


نام خانوادگی	نام	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : میان نوبت اول
نام پدر	نام خانوادگی دبیر	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه : دهم
نام درس : زیست شناسی	نام خانوادگی دبیر	مدیریت آموزش و پرورش لارستان	تاریخ امتحان : ۹۲/۹/۱۲
شماره صفحه : ۱	نام خانوادگی دبیر	دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)	شماره ردیف : .....
			مدت امتحان ۶۰ دقیقه

ردیف	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :
۱		۱/۵		۱
۱		۱		۱
۲		۱		۱
۳		۱		۱
۴		۱		۱
۵		۱		۱
۶		۱		۱
۷		۱		۱

۸	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. آب + ..... → منوساکارید + منوساکارید آب + ساکارز → ..... + گلوکز آب + ..... → گلوکز + گلوکز								
۹	مواد مصرف شده در فتوسنتز و محصولات حاصل از آن را بنویسید.								
۱۰	جدول روبه رو را تکمیل کنید. <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>واحد سازنده</th> <th>مواد عالی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>تری گلیسیرید</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>آنزیم</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>گلیکوژن</td> </tr> </tbody> </table>	واحد سازنده	مواد عالی	.....	تری گلیسیرید	.....	آنزیم	.....	گلیکوژن
واحد سازنده	مواد عالی								
.....	تری گلیسیرید								
.....	آنزیم								
.....	گلیکوژن								
۱۱	اصلاحات زیر را تعریف کنید. الف) فتوسنتز : ب) فرضیه : ج) آنزیم :								
۱۲	آزمایش کنترل شده چیست ؟								
۱۳	دانشمندان پس از ون هلمونت دو درس مهم از او گرفتند چه بود ؟								
۱۴	اعمال پروتئین در بدن را بنویسید.								
۱۵	شدت فتوسنتز را تعریف و عوامل مؤثر بر آن را بنویسید. ( تمام موارد)								
۱۶	عنصر مورد نیاز کلروفیل چیست؟ و نبود آن چه بر سر گیاه خواهد آمد ؟								
۱۷	چرا گلوکز مناسب ذخیره شده در گیاه نیست ؟ (تمام موارد)								