

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:

پایه: پنجم ابتدایی

تعداد صفحه سوال: ۴

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 ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارمسنینی

تاریخ امتحان: ۱ / ۳ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان: ۰۰:۰۰:۰۹ **صبح** / عصر

مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بار
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف برای به تعادل رسیدن یک اهرم ، جسم سنگین باید از تکیه گاه دور شود . ب گیاهان نیز مانند جانوران تنفس می کنند . ج برای بر افراشتن پرچم باید از ماشین ساده ای به نام پرف و محور استفاده کرد . د گیاهک مفلوطی تیره رنگ است که باعث تقویت خاک می شود .	۲ نمره
۲	جاهای فالی را کامل کنید . الف با گذشت زمان ، آب و باد ، مقداری از خاک را با خود جا به جا می کند که به آن می گویند . ب برای تشکیل فاکي به ضخامت یک سانتی متر محدود زمان لازم است . ج ماشین ساده ای است که از یک میله و چرفی که با آن می چرفد ، ساخته شده است . د پیشم ما زمانی یک جسم را به طور واضح می بیند که تصویر آن روی تشکیل شود .	۲ نمره
۳	گزینه ی صمیع را انتخاب کنید . الف کدام بفش گیاه ، آب را از ریشه به قسمت های بالای گیاه می رساند ؟ (۱) تار کشنده (۲) آوند (۳) دانه (۴) روزنه ب کدام عامل باعث فرد شدن سنگ ها و تشکیل فاک می شود ؟ (۱) وزش باد (۲) ریزش کوه (۳) رشد ریشه ی گیاه (۴) همه ی موارد ج نوع کدام اهرم با بقیه متفاوت است ؟ (۱) منگنه (۲) قیچی (۳) سیم چین (۴) انبر دست د بعد از لرزش پرده ی گوش ، لرزش ها به کدام بفش منتقل می شوند ؟ (۱) عصب شنوایی (۲) سه استفوان کوچک (۳) بفش ملزونی (۴) مجرای شنوایی	۲ نمره

۲ نمره	<p>هر یک از بخش های گیاه را به ویژگی های مرتبطشان وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .)</p> <p>* مسئول ورود و خروج گاز های اکسیژن و کربن دی اکسید است</p> <p>* ادامه ی آوند ها در برگ است</p> <p>* علت شیرین شدن برگ های جعفری وجود آن است</p> <p>* محل اصلی فتوسنتز (غذاسازی) در گیاهان است</p> <p>* رگبرگ</p> <p>* آوند</p> <p>* گلبرگ</p> <p>* روزنه</p> <p>* برگ</p>	۴
-----------	---	---

۲ نمره	<p>با علامت ✓ مشخص کنید که فعالیت های زیر ، باعث افزایش فرسایش خاک می شوند یا کاهش ؟</p> <table border="1" data-bbox="284 721 1377 1211"> <thead> <tr> <th data-bbox="284 721 646 819">کاهش فرسایش</th> <th data-bbox="646 721 1008 819">افزایش فرسایش</th> <th data-bbox="1008 721 1377 819">نام فعالیت</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="284 819 646 918"></td> <td data-bbox="646 819 1008 918"></td> <td data-bbox="1008 819 1377 918">شخم زدن افقی زمین (پلکانی)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 918 646 1016"></td> <td data-bbox="646 918 1008 1016"></td> <td data-bbox="1008 918 1377 1016">قطع درفتان برای سافت کاغذ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 1016 646 1115"></td> <td data-bbox="646 1016 1008 1115"></td> <td data-bbox="1008 1016 1377 1115">استراحت دادن به زمین کشاورزی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 1115 646 1211"></td> <td data-bbox="646 1115 1008 1211"></td> <td data-bbox="1008 1115 1377 1211">آب جاری و باد</td> </tr> </tbody> </table>	کاهش فرسایش	افزایش فرسایش	نام فعالیت			شخم زدن افقی زمین (پلکانی)			قطع درفتان برای سافت کاغذ			استراحت دادن به زمین کشاورزی			آب جاری و باد	۵
کاهش فرسایش	افزایش فرسایش	نام فعالیت															
		شخم زدن افقی زمین (پلکانی)															
		قطع درفتان برای سافت کاغذ															
		استراحت دادن به زمین کشاورزی															
		آب جاری و باد															

