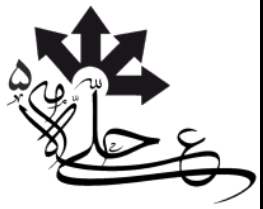
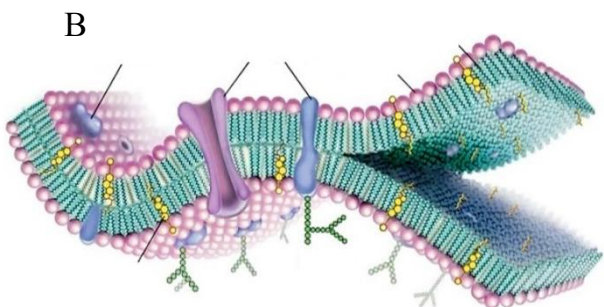


بیادآوری و	آزمون های پایانی نیم سال اول	
نام و نام خانوادگی: <u>کلیده آزمون</u> کلاس: () شماره صندلی: نام دبیر: استاد احمدی تاریخ:	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۰۳ درس: زیست پایه: هفتم مدت آزمون: ۷۵ دقیقه صفحه ۱ از ۲	

بارم	یا مَن اسْمُهُ دَوَاءٌ وَ ذِكْرُهُ شِفَاءٌ	
۵	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. هر <u>اندام</u> از چند بافت مختلف تشکیل شده است. <u>۱</u> <u>صفت</u> <u>۱</u> <u>جزوه</u> پروتئین ها پلیمرهایی هستند که از واحد های <u>آمینو اسید</u> تشکیل شده اند. <u>۱۹</u> <u>صفت</u> <u>۱</u> <u>جزوه</u> ویتامین های <u>B</u> و <u>C</u> در بدن ذخیره نمی شوند. <u>۱۰</u> <u>صفت</u> <u>۱</u> <u>کتاب درسی</u> <u>آمینو اسید</u> در قسمت هایی مانند بخش خوراکی سیب زمینی وجود دارد. (نام یک اندامک را بنویسید) <u>۱</u> <u>صفت</u> <u>۱</u> <u>جزوه</u> در بافت پوششی <u>خبر لای</u> همه سلول ها با غشا پایه در تماس نیستند. <u>۱</u> <u>صفت</u> <u>۱</u> <u>جزوه</u> قد <u>دانیل ریور</u> یک اکسیژن کمتر از قد <u>ریور</u> دارد. <u>۲۱</u> <u>صفت</u> <u>۱</u> <u>جزوه</u> همه بنداره های لوله گوارش از جنس ماهیچه صاف هستند بجز <u>بنداره اندکی سری</u> و <u>خارجی راست روده</u> محرك حرکات دیواره لوله گوارش <u>انساج یا انشعابی روده</u> است. <u>۱</u> <u>صفت</u> <u>۱</u> <u>جزوه جلسه هشتم</u>	۱
۲/۵	جملات صحیح را با "ص" و غلط را با "ع" را مشخص کنید. نام اسفنکتر ابتدای معده <u>انتهای مری</u> کار دیا است. (<u>خ</u>) <u>۲</u> <u>صفت</u> <u>۲</u> <u>جلسه هشتم جزوه</u> از بین اندام های لوله گوارش <u>مری و معده</u> دارای دو بنداره هستند. (<u>ع</u>) <u>۲</u> <u>صفت</u> <u>۲</u> <u>جلسه هشتم جزوه</u> بنداره ها به طور کلی بسته هستند و هنگام رسیدن حرکات کرمی به آن ها باز می شوند. (<u>ص</u>) <u>۲</u> <u>صفت</u> <u>۲</u> <u>جلسه هشتم جزوه</u> وظیفه آنزیم <u>آمیلاز</u> بزاق تخریب باکتری های درون دهان است. (<u>خ</u>) <u>۲</u> <u>صفت</u> <u>۲</u> <u>جلسه نهم جزوه</u> از بین ۲۰ آمینو اسید که در ساختار پروتئین ها شرکت می کنند ۸ نوع آن ها ضروری اند. (<u>ص</u>) <u>۱۹</u> <u>صفت</u> <u>۱</u> <u>جزوه</u>	۲
۲	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. کدام سمت از غشا <u>سطح داخلی</u> غشا است؟ (A یا B) چرا؟ <u>B</u> چون زنجیره های قند فقط در سطح خارجی غشا وجود دارند. دو مورد از وظایف پروتئین های غشا را نام ببرید. <u>انتقال مواد</u> و <u>پمپ غشایی</u> که انرژی می کنند. <u>حافظ ساختار غشا</u> ساختار فسفولیپیدها را شرح دهید. <u>گروهی از لیپیدها هستند از یک سر آب دوست و یک سر آگریز تشکیل شده اند.</u> <u>سر آب دوست</u> <u>۱</u> <u>از فسفات تشکیل شده است.</u> <u>سر آگریز</u> <u>۲</u> <u>از زنجیره اسید چرب تشکیل شده است.</u> <u>۳</u> <u>صفت</u> <u>۳</u> <u>جزوه ع ۹۵ کتاب درسی.</u>	۳





