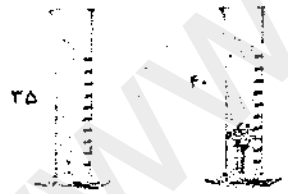
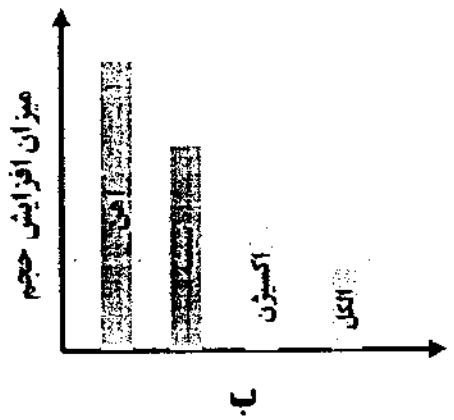
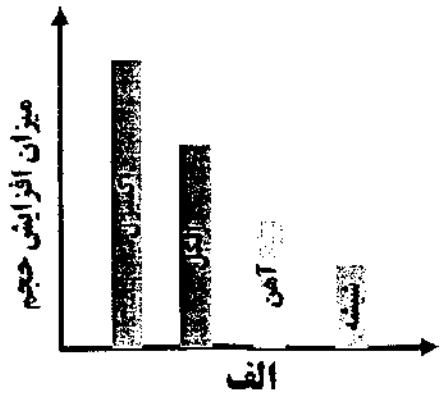
نام:	بسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۳ / ۱۰ / ۸
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه:
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۹
طراح سوال: روح اله دهقان برنجی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۴

نمره به عدد: نمره به حروف: امضاء مصحح:

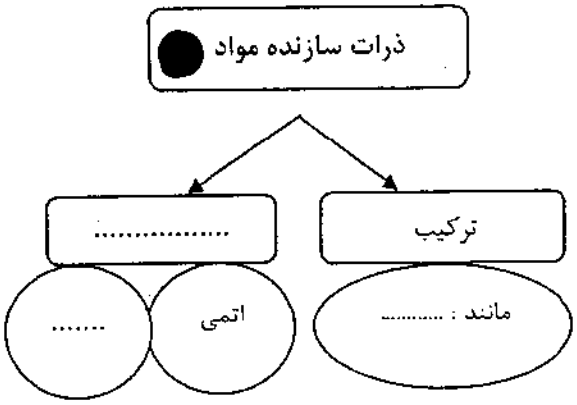
سوالات ارزشیابی درس **علوم تجربی** نوبت **اول پایه هفتم** در **دی** ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز هست »

ردیف	سوالات	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	با توجه به مفهوم هر عبارت، کلمه مناسب را انتخاب و در جای خالی بنویسید. الف – تبدیل علم به عمل را ..... می گویند. (نظریه – فناوری) ب – مقدار فضایی که جسم اشغال می کند ..... گویند. (نیرو – حجم) ج – با اضافه کردن ..... به کربن در مغز مداد، سختی آن افزوده می شود. (آهن – خاک رس) د – منطقه ای که آب های سطحی آن ، توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود ..... نام دارد.(یخچال – حوضه آبریز)		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	احمد یک ظرف حاوی آب نمک را روی اجاق گاز گذاشت تا به جوش آید و با خود گفت : فکر می کنم آب نمک دیرتر از آب خالص به جوش آید. الف – این گفته احمد کدام مرحله از مراحل روش علمی در حل مسئله را بیان می کند ؟ ب – بهترین راه برای بررسی درستی یا نادرستی جمله احمد چیست ؟		۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	جرم کلیدی با استفاده از ترازوی دیجیتال ۴۵ گرم است. آن را مطابق شکل در استوانه مدرجی دارای آب می اندازیم. چگالی کلید چند گرم بر سانتی متر مکعب است ؟ (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است) 		۰/۷۵
۴	مقدار یکسانی از چهار ماده (آهن – شیشه – گاز اکسیژن – الکل) را به مقدار یکسان حرارت داده ایم. کدام نمودار زیر افزایش حجم این ۴ ماده را به درستی نشان می دهد ؟ توضیح دهید.  ب  الف		۰/۷۵

www.kanoon.ir

۵ نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. ۰/۷۵



۶ هر یک از گزینه های ستون الف را به عبارت مناسب از ستون ب متصل نمایید.(یک کلمه اضافه است) ۱

الف	ب
۱ . واحد اندازه گیری ضخامت یک ورق کاغذ	( ) گوگرد
۲ . مقاومت در برابر پاره شدن	( ) انعطاف پذیری
۳ . نافلز جامد و زرد رنگ دهانه آتشفشان های خاموش	( ) استحکام
۴ . مقاومت در برابر تغییر شکل.	( ) میلیمتر
	( ) فولاد زنگ نزن
	( ) کیلومتر

۷ در جمله زیر، یک غلط علمی وجوددارد آن را مشخص و صحیح آن را بنویسید. از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید. ۰/۵

" بتن مخلوطی از ماسه ، آهک و آب است ."

