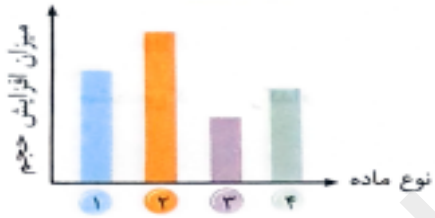
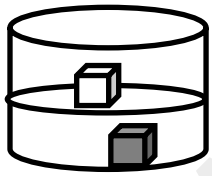
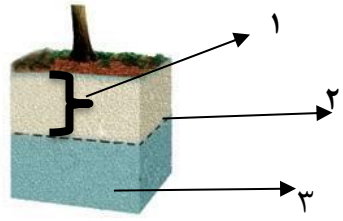
نام درس: علوم تجربی		باسمه تعالی	نام ونام خانوادگی:	
پایه: هفتم	ساعت امتحان: ۸:۳۰ صبح	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نطنز دبیرستان دوره اول متوسطه شهید باباخانی	نام کلاس:	نام پدر:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		جمع نمره با حروف:	نمره عملی:	نمره کتبی:

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره

۱	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** **الف)تبدیل علم به عمل ..... می گویند.** **ب)فاصلهٔ بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می کند با یکای ..... اندازه می گیرند.** **ج)آب از دو نوع اتم ..... و ..... تشکیل شده است.** **د)سیمان مخلوطی از.....و..... است.** **پ)بزرگترین دریاچهٔ جهان ..... است.** **ت)گاز متان از دونوع اتم.....و.....تشکیل شده است.**	۲/۲۵
۲	**گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید.** *** بتن از مخلوط کدام مواد زیر بدست می آید؟** **الف)سیمان. شن،ماسه. آب ☐** **ب)سنگ آهک. ماسه. آب ☐** **ج)سیمان. خاک رس. آب☐** **د)سنگ آهک. خاک رس. آب ☐** ***کدام مورد ازاجزای سازنده فولاد زنگ نزن است؟** **الف)کروم ونیکل ☐** **ب) کربن وآهن ☐** **ج) قلع ومس ☐** **د)آهن ومس ☐** *کدام مورد از ویژگی‌های فلزات می‌باشد؟ الف) چکش خوارند ☐ ب) سطح براق ندارند ☐ ج) شکننده هستند ☐ د) رسانا نیستند ☐	۰/۷۵
۳	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید.** ***همهٔ مواد موجود در جهان هستی تقریبا از۹۰عنصر شناخته شده است.** **ص ☐** **غ ☐** ***گوگرد یک نافلز جامد و زرد رنگ است.** **ص ☐** **غ ☐** ***بیشتر آب های سطح زمین به صورت آب شیرین است.** **ص ☐** **غ ☐** ***ذره های سازنده عنصرهای نافلز مولکول است.** **ص ☐** **غ ☐**	۱

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر: / نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	پایه: هفتم / ساعت امتحان: ۸:۳۰ صبح
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نطنز	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ / مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نمره کتبی: / نمره عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

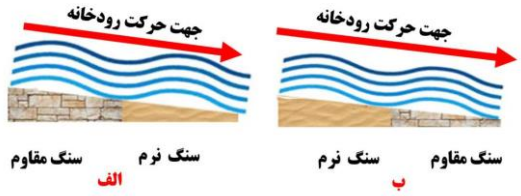
ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره
۴	جرم کلیدی با استفاده از ترازوی دیجیتال ۴۵ گرم است.آن را مطابق شکل در استوانه مدرجی ، دارای آب باحجم ۳۵سانتی متر مکعب می اندازیم.حجم آب تا ۴۰ سانتی متر مکعب بالا می آید.چگالی کلید چند گرم بر سانتیمتر مکعب است؟ 	۱
۵	مقدار یکسانی از چهار ماده گاز اکسیژن- الکل- چوب- آهن داریم . اگر این مواد را به یک اندازه گرم کنیم، مشخص کنید.هر نمودار، افزایش حجم مربوط به کدام ماده داده شده را نشان می دهد؟ طبق نمودار پاسخ دهید. ۱. ۲. ۳. ۴. 	۱
۶	در یک ظرف آب، یک مکعب چوبی و یک مکعب فلزی توپر را که شبیه یکدیگرند، قرار می دهیم؛ کدام ، روی آب شناور می ماند. چرا؟ 	۱
۷	معین ،سه ماده را در اختیار دارد . برای آن ها، آزمایش تعیین میزان سختی را انجام داده است. ماده Dروی 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
۸	در شکل زیر، قسمت های مشخص شده، چه بخشهایی را نشان می دهند؟  برای نامگذاری از کلمات زیر استفاده کنید. (منطقه اشباع – سطح ایستابی – عمق سطح ایستابی	۰/۷۵
۹	در واکنش زیر که در کوره های ذوب آهن اتفاق می افتد،در جای خالی ،کدام ماده قرار دارد؟ ..... + کربن دی اکسید ⟶ گرما ..... + اکسیدهای آهن	۰/۵

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر: نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	پایه: هفتم — ساعت امتحان: ۸:۳۰ صبح
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نطنز	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۸ — مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نمره کتبی: نمره عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در ۳ صفحه	نمره

۱۰ در کدام زمین ،آبشار تشکیل می شود؟چرا؟



نمره: ۱

۱۱ با توجه به مفاهیم داده شده، هر عبارت را به کلمه ی مناسب وصل کنید؟

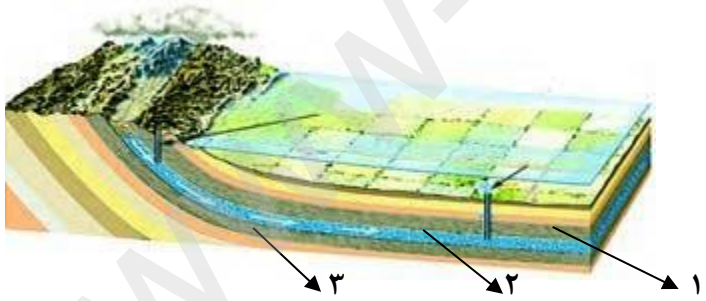
عبارت	کلمه
الف)منطقه ای که آب های سطحی آن ،توسط رود و انشعاباتش از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند.	*مارپیچ
ب)امواج بزرگی در دریا هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی	* حوضه ی آبریز
پ)مسیر رود خانه ای که در زمینی با شیب کم جریان دارد.	*هموار وماسه ای
ت)شکل سواحل در قسمت هایی که سنگ های ساحلی مقاومت کمتری دارند.	* سونامی

نمره: ۱

۱۲ الف - شکل مقابل چه نوع آبخوان (سفره ی آب زیرزمینی) را نشان می دهد؟ — نمره: ۰/۵

ب - شماره های ۱ و ۲ و ۳ هر کدام چه لایه ای را نشان می دهند؟ — نمره: ۰/۷۵

پ - این نوع آبخوان ، در چه نواحی به وجود می آید؟ — نمره: ۰/۲۵



۱۳ به سوالات پاسخ دهید.

الف)یک فایده و یک مورد از معایب فناوری ساخت خودرو را بنویسید؟ — نمره: ۰/۵

ب)در بدنهٔ هواپیما، بیشتر از چه فلزی استفاده می کنند؟ — نمره: ۰/۵

ج) اولین مرحله استخراج آهن چیست؟ — نمره: ۰/۵

د)آیا از آهن مذاب به دست آمده، می توان برای ساخت تیر آهن استفاده کرد؟چرا؟ — نمره: ۱

پایان

موفق باشید.

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:		نام درس: پاسخنامه علوم	
نام پدر:	نام کلاس:	**اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش و پرورش** شهرستان نطنز **دبیرستان دوره اول متوسطه** شهیدباباخانی	پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۸
دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳			ساعت امتحان: ۸:۳۰صبح مدت امتحان: ۵۵دقیقه
نمره کتبی:	نمره عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در صفحه	نمره

۱.الف) فناوری ب)طول ج)اکسیژن هیدروژن د)آهک خاک ،رس پ)دریاچه خزر ت)کربن ،هیدروژن

۲. ❊الف ❊الف ❊الف

۳. ❊درست ❊درست ❊غلط ❊درست

۴. ۹= ۵ ÷ ۴۵ حجم/جرم=چگالی ۵=۳۵-۴۰ حجم

۵. نمودار ۱ الکل ،نمودار ۲ گاز اکسیژن نمودار ۳ چوب، نمودار ۴ آهن

۶. مکعب چوبی روی آب شناور می‌ماند چون چگالی مکعب چوبی کمتر از چگالی آب است.

۷.

B<D<C

۸. ۱. عمق سطح ایستابی ۲. سطح ایستابی ۳.منطقه اشباع

۹. کربن / فلز آهن

۱۰. الف - زیرا علت تشکیل آبشار این است که آب در مسیر جریان خود ابتدا از سنگ‌های سخت و مقاوم و سپس از سنگ‌های نرم و کم مقاومت عبور می‌کند.

۱۱.الف)حوضه آبریز ب) سونامی پ) مارپیچ ت)هموار و ماسه‌ای

۱۲. الف)سفره ی اب زیرزمینی تحت فشار ب) ۱.نفوذناپذیر ۲. نفوذ پذیر ۳. نفوذ ناپذیر ج)ناحیه کوهستانی وشیب دار

۱۳. الف ساخت خودرو باعث شد جابجایی مسافران با سرعت بیشتر و در مدت زمان کوتاه‌تر انجام شود معایب آلودگی هوا خطر تصادف ب)آلومینیوم ج)شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین

د)خیر آهن خالص نرم است و استحکام لازم را ندارد برای استحکام آهن را با کربن یا فلزات دیگر مخلوط می‌کنند.

Scanned with CamScanner