www.konkur.in

۱- **کدام‌یک از عوامل زیر، صرفا در مهار تحلیل استخوان نقش دارد؟**

الف) هورمون پاراتیروئید

ب) دی‌هیدروکسی ویتامین دی

ج) کلسی‌تونین

د) گلوکوکورتیکوئیدها

۲- **تمامی موارد زیر در تمایز و فانکشن استئوبلاست‌ها اثر می‌گذارند، به‌جز:**

الف) DLX ب) SP7 ج) MSX د) RUNX1

۳- **در بین فازهای تکاملی ameloblasts کدام از بقیه طولانی‌تر است؟**

الف) Differentiation phase

ب) Maturation stage

ج) Secretory stage

د) Morphogenic phase

۴- **فیبرهای Von Korff نام کدام نوع کلاژن است و نشان‌دهنده ساخت کدام بافت است؟**

الف) I – دنتین ثانویه

ب) III – دنتین اولیه

ج) I – سمان اولیه

د) III – سمان ثانویه

۵- **کدام‌یک از انواع سلول‌های clear، توانایی حرکت به داخل و خارج از اپیتلیوم را دارد؟**

الف) Melanocytes

ب) Langerhans cells

ج) Keratinocytes

د) Merkel cells

۶- **کدام‌یک از سلول‌های پالپ علی‌رغم نقش در بازسازی پالپ، توانایی ساخت مواد معدنی ندارد؟**

الف) فیبروبلاست

ب) ادنتوبلاست

ج) سلول اکتومزانشیم تمایزنیافته

د) سلول بنیادی

۷- **در ساخته شدن بافت سخت تاج دندان، کدام‌یک از موارد زودتر اتفاق می‌افتد؟**

الف) ترشح پروتئین‌های مینایی

ب) تکمیل تمایز آملوبلاست‌ها

ج) ترشح ماتریکس عاج

د) تکمیل تمایز ادنتوبلاست‌ها

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۸- کدام‌یک از موارد زیر قادر به ایجاد دندان‌های اضافه می‌باشند؟

الف) Enamel knot

ب) Epithelial pearl

ج) Rests of malassez

د) Epithelial root sheath

۹- در کدام نوع شکاف لب، Simonart band دیده می‌شود؟

الف) Complete

ب) Microform

ج) Incomplete

د) Bilateral

۱۰- در کدام‌یک از اختلالات زیر keratin-filled pseudocysts ممکن است دیده شود؟

الف) Epstein-pearls

ب) Lingual thyroid

ج) Hairy tongue

د) Fordyce granules

۱۱- Secondary milia از تمام موارد زیر منشاء می‌گیرد، به‌جز:

الف) Eccrine ducts

ب) Hair follicles

ج) Epidermis

د) Sebaceous gland

۱۲- تمامی موارد زیر در ارتباط با condensing osteitis صحیح است، به‌جز:

الف) این ضایعه بیشتر در ناحیه مولر و پرمولر فک پایین ایجاد می‌شود.

ب) پالپ دندان درگیر، نکروز یا دچار پولپیت می‌باشد.

ج) در رادیوگرافی، حاشیه رادیولوسنت اطراف رادیواپسیتی دیده می‌شود.

د) در رادیوگرافی، رادیواپاسیته مرتبط با آپکس دندان است.

۱۳- کدام مورد دلیل عدم بهبودی در کیست پری‌اپیکال بعد از درمان مناسب می‌باشد؟

الف) نکروز پراکنده

ب) کلسترول باقیمانده

ج) تشکیل آبسه

د) گرانولوم کاذب

۱۴- نمای میکروسکوپی کدام‌یک از ضایعات زیر ممکن است با فیبروز دیسپلازی نابالغ اشتباه گرفته شود؟

الف) پریوستیت اسیفیکان

ب) استئومیلیت مزمن چرکی

ج) استئیت کندانسه

د) استئواسکلروز ایدیوپاتیک

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۱۵- تظاهرات زبان در کدام عفونت باکتریال شبیه covid-19 است؟