۲ نمره	<p>با توجه به آزمایش گاز دار شدن دوغ به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف مفلوط شدن آب نیم گرم با شیر چه نوع تغییری است ؟</p> <p>ب در این آزمایش در کدام مرحله تغییر شیمیایی رخ می دهد ؟</p> <p>ج گاز تولید شده در این آزمایش چه گازی است ؟</p> <p>د درست کردن دوغ گاز دار یک تغییر تند است یا کند ؟</p>	۶
-----------	--	---

<p>۲ نمره</p>		<p>۷</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>۵</p> <p>د</p>
<p>۲ نمره</p>		<p>۸</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>۵</p> <p>د</p>
<p>۲ نمره</p>		<p>۹</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>۵</p> <p>د</p>

با توجه به آزمایش زیر به سوالات پاسخ دهید :

بعد از چند دقیقه چه مشاهده می کنیم ؟

برای این آزمایش از چه نوع عدسی باید استفاده کرد ؟

به فاصله نقطه ی روشن روی کاغذ تا وسط ذره بین چه می گویند ؟

هرچه ضخامت عدسی بیشتر شود ، این فاصله چه تغییری می کند ؟

با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید :

کدام نوع سنگ را در شکل می بینید ؟

باقی مانده جانوران در کدام لایه قدیمی ترند ؟

از کدام گروه جانداران در این شرایط فسیل ایجاد نمی شود ؟

دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی بدست می آورند ؟ (۲ مورد)

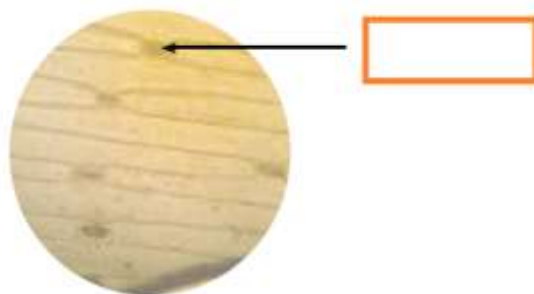
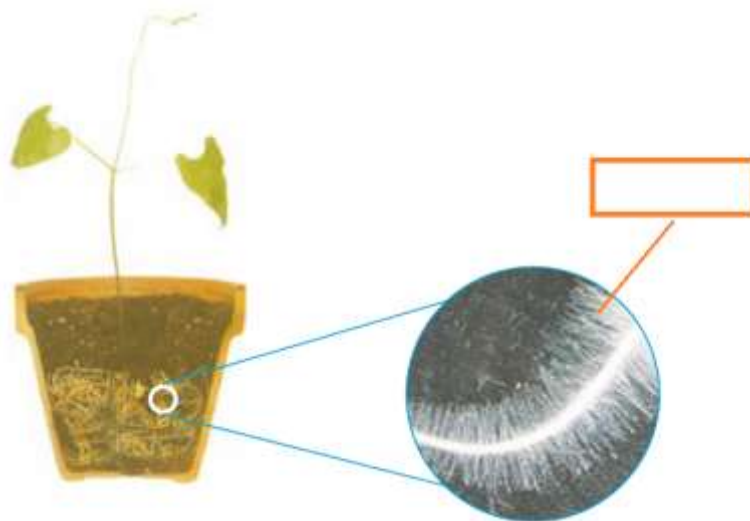
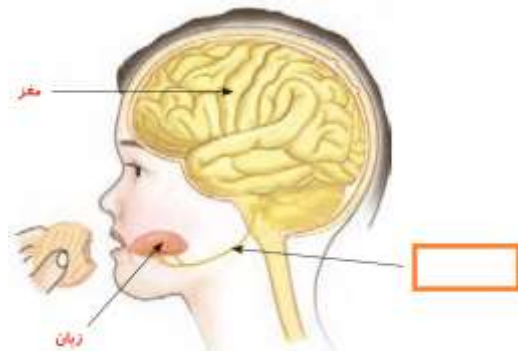
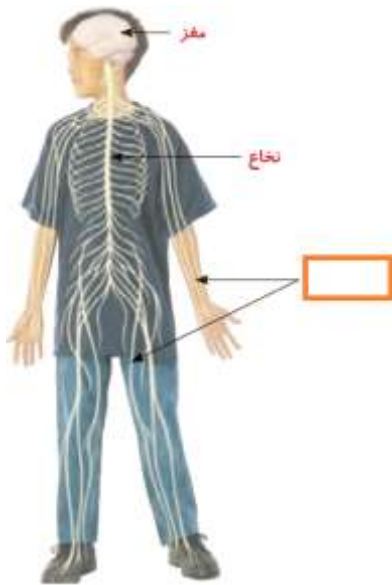
با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید :

ممصول این پدیده چیست ؟

این پدیده یک تغییر شیمیایی است یا فیزیکی ؟

در چه مناطقی بیشتر این پدیده اتفاق می افتد ؟

جلوی هر شماره به ترتیب اتفاقاتی که رخ می دهد را بنویسید .





نام درس : علوم تجربی

نام دبیر : مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان : ۱ / ۳ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان : ۰۰ : ۰۹ صبح / عصر

مدت امتحان : ۴۰ دقیقه

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 الضدیر**

پاسفنامه ارزشیابی **ترم دوم** سال تمصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام:

نام خانوادگی:

کلاس :

پایه : پنجم ابتدایی


تعداد صفحه سوال : ۴

ردیف	سوالات	بار
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف برای به تعادل رسیدن یک اهرم ، جسم سنگین باید از تکیه گاه دور شود . ب گیاهان نیز مانند جانوران تنفس می کنند . ج برای بر افراشتن پرچم باید از ماشین ساده ای به نام پرچ و محور استفاده کرد . د گیاهک مفلوطی تیره رنگ است که باعث تقویت فاک می شود .	۲ نمره
۲	جاهای فالی را کامل کنید . الف با گذشت زمان ، آب و باد ، مقداری از خاک را با خود جا به جا می کند که به آن فرسایش فاک می گویند . ب برای تشکیل فاک به ضخامت یک سانتی متر مدود ۲۰۰ سال زمان لازم است . ج پرچ و محور ماشین ساده ای است که از یک میله و چرخ که با آن می چرخد ، ساخته شده است . د پیشه ما زمانی یک جسم را به طور واضح می بیند که تصویر آن روی شیکیه تشکیل شود .	۲ نمره
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . الف کدام بخش گیاه ، آب را از ریشه به قسمت های بالای گیاه می رساند ؟ (۱) تار کشنده (۲) آوند (۳) دانه (۴) روزنه ب کدام عامل باعث فرد شدن سنگ ها و تشکیل فاک می شود ؟ (۱) وزش باد (۲) ریزش کوه (۳) رشد ریشه ی گیاه (۴) همه ی موارد ج نوع کدام اهرم با بقیه متفاوت است ؟ (۱) منگنه (۲) قیچی (۳) سیم چین (۴) انبر دست د بعد از لرزش پرده ی گوش ، لرزش ها به کدام بخش منتقل می شوند ؟ (۱) عصب شنوایی (۲) سه استفوان کوچک (۳) بخش ملزونی (۴) مجرای شنوایی	۲ نمره

۲ نمره	<p>هر یک از بخش های گیاه را به ویژگی های مرتبطشان وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .)</p> <p>* مسئول ورود و خروج گاز های اکسیژن و کربن دی اکسید است * * ادامه ی آوند ها در برگ است * * علت شیرین شدن برگ های جعفری وجود آن است * * محل اصلی فتوسنتز (غذاسازی) در گیاهان است *</p> <p>* رگبرگ * * آوند * * گلبرگ * * روزنه * * برگ *</p>	۴
--------	---	---

