

**بافت شناسی و آسیب شناسی عمومی**

۱. بافت پوششی طناب صوتی از چه نوعی است؟  
 (الف) سنگفرشی ساده  
 (ب) مطبق استوانه‌ای  
 (ج) مطبق سنگفرشی  
 (د) مکعبی ساده
۲. سلول‌های DNES (Diffuse neuro endocrine system) در دستگاه‌های زیر وجود دارد، بجز:  
 (الف) تنفسی (ب) ادراری (ج) گوارشی (د) تناسلی
۳. کدام آنزیم با برداشتن قسمت انتهایی باعث تبدیل پروکلاژن به کلاژن بالغ می‌شود؟  
 (الف) کلاژناز  
 (ب) لیزیل هیدروکسیلاز  
 (ج) پروکلاژن پپتیداز  
 (د) لیزیل اکسیداز
۴. در کدام غضروف پریکندریوم قابل شناسایی وجود ندارد؟  
 (الف) غضروف لاله گوش  
 (ب) غضروف مفصلی  
 (ج) غضروف نای  
 (د) غضروف حنجره
۵. کدام غضروف در ماتریکس خارج سلولی بجای اگریکان حاوی مقادیر زیادی ورسیکان است؟  
 (الف) غضروف فیبری (ب) غضروف الاستیک (ج) غضروف هیالین (د) گزینه الف و ب
۶. Intercalated disc از ویژگی‌های کدام عضله است؟  
 (الف) عضله صاف (ب) عضله مخطط (ج) عضله قلبی (د) گزینه ب و ج
۷. کدام فیلامانِ حدواسط فقط در عضله صاف عروق وجود دارد؟  
 (الف) ویمنتین (ب) پریفیرین (ج) اسکلتین (د) دسمین
۸. سطح راسی کدام سلول گلیال دارای میکروویلی و مژک است؟  
 (الف) سلول اپاندیمی (ب) میکروگلیال (ج) الیگودندروسیت (د) آستروسیت
۹. نوع بافت پیوندی کیسول اطراف جزایر لانگرهانس چیست؟  
 (الف) همبند متراکم (ب) همبند سست (ج) فیبروالاستیک (د) رتیکولر
۱۰. در لایه قاعده‌ای، کدام نوع کلاژن بیشتر دیده می‌شود؟  
 (الف) کلاژن نوع I (ب) کلاژن نوع II (ج) کلاژن نوع V (د) کلاژن نوع IV
۱۱. کدام پروتئین سورفکتانت در دفاع میزبان نقش دارد؟  
 (الف) پروتئین A (ب) پروتئین B (ج) پروتئین C (د) پروتئین D