

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: پایه پنجم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

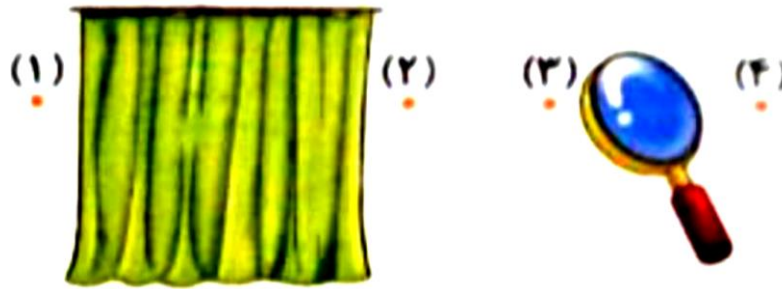
جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
 پیش دبستان و دبستان دخترانه پرسش
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم تجربی
 نام دبیر: طیبه پاکزاد
 تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۱۵ : ۱۱ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
محل مهر و امضاء مدیر			
ردیف	سؤالات	ردیف	
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) مسئول و فرمانده ی همه کارهای بدن است.</p> <p>ب) به افرادی که اجسام دور را بهتر از اجسام نزدیک می بینند می گویند.</p> <p>ج) یکی از شرایط تشکیل فسیل ، وجود قسمت های در بدن جاندار است.</p> <p>د) به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند، گفته می شود.</p> <p>ه) پیام های مغز و نخاع از طریق به سراسر بدن منتقل می شوند.</p> <p>و) یعنی پاسخ احتمالی به پرسش هایی که قابل آزمایش باشد.</p> <p>ز) وقتی میخواهید استخوان ساعد خود را روی بازو خم کنید، ماهیچه ی روی بازو میشود.</p>		
۲	<p>عبارت های صحیح را با «ص» و عبارت های غلط را با «غ» مشخص کنید.</p> <p>الف) هر چه طول بال فرفره ی چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره دیرتر به زمین می رسد.</p> <p>ب) با زیاد شدن نور، مردمک چشم هم گشاد می شود.</p> <p>ج) فسیل ها فقط در دریاها تشکیل می شوند.</p> <p>د) از بدن مهره داران، فسیل بهتری نسبت به بی مهرگان تشکیل می شود.</p> <p>ه) مواد با سرعت یکسان تغییر می کنند.</p> <p>و) آهنی که زنگ می زند بر مقاومتش افزوده می شود.</p>		
۳	<p>سلول های گیرنده نور در کجا قرار دارند؟</p> <p>الف) مردمک ب) عدسی ج) شبکیه د) مغز</p>		
۴	<p>پرده شفاف جلوی چشم چه نام دارد؟</p> <p>الف) پلک ب) عنبیه ج) قرنیه د) عدسی</p>		
۵	<p>از کدام یک از جانوران زیر، فسیل بهتری تشکیل می شود؟</p> <p>الف) مورچه ب) گوسفند ج) پروانه د) گیاه</p>		
۶	<p>کدام ماهیچه ، به اراده ی ما کار نمی کند؟</p> <p>الف) قلب ب) دست ج) زبان د) پا</p>		
۷	<p>میخواهیم توسط آزمایشی تاثیر مقدار آب بر رشد گیاه را بسنجیم، کدام مورد باید اندازه گیری گردد؟</p> <p>الف) نوع آب ب) رشد گیاه ج) نوع گیاه د) مقدار آب</p>		
صفحه ی ۱ از ۳			