الف) Scarlatina

ب) Syphilis

ج) Diphtheria

د) Gonorrhea

۱۶- در کدام مرحله از سیفیلیس، interstitial glossitis دیده می‌شود و علت آن چیست؟

الف) ثانویه - وجود هایپرپلازی سودواپیتلیوماتوز

ب) ثالثیه - انقباض عضلات زبان بعد از ترمیم گوما

ج) ثالثیه - اتصال گوماهای متعدد به یکدیگر

د) ثانویه - وجود التهاب گرانولوماتوز فعال

۱۷- ماکروفاژهای ائوزینوفیلی در ساب کپسول یک لنف‌نود اشاره به کدام بیماری دارد؟

الف) Toxoplasmosis

ب) MALT-lymphoma

ج) EBV infection

د) MUMPs

۱۸- کدام نوع کاندیدا در خلف کام سخت شایع‌تر است؟

الف) غشاء کاذب

ب) اریتماتوز

ج) هایپرپلاستیک

د) موکوکوتانئوس

۱۹- کدام مورد با Mucocutaneous candidiasis مرتبط است؟

الف) IgG4

ب) MMP

ج) IL-17

د) ANAs

۲۰- در ابتلای دهانی کدام بیماری، کلسیفیکاسیون پالپ ممکن است دیده شود؟

الف) Herpes zoster

ب) Infectious mononucleosis

ج) Herpangina

د) Measles

۲۱- تمام یافته‌های زیر در سلول‌های اپی‌تلیالی مبتلا به عفونت هرپس سیمپلکس مشاهده می‌شود، به‌جز:

الف) Ballooning degeneration

ب) Multinucleation

ج) Nuclear beading

د) Chromatin margination

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۲۲- تمام گزینه‌ها در خصوص گزروستومیای پس از رادیوتراپی صحیح است، به‌جز:

الف) غدد سروزی حساسیت بیش‌تری نسبت به غدد موکوسی دارند.

ب) شروع تغییرات از یک هفته پس از شروع رادیوتراپی می‌باشد.

ج) به‌جز غده در مسیر تابش، سایر غدد هایپرپلازی جبرانی دارند.

د) رادیوتراپی منجر به افزایش میکروهاردنس در دندان‌ها می‌شود.

۲۳- در نمای میکروسکوپی آسیب بافتی ناشی از کدام دارو، pagetoid bone ایجاد می‌شود؟

الف) Benzydamine

ب) Cytarabine

ج) Palifermin

د) Aminobisphosphonate

۲۴- در بررسی میکروسکوپی، کدام ویژگی ماده بازوفیلیک Hyaluronic acid filler به شناسایی آن کمک می‌کند؟

الف) Amorphous, light

ب) Amorphous, strong

ج) Nonstructured, light

د) Nonstructured, strong

۲۵- در نمای میکروسکوپی ضایعه‌ای، التهاب mixed شامل هیستیوسیت، لنفوسیت، ائوزینوفیل و سلول ژانت در اطراف عروق خونی دیده می‌شود که منجر به نکروز و واسکولیت لکوسیتوکلاستیک شده است. رنگ‌آمیزی برای قارچ و باکتری منفی است و جسم خارجی مشهود نمی‌باشد. بهترین تشخیص کدام است؟

الف) Sarcoidosis

ب) Orofacial granulomatosis

ج) Granulomatosis with polyangitis

د) Lichenoid and granulomatous stomatitis

۲۶- مطابق گزارشات، با بیوپسی از کدام ناحیه آناتومیک به میزان ۹۳٪ بیماری سارکوییدوز تشخیص داده می‌شود؟

الف) غدد بزاقی مینور لب تحتانی

ب) مجرای استنسون

ج) غده تحت فکی

د) لوب خلفی سطحی پاروتید

۲۷- در بررسی میکروسکوپی به عمل آمده از ضایعات زخمی متعدد در دهان یک خانم ۲۸ ساله نماهای زیر دیده شد. "زخم و غشاء فیبرینولکوسیتر در سطح، تهاجم intramural نوتروفیل‌ها به عروق خونی کوچک، کاریورکسی هسته نوتروفیل‌ها، نکروز فیبرینوئید دیواره عروق". محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

