

الا بذكر الله: تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی و امور دانشجویی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

اداره سنجش آموزش

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته

بافت شیناسی

آبان ماه ۱۳۸۳

(داوطلبان پزشک)

تعداد سوالات: ۱۳۰ سوال

تعداد صفحات: ۸ صفحه

زمان: ۱۲۰ دقیقه

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفا قبل از شروع پاسخگویی دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

بافت شناسی عمومی و اختصاصی

- ۱ - عامل اتصالی بازال لامینا به بافت همبند کدام است؟
 الف) لاسی نین (ب) کلاژن نوع IV
 ج) کلاژن نوع VII (د) الیاف رتیکولر

- ۲ - کدامیک از رشته های زیر در قریه چشم و لیتومنتز به مقدار فراوان دیده می شود؟
 الف) الونین Elaunin (ب) میوزین
 ج) الاستیک (د) انکسی تالین

- ۳ - کدامیک از ترکیبات ماده زمینه ای بافت همبند فیبر سولفات است؟
 الف) هپارین (ب) اسید هیالوریک
 ج) فیبرونکتین (د) کندرونکتین

- ۴ - در خون یک ورز شکار بلافاصله پس از فعالیت ورزشی کدام سلول زیر زیاد تر از حد طبیعی دیده می شود؟
 الف) نوتروفیل (ب) بازوفیل
 ج) اتوزینوفیل (د) منوسیت

- ۵ - نوکلتوس پالپوزوس حاوی کدامیک از رشته های زیر است؟
 الف) کلاژن I (ب) کلاژن II
 ج) کلاژن IV (د) کلاژن III

- ۶ - کدامیک از غضروف های زیر فاقد رشد اپوزیشنال (Appositional) می باشد؟
 الف) اپی گلوت (ب) لاله گوش
 ج) مفصلی (د) نای

- ۷ - در شروع استخوان سازی داخل غضروبی منشاء استئوبلاست ها کدام است؟
 الف) سلول های بنیادی مغز استخوان
 ب) خون
 ج) سلول های مزانشیمی اطراف قالب غضروبی
 د) سلول های کندروژنیک

- ۸ - پروتئین های BMP در کدامیک از موارد زیر نقش دارند؟
 الف) کاهش تراکم استخوان (ب) پوکی استخوان
 ج) تشکیل استخوان های نابجا (د) توقف رشد استخوان

- ۹ - بیماری، دچار وقفه در خون رسانی به بخشی از مغز خود شده است، که در نتیجه آن برخی از نرون ها در این محل از بین رفته اند. کدام جمله در مورد ترمیم این بخش صادق است؟
 الف) آستروسیت ها تبدیل به نرون می شوند.
 ب) الیگودندروسیت ها جای خالی نرون ها را می گیرند.
 ج) میکروگلی سلول های مرده را فاگوسیتوز می کند.
 د) فیبروبلاست ها با تولید کلاژن جای خالی نرون را پر می کنند.

- ۱۰ - کدام عبارت در رابطه با عضله منقبض درست است؟
 الف) در عضله در حال انقباض محل فعال اکتین توسط مجموع عدد تروپونین - تروپومیزین پوشیده شده است.
 ب) در اثر انقباض فاصله در خط Z افزایش می یابد.
 ج) لرله T انشعابی از SER است.
 د) با پایان یافتن موج دپولاریزاسیون، SER به صورت فعال یون های کلسیم را جمع می کنند.

- ۱۱ - در کدامیک از رگ های زیر تیغه الاستیک داخلی بخوبی قابل تشخیص است؟
 الف) شریان بزرگ (ب) شریان های متوسط
 ج) ورید های بزرگ (د) ورید های متوسط

- ۱۲ - تیموکتومی جمعیت سلولی کدام ناحیه از ارگان های لنفاوی را تغییر می دهد؟
 الف) مدولای عقده لنفی (ب) مرکز ژایگر (ژرمینال سنتر)
 ج) غلاف در شریان (د) پالپ تومز

- ۱۳ - کدامیک از موارد زیر در موزه ساختار تیموس صادق است؟
 الف) منشاء لنفوسیت های آن از بنیست های حلقی ۳ و ۴ است.
 ب) سلول های اپی تلیال رتیکولار آن منشاء مزودرمی دارند.
 ج) سدخونی - تیموسی در مدولا و کورتکس وجود دارد.
 د) سلول های اپی تلیال رتیکولار و اندوتلیال سدخونی را تشکیل می دهد.

- ۱۴ - با توجه به مکانیسم سنتز ملاتین کمبود شدید پروتئین چه تغییری در رنگ پوست ایجاد می کند؟
 الف) تیرگی (ب) روشن شدن
 ج) سرخ شدن (د) عدم تغییر

- ۱۵ - در کدامیک از سلول های اپی دم پوست فیلاگرین ساخته می شود؟
 الف) لانگرهانس (ب) گرانولر
 ج) مرکل (د) بازال

- ۱۶ - سلول های متمایز نشده در معده به کدام سلول های اپی تلیالی تمایز می یابد؟
 الف) همه سلول های اپی تلیوم معده
 ب) همه سلول های اپی تلیالی بیجز APUD
 ج) اپی تلیوم چاله ها
 د) اپی تلیوم غدد

- ۱۷ - کدام سلول پوششی زیر در روده عرضه کننده آنتی ژن می باشد؟
 الف) مرکوسی (ب) M cell
 ج) جذبی (د) انتراندوکرانین

- ۱۸ - کدامیک از سلول های زیر در پوشش روده و معده مشترک است؟
 الف) جذبی (ب) مرکوسی
 ج) گابلت (د) نورولاندوکرانین