

نام و نام خانوادگی :

موضوع امتحان - علوم تجربی

نام پدر :

پایه هفتم شعبه :

تاریخ امتحان : ۹۳/۲/۳ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

بارم	الف - جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید
۱	<p>۱- تبدیل علم به عمل نامیده می شود</p> <p>۲- نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جسم وارد می شود و از راه طرف زمین می کشد نامیده می شود</p> <p>۳- تبدیل حالت مایع به جامد نام دارد .</p> <p>۴- آلیاز چدن از و به وجود می آید</p>
۲	<p>ب- جواب صحیح را در مربع مقابل آن علامت بزنید</p> <p>الف) لایه لای سنگهای کوهستانی <input type="radio"/> ب) لایه لای سنگهای دگرگونی <input type="radio"/></p> <p>ج) لایه لای گل و لای مرداب <input type="radio"/> د) لایه لای سنگهای آتشفشانی <input type="radio"/></p> <p>۲- برای ساخت تیر آهن میله گرد و استحکام آن آلیازی به کار می برند که از آهن + تشکیل شده است</p> <p>الف) فولاد <input type="radio"/> ب) فلز <input type="radio"/> ج) آردی <input type="radio"/> د) کربن <input type="radio"/></p> <p>۳- عامل اصلی به وجود آورنده امواج کدامند؟</p> <p>الف) نور خورشید <input type="radio"/> ب) باد <input type="radio"/> ج) زلزله <input type="radio"/> د) ارتفاع <input type="radio"/></p> <p>۴- وجود کدام عنصرهای زیر سبب سختی آب زیرزمین می شود</p> <p>الف) کلسیم و منیزیم <input type="radio"/> ب) سدیم و ید <input type="radio"/> ج) کلسیم و گوگرد <input type="radio"/> د) منیزیم و سدیم <input type="radio"/></p>
۱/۲۵	<p>ب- عبارات های درست را با "د" و نادرست را با "ن" در جلوی هر عبارت مشخص کنید</p> <p>۱- میران انبساط گازها از مایعات و جامدات بیشتر است. ()</p> <p>۲- گرم یک جسم برابر مقدار فضایی که از جسم رانشغال می کند. ()</p> <p>۳- انرژی جنبشی جسم به جرم و سرعت آن بستگی دارد. ()</p> <p>۴- یکی از کاربردهای صفحه های خورشیدی در توربین بادی است. ()</p> <p>۵- سبزهجات و میوه هایه دلم آسان مدفوع سنگ می کنند. ()</p>
۱	<p>ت- کلمات و اصطلاحات زیر را تعریف کنید .</p> <p>۱- سرگ کرور</p> <p>۲- جذب</p> <p>۳- آمینو اسید ضروری</p> <p>۴- منابع تجدید پذیر</p>
۰/۵	<p>ج- پاسخ کامل دهید</p> <p>۱- چرا در تابستان توصیه می شود لباس با رنگ روشن بپوشیم؟</p>
۱	<p>۲- گردش خون ششی را توضیح دهید؟</p>



۲- آنتی بیوتیک داروهایی هستند که برای درمان بیماری های عفونی به کار می رود. توضیح دهید ممکن است چه رابطه ای بین مصرف زیاد آنتی بیوتیک و پیدایش علامت کمبود ویتامین B₁₂ وجود داشته باشد؟

۱

۴- تنفس از راه بینی چه مزیتی بر تنفس دهانی دارد؟ (۲ مورد)

۰/۵

۵- بدن ما به چه صورت هایی آب را دفع می کند؟ (۲ مورد)

۰/۵

۶- ویتامین A در سلامت کدام قسمت بدن نقش دارد و دو ماده ی غذایی که دارای ویتامین A می باشند نام ببرید؟

۱

۷- سه شرط جریان همرفتی را بنویسید؟

۰/۷۵

۸- اهمیت مخروط افکنه ها را نام ببرید (۲ مورد)

۰/۷۵

۹- جرمی به جرم ۲۱۰ گرم از توره ساخته شده اگر چگالی توره ۰/۵۱۰۷۵ گرم بر سانتی متر مکعب باشد حجم آن چند سانتی متر مکعب است؟