الف) استوماتیت آنافیلاکتیک

ب) سارکوئیدوز

ج) سندرم بهجت

د) گرانولوماتوز اوروفیشیال

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۲۸- کدام ضایعه اپیتلیالی زیر به احتمال زیاد ممکن است در ارتباط با یک لیکن پلان دیده شود؟

الف) وروکو ولگاریس

ب) وروسی‌فرم زانتوما

ج) مولوسکوم کنتاژیوزوم

د) سبورئیک کراتوزیس

۲۹- مبتلایان کدام بیماری، Molluscum Contagiosum شدید و طولانی مدتی دارند؟

الف) Reiter syndrome

ب) Costello syndrome

ج) Darier disease

د) Acanthosis nigricans

۳۰- خانمی ۳۷ ساله با شکایت از یک ماکول قهوه‌ای رنگ در مخاط باکال که از حدود ۲ ماه پیش ایجاد شده مراجعه می‌کند. اندازه ضایعه حدود ۲/۵ سانتی‌متر است. در بیوپسی انسیژنال، پراکندگی تعداد زیادی ملانوسیت دندریتیک در اپی‌تلیوم و افزایش ملانوسیت‌ها در لایه بازال و حضور سلول‌های ائوزینوفیل در ارتشاح التهابی بافت همبند، بدون هیچ گونه علائم آتیپی دیده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

الف) Mole

ب) Melanoacanthoma

ج) Spitz nevus

د) Oral Melanotic Macule

۳۱- در مورد Sinonasal undifferentiated carcinoma (SNUC) کدام جمله صحیح است؟

الف) ارتباط با EBV یا HPV گزارش شده است.

ب) تمایز نوروآندوکرین قطعی دیده می‌شود.

ج) تمایز گلندولار و سنگفرشی مشاهده می‌گردد.

د) جهش IDH2 گزارش شده است.

۳۲- تمام موارد از علایم neurocutaneous melanosis می‌باشند، به‌جز:

الف) نئوپلاسم ملانوتیک CNS

ب) خال آبی

ج) خال مادرزادی

د) ملانوما

۳۳- کدام مورد زیر جزو تغییرات هیستوپاتولوژیک ساختاری در دیسپلازی اپیتلیال محسوب می‌شود؟

الف) میتوز در طبقات بالایی

ب) افزایش میتوز

ج) میتوز آپوپتوتیک

د) میتوز آتیپیک

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۳۴- در نمای میکروسکوپی کدام ضایعه subepithelial vascularity افزایش می‌یابد؟

الف) Leukoplakia

ب) Smokeless tobacco keratosis

ج) Actinic keratosis

د) Nicotinic stomatitis

۳۵- در طبقه‌بندی سیستم TNM، همه انواع invasion، کارسینوم ورمیلیون لب را در رده T3 قرار می‌دهد، به‌جز:

الف) Perineural

ب) Bone marrow

ج) Minor bone

د) Deep

۳۶- همه گزینه‌ها از ویژگی‌های میکروسکوپی subacute necrotizing sialadenitis می‌باشد، به‌جز:

الف) ارتشاح التهابی مخلوط

ب) از دست رفتن آسینی‌های بزاقی

ج) هاپیرپلازی و گشادشدگی مجاری

د) نکروز آسینی‌های موکوسی

۳۷- کدام‌یک از عوامل مستعدکننده Juvenile recurrent parotitis می‌باشد؟

الف) عفونت ب) آلرژی ج) تروما د) مال اکلوژن

۳۸- سلول‌های متاپلاستیک تحت عنوان squamous balls در نمای میکروسکوپی کدام تومور قابل مشاهده است؟

