

<p>مهتر آموزشگاه</p>	<p>امتحان: علوم تجربی هفتم 7 تاریخ: 1400/10/18 مدت آزمون: 70 دقیقه ساعت شروع: 8 صبح</p>	<p>» به نام بزرگترین که نزدیکترین است « اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انار دبیرستان (متوسطه اول) دکتر حسابی سال تحصیلی 1400-1401</p>	<p>نام : نام خانوادگی : شعبه : شیفت : تعداد سوال : 19 تعداد صفحه : 3</p>
----------------------	---	--	--

نمره حضرت محمد(ص) : فرشتگان ، بالهای خود را برای جوینده دانش می گسترانند و برایش آموزش می طلبند

0/5

۱- یک فناوری مثل **تلفن همراه** را در نظر بگیرید.
الف) یک فایده :
ب) یک ضرر :

0/5

استوانه مدرج

..... (ب)

ترازو

..... (الف)

۲- هر یک از وسایل زیر برای اندازه گیری چه کمیتی است.

0/5

وزن دوچرخه

الف) گرم ب) نیوتن

طول جاده

الف) کیلومتر ب) کیلوگرم

۳- دور یکای مناسب خط بکشید.

0/5

۴- یک مورد از کاربردهای نفت خام بنویسید؟

0/75



۵- برای تولید بدنه هواپیما کدام یک فلزات زیر مناسب است؟

الف) آهن ب) فولاد ج) آلومینیوم د) طلا

دلایل انتخاب :

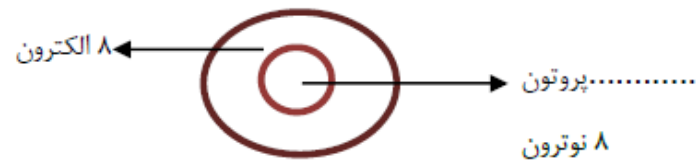
ادامه سوالات در صفحه بعد

صفحه 1

0/75

6- اگر کلیدی به جرم ۱۰ گرم را درون یک استوانه مدرج بیندازیم آب درون استوانه ۴ سانتی متر مکعب بالا می‌آید چگالی کلید را محاسبه نمایید.

0/75



۷- شکل زیر ساختار اتم اکسیژن را نشان می‌دهد.

الف) تعداد پروتونها را در هسته اکسیژن مشخص کنید.

ب) چگونه به این نتیجه رسیدید؟

0/5

۸- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

0/75

الف) سختی:

ب) انعطاف پذیری:

0/75

۹- با توجه به ویژگی های مواد داده شده جدول را کامل کنید.

ماده	چکش خوار یا شکننده	سخت یا نرم	رسانای الکتریکی
گوگرد	شکننده	نارسانا
نقره	سخت

1

۱۰- مواد زیر را به دو دسته فلز - نافلز دسته بندی کنید.

آهن - اکسیژن - طلا - کربن

فلز	نافلز

0/75



بخش سوم - منابع خرداوردی و خدمت‌ها

۱۱- در مورد استخراج فلز

آهن به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) عنصر آهن در معادن به چه صورت یافت می‌شود؟

ب) برای تهیه فلز آهن از چه عنصری استفاده می‌کنند؟

ج) در فرآیند تولید آهن چه گازی آزاد می‌شود؟

0/75

۱۲- فعالیت زیر کدام روشی (گاهش مصرف/بازیافت/مصرف دوباره) برای محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد؟



(استفاده از روزنامه باطله در پاک کردن شیشه ها)

(ب) یک فعالیت که شما برای محافظت از منابع طبیعی در خانه خود انجام می دهید بیان کنید.

ادامه سوالات در صفحه بعد

صفحه 2

1

۱۳- ماده اولیه هر کدام از ظروف آشپزخانه زیر را بنویسید.



(ب) بشقاب چینی

.....



(الف) لیوان شیشه ای

.....

0/75

۱۴- در جدول زیر عبارت های ستون (الف) را به عبارتهای ستون (ب) وصل کنید.

ب

الف

آبی که میزان کلسیم و منیزیم از حد استاندارد بیش تر باشد

چشمه

آب های زیرزمینی به طوی طبیعی به سطح زمین می رسند

موج آب

حرکت آب به سمت بالا و پائین

آب سخت

اختلاف ارتفاع در مسیر رودخانه

0/25

۱۵- به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل گفته می شود. (جزر - مد)

0/75

(ب) در چه صورت بارش به صورت تگرگ خواهد بود؟

1

۱۶- هر یک از پدیده های طبیعی زیر محل تشکیل کدام نوع آبخوان می باشد.

(الف) در دشت ها و دامنه کوه ها (.....)

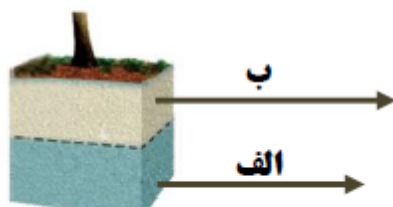
(ب) نواحی کوهستانی و شیب دار (.....)

1

۱۷- برای مقابله با شکل کم آبی در کشور چه راه کارهایی را پیشنهاد می کنید؟

0/5

۱۸- از عوامل موثر بر نفوذ آب به درون زمین دو مورد را نام ببرید.



موفق باشید

امید، تلاش، توکل رمز پیروزی