

#### KUMPULAN SOAL OB

1. Seorang laki-laki usia 28 tahun datang ke poliklinik gigi dengan keluhan darah di gusinya masih terus merembes sejak cabut gigi 6 jam yang lalu. Dokter gigi memberikan resep asam traneksamat.

Bagaimana mekanisme kerja obat tersebut?

- a. Mengaktifkan faktor VII
- a. Menghambat activator plasminogen
- b. Mengaktifkan tromboplastine jaringan
- c. Meningkatkan faktor VIII
- d. Mengaktifkan faktor IX

2. bahwa pasien sering mengalami sesak terutama bila menghadapi masalah atau ujian di kampusnya.

Hormone apakah yang berperan ?

- a. Kortisol
- a. Epinefrin
- b. Insulin
- c. Thyrokocin
- d. Oksitosin

3. Seorang anak perempuan berusia 8<sup>th</sup> diantar ibunya ke praktek dokter gigi untuk memeriksakan giginya. Hasil pemeriksaan klinis ditemukan adanya white spot pada permukaan proksimal gigi 11.

Bagaimana urutan gambar histologi dari bagian terluar sampai terdalam?

- a. Zona permukaan, zona gelap, zona badan lesi, zona translusen
- a. Zona translusen, zona gelap, zona badan lesi, zona permukaan
- b. Zona permukaan, zona badan lesi, zona gelap, zona translusen
- c. Zona translusen, zona badan lesi, zona gelap, zona permukaan
- d. Zona permukaan, zona badan lesi, zona translusen, zona gelap

4. Seorang laki-laki usia 40 tahun datang ketempat praktek dokter gigi memeriksakan gigi secara rutin, TAK utama hanya kadang mukosa mulut bagian pipih kanan belakang terasa tidak enak. Diketahui pasien mempunyai riwayat merokok sejak usia muda sebungkus sehari. Pemeriksaan IO: ditemukan gambaran putih menebal dengan permukaan kasar dan gak menonjol, tidak tampak ulserasi. Gigi geligi tampak tidak ada karies hanya ada beberapa tambalan yang kondisinya masih baik.

Pemeriksaan patologi apakah yang perlu dilakukan untuk pasien di atas, untuk membantu menegakkan diagnosis akhir ?

A. Biopsy insisi

- A. Bipsi jarum
- B. Biopsy eksisi
- C. Sitological smear
- D. Mikological smear

5. Seorang laki-laki berusia 72 tahun datang ke RSGM dengan keluhan mulut terasa kering dan sakit saat makan. Hasil anamnesis pasien menggunakan GT rahang atas dan rahang bawah. Pemeriksaan IO tampak mukosa lingual dan palatum yang tertutup oleh bercak putih dibawah GT. Dokter gigi mendiagnosis pasien menderita xerostomia disertai oral candidiasis.

Apakah protein yang terganggu pada kondisi pasien tersebut ?

- A. Lysozyme
- A. Lactoferin
- B. Myeloperosidase
- C. Proline rich protein
- D. Histidine rich protein

6. Seorang laki-laki usia 48 th datang ke praktek dokter gigi engan keluhan gusinya bengkak sejak 2 hari yag lalu. Dokter gigi mendiagnosis gigi 46 nekrosis disertai abses periapical lalu memberikan resep antibiotic jenis amoxicillin.

Bagaimana mekanisme kerja antibiotic tersebut?

- a. menghambat sintesis dinding sel bakteri
- a. menghambat sintesis protein bakteri
- b. menghambat pertumbuhan sel bakteri
- c. merusak DNA bakteri
- d. meningkatkan permeabilitas membrane sel bakteri

7. Pasien perempuan usia 25 tahun datang ke RSGM dengan sakit pada lidah. Dua minggu yang lalu pasien mengkonsumsi obat untuk mengatasi infeksi saluran kencing. Pemeriksaan intraoral tampak lidah dan mukosa mulut tertutup bercak putih yang mudah dikerok.

Apakah mikroorganisme yang paling berperan pada kasus tersebut?

- A. Fusobacterium
- B. Candida albicans**
- C. Aspergillus fumigatus
- D. Streptococcus sanguis
- E. Staphylococcus aureus

8. Pasien laki- 55 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan gangguan pengecap dirasakan setelah diagnosis menderita DM tipe II sejak 3 tahun yang lalu.

Apakah organ sensorik yang terganggu pada pasien tersebut?

- A. Papilafoliata
- B. Papilafiliformis
- C. Papilafungiformis
- D. Gema gustatoria**
- E. CorpusculumMeissner

9. Pasien perempuan umur 62 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan nyeri tajam terus menerus, terasa seperti ditarik-tarik pada pipi hingga pelipis kiri. Namun kadang pasien sulit mendefinisikan rasa nyerinya. Hasil anamnesa diketahui pencabutan gigi geligi posterior pasien dilakukan 18 bulan yang lalu. Pemeriksaan intra oral tidak ada kelainan yang nyata. Apakah sifat khas dari keluhan di atas?

**A. Nyeri sulit di definisikan**

- B. Nyeri terus- menerus
- C. Nyeri di pelipis
- D. Nyeri di pipi
- E. Nyeri tajam

10. Pasien laki-laki usia 65 tahun datang ke rsgm dengan keluhan rasa perih pada permukaan gigi bagian dalam sebelah kanan. Pasien memiliki kebiasaan merokok sejak usia muda. Keluhan nyeri muncul hilang terutama kena makanan pedas. Pemeriksaan tampak bercak putih seperti beludru dikelilingi daerah kemerahan dan tidak bisa dikerok. Apakah penyebab keluhan pasien tersebut?

A. Mikrovaskular sudah menekan saraf

**B. Terbukanya serabut saraf perifer**

- C. Vasodilatasi pembuluh darah
- D. Pembuluh darah pecah
- E. Penurunan keratinisasi

11. Pasien perempuan 65 tahun datang ke rsgm mengeluhkan sakit pada lidah. Keluhan diawali dengan munculnya sariawan 2 bulan yang lalu. Pasien sudah minum larutan penyegar, tetapi sariawan tidak sembuh dan makin membesar. Pemeriksaan intra oral tampak ulkus berdiameter sekitar 15 mm tepi meninggi dan indurasi pada sbelah kiri lidah. Apakah pemeriksaan penunjang yang sesuai untuk kasus di atas?

**A. Pemeriksaan patologi anatomi**

- B. Pemeriksaan mikrobiologi
- C. Pemeriksaan serologi
- D. Pemeriksaan virologi
- E. Pemeriksaan mikologi

12. Pasien laki-laki usia 45 tahun datang ke klinik gigi dengan keluhan gigi belakang atas kiri yang goyah dan sakit saat makan. Pemeriksaan intraoral gigi 26 luksasi derajat 3. Hasil radiografi terlihat area radiolusensi di daerah apical. Apakah sifat bakteri dominan kasus tersebut?

a. gram positif dari aerob

- b. gram negative dari aerob
- c. gram negative dan anaerob
- d. gram positif dan fakultatif anaerob
- e. gram negative dan fakultatif anaerob

13. pasien laki-laki usia 70 thn datang ke klinik RSGM mengeluh gangguan pengecap. Hasil anamnesis tidak dicurigai adanya kelainan sistemik. Pemeriksaan klinis tidak didapatkan adanya kelainan intra maupun ekstra oral serta tidak ada pembengkakan di semua region. Apakah protein saliva yang berperan pada kondisi pasien tersebut?

- a. lysozyme
- b. statherin
- c. amylase
- d. gustin
- e. mucin

14. pasien laki-laki usia 40 tahun datang ke rsgm dengan keluhan pipinya bengkak dan sakit sejak 2 hari yang lalu. Pemeriksaan intra oral tampak gigi 26 karies dentin dengan pulpitis akut. Apakah mediator yang berperan pada kasus diatas?

- a. prostaglandin
- b. norepinefrin
- c. asetilkolin
- d. serotonin
- e. endorphin

15. sebagai drg pada saat praktek selain duduk, harus sering berdiri dan berjalan diantara duduk, karena duduk melebihi 2 jam akan menyebabkan gejala *two rounded bones* bagaimana mekanisme gejala tersebut?

