

 واحد (حافظ)		مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی		آموزش و پرورش منطقه ۱۲	
شماره: .....		امتحانات ترم دوم ( )		نام و نام خانوادگی:.....	
زمان: <b>۸۰ دقیقه</b>	تاریخ امتحان:	نام دبیر: آقای مصفا	امتحان: شیمی	پایه: هفتم	کلاس: .....
امضاء دبیر:		نمره به حروف:		نمره به عدد:	

بارم	جاهای خالی
۰/۵	۱- ترکیب‌ها از اتم‌های ..... تشکیل شده‌اند. (یکسان - متفاوت)
۰/۵	۲- در صورت عبور باران از توده هوای سرد ..... شکل می‌گیرد. (برف - تگرگ)
۰/۵	۳- مقدار انرژی مولکول‌های گاز از آب ..... است. (بیشتر - کمتر)
۰/۵	۴- بیشترین حجم آب‌های شیرین در ..... یافت می‌گردد. (یخچال‌ها - رودها)

صحیح و غلط	
۲	۱- جرم یک اتم به جرم الکترون و پروتون آن وابسته است. ( ) ص ( ) غ ۲- مهمترین مرحله در روش علمی مشاهده نام دارد. ( ) ص ( ) غ ۳- میزان فضاهاى خالی در ماسه نسبت به خاک رس بیشتر است. ( ) ص ( ) غ ۴- با افزایش شیب یک منطقه نفوذپذیری آب در خاک کاهش می‌یابد ( ) ص ( ) غ

چهار گزینه ای	
۱	۱- علت اصلی تبدیل بخار آب به قطرات باران در ارتفاعات چیست؟ الف) سردی هوا      ب) کاهش فشار هوا      ج) افزایش دما      د) افزایش فشار
	۲- کدام ماده زیر به صورت خالص از طبیعت قابل استخراج نیست؟ الف) الماس      ب) طلا      ج) گوگرد      د) آهن

پاسخ کوتاه دهید	
۱	۱- عبارت‌های زیر را در یک بند توضیح دهید. الف) منطقه اشباع: ب) آلیاژ:

پاسخ کامل دهید

۱- چهار مورد از کاربردهای دریاچه‌های مصنوعی را بنویسید.

۲

۲- دو نوع آبخوان نام ببرید و تفاوت آنها را بنویسید.

۲

۳- چهار مورد از ویژگی‌های آب‌های زیر زمینی را نام ببرید.

۲

۴- یخچال‌ها چگونه شکل می‌گیرند؟ دو مورد از انواع یخچال‌ها را نام ببرید.

۱

۵- چگونگی شکل‌گیری غارهای آهکی را بنویسید.

۱

۶- سرعت و شکل رودها در سطوح شیبدار و دشت‌ها را با هم مقایسه نمایید.

۱

۷- چهار مورد از ویژگی‌های فلزات و نافلزات را با هم مقایسه کنید.

۲

۸- عوامل موثر بر عمق سطح ایستابی را نام ببرید.

۱

۹- با استفاده از یک مثال به میل خود روش علمی را به کار گیرید (مشاهده- جمع‌آوری اطلاعات- فرضیه‌سازی- آزمایش- نتیجه‌گیری - نظریه پردازی)

۲

موفق باشید

 واحد (حافظ)		مدرسه متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی		آموزش و پرورش منطقه ۱۲	
شماره: .....		پاسخ نامه امتحانات ترم دوم		نام و نام خانوادگی:.....	
<b>زمان:</b> <b>۸۰ دقیقه</b>	<b>تاریخ امتحان:</b>	<b>نام دبیر: مصفا</b>	<b>امتحان: شیمی</b>	<b>پایه: هفتم</b> <b>کلاس:</b> .....	
امضاء دبیر:		نمره به حروف:		نمره به عدد:	
بارم	جاهای خالی				
۰/۵	۱- متفاوت				
۰/۵	۲- تگرگ				
۰/۵	۳- بیشتر				
۰/۵	۴- یخچالها				
صحیح و غلط					
۲	۱- نادرست . جرم اتم به نوترون و پروتون آن وابسته است. ۲- درست. مهمترین مرحله در روش علمی مشاهده نام دارد. ۳- درست. میزان فضاهای خالی در ماسه نسبت به خاک رس بیشتر است. ۴- درست. با افزایش شیب یک منطقه نفوذپذیری آب در خاک کاهش می یابد				
چهار گزینه ای					
۱	۱- سردی هوا ۲- آهن				
پاسخ کوتاه دهید					
۱	الف) منطقه اشباع: منطقه زیر سطح ایستابی که کلیه فضاهای خالی آن توسط آب اشباع شده است. ب) آلیاژ: مخلوط همگن (جامد در جامد) یک فلز و یک نافلز و یا دو فلز با هم.				
پاسخ کامل دهید					
۲	۱- صید ماهی - توسعه گردشگری- تعدیل آب و هوای منطقه - حمل و نقل _ تامین انرژی				
۲	۲- آبخوان آزاد و آبخوان تحت فشار آبخوان آزاد: یک لایه نفوذپذیر روی یک لایه نفوذناپذیر قرار گرفته است. آبخوان تحت فشار: یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذناپذیر قرار گرفته است.				

۲	۳- فاقد رنگ-فاقد بو- فاقد آلودگی‌های میکروبی- دارای املاح مورد نیاز برای بدن-دمای پایین-سرعت پایین
۱	۴- در اثر انباشته شدن برف‌ها در مناطق سردسیر و افزایش تراکم آنها افزایش می‌یابد و در اثر یخ زدن یخچال‌ها شکل می‌گیرد. یخچال‌های قطبی و یخچال‌های کوهستانی.
۱	۵- در اثر عبور آب‌های داغ و همچنین آب‌های حاوی ترکیبات اسیدی از درون سنگ‌های آهکی با انحلال این سنگ‌ها غارهای آهکی شکل می‌گیرد.
۱	۶- رودهای تشکیل شده در روی سطوح شیبدار دارای سرعت بالا و مسیر مستقیم هستند و رودهای شکل گرفته در دشت‌ها دارای سرعت بالا و شکل مارپیچ هستند
۲	۷- فلزات براق و نافلزات کدر هستند. فلزات رسانا و نافلزات نارسانا هستند به جز گرافیت. فلزات چکش‌خوار و نافلزات ترد و شکننده هستند. فلزات دمای ذوب و جوش بالا دارند و نافلزات دمای ذوب و جوش پایین دارند.
۱	۸- ارتفاع از سطح دریا - میزان بارندگی - شیب زمین - پوشش گیاهی
۲	۹- با استفاده از یک مثال به میل خود روش علمی را به کار گیرید( مشاهده- جمع آوری اطلاعات-فرضیه سازی- آزمایش- نتیجه گیری - نظریه پردازی)

موفق باشید