۲ نمره	<p>با علامت ✓ مشخص کنید که فعالیت های زیر ، باعث افزایش فرسایش خاک می شوند یا کاهش ؟</p> <table border="1" data-bbox="284 723 1374 1211"> <thead> <tr> <th>کاهش فرسایش</th> <th>افزایش فرسایش</th> <th>نام فعالیت</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td>شخم زدن افقی زمین (پلکانی)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td>قطع درفتان برای سافت کاغذ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td>استراحت دادن به زمین کشاورزی</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td>آب جاری و باد</td> </tr> </tbody> </table>	کاهش فرسایش	افزایش فرسایش	نام فعالیت	✓		شخم زدن افقی زمین (پلکانی)		✓	قطع درفتان برای سافت کاغذ	✓		استراحت دادن به زمین کشاورزی		✓	آب جاری و باد	۵
کاهش فرسایش	افزایش فرسایش	نام فعالیت															
✓		شخم زدن افقی زمین (پلکانی)															
	✓	قطع درفتان برای سافت کاغذ															
✓		استراحت دادن به زمین کشاورزی															
	✓	آب جاری و باد															

۲ نمره	<p>۶ با توجه به آزمایش گاز دار شدن دوغ به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف مفلوط شدن آب نیم گرم با شیر چه نوع تغییری است ؟ فیزیکی</p> <p>ب در این آزمایش در کدام مرحله تغییر شیمیایی رخ می دهد ؟ تولید گاز</p> <p>ج گاز تولید شده در این آزمایش چه گازی است ؟ کربن دی اکسید</p> <p>د درست کردن دوغ گاز دار یک تغییر تند است یا کند ؟ کند</p> 	۶
--------	---	---

<p>۲ نمره</p>	<p>با توجیه به آزمایش زیر به سوالات پاسخ دهید :</p> <p>بعد از چند دقیقه چه مشاهده می کنیم ؟ کاغذ آتش می گیرد</p> <p>برای این آزمایش از چه نوع عدسی باید استفاده کرد ؟ عدسی همگرا (ذره بین)</p> <p>به فاصله نقطه ی روشن روی کاغذ تا وسط ذره بین چه می گویند ؟ فاصله ی کانونی</p> <p>هرچه ضخامت عدسی بیشتر شود ، این فاصله چه تغییری می کند ؟ کاهش می یابد</p> 	<p>۷</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>ج</p> <p>د</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>با توجیه به شکل به سوالات پاسخ دهید :</p> <p>کدام نوع سنگ را در شکل می بینید ؟ رسوبی</p> <p>باقی مانده جانوران در کدام لایه قدیمی ترند ؟ پایینی ترین لایه</p> <p>از کدام گروه جانداران در این شرایط فسیل ایجاد نمی شود ؟ بی مهره ها</p> <p>دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی بدست می آورند ؟ (۲ مورد)</p> <p>آگاهی از آب و هوای گذشته * آگاهی از ویژگی های جاندارانی که دیگر روی کره زمین زندگی نمی کنند و ...</p> 	<p>۸</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>ج</p> <p>د</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>با توجیه به شکل به سوالات پاسخ دهید :</p> <p>موصول این پدیده چیست ؟ فاک</p> <p>این پدیده یک تغییر شیمیایی است یا فیزیکی ؟ فیزیکی</p> <p>در چه مناطقی بیشتر این پدیده اتفاق می افتد ؟ مناطق سرد و کوهستانی</p> <p>جلوی هر شماره به ترتیب اتفاقاتی که رخ می دهد را بنویسید .</p>  <p>۱ آب در شکاف سنگ نفوذ می کند.</p> <p>۲ آب در شکاف سنگ یخ می زند.</p> <p>۳ سنگ شکسته می شود.</p>	<p>۹</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>ج</p> <p>د</p>

بخش های جا افتاده را روی شکل های زیر در جای مناسبشان بنویسید .

۲ نمره

