Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

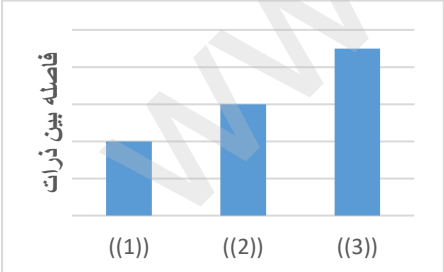
kanoonBook.ir

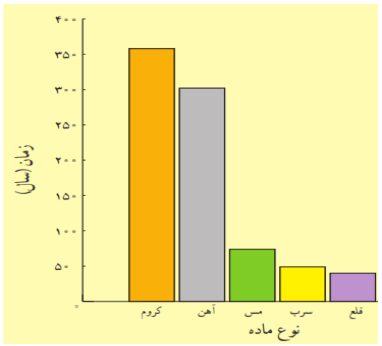
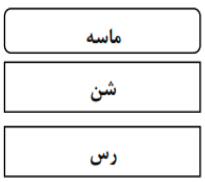
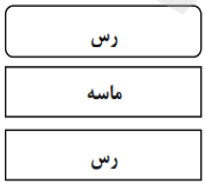
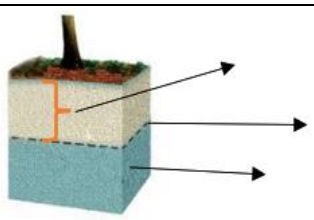
www.kanoon.ir

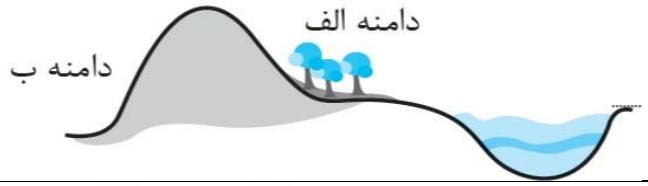
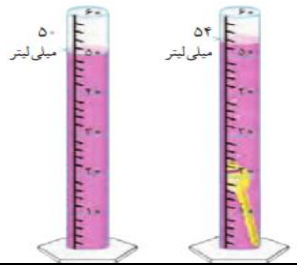
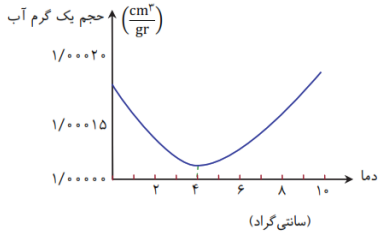
نام : **نام خانوادگی:** **نام پدر:** **کلاس:**	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهرضا** **کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی** **سال تحصیلی: ۱۴۰۵ – ۱۴۰۴** **نام واحد آموزشی : دبیرستان فرهنگیان ملک**	**نام درس : علوم تجربی** **تاریخ آزمون : ۰۶/ ۱۰ /۱۴۰۴** **پایه : هفتم** **مدت آزمون : ۷۰ دقیقه** **نام و نام خانوادگی طراح : سبزه علی** **تعداد سوال: ۱۹ تعداد صفحه:۴**

