

۱ - کدامیک از خطوط پوستی زیر در طی سالمندی ثابت می شوند؟

الف- خط های الگویی سطحی ب- خط های انعطاف ج- خط های بیان د- خط های اصطکاک

۲ - خطوط استریا در همه موارد زیر دیده می شوند بجز؟

الف- حاملگی ب- بلوغ ج- مصرف طولانی مدت کورتیکواستروئید د- پیگمانتاسیون

۳ - سلول لانگرهانس عمدتاً در کدام لایه اپیدرم دیده می شوند؟

الف- زایا ب- دانه دار ج- خاردار د- شفاف

۴ - افزایش پیگمانتاسیون پوست بدلیل کدامیک از موارد زیر است؟

الف- افزایش فعالیت ترشحي غده پانکراس ب- افزایش فعالیت ترشحي غده پارائتروئید

ج- افزایش ترشح تیروزیناز د- افزایش ترشح ACTH

۵ - کدامیک از رشته های زیر در اطراف واحد های پیلوسباسه دیده می شود؟

الف- اکسی تالان ب- کلاژن تیپ یک ج- کلاژن تیپ سه د- الانوئین (Elaunin)

۶ - سلوله ای شوان فراوان در کدامیک از گیرنده های کورپوسکولار زیر مشاهده می شود؟

الف- پاسینی ب- رافینی ج- مازونی د- مایسین

۷ - در مورد ناخن کدام گزینه درست است؟

الف- چین پروگزیمال ناخن جزو ماتریکس پشتی است

ب- کیوتیکول کراتین نرم است

ج- ماتریکس میانی تا ماهک ادامه دارد.

د- صفحه ناخن حاوی مقادیر اندک اسید آمینه سولفور دار است

۸ - کدامیک از عناصر زیر درون تیغه متراکم (Lamina densa) ناحیه غشاء قاعده ای هست؟

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

ج- رشته های اکسی تالان (Oxytalan fibers) د- کلاژن نوع چهار (Collagen fibers IV)

۹ - گیرنده عصبی آزاد (Free nerve ending) مجاور کدامیک از سلولهای زیر صفحه پهنی را تشکیل میدهند؟

الف- ماکروفاژ ب- فیبروبلاست ج- ماست سل د- مرکل

۱۰ - فردی به دنبال ضربه به سر دچار اختلال در تحمل به سرما و واکنشهای تولید حرارت سریع از طریق لرز شده است. به نظر شما محل آسیب کدام ناحیه می تواند باشد؟

الف- ناحیه بیه اپتیک هیپوتالاموس ب- ناحیه بین تیغه ای تالاموس

ج- ناحیه خلفی داخلی هیپوتالاموس د- ناحیه قدامی جانبی تالاموس

۱۱ - به نظر شما اگر دمای محیط حدود ۱۰ درجه سانتی گراد افزایش یابد دمای داخل بدن فرد نرمال تا چه محدوده ای تغییر خواهد کرد؟

الف- حدود ۲/۵ درجه سانتی گراد افزایش نشان می دهد.

ب- کمتر از یک درجه سانتی گراد افزایش نشان می دهد.

ج- بین ۱/۵ تا ۲/۵ درجه سانتی گراد افزایش نشان می دهد.

د- بسته به جنس فرد و میزان بافت عضلانی حتی می تواند کاهش یابد.

۱۲ - کدامیک از موارد زیر درباره غدد عرق و نحوه فعالیت آنها صحیح است؟

الف- مایع ترشح شده در ناحیه مارپیچی غدد شبیه پلاسماست.

ب- مایع عرق خارج شده از پوست الکتروولیت بیشتری نسبت به پلاسما دارد.

ج- آلدسترون باعث کاهش NaCl ترشحي در ناحیه مارپیچی غدد عرق می شود.

د- تحریک سمپاتیک از طریق افزایش استیل کولین باعث افزایش ترشح غدد عرقی می شود.

