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 دخترانه سرای دانش **واحد الغدیر**

ارزشیابی توصیفی **ترم دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۲- ۱۴۰۱**

نام درس : علوم تجربی

نام دبیر : مهسا یارحسینی

تاریخ امتحان : ۱ / ۳ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان : ۰۰ : ۹ صبح/ عصر

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .	۲ نمره
الف	برای به تعادل رسیدن یک اهرم ، جسم سنگین باید از تکیه گاه دور شود . ☐ درست ☐ نادرست	
ب	گیاهان نیز مانند جانوران تنفس می کنند . ☐ درست ☐ نادرست	
ج	برای بر افراشتن پرچم باید از ماشین ساده ای به نام چرخ و محور استفاده کرد . ☐ درست ☐ نادرست	
د	گیاخاک مخلوطی تیره رنگ است که باعث تقویت خاک می شود . ☐ درست ☐ نادرست	
۲	جاهای خالی را کامل کنید .	۲ نمره
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 خاکی به ضخامت یک سانتی متر حدود ..... زمان لازم است .	
ج	..... ماشین ساده ای است که از یک میله و چرخی که با آن می چرخد ، ساخته شده است .	
د	چشم ما زمانی یک جسم را به طور واضح می بیند که تصویر آن روی ..... تشکیل شود .	
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .	۲ نمره
الف	کدام بخش گیاه ، آب را از ریشه به قسمت های بالایی گیاه می رساند ؟ ۱) تار کشنده ☐ ۲) آوند ☐ ۳) دانه ☐ ۴) روزنه ☐	
ب	کدام عامل باعث خرد شدن سنگ ها و تشکیل خاک 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 استخوان کوچک ☐ ۳) بخش حلزونی ☐ ۴) مجرای شنوایی ☐	

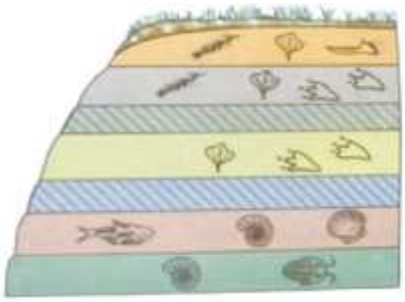
www.amoozeshmelli.com

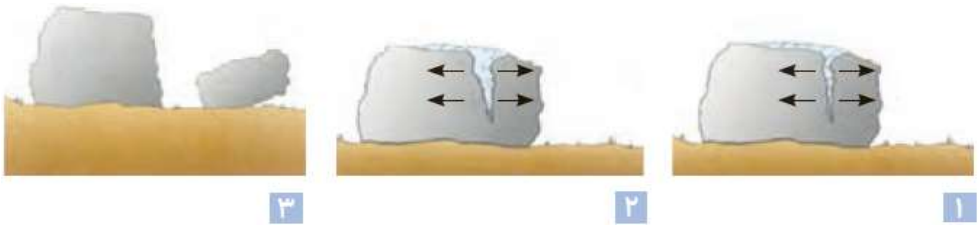
۴	هر یک از بخش های گیاه را به ویژگی های مرتبطشان وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .) * مسئول ورود و خروج گاز های اکسیژن و کربن دی اکسید است * ادامه ی آوند ها در برگ است * علت شیرین شدن برگ های جعفری وجود آن است * محل اصلی فتوسنتز (غذاسازی) در گیاهان است * رگبرگ * آوند * گلبرگ * روزنه * برگ	۲ نمره
۵	با علامت √ مشخص کنید که فعالیت های زیر ، باعث افزایش فرسایش خاک می شوند یا کاهش ؟ | نام فعالیت	افزایش فرسایش	کاهش فرسایش | |---|---|---| | شخم زدن افقی زمین (پلکانی) | | | | قطع درختان برای ساخت کاغذ | | | | استراحت دادن به زمین کشاورزی | | | | آب جاری و باد | | |	۲ نمره
۶	با توجه به آزمایش گاز دار شدن دوغ به سوالات زیر پاسخ دهید : الف مخلوط شدن آب نیم گرم با شیر چه نوع تغییری است ؟ ب در این آزمایش در کدام مرحله تغییر شیمیایی رخ می دهد ؟ ج گاز تولید شده در این آزمایش چه گازی است ؟ د درست کردن دوغ گاز دار یک تغییر تند است یا کند ؟ 	۲ نمره

www.amoozeshmelli.com

۷	با توجه به آزمایش زیر به سوالات پاسخ دهید :	۲ نمره
الف	بعد از چند دقیقه چه مشاهده می کنیم ؟	
ب	برای این آزمایش از چه نوع عدسی باید استفاده کرد ؟	
ج	به فاصله نقطه ی روشن روی کاغذ تا وسط ذره بین چه می گویند ؟	
د	هرچه ضخامت عدسی بیشتر شود ، این فاصله چه تغییری می کند ؟	
۸	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید :	۲ نمره
الف	کدام نوع سنگ را در شکل می بینید ؟	
ب	باقی مانده جانوران در کدام لایه قدیمی ترند ؟	
ج	از کدام گروه جانداران در این شرایط فسیل ایجاد نمی شود ؟	
د	دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی بدست می آورند ؟ (۲ مورد)	
۹	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید :	۲ نمره
الف	محصول این پدیده چیست ؟	
ب	این پدیده یک تغییر شیمیایی است یا فیزیکی ؟	
ج	در چه مناطقی بیشتر این پدیده اتفاق می افتد ؟	
د	جلوی هر شماره به ترتیب اتفاقاتی که رخ می دهد را بنویسید .	

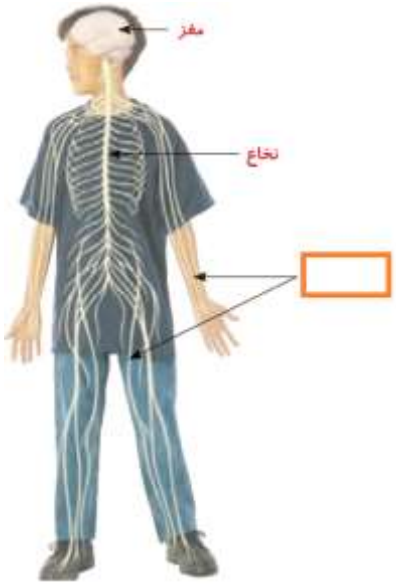


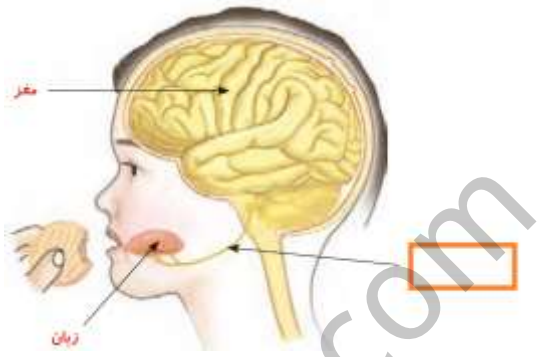


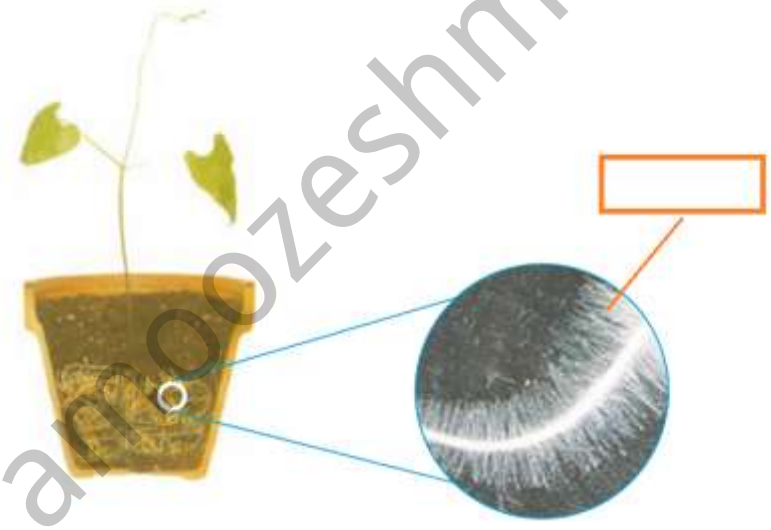


www.amoozeshmelli.com

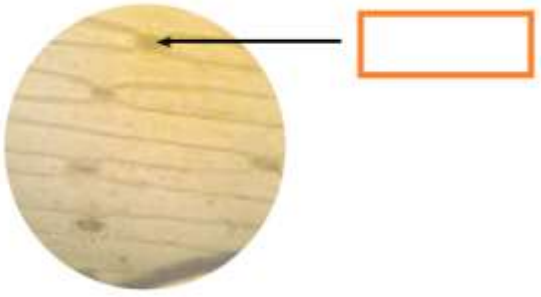
۱۰	بخش های جا افتاده را روی شکل های زیر در جای مناسبشان بنویسید .	۲ نمره











www.amoozeshmelli.com

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 دخترانه سرای دانش **واحد الغدیر**

پاسخنامه ارزشیابی **ترم دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۲- ۱۴۰۱**

نام درس : علوم تجربی

نام دبیر : مهسا یارحسینی

تاریخ امتحان : ۱ / ۳ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان : ۰۰ : ۹ صبح/ عصر

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .	۲ نمره
الف	برای به تعادل رسیدن یک اهرم ، جسم سنگین باید از تکیه گاه دور شود . درست ☐ نادرست ☑	
