

به نام خدا

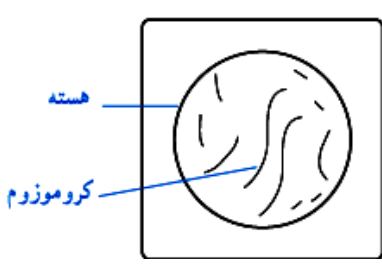
دبیرستان استاد هژار

امتحانات شهریور ماه ۹۲

نام و نام خانوادگی : www.biology۸۶.blog.ir	امتحان علوم زیستی و بهداشت	شعبه کلاس :
---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-------------

ساعت شروع آزمون :	تاریخ امتحان :	زمان پاسخگویی ۶۰ دقیقه
-------------------	----------------	------------------------

ردیف	سوالات	بار									
۱	شماره های مختلف علوم زیستی را فقط نام ببرید .	۰/۵									
۲	نظریه فلق الساعه را تعریف کنید .	۰/۵									
۳	چرا انسان ها در قدیم به فراخات و مدس و گمان روی می آوردند ؟	۰/۵									
۴	چهار مثال برای مواد معدنی بنویسید .	۱									
۵	هیدرات های کربن به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید . ساده ترین هیدرات کربن چه نام دارد ؟	۱									
۶	فوتوسنتز را تعریف کنید .	۰/۵									
۷	سه وظیفه برای کوتیکول بنویسید.	۰/۷۵									
۸	بفتشی از گیاه که دارد فتوسنتز انجام می دهد .	۰/۲۵									
۹	انواع چربی را نام ببرید . مصرف کدام چربی برای سلامتی بهتر است ؟ چرا ؟	۱									
۱۰	کمبود هر کدام از مواد معدنی زیر باعث کدام بیماری می شود . (برای هر کدام یک مورد) سدیم () کلسیم () آهن () ید ()	۱									
۱۱	چرا آب برای زنده ماندن ضروری است ؟	۱									
۱۲	گیاهان آکواریوم باعث جلوگیری از مرگ ماهی ها می شوند . چرا ؟	۰/۵									
۱۳	جدول زیر را کامل کنید	۱									
	<table border="1"> <tr> <td>ماده موجود در سرخ</td> <td>ماده روی گلوبول قرمز</td> <td>گروه فونی</td> </tr> <tr> <td>ضد B</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>A+B</td> <td>.....</td> </tr> </table>	ماده موجود در سرخ	ماده روی گلوبول قرمز	گروه فونی	ضد B	A+B	
ماده موجود در سرخ	ماده روی گلوبول قرمز	گروه فونی									
ضد B									
.....	A+B									
۱۴	لقاح را تعریف کنید .	۰/۵									

۱	چرا پلیس برای شناسایی مجرمان از اثر انگشت استفاده می کند؟	۱۵								
۱/۵	تعریف کنید . اکوسیستم : گونه، کمیاب : زیستگاه :	۱۶								
۱	شرایط پوسیدگی را نام ببرید . (چهار مورد)	۱۷								
۰/۵	از عوامل افزایش جمعیت دو مورد را بنویسید .	۱۸								
۰/۵	چرخه کربن را تعریف کنید .	۱۹								
۰/۵	نقش باکتری شوره گذار را بنویسید .	۲۰								
۰/۷۵	از عوامل ایجاد سرطان سه مورد را بنویسید .	۲۱								
۰/۵	دو فط دفاعی بدن در برابر بیماری ها را بنویسید .	۲۲								
۰/۷۵	جدول زیر را کامل کنید	۲۳								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام بیماری</th> <th>قسمتی که آسیب می بیند</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سرماخوردگی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>غده های بزاقی</td> </tr> <tr> <td>ایدز</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	نام بیماری	قسمتی که آسیب می بیند	سرماخوردگی	غده های بزاقی	ایدز	
نام بیماری	قسمتی که آسیب می بیند									
سرماخوردگی									
.....	غده های بزاقی									
ایدز									
۱	ویروس ها میزبان اختصاصی دارند ، یعنی چه ؟	۲۴								
۱	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <p>۲۵</p> <p>با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید :</p> <p>الف) این سلول چند کروموزوم دارد ؟</p> <p>ب) این سلول چند جفت کروموزوم دارد ؟</p> <p>ج) اگر این سلول تقسیم می‌توز انجام دهد سلول های حاصل چند کروموزوم خواهند داشت ؟</p> <p>د) اگر این سلول میوز انجام دهد سلول های حاصل چند کروموزوم خواهند داشت ؟</p> </div> </div>									
۱	دو تفاوت بین سلول جنسی نر و سلول جنسی ماده را بنویسید .	۲۶								
	موفقیت نتیجه تلاش است اقبال									