- a. berkurangnya sirkulasi darah melalui vena
- b. tubuh susah bergerak karena ada tekanan pada pembuluh darah
- c. terjadi kelelahan yang menimbulkan rasa tidak nyaman dan mengganggu
- d. terjadi kompresion fatigue yang mempunyai efek local saraf terjepit

e. tekanan berkurang sekitar 400 % dengan luas yang dibutuhkan tiap 800 cm<sup>2</sup>

16. pasien laki- 55 thn datang k rsgmp dengan keluhan radang gusi yang diikuti kegoyahan beberapagigi. Keluhan dirasakan sejak 1 thn terakhir diikuti dengan penurunan berat badan. Pemeriksaan intraoral tampak OH yang buruk disertai tepi gingiva memerah dan gigi 11 ekstruded. Apakah kelainan sistemik yang perlu mendapat perhatian pada kasus di atas?

a. digestive

b. lymphatic

c. endokrin

d. respiratory

e. kardivaskular

17. seorang anak laki-laki berusia 4 tahun dibawa ibunya ke drg dengan keluhan gigi depan kanan bawahnya terlihat sangat besar seperti, 2 gigi yang menyatu. Dari radiogram terlihat akar dan saluran akar hanya 1. Pada tahap tumbuh kembang manakah kelainan tersebut terjadi?

a. inisiasi

b. aposisi

c. proliferasi

d. histodiferensiasi

e. morfodiferensiasi

18. wanita muda berusia 28 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan adanya bercak bercak putih pada mukosa pipinya. Bercak putih tersebut tidak hilang bila dibersihkan dan meninggalkan warna kemerahan bila diusap. Pasien mengaku memiliki kehidupan sosial yang tidak baik dengan sering berganti pasangan.

Pertanyaan: kelainan pada mulut pasien tersebut mengakibatkan saliva pasien tersebut kekurangan protein apa?

a. cystatin

b. mucin

c.satherin

d.histatin

e.amylase

19. Seorang mahasiswa datang ke dosen pembimbing untuk mengkonsultasikan keadaan pasiennya di RSGM. Hasil anamnesis pasien menderita cacar air dengan manifestasi di rongga mulut. Mahasiswa ingin mengetahui sistem pertahanan tubuh pada pasien tersebut. Cacar air disebabkan oleh virus yang akan menginvasi tubuh karena terhindar dari antibodi.; | ;Apakah sel imun utama yang berperan dalam melawan infeksi tersebut?; |

pilihan | 15105011 | A | Netrofil

pilihan | 15105011 | B | Makrofag

pilihan | 15105011 | C | Sel Plasma

pilihan | 15105011 | D | sel Limfosit T

pilihan | 15105011 | E | sel Limfosit B

20. Seorang laki-laki berusia 20 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan gigi sakit setelah 3 tahun mengalami kecelakaan. Pemeriksaan intraoral: gigi 11 berwarna coklat dan gelap dibandingkan gigi sebelahnya. Perkusi (+), Palpasi: (+), Tes vitalitas: (-).; | ;Bagaimana mekanisme perubahan warna gigi pada kasus tersebut?.; | f27b92392541b8143e9927d14fc1129f.JPG ||

pilihan | 15105012 | A | Resorpsi eksternal

pilihan | 15105012 | B | Resorpsi internal

pilihan | 15105012 | C | Haemorrangi pulpa

pilihan | 15105012 | D | Bakteri kromogenik

pilihan | 15105012 | E | Ekstrinsik diskolorisasi

21. Pasien perempuan berusia 37 tahun datang ke RSGM dengan keluhan mulut kering dan susah menelan makanan. Hasil anamnesis menunjukkan pasien menderita epilepsi dan rutin mengkonsumsi dilantin. Pada pemeriksaan klinis tidak didapatkan adanya kelainan ekstra maupun intra oral serta tidak ada pembengkakan di semua regio. Komponen saliva apakah yang berkurang pada kondisi pasien tersebut?

A Amylase

B Statherin

C Albumin

**D Mucin**

E Lysozyme

22. Seorang perempuan berusia 18 tahun datang ke puskesmas dengan keluhan nyeri pada pipi kanan-kiri sejak 2 bulan terakhir. Diketahui bahwa pasien akan menghadapi ujian nasional. Pada pemeriksaan intra oral ditemukan lesi erosif dengan garis wicam striae pada mukosa pipi kanan kiri. Apa nama kelenjar endokrin yang berperan dalam terjadinya kelainan dalam mulut pasien di atas ?

A Tiroid

B Paratiroid

d

**C Adrenal**

D Hipofisis

E Pituitari

23. Pasien laki-laki, 50 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan banyak gigi goyang dan gusi sering berdarah. Pasien juga mengeluh banyak berkeringat, cepat haus dan lapar serta sering terbangun tengah malam untuk buang air kecil. Dalam 1 bulan terakhir berat badan pasien turun drastis. Defisiensi hormon apa yang berperan pada kondisi di atas?

A Tiroid

**B Insulin**

C Epinefrin

█ █

E Norepinefri

n

24. Pada pemboman Hotel JW Marriott Jakarta di tahun 2009 ditemukan beberapa bagian tubuh manusia di tempat kejadian perkara secara terpencar. Tim Disaster Victim Identification (DVI) Nasional melakukan identifikasi dan penyidikan. Berdasarkan pemeriksaan di ruang otopsi ditemukan bahwa beberapa bagian tubuh yang dievakuasi dari TKP diduga berasal dari tubuh yang sama yang diduga pelaku pemboman, yang sementara memberikan identifikasi laki-laki, berusia sekitar 25 tahun dengan ciri ras Mongoloid. Prosedur pemeriksaan apakah yang paling tepat untuk memastikan korban tersebut berasal dari 1 (satu) individu yang sama?

A Pemeriksaan DNA

B Pemeriksaan visual

C Pemeriksaan radiografis

D Pemeriksaan golongan darah

E Pemeriksaan antropologi

ragawi

25. Seorang anak perempuan berusia 4 tahun datang dengan keluhan susah makan karena gigi banyak berlubang. Pasien diketahui sering makan (jajan) pada jam sekolah, dan di rumah juga menyediakan kue kering sebagai kudapan. Pasien menyikat gigi sehari dua kali, pagi dan sore hari. Pada pemeriksaan intraoral ditemukan karies hampir mengenai semua gigi. Jenis karies aktif.

Makanan apakah yang mengurangi resiko terjadinya karies gigi?

a. Jenis makanan (karbohidrat, protein, lemak)

a. Bentuk fisik makanan (padat dan cairan)

b. Makanan berserat

c. Frekuensi makan

d. Durasi makanan berada di rongga mulut.

26. Kecenderungan seseorang untuk memiliki **timbunan kalkulus** pada gigi-giginya yang tidak digunakan untuk mengunyah, antara lain karena terjadinya stagnasi yang menyebabkan **peningkatan aktivitas bakteri** yang menyebabkan peningkatan pH sehingga memudahkan **penimbunan ion Ca dan fosfor**. Aktivitas metabolisme apakah yang menyebabkan peningkatan pH tsb?

- a. Glikolisis
- a. Glikogenesis
- b. Lipolisis
- c. Sintesis protein**
- d. Proteolisis

27. Seorang perempuan berusia 21 tahun datang ke RSGM dengan keluhan banyak lubang pada giginya. Dokter gigi menyarankan pasien tersebut agar lebih menjaga kebersihan mulutnya dan menjelaskan lubang gigi disebabkan mikroorganisme kariogenik. ; Apakah mikroorganisme yang paling dominan pada kasus tersebut?

**pilihan ; 16710003 ; A ; Streptococcus mutan ; 0 |**

pilihan ; 16710003 ; B ; Stapilococcus aureus ; 0 |

pilihan ; 16710003 ; C ; Enterococcus faecalis ; 0 |

pilihan ; 16710003 ; D ; Streptococcus salivarius ; 0 |

pilihan ; 16710003 ; E ; Streptococcus haemolyticus ; 0 |

28. Seorang ibu membawa anaknya yang berusia 1 tahun ke RSGM dengan keluhan timbul bercak putih pada daerah langit-langit, lidah dan daerah pipi. Anak minum susu botol, terutama saat akan tidur. Pemeriksaan intra oral tampak bercak putih dengan tepi kemerahan pada seluruh mukosa mulut. ; Apakah langkah selanjutnya yang paling tepat dilakukan? |

pilihan ; 16710004 ; A ; Pengambilan saliva untuk pemeriksaan bakteri ; 0 |

**pilihan ; 16710004 ; B ; Dental Health Education ; 0 |** bona pride

pilihan ; 16710004 ; C ; Terapi antibiotika ; 0 |

pilihan ; 16710004 ; D ; Terapi anti inflamasi ; 0 |

pilihan ; 16710004 ; E ; Swab untuk pemeriksaan fungi ; 0 | dok Edina pride

29. Seorang laki-laki, berusia 21 tahun datang ke RSGM, dengan keluhan demam dan tenggorokan sakit. Hasil pemeriksaan klinis menunjukkan bahwa tonsil palatina pasien bengkak dan kemerahan. ; Apa fungsi dari jaringan yang mengalami gangguan pada kasus tersebut? |

pilihan ; 16710005 ; A ; Untuk proses bicara ; 0 |

pilihan ; 16710005 ; B ; Membantu mastikasi ; 0 |

pilihan ; 16710005 ; C ; Membantu proses menelan ; 0 |

pilihan ; 16710005 ; D ; Mekanisme pertahanan tubuh ; 0 |

pilihan ; 16710005 ; E ; Menyalurkan rangsang sensorik ; 0 |

30. Pasien perempuan berusia 37 tahun datang ke RSGM dengan keluhan mulut kering dan susah menelan makanan. Hasil anamnesis menunjukkan pasien menderita epilepsi dan rutin mengkonsumsi dilantin. Pada pemeriksaan klinis tidak didapatkan adanya kelainan ekstra maupun intra oral serta tidak ada pembengkakan di semua regio. ; Apa komponen saliva yang berkurang pada kondisi pasien tersebut? |

pilihan ; 16710006 ; A ; Amylase ; 0 |

pilihan ; 16710006 ; B ; Statherin ; 0 |

pilihan ; 16710006 ; C ; Albumin ; 0 |

pilihan ; 16710006 ; D ; Mucin ; 0 |

pilihan ; 16710006 ; E ; Lysozyme ; 0 |

31. Seorang perempuan berusia 40 tahun datang ke RSGM dengan keluhan sering timbul sariawan pada pipi bagian dalam. Pemeriksaan intra oral ditemukan ulkus tunggal pada

mukosa bukal dengan diameter sekitar 5 mm. ; Apakah jenis epitel yang mengalami kerusakan pada kasus tersebut? |

pilihan ; 16710007 ; A ; Epitel skuamosa berlapis berkeratin ; 0 |

pilihan ; 16710007 ; B ; Epitel kuboid selapis ; 0 |

pilihan ; 16710007 ; C ; Epitel silindris selapis ; 0 |

**pilihan ; 16710007 ; D ; Epitel skuamosa berlapis tanpa keratin ; 0 |**

pilihan ; 16710007 ; E ; Epitel transisional ; 0 |

32. Sementum merupakan salah satu jaringan penyangga gigi. Menurut Schroeder sementum diklasifikasikan menjadi beberapa tipe. Secara normal, salah satu tipe sementum yang terbentuk sebelum erupsi atau mencapai dataran oklusal memproduksi fibroblas dan sementoblas yang ditemukan pada sepertiga servikal akar. ; Apakah tipe sementum yang berperan pada kasus di atas? |

pilihan ; 16710008 ; A ; Intermediate Cementum ; 0 |

**pilihan ; 16710008 ; B ; Acellular Extrinsic Fiber Cementum ; 0 |**

pilihan ; 16710008 ; C ; Acellular Afibrillar Cementum ; 0 |

pilihan ; 16710008 ; D ; Acellular Intrinsic Fiber Cementum ; 0 |

pilihan ; 16710008 ; E ; Cellular Mixed Stratified Cementum ; 0 |

33. Seorang perempuan berusia 37 tahun datang ke RSGM dengan keluhan ingin dicabut gigi geraham pertama kanan rahang bawah karena telah berlubang besar. Pasien memiliki riwayat alergi antibiotik golongan penisilin. Setahun yang lalu seluruh tubuh pasien melepuh setelah dilakukan pencabutan gigi bungsu bawah. ; Apakah antibiotik yang dipertimbangkan untuk diberikan pada pasien ini? |

pilihan ; 16710024 ; A ; Cefksim ; 0 |

pilihan ; 16710024 ; B ; Tetrasiklin ; 0 |

pilihan ; 16710024 ; C ; Linkomisin ; 0 |

pilihan ; 16710024 ; D ; Klindamisin ; 0 |

pilihan ; 16710024 ; E ; Metronidazol ; 0 |

34. Seorang perempuan berusia 25 tahun datang ke RSGM dengan keluhan seluruh rongga mulut terasa terbakar sejak 2 minggu. Dari anamnesa diketahui vegetarian sejak 6 bulan terakhir. Pemeriksaan intra oral menunjukkan atrofi pada beberapa daerah mukosa bukal kanan dan kiri, papilla lidah serta lidah berwarna merah seperti daging (beefy tongue). ; Apa bahan makanan yang paling baik menjadi sumber nutrisi untuk mengatasi kondisi pasien sesuai kasus? |

pilihan ; 16710076 ; A ; Ikan, susu, keju ; 0 |

pilihan ; 16710076 ; B ; Kedelai, sayur hijau, buah-buahan ; 0 |

pilihan ; 16710076 ; C ; Pisang, gandum, daging ayam ; 0 |

pilihan ; 16710076 ; D ; Sayur hijau, gandum, kacang tanah ; 0 |

pilihan ; 16710076 ; E ; Buah-buahan, kacang-kacangan, gandum ; 0 |

35. Perempuan berusia 24 tahun datang ke klinik dengan keluhan sudut mulut terasa perih. Pasien memiliki kebiasaan menjilat sudut mulut dan sedang menjalani program diet ketat. Gambaran klinis ditemukan fisur eritema di sudut mulut bilateral. ; Apakah mikroorganisme tersering penyebab kelainan ini? |

pilihan ; 16710077 ; A ; Candida albicans dan Spirochaeta ; 0 |

pilihan ; 16710077 ; B ; Candida albicans dan Streptococcus mutans ; 0 |

pilihan ; 16710077 ; C ; Candida albicans dan Staphylococcus aureus ; 0 |

pilihan ; 16710077 ; D ; Streptococcus mutans dan Staphylococcus aureus ; 0 |

pilihan ; 16710077 ; E ; Candida albicans dan Mycobacterium tuberculosis ; 0 |

36. Seorang mahasiswa datang ke dosen pembimbing untuk mengkonsultasikan keadaan pasiennya di RSGM. Hasil anamnesis pasien menderita cacar air dengan manifestasi di rongga mulut. Mahasiswa ingin mengetahui sistem pertahanan tubuh pada pasien tersebut. Cacar air disebabkan oleh virus yang akan menginvasi tubuh karena terhindar dari antibodi.; |  
;Apakah sel imun utama yang berperan dalam melawan infeksi tersebut?;

pilihan | 15105011 | A | Netrofil

pilihan | 15105011 | B | Makrofag

pilihan | 15105011 | C | Sel Plasma

pilihan | 15105011 | D | sel Limfosit T

pilihan | 15105011 | E | sel Limfosit B

37. Perempuan berusia 30 tahun datang dengan keluhan sakit berdenyut pada gigi geraham bawah kanan yang berlubang. Pemeriksaan intra oral gigi 37 karies mencapai pulpa. |  
Apakah bakteri yang terlibat dalam proses karies ini? |

pilihan | 15105017 | A | Streptococcus sanguis dan Lactobacillus

pilihan | 15105017 | B | Lactobacillus dan Staphylococcus aureus

pilihan | 15105017 | C | Streptococcus mutans dan Staphylococcus aureus

pilihan | 15105017 | D | Streptococcus mutans dan Lactobacillus

pilihan | 15105017 | E | Streptococcus sanguis dan Staphylococcus aureus

38. Gambaran Klinis **TB**. Obat yang digunakan untuk kasus tersebut adalah

a. Penisilin

a. Eritromisin

**b. Rifamfisin**

c. Ampoterisin B

39. Pasien pernah mengalami kecelakaan. 1 tahun kemudian pasien merasa **sering keluar air dari dekat telinga**. Diagnosis?

