

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع: چهارم ابتدایی

تعداد صفحه سوال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر

نمونه سوالات آزمون ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم تجربی چهارم

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۲۲ / ۱۰ / ۱۴۰۰


ساعت امتحان: ۹:۰۰

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	سوالات	بار
۱ ۲ ۳ ۴	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . مشاهده یعنی فقط استفاده از مس بینایی برای دیدن . در مخلوط ها و مخلوط ها ، جنس اجزاء عوض نمی شود . انرژی حاصل از سوخت ها برای محیط زندگی ما ، آلودگی به همراه دارد. گرما همیشه از ماده ی سرد به ماده ی گرم منتقل می شود .	۲ نمره <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۵ ۶ ۷ ۸	جاهای فالی را کامل کنید . انرژی ..... موجب لرزش اجسام اطراف ما می شود . مدار سیم کشی تیرهای چراغ برق به صورت ..... بسته می شود . سنگ مرمر ، یک نوع سنگ ..... است. قسمتی از آهنربا که قدرت جذب بیشتری دارد ، ..... نام دارد .	۲ نمره
۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲	گزینه ی صمیم را انتخاب کنید . کدام سنگ ها به صورت لایه لایه اند ؟ الف ( رسوبی ) <input type="checkbox"/> ب ( آذرین ) <input type="checkbox"/> ج ( دگرگونی ) <input type="checkbox"/> د ( آتش فشانی ) <input type="checkbox"/> کدام یک جذب آهنربا می شود ؟ الف ( سکه مسی ) <input type="checkbox"/> ب ( انگشتر طلا ) <input type="checkbox"/> ج ( در یخچال ) <input type="checkbox"/> د ( ورق آلومینیومی ) <input type="checkbox"/> کدام لیوان گرمای خود را زودتر از دست می دهد ؟ الف ( پلاستیکی ) <input type="checkbox"/> ب ( سفالی ) <input type="checkbox"/> ج ( شیشه ای ) <input type="checkbox"/> د ( فلزی ) <input type="checkbox"/> وقتی درباره ی مسئله ای پاسخ هایی می دهیم که احتمال دارد درست باشد، در واقع چه کاری کرده ایم ؟ الف ( نتیجه گیری ) <input type="checkbox"/> ب ( آزمایش ) <input type="checkbox"/> ج ( فرضیه سازی ) <input type="checkbox"/> د ( مشاهده ) <input type="checkbox"/>	۲ نمره

۲ نمره	وصل کنید . ( یک کلمه اضافی است . )	13
	* نوعی دماسنج که دمای محیط را اندازه گیری می کند .	14
	* دقیق ترین نوع دماسنج است.	15
	* برای اندازه گیری دمای آکواریوم ها به کار می رود.	16
	* نوعی دماسنج است که درون آن فلزی مایع پر شده است.	
* دماسنج الکلی		
* دماسنج میوه ای		
* دماسنج پزشکی		
* دماسنج دیواری		
* دماسنج نواری		

۲ نمره	جدول زیر را کامل کنید .		
	نام وسیله	انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود.	17
	لامپ		18
	پنکه		19
	تلویزیون		20
	رادیو		

۱/۵ نمره		با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید :	
		الف ) این روش کدام یک از روش های ساخت آهنربا است ؟	21
		ب ) جنس میخ بلند از چه فلزی می تواند باشد ؟	22
		ج ) ( راهی پیشنهاد دهید که قدرت آهنربایی که ساخته اید را بیشتر کند ؟	23

۲ نمره		با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید :	
		الف) چه نوع سنگی را می بینید ؟	24
		ب) ممل تشکیل این سنگ کجاست ؟	25
		ج) چرا رنگ لایه ها متفاوت است ؟	26
		د) کدام لایه قدیمی ترین است ؟	27

<p>۲ نمره</p>	<p>در شکل زیر نوعی مدار الکتریکی می بینید :</p> <p>الف ) باتری ها در این مدار چگونه بسته شده اند ؟</p> <p>ب) اگر لامپ ( ۱ ) بسوزد چه اتفاقی برای لامپ ( ۲ ) می افتد ؟</p> <p>ج) فلز به کار رفته در داخل سیم ها چیست ؟</p> <p>د) تبدیل انرژی در باتری ها چگونه است ؟</p>	<p>28</p> <p>29</p> <p>30</p> <p>31</p>	
	<p>۲/۵ نمره</p>	<p>با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید :</p> <p>الف) اجزای مخلوط را بنویسید.</p> <p>چای شیرین : <input type="text"/> + <input type="text"/> + <input type="text"/></p> <p>ب) در این مخلوط ، ملال کدام است؟</p> <p>ج) یک راه برای جداسازی برگ های چای دم کرده بنویسید.</p>	<p>32</p> <p>33</p> <p>34</p>
	<p>۲ نمره</p>	<p>سه رنگ لیوان آب با رنگ های سفید - فاکستری و سیاه داریم و آنها را زیر نور آفتاب قرار داده ایم ، بعد از نیم ساعت نتایج رو به رو بدست آوریم :</p> <p>دمای آب</p> <p>الف) رنگ لیوان های (الف) و (ب) و (ج) را بنویسید .</p> <p>رنگ لیوان الف : .....  رنگ لیوان ب : .....  رنگ لیوان ج : .....</p> <p>ب) علت تفاوت دماهای آب در سه لیوان بعد از نیم ساعت چیست ؟</p>	<p>35</p> <p>36</p>

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر

کلید سؤالات ارزشیابی عملکردی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم تجربی چهارم

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۲۲ / ۱۰ / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۹:۰۰

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	پاسخ سوالات	بارم
1	غ	۲ نمره
2	ص	
3	ص	
4	غ	
5	صوتی	۲ نمره
6	موازی	
7	دگرگونی	
8	قطب	
9	گزینه ی ( الف ) : رسوبی	۲ نمره
10	گزینه ی ( ب ) : در یفچال	
11	گزینه ی ( د ) : فلزی	
12	گزینه ی ( ج ) : فرضیه سازی	
13	دماسنج دیواری	۲ نمره
14	دماسنج پزشکی	
15	دماسنج نواری	
16	دماسنج جبهه ای	
17	نورانی / گرمایی	۲ نمره
18	مرکتی	
19	صوتی / نورانی	
20	صوتی	

۱/۵ نمره	روش الکتریکی	21
	فلز آهن	22
	تعداد باتری های متوالی را بیشتر کنیم و یا تعداد دور های سیم روکش دار را افزایش دهیم .	23
۲ نمره	رسوبی	24
	دریا ها	25
	چون جنس و زمان رسوب گذاری هر لایه متفاوت است	26
	پایینی ترین لایه	27
۲ نمره	متوالی	28
	لامپ ۲ روشن می ماند چون مدار الکتریکی از نوع موازی است .	29
	مس	30
	شیمیایی به الکتریکی	31
۲/۵ نمره	آب جوش + چای + شکر	32
	آب جوش	33
	الک ( صافی )	34
۲ نمره	لیوان ( الف ) : فاکستری	35
	لیوان ( ب ) : سفید	36
	لیوان ( ج ) : مشکی	
	چون رنگ لیوان ها متفاوت است ، هر چه رنگ آنها تیره تر باشد ، به دلیل جذب گرمای بیشتر ، دمای آب بالاتر می رود .	

موفق باشید عزیزانم