ب	گیاهان نیز مانند جانوران تنفس می کنند . درست ☑ نادرست ☐	
ج	برای بر افراشتن پرچم باید از ماشین ساده ای به نام چرخ و محور استفاده کرد . درست ☐ نادرست ☑	
د	گیاخاک مخلوطی تیره رنگ است که باعث تقویت خاک می شود . درست ☑ نادرست ☐	
۲	جاهای خالی را کامل کنید .	۲ نمره
الف	با گذشت زمان ، آب و باد ، مقداری از خاک را با خود جا به جا می کند که به آن فرسایش خاک می گویند .	
ب	برای تشکیل خاکی به ضخامت یک سانتی متر حدود ۲۰۰ سال زمان لازم است .	
ج	چرخ و محور ماشین ساده ای است که از یک میله و چرخی که با آن می چرخد ، ساخته شده است .	
د	چشم ما زمانی یک جسم را به طور واضح می بیند که تصویر آن روی شبکیه تشکیل شود .	
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .	۲ نمره
الف	کدام بخش گیاه ، آب را از ریشه به قسمت های بالایی گیاه می رساند ؟ ۱) تار کشنده ☐ ۲) آوند ☑ ۳) دانه ☐ ۴) روزنه ☐	
ب	کدام عامل باعث خرد شدن سنگ ها و تشکیل خاک 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 استخوان کوچک ☑ ۳) بخش حلزونی ☐ ۴) مجرای شنوایی ☐	

www.amoozeshmelli.com

۴	هر یک از بخش های گیاه را به ویژگی های مرتبطشان وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .) * مسئول ورود و خروج گاز های اکسیژن و کربن دی اکسید است — * رگبرگ * ادامه ی آوند ها در برگ است — * آوند * علت شیرین شدن برگ های جعفری وجود آن است — * گلبرگ * محل اصلی فتوسنتز (غذاسازی) در گیاهان است — * روزنه * برگ	۲ نمره
۵	با علامت √ مشخص کنید که فعالیت های زیر ، باعث افزایش فرسایش خاک می شوند یا کاهش ؟	۲ نمره

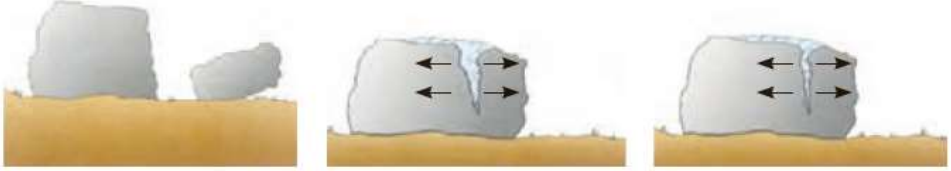
نام فعالیت	افزایش فرسایش	کاهش فرسایش
شخم زدن افقی زمین (پلکانی)		√
قطع درختان برای ساخت کاغذ	√	
استراحت دادن به زمین کشاورزی		√
آب جاری و باد	√	