- a. **Sindrom Frey** :
- a. Sindrom Sjogren :
- b. Sindrom Cushing : Sindrom Nefrotik
- c. Sindrom Down

40. Pasien datang dengan keluhan mulut terasa terbakar dan kering. Pada lidah terdapat gambaran *beefy tongue*. Defisiensi vitamin apakah kasus tersebut? **Dx Atrofik Glossitis**

- a. **B<sub>12</sub>**
- a. **B<sub>2</sub>**
- b. B<sub>10</sub>
- c. B kompleks

41. Pasien datang ingin melakukan pencabutan gigi. Dari anamnesa diketahui **pasien mengkonsumsi obat Coumadin**. Termasuk golongan apakah Coumadin?

- a. Calcium Channel Blocker = ipine
- a. Beta Blocker = olol olol
- b. **Warfarin = antikoagulan**
- c. ACE inhibitor = pril

42. Komponen saliva yang menurun pada saat adanya infeksi virus

- a. Proline rich **protein**
- a. Histatin anti
- b. Defensin
- c. **Cystatin**
- d. Muchin

43. Seorang perempuan berusia 30 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gusinya sering berdarah ketika menyikat gigi. Pemeriksaan klinis tampak kalkulus dan gingivitis pada regio anterior rahang atas dan bawah. Dokter gigi melakukan **perawatan menggunakan scaler elektronik** pada pasien tersebut. Apakah prosedur **kontrol infeksi yang paling tepat** untuk instrumen pada kasus di atas?

- 003. A. Chemical sterilization
- 003. B. Sanitize with detergents
- 003. C. Rinsing with detergent

**003. D. Heat sterilization**

- 003. E. Desinfection.

44. Seorang perempuan berusia 25 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi depan rahang atas sakit saat digunakan sejak 1 minggu yang lalu. Gigi tersebut satu tahun yang lalu pernah dilakukan perawatan dan pembuatan mahkota jaket. Pemeriksaan intra oral gigi 11 non vital dengan perkusi (+). Pemeriksaan radiologis gigi 11 pasca perawatan saluran akar dengan obturasi yang kurang hermetis dan terdapat area radiolusen pada apikal gigi. Bakteri apakah yang menyebabkan kelainan tersebut?

- 004. A. Streptococcus mutans.

**004. B. Enterococcus faecalis.**

- 004. C. Lactobacillus salivarius.
- 004. D. Porphyromonas gingivalis.
- 004. E. Actinomyces Actinomycomitans.

45. Seorang perempuan berusia 37 tahun datang ke RSGM dengan keluhan mulut kering dan susah menelan makanan. Hasil anamnesis menunjukkan pasien menderita epilepsi dan rutin mengkonsumsi dilantin. Pada pemeriksaan klinis tidak didapatkan adanya kelainan ekstra maupun intra oral serta tidak ada pembengkakan di semua regio. Apa komponen saliva yang berkurang pada kondisi pasien tersebut? Xerostomia

- 005. A. Amylase.
- 005. B. Statherin.
- 005. C. Albumin.
- 005. D. Mucin.**
- 005. E. Lysozyme

46. Seorang perempuan usia 55 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gusi bengkak dan sering berdarah. Pemeriksaan intra oral gigi goyang derajat 2 secara menyeluruh. Dokter gigi

mengkonsultasikan ke bagian endokrinologi dan hasilnya pasien menderita **diabetes mellitus tipe**

**I. Apakah sel yang terganggu pada pankreas berkaitan kasus tersebut?**

007. A. Sel tipe A.

**007. B. Sel tipe B.**

007. C. Sel tipe C.

007. D. Sel tipe D.

007. E. Sel tipe PP

47. Seorang perempuan berusia 18 tahun datang ke puskesmas dengan keluhan nyeri pada pipi kanan-kiri sejak 2 bulan terakhir. Diketahui bahwa pasien akan menghadapi ujian nasional. Pada pemeriksaan intra oral ditemukan lesi erosif dengan garis wickham striae pada mukosa pipi kanan kiri. Apa nama kelenjar endokrin yang berperan dalam terjadinya kelainan dalam mulut pasien di atas ?

008. A. Tiroid.

008. B. Paratiroid

**008. C. Adrenal**

008. D. Hipofisis.

008. E. Pituitari.

48. Seorang laki-laki usia 45 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi 46 tinggal akar, goyang dan sangat mengganggu saat mengunyah. **Pasien menderita gagal ginjal kronik dan rutin menjalani hemodialisis 1 minggu sekali.** Kapan **saat yang paling tepat untuk mencabut gigi** pasien tersebut?

018. A. 1 jam setelah hemodialisis.

018. B. 1 hari sebelum hemodialisis.

018. C. 2 hari sebelum hemodialisis.

018. D. 2 hari setelah hemodialisis.

**018. E. 1 hari setelah dialisis.**

49. Seorang perempuan berusia 30 tahun datang dengan keluhan **luka di bibir kiri yang hilang timbul sejak beberapa bulan terakhir.** Pasien sedang menjalani diet ketat karena akan

menikah 3 bulan lagi. Pemeriksaan ekstra oral: konjungtiva pucat, terdapat fisura kemerahan dan mudah berdarah pada sudut bibir kiri. Pemeriksaan intra oral kebersihan mulut baik, pasien menggunakan peranti ortodonti cekat. Apakah kemungkinan faktor predisposisi dari kelainan pada pasien?

068. A. Trauma.

068. B. Genetik.



068. D. Infeksi Candida.

068. E. Defisiensi Nutrisi.

50. Seorang pasien perempuan berusia 40 tahun datang ke RSGM ingin mengganti gigi tiruan lamanya dengan gigi tiruan yang tidak dapat dilepas&nbsp; untuk memperbaiki penampilan agar terlihat alami. Anamnesis : **pasien menderita Hepatitis B**, Pemeriksaan intra oral : gigi tiruan akrilik pada regio 11 12 dengan plat terlihat retak. Rencana perawatan akan dibuatkan gigi tiruan jembatan. Apakah yang harus dilakukan dokter gigi pada waktu melakukan perawatan pada&nbsp; pasien tersebut ? no\_image.jpg

**17722080 A Memakai alat proteksi diri**

17722080 B Menggunakan bur yang khusus

17722080 C Jarak pasien dengan pasien cukup jauh

17722080 D Menggunakan alat diagnostik standar

17722080 E Menggunakan handpiece dengan air yang kecil

51. Suatu RSGM merupakan tempat pelayanan kesehatan Gigi dan Mulut masyarakat. Pengelola RSGM memiliki kewajiban untuk menjaga keamanan proses pelayanan kesehatan dengan **mencegah transmisi bakteri dan virus yang berbahaya pada staf, pasien maupun keluarga pasien**.&nbsp; Apakah kebijakan yang diambil oleh RSGM untuk mencapai tujuan tersebut? no\_image.jpg

17722081 A Operator dan asisten memakai gloves dan masker, dental unit di disinfeksi.

17722081 B Alat-alat yang terkena darah saja disterilisasi autoklav, dental unit di desinfeksi

17722081 C Alat-alat operasi saja disterilisasi autoklav, operator dan asisten memakai gloves dan masker

**17722081 D Penerapan universal precautions untuk semua yang mungkin terkena cairan tubuh dan darah**

17722081 E Alat-alat perawatan gigi disterilisasi dry heat, operator dan asisten memakai gloves dan masker

52. Seorang laki-laki berusia 45 tahun datang ke RSGM untuk memeriksakan giginya yang sakit pada RB sebelah kanan. Sebelum melakukan pemeriksaan, dokter gigi dan perawatnya menggunakan masker, kacamata dan sarung tangan. Apakah tujuan dari penggunaan alat-alat tersebut diatas? no\_image.jpg