نمره برگه:	**نمره عملی:**	**نمره با حروف:**	**نام و نام خانوادگی و امضا مصحح**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.** ۱-علم فقط کارهایی است که در آزمایشگاه انجام می شود. ۲-دقت وسیله اندازه گیری، بیشترین مقداری است که یک وسیله می تواند اندازه گیری کند. ۳-ذره های سازنده مس، مولکول های مس هستند. ۴- در اتم ها ذرات پروتون و نوترون درون هسته قرار دارند.	۱
۲	**صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید.** ۱-برای ساختن مغز مداد، کدام ماده زیر به کربن افزوده می شود؟ الف) آهک ب)خاک رس پ)ماسه ت)شن ۲-هدف از ساخت دریاچه مصنوعی شهدای خلیج فارس در چیتگر تهران کدام گزینه نمی باشد؟ الف)تولید برق ب) تعدیل دمای هوا پ) حفظ محیط زیست ت)توسعه گردشگری ۳-بهترین خاک برای کشاورزی کدام خاک است؟ الف) خاک رس ب) ماسه پ)شن ت)مخلوط خاک رس و ماسه ۴-قطعه چوب یکنواختی را از وسط نصف می کنیم، چگالی و جرم آن به ترتیب چه تغییری می کند؟ الف)ثابت می ماند-ثابت می ماند ب)نصف می شود-ثابت می ماند پ) دو برابر می شود- نصف می شود ت)ثابت می ماند-نصف می شود	۱
۳	**با استفاده از کلمات داخل کادر مشخص کنید هر توضیح مربوط به کدام ویژگی است.**(یک ویژگی اضافه است) چکش خواری-انعطاف پذیری-چگالی-سختی-استحکام ۱-علت فرو رفتن برخی از مواد در آب بیش تر بودن این ویژگی در آن ها نسبت به آب است ۲- با کشیدن ناخن روی صابون، صابون خراش بر می دارد، بنابراین ناخن این ویژگی را بیش تر از صابون دارد. ۳-خط کش های پلاستیکی را که می توان با دست خم کرد و پس از برداشتن فشار به حالت اولیه بازگرداند، این ویژگی را دارند. ۴-فلزاتی مانند طلا که در اثر برخورد ضربه نمی شکنند این ویژگی را به خوبی دارند.	۱

۴	**هر یک از گزینه های الف را به واژه مربوطه در قسمت ب متصل کنید.(در قسمت ب یک واژه اضافی است)** **الف** — **ب** منطقه ای که در آن یک رود و انشعابات آن از نواحی مرتفع به نواحی پست تر هدایت می شود — آب کره در اثر رسیدن رودخانه به محلی که اختلاف ارتفاع ناگهانی دارد به وجود می آید — آبخوان مجموع آب های موجود در هواکره، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشند — حوضه آبریز بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد — آبشار دریاچه	۱
۵	**حسین برای بررسی تاثیر نمک روی نقطه جوش آب خالص، پیش بینی کرد که نمک باعث دیرتر به جوش آمدن آب می شود:** الف) این کار حسین کدام مرحله از حل مسئله به روش علمی است؟ ب) حسین برای بررسی درستی پیش بینی خود باید چه اقدامی انجام دهد؟	۰.۵
۶	**فروشنده ی مغازه ای سطل ماست را روی ترازو قرار داد و عدد آن را یادداشت کرد:** ۱- فروشنده چه کمیتی را اندازه گیری کرده است؟ ۲- یکای (واحد) عددی که روی ترازو نشان داده شده چیست؟	۰.۵
۷	**برای هریک از وسایل یا پدیده های زیر یک کاربرد بنویسید.** بتن — سنگ مرمر نفت خام — جزر و مد	۱
۸	**عرفان مقداری شکر را در داخل آب ریخت و آن را هم زد، پس از مدتی دیگر شکری در آب مشاهده نکرد. با ارائه راهکار یا طراحی آزمایشی وجود شکر در ظرف آب را برای عرفان ثابت کنید.**	۰.۵
۹	**نمودار زیر نشان دهنده فاصله بین ذرات ۳ ماده اکسیژن، آب و شیشه است، هر کدام از ستون های ۱ و ۲ و ۳ متعلق به کدام ماده است؟** 	۰.۷۵
۱۰	**سینا برای تعیین فلز یا نافلز بودن سه ماده، سه آزمایش متفاوت انجام داد:** - با گذاشتن ماده ۱ در مدار لامپ روشن شد. - با قرار دادن ماده ۲ در آب، درون آب فرو رفت. - با زدن ضربه چکش روی ماده ۳، ماده ۳ شکست. الف) با توجه به نتایج آزمایش جدول رو به رو را با زدن علامت ✓ تکمیل کنید. ب) ذرات سازنده کدام ماده می تواند به صورت ترکیب باشد؟ | | فلز | نافلز | | ماده۱ | | | | ماده۲ | | | | ماده۳ | | |	۱