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



www.amoozeshmelli.com

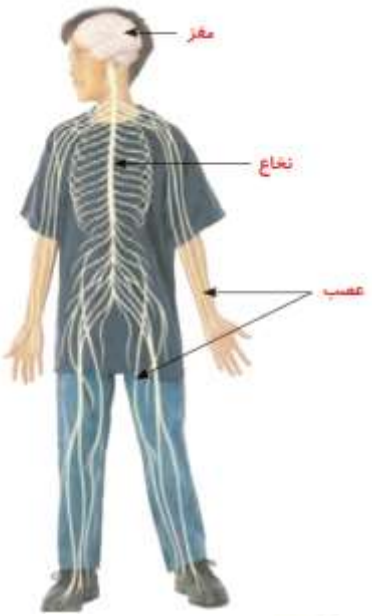
۷	با توجه به آزمایش زیر به سوالات پاسخ دهید :	۲ نمره
الف	بعد از چند دقیقه چه مشاهده می کنیم ؟ کاغذ آتش می گیرد	
ب	برای این آزمایش از چه نوع عدسی باید استفاده کرد ؟ عدسی همگرا (ذره بین)	
ج	به فاصله نقطه ی روشن روی کاغذ تا وسط ذره بین چه می گویند ؟ فاصله ی کانونی	
د	هرچه ضخامت عدسی بیشتر شود ، این فاصله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

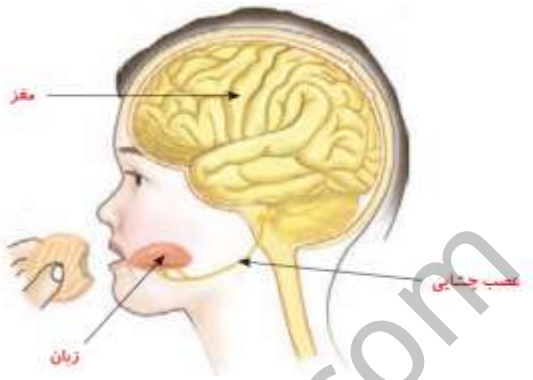


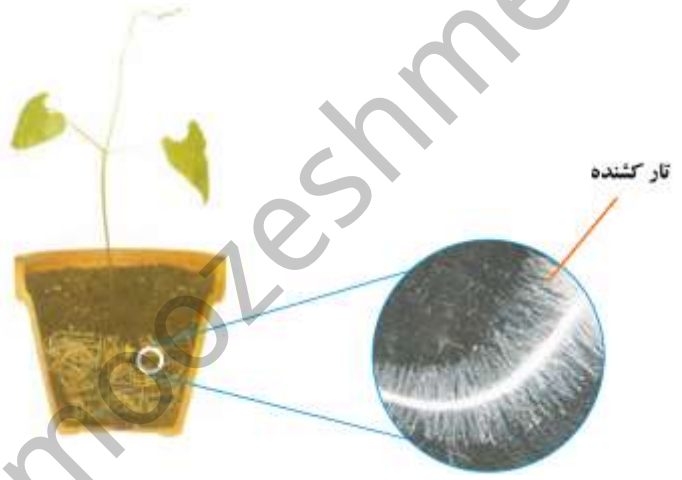
۱ آب در شکاف سنگ نفوذ می‌کند. ۲ آب در شکاف سنگ یخ می‌زند. ۳ سنگ شکسته می‌شود.

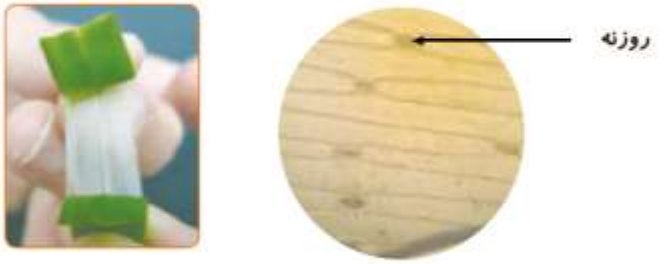
www.amoozeshmelli.com

۱۰	بخش های جا افتاده را روی شکل های زیر در جای مناسبشان بنویسید .	۲ نمره









www.amoozeshmelli.com

جمع بارم : ۲۰ نمره

موفق باشید دختر های خوبم