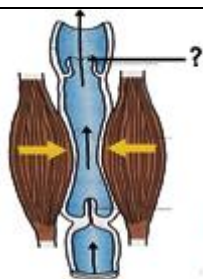


رشته: تجربی	پایه: دهم	نام و نام خانوادگی:	زمان: ۲۰ دقیقه	بارم کل: ۱۰ نمره
ع		دانش آموزان عزیز ابتدا به سنوالاتی که می دانید پاسخ دهید و سپس روی سنوالاتی که کمتر تسلط دارید فکر نمایید فصل گردش مواد از رگ ها به بعد	ع	
۱	۱۵	دو عامل حرکت دهنده خون در <u>سرخرگ</u> ها را نام ببرید؟		
۲	۱۲۵	تنظیم کننده اصلی جریان خون در بافت کدام نوع رگ است (بطور دقیق)؟		
۳	۱۵	هریک از موارد کدام نوع مویرگ ها را مشخص می نماید. الف- ورود و خروج مواد در آن به سرعت تنظیم می شود؟ ب- عبور مولکول های درشت پروتئین را محدود می کند؟		
۴	۱۲۵	زیر مورد نادرست ایجاد کننده ادم (خیز) خط بکشید: الف- کاهش مصرف نمک ب- افزایش فشار درون سیاهرگ ج- مصرف کم مایعات		
۵	۱۵	کدام عوامل سبب می شود سیاهرگ خون زیادی را در خود جای دهد؟		
۶	۱۲۵	انتقال مواد در جریان توده ای از چه طریقی (بخشی از مویرگ) صورت می گیرد؟		
۷	۱۲۵	مواد و آبی که پس از خروج از مویرگ نتوانسته اند دوباره به مویرگ برگردند توسط چه دستگاه بدنی به بدن برگشت داده می شود؟		
۹	۱۵	اعصاب هم حس (سمپاتیک) از طریق اتصال به کدام بخش قلب سبب افزایش فعالیت قلب می شود؟		
۱۰	۱۲۵	گزینه درست و غلط را با نوشتن "غ" و "و" ص " در جلوی آن مشخص کنید (تیک و علامت مورد قبول نیست) الف- فشار قفسه سینه هنگام بازدم سبب مکش خون به سمت بالا می شود؟		
۱۱	۱	هورمون ها از چه طریقی جریان خون را تنظیم می نماید؟		
۱۲	۱۵	یک مورد از مواد گشاد کننده و تنگ کننده رگها را در تنظیم موضعی جریان بافت را نام ببرید؟ گشاد کننده: تنگ کننده:		
۱۳	۱۵	محل گیرنده ای شیمیائی ساز و کار های انعکاسی برای حفظ فشار سرخرگی در کجا قرار دارند؟		
۱۴	۱۲۵	مورد زیر توسط کدام پروتئین خوناب (پلازما) صورت می گیرد؟ الف- انتقال بعضی داروها مانند پنی سیلین : www.my-dars.ir		
۱۵	۱۵	یک ویژگی سلول های بنیادی مغز استخوان را نام ببرید؟		
۱۶	۱۵	اندام ترشح کننده اریترپویتین که محل تخریب گلبول های قرمز نیز میباشد، و نیز یاخته ی هدف این هورمون را به ترتیب نام ببرید؟		
۱۷	۱۵	هر مورد کدام نوع گلبول سفید را مشخص می نماید؟ الف- هسته دو قسمتی روی هم افتاده با دانه های تیره: ب- هسته تک گرد بیضی یا گرد:		

۱۸	عامل مؤثر در انعقاد خون که پروتئین های انقباضی اکتین و میوزین دارد، در فرایند انتقال خون چه آنزیمی ترشح می نماید؟
۱۹	در تبدیل پرو ترومبین به ترومبین کدام ویتامین نقش دارد؟ ویتامین:
۲۰	در سامانه گردش آب در اسفنج کدام یاخته ها در حرکت آب مؤثرند؟
۲۱	نوع گردش مواد را در هریک از جانوران زیر بنویسید الف- اسفنج: ب- کرم های لوله ای:
۲۳	ب- ۵ جفت کمان رگی کرم خاکی خون را به سمت سپس می رانند.
۲۴	نوع گردش خون را در مورد زیر مشخص نمایید الف- نوزاد دوزیستان:
۲۵	جدائی کامل بطن در پرندگان و پستانداران چه ویژگی و اهمیتی دارد؟
۲۶	در شکل A و B نام موارد خواسته شده را طبق مطالب کتاب درسی بنویسید در شکل A نام دریچه: در شکل B نام مقطع رگ (سیاهرگ یا سرخرگ):



شکل A



شکل B

کوتاهترین دعا برای بزرگترین آرزو

اللَّهُمَّ عَجِّلْ لِي آئَاتِي الْفَجْرِ

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

موفق باشید