

<b>تاریخ آزمون: ۹۵/۱۰/۲۲</b> <b>مدت آزمون: ۶۰ دقیقه</b> <b>شماره کلاس: ۸۰۳</b> <b>شماره دفتر نمره: ۵</b>	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین مدیریت آموزش و پرورش شهرستان البرز دبیرستان هیات امنایی ولیعصر متوسطه اول نوبت: اول	<b>نام: نام خانوادگی:</b> <b>نام درس: علوم تجربی</b> <b>طراح: سعید رفیعی</b>
---	--	--

بارم	شرح سوالات	ردیف
۱	<b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</b>	<b>الف</b>
	به اتم هایی یک عنصر که عدد اتمی یکسان ولی عدد جرمی متفاوت دارند.....می گویند.	۱
	به اعصابی که پیام را به مراکز عصبی می برد اعصاب.....می گویند.	۲
	استخوانها به وسیله بافت پیوندی محکمی بنام.....به هم متصل می شوند.	۳
	به مجموعه ی خاصی از سلول های حساس به یک هورمون .....می گویند.	۴
۱	<b>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات را تعیین نمایید</b>	<b>ب</b>
	برنج طلایی ویتامین A بیشتر نسبت به برنج معمولی دارد.	۵
	مواد بودار همیشه مقداری از مولکول های خود را به حالت بخار در اطراف خود دارند.	۶
	به محلولی که هنوز هم می توان در آن حل شونده حل کرد سیر شده گفته می شود.	۷
	همه ی تغییرات شیمیایی مفید هستند.	۸
۱	<b>گزینه صحیح را با علامت * مشخص کنید.</b>	<b>ج</b>
	<b>کدام صفت با بقیه تفاوت دارد؟</b>	۹
	الف- تاج خروس <input type="radio"/> ب- یال شیر <input type="radio"/> ج) توانایی نشستن نوزاد ۶ ماهه <input type="radio"/> د) بم شدن صدا <input type="radio"/>	۱۰
	<b>پیام عصبی در سیناپس چگونه از سلولی به سلول دیگر می رود؟</b>	۱۱
	الف- با تماس مستقیم دو سلول <input type="radio"/> ب- با آزاد شدن مواد شیمیایی در انتهای نورون <input type="radio"/>	۱۲
	ج) از طریق جریان عصبی قوی <input type="radio"/> د- واکنش شیمیایی در اثر تماس مستقیم دو نورون باهم <input type="radio"/>	۱۳
	<b>یون <math>^{2+}Ca^{40}</math> به ترتیب از راست به چپ چند الکترون، پروتون و نوترون دارد؟</b>	۱۴
	الف- ۲۰، ۲۰، ۲۰ <input type="radio"/> ب- ۲۰، ۲۰، ۱۸ <input type="radio"/> ج- ۲۰، ۲۰، ۲۲ <input type="radio"/> د- ۲۰، ۲۲، ۱۸ <input type="radio"/>	۱۵
	<b>کدام صفت زیر ارثی نیست؟</b>	۱۶
	الف- رنگ چشم <input type="radio"/> ب- اثر انگشت <input type="radio"/> ج- آفتاب سوختگی <input type="radio"/> د- چال روی گونه <input type="radio"/>	۱۷
۱	<b>برای هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه بنویسید.</b>	<b>د</b>
۱	توده ای ناشی از تقسیمات بی رویه و کنترل نشده سلولها را چه می نامند؟	۱۳
۱	هورمونهای ترشح شده توسط تخمدان را نام ببرید؟	۱۴
	-۱	
	-۲	

واکنش دهنده و فرآورده را درواکنش زیر مشخص کنید؟

۱۵

نمک+کربن دی اکسید → جوش شیرین+ویتامین C+آب

۱۶

از کاغذ PH چه استفاده ای می شود؟

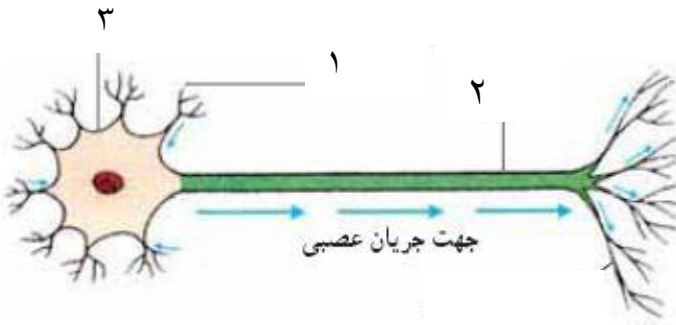
۱۷

جدول زیر را کامل کنید؟

هلیوم		کربن		نام عنصر
	Ne		B	نماد شیمیایی

قسمتهای خواسته شده را نامگذاری کنید؟

۱۸



۱/۵

در مورد ماهیچه های صاف به سوالات زیر پاسخ دهید؟

۱۹

شکل سلول:

نوع عمل:

رنگ:

۱/۵

به هریک از سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۲۰

در زمستان که شومینه ی زغالی یا گازی روشن می شود بعد از مدتی متوجه می شویم که روی شیشه عرق می کند علت چیست؟

۲۱

مدل بور را برای اتم  ${}^{18}_{9}F$  رسم کنید؟

۲۲

خود تنظیمی در دستگاه هورمونی یعنی چه؟

۲۳

۱

۱

۱

۱/۵

۱/۵

۱

۱

۱

--	--	--

<b>نام خانوادگی :</b> <b>نام درس : علوم تجربی</b> <b>طراح: سعید رفیعی</b>	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین مدیریت آموزش و پرورش شهرستان البرز دبیرستان هیات امنایی ولیعصر متوسطه اول نوبت : اول	<b>تاریخ آزمون :</b> <b>مدت آزمون : ۶۰ دقیقه</b> <b>شماره کلاس : ۸۰۳</b> <b>شماره دفتر نمره :</b>
---	---	--

بارم	شرح سوالات	ردیف
۱/۵	چه عواملی بر میزان حل شدن مواد در آب نقش دارد ذکر ۲ مورد کافی است و نقش یکی را به دلخواه توضیح دهید؟	۲۳
۱/۵	۳ مورد از خصوصیات تقسیم میتوز را بنویسید؟ -۱ -۲ -۳	۲۴
۱/۵	ویژگی های اعمال انعکاسی را بنویسید؟ ۳ مورد -۱ -۲ -۳	۲۵
۱/۵	پیام های عصبی در کدام بخش گوش و چگونه به وجود می آیند؟	۲۶

--	--	--	--