




<p>مهر آموزشگاه</p>	<p>نوبت امتحانی: نوبت اول تاریخ امتحان: ۲۲ / ۱۰ / ۹۵ ساعت شروع: ۸ صبح مدت امتحان: ۷۵ دقیقه</p>	<p>بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش خوزستان مدیریت آموزش و پرورش دشت آزادگان دبیرستان متوسطه اول: اندیشه</p>	<p>نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام درس: علوم (هفتم) دبیر: خانم عامری</p>
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

<p>۰/۵</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;"> <p>۱- یک فناوری مثل تلفن همراه را در نظر بگیرید. الف) یک فایده: ب) یک ضرر:</p> </div> </div>
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>۰/۵</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>استوانه مدرج</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ترازو</p> </div> </div> <p>۲- هر یک از وسایل زیر برای اندازه گیری چه کمیتی است. الف) ب)</p>
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

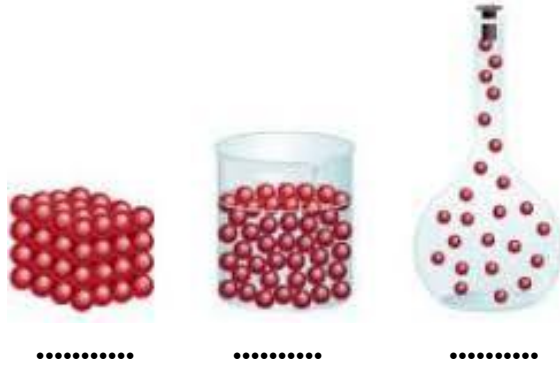
<p>۰/۵</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>وزن دوچرخه</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>طول جاده</p> </div> </div> <p>۳- دور یگای مناسب خط بکشید. الف) کیلومتر ب) کیلوگرم الف) گرم ب) نیوتن</p>
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>۰/۵</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>۴- یک مورد از کاربردهای نفت خام بنویسید؟</p>
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

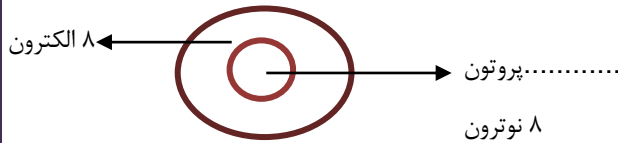
<p>۰/۷۵</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: right;"> <p>۵- برای تولید بدنه هواپیما کدام یک فلزات زیر مناسب است؟ الف) آهن ب) فولاد ج) آلومینیوم د) طلا</p> <p>دلایل انتخاب:</p> </div> </div>
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

۰/۷۵

۶- تصاویر زیر مربوط به سه حالت آب در طبیعت (جامد - مایع - بخار) است. در زیر هر تصویر حالت مربوط به آن را بنویسید.



۰/۷۵



۷- شکل زیر ساختار اتم اکسیژن را نشان می دهد.
الف) تعداد پروتونها را در هسته اکسیژن مشخص کنید.
ب) چگونه به این نتیجه رسیدید؟

۰/۵

۸- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۰/۷۵

الف) سختی:

ب) انعطاف پذیری:

۰/۷۵

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

۱

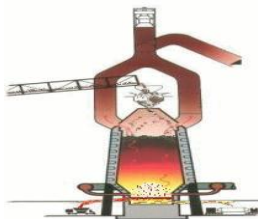
فلز	نافلز

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

آهن - اکسیژن - طلا - کربن

۰/۷۵

بخش سوم - منابع خردآبادی در خدمت ما



۱۱- در مورد استخراج فلز

آهن به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) عنصر آهن در معادن به چه صورت یافت می شود؟

ب) برای تهیه فلز آهن از چه عنصری استفاده می کنند؟

ج) در فرآیند تولید آهن چه گازی آزاد می شود؟

۰/۷۵

۱۲- فعالیت زیر کدام روش (کاهش 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 گیر که شما برای محافظت از منابع طبیعی در خانه خود انجام می دهید بیان کنید.

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



(ب) بشقاب چینی

.....



(الف) لیوان شیشه ای

.....

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

۰/۷۵

الف

ب

چشمه

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

موج آب

آب های زیرزمینی به طوی طبیعی به سطح زمین می رسند

آب سخت

حرکت آب به سمت بالا و پائین

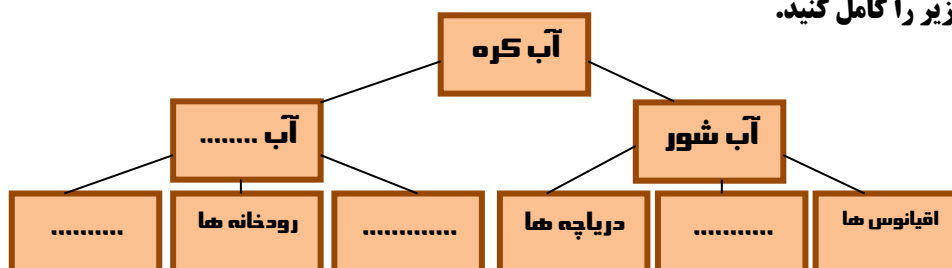
اختلاف ارتفاع در مسیر رودخانه

۰/۲۵

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

۰/۷۵

۱۵- نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.



۰/۵

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

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

(ب) نواحی کوهستانی و شیب دار (.....)

۱

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

۰/۵

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

۰/۵

۱۹- شکل مقابل را نامگذاری کنید.

