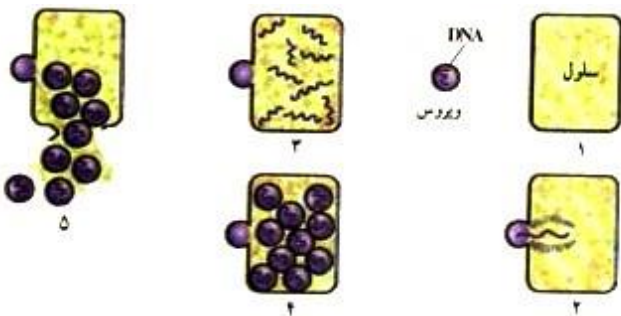
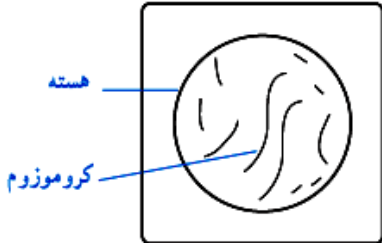


به نام خدا

دبیرستان استاد هژار

امتحانات پایانی نوبت دوم - سال تمصیلی ۹۲ - ۹۱

نام و نام خانوادگی : www.biology۸۶.blog.ir		امتحان علوم زیستی و بهداشت	شعبه کلاس :
ساعت شروع آزمون :		تاریخ امتحان :	زمان پاسفگویی ۸۰ دقیقه
ردیف	سوالات		
۱	شامه های مختلف علوم زیستی را فقط نام ببرید .		
۲	هیدرات های کربن به چند دسته تقسیم می شوند ، نام ببرید .		
۳	سه وظیفه برای لایه کوتیکول بنویسید ؟		
۴	انواع چربی را نام ببرید . مصرف کدام نوع چربی بهتر است ، چرا ؟		
۵	گمیود هر کدام از مواد معدنی زیر باعث کدام بیماری می شود . (برای هر کدام یک مورد) سدیم () آهن () کلسیم () ید ()		
۶	جدول زیر را کامل کنید		
	گروه فونی	ماده روی گلوبول قرمز	ماده موجود در سرخ
	ندارد
	ندارد
۷	شرایط پوسیدگی را نام ببرید . (چهار مورد)		
۸	باکتری های شوره گذار را تعریف کنید ؟ باکتری های تثبیت کننده نیتروژن در کجا زندگی می کنند ؟		
۹	بوی بد ماصل از بدن جانداران در حال تمزیه از چیست ؟ یک مثال برای زنجیره غذایی بنویسید .		
۱۰	با ذکر یک مثال بنویسید ، مشرک کش DDT در زنجیره های غذایی چگونه منتقل می شود ؟		
۱۱	هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید . جمعیت : اکوسیستم : گونه فراوان :		
۱۲	دو دلیل برای فرسایش خاک را بنویسید .		

۱	دو عاملی که توانایی اکوسیستم ها را در تامین نیازهای جانداران محدود می کنند را بنویسید ؟	۱۳								
۰/۵	ویروس ها میزبان اختصاصی دارند ، یعنی چه ؟	۱۴								
۰/۵	دو فط دفاعی بدن در برابر بیماری ها را بنویسید .	۱۵								
۱	نقش لنفوسیت ها در مقابله با عوامل بیماری زا چیست ؟ فاگوسیت ها چگونه با عوامل بیماری زا مقابله می کنند ؟	۱۶								
۱	مرمله استفاده اجباری در اعتیاد را بنویسید .	۱۷								
۰/۷۵	جدول زیر را کامل کنید	۱۸								
<table border="1"> <tr> <td>نام بیماری</td> <td>قسمتی که آسیب می بیند</td> </tr> <tr> <td>سرماخوردگی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>غده های بزاقی</td> </tr> <tr> <td>ایدز</td> <td>.....</td> </tr> </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									
۰/۷۵	از عوامل ایجاد سرطان سه مورد را بنویسید .	۱۹								
۱	با توجه به شکل مقابل بنویسد ، آیا ویروس ها انگل اجباری درون سلولی هستند ؟ چرا ؟ 	۲۰								
۱	با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید : الف) این سلول چند کروموزوم دارد ؟ ب) این سلول چند جفت کروموزوم دارد ؟ ج) اگر این سلول تقسیم میتوز انجام دهد سلول های حاصل چند کروموزوم خواهند داشت ؟ د) اگر این سلول میوز انجام دهد سلول های حاصل چند کروموزوم خواهند داشت ؟ 	۲۱								
۰/۵	برای هر کدام از قسمت های زیر در ملزون یک وظیفه بنویسید . شافتک ها () صدف ()	۲۲								
۰/۵	دو دلیل برای افزایش جمعیت در دو قرن اخیر بنویسید .	۲۳								
۱	سوالات پیشنهادی (با نظر خود جواب دهید) دو راه برای کاهش آلودگی ها در محیط زیست خود پیشنهاد کنید ؟ دو مورد از بمران های احتمالی ناشی از افزایش جمعیت را بنویسید .	۲۴								
موفقیت نتیجه تلاش است اقبال										

