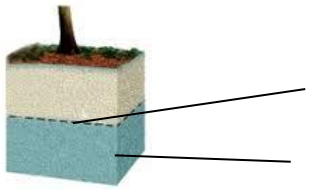
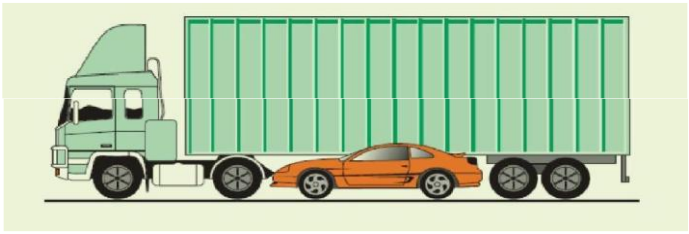
نام :	**بسمه تعالی**	**نوبت امتحانی : دوم**
نام خانوادگی:	**سازمان اموزش پرورش کرمان**	**پایه : هفتم**
نام پدر: **شعبه:**	**کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**	**تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۳/۶**
شماره دانش اموزی:	**اداره اموزش و پرورش شهرستان منوجان**	**ساعت امتحان :۷:۳۰**
نام درس: علوم تجربی	**دبیرستان امام حسین (ع) (مهر آموزشگاه)**	**مدت امتحان :۷۵ دقیقه**
طراح: ابراهیم سالاری		**صفحه ۱**

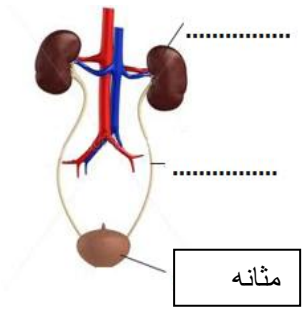
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	الف) فناوری یعنی چه؟ فصل اول	0/25
۲	الف)اگر جرم جسمی ۱۲ گرم و حجم جسم ۴سانتی متر مکعب باشد چگالی جسم چقدر است؟ فصل دوم	۰/5
۳	دو ویژگی نافلزات را بنویسید. فصل سوم	۰/۵
۴	اگر مقدار مساوی حجم سه ماده اکسیژن – آب و آهن را به یک اندازه گرم کنیم کدام یک افزایش حجم بیشتری پیدا می کند؟	۰/۲۵
۵	شکل روبرو کدام ویژگی فلزات را با کمک ساختمان اتمی آنها نشان می دهد؟ فصل چهارم 	۰/۵
۶	بتن مخلوطی از آب و .....و ..... است. فصل پنجم	۰/۵
۷	با استفاده از کلمات داخل پرانتز جاهای خالی را کامل کنید.(برف- باران- شبنم- تگرگ) فصل ششم اگردر هنگام متراکم شدن ابرها دمای هوا خیلی کم باشد رطوبت هوا به شکل ..... به سطح زمین می رسد. در صورتی که دمای هوا در هنگام تراکم ابرها، بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد به شکل .....به سطح زمین می ریزد .	۰/۵
۸	بر روی شکل مقابل سطح ایستابی و منطقه اشباع را نشان دهید. فصل هفتم 	۰/۵
۹	نوع انرژی پتانسیل را مشخص کنید . فصل هشتم الف: اب پشت سد ( ) ب: کمان کشیده شده ( )	۰/۵

www-kanoon-ir

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۰	یک ماشین سواری و یک کامیون با سرعت یکسان در حال حرکتند انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است ؟ چرا؟ 	۰/۵
۱۱	لیلا جعبه ای به وزن ۲۰۰نیوتون را بلند کرده و بر روی میزی به ارتفاع یک متر می گذارد. کار انجام شده توسط لیلا چند ژول است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۱۲	هر یک از کلمات ستون "الف" به کدام یک از جملات ستون " ب" ارتباط دارد؟ شماره هر جمله را در ◯ بنویسید. فصل نهم (الف) (ب) ۱- سوخت هسته ای از بقایای برخی گیاهان به وجود می آید . ◯ ۲-نفت خام از تبدیل هسته اتم های سنگین به سبک ایجاد می شود . ◯ ۳- زغال سنگ پاکترین روش تولید انرژی الکتریکی به این شیوه است . ◯ ۴-انرژی زمین گرمایی ۵- انرژی برق آبی	۱/۵
۱۳	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را با (ص) یا (غ) مشخص کنید . فصل دهم الف) اجسام تیره و ناهموار انرژی تابشی کمتری را جذب می کنند.( ) ب) علت ایجاد جریان همرفتی اختلاف دما می باشد.( ) ج)در انتقال گرما به روش تابش نیازی به مولکول های ماده نیست.( )	۰/۷۵
۱۴	منظور از تعادل گرمایی چیست؟	۰/۵
۱۵	ایا ممکن است گرمای خورشید از طریق همرفت به زمین برسد ؟ چرا؟	۰/۵
۱۶	سه قسمت اصلی سلول را نام ببرید و کار یک قسمت را بیان کنید. فصل یازدهم	1
۱۷	هر کدام از وظایف زیر بر عهده کدام اندامک یاخته ای است؟ تولید انرژی: بسته بندی و ترشح:	۰/۵
۱۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. فصل دوازدهم الف:کدام ویتامین برای جلوگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد؟ ب: بدن کدام گروه از آمینواسیدها را نمی تواند بسازد؟ ج: بدن کدام ویتامین را با استفاده از نور آفتاب می سازد؟ د: کدام ماده معدنی در ساختمان استخوان وجود دارد؟	۱

www-kamoon-ir

نام :	**بسمه تعالی**	**نوبت امتحانی : دوم**
نام خانوادگی:	**سازمان اموزش پرورش کرمان**	**پایه : کلاس هفتم**
نام پدر: **شعبه :**	**کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**	**تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۳/۶**
شماره دانش اموزی:	**اداره اموزش و پرورش شهرستان منوجان**	**ساعت امتحان :۷:۳۰**
نام درس: علوم تجربی	**دبیرستان امام حسین (ع) (مهر آموزشگاه)**	**مدت امتحان :۷۵ دقیقه**
طراح: ابراهیم سالاری		**صفحه ۳**

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۹	الف) دو نقش چربی در بدن را بیان کنید.	۰/۵
۲۰	از بین اندام های زیر در دستگاه گوارش دو مورد را به دلخواه انتخاب کنید ونقش آنها را بنویسید. فصل سیزدهم روده باریک : مری: معده: کبد:	۰/۵
۲۱	جذب غذا یعنی چه؟	۰/۵
۲۲	هر یک از خصوصیات زیر مربوط به کدام گروه از رگ ها (سرخرگ- سیاهرگ – مویرگ) است. فصل چهاردهم الف) دیواره ی آن فقط یک لایه سلولی دارد. ( ) ب) دیواره قابل ارتجاع و ضخیم دارد. ( ) ج) رگهایی که خون را به قلب وارد می کنند. ( )	۰/۷۵
۲۳	مشخص کنید که هر یک از رگ های زیر خون تیره دارد یا روش : سرخرگ ششی: سرخرگ آئورت : سیاهرگ ششی:	۰/۷۵
۲۴	به نظر شما تنفس از راه دهان بهتر است یا از بینی؟ برای گفته ی خود یک دلیل بنویسید. فصل پانزدهم	۰/۵
۲۵	قسمت های خواسته شده در شکل دستگاه دفع ادرار را نامگذاری کنید.  	۰/۵

جمع بارم ۱۵نمره

دوست هر کس خرد و دانش او و دشمنش جهل و نادانی اوست . امام رضا (ع) **موفق و سربلند باشید.**

سالاری