

 دبیرستان شاهرودی	مهرآموزگاه:	مشخصات دانش آموز:	زمان آزمون	مشخصات آزمون
		نام:	ساعت: ۸ صبح	درس: علوم تجربی نوبت دوم
		نام خانوادگی:	تاریخ: ۹۵/۲/۲۹	پایه: هفتم (متوسط اول)
امضاء دبیر	نمره آزمون	شماره کارت:	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه	طرح: م. حبیبی

دانش آموز عزیز سلام، این آزمون از آموخته های شما در طی سال تحصیلی می باشد پس با اطمینان وبا دقت بسیار سوالات را مطالعه کن و سپس به آنها پاسخ بده

بارم	فصل اول: تجربه و تفکر	نمره تجدیدنظر
------	-----------------------	------------------

۲۵	۱- بهترین راه بررسی درستی آنچه پیش بینی می کنیم چیست؟ الف) سوال کردن <input type="radio"/> ب) طرح فرضیه <input type="radio"/> ج) آزمایش کردن <input type="radio"/> د) مشاهده کردن <input type="radio"/>
----	--

فصل دوم: اندازه گیری در علوم و ابزارهای آن

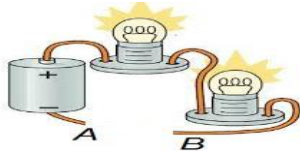
۲۵	۲- با توجه به مفهوم چگالی گزینه درست کدام است؟ الف) چگالی $1 < 2 < 3$ <input type="radio"/> ج) چگالی $1 < 2 < 3$ <input type="radio"/> ب) چگالی ۲ و آب برابر است <input type="radio"/> د) چگالی $1 > 2 > 3$ <input type="radio"/>
----	---




۲۵	۳- جرم یک عدد میوه به کمک ترازو ۹۵/۱۸ گرم تعیین شده است، دقت این ترازو چقدر می باشد؟ الف) ۱ <input type="radio"/> ب) ۰.۱ <input type="radio"/> ج) ۰.۱ <input type="radio"/> د) ۰.۰۰۱ <input type="radio"/>
----	---

فصل سوم: اتم ها القای مواد

۱۵	۴- در بین نقاط A و B چه ماده ای قرار دهیم تا لامپ روشن شود؟ دلیل:
----	--



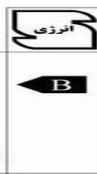
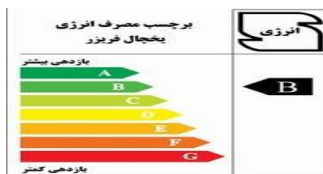
۲۵	۵- با توجه به شکل مدل اتمی روبرو نوع ماده را مشخص کنید؟ 
----	--

فصل چهارم: مواد پیرامون ما

۱۵	۶- مینا در حال فکر کردن به این قضیه است که قابلمه چدنی آنها از چه موادی ساخته شده است؟ شما می دانید آن مواد کدامند؟
----	--

فصل پنجم: از معدن تا خانه

۱۵	۷- هر کدام از شکل های زیر کدام روش در حفظ منابع طبیعی را نشان می دهد؟ الف) ب)
----	---



ادامه سوالات در صفحه



فصل ششم: سفر آب روی زمین

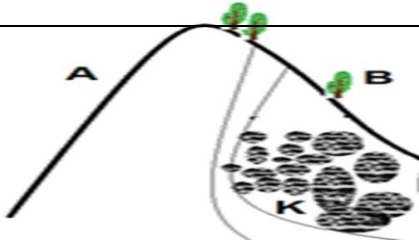
/۵

علت تشکیل	نام دریاچه
شکستگی قسمتی از سنگ کره
.....	سیلان

۸- جدول زیر را کامل کنید.

فصل هفتم: سفر آب درون زمین

/۵

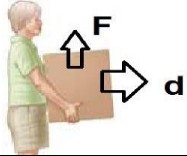


۹- در شکل روبرو چرا در منطقه K آب زیر زمینی وجود ندارد؟

دلیل:

فصل هشتم: انرژی و تبدیل های آن

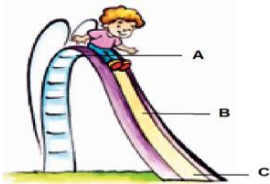
/۵



۱۰- آیا این پسر از نظر علمی کار انجام می دهد؟

دلیل:

/۷۵



۱۱- انرژی پتانسیل در کدام نقطه بیشترین است؟

B A C

دلیل:

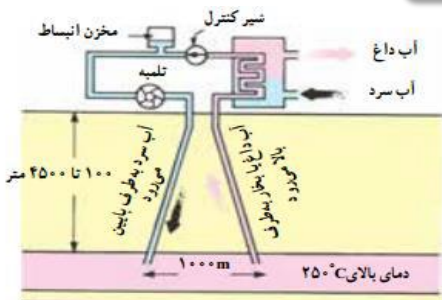
۱۲- سورتمه رانی باری به وزن ۲۵۰ نیوتن را با سورتمه حمل می کند پس از طی مسافت ۱۰۰ متر چند ژول کار

انجام می گیرد؟ (نوشتن فرمول الزامی است)



فصل نهم: منابع انرژی

/۷۵



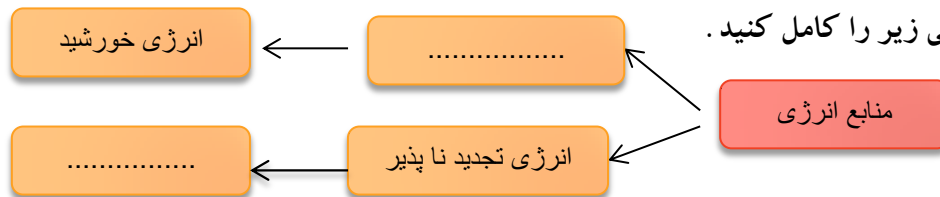
۱۳- با توجه به شکل روبه رو به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) این شکل کدام منبع انرژی را نشان می دهد؟

ب) این منبع بیشتر در کجا قابل بهره برداری است؟

ج) یکی از کاربردهای این منبع انرژی را بیان کنید.

/۵



۱۴- نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.

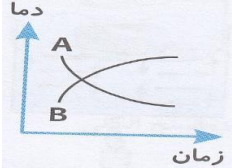


 دبیرستان شاهرودی	شخصات دانش آموز:	زمان آزمون	شخصات آزمون:
	نام:	ساعت: ۸ صبح	درس: علوم تجربی نوبت دوم
	نام خانوادگی:	تاریخ: ۹۵/۲/۲۹	پایه: هفتم (متوسط اول)
امضاء	شماره کارت:	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه	طرح: م. حبیبی

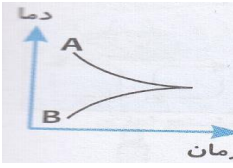
برای رسیدن به هر موفقیت فردی، ابتدا باید تغییری در باورهای خود ایجاد کرد.

بارم	نمره تجدید نظر	فصل دهم: گرما و بهینه سازی مصرف انرژی
------	----------------	---------------------------------------

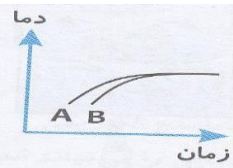
۱۵- اگر جسم B سرد و جسم A گرم باشد در حال تماس با هم، کدام نمودار؛ تغییرات دما را نشان می دهد؟



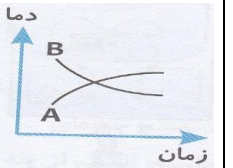
الف)



ب)

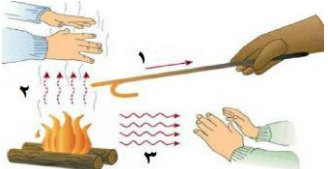


ج)



د)

۱۶- شکل زیر روش های انتقال گرما را نشان می دهد. آنها را نامگذاری کنید.




شماره ۱ -
شماره ۲ -
شماره ۳ -

۱۷- اگر شما بخواهید رایانه بخرید، کیس آن را چه رنگی انتخاب می کنید؟ (سیاه _ سفید - زرد)

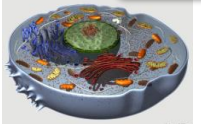
دلیل:

فصل یازدهم: سلول و سازمان بندی

۱۸- کدام گزینه؛ می تواند یک سلول آوند چوبی باشد.



الف)



ب)

دلیل:

۱۹- عبارت های مرتبط در دو ستون را به هم وصل کنید.

وظیفه	اندامک
الف) تولید انرژی	۱- غشاء
ب) فرماندهی سلول	۲- میتوکندری
پ) ورود و خروج مواد	۳- هسته
	۴- ریبوزوم

فصل دوازدهم: سفره سلامت

۲۰- مصرف زیاد سدیم (نمک) در بزرگسالی چه خطری را به دنبال خواهد داشت؟

.....

بارم	صفحه چهارم سوالات علوم پایه هفتم	نمره تجدید نظر
/۵	۲۱- ویتامین در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد و ویتامین های گروه در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند .	
/۵	۲۲- دو دلیل برای لزوم وجود چربی در غذاها را بیان کنید .	
فصل سیزدهم : سفر غذا		
/۷۵	۲۳- دندان های سیما در اثر خوردن شیرینی زیاد دچار پوسیدگی شده اند به نظر شما چه رابطه ای بین خوردن شیرینی زیاد و پوسیدگی دندان وجود دارد ؟	
/۵	۲۴- در جمله ی زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را بیابید و صحیح آن را بنویسید . (از تغییر دادن فعل خودداری کنید) " ماده صفرا در کبد ساخته می شود این ماده در کیسه صفرا ذخیره می شود صفرا در گوارش پروتئین ها نقش دارد . "	
فصل چهاردهم : گردش مواد		
/۵	۲۵- با توجه به آن چه در نمودار می بینید ، کدام رگ ، سرخرگ و کدام رگ ، سیاهرگ است ؟ <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>رگ ۱ : رگ شماره ۱</p> <p>رگ ۲ : رگ شماره ۲</p> </div> </div>	
/۷۵	۲۶- جاهای مشخص شده را در شکل زیر نامگذاری کنید .	
فصل یازدهم : تبادل با محیط		
/۵	۲۷- با توجه به آب آشامیدنی شهرستان بهبهان که دارای املاح و رسوبات زیادی است . الف) به نظر شما امکان ابتلا به چه بیماری در دستگاه دفع ادرار قابل پیش بینی است؟ ب) یک راه برای جلوگیری از این امر پیشنهاد کنید .	
/۵	۲۸- الف) شکل روبه رو چه بخشی از دستگاه تنفسی را نشان می دهد ؟ ب) به طور خلاصه کار این بخش را بیان کنید .	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p>اکثر دانه ها مرکز رشد نمی کنند پس اگر واقعا می خواهید چیزی اتفاق بیفتد بهتره پیش از یکبار تلاش کنید .</p> </div> <p>در پناه حق پیروز و سربلند باشید . حبیبی</p>		

نمره کتبی

نمره عملی

جمع