す。図中のAはどれか。全て選べ。

- a. 弾性回復
- b. 永久ひずみ
- c. フロー
- d. 耐力
- e. レジリエンス

別冊 No.8 写真

[95] 化学的清掃を目的にする歯磨剤の成分はどれか。全て選べ。

- a. トラネキサム酸
- b. 酢酸エステル
- c. 乳酸アルミニウム
- d. デキストラナーゼ
- e. 塩化ストロンチウム

[96] 画像(8)を別に示す。画像形成に利用されているのはどれか。全て選べ。

- a. ガンマ線
- b. ベータ線
- c. 中性子線
- d. エックス線
- e. アルファ線

別冊 No.9 写真

[97] Moyersの確率表で上顎側方歯群の予測に用いるのはどれか。全て選べ。

- a. 21T12
- b. 6T6
- c. 621|126
- d. 6|6
- e. 21|12

[98] 顎下腺管内唾石を口腔内から摘出する際に注意する神経はどれか。全て選べ。

- a. 下歯槽神経
- b. 舌下神経
- c. 舌咽神経
- d. オトガイ神経
- e. 舌神経

[99] 炎症性サイトカインはどれか。全て選べ。

- a. IL-10
- b. TGF- β
- c. IL-2
- d. IL-6
- e. TNF- α

[100] 保険医の登録を行うのはどれか。全て選べ。

- a. 都道府県知事
- b. 地方厚生局長
- c. 市町村長
- d. 厚生労働大臣
- e. 保健所長

[101] 歯科用デジタルエックス線撮影システムの解像力に影響するのはどれか。全て選べ。

- a. 管電流
- b. 管電圧
- c. 検出器の大きさ
- d. 撮影時間
- e. 画素の大きさ

[102] インレーの咬合面部窩洞外形の設定に用いるのはどれか。全て選べ。

- a. 咬合紙
- b. エナメルハチエット
- c. 有鉤探針
- d. アンクルフォーマー
- e. 光照射器

[103] 下顎腫瘍切除直後に装着するサージカルプレートの目的はどれか。全て選べ。

- a. 発音機能の回復
- b. 審美性の確保
- c. 止血ガーゼの保持
- d. 開口障害の予防
- e. 咀嚼機能の回復

[104] 角化層の肥厚がみられるのはどれか。全て選べ。

- a. 正中菱形舌炎
- b. 褥創性潰瘍
- c. 扁平苔癬
- d. 天疱瘡
- e. 紅板症

[105] 口内法エックス線写真(9A)とパノラマエックス線写真(9B)とを別に示す。口内法エックス線写真に矢印で示した線と同一の構造はどれか。全て選べ。

- a. ア
- b. オ
- c. イ
- d. エ
- e. ウ

別冊 No.10 写真A B

[106] 歯原性上皮と外胚葉性間葉からなり硬組織形成を伴う腫瘍はどれか。全て選べ。

- a. 歯牙腫
- b. 石灰化上皮性歯原性腫瘍(歯原性石灰化上皮腫)
- c. 角化嚢胞性歯原性腫瘍(歯原性角化嚢胞)
- d. エナメル上皮線維腫
- e. エナメル上皮腫

[107] 気候変動枠組条約に基づくのはどれか。全て選べ。

- a. アルマアタ宣言
- b. ラムサール条約
- c. オタワ憲章
- d. 京都議定書
- e. アデレード宣言

[108] シートワックスの主たる用途はどれか。全て選べ。

- a. トレー周縁の修正
- b. 鑄造床のパターン
- c. 咬合堤
- d. 咬合採得
- e. ろう付け時の仮着

[109] 持続的な矯正力を発揮するのはどれか。全て選べ。

- a. 拡大ネジ
- b. ヘッドギア
- c. 舌側弧線装置
- d. マルチブラケット装置
- e. アクチバトール

[110] エックス線写真で、歯根と歯根膜腔との境界が明瞭に描出される理由はどれか。全て選べ。

- a. マツハ効果
- b. バーンアウト
- c. 接線効果
- d. 光電効果
- e. 重積効果

[111] ウイルス性疾患と臨床的特徴との組合せで正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 麻疹－カフェオレ斑
- b. 流行性耳下腺炎－莓状舌
- c. 水痘－灰白色偽膜
- d. ヘルパンギーナ－硬口蓋アフタ
- e. 手足口病－小水疱

[112] 舌癌組織内照射の適応はどれか。全て選べ。

- a. T2N1M1
- b. T3N2bM1
- c. T2N0M0
- d. T3N2aM0
- e. T4bN0M0

[113] 粘液瘤で正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 角化重層扁平上皮で裏装される。
- b. 口蓋に好発する。
- c. 嚢胞壁は肉芽組織からなる。
- d. 上皮性腫瘍である。
- e. 高齢者に多い。