17722082 A Mencegah kontaminasi

**17722082 B Mencegah Infeksi silang**

17722082 C Mencegah infeksi berulang

17722082 D Mencegah infeksi sekunder

17722082 E Mencegah kegagalan perawatan

53. Seorang ibu membawa anaknya yang berusia 9 tahun ke RSGM dengan keluhan gigi depannya yang baru tumbuh berwarna lebih kuning dibandingkan gigi sulung disebelahnya. Menurut dokter gigi, kondisi tersebut masih normal karena gigi masih dalam masa perkembangan sehingga warnanya lebih kuning. Apakah penyebab warna gigi lebih kuning pada kasus tersebut? no\_image.jpg

17722100 A kalsifikasi email belum sempurna sehingga warnanya lebih kuning dari dentin

**17722100 B kalsifikasi email belum sempurna menyebabkan transparan sehingga dentin nampak jelas**

17722100 C sel ameloblas pembentuk email warnanya lebih kuning dibanding odontoblas pembentuk dentin

17722100 D email yang mengalami kalsifikasi berwarna lebih kuning dibandingkan dentin

17722100 E bahan organik dalam email yang lebih tinggi dibandingkan dentin

54. Seorang peneliti sedang mengevaluasi satu jenis resin baru yang akan digunakan sebagai bahan pembuatan basis protesa. Pada penelitian tersebut dilakukan uji biokompatibilitas dengan menggunakan sel mamalia untuk menentukan apakah ada kematian sel setelah aplikasi bahan. Apakah jenis uji biokompatibilitas yang dilakukan oleh peneliti tersebut?  
no\_image.jpg

**17722101 A Uji sitotoksik**

17722101 B Uji genotoksik

17722101 C Uji toksisitas dermal

17722101 D Uji toksisitas inhalasi

17722101 E Uji toksisitas sistemik

55. Pasien laki-laki usia 21 tahun datang ke RSGM dengan keluhan demam dan tenggorokan sakit. Pemeriksaan klinis terdapat tonsil palatina bengkak dan berwarna merah. Apa fungsi dari jaringan yang mengalami gangguan tersebut?

Masa proses peradangan

- a. Untuk proses bicara
- b. Membantu proses penelanan
- c. Intonasi suara
- d. Mekanisme pertahanan tubuh**

56. Seorang mahasiswa datang ke dosen pembimbing untuk mengkonsultasikan keadaan pasiennya di RSGM. Hasil anamnesis pasien menderita cacar air dengan manifestasi di rongga mulut. Mahasiswa ingin mengetahui sistem pertahanan tubuh pada pasien tersebut. Cacar air disebabkan oleh virus yang akan menginvasi tubuh karena terhindar dari antibodi.; | ;Apakah sel imun utama yang berperan dalam melawan infeksi tersebut?;

pilihan | 15105011 | B | Makrofag

pilihan | 15105011 | C | Sel Plasma bona

pilihan | 15105011 | D | sel Limfosit T

pilihan | 15105011 | E | sel Limfosit B

57. Seorang laki-laki berusia 20 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan gigi sakit setelah 3 tahun mengalami kecelakaan. Pemeriksaan intraoral: gigi 11 berwarna coklat dan gelap dibandingkan gigi sebelahnya. Perkusi (+), Palpasi: (+), Tes vitalitas: (-); | ;Bagaimana mekanisme perubahan warna gigi pada kasus tersebut?

pilihan | 15105012 | A | Resorpsi eksternal

pilihan | 15105012 | B | Resorpsi internal

pilihan | 15105012 | C | Haemorrangi pulpa

pilihan | 15105012 | D | Bakteri kromogenik

pilihan | 15105012 | E | Ekstrinsik diskolorisasi

58. Seorang perempuan usia 25 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan sakit pada gigi belakang kanan bawah. Hasil anamnesis rasa nyeri pada gigi tersebut dirasakan pada saat mengunyah sejak 2 hari yang lalu. Pemeriksaan intra oral diketahui ada traumatik oklusi pada gigi 16 dengan 46. Apakah jenis reseptor rasa nyeri yang berperan pada gigi tersebut?

a. Termoreseptor

b. Nosisseptor

- d. Kemoreseptor
- e. Fotoreseptor

59. Seorang perempuan berusia 30 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan terdapat celah yang cukup besar pada daerah gigi depan rahang atasnya dan pasien merasa jumlah gigi serinya tidak sama dengan jumlah gigi seri orang lain seperti pada adiknya atau ibunya. Dari hasil pemeriksaan klinis tidak terlihat adanya gigi insisivus lateral rahang atas pada kedua sisi, dari hasil panoramik juga tidak tampak adanya benih gigi insisivus lateral. Kelainan yang terjadi pada pasien dapat disebabkan karena gangguan perkembangan gigi pada tahap apa?

- a. Inisiasi dan Kalsifikasi
- b. Inisiasi dan histodiferensiasi
- c. Inisiasi dan morfodiferensiasi
- d. Inisiasi dan aposisi
- e. Inisiasi dan proliferasi

60. Seorang pasien laki-laki berusia 72 tahun datang ke RSGM mengeluh kehilangan sensasi umum pada lidah bagian depan. Anamnesis, pasien pasca operasi reseksi radikal tumor primer pada lidah. Apakah saraf yang mengalami cedera pada kasus tersebut?

- a. N. Vagus
- b. N. Facialis
- c. N. Trigemini
- d. N. Hypoglossus
- e. N. Glossopharyngeus

61. Seorang perempuan berusia 25 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan sakit di sudut bibir sejak 2 hari yang lalu setelah prosedur odontektomi selama 3 jam. Pemeriksaan ekstra oral tampak fisur disertai erosi di sudut bibir kiri. Pasien didiagnosis Angular cheilitis. Apakah penyebab angular cheilitis pada kasus tersebut ?

- A. Alergi
- B. Infeksi

C. Iritasi lokal

D. Defisiensi nutrisi

E. Kelainan sistemik

62. Seorang perempuan berusia 30 tahun datang ke RSGM dengan keluhan timbul sariawan di pipi sejak 2 hari yang lalu karena tergigit, sehingga sulit makan dan bicara. Pasien sudah berkumur Povidon Iodine tetapi sariawan tidak sembuh juga. Tidak ada keluhan sistemik. Pemeriksaan intra oral tampak ulkus diameter 1,5 cm tepi teratur dan dikelilingi area kemerahan pada mukosa bukal berhadapan gigi 33, 34, tampak jaringan parut di beberapa area mukosa mulutnya.

Apakah faktor risiko yang paling berperan kelainan tersebut?

A. Defisiensi Vitamin K

B. Defisiensi Vitamin B6

C. Defisiensi Vitamin C

D. Defisiensi Vitamin A

E. Defisiensi Vitamin B12

63. Seorang laki – laki berusia 45 tahun datang dengan keluhan gangguan pengecap. Pasien mengaku memiliki penyakit sistemik diabetes mellitus tipe II sejak 3 tahun yang lalu. Organ apakah yang mungkin terkena yang mengakibatkan gangguan pengecapan?

A. Papila foliata = lateral lidah

A. Papila filiformis= atrofi

B. Papila fungiformis= taste buds

C. Gemma gustatorium = organ pengecapan - gustin

D. Corpus meissner

64. Efek obat ibuprofen dalam ortodonti?

a. Menghambat pembentukan Asam fosfolipid → arachidonat

a. Menghambat pembentukan asam arachidonat → prostaglandin

b. Menghambat undermining resorbtion

c. Menghambat frontal resorption

d. Nekrosis tulang

65. Dari HPA, terdapat 2 lapis dengan stroma jaringan granulasi berisi kristal kolesterol.

a. D granulasi

a. Periodontal abses

b. Cyst dentigerous

c. Kista primordial

d. **Kista radikular**

66. Dia karies, komponen sistem imun apa yang berperan?

a. SigA

a. Ig M

b. Ig E

c. **Ig A**

d. Ig D

66. Ketika dilakukan suntikan terasa kebas. Apakah mekanisme yang menyebabkannya ?

a. Gangguan polarisasi

a. Gangguan potensial aksi

b. **Gangguan pompa Na-K**

c. Rusak ujung saraf

d. Depolarisasi...