۱۳ - استفاده از لباس ضخیم طی زمستان از چه طریقی می تواند بدن را گرم نگه دارد؟

الف- کاهش میزان دفع حرارت از طریق تبخیر

ب- کاهش میزان دفع حرارت از طریق تابش

ج- کاهش میزان دفع حرارت از طریق تعریق

د- افزایش جریان خون پوستی از طریق باز شدن آناستوموزها

۱۴ - شایعترین تظاهر ناخنی بیماری پسوریازیس کدام است؟

الف- pitting

ب- onycholysis

ج- subungual Hyperkeratosis

د- leukonychia

۱۵ - خاتم جوانی با ضایعات برجسته با سطح صاف و به قطر ۷ میلی متر روی صورت مراجعه کرده

است. از نظر نشانه شناسی کدام واژه را برای این ضایعات بکار می برید؟

الف- macula

ب- papule

ج- Bulla

د- plaque

۱۶ - خانم ۳۳ ساله ای در هفته ۳۳ حاملگی اول با ضایعات خارش دار بصورت پاپول و پلاک بر روی

شکم و اندام تحتانی مراجعه کرده است. ضایعات تاولی وجود نداشته و ناف بیمار درگیر نمی باشد. کدامیک از

بیماریهای زیر را برای بیمار بیشتر مطرح می نمائید؟

الف- puppp

ب- Herpes gestationis

ج- scabies

د- Bullous pemphigoid

۱۷ - زبان جغرافیایی در کدامیک از بیماریهای پوستی زیر شایعتر است؟

الف- Psoriasis

ب- lichen planus

ج- eczema

د- pemphigus vulgaris

۱۸ - بهبودی کدامیک از ضایعات پوستی زیر جوشگاه یا scar به جای می گذارد؟

الف- ulcer

ب- erosion

ج- papule

د- vesicle

۱۹ - زخمهای خطی ناشی از خارش را در بیماری که مبتلا به درماتیک آتوپیک (اگزما سرشتی) است،

چه می نامند؟

الف- fissure

ب- excoriation

ج- crust

د- nodule

۲۰ - سلولهای میوآپتلیال غدد عرق دارای چه منشایی می باشند؟

الف- ستیغ عصبی

ب- اکتودرم سطحی

ج- مزودرم جنب محور

د- مزودرم سوماتیک

۲۱ - غلاف اپتلیالی مو در تشکیل کدام ساختار مشارکت دارد؟

الف- عضله راست کننده مو

ب- غدد سیاسه

ج- غدد مروکرین

د- پاپیلای مو

۲۲ - در هنگام تولد کدامیک از گزینه های زیر تشکیل نشده است؟

الف- مجاری شیری

ب- نیپل

ج- گوده پستانی

د- لانگو

۲۳ - اپیدرمولیز بلوزا ساده در اثر نقص کدام مورد بوجود می آید؟

الف- جهش در ژن کراتین ۵ یا ۱۴

ب- حذف ژن کراتین ۵ یا ۱۴

ج- جهش در ژن کلاژن VII

د- حذف ژن کلاژن VII

۲۴ - واحدهای تشکیل دهنده کلاژن به ترتیب چه می باشد؟

الف- پروکلاژن- تروپوکلاژن- تشکیل فیبریل- ایجاد پیوند عرضی

ب- تروپوکلاژن - پروکلاژن - تشکیل فیبریل - ایجاد پیوند عرضی

ج- تشکیل فیبریل - پروکلاژن - تروپوکلاژن - ایجاد پیوند عرضی

د- ایجاد پیوند عرضی - تروپوکلاژن - پروکلاژن - تشکیل فیبریل

۲۵ - در سنتز ملانین چه عواملی دخالت دارند؟

الف- کراتینوسیت- تیروزیناز - Tyrosinase – related proteinI

ب- ملانوزوم - تیروزیناز - Tyrosinase – related proteinI

ج- کراتینوسیت – تیروزیناز - Dopa quinone
د-ملانوزوم – هیدروکسیلاز - Tyrosinase – related protein I

۲۶ - چه عواملی موجب کارونتمی می شود؟

- الف- پرکاری تیروئید- بالا بودن چربی خون به خصوص کلسترول
- ب- پرکاری تیروئید- بالا بودن چربی خون به خصوص تری گلیسیرید
- ج- کم کاری تیروئید – پائین بودن چربی های خون به خصوص تری گلیسیرید
- د- کم کاری تیروئید – بالا بودن چربی خون به خصوص کلسترول

۲۷ - عملکرد آنتی اکسیدانی بر عهده کدام مجموعه می باشد؟

- الف- سیستئین – ویتامین E
- ب- سلنیوم – ویتامین E
- ج- سیستئین – ویتامین C
- د- سلنیوم – ویتامین C

۲۸ - بیماری **Acute intermittent porphyria** در اثر کمبود کدام آنزیم می باشد و یافته

آزمایشگاهی آن چه می باشد؟

- الف- اورپورفیرینوژن سنتاز – افزایش پورفوبیلینوژن
- ب- اورپورفیرینوژن سنتاز- افزایش پروتوپورفیرین
- ج- اکسیداز- افزایش پورفوبیلینوژن
- د- اکسیداز- افزایش پروتوپورفیرین

۲۹ - در سنتز موکوپلی ساکاریدها کدام ویتامین شرکت می نماید؟

- الف- ویتامین E
- ب- ویتامین C
- ج- ویتامین B
- د- ویتامین K

۳۰ - عملکرد ملانین چیست؟

- الف- محافظت در برابر رادیکال های آزاد
- ب- محافظت در برابر نور UVB,UVA
- ج- محافظت در برابر نور UVC
- د- تشدید عمل نور U.V

۳۱ - پروتئین رشته ای فاقد هیدروکسی لیزین و دارای پیوندهای لیزونورولوسین و دسموزین چه نام دارد؟

- الف- فیبریلین
- ب- کلاژن
- ج- الاسین
- د- کراتین

۳۲ - کدام یک از مواد زیر می تواند رشد و تکثیر پاتوژنها را در پوست مهار نماید؟

- الف- دیفنسین
- ب- IL-1
- ج- IL-1R α
- د- سلکتین

۳۳ - همه مواد زیر از کرایتنوسیتها تولید می شود به جز ...

- الف- کاتالیزیدین
- ب- IL-1
- ج- IL-1R α
- د- IL-2

۳۴ - آنتی بادی بر علیه دسموگنلین ۳ در کدام بیماری مشاهده می شود؟

- الف- پسوریازیس
- ب- پمفیگوس ولگاریس
- ج- درماتیت تماسی
- د- درماتیت اتوپیک

۳۵ - کدام یک از بیماری های پوستی زیر خود ایمنی محسوب می شود؟

- الف- درماتیت تماسی
- ب- کهیر آلرژیک
- ج- درماتیت اتوپیک
- د- پسوریازیس

۳۶ - کدام مدیاتور با بقیه متفاوت است؟

- الف- IL-1
- ب- IL-1R α
- ج- TNF
- د- IL-6

۳۷ - کدام سلول سیستم ایمنی ذاتی مهمترین نقش را در پاسخهای آلرژیک پوست ایفا می نماید؟

- الف- مونوسیت
- ب- ماست سل
- ج- NK
- د- NKT

کلید آزمون پوست ۹۱/۰۳/۰۲

ج	۱
د	۲
ج	۳
د	۴
ج	۵
د	۶
ج	۷
د	۸
د	۹
ج	۱۰
ب.ب	۱۱
د	۱۲
ب.ب	۱۳
الف	۱۴
ب.ب	۱۵
الف	۱۶
الف	۱۷
الف	۱۸
ب.ب	۱۹
ب.ب	۲۰
ب.ب	۲۱
ب.ب	۲۳
الف	۲۴
الف	۲۵
ب.ب	۲۶
د	۲۷
الف	۲۸
الف	۲۹
الف	۳۰
ب.ب	۳۱
ج	۳۲
الف	۳۳
د	۳۴
ب.ب	۳۵
د	۳۶
ب.ب	۳۷
ب.ب	۳۸