نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ:۱۴۰۱/۱۰/۲٦**
کلاس: ب	**وزارت آموزش و پرورش**	**زمان:۴۵**
نام دبیر: نجمه نبیان	**آموزش و پرورش شهرستان دیلم**	**تعداد سوال:۱۳**
درس: علوم	**مقطع ابتدایی**	**سال تحصیلی:۱۴۰۲_۱۴۰۱**
پایه: چهارم	**آموزشگاه سرای دانش**	**نوبت:اول**

ردیف	**یاد پروردگار آرامش دل هاست.**	نمره
	پرسش های تشریحی	
۱	مراحل روش علمی را بنویسید.	۲.۰
۲	مشاهده یعنی چه ؟(مجموعه دروس)	۱.۵
۳	مخلوط را تعریف کنید.	۱.۰
۴	محلول راتعریف کنید ومثال بزنید.	۱.۰
۵	سرعت حل شدن مواد (ریز _ درشت) در اب (سرد _ گرم) بیشتر است.	۱.۰
٦	جدا سازی مخلوط ها به چند صورت است؟نام ببرید.	۱.۵
۷	انرژی حرکتی چیست؟	۱.۰
۸	هوای گرم انرژی .....دارد و بزرگترین منبع انرژی.....است.(مجموعه دورس)	۱.۰
۹	انرژی الکتریکی در کجا تولید می شود؟ واز چه راهی وارد خانه ومدرسه می شود؟	۱.۰

۱۰	چند نوع مدار داریم؟نام ببریدو یکی را به دلخواه رسم کنید(روشن).(مجموعه دروس)	۳.۰
۱۱	چگونه می توان از منابع انرژی حفاظت کنیم؟(مجموعه دروس)	۲.۰
۱۲	به چه موادی رسانا وبه چه موادی نارسانا می گویند؟(مجموعه دروس)	۲.۰
۱۳	الکتریسته به وسیله ی .....از ..... جاری می شود ولامپ را روشن می کند. با استفاده از .....که یک .....الکتریکی است ، می توان لامپ موجود در یک مدار را روشن وخاموش می کنیم.	۲.۰
	ارزش دانش در عمل به آن است.	**۲۰.۰**