67. Seorang perempuan berusia 25 tahun datang ke RSGM dengan keluhan pembengkakan pada pipi kanan dan sakit pada gigi geraham pertama rahang kanan bawah. Pemeriksaan intraoral tampak **karies profunda dan abses pada region gigi 46**. Bakteri dominan apakah yang terlibat pada kasus tersebut?

a. Prevotella intermedia

a. Streptococcus mutans

- b. **Staphylococcus aureus** ( **clindamicin, cefadroxil ciprofloksasin**)
- c. Porphyromonas gingivalis (**metronidazole 500 mg**)
- d. Aggregibacter actinomycetemcomitans (**metronidazole 500 mg**)

68. Seorang perempuan berusia 37 tahun datang ke klinik dokter gigi dengan keluhan **mulut kering dan susah menelan makanan**. Hasil pemeriksaan intraoral dan ekstraoral tidak didapatkan kelainan, serta tidak ada pembengkakan di semua regio. **Komponen saliva apakah yang berkurang** pada kondisi pasien tersebut ?

- a. Amilase (mengubah protein menjadi amilum)
- a. Lipase
- b. Statherin
- c. Albumin
- d. **Mucin**

69. Seorang perempuan berusia 51 tahun datang ke klinik dokter gigi dengan keluhan sering berdarah saat menyikat gigi dan merasa tidak nyaman pada gusi kanan bawah. Hasil pemeriksaan intraoral ditemukan poket pada gigi 46 sedalam 4mm. **Apakah sifat bakteri yang ditemukan pada poket periodontal** ?

- a. Fakultatif aerob fakultatif
- a. Fakultatif anaerob obligat
- b. Obligat aerob anaerob
- c. **Obligat anaerob** aerob
- d. Gram positif

70. Tn. Marin, datang dengan keluhan giginya yang bolong dan ingin ditambal. Pada pemeriksaan IO di dapatkan karies gigi yang beragam dimulai dari white spot hingga karies yang mencapai pulpa. Bagaimanakah **zona histologi lesi karies dari paling dalam ke paling luar?**

- a. **Translucent zone-dark zone-body of lesion-surface zone**

- a. Body of lesion-translucent zone-dark zone-surface zone
- b. Dark zone-body of lesion-surface zone-translucent zone
- c. Translucent zone-body of lesion-dark zone-surface zone
- d. Surface zone-translucent zone-dark zone-body of lesion

71. tn. Randi, seorang laki-laki berusia 50 tahun, datang ke RSGM dengan keluhan bau mulut sejak 3 bulan lalu. Pasien di diagnose menderita **diabetes mellitus** tipe 2 tidak terkontrol. Apakah senyawa yang paling dominan yang menyebabkan bau mulut pada kasus tersebut?

- a. **Aseton**
- a. Amonia
- b. Putresin
- c. Kadaverin
- d. Indol

72. Tubuh korban dengan sebagian rahang bawah ditemukan di tepi sungai. Untuk meyakinkan bahwa temuan pertama adalah bagian tubuh dari temuan kedua, maka pemeriksaan yang paling tepat untuk itu adalah

- a. **Golongan darah dan DNA**
- a. Data antemortem
- b. Data postmortem
- c. Catatan korban meninggal
- d. Catatan identifikasi korban

73. Delin pasien perempuan berusia 25 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi depan atas 11 dan 12 berubah warna sejak 1.5 tahun yang lalu. Hasil anamnesis diketahui bahwa pasien pernah jatuh tetpi gigi tersebut tidak pernah dirasakan sakit. Hanya saja pasien merasa malu karena warna **gigi tidak putih lagi**. Pada pemeriksaan intra oral diketahui **gigi 11 dan 12 non vital**. Apa penyebab perubahan warna gigi pada kasus diatas.?

- a. **HEMORAGIK**
- a. Proliferasi dentin
- b. Penyempitan Sal.akar

- c. Hilangnya fungsi nutritive pulpa
- d. Konsumsi antibiotika yang berlebih pasca trauma

74. Seorang perempuan 49 tahun, datang ke RSGM dengan dengan keluhan **nafsu makan menurun drastis dan sukar menelan** sejak 1 minggu yang lalu. Pemeriksaan EO normal. Pemeriksaan IO tampak **hampir seluruh dorsum lidahnya yang kemerahan dengan permukaan licin atau halus**.

Pertanyaan / instruksi: Disebut apakah kondisi lidah yang ditemukan oleh doktergigi pada pasien tersebut?

A.Fordyce Spot

**B.Athropic Glossitis**

C.Geographic Tongue

D.Marcicatio Buccarum

E.Hiperpigmentasi Papila

75. Penderita wanita 35 tahun datang ke klinik dokter gigi dengan keluhan adanya sariawan pada lidahnya sejak 3 hari lalu yang menimbulkan nyeri saat makan dan bicara. Anamnesis sariawan timbul akibat tergores tepi sayap gigi tiruan sebagian lepasan yang tajam. Pemeriksaan ekstra oral: tidak ada kelainan. Pemeriksaan intra oral: tampak **ulcer pada regio 2/3 anterior lidah**, tepi kemerahan, batas jelas, diameter 2mm. Dokter gigi kemudian memberi terapi pada ulcer pasien dan menghaluskan tepi gigi tiruan yang tajam.

Pertanyaan / instruksi

Apakah **saraf yang menghantarkan impuls pengecap** dari regio organ yang mengalami gangguan pada kasus?

Pilihan jawaban

A.N. Alveolaris inferior

B.N. Glossofaringeus

C.N. Olfactorius

### **D.N. Lingualis**

E.N. Vagus

76. Seorang perempuan berusia 45 tahun datang ke RSGM dengan keluhan gigi berlubang pada beberapa giginya. Anamnesis diketahui pasien sedang **mengonsumsi obat amlodipine**. Pemeriksaan intraoral gigi 11,15,16,21,22,36,37,46 dan 47 karies media. Dokter gigi mendiagnosis 11,15,16,21,22,36,37,46 dan 47 **pulpitis reversible**. Dokter gigi menjelaskan adanya **karies disebabkan oleh karena saliva yang berkurang akibat obat, dimana dalam saliva tersebut terdapat komponen imun spesifik yang memiliki kemampuan mencegah perlekatan bakteri S. mutans.**

Pertanyaan / instruksi

Apakah **komponen saliva** yang dimaksud pada kasus?

Pilihan jawaban

A.Mucin

B.Lysozym

C.Lactoferin

D.Saliva flow

### **E.Secretory Ig-A**

77. Seorang dokter gigi akan melakukan preparasi pada gigi pasien. Dokter tersebut kemudian menyiapkan **contra-angle handpiece**. Sebelum menggunakannya, dokter gigi melakukan **sterilisasi alat untuk mencegah kontaminasi**.Pertanyaan / instruksi

Bagaimanakah teknik sterilisasi yang tepat dan terbaik untuk alat yang digunakan pada kasus diatas?

Pilihan jawaban

A. sterilisasi dengan sabun

**B. sterilisasi dengan alcohol**

### C. sterilisasi dengan kimia

D. Sterilisasi dengan dryheat oven

E. sterilisasi dengan steam autoclav

78. Seorang pasien perempuan berusia 17 tahun datang ke RSGM karena ingin meratakan giginya. Setelah dilakukan pemeriksaan, dokter melakukan pencetakan. Pada saat pencetakan rahang atas, pasien mengalami reaksi mual dan ingin muntah. Apakah nama saraf yang berhubungan dengan reaksi tersebut?

pilihan | 20152001 | A | Nervus vagus

pilihan | 20152001 | B | Nervus opticus

pilihan | 20152001 | C | Nervus olfactorii

pilihan | 20152001 | D | Nervus abducens

pilihan | 20152001 | E | Nervus accesorius

79. Seorang perempuan berusia 60 tahun datang ke RSGM dengan keluhan tidak nyaman setelah 2 jam menggunakan gigi palsu yang baru. Hasil anamnesis menunjukkan bahwa terasa panas pada daerah jaringan di bawah gigi palsu. Pemeriksaan intra oral terdapat eritema yang menyebar pada membrane mukosa yang berkontak dengan basis gigi tiruan yang terbuat dari bahan akrilik. Apakah jenis Immunoglobulin yang paling berperan pada kasus di atas?

pilihan | 20152002 | A | Ig A

pilihan | 20152002 | B | Ig D

pilihan | 20152002 | C | Ig E

pilihan | 20152002 | D | Ig G

pilihan | 20152002 | E | Ig M

80. Pasien datang ke dokter gigi ingin memeriksakan keadaan rongga dengan keluhan mulut berbau. Dari pemeriksaan intra oral tidak terdapat kelainan local dan sistemik, tetapi pada permukaan giginya ditemukan lapisan lunak berwarna putih kekuningan. | Apakah penyebab utama proses pembentukan kasus tersebut?

pilihan | 20152003 | A | Acidogenecity

pilihan | 20152003 | B | Rapid transport of dietary sugar

pilihan | 20152003 | C | Active transport of dieary sugar

pilihan | 20152003 | D | Extraceluler polysaccharide synthesis / kalkulus

pilihan | 20152003 | E | Intracellular polysaccharide synthesis

81. Seorang ibu membawa anak perempuannya yang berusia enam tahun ke dokter gigi untuk konsultasi agar anaknya tidak mengalami karies. Pemeriksaan intra oral menunjukkan tidak ada karies. Dokter gigi dengan persetujuan orang tuanya, memutuskan melakukan aplikasi topikal fluoride. Apakah struktur yang terbentuk yang dihasilkan pada permukaan gigi dari tindakan dokter gigi tersebut?

pilihan | 20152004 | A | Hidroksiapatit | 0 ||

pilihan | 20152004 | B | Kalsium fluoride | 0 ||

pilihan | 20152004 | C | Fluorapatit | 0 ||

pilihan | 20152004 | D | Fluorokarbonat | 0 ||

pilihan | 20152004 | E | Kalsium karbonat | 0 ||

82. Seorang laki-laki berusia 37 tahun datang ke RSGM dengan keluhan sakit pada gusi bawah kiri. Pemeriksaan intra oral tampak kalkulus subgingiva pada gigi 34 sampai 37 dan goyang derajat 2. Dari pemeriksaan labaratorium kultur sel bakteri diketahui bahwa koloni bakteri

tersebut dapat menimbulkan hemolisis pada kultur sel darah secara total. Apakah sifat bakteri pada kasus tersebut?

pilihan | 20152005 | A | Gram positif dan berspora

pilihan | 20152005 | B | Gram negatif dan berkapsul

pilihan | 20152005 | C | Gram positif dan aerob

pilihan | 20152005 | D | Gram negatif dan anaerob – penyakit periodontal

pilihan | 20152005 | E | Gram positif dan anaerob - abses

83. Seorang pasien laki-laki berusia 47 tahun datang ke RSGM ingin menambal gigi geraham atas kanan. Dokter gigi perlu mengendalikan saliva yang cukup banyak, untuk mengatasi aliran saliva dari kelenjar parotis. Dimanakah muara saluran kelenjar saliva tersebut?

pilihan | 20152006 | A | Vestibulum premolar ke-dua bawah

pilihan | 20152006 | B | Vestibulum premolar pertama atas

pilihan | 20152006 | C | Vestibulum molar ke-tiga bawah

pilihan | 20152006 | D | Vestibulum molar ke-dua atas – duktus tention

pilihan | 20152006 | E | Vestibulum molar ke-tiga atas

84. Seorang pasien laki-laki berusia 72 tahun datang ke RSGM **mengeluh kehilangan sensasi umum pada lidah bagian depan**. Anamnesis, pasien pasca operasi reseksi radikal tumor primer pada lidah. Apakah saraf yang mengalami cedera pada kasus tersebut?

a. N. Vagus (sensorik paru, jantung, bronkus, faring ,laring)

a. N. Facialis

b. N. Trigeminus

c. N. Hypoglossus

d. N. Glossopharyngeus

85. Seorang perempuan berusia 25 tahun datang ke dokter gigi dengan keluhan sakit di sudut bibir sejak 2 hari yang lalu setelah prosedur odontektomi selama 3 jam. Pemeriksaan ekstra oral tampak fisur disertai erosi di sudut bibir&nbsp;kiri. Pasien&nbsp;didiagnosis Angular cheilitis.

Apakah penyebab angular cheilitis pada kasus tersebut ?

- A. Alergi
- A. Infeksi
- B. Iritasi lokal**
- C. Defisiensi nutrisi
- D. Kelainan sistemik

86. Seorang perempuan berusia 30 tahun datang ke RSGM dengan keluhan timbul sariawan di pipi sejak 2 hari yang lalu karena tergigit, sehingga sulit makan dan bicara. Pasien sudah berkumur Povidon Iodine tetapi sariawan tidak sembuh juga. Tidak ada keluhan sistemik. Pemeriksaan intra oral tampak ulkus diameter 1,5 cm tepi teratur dan dikelilingi area kemerahan pada mukosa bukal berhadapan gigi 33, 34, tampak jaringan parut di beberapa area mukosa mulutnya.

Apakah faktor risiko yang paling berperan kelainan tersebut?

- A. Defisiensi Vitamin K
- A. Defisiensi Vitamin B6
- B. Defisiensi Vitamin C
- C. Defisiensi Vitamin A
- D. Defisiensi Vitamin B12**

87. Seorang laki &ndash;laki berusia 45 tahun datang ke RSGMP&nbsp;dengan keluhan adanya benjolan pada rahang bawah kiri, sejak 2 tahun yang lalu. Dari anamnesis diperoleh keterangan benjolan makin membesar dan nyeri. Ekstra oral terlihat asimetri wajah. Pemeriksaan Intra oral pembengkakan pada regio 34, 35, 36, 37 kearah bukal dan lingual, gingiva berwarna normal, palpasi keras dan gigi didaerah tersebut migrasi. Hasil radiografis

tampak gambaran soap bubble appearance. Pemeriksaan histopatologi terlihat sel-sel epitel mirip sel ameloblas didalam stroma fibrovaskuler yang tersusun **radier** membentuk pita dengan bagian tangan terdiri dari **jaringan retikulum**.

Apakah diagnosis untuk kelainan tersebut diatas ?

- a. ameloblastoma basaloid
- a. ameloblastoma kistik
- b. ameloblastoma folikuler = bulet2**
- c. ameloblastoma pleksiform = lipatan panjang
- d. ameloblastoma fibroma

88. Seorang anak fakultas kedokteran gigi melakukan penelitian penurunan kadar protein pada oral candidiasis. protein apakah yang dimaksud?

- A. Lysosim
- A. Cistatin
- B. Histatin**
- C. Mucin

89. Pasien wanita usia 50 tahun, dirujuk dari kulit kelamin dengan diagnosis pemphigus vulgaris, sariawan di seluruh rongga mulut. Bagaimana patogenesisnya?

- a. Hilangnya perlekatan antar sel (desmosome) pada lapisan korneum
- a. Hilangnya perlekatan antar sel (desmosome) pada lapisan granulosum
- b. Hilangnya perlekatan antar sel (desmosome) pada lapisan spinosum**
- c. Hilangnya perlekatan antar sel (desmosome) pada lapisan propia
- d. Hilangnya perlekatan antar sel (desmosome) pada ...

90. Pasien DM, mudah lapar, mudah haus, sering kencing, dll. Kadar gula darag 250mg/dl. Hormone yang berpengaruh?

- a. Glucagon
- a. Serotonin
- b. Insulin**
- c. Adrenalin
- d. Calcitonin

91. Mahasiswa FKG melakukan penelitian mengambil sampel saliva, subjeknya dengan indeks karies tinggi. Parameternya IgA, apa peran komponen saliva tsb?