الف) Canalicular adenoma

ب) Basal cell adenoma

ج) Warthin tumor

د) Trichoepitheliomas

۳۹- خانمی ۴۷ ساله با سابقه گزروستومی و گزروفتالمی، درد و دفرمیتی مفصلی مراجعه کرده است. در بررسی سرم بیمار، افزایش ESR و IgG دیده می‌شود. در بررسی میکروسکوپی به عمل آمده از غدد بزاقی فرعی لب پائین، کانون‌هایی از ارتشاح لنفوسیتی دیده می‌شود. احتمال بروز کدام‌یک از انواع بدخیمی‌ها در این بیمار بیشتر از افراد عادی است؟

الف) کارسینوم سلول سنگ‌فرشی لب

ب) آدنوئید سیستیک کارسینوما

ج) لنفوم غیرهوچکین

د) موکواپیدرموئید کارسینوما

۴۰- سلول‌های انکوسیت در تمامی موارد گزارش شده است، به‌جز:

الف) Mucoepidermoid carcinoma

ب) Sialadenoma papilliferum

ج) Adenoid cystic carcinoma

د) Oxyphilic adenoma

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۴۱- در بررسی میکروسکوپی، کدام‌یک از ضایعات زیر تشابه با یک تومور متاستاتیک به لنف‌نود را ممکن است نشان دهد؟

الف) Adenoid cystic carcinoma

ب) Secretory carcinoma

ج) Mucoepidermoid carcinoma

د) Carcinoma-ex Pleomorphic adenoma

۴۲- ترنس لوکیشن HMGA-2 در کدام تومور بزاقی دیده می‌شود؟

الف) کانالیکولار آدنوما

ب) پلئومورفیک آدنوما

ج) موکواپیدرموئید کارسینوما

د) آسینیک سل کارسینوما

۴۳- سلول‌های شبیه intercalated duct و سلول‌های clear واکوئوله در کدام تومور بزاقی گزارش شده است؟

الف) Intraductal papilloma

ب) Sialadenoma papilliferum

ج) Acinic cell carcinoma

د) Adenoid cystic carcinoma

۴۴- کدام مارکر در افتراق Desmoid-type fibromatosis از ضایعات میوفیبروبلاستیک کمک کننده است؟

الف) Smooth muscle actin

ب) Vimentin

ج) STAT6

د) β-catenin

۴۵- احاطه شدن عروق اولیه بافتی توسط شبکه‌ای از عروق دندانه‌ای (jagged vascular network) در نمای میکروسکوپی کدام‌یک دیده می‌شود؟

الف) Kaposi sarcoma

ب) Hemangioendothelioma

ج) Angiosarcoma

د) Hemangiopericytoma

۴۶- صاف شدن رت ریج‌ها در کدام ضایعه زیر ذکر شده است؟

الف) Pyogenic granuloma

ب) Peripheral giant cell granuloma

ج) Oral focal mucinosis

د) Inflammatory papillary hyperlasia

۴۷- شایع‌ترین یافته دهانی در بیماری Neurofibromatosis type I چیست؟

الف) نوروفیبروم متعدد در مخاط دهان

ب) بزرگ شدن پاپی‌های قارچی زبان

ج) از بین رفتن منتشر لامینادورا

د) گشاد شدن کانال مندیبل

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۴۸- در بررسی میکروسکوپی ضایعه تومورال، پرولیفراسیون سلول‌های دوکی همراه با نواحی پراکنده gland-like و کلسیفیکاسیون دیده می‌شود. تشخیص کدام است؟

الف) Olfactory neuroblastoma
ب) Synovial sarcoma
ج) Pleomorphic rhabdomyosarcoma
د) Pleomorphic undifferentiated sarcoma

۴۹- در خصوص سندرم استورج وبر تمام گزینه‌ها صحیح است، به‌جز:

الف) لکه‌های port wine در امتداد شاخه افتالمیک عصب تری‌ژمینال
ب) کلسیفیکاسیون‌های داسی‌شکل در رادیوگرافی مغز در سمت مبتلا
ج) هایپرپلازی واسکولار مشابه پاپوژنیک گرانولوما
د) آنژیوماهای لپتومننژیال در کورتکس مغزی به شکل یک‌طرفه

