



تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۲

مدت پاسخگویی:

۵۵ دقیقه

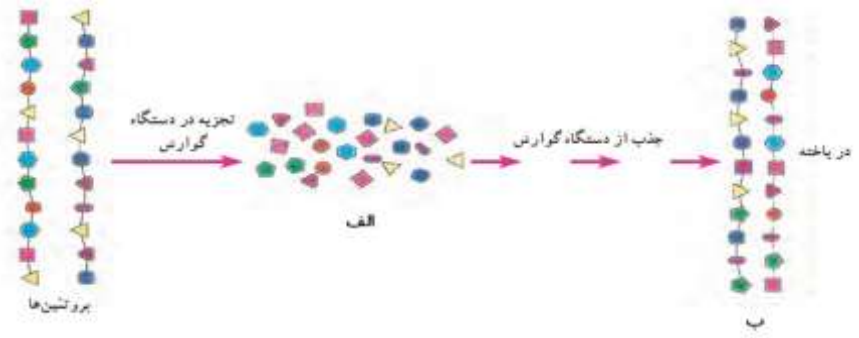
نام درس: زیست شناسی

پایه: هفتم

بسمه تعالی
سازمان آموزش و پرورش استان مازندران
آموزش و پرورش شهرستان بابل
دبیرستان فرزنانگان متوسطه اول بابل

نام:
نام خانوادگی:

ردیف	شرح سوال	نمره
الف	<p>۲- صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- نشاسته و گلوکز در گروه کربوهیدراتهای مرکب قرار دارند.</p> <p>۲- در ایستگاه هواشناسی جهت تعیین میزان بارندگی از واحد میلیمتر استفاده می شود.</p> <p>۳- بیشتر غشای پلاسمایی را لیپید تشکیل می دهد.</p> <p>۴- بافت چربی نوعی بافت پیوندی است.</p> <p>۵- آمینواسیدهایی که از طریق غذا بدست می آوریم غیر ضروری می باشند</p> <p>۶- آگر دمای هوا در هنگام تراکم کمتر از صفر درجه باشد باران می بارد.</p> <p>۷- ویتامین E و K محلول در آب هستند.</p> <p>۸- مصرف زیاد سدیم از فشارخون و پوکی استخوان جلوگیری می کند.</p>	<p>درست</p> <p>نادرست</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
ب	<p>۴- جای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. (هر جای خالی ۲۵/نمره)</p> <p>۹- بدن انسان در برابر آفتاب مقداری ویتامین..... در زیر پوست می سازد که نوعی ویتامین محلول در..... است.</p> <p>۱۰- گیاهان در عمل فتوسنتز ابتدا قندی به نام..... می سازند و به شکل..... ذخیره می کنند.</p> <p>۱۱- با افزایش ابعاد سلول نسبت سطح به حجم..... می یابد.</p> <p>۱۲- هویج و گوجه فرنگی دارای مقدار زیادی ویتامین..... بوده که در سلامت..... نقش دارد.</p> <p>۱۳- تولید انرژی توسط اندامک..... و پروتئین سازی توسط اندامک..... در ریخته صورت می گیرد.</p> <p>۱۴- آبی متیل رنگی است که به پروتئین های..... و..... می چسبد.</p> <p>۱۵- در مویرگها برای تبادل مواد بافت پوششی..... و..... است.</p> <p>۱۶- علت تشکیل دریاچه سبلان..... است.</p> <p>۱۷- برای شناسایی نشاسته از..... استفاده کرده و از طرفی ویتامین..... می توان درنگ بدست آمده را از بین ببرد.</p>	
ج	<p>۲- گزینه مناسب را انتخاب نمایید.</p> <p>۱۸- کدامیک نقش تنظیم کنندگی مواد معدنی را بیان می کند؟</p> <p>۱- ساخت گلبول قرمز ۲- تشکیل استخوان ۳- ساختار دندان ۴- کمک در انعقاد خون</p> <p>۱۹- شبکه ارتباطی و حمل مواد در ریخته..... نام دارد.</p> <p>۱- کریچه ۲- دستگاه گلژی ۳- شبکه آندوپلاسمی ۴- غشای ریخته</p>	

۱.۵	<p>با توجه به شکل پاسخ دهید.</p> <p>الف- کدام سلول گیاهی و کدام سلول جانوری است؟</p> <p>ب- برای شکل مقابل ۲ تفاوت بنویسید.</p> <p>ج- در شکل واکوئل درشت مرکزی را نشان دهید</p> <p>د- در شکل جایگاه هسته را مشخص کنید</p>	۳۲
۰.۵	<p>سوال ویژه:</p> <p>جای خالی را در شکل کامل نمایید.</p> 	۳۳
۰.۵	<p>یخچالها به چند گروه تقسیم می شوند؟ نام ببرید.</p>	۳۴
۱۵	جمع نمره	

موفق باشید



تاریخ: ۴۰۰/۱۰/۲۲
مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
نام درس: زیست شناسی
پایه: هفتم

بسمه تعالی
سازمان آموزش و پرورش استان مازندران
دبیرستان فرزنانگان متوسطه اول بابل

آموزش و پرورش شهرستان بابل

نام:

ردیف	جوابیه	نمره
	الف- صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید ا ۱- ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> ۲- ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۳- ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۴- ص <input checked="" type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ۵- ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> ۶- ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> ۷- ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/> ۸- ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/>	۲
	ب- جای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. (هر جای خالی ۲۵/نمره) ۹-.....D..... ..چربی..... ۱۰-.. گلوکزنشاسته..... ۱۱-.....کاهش..... ۱۲-.....A..... ..چشم..... ۱۳-.. میتوکندریریبوزوم..... ۱۴-.. هستهغشا..... ۱۵-.... نازک..... ..منفذدار..... ۱۶-.... دهانه آتشفشان..... ۱۷- لوگول ث	۳,۵
	ج- گزینه مناسب را انتخاب نمایید. ۱۸- ۴ ۱۹- ۳ ۲۰- ۳ ۲۱- ۱ ۲۲- ۲ ۲۳- ۲ ۲۴- ۴ ۲۵- ۲	۲

۰,۵	رودخانه در مسیرش ابتدا از سنگهای سخت و سپس نرم رد شده و به دلیل فرسایش بخشهای نرم اختلاف ارتفاع بوجود می آید که دلیل تشکیل آبشار است	۲۶
۱	اتوتروف - موجودی که خودش قادر به غذاسازی یا فتوسنتز است مثل گیاه هتروتروف - موجودی است که خودش غذا نمی سازد بلکه از غذای آماده استفاده می کند مثل جانوران	۲۷
۱	غشای پلاسمایی - ۱-کنترل عبور و خروج مواد ۲-ضربه گیر هسته - ۱- شکل ۲-اندازه سلول	۲۸
۱	همه ۲۰نوع آمینواسید به بدنش نمی رسد - خوردن شیر(لبنیات) و تخم مرغ	۲۹
۰,۷۵	واکوئل لبو پاره شده و مواد رنگی لبو در آب حل می شود	۳۰
۰,۷۵	نشاسته - پروتئین - دنا	۳۱
۱,۵	الف - سمت راست گیاهی و سمت چپ جانوری ب-سلول گیاهی دیوار اسکلتی و واکوئل درشت مرکزی و شکل هندسی منظم دارد ولی سلول جانوری ندارد	۳۲
۰,۵	الف - آمینواسید ب - پروتئین	۳۳
۰,۵	۲ گروه - قطبی و کوهستانی	۳۳

موفق باشید