- a. Memfagosit bakteri
- a. Menghambat metabolisme karbohidrat oleh bakteri
- b. Mencegah bakteri menempel pada gigi**

c. Menghambat produksi asam bakteri

92. Lokasi kelenjar saliva yang menghasilkan 25% saliva yang terletak di ramus mandibular

a. Submandibular

a. Sublingual

b. Parotis

c. Lingual

93. Ada gambar kelainan amelogenesis imperfecta. Kelainan pada stage apa kasus tersebut ?

a. Bud Stage / inisiasi = jumlah

a. Cap Stage / proliferasi = fusi gemi

b. Bell Stage / histo dan morfo , aposisi

c. Late Bell Stage / kalsifikasi

94. Seorang anak laki-laki usia 8 tahun datang bersama ibunya ke RSGM dengan keluhan gigi depan atasnya besar. Pemeriksaan intra oral, gigi 11 dan 21 mahkota terlihat seperti gabungan dua gigi dan terdapat celah di inisial. Gambaran radiografis 11 dan 21 mempunyai satu saluran akar dan lebih besar dari normal. Kelainan pada tahap apakah kasus tersebut ?

a. Inisiasi

a. Proliferasi

b. Histodiferensiasi

c. Morfodiferensiasi

d. Aposisi

95. Pasien wanita usia 18th ke drg mengeluhkan giginya aus. Anamnesis dirasakan kelainan sejak kecil. Pemeriksaan intraoral seluruh gigi bewarna keabu-abuan, fraktur-fraktur pada email. Pemeriksaan radiologi tidak terdapat kamar pulpa. Apa penyebab kelainan tersebut?

A. Gen autosomal dominan yg diturunkan

B. Infeksi virus saat pembentukan gigi

C. Defisiensi nutrisi saat pembentukan gigi

D. Obat yg terpenetrasi saat pembentukan dentin

E. Infeksi lokal yg mengganggu saat pembentukan dentin

96. Pasien datang untuk kontrol setelah 3 bulan kuretase poket 5 mm. saat ini poket 2 mm. jaringan yg pertama terbentuk?

- A. Osteoblas
- B. Sementoblas
- C. Osteoklas

**D. Fibroblas**

97. Seorang perempuan umur 34 tahun mengeluhkan ngilu Gigi 36 Saat minum dingin, serabut saraf apa yg berperan?

- A. C
- B. A beta

**C. A delta**

- D. A alfa
- E. A gamma

98. Dokter gigi mendiagnosa oral candidiasis. Komponen saliva yang berperan adalah?

- A. Laktoferin
- B. Lisozim
- C. Mucin

**D. Histidine rich protein**

- E. Proline rich protein

99. Dokter gigi memberikan resep antibiotik amoxicillin. Bagaimana mekanisme kerja?

**A. Menghambat sintesis dinding sel bakteri**

B. Menghambat sintesis protein bakteri

C. Menghambat pertumbuhan sel bakteri

D. Merusak DNA bakteri

E. Meningkatkan permeabilitas membrane sel bakteri

0. Melakukan pemeriksaan menggunakan Saliva test kit, pemeriksaan buffer pada Saliva terstimulasi untuk melihat apa?

A. Kadar keasaman Saliva

B. Kuantitas Saliva

C. Melihat kuantitas saliva

D. Resiko karies terhadap kelainan saliva

E. Melihat ketahanan Saliva pasien terhadap streptococcus mutan

0. Lactobacillus dan streptococcus mutan, metabolisme glukosa melalui jalur glikolisis, menghasilkan senyawa apa?

A. Asam asetat

B. Asam laktat

C. Asam polialkenoat

D. Asam butirrat

E. Asam

0. Gambaran histopatologis penampang gigi. Gambar yang menunjukkan kerusakan epitel sulkus gingiva adalah

a. No.1

b. No.2

c. No.3

d. No.4

e. No.5

0. Seorang laki-laki berusia 45 tahun datang dengan keluhan rasa sakit karena sariawan pada lidah kanarsejak 3 bulan yang lalu. Hasil anamnesa diketahui pasien menderita batuk yang tidak kunjung sembuh sejak 3 bulan yang lalu. Turun BB 10kg selama 3 bulan. Pada pemeriksaan intraoral tampak ulkus dengan dasar pucat dan tepi menggaung serta rasa sakit. Apakah bakteri penyebab kasus tersebut?

a. Mycobacterium pneumonia

b. Mycobacterium leprae

- c. Mycobacterium ulceran
- d. Mycobacterium tuberculosis
- e. Mycobacterium haemophilum

0. Seorang mahasiswa FKG sedang mempelajari struktur gigi di laboratorium anatomi. Pada potongan sagital nampak struktur berwarna putih keabuan agak transparan. Getas dengan ketebalan 2,5 dari cusp. Apa nama struktur dr kamerahan piece keabuan

- a. Struktur jaringan cementum
- a. Struktur jaringan alveolus
- b. Struktur jaringan dentin
- c. Struktur jaringan email
- d. Struktur jaringan pulpa

85. Mukosa bukal sering tergigit pemeriksaan HPA menunjukkan pewarnaan papanicolau terwarnai orange. Sel yang terwarnai berbentuk pipih tak berinti, yaitu pada lapisan....

- a. Lapisan basal
- a. Lapisan kuboid
- b. Lapisan spinosum
- c. Lapisan superficial non-keratinisasi
- d. Lapisan superficial dengan keratinisasi

0. Pasien anak 9 tahun akan mealkukan operasi jantung terbuka. Gigi 46 dan 47 necrose yang harus dilakukan tindakan pencabutan. Apakah tujuan dari tindakan tersebut

- a. Menghilangkan penyebab infeksi
- a. Menghilangkan risiko endocarditis

0. Seorang wanita usia 23 tahun dating ke dokter gigi mengeluhkan gigi depan atas terdapat bercak putih. Pemeriksaan klinis menunjukkan adanya bercak-bercak putih pada permukaan labial gigi anterior rahang atas. Pasien setelah melakukan perawatan orto cekat. Apa gambaran bercak putih tersebut (ada gambar gigi anterior garis putih di bekas bracket)

- A. Terbukanya enamel rods
- A. Lapisan email terkikis
- B. Lapisan dentin terkikis
- C. Penumpukan kalsium
- D. Kehilangan kalsium

0. Wanita 21 tahun datang dengan keluhan bengkak pada leher. Dokter gigi mencurigai terjadi peradangan pada carotid sheath. Struktur apakah yang terlibat?

- a. V. jugularis interna, a. carotid communis, n. vagus
- a. V. jugularis interna, a. carotid eksterna, n. vagus
- b. V. jugularis interna, a. carotid interna, n. vagus
- c. V. jugularis eksterna, a. carotid communis, n. vagus
- d. V. jugularis eksterna, a. carotid interna, n. vagus

0. Pasien 35 tahun mengeluhkan gusi berdarah, poket 5 mm, kehilangan tulang vertical. Sitokin apa yang berperan dalam kerusakan tulang?

- a. Interleukin-1alpha
- a. Interleukin-2
- b. TNF-alpha
- c. PGE-2
- d. INF

90. Ion yg berperan pada metabolisme protrombin jadi trombin?

A. Ca

B. K

C. Zn

D. Na

E. F

91. Gambar histologis gigi setelah dicabut yang ditunjuk nomor 5 terjadi apa? (Ada gambar)

A. Resorpsi tulang alveolar

B. Penebalan sementum

C. Inflamasi jaringan periodontal

D. Pembentukan jaringan ikat

E. Penurunan junctional epitelium

92. Saliva enzim:

A. Amilase

B. Lipase

C. Peptidase

D. HCL

93. Pasien datang k RSGM dengan keluhan sakit saat minum dingin dan makan manis. Intraoral gigi 36 karies media. Karakteristik bakteri yang terlibat?

A. Spiral pendek dan tebal

B. Bulat tunggal

C. Bulat berkelompok

D. Bulat berantai

E. Batang berantai

