

۱- کدامیک از مواد زیر در زیر نور U.V فلئورسانتی صورتی تولید می کند؟

- الف- سوکسینال COA ب- دلتا آمینولولینیک اسید ج- اوروپورفورینوژن د- کوپروپورفیرین

۲- کدامیک از آنزیم های زیر توسط نور U.V در آفتاب فعال می شود؟

- الف- تیروزیناز ب- تیروزین هیدروکسیلاز ج- تتراهیدروبیوتیرین ردوکتاز د- دویا دکربوکسیلاز

۳- برای سنتز دزموزین در الاستین چند گروه R لیزین لازم است ؟

- الف- ۲ ب- ۴ ج- ۶ د- ۸

۴- برای اتصال کربوهیدرات به کلاژن ' کدامیک از اسید های آمینه باید هیدروکسیله شود؟

- الف- پرولین ب- گلیسین ج- آلانین د- لیزین

۵- موتاسیون در کدامیک از پروتئینها زیر منجر به بیماری مارفان میشود؟

- الف- الاستین ب- کلاژن ج- فیبریلین د- فیبرونکتین

۶- در کدامیک از بیماریهای زیر در اثر فشار روی پوست تاول ایجاد میشود؟

الف- اسیتوجنیس ایمپرفکتا osteogenesis imperfecta

ب- سندرم الرزدانلس Ehlers Danlos Ysndrom

ج- کوتیس- لاکسا cutis Laxa

د- اپیدرمولیزبولوزا Epider molysis Bullosa

۷- کدامیک از آنزیمهای زیر باعث پورفیری مادرزادی اریترپوئیتیک (congenital erythro poietic porphyria) می شود؟

- الف- اوروپوفورینوژن دکربوکسیلاز ب- فروچپلاتاز
ج- پروتوپوفورینوژن اکسیداز د- اوروپوفورینوژن III کوستناز

۸- کدامیک از فلزات زیر در برداشت رادیکال آزاد نقش مهمی را ایفا می کند؟

- الف- سیلینیوم ب- روی ج- مس د- آهن

۹- کدامیک از فلزات زیر در ساختمان آلكالین فسفاتاز وجود دارد؟

- الف- روی ب- مس ج- آهن د- منگنز

۱۰- پوست کدامیک از نواحی زیر نازکترین اپیدرم را دارد؟

- الف- پلک ب- پشت لاله گوش ج- تنه د- پشت دست

۱۱- انجام برش جراحی در امتداد کدامیک از خطوط زیر مناسب تر است ؟

- الف- خطوط voigt ب- خطوط Blaschko ج- خطوط kraissl د- خطوط Flexure

۱۲- کدامیک از گزینه های زیر راجع به غده چربی صحیح است ؟

- الف- سلولهای ترشعی غده بوسیله سلولهای Myoepithelial احاطه شده است .
ب- از نوع لوله ای مار پیچی است .
ج- شبکه مویرگی اطراف قسمت ترشعی واقع شده است .
د- ترشح آن در مرد در بعد بلوغ متأثر از هومورن تستوسترون است .

۱۳- غده عرق آپو کرین در کدامیک از نواحی زیر مشاهده می شود ؟

- الف- سطح داخلی پره پوس د- کف پا ج- زیر بغل د- کف دست

۱۴- انتهای عصبی آزاد (Free nerve ending) کدامیک از سلولهای زیر را تحریک می کند؟
الف-اکروفاز - ب- ماسیت سل - ج- لانگر هانس - د- فیبروبلاست

۱۵- کدامیک از عناصر زیر در تیغه شفاف ناحیه درمواپی در مال پوست وجود دارد؟
الف- تونوفیبریلها (Tonofibrils) - ب- رشته های قلاب شونده (Anchoring fibers)
ج- رشته های اکسی تالین (Oxytalan fibers) - د- کلاژن نوع چهارم (collagen type 4)

۱۶- کدامیک از انواع ایکتوزیس بصورت ژن غالب انتقال می یابد؟
الف- Harlequin Baby - ب- vulyaris Ich .
ج- Colloidian Babg - د- Lamellar Ich.

