

بسمه تعالی

آموزش و پرورش تهران

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۸۰ دقیقه

تاریخ: ۹۴/۲/۳۱

دبیرستان لحای حق منطقه ۱۸

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

تعداد صفحات: ۴ صفحه

آزمون درس زیست شناسی ۱ (سال دوم تجربی)

نام دبیر:

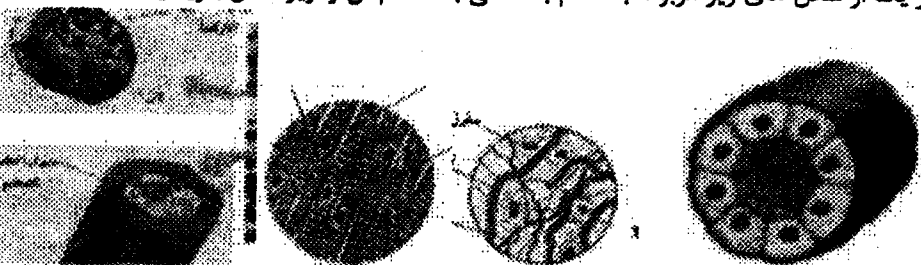
امضاء دبیر

نمره به حروف:

نمره به عدد:

لطفا با خودکار آبی و در همین برگه پاسخ دهید

"بگو او خدای مهربان است که به او ایمان آورده و بر او توکل کردیم." آیه ۲۹ سوره ملک

بارم	سوالات	زدیف
۰/۲۵	در سلول های جگر ماده سمی پراکسید هیدروژن (H ₂ O ₂) توسط کدام آنزیم به سرعت تجزیه می شود؟	۱
۰/۱۵	هر یک از واکنش های زیر را از نظر انرژی زا یا انرژی خواه بودن مشخص کنید. الف) واکنش فتوسنتز ب) تشکیل گالاکتوز از مولکول لاکتوز	۲
۰/۲۵	کدامیک از مولکول های پروتئینی زیر از نوع منقبض شونده می باشد. دور آن را خط بکشید. ریابط ها - زردپی ها - پادتن ها - آکتین - هموگلوبین	۳
۰/۲۵	وجود کدام اندامک در گلبرگ گیاهان سبب جذب حشرات در هنگام گرده افشانی می شود؟	۴
۰/۱۵	ساخت اسیدهای چرب - فسفولیپیدها و استروئیدها از مهم ترین کارهای کدام اندامک در سلول هاست ؟	۵
۰/۲۵	واکنش های شیمیایی مربوط به تنفس سلولی در کدام قسمت میتوکندری انجام می گیرد ؟	۶
۰/۲۵	موجودات تک سلولی مانند آمیب به چه روشی تغذیه می کنند ؟	۷
۰/۲۵	برای مطالعه ی ساختار درونی سلول ها از کدام نوع میکروسکوپ استفاده می شود ؟	۸
۱	هر یک از شکل های زیر مربوط به کدام بافت می باشد. نام آن را زیر شکل بنویسید. 	۹