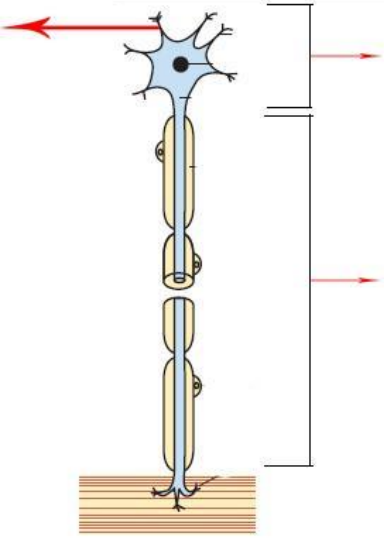


بسمه تعالی				
نام و نام خانوادگی :		نام درس: زیست شناسی		تعداد سوالات: ۱۷
ساعت شروع آزمون :		نام رشته :		پایه :
مدت پاسخگویی : ۹۰ دقیقه		تعداد صفحه : ۲		تاریخ برگزاری :
بارم	www.biology۸۶.blogfa.com			سوالات
۲	<p><b>سوالات چهار جوابی ( پاسخ سوالات را با یک تیک (✓) در جلوی گزینه ها مشخص کنید )</b></p> <p>الف) در مورد آنزیم ها کدام گزینه <b>اشتباه</b> است ؟</p> <p>(۱) آمیلاز : تبدیل نشاسته به قندهای شیرین  (۲) سلولاز : تجزیه سلولز موجود در غذای گیاهی  (ب) کدام نوع از انتقال های زیر به انرژی نیاز دارند ؟  الف) انتشار ساده (ب) انتشار تسهیل شده  (ج) کدام بافت پوششی برای تبادل گازهای تنفسی و مواد مناسب است ؟  (۱) سنگفرشی مرکب (چندلایه) (۲) مکعبی ساده (۳) استوانه ای ساده (۴) سنگفرشی ساده  (د) کدام ویتامین توسط خون جذب می شود ؟  (۱) D (۲) A (۳) C (۴) K</p>			
۲	<p><b>سوالات جای خالی ( جواب سوالات را در جای خالی بنویسید )</b></p> <p>الف) بخشی از آنزیم که به پیش ماده متصل می شود..... نام دارد  (ب) توانایی یک ابزار نوری در نشان دادن دو جسم به صورت مجزا از یکدیگر ..... گویند  (ج) پارانشیم فوتوستنز کننده ..... نام دارد  (د) آنزیم های شیره معده شامل چند پروتئاز غیر فعال است که به نام کلی ..... خوانده می شوند</p>			
	<b>سوالات تشریحی ( می توانید جواب سوالات را در پشت برگه امتحانی نیز بنویسید )</b>			
۰/۵	۱) مونومر را تعریف کنید .			
۱	۲) تفاوت بین تری گلیسرید و فسفولیپید ها در چیست ؟ ( دو مورد )			
۱/۵	۳) الف) پروتئین ها از نظر کاری که در بدن انجام می دهند به چند گروه تقسیم می شوند ؟ (ب) دو نوع پروتئین را با <b>ذکر مثال</b> نام ببرید.			
۱	۴) الف) ناحیه نوکلئوتیدی را تعریف کنید. (ب) تفاوت سلول پروکاریوت ( باکتری ها ) و یوکاریوت در چیست ؟ ( دو مورد )			
۱	۵) کار هر یک از اندامک های زیر را بنویسید. الف) ریبوزوم (ب) شبکه اندوپلاسمی زبر (ج) جسم گلژی (د) اسکلت سلولی			
۱	۶) الف) فضای درونی کلروپلاست و میتوکندری به چند قسمت تقسیم شده است ؟ (ب) انرژی خورشید در کدام قسمت کلروپلاست به دام می افتد ؟			

نام و نام خانوادگی :		صفحه دوم	شعبه کلاس :
۷	از تفاوت های بین سلول گیاهی و جانوری <b>دو مورد</b> را ذکر کنید .	۰/۵	
۸	اگر یک سلول گیاهی و یک گلوبول قرمز خون در محلولی فرو برده شود که غلظت نمک های موجود در آن بیشتر از غلظت نمک های درون سلول باشد چه اتفاقی برای هر کدام می افتد ؟ چرا ؟	۱/۵	
۹	تفاوت بین بافت ماهیچه ای قلبی و بافت ماهیچه ای مخطط ( ارادی ) در چیست ؟ ( دو مورد )	۱	
۱۰	الف) ویژگی های بافت اسکلرانسیم را شرح دهید . ( دو مورد ) ب) دو نوع بافت اسکلرانسیم را فقط نام ببرید.	۱/۵	
۱۱	دو نوع سلول تمایز یافته روپوستی را فقط نام ببرید .	۰/۵	
۱۲	انواع گوارش را نام برده و توضیح دهید .	۱	
۱۳	دریچه ابتدای معده یا انتهای مری چه نام دارد ؟ ب) وظیفه ی آن چیست؟	۱	
۱۴	موکوز چیست و چه کاری انجام می دهد ؟	۱	
۱۵	ترتیب لایه ها در لوله گوارش از خارج به داخل را بنویسید.	۱	
۱۶	الف) شکل زیر مربوط به چیست؟ ب) هر کدام از اجزای خواسته شده را نام گذاری کنید.	۱	
 <p>اسم شکل .....</p>			
موفقیت نتیجه تلاش است <a href="http://www.biology86.blogfa.com">www.biology86.blogfa.com</a> موفق باشید اقبال			