۵۰- کدام‌یک از انواع لیپوم عود بالاتری دارد؟

الف) لیپوم میگزوییید ب) لیپوم داخل عضلانی ج) آنژیولیپوم د) فیبرولیپوم

۵۱- هایپرپلازی لثه و تحلیل لثه به ترتیب تظاهرات مربوط به کدام عارضه است؟

الف) لوکمی- آنمی آپلاستیک
ب) آنمی آپلاستیک- نوتروپنی دوره‌ای
ج) نوتروپنی دوره‌ای- آگرانولوسیتوز
د) آگرانولوسیتوز- لوکمی

۵۲- کدام روش زیر منجر به پسرفت کامل Mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma ناحیه معده می‌شود؟

الف) Rituximab therapy
ب) Antibiotic treatment
ج) Radiation therapy
د) PUVA

۵۳- میکروآبسه‌های pautrier در کدام بیماری دیده می‌شود؟

الف) Psoriasis
ب) Mycosis fungoids
ج) Reactive arthritis
د) Erythema migrans

۵۴- Nonossifying fibroma of long bones با کدام ضایعه در یک entity قرار می‌گیرد؟

الف) Marble bone disease
ب) Craniofacial fibrous dysplasia
ج) Central giant cell granuloma
د) Juvenile ossifying fibroma

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۵۵- تمام موارد جزو علائم کرانیوفاشیال در استئوژنز ایمپرفکتا می‌باشد، به‌جز:

الف) Frontal bossing

ب) Open bite

ج) Class II malocclusion

د) Prominent occiput

۵۶- در تشخیص افتراقی میکروسکوپی استئوبلاستوما از استئوئید استئوما کدام کمک کننده است؟

الف) در حاشیه استئوئید استئوما یک استخوان فشرده و اسکلروزه، غالب است.

ب) در استئوبلاستوما خون‌ریزی بیشتری اتفاق می‌افتد.

ج) در استئوبلاستوما سلول‌های اپیتلیوئیدی و شفاف هم وجود دارد.

د) جمعیت استئوکلاستی در استئوئید استئوما کمتر است.

۵۷- تمامی موارد در مورد آنوریسمال بون سیست صحیح است، به‌جز:

الف) رسوب استئوئید ندولار

ب) سلول‌های نئوپلاستیک دوکی

ج) فنوتیپ ماکروفاژی ژانت سل‌ها

د) میتوزهای تیپیک واضح

۵۸- تمامی نشانگرهای زیر در افتراق زانتومای مرکزی استخوان از هیستیوسیتوز سلول لانگرهانس کمک می‌کند، به‌جز:

الف) CD68 ب) CD1a ج) S-100 د) CD207

۵۹- کلسیفیکاسیون پوست پرتقالی (stippled calcification) در نمای رادیوگرافی کدام‌یک از انواع کندروسارکوما می‌تواند مشاهده شود؟

الف) Mesenchymal

ب) Myxoid

ج) Dedifferentiated

د) Conventional

۶۰- تمام موارد زیر در کیست دنتی ژروس التهابی می‌تواند مشاهده شود، به‌جز:

الف) افزایش ضخامت اپیتلیوم

ب) افزایش کلاژن در بافت همبند

ج) کراتینیزه شدن سطح اپیتلیوم

د) حضور سلول‌های سباسه در اپیتلیوم

۶۱- در نمای میکروسکوپی تمام کیست‌های زیر Focal nodular thickening مشاهده می‌شود، به‌جز:

الف) Glandular odontogenic cyst

ب) Gingival cyst of adult

ج) Lateral periodontal cyst

د) Calcifying odontogenic cyst

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۶۲- در نمای میکروسکوپی آملوبلاستیک فیبروما کدام‌یک به ندرت دیده می‌شود؟

الف) Anastomosing arrangement

ب) Microcyst formation

ج) Peripheral columnar cells

د) Stellate reticulum like cells

۶۳- در نمای میکروسکوپی تمام ضایعات ادنتوژنیک زیر، مواد دنتینوئید مشاهده می‌شود، به‌جز:

الف) Adenomatoid odontogenic tumor

ب) Adenoid ameloblastoma

ج) Ameloblastic fibro-odontoma

د) Desmoplastic ameloblastoma

۶۴- کدام ضایعه ادنتوژنیک زیر در رنج سنی وسیع‌تری ایجاد می‌گردد؟

الف) Malignant ameloblastoma

ب) Primordial odontogenic tumor

ج) Calcifying epithelial odontogenic tumor

د) Clear cell odontogenic tumor

۶۵- در کدام‌یک از انواع آملوبلاستوما نواحی کلسیفیکاسیون دیستروفیک ممکن است دیده شود؟

الف) آملوبلاستومای دسموپلاستیک

ب) آملوبلاستیک کارسینوما

ج) آملوبلاستومای بدخیم

د) آملوبلاستومای آکانتوماتوز

۶۶- تمام موارد زیر در نمای هیستوپاتولوژی تومور اسکواموس ادونتوژنیک قابل مشاهده است، به‌جز:

الف) کراتین‌سازی انفرادی سلول‌ها

ب) میکروسیست‌های کوچک در جزایر اپیتلیالی

ج) اجسام کلسیفیه لایه لایه آملوئید منفی

د) ساختارهای گلوبولار نشانگر کلسیفیکاسیون دیستروفیک

۶۷- در نمای میکروسکوپی Granular cell odontogenic tumor تمام موارد صحیح می‌باشد، به‌جز:

الف) وجود رشته‌های نازک اپیتلیوم ادنتوژنیک

ب) وجود سلول‌های گرانولر در جزایر اپی‌تلیالی

ج) شباهت سلول گرانولر با نوع گرانولر آملوبلاستوما

د) ماهیت مزانشیمی سلول‌های گرانولر

۶۸- در بررسی ultrastructural ضایعه پوستی، تونوفیلامان کراتین به صورت Tangled masses در برخی سلول‌های سطحی اپیتلیال دیده می‌شود. اولین احتمال تشخیصی کدام است؟

الف) Dyskeratosis congenita

ب) Hereditary mucoepithelial dysplasia

ج) Pachyonychia congenita

د) White sponge nevus

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۶۹- موتاسیون ژن Activin receptor-like kinase-1 در Osler- weber- rendu syndrome با کدام گزینه مرتبط است؟

الف) Connective tissue lysis

ب) Epithelial dyskeratosis

ج) Blood vessel wall integrity

د) Autolysis of cells connections

۷۰- انجام exfoliative cytology در تشخیص کدام‌یک کمک کننده است؟

الف) پمفیگوس ولگاریس

ب) پمفیگوس پارانئوپلاستیک

ج) اپیدرمولیزیز بولوزا

د) بولوز لیکن پلانوس

۷۱- فرورفتگی مینا از ویژگی‌های مشترک کدام دو بیماری زیر است؟

الف) Tuberous sclerosis - Cowden

ب) Tuberous sclerosis - Junctional EB

ج) Cowden - Junctional EB

د) Tuberous sclerosis - Dystrophic EB

۷۲- در کدام‌یک از ضایعات وزیکولوبولوز، لب‌ها کمتر درگیر می‌شود؟

الف) اریتم مولتی‌فرم

ب) سندرم استیونس جانسون

ج) بولوز پمفیگوئید

د) پمفیگوس پارانئوپلاستیک

۷۳- بیماری ۷ ساله با سه ضایعه بر روی پوست صورت مراجعه می‌نماید. دو ضایعه به شکل پلاک برجسته با سطح خشن دیده می‌شود و ضایعه سوم بصورت ندول زخمی همراه با رنگدانه قهوه‌ای می‌باشد. تشخیص پاتولوژی Actinic keratosis و BCC گزارش شده است. کدام‌یک از موارد زیر با احتمال بیش‌تری در این بیمار مطرح می‌شود؟

الف) Xeroderma pigmentasum

ب) Muir-Torre syndrome

ج) Lesser -Trelat sign

د) Dyskeratosis congenita

۷۴- مهم‌ترین ویژگی میکروسکوپی در بیوپسی بافت سخت از بیماران دارای هیپوفسفاتازیا کدام است؟

