www.g-alm.ir

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بردسیر

راهنمایی نمونه دولتی حضرت خدیجه (س)

مهر مدرسه

نام و نام خانوادگی :

نام پدر : پایه هفتم شعبه :

موضوع امتحان : علوم تجربی

تاریخ امتحان : ۹۳/۳/۹ مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نمره

الف_ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید

۱-تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود

۲-نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جسم وارد می شود و آن را به طرف زمین می کشد ..... نامیده می شود

۳-تبدیل حالت مایع به جامد ..... نام دارد .

۴-آلیاژ چدن از ..... و ..... به وجود می آید .

۱

ب-جواب صحیح را در مربع مقابل آن علامت بزنید -الماس را از کجا به دست می آورند ؟

الف)لا به لای سنگهای کوهستانی ○ ب) لا به لای سنگهای دگرگونی ○

ج)لا به لای گل و لای مرداب ○ د) لا به لای سنگهای آتشفشانی ○

۲-برای ساخت تیر آهن میله گرد و استحکام آن آلیاژی به کار می برند که ازآهن + ... تشکیل شده است

الف)فولاد ○ ب) فلع ○ ج) روی ○ د) کربن ○

۳-عامل اصلی به وجودآورنده امواج کدامند؟ الف) نور خورشید ○ ب) باد ○ ج) زلزله ○ د) ارتفاع ○

۴-وجود کدام عنصرهای زیر سبب سختی آب زیرزمین می شود

الف) کلسیم و منیزیم ○ ب) سدیم و پد ○ ج) کلسیم و گوگرد ○ د) منیزیم و سدیم ○

۲

پ-عبارت های درست را با "د" و نادرست را با "ن"در جلوی هر عبارت مشخص کنید

۱-میزان انبساط گازها از مایعات و جامدات بیشتر است. ( )

۲-جرم یک جسم برابر مقدار فضایی که آن جسم راشغال می کند. ( )

۳-انرژی جنبشی جسم به جرم و سرعت آن بستگی دارد . ( )

۴-یکی از کاربردهای صفحه های خورشیدی در توربین بادی است . ( )

۵-سبزیجات و میوه هابه دلم انسان مدفوع کمک می کنند . ( )

۱/۲۵

ت-کلمات و اصطلاحات زیر را تعریف کنید .

۱-سرگ کروی

۲-جذر،

۳-آمینو اسید ضروری

۴-منابع تجدید پذیر

۱

ج-پاسخ کامل دهید ۱-چرا در تابستان توصیه می شود لباس با رنگ روشن بپوشیم ؟

۰/۵

۲-گردش خون شش را توضیح دهید ؟

۱

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۲-آنتی بیوتیک داروهایی هستند که برای درمان بیماری های عفونی به کار می رود.توضیح دهید ممکن است چه رابطه ای بین مصرف زیادآنتی بیوتیک و پیدایش علائم کمبود ویتامین β وجود داشته باشد ؟ ۱

۳-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 (۲مورد) ۰/۵

۶-ویتامینA در سلامت کدام قسمت بدن نقش دارد و دو ماده ی غذایی که دارای ویتامین A می باشندنام ببرید؟ ۱

۷ سه شرط جریان همرفتی را بنویسید ؟ ۰/۷۵

۸-اهمیت مخروط افکنه ها را نام ببرید ۲ مورد ۰/۷۵

۹-جسمی به جرم ۲۱۰ گرم از نقره ساخته شده اگر چگالی نقره ۱۰/۵گرم بر سانتی متر مکعب باشد حجم آن چند سانتی متر مکعب است ؟ ۱

۱۰-اگر آبدهی رودخانه ای ۶ متر مکعب در ثانیه و مقطع عرضی آن ۳ متر مربع باشد سرعت آب رودخانه چقدر است؟ ۰/۷۵

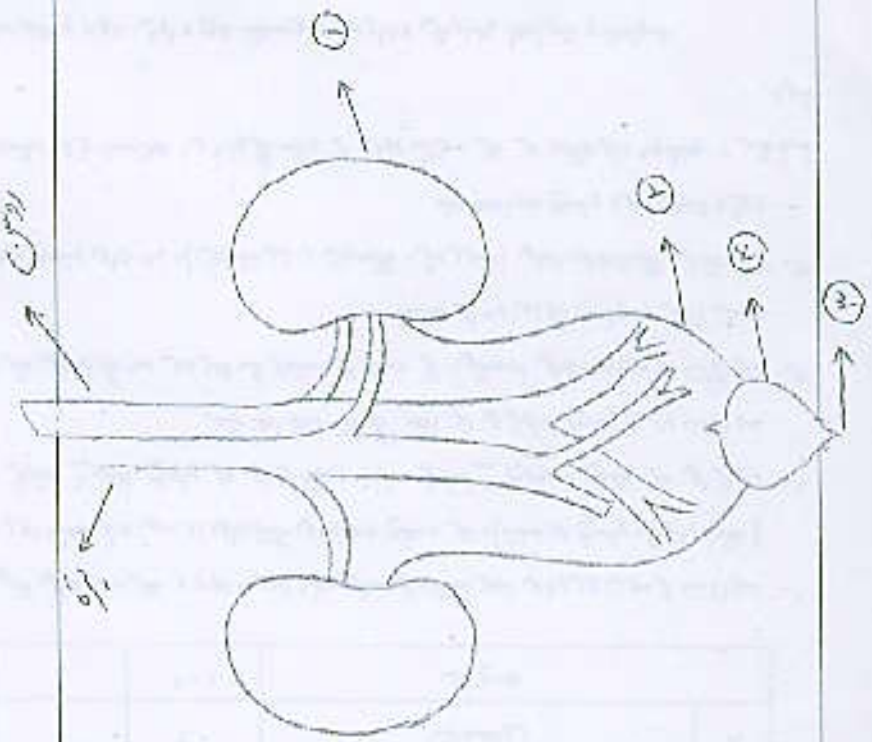
۱۱-هر یک از موارد ستون الف به کدام قسمت ستون ب مربوط است عدد مورد نظر را در جلوی ستون الف بنویسید. ۱

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

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۱۲- شکل زیر را نامگذاری کنید



۳- آنتی بیوتیک داروهایی هستند که برای درمان بیماری های عفونی به کار م
بیوتیک و پیدایش علائم کمبود ویتامین β 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 (۲مورد)

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

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac