


بارم	سوالات صفحه ۱	ردیف
بارم	سوالات صفحه ۱	ردیف
۲	<p>درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف (آب مقطر ، سکه و شکر همگی مواد خالص هستند .</p> <p>ب (سوختن روشی برای استفاده از انرژی شیمیایی مواد است .</p> <p>ج (مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد .</p> <p>د (زن تنها عامل تعیین کننده صفات است .</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف (نورون ها از طریق انتهای آکسون با نورون ها و سلول های دیگر در ارتباط اند . این محل ارتباط را گویند . (سیناپس - گره حیات)</p> <p>ب (بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند ، نام دارد . (زردپی - رباط)</p> <p>ج (غده پانکراس (لوزالمعده) با دو نوع هورمون کاهنده (.....) و زیاد کننده قند (.....) در تنظیم قند خون نقش اساسی دارد . [(انسولین) - (گلوکاگون) / (گلوکاگون) - (انسولین)]</p> <p>د (در بیشتر پستانداران بخشی از بدن مادر به رشد و نمو جنین اختصاص دارد . این بخش نامیده می شود . (رحم - تخمدان)</p>	۲
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید .</p> <p>الف (کدام یک از مخلوط های زیر سوسپانسیون نیست ؟</p> <p>(۱) آب گل آلود (۲) دوغ (۳) روغن در آب (۴) شربت خاکشیر</p> <p>ب (از تغییرات زیر کدام یک فیزیکی است ؟</p> <p>(۱) آزمایش کوه آتشفشان (۲) جوشیدن آب (۳) میخ آهنی در محلول کات کبود (۴) تخم مرغ در سرکه</p>	۳

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۷
 زمان پاسخگویی : ۷۵ دقیقه
 تعداد سوال : ۱۲
 تعداد صفحه : ۴

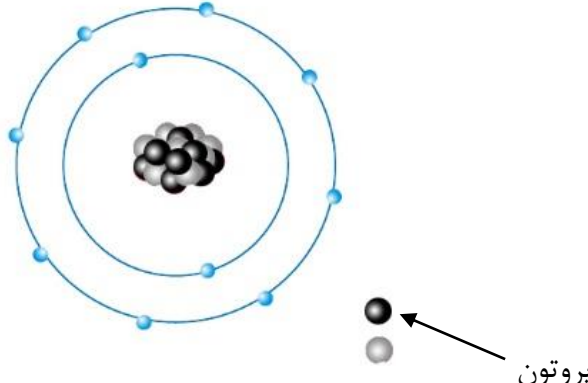
باسمه تعالی
 سازمان آموزش و پرورش استان لرستان
 مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان
 دبیرستان هجرت

سوالات امتحانی درس : علوم تجربی
 پایه تحصیلی : هشتم
 نام و نام خانوادگی :
 نام کلاس :
 نام دبیر :

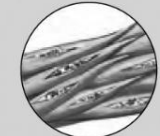
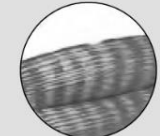
بارم	سوالات صفحه ۲	ردیف
تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۷ زمان پاسخگویی : ۷۵ دقیقه تعداد سوال : ۱۲ تعداد صفحه : ۴	باسمة تعالی سازمان آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان دبیرستان هجرت	سوالات امتحانی درس : علوم تجربی پایه تحصیلی : هشتم نام و نام خانوادگی : نام کلاس : نام دبیر :
۳	ج (کدام قسمت از مغز در حفظ تعادل بدن نقش دارد ؟ (۱) نیمکره های مخ (۲) ساقه مغز (۳) مخچه (۴) بصل النخاع د (مخمر به کدام یک از روش های غیر جنسی تولید مثل می کند ؟ (۱) قطعه قطعه شدن (۲) دو نیم شدن (۳) هاگزایی (۴) جوانه زدن	۳
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف (برای شناسایی اسیدها و بازها از کدام ماده استفاده می شود ؟ ب (بخشی در زیر مخ است که مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند ؟ ج (هورمون کدام غده در تنظیم سوخت و ساز بدن نقش دارد ؟ د (بخش نر گل (پرچم) از چه اجزایی تشکیل شده است ؟	۴
۰/۵	معادله زیر واکنش سوختن شمع را نشان می دهد . آن را تکمیل کنید . گرما و نور + بخار آب + $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + شمع (هیدروکربن)	۵
۱	با نوشتن آزمایشی نشان دهید کاتالیزگر بر سرعت واکنش موثر است .	۶
۰/۷۵	سه مورد از کاربرد های ایزوتوپ ها را بنویسید .	۷
۱/۲۵	الف (شکل رو به رو ، ساختار اتمی یک ذره را بر اساس مدل بور نشان می دهد . این ساختار به یک اتم خنثی ، یون مثبت یا منفی تعلق دارد ؟ چرا ؟ ب (نشانه شیمیایی این ذره را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن بنویسید . (نشانه اتم این ذره را A در نظر بگیرید) شکل در صفحه بعد 	۸