۴	مقصد نهایی پروتئین‌هایی که شبکه آندوپلاسمی زبر می سازد، کجاست؟ ۱- ترشح به خارج سلول ۲- ساختار غشای ۳- کربوهیدراتی ۴- آنزیم‌های لیزوزوم	۲
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. - نام قند موجود در شیر چیست؟ - وظایف شبکه آندوپلاسمی صاف چیست؟ - نام اسفکتر انتهای مری و انتهای معده را به ترتیب بنویسید؟ - ترتیب لایه های ماهیچه معده را از خارج به داخل بنویسید؟ - در کدام لایه یا لایه های دیواره لوله گوارش شبکه عصبی وجود دارد؟ - تعداد دندان های هر شخص را در دوره دندان های شیری و دائمی بنویسید. - تعداد هر نوع دندان را در یک فک به ترتیب از جلو به عقب بنویسید. - سلول های کناری غدد معده چه موادی را می سازند؟ - ترشحات کدام سلول غدد معده وارد خون می شود؟ - باز های آلی موجود در ساختار DNA را به صورت جفت بنویسید.	۵/۵
۶	ترکیبات بزاق را نام ببرید و هر کدام را در حد یک جمله توضیح دهید. موسین، آب، آنزیم، یون کربنات. موسین یک گلیکوپروتئین است که با جذب آب خاصیت چسبندگی بزاق را می‌راند. یون کربنات یک یون است که باعث قلیایی شدن بزاق می‌شود. آنزیم های بزاق آمیلاز و لیزوزیم است. آمیلاز مسئول گوارش شیمیایی نشاسته است و لیزوزیم باعث تخریب دیواره باکتری‌ها می‌شود.	۲
۷	بافت های سازنده دندان را به اختصار توضیح دهید. مکرر دندان از یک بافت همبند پیر از عروق و اعصاب به نام پالپ ساخته شده. دور پالپ را عاج در ریشه بافتی سخت به نام عاج پوشانده است. سطح عاج را مینا در تاج و مینا در ریشه پوشانده است.	۱
۸	ساختار یک نوکلئوتید را به اختصار توضیح دهید. (ساختار را نیز رسم کنید) از ۳ بخش تشکیل شده: ۱- یک قند پنج کربنه که ریبوز است یا داکسی ریبوز ۲- ۳- گروه فسفات ۳- یک باز آبی که یا پورین است (A, G) یا پیریمیدین (U, C, T)	۱
۹	هموگلوبین در سلول های قرمز خونی ما وظیفه انتقال گاز های تنفسی یعنی اکسیژن کربن دی اکسید و ... را دارد. هموگلوبین به دو صورت R(Relax) و T(Tense) وجود دارد که به آن ها کونفرماسیون های هموگلوبین گویند. برقراری پل های نمکی (نوعی پیوند اشتراکی) بین زنجیره های پروتئینی هموگلوبین باعث تبدیل فرم R به فرم T می شود. فرم R برخلاف فرم T تمایل کمی به اتصال به مولکول اکسیژن دارد. تبدیل این دو کونفرماسیون به یک دیگر باعث اتصال و جدا شدن گاز های تنفسی به هموگلوبین می شود. با توجه به اطلاعات صورت سوال و با توجه به این نکته که اکسیژن در بافت های ما مصرف می شود به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در مجاورت بافت ها کدام کونفرماسیون به دیگری تبدیل می شود؟ چرا؟ با توجه به اطلاعات سوال فرم R تمایل کمی به اتصال به O ₂ دارد از طرفی O ₂ در مجامعت بافت های ما از هموگلوبین آزاد می‌شود و در اختیار سلول های بافت قرار می‌گیرد و در ریه O ₂ به هموگلوبین متصل می‌شود تا توسط حفرن به بافت ها برود در نتیجه در ریه فرم R که تمایل کمی به O ₂ دارد به فرم T تبدیل می‌شود. ب) در ریه کدام کونفرماسیون به دیگری تبدیل می شود؟ چرا؟ تا بتواند به O ₂ متصل شود و در مجامعت بافت ها T به R تبدیل می‌شود تا O ₂ از هموگلوبین آزاد شود.	۲



سمپادی عزیز

لطفاً ... نباشید

* سؤالاتی که باحالایت قرمز مشخص کردم سوالات تکراری آزمون میان ترم هستند *