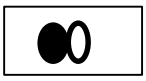
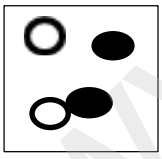
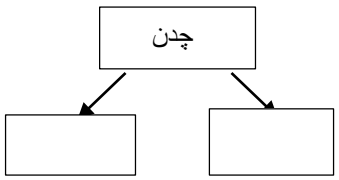
نام: نام خانوادگی: نام پدر: کلاس:	سازمان آموزش و پرورش استان فارس اداره آموزش و پرورش خرم بید دبیرستان دوره اول حکمت آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هفتم	تاریخ : 1403/10/15 زمان: 60 دقیقه نام دبیر: ساری خانی تعداد صفحه‌ها: 4 صفحه

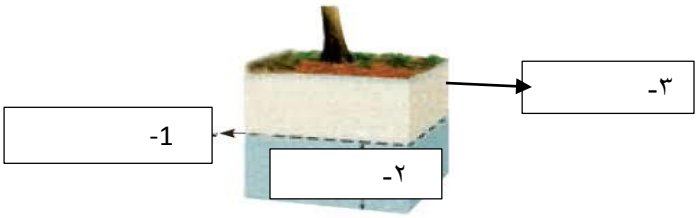
ردیف		بارم
	فصل یک	
1	**به سوال های زیر پاسخ دهید.** **الف) بزرگ ترین سد خاکی رسی خاورمیانه.....نام دارد.** **ب) بهترین راه بررسی درستی یا نادرستی پیش بینی ما چیست؟** **ج) مهم ترین نکته در علم تجربی .....است**	/۷۵
	فصل دوم	
۲	**الف) در جمله ی زیر یک غلط علمی وجود داردآن را مشخص و تصحیح کنید.(از تغییر دادن فعل خودداری کنید)** **الف) مقدار کشیدگی فنر داخل نیروسنج به جرم بستگی دارد.** **ب) جرم یک جعبه ۲۰۰گرم است .وزن آن چند نیوتن است؟** **-اگر حجم این جعبه ۴۰۰سانتی متر مکعب باشد چگالی آن را محاسبه کنید.(نوشتن فرمول و راه حل الزامی است)**	/۵ ۱
	فصل سوم	
۳	**الف)با توجه به شکل به سوال های زیر پاسخ دهید** **الف**  **کدام شکل نشان دهنده ی ترکیب است ؟با ذکردلیل**  **ب** **ب)کدام دسته از حالت مواد خاصیت تراکم پذیری دارند ؟چرا؟** **ج)میزان انبساط کدام یک از مواد زیربا مقدار گرمای یکسان کمتر است** **الف)مس ب)آب ج)اکسیژن د)آلومنیوم** **د)فلزی مایع وسمی هستم نام من چیست؟**	۱ ۱ /۵ /۵
4	**فصل چهارم**	
	الف)جنس بدنه ی هواپیما از چیست ؟ **ب)عبارات درست و نادرست را مشخص کنید**	/۵ ۱

www-kanoon-ir

	۱- شیشه از نفت خام بدست می آید ۲-مقاومت یک جسم در برابر خمیدگی و کشیدگی را سختی می گویند ج)نقشه ی مفهومی زیر را کامل کنید  	/۵
	فصل پنجم	
۵	الف)عنصر اهن در معادن به صورت ترکیب های آهن دار یافت می شود عناصر سازنده ی آن را بنویسید ب)در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید گرما فلز آهن+.....⟶.....+ا کسید آهن ج)استفاده از ظروف پلاستیکی دور ریختنی برای ساخت کاردستی هنری کدام مورد زیر است الف)بازیافت ب)مصرف دوباره ج)کاهش مصرف د)صرفه جویی د)در تهیه ی مواد زیر از چه چیزی استفاده می شود ؟ الف) شیشه.....ب)رنگ ظروف سفال در قدیم.....ج).بشقاب چینی.....	/۵ /۲۵ /۷۵
۶	**فصل ششم** الف)هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است ۱-دریاچه ای که باقیمانده ی دریاچه ی تتیس است. الف)سبلان ۲-دریاچه ای که در دهانه کوه آتشفشان بوجود آمده است. ب)خزر ۳-دریاچه ای که در اثر شکستگی های قسمتی از سنگ کره بوجود آمده است. ج)چیتگر د)ارومیه ب)جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱-سرعت آب رودخانه به.....بستگی دارد ۲-به بالا آمدن آب وحرکت آن به سمت ساحل را .....می گوییم. ج)چه موقع بارش به شکل تگرگ است؟ د)حوضه ی آبریز چیست؟	/۷۵ /۵ /۲۵ /۲۵
۷	**فصل هفتم** الف)غارهای اهکی چگونه ایجاد می شوند؟ ب)با توجه به شکل قسمتهای خاسته شده را نام گذاری کنید	/۵

www-kanoon-ir

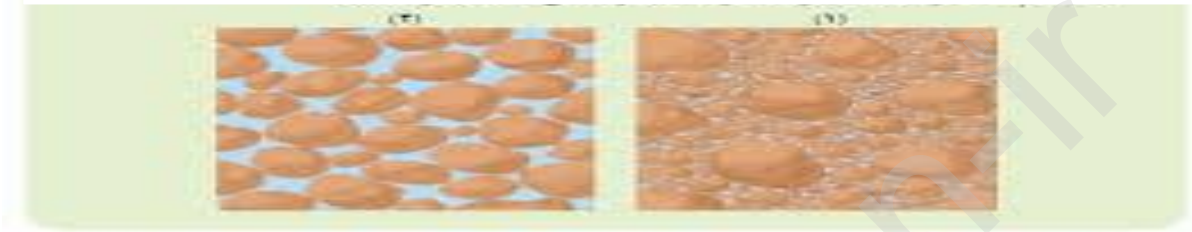
/۷۵



ج) میزان نفوذ پذیری وفضای خالی دوشکل را با هم مقایسه کنید؟

/۷۵

د)کدام برای ذخیره ی آب مناسب تر است چرا ؟



ذ)مهم ترین املاح موجود درآب کدام است

/۲۵

الف)کلسیم و سدیم ب)سدیم ومنیزیم ج)منیزیم و کلسیم د)منیزیم و سدیم

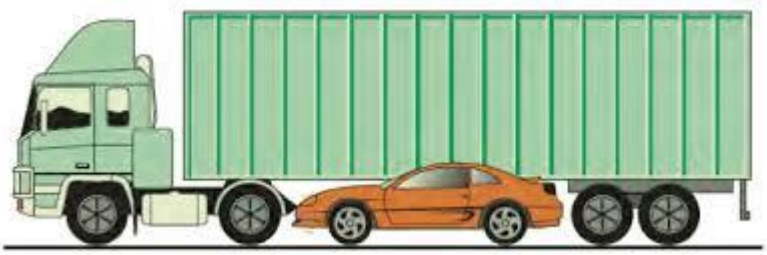
فصل هشتم

۱

الف)علی دایی با وارد کردن نیروی ۷۰۰نیوتنی توپ را ۳۰متر پرتاب وجابجا می کند کار انجام شده توسط این بازیکن را حساب کنید (نوشتن فرمول وراه حل الزامی است)

ب)میزان انرژی جنبشی کدام بیشتر است؟ با ذکر دلیل

/۷۵



/۵

د)در یک کشتی که بر روی آب حرکت می کند چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

به خاطر آرزوهایت تلاش کن موفق باشید

www-kanoon.ir

7	**حجم های مساوی از چند ماده مانند آهن، گاز اکسیژن و آب را به یک اندازه گرم می‌کنیم،** **- نمودار ستونی افزایش حجم این مواد را رسم کنید:**  	**0/75**
۸	**خواص موارد خاسته شده را بنویسید** خواص / ماده | **شکننده چکش‌خوار** | **رسانا یا نارسانای الکتریکی** | **سطح براق کدر** **قاشق چوبی** | **شکننده** | **عایق** | **.....**	

www-kanoon-ir

سینی استیل	....	.....	سطح براق

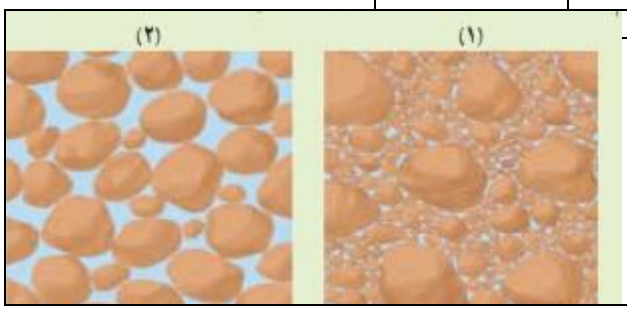
/75

۹ جدول زیر را کامل کنید.

نام دریاچه	استان	علت
.....	اردبیل	.....

10 ابتدا

میزان نفوذپذیری را مقایسه کنید؟



میزان فضای خالی را مقایسه کنید؟

/5

نمودار زیر را کامل کنید وسپس به سوال زیر پاسخ دهید /۷۵

چدن +..... ⟶ آهن +. .....

چرا در ساخت وسایلی مانند کلنگ از چدن استفاده می شود

۱۱ هر یک از موارد زیر چه روشی برای محافظت از منابع است؟

الف)استفاده از بطری نوشابه مصرف شده در ساخت گلدان

ب)بردن کیسه پارچه ای هنگام خرید /۵

12	علت انتخاب مواد در ساخت وسایل زیر را بنویسید آلومنیوم دربدنه هواپیما طلا در ساخت	/۵
13	در مراحل تولید آهن ، سنگ معدن آهن را به همراه دو ماده دیگر در کوره می‌ریزند و ذوب می‌کنند الف) نام این دو ماده را بنویسید: ماده A + ماده B ⟵ اکسید آهن ب) مهمترین مرحله ی استخراج اهن چیست؟	/75

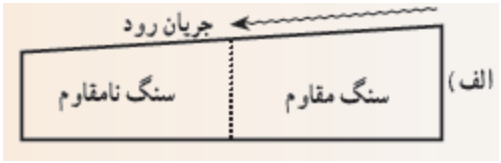
www-kanoon-ir

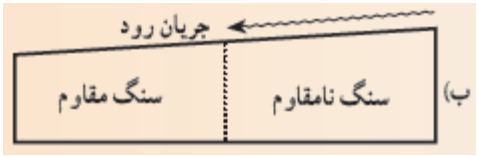
14	کدام یک برای اشکیل آب زیرزمینی مناسب است؟	/75

به نظر شما کدامیک از مواد زیر برای ساختن منزل مسکونی و برج مناسب تر است؟ چرا؟

۱۵ الف) آجر ب) بتن ج) خشت /5

16 در کدام حالت زیر امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ /۲۵





17 با توجه به دمای ابرها در شکل زیر نوع بارش را مشخص کنید:

