

نام:	بسمه تعالی	تاریخ آزمون: دی ۱۳۸۷
نام خانوادگی:	دیرستان شهید فهمیده بقمج	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
کلاس:	آزمون درس علوم زیستی و بهداشت	تعداد سؤالات: ۲۱
نام دبیر:	پایه اول عمومی	جمع نمره: ۲۰
انسان کامل کسی است که زندگی را به دست خود بسازد. «شوپنهاور»		
ردیف	شرح سؤالات	بارم
*	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید.	
۱	سلول های جانوری دیواره ندارند. □ غ □ ص	۰/۵
۲	نشاسته نوعی دی ساکارید است. □ غ □ ص	۰/۵
۳	آب از طریق آوند آب کشی موجود در رگ برگ ها وارد برگ می شود. □ غ □ ص	۰/۵
۴	کواشیرکور نوعی بیماری است که در اثر کمبود پروتئین به وجود می آید. □ غ □ ص	۰/۵
*	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.	
۵	ترکیب اصلی سیتوپلاسم و است.	۰/۵
۶	هر کروموزوم از دو ساخته شده که در محلی به نام به هم متصل هستند.	۰/۵
۷	قند موجود در شیر نام دارد.	۰/۵
*	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۸	کدام یک از اندامک های زیر، نقش آزاد کردن انرژی مواد را دارد؟ (الف) ریبوزوم (ب) شبکه آندوپلاسمی (ج) میتوکندری (د) واکوئل	۰/۷۵
۹	در کدام یک از اندامک های زیر، موادی وجود دارند که باعث تجزیه و گوارش مواد غذایی می شوند؟ (الف) لیزوزوم (ب) هسته (ج) دستگاه گلژی (د) کلروپلاست	۰/۷۵
۱۰	سلول های نگیهان روزنه در کدام بخش برگ دیده می شود؟ (الف) رگبرگ (ب) روپوست (اپیدرم) (ج) میان برگ (د) هیچ کدام	۰/۷۵
۱۱	کدام یک نوعی ویتامین محلول در آب است؟ (الف) ویتامین D (ب) ویتامین A (ج) ویتامین B (د) ویتامین K	۰/۷۵
*	به سؤالات زیر به طور کامل و دقیق پاسخ دهید.	
۱۲	هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف- بافت: ب- تقسیم میتوز: ج- تومور بدخیم: د- فتوستنز:	
۱۳	در مراحل روش علمی «فرضیه سازی» به چه معناست؟	۰/۵

۱	چه کسی نظریه ی خلق الساعه را رد کرد؟ چگونه؟	۱۴										
۰/۵	آزمایش کنترل شده چیست؟	۱۵										
۰/۵	کدام پلی ساکارید مخصوص سلول های جانوری و قارچ است؟	۱۶										
۱/۵	کوتیکول چیست و چه وظیفه ای دارد؟	۱۷										
۰/۵	چربی ها از تغییر کدام ماده در گیاهان ساخته می شوند؟	۱۸										
۲	جدول زیر را کامل کنید.	۱۹										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>واحد های سازنده</th> <th>مواد درشت (پلیمر)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>... ..</td> <td>سلولز</td> </tr> <tr> <td>اسید آمینه</td> <td>... ..</td> </tr> <tr> <td>... ..</td> <td>لیپید</td> </tr> <tr> <td>گلوکز</td> <td>... ..</td> </tr> </tbody> </table>			واحد های سازنده	مواد درشت (پلیمر)	سلولز	اسید آمینه	لیپید	گلوکز
واحد های سازنده	مواد درشت (پلیمر)											
... ..	سلولز											
اسید آمینه											
... ..	لیپید											
گلوکز											
۲	هر کدام از ویتامین های زیر در چه موادی وجود دارند؟ الف- ویتامین C ب- ویتامین A ج- ویتامین D د- ویتامین B ₁	۲۰										
۲	جدول زیر را کامل کنید.	۲۱										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>بروز بیماری</th> <th>کمبود ماده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>... ..</td> <td>کمبود ویتامین B₁</td> </tr> <tr> <td>راشی تیسیم</td> <td>... ..</td> </tr> <tr> <td>... ..</td> <td>کمبود ید</td> </tr> <tr> <td>اسکوروی</td> <td>... ..</td> </tr> </tbody> </table>			بروز بیماری	کمبود ماده	کمبود ویتامین B ₁	راشی تیسیم	کمبود ید	اسکوروی
بروز بیماری	کمبود ماده											
... ..	کمبود ویتامین B ₁											
راشی تیسیم											
... ..	کمبود ید											
اسکوروی											
موفق باشید حسنی												

<http://sfbs.blogfa.com>
