

- ۱- لایه (Epitrichium) Periderm در چه زمانی در جنین ساخته می شود؟
 الف) هفته سوم (ب) ماه دوم (ج) هفته بیستم (د) سه ماهه آخر
- ۲- انواع مختلف ایکتیوزیس به تمام صور زیر انتقال می یابد به جز:
 الف) وابسته به کروموزوم Y (ب) اتوزومال غالب (ج) وابسته به کروموزوم X (د) اتوزومال مغلوب
- ۳- کدامیک از ضمام پوست در جنین دیرتر شروع به ساخته شدن می کند؟
 الف) مو (ب) ناخن (ج) پستان ها (د) غدد عرق
- ۴- کدامیک از ناهنجاریهای پوستی می تواند کشنده باشد؟
 الف) Hyper trichosis (ب) Colloidian baby (ج) Atrichia (د) Albinism
- ۵- کدامیک از موارد زیر جزو وظایف اصلی بافت پوست مطرح نمی شود؟
 الف) محافظت در برابر ورود عوامل پاتوژن (ب) دخالت در تعدیل حرارت بدن (ج) اندام حسی (د) عضو اصلی هموستاز
- ۶- کدامیک از موارد زیر درباره تطابق با هوای گرم و خشک صحیح می باشد؟
 الف) افزایش حجم تعریق و افزایش محتویات Na و Cl آن
 ب) کاهش حجم تعریق و افزایش محتویات Na و Cl آن
 ج) کاهش حجم تعریق و کاهش محتویات Na و Cl آن
 د) افزایش حجم تعریق و کاهش محتویات Na و Cl آن
- ۷- استفاده از لباس برای گرم شدن بدن از چه طریقی می تواند موثر باشد؟
 الف) کاهش تعریق (ب) افزایش دفع حرارت از طریق تابشی (Radiation)
 ج) کاهش جریان هوا اطراف بدن (د) افزایش تبادل حرارت از طریق تماس با اشیاء
- ۸- کدامیک از آنزیمهای زیر در اتصال تروپوکلاژنها به همدیگر و تولید کلاژن نقش دارد؟
 الف) پرولیل هیدروکسیلاز (ب) لیزیل هیدروکسیلاز (ج) لیزیل اکسیداز (د) پروکلاژن پپتیداز
- ۹- در کدامیک از ناهنجاریهای زیر شکنندگی و تاولهای پوستی متعددی ایجاد می شود؟
 الف) الرز- دانلس (ب) کوتیس لکسا (ج) مارفان (د) اپیدرمولیز بولوزا
- ۱۰- در کدامیک از پروتئینهای زیر درصد اسید آمینه سیستئین بیشتر است؟
 الف) مو (ب) ناخن (ج) ابریشم (د) پشم
- ۱۱- افزایش کدامیک از هورمونهای زیر باعث تیره شدن رنگ پوست می شود؟
 الف) ACTH (ب) GRH (ج) G_nRH (د) TRH
- ۱۲- کمبود کدامیک از آنزیمهای زیر در سرم نشان گر کمبود روی (Zinc) می باشد؟
 الف) گلوکوتایون پراکسیداز (ب) آکالین فسفاتاز (ج) پرولیل هیدروکسیلاز (د) تیروزین هیدروکسیلاز
- ۱۳- کدام فرم از ویتامین A در سنتز پروتئینهایی که برای کنترل رشد و تمایز سلولی لازم هستند نقش دارد؟
 الف) رتینال فسفات (ب) ۱۱ سیس رتینال (ج) رتینوئیک اسید (د) بناکاروتین

۱۴ - کدامیک از گروه‌های استخلافی زیر در ساختمان اورو، کوپرو و پروتوپورفورین وجود دارد؟
الف) متیل (ب) استات (ج) وینیل (د) پروپینات

۱۵ - کمبود کدامیک از آنزیم‌های زیر باعث پورفیویری حاد متناوب (Acute intermittent porphyria) می‌شود؟
الف) دلتا آمینولولینیک اسید دهیدراتاز (ب) اوروپورفورینوژن I سنتاز
ج) اوروپورفورینوژن III کوسنتاز (د) پروتوپورفورینوژن اکسیداز

۱۶ - کاهش مقدار هم (heme) باعث افزایش سنتز کدامیک از آنزیم‌های زیر می‌شود؟
الف) هم (heme) سنتاز (ب) کوپروپورفورینوژن اکسیداز
ج) پورفوبیلی نوژن دز آمیناز (د) δ آمینولولینیک سنتاز

۱۷ - نقاط فوردایس (Fordyce's spot) در کجا هستند؟
الف) دهلیز بینی (ب) مخاط گونه (ج) پوست اطراف لبها (د) سطح داخلی پلک

۱۸ - در مورد ناخن کدام گزینه صحیح است؟
الف) ماتریکس زاینده، قسمت خلفی ماتریکس ناخن است. (ب) در بستر ناخن همه طبقات اپیدرم وجود دارد.
ج) صفحه ناخن از کراتین نرم است. (د) کوتیکول ناخن از بافت شاخی نیمه سخت است.

