

نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ : .../۱۰/۱۴۰۱
نام آموزگار: فریما اکبری	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	پایه ی : پنجم
دبستان: رهنما (۲)	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	زمان : ۵۰ دقیقه
آزمون عملکردی علوم تجربی نیمه اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تعداد : ۲ صفحه	

ردیف	شرح سوالات	مقیاس
۱	<p>گزینه ی درست را با علامت ☒ مشخص کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه نشانه تغییر فیزیکی است ؟</p> <p>(۱) کپک زدن <input type="checkbox"/> (۲) پختن کباب <input type="checkbox"/> (۳) شکستن شیشه <input type="checkbox"/> (۴) تبدیل شیر به ماست <input type="checkbox"/></p> <p>ب) از کدام جانور زیر فسیل کمتری تشکیل می شود ؟</p> <p>(۱) کوسه <input type="checkbox"/> (۲) عنکبوت <input type="checkbox"/> (۳) ماهی <input type="checkbox"/> (۴) حلزون <input type="checkbox"/></p> <p>ج) نور از کدام مورد عبور نمی کند ؟</p> <p>(۱) ذره بین <input type="checkbox"/> (۲) منشور <input type="checkbox"/> (۳) تلق شفاف <input type="checkbox"/> (۴) آینه ی تخت <input type="checkbox"/></p> <p>د) بخش رنگی چشم را می گویند.</p> <p>(۱) عدسی <input type="checkbox"/> (۲) عنبیه <input type="checkbox"/> (۳) شبکیه <input type="checkbox"/> (۴) قرنیه <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>جملات زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) هر چه بال پرنده باشد پرنده برای پرواز کمتر بال می زند.</p> <p>ب) به آثار و بقایای جانوران گذشته ی زمین می گویند.</p> <p>ج) پیام مغز و نخاع از طریق به سراسر بدن منتقل می شود.</p> <p>د) در تاریکی مردمک و در روشنایی مردمک می شود.</p>	
۳	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) آهن در محیط های مرطوب نسبت به محیط های خشک سریع تر زنگ می زند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) قسمت های آسیب دیده ی استخوان قابل ترمیم نیست. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) فسیل جانداران به خود آنها شباهت دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>د) برای دیدن رنگین کمان باید رو به خورشید ایستاد. <input type="checkbox"/></p>	ص غ
۴	<p>هر جمله را به کلمه ی مناسب وصل کنید. (یک کلمه اضافی است).</p> <p>الف) در این تغییر جنس ماده عوض می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) ماهیچه ی قلب و معده از این نوع هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) به رشته هایی که از همه جای بدن به مغز و نخاع متصل شده اند می گویند. <input type="checkbox"/></p> <p>د) درون ستون مهره قرار دارد. <input type="checkbox"/></p>	غیر ارادی <input type="checkbox"/> عصب <input type="checkbox"/> تغییر شیمیایی <input type="checkbox"/> ارادی <input type="checkbox"/> نخاع <input type="checkbox"/>
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

مقیاس	صفحه دوم	ردیف
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) یک تغییر شیمیایی مفید نام ببرید؟</p> <p>ب) پیام شنوایی از کدام بخش گوش به مغز فرستاده می شود؟</p> <p>ج) به محل اتصال دو استخوان چه می گویند؟</p> <p>د) فسیل کدام گروه از جانوران از بقیه کمتر است؟</p>	۵
	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) تغییر فیزیکی را تعریف کنید؟ یک تغییر فیزیکی مفید و یک تغییر فیزیکی غیر مفید نام ببرید؟</p> <p>ب) کانون عدسی را تعریف کنید؟</p> <p>ج) عدسی عینک در یک چشم نزدیک بین چه کمکی به چشم بیمار می کند؟</p> <p>د) سمک چیست؟ ۳ مورد از روش های مواظبت از گوش را بنویسید؟</p>	۶
	<p>((در پناه خداوند مهربان موفق باشید))</p>	

۱- الف) گزینه ی ۳ ب) گزینه ی ۲ ج) گزینه ی ۴ د) عنبیه

۲- الف) پهن تر ب) فسیل ج) عصب د) گشاد - تنگ

۳- الف) درست ب) نادرست ج) درست د) نادرست

۴- الف) تغییر شیمیایی ب) عصب ج) غیر ارادی د) نخاع

۵- الف) رسیدن میوه کال ب) عصب شنوایی ج) مفصل د) حشرات

الف) مواد اطراف ما تغییر می کنند. مانند تا کردن لباس - بافتن شال و ... چون شکل و اندازه و حالت ماده تغییر می کند ولی جنس ماده تغییر نمی کند. یعنی ماده ی جدیدی بوجود نمی آید. این نوع تغییرها، تغییر فیزیکی هستند. مثل یخ زدن آب، تبخیر آب، ذوب شدن یخ.

ب) هنگامی که نور خورشید به ذره بین می تابد، ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند به همین دلیل در این نقطه گرمای زیادی به وجود می آید. اگر این نقطه ی نورانی را برای مدتی طولانی روی کاغذ ثابت نگه داریم کاغذ می سوزد. این نقطه را کانون عدسی می نامند.

ج) عدسی عینک در چشم یک نزدیک بین به آنها کمک می کند تا تصویر اجسام دور را به خوبی و واضح ببینند.

د) صداهایی که وارد گوش می شوند را دریافت کرده و به گوش داخلی می فرستد و فرد کم شنوا صدا را می شنود.

۱- استفاده ی کمتر از هدفن

۲- استفاده نکردن از گوش پاک کن

۳- استفاده نکردن از اشیاء در گوش کلید