

نام: .....

نام خانوادگی: .....

کلاس: .....

پایه: پنجم ابتدایی

تعداد صفحه سوال: ۳

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دفترانه سرای دانش **وامد الضحیر**

ارزشیابی توصیفی **ترم دوم** سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارمسنینی

تاریخ امتحان: ۲ / ۳ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۸ **صبح** / عصر


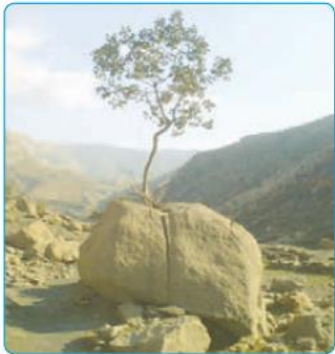

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بار
1	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف با گذشت زمان ، آب و باد ، مقداری خاک را با فود جا به جا می کنند که به آن فرسایش می گویند .</p> <p>ب به سوراخ های موجود در رو و پشت برگ ها ، سلول نگیبان (روزنه) می گویند .</p> <p>ج چرخ و فلک - قرقره - دستگیره ی در نمونه هایی از چرخ و محور هستند .</p> <p>د هر چه جسم به تکیه گاه نزدیک تر شود برای بلند کردن آن نیروی بیشتری نیاز است .</p>	۲ نمره
۲	<p>جاهای فالی را کامل کنید .</p> <p>الف هر جا که تعداد گیرنده های لمسی بیشتر باشد ، پوست آن قسمت ..... است .</p> <p>ب در ..... گوش ، ماده ای چرب برای نرم کردن پرده ی گوش و جلوگیری از ورود مشرات ، ترشح می شود .</p> <p>ج ..... مسئول و فرمانده ی همه ی کار های بدن ماست .</p> <p>د دانشمندان با مطالعه ..... درباره جانداران قدیمی ، ممل زندگی و نوع غذای آنها اطلاعات بدست می آورند .</p>	۲ نمره
۳	<p>گزینه ی صمیع را انتخاب کنید .</p> <p>الف لیوان آب در چه فاصله ای تصویر مقابل را می سازد ؟</p> <p>( ۱ ) کمتر از ۱۰ سانتی متر <input type="checkbox"/></p> <p>( ۲ ) ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر <input type="checkbox"/></p> <p>( ۳ ) بیشتر از ۱۵ سانتی متر <input type="checkbox"/></p> <p>( ۴ ) در هر فاصله ای این تصویر ایجاد می شود <input type="checkbox"/></p> <p>ب کدام تغییر با بقیه فرق دارد ؟</p> <p>ج ( ۱ ) گره زدن نخ <input type="checkbox"/> ( ۲ ) مل کردن قند در آب <input type="checkbox"/> ( ۳ ) آرد کردن گندم <input type="checkbox"/> ( ۴ ) گاز دار شدن دوغ <input type="checkbox"/></p> <p>د اولین قسمتی که پس از حیوانه زدن دانه ، از آن خارج می شود ، کدام است ؟</p> <p>( ۱ ) ساقه <input type="checkbox"/> ( ۲ ) ریشه <input type="checkbox"/> ( ۳ ) برگ <input type="checkbox"/> ( ۴ ) حیوانه انتهایی <input type="checkbox"/></p>	۲ نمره



	<p>در جاهایی که بازندگی کم است ، چه راهی برای رشد بهتر گیاهان آنها پیشنهاد می دهید ؟</p> <p><input type="checkbox"/> ( ۱ ) افزایش مقدار خاک رس <input type="checkbox"/> ( ۲ ) افزایش مقدار خاک شنی</p> <p><input type="checkbox"/> ( ۳ ) افزایش گیافاک <input type="checkbox"/> ( ۴ ) کاهش مقدار خاک رس</p>	
۲ نمره	<p>هر یک از ماشین های زیر را به گروه های مرتبط وصل کنید . ( یک کلمه اضافی است . )</p> <p>* در این اهرم جسم بین نیرو و تکیه گاه است</p> <p>* در این اهرم تکیه گاه بین نیرو و جسم است</p> <p>* وسیله ای که دارای گوه است</p> <p>* وسیله ای که با قرقره آن را بالا و پایین می کشند</p> <p>* تور ماهی گیری</p> <p>* جاروی فراشی</p> <p>* میخ کش</p> <p>* فندق شکن</p> <p>* کلنگ</p>	4
۴ نمره	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف اگر پشت و روی برگ های شمعدانی را وازلین بمالیم ، چه اتفاقی می افتد ؟ چرا ؟</p> <p>ب اگر دو دانه ی شکل رو به رو را از ارتفاع یکسانی رها کنیم ، کدام یک زودتر به زمین می رسند ؟ چرا ؟</p> <p>ه</p> <p>د مقدار یکسانی از خاک رس - خاک باغچه و ماسه را در سه لیوان آب می ریزیم . در کدام لیوان گل و لای بیشتری می بینیم ؟ چرا ؟</p> <p>دو روش برای جلوگیری از فرسایش خاک بنویسید .</p>	5
۲ نمره	<p>با توجه به آزمایش رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف در این آزمایش چه چیزی را باید تغییر دهیم ؟</p> <p>ب چه چیزی را باید اندازه گیری کنیم ؟</p> <p>ه از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید ؟</p> <p>د با توجه به نتیجه ی آزمایش نمودار ستونی را کامل کنید .</p>	6

توجه داشته باشید که در این آزمون هر سوالی که در آن نمره ذکر شده است ، باید به آن نمره پاسخ دهید .

	<p>( ارتفاع ستون ها را مدودی و با توجیه به نتیجه ی آزمایش در نظر بگیرید )</p>	
<p>۲ نمره</p>	<p>شکل های زیر بالا بردن چند کتاب را در دو حالت نشان می دهند ؛ با توجیه به آنها به سوالات پاسخ دهید .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p>در کدام حالت طول کش کمتر است ؟ چرا ؟</p> <p>در کدام حالت نیروی بیشتری برای جا به جایی کتاب ها لازم است ؟</p> <p>پیش بینی کنید اگر ارتفاع سطح شیبدار را افزایش دهیم طول کش چه تغییری می کند ؟</p>	<p>7</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>ج</p>
<p>۲ نمره</p>	 <p>با توجیه به شکل به سوالات پاسخ دهید .</p> <p>رشد ریشه ی گیاه باعث چه اتفاقی شده است ؟</p> <p>نام علمی این پدیده چیست ؟</p> <p>ممصول نهایی این اتفاق چیست ؟</p> <p>این اتفاق یک تغییر شیمیایی است یا فیزیکی ؟</p>	<p>8</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>ج</p> <p>د</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>بخش های جا افتاده از قسمت های سازنده گوش انسان را ( روی شکل در جای مناسبشان بنویسید .</p> 	<p>10</p>



نام درس : علوم تجربی

نام دبیر : مهسا یارمسنینی

تاریخ امتحان : ۲ / ۳ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان : ۰۰ : ۰۸ صبح / عصر

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

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 توصیفی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰



ردیف	پاسخ سوالات	بار
۱	ص ب ع د	۲ نمره
۲	الف ب ع د	۲ نمره
۳	الف ب ع د	۲ نمره
۴	* در این اهرم جسم بین نیرو و تکیه گاه است * در این اهرم تکیه گاه بین نیرو و جسم است * وسیله ای که دارای گوه است * وسیله ای که با قرقره آن را بالا و پایین می کشند	۲ نمره

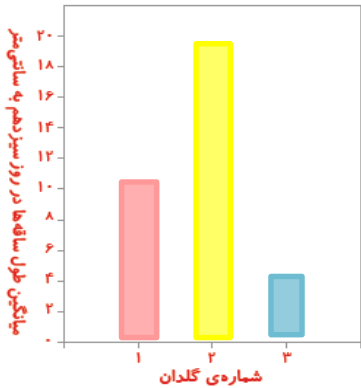
\* تور ماهی گیری

\* جاروی فراشی

\* میخ کش

\* فندق شکن

\* کلنگ

<p>۴ نمره</p>	<p>پژمرده می شود چون روزنه ها بسته می شوند و هوا نمی تواند وارد روزنه های برگ جهت انجام فتوسنتز و تنفس شود .  سمت راست ، چون اندازه ی باله ( پهنا و طول باله ) کوچکتر است و زودتر به زمین می رسد .  لیوان خاک رس چون ذرات آن بسیار ریز و نفوذ پذیری کمی دارد و روی آن گل و لای ایجاد می شود .  افزایش پوشش گیاهی - شخم زدن مناسب زمین</p>	<p>۵ الف ب ج د</p>								
<p>۲ نمره</p>	<p>نوع آب  میزان رشد گیاه بعد از دو هفته  بهترین نوع آب برای رشد گیاهان آب معمولی است که املع لازم برای رشد گیاه را دارد ( گلدان ۲ ) و نا مناسب ترین نوع آب ، آب شور است ( گلدان ۳ ) .</p>  <table border="1"> <caption>میانگین طول ساقها در روز سیزدهم به سانتی متر</caption> <thead> <tr> <th>شماره ی گلدان</th> <th>میانگین طول ساقها (سانتی متر)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>~10.5</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>~19.5</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>~3.5</td> </tr> </tbody> </table>	شماره ی گلدان	میانگین طول ساقها (سانتی متر)	۱	~10.5	۲	~19.5	۳	~3.5	<p>6 الف ب ج د</p>
شماره ی گلدان	میانگین طول ساقها (سانتی متر)									
۱	~10.5									
۲	~19.5									
۳	~3.5									
<p>۲ نمره</p>	<p>شکل ۲ چون سطح شیبدار کار را آسان تر کرده و نیروی کمتری برای بلند کردن کتاب ها لازم است .  شکل ۱  طول کش بیشتر می شود .</p>	<p>7 الف ب ج</p>								
<p>۲ نمره</p>	<p>با رشد ریشه ی گیاه و نفوذ آن به داخل شکاف سنگ ها ، سنگ ها فرد می شوند .  هوازدگی  خاک  فیزیکی</p>	<p>۸ الف ب ج د</p>								



موفق باشید دفتر های فوبم

جمع بازه : ۲۰ نمره