

۱ - شایعترین فرم ایکتیوزیس (Ichthyosis) کدام است؟

- الف) Lamellar Ich
ب) Vulgaris Ich
ج) Harlequine fetus
د) colloidian baby

۲ - کدام بخش منشاء از ستیغ عصبی دارد؟

- الف) کوریوم در جمجمه
ب) سلولهای بازال اپی درم
ج) غدد سیبسه
د) هیپودرم

۳ - کدامیک از ضمامن زودتر شروع به ساخته شدن می کند؟

- الف) مو
ب) غدد عرق
ج) ناخن
د) غدد چربی

۴ - گیرنده های عصبی آزاد free nerve Ending کدامیک از سلولهای موجود در پوست را تحریک می کند؟

- الف) سلول چربی
ب) ماکروفاژ
ج) فیبروبلاست
د) ماست سل

۵ - عمده ترین کلاژن موجود در درم پوست کدام است؟

- الف) نوع یک
ب) نوع سه
ج) نوع چهار
د) نوع هفت

۶ - در کدام ناحیه بدن غده عرق آپوکرین وجود دارد؟

- الف) کف دست
ب) پشت پا
ج) صورت
د) زیر بغل

۷ - برای انجام برش جراحی بهترین مسیر در امتداد کدامیک از خطوط زیر است؟

- الف) خطوط futcher
ب) خطوط Blaschko
ج) خطوط Kraisl
د) خطوط Flexure

۸ - کدامیک از گزینه های زیر راجع به ملانوسیتها اشتباه است؟

- الف) ملانوسیتها در طبقه قاعده ای پوست یافت می شوند
ب) گرانولهای ملانین به سلولهای طبقه های خاردارو دانه دار منتقل می شوند
ج) گرانولهای ملانین درون سیتوپلاسم کراتینوسیتها پخش هستند
د) تفاوت رنگ پوست بدلیل تفاوت تعداد گوانولهای ملانین است

۹ - در کدام گبرنده زیر سلول شوان فراوان مشاهده می شود؟

- الف) ماسپنر
ب) مرکل
ج) پاسینی
د) رافینی

۱۰ - نقص در ساختمان کدامیک از پروتئینهای زیر باعث تاول در روی پوست در اثر فشار یا تماس با لباس می شود؟

- الف) الاستین
ب) کلاژن
ج) میوزین
د) فیبریلین

۱۱ - کدامیک از عناصر معدنی در ساختمان گلوکوتائون پراکسیداز وجود دارد و نقش اساسی در برداشت

رادیکال آزاد داشته و کمبودش باعث دردهای ماهیچه ای شده - رنگ پوست و موکم رنگ و ناخن ها سفید رنگ می شود؟

- الف) مس
ب) روی
ج) سیلینیوم
د) آهن

۱۲ - کمبود کدامیک از عناصر معدنی زیر باعث احساس نکردن مزه غذا ، کم شدن مقاومت در برابر عفونت ،

کم شدن رشد و نمو مشکلات پوستی و اشکال در ترمیم زخم می شود؟

- الف) Fe^{2+} (آهن)
ب) Mg^{2+} (منگنز)
ج) Cu^{2+} (مس)
د) Zn^{2+} (روی)

۱۳ - در کدامیک از اختلالات زیر، پوست بیمار شل و آویزان بوده و الاستیسیته پوست کاهش یافته است؟
الف) مارفان (ب) الرزدانلس (ج) اپیدرمولیزبولوز (د) کوتیس لاکسا

۱۴ - کدامیک از ویتامینهای زیر در پوست از طریق نور آفتاب سنتز می شود؟
الف) A (ب) D (ج) E (د) K

۱۵ - کمبود کدامیک از اسیدهای آمینه زیر باعث شکنندگی مو و قاشقی شدن ناخن می شود؟
الف) والین (ب) ایزولوسین (ج) سیستئین (د) گلوتامین

۱۶ - کمبود کدامیک از آنزیمهای زیر باعث ناراحتیهای عصبی بدون مشکلات پوستی می شود؟
الف) پروتوپورفونوژن اکسیداز (ب) اوروپورفورینوژن دکربوکسیلاز (ج) هم (heme) سنتاز (د) پورفوبیلی نوژن دز آمیناز

۱۷ - اتصالات دسموزین در ساختمان کدامیک از مواد زیر نقش دارد؟
الف) کلاژن (ب) الاستین (ج) فیبریلین (د) مو

۱۸ - کدامیک از آنزیمهای زیر توسط نور UV در آفتاب فعال می شود؟
الف) تیروزیناز (ب) پرلین هیدروکسیلاز (ج) گلوتاتیون پراکسیداز (د) لیزیل اکسیداز

۱۹ - در فردی که در یک اتاق با درجه حرارت ۲۰ درجه سانتیگراد با رطوبت ۳۰ درصد روی صندلی فلزی نشسته است بیشترین تبادل حرارتی توسط کدام پدیده زیر انجام میگیرد؟
الف- جابجایی هوا (ب- تشعشع (ج- تبخیر (د- هدایت

۲۰ - رفلکس اکسونی در پوست علت کدام مورد زیر می باشد؟
الف- واکنش سفید (ب- تورم (wheal) (ج- انتشار قرمزی (د- قرمزی اولیه

۲۱ - در هنگام تطابق پیدا کردن با محیط (acclimatization) میزان ترشح عرق و محتویات آن نسبت به هنگام ورود به محیط گرم چه تغییری می کند؟
الف- زیاد می شود و غلظت سدیم آن کاهش می یابد.
ب- زیاد می شود و غلظت سدیم آن افزایش می یابد.
ج- کم می شود و بعلت تحریک سمپاتیک غلظت پتاسیم کاهش می یابد.
د- کم می شود و بعلت تحریک پاراسمپاتیک غلظت پتاسیم افزایش می یابد.

۲۲ - ضایعات هیپوتالاموس قدامی موجب چه اثری می شود؟
الف- هیپرترمی (ب- گشادی عروق پوستی (ج- تعریق (د- لرزیدن

۲۳ - مرکز سمپاتیکی تنگ کننده عروق پوستی کجاست؟
الف- هیپوتالاموس قدامی (ب- ناحیه پری اپتیک (ج- شانت های پوستی (د- هیپوتالاموس خلفی

۲۴ - در بیماران تب دار مصرف اسپرین به چه علت می باشد؟
الف- از ورود سایتوکاين ها به مغز جلوگیری می کند.
ب- موجب تشکیل اینترلوکین های ۱ و ۶ می شود.
ج- موجب افزایش درجه تنظیم (setpoint) در ناحیه ترموستات می شود.
د- از تشکیل پروستاگلندین ها در ناحیه ترموستات جلوگیری می کند.