

نام و نام خانوادگی: **کلید آزمون**

کلاس: ( ) شماره صندلی:

نام دیر: استاد احمدی

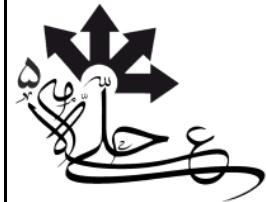
تاریخ:

## آزمون های پایانی نیمسال اول

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۰۲

درس: زیست پایه: هفتم

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه صفحه ۱ از ۲



بارم	یا من اسمه دواء و ذکر شفاء	
۵	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.</p> <p>- هر ..... از چند بافت مختلف تشکیل شده است. <b>صفحه ۱۴</b></p> <p>- پروتئین ها پلیمرهایی هستند که از واحد های <b>آمینو اسید</b> تشکیل شده اند. <b>صفحه ۱۴</b></p> <p>- ویتامین های ..... و ..... در بدن ذخیره نمی شوند. <b>صفحه ۱۴</b></p> <p>- <b>آمیلوپلیاست یا نشاست</b> در قسمت هایی مانند بخش خوراکی سیب زمینی وجود دارد. (نام یک اندامک را بنویسید) <b>صفحه ۱۴</b></p> <p>- در بافت پوششی ..... همه سلول ها با غشا پایه در تماس نیستند. <b>صفحه ۱۴</b></p> <p>- قند ..... یک اکسیژن کمتر از قند ..... دارد. <b>صفحه ۱۴</b></p> <p>- همه بنداره های لوله گوارش از جنس ماهیچه صاف هستند بجز <b>بنداره انتیابی مری</b> و <b>خارچی راست روره</b></p> <p>- محرك حرکات دیوراه لوله گوارش <b>نشایع یا نشیدلی</b> <b>جو ۰۵</b> است. <b>صفحه ۱۴</b></p>	۱
۲/۵	<p>جملات صحیح را با "ص" و غلط را با "غ" را مشخص کنید.</p> <p><b>انتیاب مری</b></p> <p>- نام اسفنکتر ابتدای معده کارده است. (غ) <b>صفحه ۲</b> جلسه هشتم <b>هزار</b></p> <p>- از بین اندام های لوله گوارش مری و معده دارای دو بنداره هستند. (غ) <b>صفحه ۲</b> جلسه هشتم <b>هزار</b></p> <p>- بنداره ها به طور کلی بسته هستند و هنگام رسیدن حرکات کرمی به آن ها باز می شوند. (ص) <b>صفحه ۲</b> جلسه هشتم <b>هزار</b></p> <p>- وظیفه آنزیم <b>آمیلاز</b> <b>بزاق تخریب باکتری های درون دهان است.</b> (غ) <b>صفحه ۲</b> جلسه هشتم <b>هزار</b></p> <p>- از بین ۲۰ آمینو اسید که در ساختار پروتئین ها شرکت می کنند ۸ نوع آن ها ضروری اند. (ص) <b>صفحه ۱۹</b></p>	۲
۲	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>- کدام سمت از غشا سطح داخلی غشا است؟ (A) یا (B) چرا؟ <b>صفحه ۱۴</b></p> <p>- دو مورد از وظایف پروتئین های غشا را نام ببرید. <b>انتقال معاد - بعفان</b> <b>لینینه محل می مکند - حافظ ساختار غشا</b></p> <p>- ساختار فسفولیپیدها را شرح دهید <b>گلبرهی از لیپیدها هستند از پی سر آردست جیز سر آب از پی سلیل بشوند</b></p> <p><b>B</b></p> <p><b>A</b></p> <p><b>صفحه ۳۳ هزار و ۹۵ لایه دری</b></p>	۳



