

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
سوالات استوماتولوژی

1. یکی از عوامل ذیل از جمله اسباب internal resorption نمیباشد.
 - (a) التهاب پولپ که از باعث کریس باشد.
 - (b) التهاب مزمن پولپ
 - (c) آماده سازی دندان جهت تهیه کرون
 - (d) افات غیر تروماتیک
2. یکی از فکتور های موضعی tooth resorption نمی باشد.
 - (a) Macrophage colony
 - (b) Interleukin-6
 - (c) Interleukin-1
 - (d) Calcitonin
3. یکی از فکتور های سیستمیک regulating tooth resorption میباشد.
 - (a) PGE2
 - (b) Toxin of bacteria
 - (c) 1,2,3 dihydroxy vitamin D3
 - (d) T-N-F alpha
4. Intentional replantation عمدی از جمله میتود های تداوی در یکی از امراض ذیل میباشد.
 - (a) Pulpitis acute
 - (b) Chronic pulpitis
 - (c) Surgical management of external resorption
 - (d) Surgical management of internal resorption
5. external resorption در سیر یک تعداد امراض سیستمیک دیده شده بجز یکی از این ها
 - (a) hyperparathyroidism
 - (b) hypoparathyroidism
 - (c) down syndrome
 - (d) turner syndrome
6. عوامل ذیل سبب چالش در تداوی primary teeth endodontic موجود است به جز از
 - (a) همکاری کم مریض
 - (b) کافی باز نشدن دهن
 - (c) کمی طول قوس دندانی
 - (d) تفاوت اناتومی
7. Primary teeth endodontic در دندان های ذیل استطباب دارد بجز از یکی انها
 - (a) کریس عمیق
 - (b) عدم حکایه درد متداوم دندان
 - (c) باز بودن پولپ دندان
 - (d) عدم موجودیت پتالوژی در رادیولوژی
8. در یکی از حالات ذیل pulp capping استطباب ندارد
 - (a) Minor exposure of pulp
 - (b) Traumatic injury
 - (c) Bleeding from pulp
 - (d) Profound careis

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
سوالات سٹوماتولوژی
9. Kimura تداوی فرط حساسیت دنتین را با مواد ذیل پیشنهاد کرد.

Dental resin and adhesive (a)

Gluma (b)

Strontium chloride (c)

Laser therapy (d)

10. کنترول پلک در تداوی حساسیت دندان ها جر کدام کتگوری در تداوی ان میباشد.

Home care-t (a)

In office procedure (b)

Patient education (c)

None (d)

11. تداوی فرط حساسیت دنتین شامل موارد ذیل میباشد بجز از

Home care with dentifrices (a)

Office treatment procedure (b)

Patient education (c)

Enamel plasty (d)

12. یک ماده desensitizing agent باید کدام مشخصات را دارا باشد؟

(a) به اسانی استفاده شود

(b) مریض خوب تحمل داشته باشد

(c) بالای PH دهن تاثیر نداشته باشد

(d) صدمه به پولپ نرساند

13. عملیه burnishing of dentin باید در کجا انجام شود؟

By patient (a)

In office (b)

By assistant (c)

None (d)

14. یکی از معاینات ذیل جز معاینه تشخیصه cracked tooth نمیشد.

Tactile examination (a)

Bite test (b)

Thermal test (c)

Trans illumination (d)

15. در تیوری های حساسیت دنتین ، کدام تیوری بیشترین الویت را دارا میباشد؟

(a) تیوری عصبی

Odontoblastic transduction (b)

Thermal theory (c)

Hydrodynamic theory (d)

16. در اندودانتیک عملیه جابجا کردن مواد یکی از معایب مواد ذیل میباشد.

ZOE (a)

Surgical cement (b)

Calcium hydroxide (c)

MTA (d)

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
سوالات ستوماتولوژی
17. جز وظایف کاربردی MTA در اندو یکی از این ها شامل نمیباشد؟

- Pulp capping (a)
- Apexification (b)
- Root end filling (c)
- Antibacterial efficacy (d)

18. یکی از تغییرات ذیل جز تغییرات age changes در دنتین نمیباشد؟

- Non physiologic secondary dentin formation (a)
- Dentin sclerosis (b)
- کاهش حجم پولپ تاجی (c)
- محو شدن تدریجی تیوبول های دنتین (d)

19. در برداشتن تومور های هیمونژیما و جراحی التهابات حاد پریودنتل از کدام نوع لیزر باید استفاده نمود؟

- CO2 laser (a)
- ND-YAG (b)
- Argon laser (c)
- None (d)

20. در تداوی فرط حساسیت دنتین از کدام نوع لیزر استفاده میشود؟

- CO2 laser (a)
- ND-Yag (b)
- Argon laser (c)
- A and b (d)

21. در remove of extrinsic stains از کدام نوع لیزر استفاده میشود؟

- CO2 laser (a)
- ND-YAG (b)
- Argon laser (c)
- None (d)

22. تاثیرات حراروی بالاتر از 60 درجه سانتیگرید در استفاده از لیزر بالای انساج باعث حوادث ذیل میشود؟

- Tissue hyperthermia (a)
- Enzymatic changes (b)
- Edema (c)
- None (d)

23. یکی از نواقص multi-lense loupes عبارت است از؟

- Good magnification (a)
- Adjustable distance (b)
- Bulky (c)
- None (d)

24. تطبیق ZOE در پولپ کپ مستقیم با معیاد ذیل تطبیق میگردد.

- بعد از تطبیق کلسیم به مدت 48 ساعت (a)
- بدون گذاشتن کلسیم به مدت 4 هفته (b)
- بعد از تطبیق کلسیم به مدت شش تا هشت هفته (c)
- هیچکدام (d)

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
سوالات سئوماتولوژی

25. Formacresol pulpotomy در کدام حالت در دندان های شیری استطباب دارد؟

- (a) درد متداوم موجود باشد
- (b) درد دندان در قرع
- (c) باز شدن تصادفی پولپ در دندان زنده
- (d) هیچکدام

26. White patch hypoplasia از اثر کمبود کدام ویتامین بوجود میاید؟

- (a) Vitamin C
- (b) Vitamin D
- (c) Vitamin E
- (d) Vitamin B12

27. امراض سیستمیک خونی و کبدی باعث کدام تغییر رنگ دندان ها میشود؟

- (a) Pre-eruptive discoloration
- (b) Posteruptive discoloration
- (c) Extrinsic discoloration
- (d) A and b

28. هدف اصلی bleaching عبارت است از؟

- (a) Lightening of the color
- (b) Application of chemical agents
- (c) Restore the normal color of tooth
- (d) Decolorizing of stains with oxidizing agent
- (e) A and b
- (f) C and d

29. بلیچینگ در دندان های non vital به کدام طریقه ذیل صورت میگیرد؟

- (a) Microbration
- (b) Thermocatalytic
- (c) Walking bleaching
- (d) All

30. Urea hydrogen peroxide به کدام نام ذیل یاد میگردد؟

- (a) Sodium perborate
- (b) Carbamide peroxide
- (c) Hydrogen peroxide
- (d) None

31. کدام یک از موارد ذیل جز استطبابات دور نمودن tori ها نیست؟

- (a) تخریسات دوامدار در اثر جویدن
- (b) ترس از تحول به خبائت
- (c) تداخل نداشتن در سخن گفتن
- (d) ایجاد مشکل در ساختن پروتیز

32. Genial tubercle در کدام قسمت وجود دارد؟

- (a) در وجه وحشی عظم مکزیلا
- (b) در وجه وحشی عظم مندیبل

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
سوالات سٹوماتولوژی

- (c) در وجه زبانی عظم مندیبیل
(d) در وجه پلائل عظم مکزیلا
33. در ازدیاد denture bearing area، کدام پروسیجر هدف کدام پروسیجر است؟
Frenectomy (a)
Alveoloplasty (b)
Genial tubercle reduction (c)
Vestibuloplasty (d)
34. در صورتیکه قیج از ناحیه periapical به قسمت vestibular انتشار کند، بنام چی یاد میشود؟
Dentoalveolar abscess (a)
Periapical abscess (b)
Periapical granuloma (c)
None (d)
35. فایده فایل های H عبارت است از؟
(a) راندن دبری ها به طرف تاج
(b) راندن دبری ها به طرف نهایت ریشه
(c) شکستن در هنگام حرکت دور دادن
(d) قدرت بریدن انساج بصورت تهاجمی
36. کدام ادویه ذیل در تداوی مسمومیت مورفین بشکل antidote استفاده میشود؟
Fentanyl (a)
Tramadol (b)
Naloxone (c)
Aspirin (d)
37. در وتیره التهابی افسه کدام یک از انتانات ذیل بیشترین رول را دارد؟
Streptococcus (a)
Staphylococcus (b)
Bacterioids (c)
All (d)
38. Streptococcus از جمله کدام انتانات است؟
Anaerobic (a)
Aerobic (b)
A and b (c)
None (d)
39. التهاب منتشر، غیر تقیحی پلان های نسجی وجه یا در loose connective tissue عبارت است از؟
Periodontal abscess (a)
Abscess (b)
Subperiosteal abscess (c)
Cellulitis (d)
40. کدام یک از فضای های ذیل از جمله فضا های جوئنده یا masticatory است؟
Submandibular (a)
Lateral pharyngeal (b)

- Massetric (c)
Buccal (d)
41. Ludwig angina عبارت است از؟
(a) التهاب در فضا های دو طرفه submandibular
(b) التهاب در فضا های دو طرفه submental
(c) التهاب در فضا های دو طرفه sublingual
(d) All
42. یکی از خصوصیات مهم آورده وجه کدام است؟
(a) بزرگ بودن ورید ها
(b) عدم موجودیت valve
(c) کوچک بودن ورید ها
(d) None
43. چرا استیومیالیت در عظم فک علوی کمتر دیده میشود؟
(a) نسبت موجودیت خونرسانی بیشتر
(b) نسبت موجودیت عظم صفحه یی یا نازک
(c) نسبت کمتر بودن انتانات دندانی
(d) تمام جوابات درست است.
44. استیومیالیت در اطفال و نوجوانان، بیشتر از کدام نوع دیده میشود؟
(a) Diffuse sclerosing
(b) Osteochemonecrosis
(c) Garre's osteomyelitis
(d) Acute suppurative
45. یکی از موارد ذیل جز تداوی های اولیه استیومیالیت نیست؟
(a) Drainage
(b) Empirical antibiotic therapy
(c) Debridement
(d) Hyperbaric oxygen therapy
46. یک جوف پتالوژیک در بین انساج که حاوی مواد بشکل مایع، نیمه مایع و گاز باشد عبارت است از؟
(a) Cyst
(b) Tumor
(c) Abscess
(d) None
47. منشا کدام سیست التهابی نیست؟
(a) Residual cyst
(b) Paradental cyst
(c) Dentigerous cyst
(d) Radicular cyst
48. Aneurysmal bone cyst شامل کدام گروپ از سیست ها است؟
(a) Cyst of glands
(b) Cyst of soft tissue of mouth

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
سوالات سئوماتولوژی

- Epithelial lined cyst (c)
Non epithelial lined cyst (d)
49. سیست های نواحی وجه و فک از کدام نسج منشا میگیرد؟
Dental lamina (a)
Cell rests of Malassez (b)
Dental follicle (c)
All (d)
50. در تداوی های سیست ها باز کردن یک دریچه در یک قسمت سیست عبارت است از؟
Marsupialization (a)
Curettage (b)
Enucleation (c)
Peripheral osteotomy (d)
51. کدام تداوی سیست در نزد اطفال جهت نگهداشتن و حفظ جرم دندان های دایمی استتباب دارد؟
Enucleation (a)
Enucleation with curettage (b)
Segmental resection (c)
Marsupialization (d)
52. کدام یک از تومور های ذیل دارای تمام انساج دندانیه است؟
Ameloblastoma (a)
Odontoma (b)
Giant cell tumor (c)
A and b (d)
53. کدام یک از تومور های ذیل دارای منشا ادنتوژنیک نیست؟
Ameloblastoma (a)
Myxoma (b)
Osteoma (c)
Intra alveolar carcinoma (d)
54. Resorption و deposition غیر نارمل نسج عظام وجه و فک که باعث ضعیف شدن ان عظم میگردد، عبارت است از؟
Cherubism (a)
Paget disease (b)
Gardner syndrome (c)
None (d)
55. جاگزینی نسج سالم عظمی توسط نسج فیروز با تراپیکول های عظمی، عبارت است از؟
Fibroma (a)
Fibrous dysplasia (b)
Osteoma (c)
All (d)
56. تومور های خبیث که در افراد مصاب ایدس (AIDS) در بیشترین مورد دیده میشود عبارت است از؟
Kaposi sarcoma (a)

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
سوالات سئوماتولوژی

- Non-hodgkin lymphoma (b)
A and b (c)
None (d)
57. برای درجه بندی و دریافت پیشرفت تومور های خبیث از کدام یک موارد ذیل استفاده میشود؟
TNM (a)
TX (b)
TM (c)
NX (d)
58. اصطلاح Anaplastic برای کدام یک از حالات ذیل گفته میشود؟
Well differentiated (a)
Moderately differentiated (b)
Poorly differentiated (c)
None (d)
59. Multiple myeloma تومور کدام نسج است؟
Neoplasm of bone (a)
Neoplasm of vascular tissue (b)
Neoplasm of epithelial (c)
A and b (d)
60. Chemotherapy از تداوی انتخابی کدام تومور خبیث است؟
Osteosarcoma (a)
Basal cell carcinoma (b)
Ewing's sarcoma (c)
Multiple myeloma (d)
61. مقدار ترشح لعاب دهن در یک روز چقدر است؟
750 ml (a)
1000 ml (b)
1250 ml (c)
1500 ml (d)
62. بزرگترین غده لعابی عبارت است از؟
Submandibular glands (a)
Parotid glands (b)
Sublingual glands (c)
None (d)
63. غده Parotid از نظر منشا نسجی امبریولوژیک چیست؟
Ectodermal (a)
Endodermal (b)
Mesodermal (c)
B and c (d)
64. شروع نمو و انکشاف غدوات لعابیه بزرگ در کدام سن حیات داخل رحمی شروع میشود؟
6th week (a)

8th week (b)

10th week (c)

12th week (d)

65. دهنه قنات غده تحت فکی به چی نام یاد میشود؟

Stensen's duct (a)

Wharton duct (b)

Bartholin's duct (c)

None (d)

66. ایمونوگلوبولین موجود در لعاب دهن کدام است؟

Ig A (a)

Ig M (b)

Ig E (c)

Ig G (d)

67. زیادترین سنگ های لعابی در قنات کدام غده لعابی دیده میشود؟

Parotid duct (a)

Sublingual duct (b)

Submandibular duct (c)

A and b (d)

68. تداوی انتخابی در سیست ranula کدام است؟

Eneculation (a)

Marsupialization (b)

Resection (c)

None (d)

69. بزرگ شدن غیر التهابی و غیر نیوپلازمیک غده نکفیه عبارت است از؟

Sailolitiasis (a)

Sialoadenitis (b)

Mumps (c)

Sialadenosis (d)

70. نام مترادف کدام سینوس Highmore است؟

Frontal sinus (a)

Ethmoidal sinus (b)

Sphenoid sinus (c)

Maxillary sinus (d)

71. دریناژ سینوس مکزیرا در کدام قسمت به جوف صورت میگیرد؟

Anterosuperior (a)

Middle portion (b)

Anteroinferior (c)

Inferior (d)

72. قاعده سینوس مکزیرا کدام قسمت را تشکیل میدهد؟

(a) زمین جوف حجاج

وزارت صحت عامه
ریاست عمومی منابع بشری
ریاست اکمال تخصص
سوالات سٹوماتولوژی

- (b) دیوار وحشی جوف انف
(c) قسمت علوی بارزہ الویولی
(d) بارزہ زایگوماتیک
73. ارتباط بوجود امده میان جوف دهن و سینوس مکزیلا از اثر کشیدن دندان فک علوی چی یاد میشود؟
(a) Oroantral fistula
(b) Oroantral communication
(c) Oroantral duct
(d) None
74. مدت زمانیکه التهاب سینوس مکزیلا را تحت نام التهاب حاد مینامند، چقدر است؟
(a) چهار هفته یا کمتر از ان
(b) هشت هفته یا کمتر از ان
(c) دوازده هفته
(d) ده هفته یا کمتر از ان
75. میکائیزم تاثیر سودیم هایپوکلوراید پنج فیصد عبارت است از؟
(a) از بین بردن میکروب ها
(b) شکستن پروتین ها به امینو اسید ها
(c) Buffering
(d) All
76. کدام مورد ذیل جز میتود های ازدیاد موثریت سودیم هایپوکلوراید نیست؟
(a) زمان استفاده
(b) حرارت
(c) استفاده از التراسونیک
(d) برودت
77. Cleaning در اندودانتیک عبارت است از؟
(a) از بین بردن انساج پولپ
(b) خارج نمودن تمام انساج پتوجن از کانال
(c) استفاده از مواد irregants
(d) None