

- ۱- ترشحات کدامیک از انواع غدد عرقی بودار و وابسته به سن می باشد؟
 الف- هروکری **Merocrine** ب- آپوکرین **Apocrine**
 ج- ای کرین **Eccrine** د- سرمونئوس **Ceremonious**
- ۲- کدامیک از موارد زیر درباره القاء لرز طی سرما صحیح است؟
 الف- بدنبال تحریک و افزایش فعالیت ناحیه **Preoptic** هیپوتالاموس ایجاد می شود.
 ب- باعث افزایش فعالیت رتیمیک عضلات مخطط می گردد.
 ج- بدنبال تحریک ناحیه خلفی - داخلی هیپوتالاموس **dorsainternal** ایجاد می شود.
 د- باعث افزایش تولید حرارت ۱۵-۱۰ برابر شرایط نرمال می گردد.
- ۳- طی تطابق در محیط گرم و خشک چه تغییری در روند تعریق و محتویات آن ملاحظه می شود؟
 الف- حجم تعریق افزایش یافته و سدیم آن هم بیشتر می شود.
 ب- حجم تعریق تغییری نکرده و سدیم و کلر آن هم کاهش می یابد.
 ج- حجم تعریق افزایش یافته و سدیم و کلر آن هم کاهش می یابد.
 د- حجم تعریق کاهش یافته و سدیم و کلر آن هم کم می شود.
- ۴- در کدامیک از اختلالات زیر پوست نوزاد در اثر اصطکاک و تماس با لباس دچار شکنندگی و تاول می شود؟
 الف- کوتیس لاکسا ب- اپیدرمولیز بولوز
 ج- استنوژنز ایمپرکتا د- مارفان
- ۵- کدام آنزیم برای اتصالات دسموزین (دزموزین) در ساختمان الستین لازم است؟
 الف- لیزیل اکسیداز ب- پرولیل هیدروکسیلاز
 ج- لیزیل هیدروکسیلاز د- پرالستین پپتیداز
- ۶- تمام اسیدهای آمینه زیر در ساختمان الستین وجود دارند بجز؟
 الف- گلیسین ب- هیدروکسی پرولین ج- آلانین د- هیدروکسی لیزین
- ۷- تیره شدن پوست بعلت اثر نور ماوراء بنفش در خورشید بر روی کدام آنزیم است؟
 الف- فنیل آلانین هیدروکسیلاز ب- تیروزین دکربوکسیلاز
 ج- تیروزیناز د- ردوکتاز
- ۸- کدام فرم ویتامین A در سنتز برخی از گلیکو پروتئینها و پرو تنوگلیکانها نقش دارد؟
 الف- رتینول (**Retinol**) ب- رتینال (**Retinal dehyde**)
 ج- رتینوئیک اسید (**Retinoic acid**) د- رتینال فسفات (**Retinal Phosphate**)

۹- برای تشخیص کمبود روی (Zinc) معمولاً کدام آنزیم را اندازه گیری می کنند؟
الف- گلوتاتیون پراکسیداز
ب- گلوتاتیون ردوکتاز
ج- آلکالین فسفاتاز
د- اسید فسفاتاز

۱۰- غلظت بالای کدامیک از مواد زیر باعث ناراحتیهای عصبی در بیماری پورفیریا می باشد؟
الف- اوروپورفورینوژن
ب- دلتا آمینولولینیک اسید
ج- پروتوپورفورینوژن
د- سوکسینال COA

۱۱- کدام فرم از ویتامین E بیشترین فعالیت را دارد؟
الف- α (آلفا)
ب- β (بتا)
ج- γ (گاما)
د- δ (دلتا)

۱۲- کربوهیدرات ها برای اتصال به کلاژن به کدامیک از اسیدهای آمینه زیر در ساختمان کلاژن نیاز دارند؟

الف- پرولین
ب- لیزین
ج- هیدروکسی پرولین
د- هیدروکسی لیزین

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

الف) لانگرهانس (ب) ماکروفاژ (ج) لنفوسیت B (د) اندوتلیال

۱۴- همه مواد زیر خاصیت میکروب کشی دارند به جز

الف) دیفنسین (ب) کاتالیزیدئ (ج) کمپلمان (د) اینترلوکین یک

۱۵- کدام سایتوکاین نقش مهم تری در بروز کهیر بر عهده دارد؟

الف) اینترلوکین ده (ب) اینترلوکین چهار (ج) اینترفرون گاما (د) اینترفرون بتا

۱۶- در بیماری های تاولی پوست مانند پمفیگوس ولگاریس کدام عامل در بروز بیماری نقش اصلی را بر عهده دارد؟

الف) تولید آنتی بادی از کلاس IgM بر علیه لنفوسیت های مستقر در بافت پوست

ب) تولید آنتی بادی از کلاس IgM بر علیه سلول های کراتینوسیت

ج) تولید آنتی بادی از کلاس IgG بر علیه لنفوسیت های مستقر در بافت پوست

د) تولید آنتی بادی از کلاس IgG بر علیه سلول های کراتینوسیت

۱۷- عوارض پوستی در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوس جزه کدام گروه از ازدیاد حساسیت ها محسوب می شود؟

الف) تایپ یک (ب) تایپ دو (ج) تایپ سه (د) تایپ چهار

۱۸- کدام بیماری پوستی یک بیماری خود اچنی محسوب نمی شود

الف) سوریاژیس (ب) پمفیگوس فولیاسئوس (ج) درماتیت آتوپیک (د) ویتلیگو

۱۹- کدامیک از خطوط پوستی زیر در ارتباط با ساختمانهای حسی مهم هستند؟

الف- خط های الگوی سطحی ب- خط های مفصلی ج- خط های چروک د- خط های اصطکاک

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

الف- حاملگی ب- بلوغ
ج- مصرف طولانی مدت کورتیکواستروئید د- افزایش هورمون تیروئید

۲۱- ملانوسیت ها در کدام لایه اپیدرم دیده می شوند؟

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

۲۲- افزایش پیگمانتاسیون بدلیل فقدان فعالیت ترشحي کدامیک از غده های بدن است؟

الف- پانکراس ب- پاراتیروئید ج- تیروئید د- فوق کلیوی

۲۳- کدامیک از رشته های زیر در اطراف سلول چربی دیده می شود؟

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

۲۴- سلولهای شوان فراوان در کدامیک از گیرنده های کورپوسکولار زیر مشاهده می شود؟

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

۲۵- در کدامیک از نواحی زیر غده عرق آپوکرین مشاهده می شود؟

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

۲۶- کدامیک از رشته های 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- رشته کلاژن نوع چهار (Collagen fibers IV)

۲۷- گیرنده عصبی آزاد (Free nerve ending) کدامیک از سلولهای زیر را تحریک می کند؟

الف- ماکروفاز ب- فیبروبلاست ج- ماست سل د- پلاسماسل

28- کدامیک از سلولهای اپیدرمی دارای منشاء ستیغ عصبی می باشد؟
الف- ملانوبلاست
ب- کراتینوسیت
ج- مرکل
د- لانگر هانس

29- منشأ کدامیک از گزینه های زیر با بقیه متفاوت است؟
الف- مجاری شیری
ب- عضله راست کننده مو
ج- غدد عرق
د- غدد سیاسه

30- کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟
الف- ورنیکس کازئوز حاوی ترشحات غدد سیاسه می باشد
ب- تشکیل بیش از حد فولیکولهای مو منجر به اتریکیا می گردد
ج- نوک پستان بعد از تولد تشکیل می گردد
د- مزودرم مجاور محور درم پشت را تامین می کند

پایه نهم

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شهید بهشتی

نام و نام خانوادگی: *سید آرین دستگیر* شماره دانشجویی: *۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰*
نام درس: *آناتومی* رشته تحصیلی: *پزشکی* محل آزمون: *تهران*
نیمسال: *پایان سال تحصیلی* دانشگاه: *شهید بهشتی* تاریخ آزمون: *۱۴۰۲/۰۶/۰۹*

۱- نحوه ملائگوری: خط (X) (X) (X) صحیح است. ۲- اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست صورت جلسه را آنگه سازید. ۳- پاسخ به سؤالات فقط با علامت مشخصی از مابین نمونه صحیح علامت گذاری شود. ۴- اگر در مستطیل زیر علامتی برزید به عنوان متخلف شناخته خواهید شد.

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

انشاء و التمجیو

محل مهر واحد امتحانات دانشگاه

(ارتباطی نباشد)

