

به نام خالق هستی بخش

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی

سی و هفتمین دورهٔ آزمون دانشنامه تخصصی

رشته:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت

۱۴۰۰/۱۱/۱۹

تعداد سوالات: ۱۰۰

تعداد صفحات: ۱۸

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

شماره کارت:

شماره دانشجویی:

تذکرات مهم:

- برای هر سوال، تنها گزینه‌ای را که بهترین پاسخ ممکن است انتخاب نمایید.
- این آزمون نمره منفی ندارد.
- قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد سوالات و صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید. در غیر این صورت پس از پایان آزمون هیچ گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

۱ - همه اختلالات دندانی زیر در ارتباط با Antineoplastic therapy مطرح می باشد، بجز:

الف) Enamel hypoplasia

ب) Hypodontia

ج) Concrescence

د) Microdontia

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۲ - کدام یک روش مناسبی برای تشخیص تیروئید زبانی نمی باشد؟

الف) سونوگرافی

ب) ام آر آی

ج) سی تی اسکن

د) بیوپسی

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۳ - کدام یک از کیست های زیر منشا "غیر تراتوماتوز" دارد؟

الف) دیس آنتوژنیک

ب) گوارشی دهانی

ج) اپیدرموئید دهانی

د) اپیدرموئید پوستی

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۴ - نمای میکروسکوپی کدام یک با بقیه متفاوت است؟

الف) Chronic recurrent multifocal osteomyelitis

ب) Primary chronic osteomyelitis

ج) Chronic suppurative osteomyelitis

د) SAPHO syndrome

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۵ - در نمای میکروسکوپی کیست پری اپیکال، "حوضچه هایی از مواد ائوزینوفیلیک احاطه شده با کلاژن متراکم و سلول های التهابی" بیانگر کدام است؟

الف) Hyaline body

ب) Rushton body

ج) Russell body

د) Pyronine body

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۶ - بیان کدام بیومارکر در Localized Juvenile Spongiotic Gingival Hyperplasia مشابه اپی تلیوم سالکولار است؟

الف) CD19

ب) CK19

ج) CK9

د) CD9

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

- ۷ - بیماری با سوزش ناگهانی دهان و افزایش حجم منتشر لثه مراجعه کرده است. بیمار به درمان‌های متداول پاسخی نداده است. در بررسی میکروسکوپی اگزوسیتوزیس و میکرو آبسه‌های نوتروفیلی همراه با التهاب مزمن با غلبه پلاسماسلی در لامینا پروپریا مشاهده شد. مناسب‌ترین تشخیص کدام است؟

الف) Plaque-related gingival hyperplasia

ب) Granulomatous gingivitis

ج) Foreign body gingivitis

د) Atypical gingivostomatitis

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

- ۸ - در تخلیه کدام سینوس، نقش مژک‌ها به دلیل عدم تاثیر نیروی جاذبه و مکان آناتومیک مهم‌تر است؟

الف) ماگزیلاری

ب) فرونتال

ج) ماستوئید

د) اتموئید

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

- ۹ - در خصوص نمای میکروسکوپی لثه نود درگیر در Cat-scratch disease، کدام یک صحیح است؟

الف) Cortical hyperplasia with fibrinoid necrosis

ب) Subcortical hyperplasia with fibrinoid necrosis

ج) Cortical hyperplasia with suppurative necrosis

د) Subcortical hyperplasia with suppurative necrosis

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

- ۱۰ - تشخیص کدام یک از بیماری‌های قارچی نیاز به بررسی سطح سرمی آنتی‌بادی دارد؟

الف) آسپرژیلوزیس

ب) توکسوپلاسموزیس

ج) موکورمایکوزیس

د) بلاستومایکوزیس

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

- ۱۱ - بر اساس منبع نویل، پروفیلاکسی علیه کدام ویروس در برخی مبتلایان به اریتم مولتی فرم پیشنهاد شده است؟

الف) HSV

ب) VZV

ج) EBV

د) CMV

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

- ۱۲ - در نمای میکروسکوپی کدام بیماری "سلول‌های اپی تلیالی چند هسته‌ای" مشاهده نمی‌شود؟

الف) واریسلا زوستر

ب) هرپس سیمپلکس

ج) بیماری دست و پا و دهان

د) سرخک

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۱۳ - کدام مورد، نمای میکروسکوپی Medication-related osteonecrosis را از Osteomyelitis متمایز می کند؟