۱۷- Periderm cells از چه زمانی بمقدار زیاد در مایع آمینوتیک یافت میشود؟
الف- هفته ۱۰ - ب- هفته ۱۴ - ج- هفته ۱۶ - د- هفته ۲۰

۱۸- زنان مبتلا به کدامیک از اختلالات زیر در شیر دادن به نوزاد خود دچار مشکل خواهند شد؟
الف- Poly thelia - ب- Atrichia - ج- Inverted Nipple - د- Spinabifida occulta

۱۹- منشاء کدامیک از بخش های زیر غیر اکتودرمی است؟
الف- ملانوبلاست ها - ب- هیپودرم - ج- ناخن ها - د- مینای دندان ها

۲۰- در مورد تاثیر نور خورشید بر روی پوست کدامیک از موارد زیر صحیح است؟
الف- روی ملانوسیتها اثر تخریبی دارد (تعداد آنها را کم می کند) .
ب- روی سلولها لانگر هانس اثر تحریکی دارد (تعداد آنها را زیاد میکند) .
ج- باعث پیری درونی ذاتی میشود .
د- باعث سولار الاستوزیس میشود .

۲۱- غد غرق در نوزادان در چند هفتگی به تحریک افزایش دما پاسخ می دهند؟
الف- بعد از ۲۸ هفتگی - ب- بعد از ۳۶ هفتگی - ج- بعد ۳۲ هفتگی - د- بعد از ۳۰ هفتگی

۲۲- نوزادی با رنگ ورنیکس کاز ئوزای زرد متمایل به سبز دنیا آمده است در مورد این نوزاد کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟
الف- نوزاد در رحم دفع مدفوع داشته است .
ب- ممکن است نوزاد دچار کم خونی همولیتیک باشد .
ج- سن نوزاد در رحم بیش از ۴۲ هفته است .
د- رنگ ورنیکس کاز ئوزای طبیعی زرد متمایل به سبز است .

۲۳- کدام گزینه در مورد نقش کراتینوسیتها در پاسخ های ایمنولوژیک صحیح نیست:
الف (در دفاع علیه عوامل میکروبی دیفنسین تولید می نمایند.
ب) باتولید آنتاگونیست IL-1 (IL-Ra) در مهار پاسخهای ایمنی نقش دارند.
ج) باتولید IL-1 در ایجاد التهاب در پوست نقش دارند.
د) با عرضه آنتی ژن به سلولهای T_H باعث شروع پاسخ های ایمنی اکتسابی می شوند.

۲۴- کدام گزینه در مورد پمفیگوس صحیح است ؟
الف (جزو بیماریهای اتوایمون است که با واسطه سلولهای CTL ایجاد می شود.
ب) آنتی ژنهای دسموزوم به عنوان آنتی ژنهای هدف مورد شناسایی آنتی بادی قرار می گیرد.
ج) تاولهای ایجاد شده در این بیماری عمقی بوده و از غشاء پایه منشاء می گیرد.
د) جزء واکنشهای ازدیاد حساسیت تیپ III می باشد.

۲۵- درماتیت تماسی:

الف) ازدیاد حساسیت تیپ I است

ب) یک پاسخ ایمنولوژیک سریع بوده که بلافاصله بعد از برخورد با آنتیژن شروع می شود.

ج) هاپتن ها عمده آنتیژن هایی هستند که باعث ایجاد درماتیت تماسی می شوند.

د) در نمای بالینی آن کهیر دیده می شود.

۲۶- اگر فردی از ایران به مناطق حاره مهاجرت نماید پس از ۶ هفته چه تغییری در محتویات و ترشح عرق دروی ایجاد می شود؟

الف- در اثر اکلماتیزاسیون ترشح عرق کاهش می یابد.

ب- غلظت کلرورسدیم در عرق کاهش می یابد.

ج- ترشح آلدوسترون کاهش می یابد.

د- افزایش ترشح آدرنالین از انتهای اعصاب سمپاتیک

۲۷- ظاهر شدن واکنش قرمز در پوست ناشی از چیست؟

الف- گشاد شدن مویرگها ب- رفلکس اکسونی ج- ترشح هیستامین د- تحریک سمپاتیک

۲۸- عامل اصلی بالابرنده set point در هیپوتالاموس و ایجاد تب کدامست؟

الف- اینترلوکین ۱- بتا ب- گاما اینترفرون ج- پروستاگلندین د- نکروز کننده تومور آلفا

۲۹- تحریک هیپوتالاموس خلفی موجب چه اثری می شود؟

الف- گشادی عروق پوستی ب- تعریق ج- لرزیدن د- هیپرترمی

۳۰- کدام عبارت در مورد حس خارش پوست صحیح نیست؟

الف- افزایش نمک های صفراوی پلاسما موجب خارش می شود.

ب- تحریک فیبرهای ضخیم موجب مهار فیبرهای خارش می شود.

ج- قطع راه های اسپینوتالامیک موجب از بین رفتن حس خارش می شود.

د- فیبرهای عصبی C مربوط به درد و خارش یکی می باشند.