۲	<p>مقدصنهایی پرتوئین‌هایی که شبکه آندوپلاسمی زبر می‌سازد، کجاست؟</p> <p><b>۱- بَرْتُشِیج به خارج سلول</b> ۲- سیاغنا عنشاو ۳- تیربیتیترنی ۴- آتریم‌های لیزرزرم</p>	۴
۵/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>- نام قند موجود در شیر چیست؟ <b>لالتوز</b></p> <p>- وظایف شبکه آندوپلاسمی صاف چیست؟ <b>تولید لیپیدها، ذخیره لیسم، سوزایی در لید</b></p> <p>- نام اسفنکتر انتهای مری و انتهای معده را به ترتیب بنویسید؟ <b>طریبا - پیلوپ</b></p> <p>- ترتیب لایه‌های ماهیچه معده را از خارج به داخل بنویسید؟ <b>طباطب - جلدی - صور - چشم - چشم - چشم</b></p> <p>- در کدام لایه یا لایه‌های دیواره لوله گوارش شبکه عصبی وجود دارد؟ <b>جاهدی ای - زیر مخاط</b></p> <p>- تعداد دندان‌های هر شخص را در دوره دندان‌های شیری و دائمی بنویسید. <b>۳۲ - ۲۰</b></p> <p>- تعداد هر نوع دندان را در یک فک به ترتیب از جلو به عقب بنویسید <b>کلیدیش، چکیدیش، آسیایی، آسیایی بزرگ</b></p> <p>- سلول‌های کناری عدد معده چه موادی را می‌سازند؟ <b>اسید نالکتر داخلی، صور</b></p> <p>- ترشحات کدام سلول عدد معده وارد خون می‌شود؟ <b>سلول‌های درون بینی</b></p> <p>- بازهای آلی موجود در ساختار DNA را به صورت جفت بنویسید. <b>(A, T) (G, C)</b></p>	۵
۶	<p>ترکیبات بزاق را نام ببرید و هر کدام را در حد یک جمله توضیح دهید. <b>موسین، آب، آتریزم، بیکرینات</b></p> <p>موسین <b>مکلکلورترنین</b> است که بازب آب خاصت چسبنده بزاق را بردارد. بیکرینات <b>میکنن</b> است که باعث ملایمی شدن بزاق آنده آتریزهای بزاق آسیاز و لیزوزیم است. آسیاز مسئول گذشت شیمیایی نشاسته است و لیزوزیم باعث نزدیکی دیواره باکتری های شده است.</p> <p>به <b>آتریزم</b> از ۲ جلسه نهم خواهد</p>	۶
۷	<p>بافت‌های سازنده دندان را به اختصار توضیح دهید. <b>مرکنر دندان از میک‌هایت همبند پراز عمرن، راعصاب به نام بالی مساخته شوند. در بالا پراز تایج دریشه بانقی سفت به نام عان پوشانده است. سفع عان را می‌سازد تایج در میان دریشه پوشانده است.</b></p> <p>به <b>آتریزمه</b> ۳ جلسه نهم خواهد</p>	۷
۸	<p>ساختار یک نوکلئوتید را به اختصار توضیح دهید. <b>(ساختار را نیز رسم کنید)</b></p> <p>از <b>از ۳ بخش تشکیل شده</b>: ۱- <b>قند پیوند کرنی</b> که رسیدت یا دلکس رسید ۲- <b>کرومه مفتات</b> ۳- <b>باز</b></p> <p>میک باز کنی که یا پورین است (A, G) یا پیرimidین (C, T, U)</p> <p>به <b>آتریزمه</b> ۳ جلسه نهم خواهد</p>	۸
۹	<p>هموگلوبین در سلول‌های قرمز خونی ما وظیفه انتقال گاز‌های تنفسی یعنی اکسیژن کربن دی اکسید و ... را دارد. هموگلوبین به دو صورت <b>R(Tense)</b> و <b>T(Relax)</b> وجود دارد که به آن‌ها کونفرماسیون‌های هموگلوبین گویند. برقراری پل‌های نمکی (نوعی پیوند اشتراکی) بین زنجیره‌های پروتئینی هموگلوبین باعث تبدیل فرم <b>R</b> به فرم <b>T</b> می‌شود. فرم <b>R</b> برخلاف فرم <b>T</b> تمایل کمی به اتصال به مولکول اکسیژن دارد. تبدیل این دو کونفرماسیون به یک دیگر باعث اتصال و جدا شدن گاز‌های تنفسی به هموگلوبین می‌شود. با توجه به اطلاعات صورت سوال و با توجه به این نکته که اکسیژن در بافت‌های ما مصرف می‌شود به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>به <b>سوال تحلیلی آسان</b></p>	۹
	<p>الف) در مجاورت بافت‌های کدام کونفرماسیون به دیگری تبدیل می‌شود؟ چرا؟ <b>با توجه به اطلاعات سوال نرم R تمایل کی به اتصال O<sub>2</sub> خارج از طرفی</b> به مجاورت <b>آزاد می‌شود</b> و در این میان مفتات <b>ترم</b> می‌گیرد و درینه به <b>O<sub>2</sub></b> به <b>هموگلوبین</b> متصل می‌شود تا نهضت خونی به بانت حابزود در نتیجه درینه <b>R</b> به <b>T</b> تبدیل کمی به <b>O<sub>2</sub></b> دارد به فرم <b>A</b> تبلیغ می‌شود تا <b>O<sub>2</sub></b> از <b>هموگلوبین</b> آزاد شود.</p>	