[114] Deanの分類による歯のフッ素症の調査結果を表に示す。正しい判断はどれか。全て選べ。

- a. 歯のフッ素症について公衆衛生上の問題はない。
- b. 歯のフッ素症の出現は境界域である。
- c. フッ化物局所応用を中止する。
- d. フッ化物を過剰に摂取している。
- e. 歯のフッ素症の治療対策が必要である。

別冊 No.11 写真

[115] エックス線の線質に影響するのはどれか。全て選べ。

- a. 指示用コーンの直径
- b. 管電圧
- c. ろ過板の厚さ
- d. 管電流
- e. 照射時間

[116] ホームブリーチングで起こる可能性があるのはどれか。全て選べ。

- a. 象牙質知覚過敏
- b. 歯肉の退縮
- c. 歯の動揺
- d. 侵蝕症
- e. 外傷性咬合

[117] 以下の部分床義歯製作の操作で3番目に行うのはどれか。

- ア 仮設計
 - イ 精密印象
 - ウ 概形印象
 - エ 咬合採得
 - オ レストシート形成
- 全て選べ。

- a. イ
- b. ウ
- c. オ
- d. エ
- e. ア

[118] 高齢者の摂食・嚥下機能障害に対する間接訓練で応用されるのはどれか。全て選べ。

- a. アイスマッサージ
- b. 姿勢の調節
- c. 食物形態の調節
- d. 横向き嚥下
- e. 嚥下体操

[119] エックス線写真所見と疾患名との組合せで正しいのはどれか。全て選べ。

- a. テニスラケット状－粘液腫(菌原性粘液腫)
- b. 虫喰い状－線維性異形成症(線維性骨異形成症)
- c. タマネギの皮状－エナメル上皮腫
- d. 石鹼泡状－骨髓炎
- e. すりガラス状－骨肉腫

[120] 血友病Aで欠損する凝固因子はどれか。全て選べ。

- a. 第9因子
- b. フィブリノゲン
- c. ビタミンK
- d. 第8因子
- e. 第11因子

[121] 人口動態統計における乳児の総死亡数に対する「腸管感染症」、「肺炎」、「先天奇形、変形及び染色体異常」、「乳幼児突然死症候群」および「不慮の事故」の死亡数の割合の推移を図に示す。「先天奇形、変形及び染色体異常」はどれか。全て選べ。

- a. オ
- b. ウ
- c. エ
- d. ア
- e. イ

別冊 No.12 写真

[122] パノラマエックス線写真(10)を別に示す。前歯部の像が不鮮明となった原因はどれか。全て選べ。

- a. 開口位で撮影した。
- b. 顎骨を左右非対称性に位置付けた。
- c. 歯列を断層域よりも前方に位置付けた。
- d. 撮影中に患者が動いた。
- e. 頭部を上向きに位置付けた。

別冊 No.13 写真

[123] 陶材と貴金属系合金との結合を強化する元素はどれか。全て選べ。

- a. Sn
- b. Cu
- c. Pd
- d. Ag
- e. In

[124] 歯列弓の異常と原因との組合せで正しいのはどれか。全て選べ。

- a. 方形歯列弓－異常嚥下癖
- b. 空隙歯列弓－小舌症
- c. V字形歯列弓－歯の先天欠如
- d. 狭窄歯列弓－上唇小帯付着異常
- e. 鞍状歯列弓－乳臼歯早期喪失

[125] ビタミンD抵抗性くる病児の歯にみられる裂隙の部位はどれか。全て選べ。

- a. セメント・エナメル境
- b. エナメル・象牙境
- c. 象牙質
- d. エナメル質
- e. セメント質

[126] 歯科用陶材におけるリユースサイトの働きはどれか。全て選べ。

- a. 成形性を高める。
- b. 焼成収縮を小さくする。
- c. 金属色を遮蔽する。
- d. 強度を大きくする。
- e. 熱膨張係数を大きくする。

[127] 上皮細胞の構造と機能との組合せで正しいのはどれか。全て選べ。

- a. メラニン顆粒－表皮胚芽層DNAの紫外線からの保護
- b. 線毛－鼻腔の塵埃排出
- c. ケラトヒアリン顆粒－表皮細胞間脂質層のセラミド供給
- d. 半接着斑－細胞間の結合
- e. 基底線条－唾液腺導管での水の再吸収

[128] 電離放射線の確率的影響はどれか。全て選べ。

- a. 脱毛
- b. 白血病
- c. 白内障
- d. 不妊
- e. 皮膚の潰瘍

[129] Kennedy1級症例で支台歯の負担荷重を軽減させるのはどれか。全て選べ。

- a. 支台歯間線数を少なくする。
- b. 義歯床を厚くする。
- c. 義歯床を小さくする。
- d. 人工歯を大きくする。
- e. レストを近心に求める。

[130] 義歯床用加熱重合レジンの重合の開始機序はどれか。全て選べ。

- a. 過酸化ベンゾイルの分解
- b. トリブチルボランの活性化
- c. 第3級アミンのラジカル化
- d. バルビツール酸の分解
- e. カンファールキノンの活性化