۱

۱۰- اگر آبدی رودخانه ای ۶ متر مکعب در ثانیه و مقطع عرضی آن ۳ متر مربع باشد سرعت آب رودخانه چقدر است؟

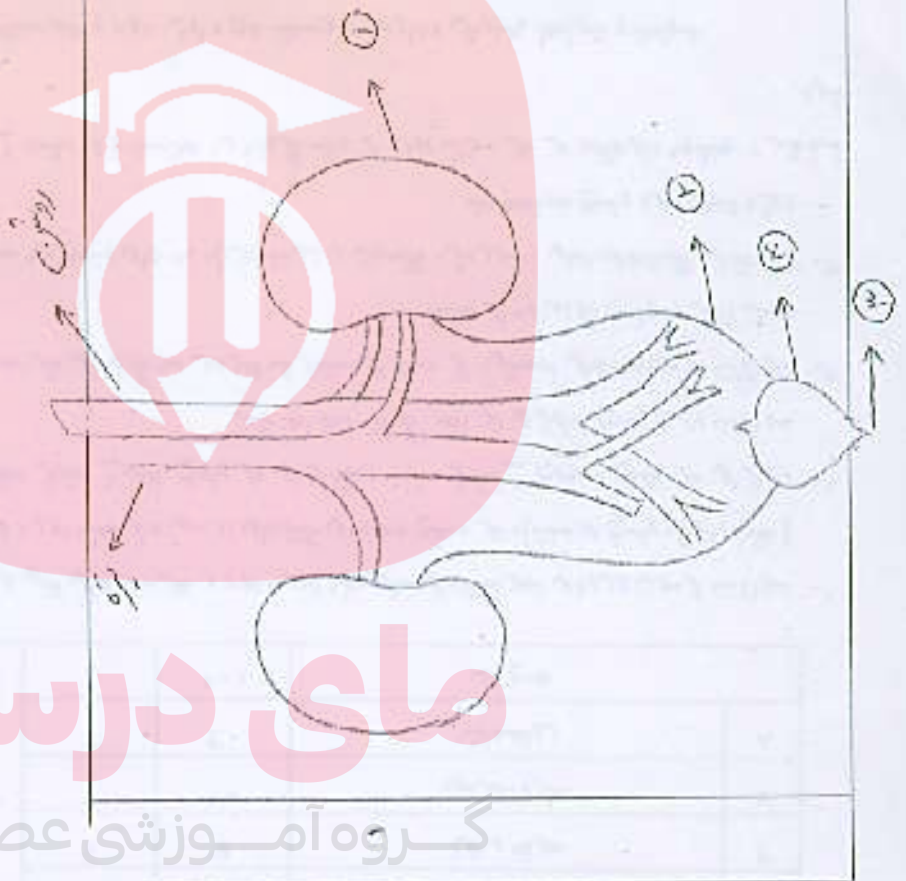
۰/۷۵

www.my-dars.ir

۱۱- هر یک از موارد ستون الف به کدام قسمت ستون ب مربوط است غده مورد نظر را در جلوی ستون الف بنویسید.

ستون الف	ستون ب
کمیود آن باعث کم خونی می شود	۱- کلسیم
در استحکام استخوان موثر است	۲- آجری
تولید لرزی می کند	۳- آهن
انتقال گازهای تنفسی در خون	۴- گلبول قرمز
	۵- گلبول سفید
	۶- ویتامین A

۱۲- شکل زیر را نامگذاری کنید.



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۳- آنتی بیوتیک داروهایی هستند که برای درمان بیماری های عفونی به کار می آید. بیوتیک و پیدایش علامت کمبود ویتامین B وجود داشته باشد؟

۴- تنفس از راه بینی چه مزیتی بر تنفس دهانی دارد؟ (۲ مورد)

۵- بدن ما به چه صورت هایی آب را دفع می کند؟ (۲ مورد)

۶- ویتامین A در سلامت کدام قسمت بدن نقش دارد و دو ماده ی غذایی که