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۷ زمان پاسخگویی : ۷۵ دقیقه تعداد سوال : ۱۲ تعداد صفحه : ۴	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان دبیرستان هجرت	سوالات امتحانی درس : علوم تجربی پایه تحصیلی : هشتم نام و نام خانوادگی : نام کلاس : نام دبیر :
---	---	---

بارم	سوالات صفحه ۳	ردیف
------	---------------	------

		۸
--	--	---

در جدول زیر ماهیچه صاف و اسکلتی با هم مقایسه شده اند . قسمت های خالی را کامل کنید .

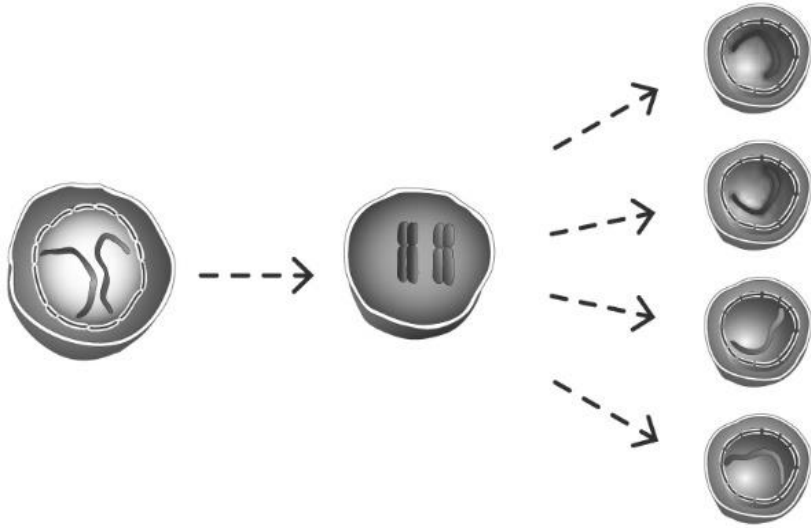
		شکل
صاف	اسکلتی	نام- نوع
-----	ارادی	عمل
سفید - صورتی	-----	رنگ
-----	چند هسته ای - استوانه ای	سلول ها

۱	تخمندان ها در بدن یک زن چه وظایفی بر عهده دارند ؟	۱۰
---	---	----

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۷ زمان پاسخگویی : ۷۵ دقیقه تعداد سوال : ۱۲ تعداد صفحه : ۴	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان دبیرستان هجرت	سوالات امتحانی درس : علوم تجربی پایه تحصیلی : هشتم نام و نام خانوادگی : نام کلاس : نام دبیر :
---	---	---

بارم	سوالات صفحه ۴	ردیف
------	---------------	------

۱	توضیح دهید که دانشمندان چگونه انسولین انسانی در باکتری تولید کرده اند ؟	۱۱
---	---	----

۰/۵	شکل زیر نشان دهنده تقسیم میتوز است یا میوز ؟ چرا ؟ 	۱۲
۱۵نمره	موفق باشید طراح : اعظم میرزایی گلباغی	