- الف) Peripheral resorption of the bones
- ب) Necrotic bone with loss of osteocytes from lacuna
- ج) Peripheral bacterial colonization
- د) Irregular osteoclasts with intracytoplasmic vacuoles

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۱۴ - مطابق رفرنس نویل، در مورد ماهیت سلول های آتیپیک در Atypical eosinophilic ulceration همه موارد زیر

پیشنهاد شده است، بجز:

- الف) میوفیبروبلاست
- ب) ائوزینوفیل
- ج) هیستوسیت
- د) لنفوسیت

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۱۵ - لیزوزوم های دژنره در کدام بیماری دیده می شود؟

- الف) گرانولوماتوز وگنر
- ب) واکنش تماسی لیکنوئیدی
- ج) سارکوئیدوز
- د) گرانولوماتوزیس اوروفاسیال

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۱۶ - نکروز فیبرینوئید دیواره رگ در نمای میکروسکوپی کدام بیماری دیده می شود؟

- الف) سندرم بهجت
- ب) لوپوس اریتماتوز
- ج) گرانولوماتوزیس اوروفاسیال
- د) واکنش های تماسی لیکنوئیدی

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۱۷ - دیسفانکشن Cadherin-catenin complex در افزایش رفتار تهاجمی کدام تومور نقش دارد؟

- الف) کارسینومای سلول دوکی
- ب) کارسینومای نازوفارنژیال
- ج) آدنواسکواموس کارسینوما
- د) بازالوئید اسکواموس سل کارسینوما

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۱۸ - در نمای میکروسکوپی کدام ضایعه، رت ریج های قطره اشکی دیده می شود؟

- الف) Actinic Cheilosis
- ب) Lentigo simplex
- ج) Actinic Keratosis
- د) Actinic lentigo

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۱۹ - در بررسی هیستوپاتولوژی یک ضایعه پاپیلوماتوز، اپی تلیوم مطبق سنگفرشی هیپرکراتوتیک با لایه گرانولار واضح، رت پگ های بلند متقارب و کویلوسیت های فراوان در لایه های فوقانی اپی تلیوم مشاهده شد. کدام تشخیص مناسب تر است؟

الف) Multifocal epithelial hyperplasia

ب) Condyloma acuminatum

ج) Squamous papilloma

د) Verruca vulgaris

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۲۰ - در بررسی میکروسکوپی یک ضایعه پاپیلار در لثه، اپی تلیوم آکانتوتیک، پاراکراتوتیک و تجمع سلول هایی با سیتوپلاسم کف آلود در نواحی فوقانی بافت همبند مشاهده شد. بیان کدام مارکر به تشخیص کمک می کند؟

الف) CD68

ب) CD56

ج) CD20

د) CD34

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۲۱ - در صورت مشاهده ملانوسیت های بدخیم در درم رتیکولار ملانوما، درجه بدخیمی (Stage) کدام است؟

الف) I

ب) II

ج) III

د) IV

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۲۲ - کدام مارکر در تشخیص موارد نادر کارسینوم سلول بازال داخل دهانی از آملوبلاستومای محیطی کمک کننده است؟

الف) CD44

ب) Ber-EP4

ج) TTF-1

د) CD56

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۲۳ - در کدام مورد اشعه ماورا بنفش سبب تولید Alpha-melanocyte stimulating hormone می شود؟

الف) سبوریک کراتوزیس

ب) اکتینیک لنتیگو

ج) ملاسما

د) فرکل

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۲۴ - موکوپیدرموئید کارسینوما در کدام ناحیه آناتومیک پیش آگهی بهتری دارد؟

الف) غدد بزاقی مینور

ب) زبان

ج) کف دهان

د) پاروتید

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۲۵ - در نمای میکروسکوپی Subacute necrotizing sialadenitis همه موارد زیر دیده می‌شود، بجز:

- الف) از بین رفتن اکثریت سلول‌های آسینار
- ب) ارتشاح شدید سلول‌های التهابی حاد و مزمن
- ج) آتروفی مجاری بزاقی
- د) متاپلازی سنگفرشی

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۲۶ - کدام گزینه در مورد HIV-Salivary gland cyst صحیح است؟

- الف) هایپرپلازی فلورید فولیکولار لنفوسیت‌ها
- ب) افزایش فولیکول‌های لنفاوی
- ج) حضور لنفوسیت‌های ناحیه مانند
- د) وجود ژانت سل‌های فلورت تایپ

Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck, 2021

۲۷ - بر اساس منبع Woo، کدام مارکر برای سلول‌های بازال و میوایی تلیال اختصاصی‌تر است؟

- الف) P40
- ب) P63
- ج) GFAP
- د) SOX₁₀

Oral pathology, 2017

۲۸ - بازآرایی ژنی PLAG1 و HMGA2 در کدام تومور بزاقی دیده می‌شود؟

- الف) پلئومورفیک آدنوما
- ب) آدنوئید سیستیک کارسینوما
- ج) کانالیکولار آدنوما
- د) پلی مورفوس آدنوکارسینوما

Oral pathology, 2017

۲۹ - در بررسی میکروسکوپی یک تومور بزاقی، سلول‌هایی حاوی گرانول‌های PAS مثبت و مقاوم به دیاستاز مشاهده شد. در بررسی ایمونوهیستوشیمیایی، سلول‌های تومورال، SOX10 مثبت و p63 منفی بودند. مناسب‌ترین تشخیص کدام است؟

- الف) Adenoid cystic carcinoma
- ب) Mucoepidermoid carcinoma
- ج) Acinic cell carcinoma
- د) Oncocytic carcinoma

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۳۰ - بیمار با شکایت از تورم زبان مراجعه کرده است. در معاینه کلینیکی، تورمی مواج و آبی رنگ در قسمت anterior-ventral surface of tongue مشاهده می‌شود. با توجه به علائم، کدام یک از ساختارهای زیر منشأ این ضایعه می‌باشد؟

- الف) Blandin-nuhn salivary gland
- ب) Von-ebner salivary gland
- ج) Lingual nerve
- د) Glossopharyngeal nerve

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۳۱ - تمام ضایعات زیر در تشخیص افتراقی موکوسل سینوس قرار می گیرد، بجز:

الف) سینوزیت ماگزیلاری

ب) نئوپلاسم های بافت نرم

ج) عفونت های ادنتوژنیک

د) پولیپ های التهابی

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۳۲ - در همه تومورهای زیر، طرح میکروسکوپی لوبولار مشاهده می شود، بجز:

الف) Lipoma

ب) Granular cell tumor

ج) Adult rhabdomyoma

د) Palisaded encapsulated neuroma

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۳۳ - در بررسی میکروسکوپی یک ضایعه دهانی "پرولیفراسیون سلول های دوکی آتیپیک با اشکال نامنظم و هسته های کاما شکل به صورت دستجات متعدد، نواحی میکسوئیدی، مناطق محدودی با تمایز عضله اسکلتال و ساختارهای غده ای" دیده می شود. بروز کدام مارکر تشخیص را قطعی می کند؟

الف) MSA

ب) GFAP

ج) HMB-45

د) S100

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۳۴ - در بررسی میکروسکوپی یک توده داخل دهانی "پرولیفراسیون سلول های دوکی با سیتوپلاسم ائوزینوفیلیک فراوان و هسته های سیگاری شکل blunt ended و سلول های اپی تلیوئید گرد با سیتوپلاسم شفاف، پلئومورفیسم مشخص و اشکال میتوتیک متعدد" مشاهده می شود. کدام یافته با تشخیص ضایعه منطبق است؟

الف) مارکر HHF35، منفی

ب) پروتئین S100، مثبت

ج) رنگ آمیزی PAS سیتوپلاسمی، مثبت

د) رنگ آمیزی ماسون تری کروم سیتوپلاسمی، آبی

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۳۵ - همه ویژگی های میکروسکوپی در Solitary fibrous tumor دیده می شود، بجز:

الف) Dilated stag-horn vessels

ب) Pattern less pattern in fibrotic form

ج) Intracellular lumina

د) Spindle cell STAT6+

Oral pathology, 2017

۳۶ - مشاهده کدام گزینه در نمای میکروسکوپی اپولیس فیشوراتوم، انجام آزمایش PAS را جهت بررسی وجود کاندیدا ضروری می کند؟

الف) Plasma pooling

ب) Spongiotic pustule

ج) Fibrinopurulent membrane

د) Metaplastic bone

Oral pathology, 2017

۳۷ - ترانس لوکیشن کروموزومی PAX3-FKHR و PAX7-FKHR در کدام تومور دیده می شود؟

الف) رابدومیوسارکومای آلوئولار

ب) لیپوسارکومای میکسوئید

ج) سینوویال سارکوما

د) لیومیوسارکوما

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۳۸ - در تمام موارد، تمایز عضلانی دور عروقی دیده می شود، بجز:

الف) میوفیبروما

ب) میوفیبروماتوزیس

ج) گلومانژیو پری سیتوما

د) همانژیو پری سیتوما

Oral pathology, 2017

۳۹ - کدام اختلال خونی با نارسایی سلول های پیش ساز هماتوپوئتیک مغز استخوان در تولید کافی انواع سلول های خونی

مشخص می شود؟

الف) Aplastic Anemia

ب) Neutropenia

ج) Agranulocytosis

د) Thrombocytopenia

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۴۰ - انفیلتراسیون Angiocentric ویژگی کدام لنفوم است؟

الف) Extranodal NK/T-cell

ب) Burkitt

ج) Cutaneous T-cell

د) MALT

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۴۱ - کدام لنفوم می تواند به صورت یک Triple – hit lymphoma باشد؟

الف) High grade B-cell

ب) Extranodal T-cell

ج) Plasmablastic

د) Burkitt

Oral pathology, 2017

۴۲ - کدام مارکر در گرانولوسیت ها مثبت می شود؟

الف) CD68

ب) CD15

ج) CD4

د) CD20

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۴۳ - سمپتوم "Lightheadedness" از مشخصات کدام بیماری است؟

- الف) کمبود پلاسمینوژن
- ب) تالاسمی
- ج) پورپورای ترومبوسیتوپنیک
- د) آنمی

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۴۴ - وجه افتراق فیبروماتوز بافت نرم و دسموپلاستیک فیبروما کدام است؟

- الف) عدم وجود آتیپی سلولی
- ب) بیان پروتئین بتا - کاتنین
- ج) هایپرسلولاریتی با فیبروبلاست های درشت
- د) عدم تشکیل استخوان

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۴۵ - نمای کلینیکی Florid cemento-osseous dysplasia با کدام ضایعه مشابه است؟

- الف) Nevoid basal cell carcinoma syndrome
- ب) Osteogenesis imperfecta
- ج) Condensing osteitis
- د) Diffuse sclerosing osteomyelitis

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۴۶ - کدام سلول در Central Giant Cell Granuloma، مسئول تبدیل منوسیت ها به ژانت سل های چند هسته ای

شناخته شده است؟

- الف) فیبروبلاست
- ب) اندوتلیال
- ج) سلول دندریتیک
- د) سلول پلی مورفونوکلئر

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۴۷ - "واسکولاریتی سینوزوئیدال در ارتباط نزدیک با ترابکول های استخوانی" در کدام ضایعه دیده می شود؟

- الف) Cemento-osseous dysplasia
- ب) Fibrous dysplasia
- ج) Ossifying fibroma
- د) Aneurysmal bone cyst

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۴۸ - بر اساس منبع رگزی، مشخصات کلینیکی و هیستوپاتولوژی چروبیسم می تواند از تمام موارد زیر تقلید کند، بجز:

- الف) تومور سلول ژانت
- ب) دیسپلازی فیبرو
- ج) بیماری کافئی
- د) فیبروم اسیفیه

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۴۹ - در بررسی میکروسکوپی ضایعه‌ای دردناک در فک بالا با نمای رادیوگرافی لیتیک و حاشیه غیر واضح، سلول‌های کوچک آناپلاستیک مشاهده شد که PAS منفی بودند. سلول‌های ضایعه در بررسی ایمونوهیستوشیمیایی با مارکرهای CD99, Neuron specific enolase, Leu7, CD57/ Vimentin مثبت بودند. مناسب‌ترین تشخیص کدام است؟

الف) Ewing's sarcoma

ب) Mesenchymal chondrosarcoma

ج) Neuroblastoma

د) Burkitt's lymphoma

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۵۰ - کدام مارکر برای تشخیص میلوم مولتیپل کمک کننده است؟

الف) CD138

ب) CD3

ج) CD56

د) CD99

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۵۱ - کدام یک در توصیف میکروسکوپی کندروساکومای فکین صحیح است؟

الف) Lobular architecture with hypercellularity at the periphery

ب) Infiltrative architecture with hypercellularity at the periphery

ج) Lobular architecture with hypercellularity at the center

د) Infiltrative architecture with hypercellularity at the center

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۵۲ - در آملوبلاستومای یونی کیستیک نوع لومینال سلول‌های لایه بازال، تمامی خصوصیات میکروسکوپی زیر را نشان می‌دهند، بجز:

الف) واکوئولاسیون سیتوپلاسمیک

ب) هسته‌های هایپرکروم

ج) پلاریته معکوس

د) اتصال سست

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۵۳ - در بررسی هیستوپاتولوژی آملوبلاستیک فیبروسارکومای عودکننده، تمام نماهای زیر دیده می‌شود، بجز:

الف) هایپرکروماتیسیم و پلی مورفیسم سلول‌های جزایر اپی‌تلیالی

ب) پلی مورفیسم هسته‌های سلول‌های مزانشیمی

ج) میتوز واضح سلول‌های مزانشیمی

د) ناپدید شدن جزایر اپی‌تلیالی

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۵۴ - در کدام ضایعه، سلول های بازال شبیه آملوبلاست ها است؟

الف) Orthokeratinized odontogenic cyst

ب) Calcifying odontogenic cyst

ج) Lateral odontogenic cyst

د) Glandular odontogenic cyst

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۵۵ - قسمت اصلی سازنده آمیلوئید در تومور پیندبورگ کدام ماده است؟

الف) هیالین

ب) کندروئیتین

ج) لامینین

د) کراتین

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۵۶ - در بررسی میکروسکوپی Non-inflamed dentigerous cyst کدام تغییر معمولاً مشاهده نمی شود؟

الف) استرومای غنی از گلیکوز آمینوگلیکان

ب) رت ریج های هیپرپلاستیک

ج) بقایای اپی تلیوم ادنتوژنیک

د) اپی تلیوم غیر کراتینه

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۵۷ - در بررسی میکروسکوپی یک ضایعه رادیولوسنت در مندیبل، جزایری از سلول های اپی تلیالی هایپرکروم و نیز سلول های شفاف مشاهده شد. رنگ آمیزی با موسیکارمین و کنگو قرمز منفی بود. مناسب ترین تشخیص کدام است؟

الف) Clear cell variant of the calcifying epithelial odontogenic tumor

ب) Clear cell odontogenic carcinoma

ج) Intra osseous mucoepidermoid carcinoma

د) Calcifying cystic odontogenic tumor

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۵۸ - الگوی هیستوپاتولوژی کدام تومور ادنتوژنیک به طور تیپیک "لوبولار" است؟

الف) آدنوماتوئید ادنتوژنیک تومور

ب) اسکواموس ادنتوژنیک تومور

ج) تومور پیندبورگ

د) آملوبلاستومای محیطی

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۵۹ - در بررسی هیستوپاتولوژی کیست ادنتوژنیک گلندولار کدام نمای میکروسکوپی مشاهده نمی شود؟

الف) Cuboidal cells with cilia

ب) Mucous cells

ج) Mucin pools

د) Keratinized epithelium

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۶۰ - همه تغییرات هیستوپاتولوژی در کیست ادنتوژنیک ارتوکرآتینیزه می‌تواند مشاهده شود، بجز:

الف) پالیسیدینگ سلول‌های بازال

ب) اپی‌تلیوم مطبق سنگفرشی

ج) گرانول‌های کراتوهیالین

د) پوشش اپی‌تلیالی نسبتاً نازک

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۶۱ - همه موارد، جزء نمای هیستوپاتولوژی آملوبلاستومای کیستیک است، بجز:

الف) اپی‌تلیوم ضخیم شده

ب) اسپونژیوزیس

ج) انواژیناسیون اپی‌تلیوم

د) هیالینیزاسیون ساب‌اپیتلیال

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۶۲ - خانمی ۳۰ ساله با ضایعات اریتماتوز و زخمی دردناک در کام و مخاط باکال دوطرف همراه با خطوط سفید رنگ

شعاعی محیطی، شکایت از خشکی دهان و ضعف عمومی مراجعه نموده است. در بررسی میکروسکوپی،

هایپرکراتوز، آتروفی و ضخیم‌شدگی متناوب لایه خاردار، تخریب سلول‌های بازال و ارتشاح لنفوسیتیک زیر

اپیتلیالی و رسوبات لکه‌ای PAS مثبت در ناحیه غشای پایه، ادم ساب‌اپی‌تلیال و ارتشاح عمقی و منتشر

سلول‌های التهابی عمدتاً پری‌واسکولار مشهود است. مناسب‌ترین روش برای تشخیص قطعی کدام است؟

الف) رنگ‌آمیزی ایمونوهیستوشیمی

ب) بررسی ایمونوفلورسانس غیر مستقیم

ج) بررسی ایمونوفلورسانس مستقیم

د) بررسی با میکروسکوپ الکترونی

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۶۳ - خانمی ۱۸ ساله با نمای بالینی Cobble stone در مخاط کام و تورم راجعه غده پاراتید مراجعه کرده است. بیمار از

ضایعات پوستی که با نور خورشید تشدید می‌شود شکایت دارد. چنانچه بررسی ژنتیکی بیمار، اختلال در پمپ

کلسیم سلولی را نشان دهد، در نمای میکروسکوپی، همه موارد زیر می‌تواند دیده شود، بجز:

الف) شکاف داخل اپی‌تلیالی

ب) رت ریج‌های باریک و بلند

ج) سلول‌های بازال سنگ‌قبری

د) سلول‌های دیسکراتوتیک گرد

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۶۴ - در بیماری درماتیت هرپتی فرم چه عاملی باعث جدا شدن اپیدرم از درم می‌شود؟

الف) رسوب آگزودا

ب) رسوب IgA

ج) رسوب C3

د) فعالیت سلول‌های T

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۶۵ - در بررسی هیستوپاتولوژی ضایعات زخمی خطی شکل در ناحیه وستیبول فک پایین، التهاب گرانولوماتوز غیر نکروزه مشاهده شد. بر اساس یافته‌های بالینی و پاتولوژی، کدام بیماری مطرح است؟

الف) Pyostomatitis vegetans

ب) Pellagra

ج) Crohn

د) Gaucher

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۶۶ - نکروز پالپ از علائم دندانی کدام یک از بیماری‌های زیر می‌تواند باشد؟

الف) هیپوفسفاتازی

ب) ریکتز مقاوم به ویتامین D

ج) هیپوپاراتیروئیدیسم

د) کمبود ویتامین D

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۶۷ - در بررسی هیستوپاتولوژی ضایعات دهانی بیماری آنمی پرنیسیوز کدام تغییر مشاهده نمی‌شود؟

الف) افزایش نسبت هسته به سیتوپلاسم سلول‌های سطحی اپی‌تلیوم

ب) ارتشاح سلول‌های التهابی مزمن در بافت همبند

ج) اپی‌تلیوم آکانتوتیک

د) هستک‌های برجسته

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۶۸ - تمام موارد زیر در نمای میکروسکوپی Degenerative arthritis قابل مشاهده است، بجز:

الف) Subchondral cyst

ب) Metaplastic bone

ج) Chondral bodies

د) Sequestrum formation

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۶۹ - در بروز "سندرم سوزش دهان" همه عوامل زیر می‌تواند موثر باشد، بجز:

الف) Oral Candidiasis

ب) Oral Lichen Planus

ج) Oral Submucous Fibrosis

د) Contact Stomatitis

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۷۰ - بر اساس تحقیق Jung Hwa Moon در (2019) Oral Oncology، کدام بیومارکر در تنظیم Stemness سلول‌های Squamous Cell Carcinoma سر و گردن نقش دارد؟

الف) Integrin $\beta 1$

ب) Nanog

ج) PATCH

د) ALDH

Oral Oncology, 2019

۷۱ - بر اساس تحقیق Misaki Yokokawa و همکاران در (2019) Oral Pathology & Medicine، co-expression گیرنده کدام فاکتور رشد در کنار MET اثر سینرژیک بر پروگنوز بیماران مبتلا به Oral Squamous Cell Carcinoma دارد؟

الف) FGF

ب) EGF

ج) PDGF

د) HGF

Oral Pathology & Medicine, 2019

۷۲ - بر اساس مطالعه Hellen Bandeira DE Pontes Santos و همکاران در ژورنال (2020) OOOO، بروز ایمونوهیستوشیمیایی فاکتور E-cadherin در تمامی نواحی ضایعه Actinic cheilitis دیده می‌شود، بجز:

الف) لایه کراتین

ب) نواحی سیتوپلاسم سلول‌ها

ج) لایه بازال اپی تلیوم

د) طبقات میانی اپی تلیوم

OOOO, 2020

۷۳ - استخوان هیوئید توسط کدام یک از قوس‌های برانشیال ساخته می‌شود؟

الف) اول

ب) اول و دوم

ج) دوم و سوم

د) چهارم

Ten Cate's Oral Histology, 2018

۷۴ - در روند ساخته شدن بافت سخت تاج دندان کدام یک از موارد زیر دیرتر اتفاق می‌افتد؟

الف) ترشح ماتریکس مینایی

ب) تمایز آمولوبلاست‌ها

ج) ترشح ماتریکس عاج

د) تمایز ادنتوبلاست‌ها

Ten Cate's Oral Histology, 2018

۷۵ - کدام یک از پاپی‌های زیر فاقد جوانه چشایی است؟

الف) جامی

ب) قارچی

ج) برگ‌گی

د) نخ‌گی

Ten Cate's Oral Histology, 2018

۷۶ - کدام یک از اجزای Enamel organ با فعالیت قابل توجه آنزیمی Alkaline phosphatase مشخص می‌شود؟