الف) عدم حضور سمان در سطح ریشه

ب) استخوان جنینی فراوان

ج) استئوئید فراوان

د) حضور سمان دیستروفیک

۷۵- کلسیفیکاسیون پالپی خنجری (dagger) از علایم دهانی کدام بیماری است؟

الف) Pseudohypoparathyroidism

ب) Secondary hyperparathyroidism

ج) Digeorge syndrome

د) Graves disease

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۷۶- تمامی موارد زیر جزو علائم سندرم پلامر وینسون است، به‌جز:
الف) Koilonychia
ب) Esophageal web
ج) Angular cheilitis
د) Tingling of extremities

۷۷- اپیتلیوم پاراکراتینیزه و رت ریج‌های طویل شده از مشخصات هیستوپاتولوژی تمام ضایعات زیر می‌باشد، به‌جز:
الف) Psoriasis
ب) GVHD
ج) Reactive arthritis
د) Erythema migrans

۷۸- Extracellular vesicles (EVs) حاوی تمام موارد است، بجز:
الف) Exosomes
ب) Microvesicles
ج) Nanovesicles
د) Golgi vesicles

۷۹- پروتئین لکتین موجود در جریان خون در روند التهابی مرتبط با عوامل میکروبی، کدام‌یک را شناسایی می‌کند؟
الف) Microbial sugars
ب) External toxins
ج) Covering proteins
د) Lipid structures

۸۰- H3 از خانواده رسپتورهای هیستامین با کدام گزینه مرتبط است؟
الف) Allergic responses
ب) Gastric acid regulation
ج) Neurotransmitter release modulation
د) Immune system function

۸۱- کدام ژن تقریباً در تمام موارد hairy cell leukemia موتاسیون پیدا می‌کند؟
الف) RAS ب) BRAF ج) PI3K د) MAPK

۸۲- کدام انکوپروتئین Warburg metabolismرا القاء می‌کند؟
الف) PTEN ب) NF1 ج) P53 د) RAS

۸۳-÷کدام متد عمدتاً برای بررسی بیان آنتی‌ژن‌های سلولی توسط Liquid tumor کاربرد دارد؟
الف) IHC
ب) Flocytometry
ج) ELISA
د) DNA-microassay

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۸۴- در کدام‌یک از ضایعات زیر subepithelial cleft، بدون آکانتولیزیس اتفاق می‌افتد؟

الف) پمفیگوس پارانئوپلاستیک

ب) پمفیگوئید غشاء مخاطی

ج) درماتیت هرپتی‌فرم

د) بیماری دست، پا و دهان

۸۵- کدام یافته ایمونولوژیک برای درماتیت هرپتی‌فرم اختصاصی است؟

الف) رسوبات خطی IgA در حد فاصل اپیتلیوم - بافت همبند

ب) رسوباتIgA گرانولر در نوک پاپیلاهای بافت همبند

ج) رسوبات خطیIgG وC3 در نوک پاپیلاهای بافت همبند

د) رسوبات IgG گرانولر در حد فاصل اپیتلیوم - بافت همبند

۸۶- کدام گزینه ارتباط مثبت با افزایش حساسیت به عوامل شیمی درمانی در سرطان‌های سر و گردن دارد؟

الف) P53 ب) BAX ج) MDM2 د) MMP3

۸۷- تمام موارد از ویژگی‌های solar keratosis می‌باشد، به‌جز:

الف) آتیپی هسته‌ای و افزایش نسبت هسته به سیتوپلاسم

ب) تکثیر غیرمعمول سلول‌های لایه بازال

ج) توده‌های نامنظم از الیاف الاستیک در درم

د) کلاژن‌های دژنره و ارتشاح التهابی مخلوط در درم

۸۸- کدام‌یک از ضایعات زیر در سندرم Blue rubber bleb nevus syn یا سندرم Bean's دیده می‌شود؟

الف) همانژیوم کاورنوس متعدد

ب) مالفورماسیون شریانی- وریدی

ج) فیبروم‌های متعدد

د) کیست‌های اپیدرموئید

۸۹- تظاهرات دهانی کدام leukemia بیش‌تر است؟

الف) Myelocytic

ب) Monocytic

ج) Lymphocytic

د) Lymphoblastic

۹۰- در کدام مورد post inflammatory pigmentation ممکن است ایجاد شود؟

الف) Syphilis

ب) Lichen planus

ج) Rubella

د) Candidiasis

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۹۱- تمامی موارد در مورد Dysplastic Oral Warts صحیح است، به‌جز:

الف) منحصرا در مخاط دهان دیده می‌شود.

ب) در افراد با نقص سیستم ایمنی بوجود می‌آید.

ج) تمام ساب تایپ‌های HPV ممکن است وجود داشته باشند.

د) به علت نداشتن متالوپروتئیناز، تهاجم استرومال ندارد.

۹۲- الگوی رشدی Cartwheel یا Matlike سلول‌های دوکی در کدام‌یک از تومورهای زیر دیده می‌شود؟

الف) Benign fibrous histiocytoma

ب) Synovial sarcoma

ج) Fibromatosis

د) Fibrosarcoma

۹۳- بر اساس منبع کتاب Regezi 2017، موتاسیون کدام انکوژن، در اکثریت آملوبلاستوماهای ماگزیلا گزارش شده است؟

الف) SMO

ب) BRAF

ج) Ameloblastin

د) Ki-67

۹۴- تمام موارد زیر از نظر سیر بالینی جزو لنفوم‌های indolent طبقه‌بندی می‌شوند، به‌جز:

الف) Follicular B-CLL/SLL

ب) Peripheral T-cell

ج) Mantle cell

د) Extranodal marginal zone

۹۵- پروتئین تیپ A آملوئید در کدام بیماری دیده می‌شود؟

الف) آرتریت روماتوئید

ب) کارسینوم مدولاری تیروئید

ج) دیابت ملیتوس

د) بیماری آلزایمر

۹۶- کدام گزینه در خصوص superficial angiomyxoma صحیح است؟

الف) **تومور کپسول‌دار، یا با حدود مشخص است.**

ب) سلول‌های دوکی CD34 مثبت دارد.

ج) موتاسیون ژن GNAS را نشان می‌دهد.

د) به نشانگرهای عصبی پاسخ مثبت می‌دهد.

۹۷- ساختارهای pseudo-onion bulb در کدام ضایعه قابل مشاهده است؟

الف) Solitary fibrous tumor

ب) Myoepithelioma

ج) Low grade fibromyxoid sarcoma

د) Intraneural perineurioma

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۹۸- نشانگر SOX10 در کدام تومور بزاقی مثبت است؟

الف) کارسینوم مجرای بزاقی

ب) موکواپیدرموئید کارسینوما

ج) انکوسیتوما

د) پلئومورفیک آدنوما

۹۹- تمام موارد در نمای میکروسکوپی سیالولیپوما معمولاً قابل مشاهده است، به‌جز:

الف) کپسول نازک

ب) آدیپوسیت‌های بالغ

ج) آسینی‌های بزاقی

د) مجاری بزاقی متسع

۱۰۰- تمام گزینه‌های زیر در خصوص Mantle cell lymphoma صحیح است، به‌جز:

الف) جابجایی کروموزومی بین ۱۱ و ۱۴ در تمام موارد دیده می‌شود.

ب) ایندکس تکثیر به دلیل تاثیر بر پیش‌آگهی باید گزارش شود.

ج) الگوی میکروسکوپی غالب ندولار است و معمولاً منتشر نیست.

د) انواع مهاجم‌تر شامل تنوعات بلاستوئید و پلئومورفیک شناسایی شده‌اند.

موفق باشید

Konkur.in

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

وزارت بهداشت، درمان آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
مرکز سنجش آموزش پزشکی کشور

آزمون ارتقاء دستیاران دندانپزشکی
- رشته آسیب شناسی دهان، فک و صورت
کلید اولیه

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

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

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

Telegram: @dental_k