کلمه نادرست: ..... کلمه درست: ۰/۲۵

ب – یک خاصیت بتن را بنویسید که سبب کاربردهای گوناگون آن شده است ؟

۸ جدول زیر را کامل کنید. ۱

نام ماده سازنده	وسیله	علت انتخاب
آلومینیوم	قوطی نوشابه	.....
پلاستیک	کلاه ایمنی	.....
لاستیک	.....	انعطاف پذیری
.....	سیم برق	رسانایی

۹ علی با خانواده اش از اهواز به سمت بندر دیلم حرکت کردند. علی در راه از پدرش پرسید : آیا میتوانیم طی مسیر به کنار دریا برویم ؟ پدرش به او پاسخ داد : "در قسمت هایی که سنگ های ساحلی مقاومت کمتری دارند می توان به ساحل رفت" . ۰/۵

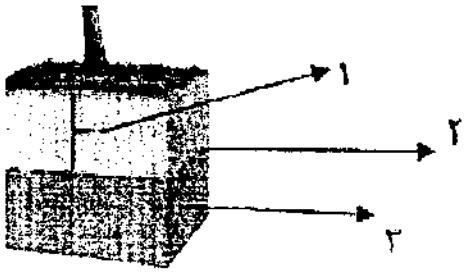
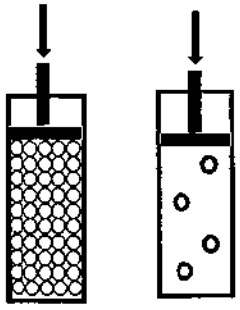
شکل ساحل در این مناطق چگونه است ؟

۱۰ به سوالات زیر پاسخ دهید :

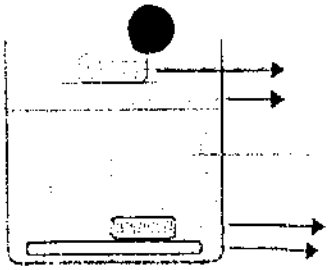
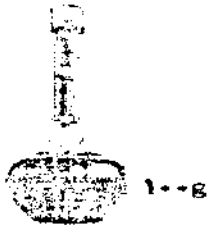
الف – اولین مرحله استخراج آهن چیست ؟ ۰/۲۵

ب – آیا از آهن مذاب به دست آمده می توان برای ساخت تیرآهن استفاده کرد ؟ چرا ؟ ۰/۵

www.karnoon.ir

۱۱	در شکل زیر قسمت های مشخص شده، چه بخش هایی را نشان می دهد؟ برای نام گذاری از کلمات زیر استفاده کنید. منطقه اشباع – سطح ایستابی – عمق سطح ایستابی  		۰ ۰/۷۵
۱۲	جدول کلمات مقابل را کامل کنید : ۱ –اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، زیاد باشد مسیر رودخانه به این شکل است ۲ – مجموعه آب های موجود در هواکره، سطح و درون زمین به صورت جامد ، مایع و گاز ۳ – امواج بزرگی در دریا هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی ۴ – رودخانه در ادامه مسیر خود به محلی می رسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع می شود ۱ ۲ ۳ ۴ آ ب ت ر ز آ ن م * * *		۱
۱۳	نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. ..... ← در دشت ها و دامنه کوه ها ایجاد می شود سفره های آب زیرزمینی تحت فشار ← در .....ایجاد می شود		۰/۵
۱۴	در دو سرنگ ، حجم مساوی از دو ماده A و B را ریخته ایم و به هر دو سرنگ نیرویی ثابت وارد می کنیم. کدام گزینه صحیح است. چرا ؟  الف – A بیشتر فشرده می شود. ب – B بیشتر فشرده می شود. ج – هر دو به یک اندازه فشرده می شوند. د – باید در سرنگ A یک گاز باشد.		۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۵	مطابق شکل ، مواد زیر را درون آب انداخته ایم . روی شکل نام هر ماده را بنویسید. (آلومینیوم – جیوه – چوب پنبه – روغن) 		۱
۱۶	این وسیله ..... نام دارد و ابزاری برای اندازه گیری وزن است. عددی که این وسیله نشان می دهد ..... نیوتون است. 		۰/۵
۱۷	هر یک از عبارت های زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی (کاهش مصرف- بازیافت- مصرف دوباره) است؟ ۱) از روزنامه باطله مقوا درست کنیم (.....) ۲) جمع آوری و تفکیک زباله های کاغذی ، پلاستیکی و شیشه ای توسط خانواده ها و شهرداری (.....) ۳) ظروف شیشه ای سس و ترشی را شسته و در آن ها حبوبات بریزیم. (.....) ۴) ساخت وسایل و کاردستی تزیینی با وسایل زائد و دورریختنی (.....)		۱
۱۸	رضا سه ماده را در اختیار دارد. برای آن ها آزمایش تعیین میزان سختی را انجام داده است. ماده A روی ماده B خط می اندازد و ماده C ، هر دو ماده دیگر را می خراشد. ترتیب سختی این سه ماده را در جاهای خالی مشخص کنید. ..... < ..... <		۰/۷۵
۱۹	تلفن همراه، تبلت و کامپیوتر از فناوری های روز دنیا هستند. تصور دنیای بدون این فناوری ها برای بسیاری از انسان ها ، تقریبا غیر ممکن است. به نظر شما فواید و زیان های این دو فناوری چیست ؟ (دو مورد ذکر شود) راهکار شما برای رفع یا کاهش زیان های بالا چیست ؟		۱
	موفق باشید	جمع	۱۵