

۱- خطوط عرضی سفیدرنگ در ناخن ناشی از یک آسیب سیستمیک چه نام دارد؟

الف: Mee's Line      ب: Beau's Line      ج: ناخنک      د: اونیکولیز

۲- یک توده برجسته و قابل لمس در پوست به قطر بیشتر از ۲ سانتی متر، تعریف کدامیک از ضایعات پوستی می باشد؟

الف: ماکول      ب: ندول      ج: پوستول      د: پاپول

۳- آسیب پوستی به صورت از بین رفتن اپیدرم بدون آسیب درم بیانگر کدام ضایعه زیر است؟

الف: اولسر      ب: اروزیون      ج: وزیکول      د: پوستول

۴- ضایعات پوستی به شکل پلاک های ارتیماتوی متورم شدیداً خارش دار، بدون پوسته سطحی که در عرض کمتر از ۲۴ ساعت فرکش می کند، تعریف کدامیک از موارد زیر است؟

الف: Wheal      ب: Poikiloderma  
ج: Lichenification      د: Angioedema

۵- فردی به علت گلو درد باکتریال از هفته قبل تحت درمان آنتی بیوتیک مناسب قرار گرفته است. وی با علائم تب و برافروختگی به اورژانس مراجعه می کند. به نظر شما در مرکز کنترل دمای هیپوتالاموس وی چه اتفاقی افتاده است؟  
الف: set point: دما کاهش یافته است.

ب: جریان خون هیپوتالاموس کاهش یافته است.

ج: فعالیت سمپاتیک کولینرژیک کاهش یافته است.

د: فعالیت ناحیه خلفی هیپوتالاموس نسبت به ناحیه Preoptic هیپوتالاموس بیشتر شده است.

۶- اگر فردی چند ساعت در محیط گرم و خشک قرار گیرد، فعالیت سیستم عصبی اوتونوم کنترل کننده آناتوموزهای شریانی وریدی گردش خون پوستی وی به چه ترتیبی تغییر می کند؟

الف: فعالیت پاراسمپاتیک افزایش می یابد.      ب: فعالیت پاراسمپاتیک کاهش می یابد.

ج: فعالیت سمپاتیک کاهش می یابد.      د: فعالیت سمپاتیک افزایش می یابد.

۷- طی آکلیماتیزاسیون در محیط گرم کدامیک از اتفاقات زیر محتمل می باشد؟

الف: کاهش غلظت پروتئین مایع عرق      ب: افزایش حجم مایع عرقی

ج: افزایش غلظت سدیم و کلر مایع عرقی      د: کاهش فعالیت سمپاتیک کولینرژیک

۸- کدامیک از ساختارهای زیر از غلاف درمی ریشه مو منشأ می گیرد؟

الف: تنه مو      ب: غده سباسه      ج: غده عرق      د: عضله راست کننده

۹- تشکیل کدامیک از ضمایم پوستی در دوره بلوغ رخ می دهد؟

الف: مجاری شیری      ب: غدد سباسه      ج: غدد مروکرین      د: غدد اپوکرین

۱۰- علت رویان شناختی کدامیک از ناهنجاریهای زیر بدلیل افزایش لایه شاخی اپیدرم می باشد؟

الف: هیپرتریکوز      ب: اتریکیا      ج: ویتیلیگو      د: ایکتیوز

۱۱- کدامیک از موارد ذیل راجع به مو صحیح است؟

الف: پایپلای مو محتوی سلولهای خاردار اپیدرم است

ب: غلاف خارجی مو از مجرای غده سباسه تا سوراخ خارجی فراگمنته میشود

ج: کوتیکول مو فقط تا محل ورود غده چربی ادامه دارد

د: در bulge سلولهای کراتینوسیت تمایز نیافته وجود دارد.

۱۲- تفاوتی رنگ پوست از نظر بافت شناسی عمدتاً بدلیل کدامیک از موارد زیر است؟

الف: تفاوت تعداد گرانولهای ملانین درون کراتینوسیت ها      ب: تفاوت میزان تعداد سلولهای ملانوسیت های پوست

ج: تفاوت میزان کاروتن پوست      د: تفاوت ضخامت لایه شاخی اپیدرم پوست افراد

۱۳- انجام برش جراحی در امتداد کدام یک از خطوط زیر کمترین بافت جوشگاهی را تولید می کند؟

الف: Voigt      ب: Blaschko      ج: Kraissl      د: Flexure

۱۴- کدام گزینه راجع به غده عرق مروکرین صحیح نمی باشد؟

الف: سلولهای میوایپ تلیال قسمت ترشحي را احاطه کرده اند

ب: مجاری آنها منشعب می باشند و به فولیکول مو باز می شوند

ج: شبکه مویرگی قسمت ترشحي غده را فرا گرفته است

د: غدد لوله ای مارپیچی و ساده هستند

۱۵- در اطراف واحدهای پیلوسباسه کدام نوع رشته وجود دارد.

الف: کلاژن نوع I      ب: کلاژن نوع III      ج: کلاژن نوع IV      د: کلاژن نوع VII

۱۶- کدامیک از گیرنده های زیر در ارتباط نزدیک با سلول مرکل است؟

الف: پاسینی (Pacini corpuscle)      ب: رافینی (Raffini)

ج: مرکل (Merkel touch spot)      د: کروز (Krause end bulb)

۱۷- راجع به ناخن کدام گزینه صحیح است؟

الف: کیوتیکول ناخن از بافت شاخی نرم است.

ب: ماتریکس زاینده تا انتهای ماهک است.

ج: ماتریکس شکمی ۵۰ درصد رشد ناخن را برعهده دارد.

د: در بستر ناخن طبقه های زیاده، خاردار و گرانولار هستند

۱۸- کدام گزینه راجع به لایه پاپیلر درم صحیح نمی باشد؟

الف: ماکروفاژ و ماست سلها در آن هستند.      ب: کلاژن نوع سه در آن هست.

ج: کورپوسکول مایسنر Meissner درون سستیغ پاپی آن است.      د: فیبرهای الاستیک آن ضخیم هستند.

۱۹- کدامیک از عناصر زیر جزئی اصلی تیغه متراکم (Lamina densa) ناحیه غشاء قاعده ای است؟

الف: تونوفیبریلها (Tonofibrils)      ب: رشته های قلاب شونده (Anchoring fibrils)

ج: رشته های اکسی تالین (Oxytalan fibers)      د: کلاژن نوع چهار (Collagen IV)

۲۰- پسر بچه ۳ ساله ساکن حاشیه شهر به دلیل تاول و خارش پوستی به درمانگاه پوست مراجعه نموده است، یافته های پاراکلینیک و مشاهدات والدین بیمار حاکی از عدم تغییر رنگ ادرار و مدفوع می باشد. محتمل ترین تشخیص برای این بیمار چه می باشد؟

الف: پورفیری هپاتواریتروپونتیک      ب: پورفیری کاتانتاتاردا

ج: پورفیری اریتروپونتیک مادرزادی      د: پسودوپورفیری

۲۱- پروتئین های کراتین با پیوندهای دی سولفیدی فراوان در ساختار کدام بافت مشاهده می شود؟

الف: بافت مو      ب: بافت ناخن      ج: بافت پوست      د: بافت ناخن جنینی

۲۲- در بیماری آدیسون مشاهده کدام مورد از اهمیت بیشتری برخوردار می باشد؟

الف: کاهش آلدوسترون-کاهش فشارخون-بی رنگ شدن پوست

ب: افزایش آلدوسترون-افزایش فشارخون-بی رنگ شدن پوست

ج: کاهش آلدوسترون-افزایش فشارخون-تیره شدن پوست

د: کاهش آلدوسترون-کاهش فشارخون-تیره شدن پوست

۲۳- پوست شل و آویزان، پیری زود رس، انفیرم ریه، الیاف الاستین در مشاهده لام بافتی تکه تکه مشاهده می گردد این مشاهدات در کدام بیماری وجود دارد؟

الف: کوتیس لاکسا      ب: گزانتوما الاستیکوم      ج: سندرم مارفان      د: اهلر دانلوس

۲۴- واحدهای تشکیل دهنده کلاژن چه می باشد؟

الف: تروپوکلاژن      ب: پروکلاژن      ج: دسموزین      د: لیزونورلوسین

۲۵- بیماری ایدرمولیز بلوزا دیستروفیک در اثر اختلال در کدامیک از پروتئین ماتریکس خارج سلولی صورت می گیرد؟

الف: فیبریلین      ب: کلاژن VII      ج: الاستین      د: لامینین

۲۶- در بدن رتینول به چه ترکیبی تبدیل می گردد؟

الف: رتینال      ب: رتینال فسفات      ج: رتینوئیک اسید      د: کاروتنوئیدها

۲۷- اتصالات دسموزین بین پروتئین الاستین چه تعداد از چه نوع اسیدهای آمینه ایجاد می شود؟

الف: سه لیزین      ب: چهار لیزین

ج: سه هیدروکسی لیزین      د: چهار هیدروکسی لیزین

۲۸- کراتینوسیت ها چگونه به ایجاد التهاب در پوست کمک می نمایند؟

الف: با ارائه آنتی ژن به لنفوسیت های TH      ب: با تولید IL1

ج: با تولید IL-1 R $\alpha$       د: با تولید IFN- $\gamma$

۲۹- سازوکار آسیب بافتی در بیماری پمفیگوس چگونه است؟

الف: تخریب ایدرم توسط سلول های T سایتوتوکسیک      ب: رسوب کمپلکس ایمنی در اپی درم

ج: تولید اتوآنتی بادی بر علیه آنتی ژن های دسموزومی      د: ایجاد التهاب و تخریب اپی درم توسط ماست سلها

۳۰- کدام سایتوکاین نقش مهمتری در پاتوژنز بیماری کهیر ایفا می نماید.

الف: IL-4      ب: TNF- $\alpha$       ج: IFN- $\gamma$       د: IL-3

۳۱- کدام سلول نقش اصلی در شناسایی و عرضه آنتی ژن هایی که از پوست وارد می شوند را بر عهده دارد؟

الف: لانگرهانس سل      ب: ماکروفاژ      ج: لنفوسیت B      د: اندوتلیال عروق

۳۲- کدام بیماری پوستی یک بیماری خود ایمنی محسوب نمی شود؟

الف: پسوریازیس      ب: پمفیگوس ولگاریس

ج: درماتیت آتوپیک      د: ویتگلو

۳۳- دیفیسین در پوست توسط چه سلولی تولید می شود؟

الف: سلول های اندوتلیال عروق خونی      ب: سلول های B

ج: سلول های T      د: کراتینوسیت

سوال	كاييد
١	الف
٢	ب
٣	ب
٤	الف
٥	الف
٦	ج
٧	ب
٨	د
٩	د
١٠	د
١١	د
١٢	الف
١٣	ج
١٤	ب
١٥	ب
١٦	ج
١٧	ب
١٨	د
١٩	د
٢٠	د
٢١	ب
٢٢	د
٢٣	الف
٢٤	الف
٢٥	ب
٢٦	ب
٢٧	ب
٢٨	ب
٢٩	ج
٣٠	الف
٣١	الف
٣٢	ج
٣٣	د