



تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۲

مدت پاسخگویی:

۵۵ دقیقه

نام درس: زیست شناسی

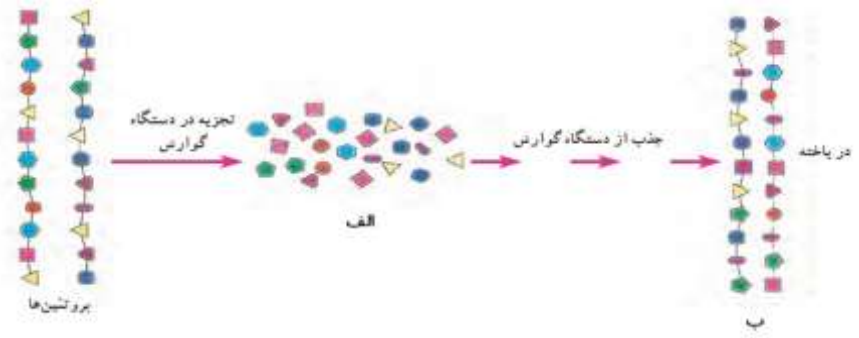
پایه: هفتم

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>
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>	

	<p>۲۰- کدام مورد زیر منوساکارید می باشد؟</p> <p>۱- گلیکوژن ۲- سلولز ۳- گلوکز ۴- نشاسته</p> <p>۲۱- کمبود آهن منجر به بیماری..... می شود.</p> <p>۱- آنمی ۲- اسکوروی ۳- نرمی استخوان ۴- بری بری</p> <p>۲۲- کدامیک از موادغذایی زیرمنبع غنی از آمینواسیدهای ضروری است؟</p> <p>۱- گوجه فرنگی ۲- تخم مرغ ۳- جوانه گندم ۴- کاهو</p> <p>۲۳- در کدام مورد زیر یاخته فاقد هسته مشخصی است؟</p> <p>۱- درخت گردو ۲- باکتری هلیکوباکتر ۳- یاخته دیواره مری ۴- جلبک</p> <p>۲۴- کدام ماده معدنی زیردر ساختار دندان و استخوان کاربرد دارد؟</p> <p>۱- آهن ۲- سدیم ۳- ید ۴- کلسیم</p> <p>۲۵- آمینواسیدها واحد سازنده هستند.</p> <p>۱- چربی ۲- پروتئین ۳- کربوهیدرات ۴- ویتامین</p>	
۰.۵	۲۶- آبشار چگونه بوجود می آید؟	
۱	۲۷- منظور از اتوتروف و هتروتروف چیست؟ و برای هر کدام یک مثال بنویسید.	
۱	<p>۲۸- برای هر یک از موارد زیر ۲ وظیفه بنویسید.</p> <p>الف- غشای پلاسمایی ۱- ۲-</p> <p>ب- هسته ۱- ۲-</p>	
۱	۲۹- شخصی رژیم گیاهخواری در پیش گرفته به نظر شما اشکال این رژیم چیست و برای رفع مشکل چه راه حلی پیشنهاد می دهید.	
۰.۷۵	۳۰- اگر قطعه ای از لبو را داخل آب قرار داده و حرارت دهیم چه اتفاقی می افتد؟ علت را توضیح دهید.	
۰.۷۵	۳۱- از پلیمرهای بسیار مهم در عالم حیات ۳ مثال بنویسید.	

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



نام:

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

آموزش و پرورش شهرستان بابل

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

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-..میتوکندری..... ..ریبوزوم..... 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