۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- در چه صورت آب رودخانه مسیر مستقیم طی می کند؟ ۰/۷۵ ۲- دو منبع انرژی تجدید ناپذیر را نام برید؟ ۰/۵ ۳-نام دیگر راکیزه چیست و کار آن را بنویسید؟ ۰/۷۵ ۴- کار زبان کوچک و اپی گلوت به ترتیب چیست؟ ۰/۵	۲/۵
۷	جدول زیر را کامل کنید. ویتامینA -ویتامین B -ویتامین C- ویتامین E- ویتامین D -ویتامین K نقش ویتامین | منعقد کردن خون | رشد استخوان | جلوگیری از ریزش مو | سلامت چشم نام ویتامین	۱
۸	غشا نفوذپذیری انتخابی دارد این جمله به چه معناست؟	۰/۷۵
۹	گردش خون ششی را توضیح دهید؟	۰/۵
۱۰	نقش کلیه در بدن را بنویسید .دو مورد	۰/۵
۱۱	شیره گوارشی معده شامل چه چیزهایی است و چه کاری را انجام می دهد؟	۰/۷۵
۱۲	کار هسته در سلول را بنویسید؟	۱
۱۳	محسن با نیروی افقی ۳۵۰ نیوتن یک اتومبیل را هل می دهد تا دو و نیم متر روی زمین به جلو برود. کار انجام شده را بدست آورید.	۱
۱۴	جرم یک جسم ۲۰ کیلوگرم و حجم آن ۵ متر مکعب است.چگالی آن را بدست آورید.	۰/۷۵

www-kanoon.ir

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش استان همدان

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک

سوالات امتحانات داخلی متوسطه اول- خردادماه 1402

سوالات امتحان درس:	تاریخ امتحان :6/ 3/ 1402
پایه : هفتم	مدت امتحان : 60 دقیقه
نام و نام خانوادگی :	ساعت شروع: صبح
شماره کلاس : نام آموزشگاه: فروغ	نام طراح : حیدری

پاسخنامه

ردیف		نمره
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید . ۱-برای استحکام بناهای خشتی به گل مصرفی آهک اضافه می کنند. ۲- از اکسید فلزها برای تولید ظروف سفالی رنگی استفاده می شود ۳- کلسیم و منیزیم از عوامل سختی آب هستند. ۴-از وظایف گویچه های سفید انتقال گازهای تنفسی است.	۱
۲	جاهای خالی را تکمیل کنید. ۱-تبدیل علم به عمل را ..... می نامند. ۲- مولکولهایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکنند ..... نام دارد. ۳- آلیاژ چدن از ترکیب آهن و ..... به دست می آید. ۴- ماده اصلی ساخت شیشه ..... است. ۵- مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن ..... نام دارد . ۶- یکی از کارهای کبد ساختن ..... است.	۱/۵
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. ۱-از کاربردهای انرژی زمین گرمایی نیست؟ الف)تولید انرژی الکتریکی ب) گرمایش ساختمان ها ج)ایجاد چشمه آب گرم د)استفاده از مواد معدنی اعماق زمین ۲-اساس کارکرد دماسنج جیوه ای کدام است ؟ الف)انبساط و انقباض جیوه ب)رنگ خالص جیوه ج)چگالی زیاد جیوه د)مایع بودن جیوه ۳-در کنار ساحل جهت جریان باد در طی روز از ..... و در طی شب از ..... است. الف) ساحل به دریا -ساحل به دریا ب)دریا به ساحل- دریا به ساحل ج)دریا به ساحل- ساحل به دریا د)ساحل به دریا -دریا به ساحل ۴- در کدام شیوه انتقال گرما به محیط مادی نیاز نیست؟ الف) همرفت ب)رسانش ج)تابش د) هر سه نیاز دارد	۱
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف)قانون پایستگی انرژی ب) تعادل گرمایی ج) بازدم	۲
۵	مشخص کنید هر کدام از مواد زیر از چند نوع اتم تشکیل شده اند؟ الف)گاز کربن دی اکسید:..... ب) گاز اکسیژن:..... ج) آب :.....	۰/۷۵