الف) Stratum reticulum

ب) Stratum intermedium

ج) Inner enamel epithelium

د) Outer enamel epithelium

Ten Cate's Oral Histology, 2018

۷۷ - ایجاد Reduced Enamel Epithelium در کدام مرحله از تشکیل مینا صورت می پذیرد؟

- الف) ابتدای مرحله ترشحي
- ب) انتهای مرحله ترشحي
- ج) ابتدای مرحله بلوغ
- د) انتهای مرحله بلوغ

Ten Cate's Oral Histology, 2018

۷۸ - کدام عامل سبب انسداد عروق لنفاوی (Lymphatic Obstruction) نمی شود؟

- الف) تومور مهاجم
- ب) تروما
- ج) فیبروز
- د) گرما

Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 2015

۷۹ - تشکیل گرانولوم از مشخصات هیستوپاتولوژی کدام واکنش افزایش حساسیت است؟

- الف) Immune complex-mediated
- ب) Antibody-mediated
- ج) Cell-mediated
- د) Immediate

Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 2015

۸۰ - کدام مدیاتور سبب افزایش نفوذپذیری عروق در التهاب نمی شود؟

- الف) هیستامین
- ب) سروتونین
- ج) لکوترین C4
- د) برادی کینین

Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 2015

۸۱ - در طی مراحل تغییر شکل بدخیمی سلول های اپی تلیالی طبیعی توسط ویروس انکوژنیک، غیرفعال شدن همه

ژن های زیر رخ می دهد، بجز:

- الف) RB
- ب) P53
- ج) RAS
- د) PP2A

Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 2015

۸۲ - کدام یک، جزء Intermediate filament محسوب نمی شود؟

- الف) Desmin
- ب) Vimentin
- ج) Actin
- د) Lamin A

Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 2015

۸۳ - در کدام بیماری ذخیره‌های لیزوزومی، درماتان سولفات تجمع می‌یابد؟

- الف) Fabry
ب) Hurler
ج) Tay-Sachs
د) Krabbe

Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 2015

۸۴ - کدام مورد از عوامل نادر افزایش انعقادپذیری اولیه یا ژنتیکی محسوب می‌شود؟

- الف) جهش فاکتور V
ب) کمبود پروتئین C
ج) افزایش سطح فاکتور VIII
د) جهش پروترومبین

Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease, 2015

۸۵ - در نمای میکروسکوپی موکورمایکوزیس کدام مورد جنبه تشخیصی دارد؟

- الف) عروق با دیواره‌های نکروتیک
ب) ارتشاح سلول‌های ژانت چند هسته‌ای
ج) هایپرپلازی سودوآپیتلیوماتوز
د) نکروز واضح باندل‌های عصبی

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۸۶ - در بررسی میکروسکوپی ضایعه‌ای در مخاط باکال، تکثیر درهم و گردبادی از سلول‌های دوکی با هسته وزیکولار و الگوی "tram-track"، سلول‌های ژانت، سلول‌های التهابی و اشکال میتوتیک نرمال مشاهده شد. واکنش ایمنونوهیستوشیمیایی به MSA مثبت اما β -catenin و Desmin منفی بود. مناسب‌ترین تشخیص کدام است؟

- الف) Angiofibroma
ب) Nodular fasciitis
ج) Fibromatosis
د) Leiomyoma

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۸۷ - کدام بیومارکر در پیشرفت سرطان دهان نقش دارد؟

- الف) MMP9
ب) EGFR
ج) TGF- α
د) MDM2

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۸۸ - علت مشاهده "مارجین غیر واضح" در نمای رادیوگرافی آملوبلاستوما چیست؟

- الف) دسموپلازی بافت همبند در ارتباط با تکثیر تومور
ب) تغییرات اسکواموس در جزایر اپی‌تلیالی
ج) تغییرات بازالوئید سلول‌های تومورال
د) رشد سریع آملوبلاستوما

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۸۹ - Oral melanotic macule در تمام موارد زیر ممکن است دیده شود، بجز:

الف) Addison disease

ب) Peutz-Jeghers syndrome

ج) Bandler syndrome

د) Mazabraud syndrome

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۹۰ - بر اساس منبع رگزی، تمام موارد زیر جزء ضایعات پری اپیکال "Benign, Aggressive" است، بجز:

الف) ادنتوزنیک میگزوما

ب) تومور پیندبورگ

ج) اوسیفائینگ فیبروما

د) کیست گورلین

Oral Pathology Clinical Pathologic Correlations, 2017

۹۱ - در رابطه با پایوژنیک گرانولوما همه موارد درست است، بجز:

الف) فعالیت FLT4 tyrosin kinase receptor

ب) فعالیت Nitric acid pathway

ج) واکنش مثبت GLUT-1

د) ایمونو راکتیویتی CD34

Oral pathology, 2017

۹۲ - در کاپوزی سارکوما، ایمونو راکتیویتی کدام مارکر دیاگنوستیک است؟

الف) LANA-1

ب) Factor VIII-related antigen

ج) CD31

د) CD34

Oral pathology, 2017

۹۳ - در بررسی ایمونوهیستوشیمیایی ضایعه ای متشکل از سلول های لیپوبلاست، واکنش مثبت این سلول ها در مقابل مارکرهاي MDM2 و CDK4 مشاهده شد. کدام تشخیص مطرح می شود؟

الف) Spindle cell lipoma

ب) Pleomorphic lipoma

ج) Lipoblastoma

د) Atypical lipomatous tumor

Oral pathology, 2017

۹۴ - کدام تومور بزاقی از سلول های ذخیره ای "مجاری خارج کننده" منشا می گیرد؟

الف) کانالیکولار آدنوما

ب) پلئومورفیک آدنوما

ج) موکوپیدرموئید کارسینوما

د) آدنوئید سیستیک کارسینوما

Oral pathology, 2017

۹۵ - کدام پنل تشخیصی در خصوص Metastatic Renal Cell Carcinoma صحیح است؟

الف) Vimentin - , CD10 - , S100 +

ب) Vimentin + , CD10 - , S100 -

ج) Vimentin - , CD10 + , S100 +

د) Vimentin + , CD10 + , S100 -

Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck, 2021

۹۶ - کریستالوئیدهای کلاژنه ممکن است در نمای میکروسکوپی کدام ضایعه دیده شود؟

الف) Pindborg tumor

ب) Pleomorphic adenoma

ج) Basal cell adenoma

د) Myositis Ossificans

Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck, 2021

۹۷ - در Burkitt's lymphoma معمولاً چند درصد از سلول‌های تومورال در حال پرولیفراسیون است؟

الف) ۱۰

ب) ۴۰

ج) ۷۰

د) ۱۰۰

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۹۸ - پتانسیل تبدیل شدن به بدخیمی در کدام ضایعه بیشتر است؟

الف) Erythroplakia

ب) Erythroleukoplakia

ج) Granular leukoplakia

د) Smooth leukoplakia

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۹۹ - نمای میکروسکوپی "ترابکول‌های نامنظم استوئیدی و استخوان نابالغ با حاشیه استئوبلاستیک برجسته شامل

استئوبلاست‌های متعدد و استئوکلاست‌های پراکنده" مربوط به کدام است؟

الف) Osteoblastoma

ب) Ossifying fibroma

ج) Fibrous dysplasia

د) Osteoma

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

۱۰۰ - در بررسی میکروسکوپی یک پاپول صورتی رنگ به قطر ۵ میلی متر، سلول های اپی تلیوئید چند هسته ای و دوکی شکل مشاهده شد که S-100 و HMB-45 مثبت بودند. مناسب ترین تشخیص کدام است؟

الف) Congenital melanocytic nevus

ب) Halo nevus

ج) Blue nevus

د) Spitz nevus

Oral and Maxillofacial Pathology, 2016

موفق باشید

بسمه تعالی

دأوطلب محترم:

دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی کشور با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخص به دبیرخانه ارسال گردند تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد. لازم به ذکر است که تنها منابع اعلام شده آزمون می‌تواند به عنوان منبع طرح اعتراض مورد استفاده قرار گیرد. فرصت انعکاس اعتراضات از ساعت ۱۲ الی ۱۴ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۹ و تنها از طریق سایت اینترنتی مرکز سنجش آموزش پزشکی به نشانی www.sanjeshp.ir خواهد بود. اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ذیل و به صورت غیراینترنتی و یا بعد از زمان تعیین شده به دبیرخانه ارسال شود یا فرم‌هایی که بیش از یک سوال در آن‌ها درج شده باشد مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

	نام درس:		شماره سوال:	
نام منبع	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

سوال مورد اعتراض:

- ☐ با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.
- ☐ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- ☐ جواب صحیح ندارد یا متن سوال صحیح نیست.
- ☐ کلید اعلام شده، اشتباه است.

توضیحات

رشته: آسیب شناسی دهان و فک و صورت

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیشترین مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