۱۱	**در هر یک از مواد زیر علت انتخاب ماده مورد نظر چیست؟(یک مورد کافی است)** قوطی های کنسرو از جنس آلومینیوم — روکش سیم برق از جنس پلاستیک سیم های برق از جنس مس — پنجره از جنس شیشه	۱
۱۲	**در مورد تولید فلز آهن به سوالات زیر پاسخ دهید.** **فلز آهن** +..... **گرما** **کربن + اکسیدهای آهن** الف)واکنش فوق را تکمیل کنید. ب)علت استفاده از کربن در کوره تولید فلز آهن چیست؟ پ)آیا از فلز آهن به دست آمده می توان برای ساخت اسکلت های ساختمانی استفاده کرد؟ چرا؟	۱
۱۳	**احداث یک کارخانه تولید ظروف سفالی در کنار کدام یک از منابع زیر مقرون به صرفه است؟چرا؟** منابع ماسه — منابع خاک رس	۰.۵
۱۴	**نمودار رو به رو زمان تقریبی پایان یافتن برخی از اندوخته های طبیعی را نشان می دهد.** ۱- در بین مواد رو به رو کدام یک زودتر تمام می شود؟ ۲-اگرقوطی های آهنی را در کارخانه دوباره ذوب و به حالت شمش در بیاوریم، چه روشی برای محافظت از منابع آهن به کاربرده ایم؟ ۳- یک روش دیگر برای محافظت از منابع طبیعی نام ببرید 	۰.۷۵
۱۵	**شکل رو به رو رودخانه آمازون را نشان می دهد:** الف) شیب زمینی که این رودخانه بر آن واقع شده است کم است یا زیاد؟ ب)سرعت حرکت این رودخانه کم است یا زیاد؟ پ) یک مورد از منابع آلوده کننده رودخانه و یک مورد از مشکلات آلودگی رودخانه را بنویسید: منبع آلوده کننده رودخانه:..... مشکل ایجاد شده در اثر آلودگی:..... 	۱
۱۶	الف)کدام یک از شکل های زیر بیانگر سفره آب زیرزمینی تحت فشار است؟ ب)برای بهره برداری از آب این سفره زیرزمینی چه راهی پیشنهاد می دهید؟  (۱)  (۲)	۰.۵
۱۷	**با استفاده از کلمات داخل جعبه مناطق مشخص شده را نام گذاری کنید.** منطقه اشباع-سطح ایستابی-عمق سطح ایستابی 	۰.۷۵

۱۸	شکل رو به رو دو دامنه متفاوت را نشان می دهد. با ذکر دلیل بگویید در کدام دامنه مقدار نفوذ آب بیشتر است؟ 	۰.۵
۱۹	جرم کلیدی۲۰۰ گرم می باشد، با توجه به شکل رو به رو چگالی آن را به دست آورید.(نوشتن رابطه و یکا الزامی است) 	۰.۷۵
	موفق و پیروز باشید	جمع بارم ۱۵
	سوالات کمکی انتخابی ویژه کلیه دانش آموزان (وام نمره) سوالات این بخش فقط به تشخیص دبیر و جهت کمک به دانش آموزان تصحیح خواهد شد. این بخش فاقد بارم بندی می باشد.	
۱	امیر و سجاد در مدرسه وسیله ای مانند شکل زیر پیدا کرده اند که یک طرف ماسه و طرف دیگر رس قرار دارد، اگر در لوله آب ریخته و شیر آب را باز کنیم، آب از کدام ناحیه خارج می شود؟ چرا؟ 	
۲	نمودار زیر تغییرات حجم آب نسبت به دما را نشان می دهد. با توجه به نمودار چگالی آب خالص در چه دمایی بیشترین مقدار است؟ چرا؟ 	
	سوالات کمکی ویژه دانش آموزانی که معدل ماهانه آنها زیر ۱۵ می باشد.(نمرات امدادی) سوالات این بخش فقط به تشخیص دبیر و جهت کمک به دانش آموزان تصحیح خواهد شد. این بخش فاقد بارم بندی می باشد	
۱	چرخه آب را توضیح دهید.(می توانید به جای توضیح نوشتاری نمودار آن را رسم کنید)	
۲	تفاوت برف و تگرگ را توضیح دهید.	