۱۹ - غده عرق مروکین کجا دیده می‌شود؟
الف) زیر بغل (ب) هاله پستان (ج) کف دست (د) مقعد

۲۰ - در مورد لبه‌های پاپیلری آناتومی پوست کدام گزینه صحیح است؟
الف- فقدان لبه‌های اپیدرم در ده درصد افراد مشاهده می‌شود
ب- در امتداد قله هر لبه مجاری غده چربی به فواصل منظم باز می‌شود
ج- الگوی پاپیلاهای درم توسعه اولیه لبه‌های اپیدرم را تعیین می‌کنند
د- اختلالات ژنتیک مانند سندرم داون تأثیری در این الگو ندارند

۲۱ - در مورد خطوط استریا کدام گزینه صحیح است؟
الف- گسیختگی خارجی رشته‌های الاستیک درم و خونریزی متعاقب آن باعث استریا می‌شود
ب- این خطوط در ابتدا صورتی و قرمز و سپس تدریجاً سفید می‌شود
ج- در چاق شدن و رشد ناگهانی پسران بعد از بلوغ در ران و باسن ایجاد می‌شود
د- استریا در سندرم مارفان مشاهده نمی‌شود

۲۲ - در مورد خطوط Kraissl , Langer کدام گزینه صحیح است؟
الف- Kraissl این خطوط را در جسد نشان داد
ب- خطوط لانجر در صورت دورانی هستند
ج- اگر برش جراحی در امتداد خطوط Langer باشد میزان بافت جوشگاهی به حداقل می‌رسد
د- خطوط Kraissl با خطوط مفصلی مطابقت دارد

۲۳ - در مورد اپیدرم کدام گزینه صحیح است؟
الف- سلول‌های طبقه قاعده‌ای توسط پل‌های بین سلولی محکم به یکدیگر متصل شده‌اند
ب- لایه طبقه شفاف جزو استرانوم مالپیگی است
ج- Odland body در طبقه دانه دار دیده می‌شود
د- سلول‌های لانگر هانس منشأ عصبی دارد

۲۴- در مورد محل اتصال درم و اپیدرم کدام گزینه صحیح است؟
الف- غشا قاعده ای نقش کیدی در مهاجرت و تمایز سلولهای اپیدرمال دارد
ب- در لامینا لوسیدا کلاژن تیپ ۴ است
ج- نقص ژنتیکی در کلاژن تیپ هفت و هفده باعث بیماری تاولی در نوزادان بنام پمفیگوئید بولوز یا تاولی Bullous Pemphigoid می شود
د- جزء الاستین میکروفیبرهای الاستیک این منطقه رشته های الونین هستند

۲۵- در مورد گیرنده های پوست کدام گزینه صحیح است؟
الف- در انتهای مرکز دانه های سیتوپلاسم Electero Lucent دارد
ب- انتهای عصبی اطراف مویی به نزدیکی ماست سل ها هم کشیده می شوند
ج- رسپتور گلژی مازونی در لایه سطحی درم است
د- در کورپوسکول مایسنر سلولهای شوآن فراوان هست

۲۶ کدام عبارت در مورد سلول های لانگرهانس صحیح می باشد؟
الف) در لایه درم پوست متمرکز هستند
ب) مهمترین وظیفه این سلول ها تولید پپتید های آنتی بیوتیک است
ج) با استفاده از گیرنده های خود در شناسایی آنتی ژنها و شروع پاسخ های ایمنی نقش مهمی ایفا می نمایند
د) بعد از بلوغ به سلول های فولیکولار دندریتیک سل (FDC) تبدیل می شوند

۲۷ کدام عبارت در مورد پپتید آنتی بیوتیک دیفنسین صحیح می باشد؟
الف) توسط سلول های ایمنی ذاتی تولید می شوند
ب) دارای خاصیت ضد التهابی هستند
ج) در بروز علائم درماتیت تماسی نقش مهمی دارند
د) توسط سلول های ایمنی اکتسابی تولید می شوند

۲۸ همه عوامل زیر در مورد مهاجرت لکوسیت ها به پوست صحیح است بجز؟
الف) CLA ب) E-Selectin ج) CCL17 د) MadCAM-1

۲۹ همه پروتئین های زیر دارای خاصیت التهابی هستند بجز؟
الف) IL-1 ب) TNF ج) IL-1Ra د) IL-6

۳۰ کدام سلول جزء سلول های عرضه کننده آنتی ژن در پوست محسوب می شود؟
الف) سلول های لانگرهانس ب) سلول های T تنظیمی ج) ماست سل د) سلول های T گاما- دلتا

۳۱ سازوکار بروز کدام بیماری با واسطه آنتی بادی نیست؟
الف) درماتیت اتوپیک
ب) پمفیگوس ولگاریس
ج) تظاهرات پوستی در سیستمیک لوپوس اریتماتوس
د) پسوریازیس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی

نام و نام خانوادگی: **علیه آریون رسگانه پور** شماره دانشجویی: **۸۹۰۳۸** رشته تحصیلی: **تولید دارو** محل آزمون: **تهران**

نام درس: **تیمال اول سال تحصیلی** ترم: **دانشگاه** تاریخ آزمون:

۱- جنود علامتگذاری: علامت (X) صحیح است، علامت (O) نادرست است. اگر این پاسخنامه مطابق به شما نیست مسئول جلد را آگاه سازید.

۲- اگر در مستطیل زیر علامت زردی به عنوان متخلف شناخته نمیگردید شد.

۳- اگر این پاسخنامه مطابق به شما نیست مسئول جلد را آگاه سازید.

۴- پاسخ به سوالات فقط با مداد مشکی نرم مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود.

Blank space for marking the answer sheet.

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

محل مهر واحد امتحانات دانشکده - (موقف باشد) - امضاء دانشجو