	<p>تغییرات شیمیایی در چه مواردی با هم شبیه هستند؟</p> <p>الف) جنس ماده عوض می شود ب) ماده جدیدی تولید می شود</p> <p>ج) خاصیت های ماده تغییر می کند د) همه موارد</p>	۸						
	<p>برای اینکه فرفره ی چرخان کاغذی دیرتر به سطح زمین برسد، باید آن را چگونه بسازیم؟</p> <p>الف) گیره ی بیشتری از آن آویزان کنیم. ب) طول بال فرفره را بیشتر کنیم.</p> <p>ج) پهنای بال فرفره را کمتر کنیم. د) با کاغذی که جرم بیشتری دارد فرفره را بسازیم.</p>	۹						
	<p>منشور نور را میکند.</p> <p>الف) متمرکز ب) بازتابش ج) جذب د) تجزیه</p>	۱۰						
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) مغز و نخاع هر کدام توسط چه چیزی محافظت می شود؟</p> <p>ب) زمین شناسان برای پیدا کردن فسیل، چه سنگ هایی را مطالعه می کنند؟</p> <p>ج) یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی برای « تخم مرغ » بنویسید.</p> <p>د) بیشترین شکست نور هنگام تشکیل رنگین کمان برای کدام رنگ اتفاق می افتد؟</p>	۱۱						
	<p>تغییرهای زیر را در دو گروه طبقه بندی کنید و در جدول بنویسید.</p> <p>درست کردن مربا - زرد شدن برگ درختان - شکستن شیشه - حل شدن قند در آب</p> <table border="1" data-bbox="189 1122 1415 1272"> <tr> <td data-bbox="189 1122 683 1198"></td> <td data-bbox="683 1122 1131 1198"></td> <td data-bbox="1131 1122 1415 1198">تغییر فیزیکی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="189 1198 683 1272"></td> <td data-bbox="683 1198 1131 1272"></td> <td data-bbox="1131 1198 1415 1272">تغییر شیمیایی</td> </tr> </table>			تغییر فیزیکی			تغییر شیمیایی	۱۲
		تغییر فیزیکی						
		تغییر شیمیایی						
	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) برای مراقبت از چشم چه کارهایی باید انجام داد؟ (۲ مورد)</p> <p>ب) وظیفه ی ماده ی چرب درون گوش چیست؟ (۲ مورد)</p> <p>ج) ضخامت وسط عدسی همگرا و فاصله کانونی آن چه ارتباطی با هم دارند؟</p>	۱۳						

الف) با توجه به شکل به نظر شما شمع را در کدام نقطه قرار دهیم تا تصویر آن روی پرده تشکیل شود؟
ب) تصویر تشکیل شده چه ویژگی هایی خواهد داشت؟



۱۴

پیدا شدن هر کدام از فسیل های زیر چه اطلاعاتی درباره ی گذشته های این منطقه به ما می دهد.
الف) فسیل گیاه سرخس
ب) فسیل صدف

۱۵



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم تجربی پنجم
 نام دبیر: طیبه پاکزاد
 تاریخ امتحان: ... / ... / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۱۱:۱۵ / صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) مغز ج) سخت ه) رشته های عصبی ز) کوتاه (منقبض)	ب) دوربین د) مفصل و) فرضیه
۲	الف) ص	ب) غ
۳	ج	د) ص
۴	ج	ه) غ
۵	ب	و) غ
۶	الف	
۷	ب	
۸	د	
۹	ب	
۱۰	د	
۱۱	الف) مغز توسط جمجمه و نخاع توسط ستون مهره ها. ب) سنگ های رسوبی. ج) شکستن تخم مرغ = فیزیکی و پختن تخم مرغ = شیمیایی.	د) بنفش.
۱۲	فیزیکی = شکستن شیشه و حل شدن قند در آب. شیمیایی = درست کردن مربا و زرد شدن برگ درختان.	
۱۳	الف) پرهیز از قرار گرفتن در نور بسیار زیاد یا بسیار کم در هنگام مطالعه، استفاده از عینک آفتابی در روزهای تابستان و روزهای برفی زمستان، استفاده از عینک ایمنی در هنگام کار کردن با ابزار یا مواد خطرناک برای چشم، نگاه نکردن مستقیم به نور خورشید، حفظ فاصله مناسب برای تماشا کردن تلویزیون. ب) این ماده پرده گوش را نرم نگه میدارد و از ورود جانوران ریز به درون گوش جلوگیری می کند. ج) هر چه عدسی نازک تر باشد، فاصله کانونی بیشتری دارد.	
۱۴	الف) ۴ ب) بزرگتر وارونه، کوچکتر وارونه و هم اندازه وارونه.	
۱۵	الف) منطقه مرطوب و بارانی. ب) دریا.	
نام و نام خانوادگی مصحح :		امضاء:

