بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویر احمد

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهگیلویه

امتحانات نوبت دی ماه

نام درس:علوم تجربی پایه هفتم

نام و نام خانوادگی:.....

کلاس:.....

مدرسه : مهدیه سوق

تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۸

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه | نوبت :صبح | ساعت شروع: ۸

مهر مدرسه

فصل		بارم
۱	**سوالات مربوط به فصل اول« تجربه و تفکر»**	
	۱.مهمترین نکته در علم .....و..... است.	۰/۵
	۲.اغلب محصولات فناوری در کنار فواید، دارای معایبی نیز هستند. صحیح غلط	۰/۲۵
	۳.در کدام یک از محصولات فناوری زیر، هر چهار شاخه علوم به کار گرفته شده است؟	۰/۲۵
	الف: ساخت تلفن ب: ساخت کامپیوتر ج: تولید دارو د: تولید سوخت هسته ای	
	۴.برای محصول فناوری زیر یک مورد ازفواید و یک مورد از معایب آن را بنویسید.	۰/۵
		
۲	**سوالات مربوط به فصل دوم« اندازه گیری در علوم و ابزارهای آن»**	
	۱.دقت اندازه گیری به دقت شخص اندازه گیری کننده و دقت ..... بستگی دارد.	۰/۲۵
	۲.این که یک جسم در آب فرو می رود یا روی آن می ایستد به چگالی آن بستگی دارد. صحیح غلط	۰/۲۵
	۳.کدام گزینه بیان کننده فضایی است که یک جسم اشغال می کند؟	۰/۲۵
	الف: جرم ب: طول ج: حجم د: چگالی	
	۴. طول خط کش ها بر چه اساسی درجه بندی شده است؟	۰/۲۵
	۵.مکعبی به ابعاد ۲،۳و۵ سانتیمتر و به جرم ۱۲۰ گرم روی میزی قرار دارد، چگالی آن را حساب کنید.(با راه حل و فرمول)	۱
	۶.جدول زیر را کامل کنید.	۱

نام کمیت	یکا	وسیله اندازه گیری
جرم		ترازو
	نیوتون	
چگالی		فرمول ریاضی

	۷.با استفاده از استوانه مدرج و آب، حجم یک سنگ کوچک را اندازه بگیرید و درباره روش اندازه گیری خود توضیح دهید.	۰/۵
۳	**سوالات مربوط به فصل سوم «اتم ها الفبای مواد»**	
	۱.ماده ای که از یک نوع اتم تشکیل شده .....نام دارد.	۰/۲۵
	۲.اگر مطالعه بر اساس انجام آزمایش صورت گیرد، مطالعه مستقیم نامیده می شود.صحیح غلط	۰/۲۵

www.karnoon.ir

مدرسه معدیه سوق پایه هفتم ۱۴۰۳/۱۰/۸ علوم

۳.کدام گزینه برای بیان ویژگی فلز نادرست است؟ ۰/۲۵

الف: سطح براق ب: چگالی کم ج: رسانایی بالا د: چکش خواری

۴.میزان متراکم شدن در کدام حالت ماده از بقیه حالت ها بیشتر است..... ۰/۲۵

۵.کلمات مرتبط در ستون ۱ را به ستون ۲ وصل کنید. /۷۵

ستون۱	ستون۲
سطح کدر	رسانا
گرافیت	نافلز
حشره کش	نفت خام

۶.شکل های زیر را از نظر عنصرفلزی، عنصر نافلزی و ترکیب تقسیم بندی کنید. ۱



۷.با توجه به آزمایشی که در کلاس انجام دادیم کدام یک ازمواد زیر رسانا هستند.(دور آن ها خط بکشید) ۰/۵

میخ آهنی ـ گوگرد ـ زغال ـ فویل آلومینیومی

۴

سوالات مربوط به فصل چهارم«مواد پیرامون ما »

۱.به مخلوط دو یا چند فلز با یکدیگر .....می گویند. ۰/۲۵

۲.مواد پلاستیکی انعطاف پذیری بیشتری نسبت به مواد فلزی دارند. صحیح غلط ۰/۲۵

۳.در شرایط یکسان استحکام کدام نخ زیر از بقیه بیشتر است؟ ۰/۲۵

الف: مسی ب:پلاستیکی پ:ابریشمی د: فولادی

۴.در صنعت هواپیما سازی از کدام فلز استفاده می کنند..... ۰/۲۵

۵. سختی را تعریف کنید. ۰/۵

۶. هر یک از مواد زیر در کجا یافت می شوند؟

الف: الماس ب: گوگرد ۰/۵

۷.مواد هوشمند چیست؟ مثال بزنید. ۰/۵

۸.برداشت خود را از شکل زیر در یک سطر بنویسید. ۰/۵



۵

سوالات مربوط به فصل پنجم« از مفدن تا خانه»

۱.سیمان مخلوطی از..... و .....است.و لیوان شیشه ای از..... ساخته می شود. ۰/۷۵

۲.با افزایش جمعیت، میزان استفاده از منابع طبیعی کاهش می یابد. صحیح غلط ۰/۲۵

۳.برای جدا کردن اتم های اکسیژن از سنگ معدن آهن، از کدام مورد زیر استفاده می کنند؟ ۰/۲۵

الف: کربن و آهن ب:کربن و گوگرد پ: گوگرد و آب د: کربن وآهک

۴.استفاده از زنبیل پلاستیکی در خرید کدام روش محافظت از محیط زیست می باشد..... ۰/۵

۵. دو مورد از کاربرد های بتن در زندگی را بنویسید. ۰/۷۵

۶.مراحل تولید ظرف های سفالی را بنویسید.

مدرسه معدیه سوق پایه هفتم ۱۴۰۳/۱۰/۸ علوم

۶ **سوالات مربوط به فصل ششم«سفر آب روی زمین»**

۰/۲۵ ۱.اگر دمای هوا هنگام متراکم شدن ابرها، زیر صفر درجه باشد به صورت .....خواهد بود.

۰/۲۵ ۲.تمام آب هایی که پس از بارش به سطح زمین می رسند، در اثر تبخیر به آسمان باز می گردد. صحیح غلط

۰/۲۵ ۳.به آب هایی که در سطح زمین دچار اختلاف ارتفاع شوندچه می گویند؟

الف: چشمه ب:دریاچه ج:تند آب د:آبتاز

۰/۲۵ ۴.علت نام گذاری دریاچه خزر چیست. .....

۱ ۵.جدول زیر را با کلمات کم یا زیاد کامل کنید.

ویژگی منطقه	مقدار آب جاری	مقدار آب زیرزمینی
زمین با شیب کم		زیاد
پوشش کم گیاهی		
وجود ذرات شن و ماسه	کم	

۰/۲۵ ۶ به نظر شما مهم ترین منابع آلوده کننده رودخانه ها کدام اند؟

۰/۵ ۷.دو اهمیت دریاچه ها را بنویسید.

۰/۵ ۸.دو مورد از کاربردهای سدها را بنویسید.

۷ **سوالات مربوط به فصل هفتم«سفر آب درون زمین»**

۰/۷۵ ۱.با توجه به شکل زیر:



الف) هرچه دریک منطقه جنس خاک از ماسه بیشتر باشد عمق سطح ایستابی ..... خواهد بود.

ب) سطح ایستابی را مشخص کنید .

ج) کدام منطقه مشابه سفره آب زیرزمینی است.

۰/۲۵ ۲.آب های زیر زمینی با تاثیر بر کدام نوع سنگ ها موجب به وجود آمدن غار می شوند؟

الف: سنگ های رسوبی ب: ماسه سنگ ج: سنگ های آهکی د: سنگ های آتشفشانی

۰/۵ ۳.یکی از راه های استفاده از آب های زیر زمینی حفر چاه است.چرا امروزه دولت ها با حفر چاه مخالفت می کنند؟

۰/۵ ۴.چرخه آب را تعریف کنید.

۰/۷۵ ۵.ویژگی آب های زیر زمینی را بیان کنید.(سه مورد)

موفق و پیروز باشید