

نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: علوم زیستی و بهداشت پایه تحصیلی: اول شعبه:	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش خفر دبیرستان شهید دستغیب	نوبت امتحانی: پایانی اول تاریخ امتحان: ساعت شروع: ۱۳ مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: حیدری تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	زیست شناسی آرمان - http://www.zist1.ir
-------	--------------------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

نمره	لطفاً پاسخ سؤالات را روی همین برگ بنویسید.										
۱	<p>۱- جملات صحیح و غلط را مشخص نمایید.</p> <p>(۱) محققان در مرحله ی ۶ روش علمی، آزمایشات خود را تکرار می کنند.</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) دیواره ی سلولی فقط در سلول های گیاهی وجود دارد</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) پنبه از سلولز خالص است.</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) نیتروژن مورد نیاز گیاه از هوا تأمین می شود.</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>										
۲	<p>۲- جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(۱) مرحله ی آخر روش علمی می باشد.</p> <p>(۲) جنس کروماتین از و پروتئین می باشد.</p> <p>(۳) در تقسیم میوز از یک سلول اولیه، سلول تولید می شود.</p> <p>(۴) علت متورم شدن شکم کودک مبتلا به کواشیور کور، نفوذ به درون بافت های بدن است.</p>										
۲	<p>۳- هر یک از اندامک های سمت چپ مربوط به کدام یک از موارد سمت راست است؟ آنها را به هم وصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>اندامک</th> <th>کار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) دیواره سلولی</td> <td>۱- آزاد کردن انرژی</td> </tr> <tr> <td>ب) کلروپلاست</td> <td>۲- تبدیل انرژی نورانی به انرژی شیمیایی</td> </tr> <tr> <td>ج) میتوکندری</td> <td>۳- تولید ریبوزوم</td> </tr> <tr> <td>د) هستک</td> <td>۴- شناسایی سلول های مجاور</td> </tr> </tbody> </table>	اندامک	کار	الف) دیواره سلولی	۱- آزاد کردن انرژی	ب) کلروپلاست	۲- تبدیل انرژی نورانی به انرژی شیمیایی	ج) میتوکندری	۳- تولید ریبوزوم	د) هستک	۴- شناسایی سلول های مجاور
اندامک	کار										
الف) دیواره سلولی	۱- آزاد کردن انرژی										
ب) کلروپلاست	۲- تبدیل انرژی نورانی به انرژی شیمیایی										
ج) میتوکندری	۳- تولید ریبوزوم										
د) هستک	۴- شناسایی سلول های مجاور										
۲	<p>۴- گزینه ی صحیح را مشخص کنید.</p> <p>۱- اولین و سومین گام در روش علمی کدام است؟</p> <p>(۱) <input type="checkbox"/> تعریف مسئله - فرضیه سازی</p> <p>(۲) <input type="checkbox"/> تعریف مسئله - آزمایش فرضیه</p> <p>(۳) <input type="checkbox"/> تعریف مسئله - جمع آوری اطلاعات</p> <p>(۴) <input type="checkbox"/> فرضیه سازی - تعریف مسئله</p> <p>۲- کدام یک در تمام سلول های گیاهی و جانوری دیده می شود؟</p> <p>(۱) <input type="checkbox"/> سانتیول</p> <p>(۲) <input type="checkbox"/> ریبوزوم</p> <p>(۳) <input type="checkbox"/> کلروپلاست</p> <p>(۴) <input type="checkbox"/> دیواره ی سلولی</p> <p>۳- کدام جاندار زیر تولید کننده است؟</p> <p>(۱) <input type="checkbox"/> درخت موز</p> <p>(۲) <input type="checkbox"/> عنکبوت</p> <p>(۳) <input type="checkbox"/> قارچ</p> <p>(۴) <input type="checkbox"/> هرسه مورد</p> <p>۴- کدام ویتامین یک نوع چربی است و در کار سلول های گیرنده ی نور در شبکیه ی چشم مؤثر است؟</p> <p>(۱) <input type="checkbox"/> B_۲</p> <p>(۲) <input type="checkbox"/> C</p> <p>(۳) <input type="checkbox"/> A</p> <p>(۴) <input type="checkbox"/> D</p>										
۱	<p>۵- فرضیه را تعریف کنید.</p>										
۱	<p>۶- به چه آزمایشی کنترل شده می گویند؟</p>										

۰/۵	۷- دو بافت اصلی بدن انسان را نام ببرید.
۰/۵	۸- چرا تومورهای بدخیم معمولاً کشنده اند؟
۰/۵	۹- گلیکوژن در کدام بخش های بدن انسان ذخیره می شود؟
۱	۱۰- دو نقش لیپید و دو نقش پروتئین در بدن انسان را بنویسید. لیپید: پروتئین:
۱	۱۱- واحد سازنده ی مولکولهای زیر چه نام دارد؟ (۱) نشاسته: (۲) تری گلیسرید: (۳) پروتئین:
۱	۱۲- شدت فتوسنتز را چگونه می سنجند؟
۰/۵	۱۳- تفاوت اپیدرم بالایی و پایینی را در برگ بنویسید.
۰/۵	۱۴- دو وظیفه ی رگبرگ برگ را بنویسید.
۰/۵	۱۵- چه موادی در فرایند فتوسنتز مستقیماً تولید می شود؟
۰/۵	۱۶- آمیلوپلاست چیست؟
۰/۵	۱۷- دو اهمیت الیاف سلولزی غذا را ذکر نمایید.
۱	۱۸- چرا به گروهی از اسیدهای آمینه ، اسید آمینه <u>اساسی</u> می گویند؟
۱	۱۹- بیماری های زیر به علت کمبود چه ماده ای ایجاد می شود؟ (۱) آنمی: (۲) اسکوروی: (۳) پلاگر: (۴) راشیتیسم:
۱	۲۰- کودکی به بیماری کرتینیسم مبتلا است . علت بیماری را توضیح دهید.
۰/۵	۲۱- نوع ویتامین را در موارد زیر مشخص نمایید. (۱) پیش ماده ی آن در کاروتن هویج است. (۲) در حضور نور و گرما سریعاً تجزیه می شود.
۰/۵	۲۲- الف) هورمون تیروکسین از کدام غده ترشح می شود؟ ب) یک نقش تیروکسین در بدن را بنویسید.
۲۰	جمع نمره
	موفق باشید- حیدری