

باسمه تعالی

سؤالات امتحان درس : علوم زیستی و بهداشت	رشته : عمومی	ساعت شروع : 15
مجتمع ایثارگران شهید رحیم آنجنفی	گروه :	تاریخ امتحان : 10 / 10 / 1386
نام و نام خانوادگی :	دبیر : آقای	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اراک

ردیف	سؤالات	نمره															
1	علوم زیستی کاربردی را تعریف کرده و مثال بزنید .	1															
2	ردی با انجام چه آزمایشی فرضیه خود را کنترل کرد ؟	1															
3	نقش هر یک از اندامکهای زیر را بنویسید . الف) کلروپلاست : ب) میتوکندری : ج) واکوئل : د) دستگاه گلژی :	1															
4	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف) کروماتین : ب) کروماتید :	1															
5	تومورهای خوش خیم چه ویژگی هایی دارند ؟	1															
6	قندها چه نقشی در سلول دارند ؟	1															
7	جدول زیر را کامل کنید .	1															
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ردیف</th> <th>موارد درشت</th> <th>واحد سازنده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>سلولز</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>گلیکوژن</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>اسید آمینه</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>تری گلیسیرید</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			ردیف	موارد درشت	واحد سازنده	1	سلولز		2	گلیکوژن		3		اسید آمینه	4	تری گلیسیرید	
ردیف	موارد درشت	واحد سازنده															
1	سلولز																
2	گلیکوژن																
3		اسید آمینه															
4	تری گلیسیرید																
8	مواد اولیه و فرآورده های فتوسنتز را نام ببرید .	1															
9	کوتیکول چیست ؟	1															

1	هر یک از بیماری های زیر در اثر کمبود چه ماده ای بوجود می آید ؟ الف) کوآشیورکور : ب) بری بری : ج) پلاگر : د) اسکوروی :	10															
1	هر یک از مواد زیر در چه غذاهایی وجود دارد ؟ الف) لاکتوز : ب) ساکارز : ج) سلولز : د) پروتئین مایع :	11															
1	جدول زیر را کامل کنید . <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>B</td> <td>AB</td> <td>O</td> <td>A</td> <td>گروه خونی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td>نوع ماده</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>نوع ضد ماده</td> </tr> </table>	B	AB	O	A	گروه خونی	X		X		نوع ماده		X		X	نوع ضد ماده	12
B	AB	O	A	گروه خونی													
X		X		نوع ماده													
	X		X	نوع ضد ماده													
1	نوکلئوتید چیست و از چه قسمتهایی ساخته شده است ؟	13															
1	هرم انرژی را تعریف کنید .	14															
1	شرایط لازم برای پوسیدگی را نام برده یکی را شرح دهید .	15															
1	راههای شیمیایی نگهداری غذا را نام ببرید .	16															
1	توالی را تعریف کرده مثال بزنید .	17															
1	چرا مصرف DDT در بسیاری از کشورها ممنوع شده است ؟	18															
1	ویروسها چه خصوصیتی دارند ؟ (دو مورد)	19															
1	باکتریها از چه راههایی تغذیه می کنند ؟ دو مورد را توضیح دهید . الف : ب :	20															
20	« موفق باشید »																