

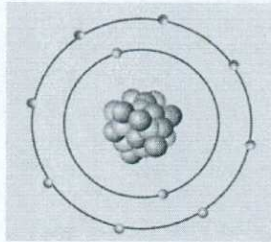
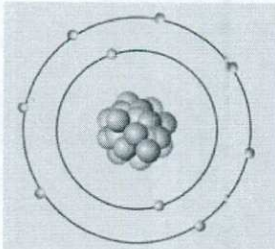
بنام خدا

تاریخ آزمون:
مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
دبیر: صالحی پور

اداره آموزش و پرورش بندرعباس (ناحیه یک)
آزمون علوم تجربی نوبت اول (پایه هشتم)
دبیرستان :

کلاس:
نام و نام خانوادگی:

سوال	((من بر بلندای موفقیت خواهم ایستاد))	بارم								
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید . (یک کلمه اضافی است) (صفات ارثی - اندامهای حسی - آنزیم - ایزوتوپ های - غضروف - مفصل) الف) در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام وجود دارند. ب) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند آن عنصر می گویند. پ) به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند می گویند. ت) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را می گویند. ث) به صفاتی که از والدین به فرزندان یا از نسلی به نسل دیگر منتقل می شود..... می گویند.	۲/۵								
۲	درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید. الف) دنا (DNA) درون هسته یاخته قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست ب) بیشتر حجم مغز ما را نیمکره های مخ تشکیل می دهند. ☐ درست ☐ نادرست پ) گیرنده های استوانه ای دید سیاه و سفید دارند و تعدادشان کمتر است. ☐ درست ☐ نادرست ت) در مواقعی مانند گرسنگی که قند خون پایین می آید، لوزالمعده هورمون گلوکاگون را وارد خون می کند. ☐ درست ☐ نادرست	۲								
۳	جاهای خالی را با کلمه ی مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) موادی که پی اچ آنها کمتر از هفت است هستند. (اسیدی - بازی) ب) مقدار حل شدن نمک پتاسیم نیترات در آب با افزایش دما می شود. (کمتر - بیشتر) پ) به عصبی که پیام را به مراکز عصبی می برد می گویند. (عصب حسی - عصب حرکتی)	۱/۵								
۴	شماره مناسب ستون «الف» را در جلوی کلمه مناسب ستون «ب» بنویسید. <table><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr><tr><td>۱- تولید مثل در باکتری و مخمر</td><td>☐ تولید مثل جنسی</td></tr><tr><td>۲- تولید مثل در جاندارانی که دو جنس نر و ماده دارند.</td><td>☐ تولید مثل غیر جنسی</td></tr><tr><td>۳- عواملی که در خارج از پیکر جانداران قرار دارند.</td><td>☐ عوامل محیطی</td></tr></table>	الف	ب	۱- تولید مثل در باکتری و مخمر	☐ تولید مثل جنسی	۲- تولید مثل در جاندارانی که دو جنس نر و ماده دارند.	☐ تولید مثل غیر جنسی	۳- عواملی که در خارج از پیکر جانداران قرار دارند.	☐ عوامل محیطی	۱/۵
الف	ب									
۱- تولید مثل در باکتری و مخمر	☐ تولید مثل جنسی									
۲- تولید مثل در جاندارانی که دو جنس نر و ماده دارند.	☐ تولید مثل غیر جنسی									
۳- عواملی که در خارج از پیکر جانداران قرار دارند.	☐ عوامل محیطی									

۵	پاسخ کوتاه بدهید.	۱
۰/۵	الف) کاربردهای مفید مواد پرتوزا را بنویسید. (دو مورد)	۱
۰/۵	ب) پاسخ های بسیار سریع و بدون اراده و تفکر که اغلب برای حفظ سلامت بدن انجام می شوند چه نام دارد؟	۰/۵
۰/۵	پ) مخلوطی نا همگن است که در آن ذرات جامد بصورت معلق در مایع (آب) پراکنده اند. چه نام دارد؟	۰/۵
۰/۵	ت) گازی بی رنگ ، بی بو و بسیار سمی و کشنده است. این گاز چه نام دارد؟	۰/۵
۱	ث) روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید. (۴ مورد)	۱
۰/۵	ج) اثر انگشت در زندگی اجتماعی چه کاربردی دارد؟ (۲ مورد)	۰/۵
۶	گزینه درست را انتخاب کنید.	۱/۵
	الف) کدامیک از تغییرات زیر فیزیکی است؟	
	میخ آهنی در محلول کات کبود ☐ تخم مرغ در سرکه ☐ جوشیدن آب ☐ ترش شدن شیر ☐	
	ب) هورمون های کدام غده در بدن در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز و در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شوند؟	
	فوق کلیه ☐ تیروئید ☐ لوزالمعده ☐ هیپوفیز ☐	
	پ) برای ^{10}Ne با (10n) کدام ساختار اتمی زیر درست است؟	
	☐ 	☐ 
۷	چرا سوختن مواد را باید مهار کنیم؟	۰/۵
۸	معادله سوختن شمع را کامل کنید.	۰/۵
	گرما و نور + بخار آب + $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + شمع (هیدرو کربن)	
۹	وظایف استخوان ها چیست؟ (۲ مورد)	۱
۱۵	جمع بارم	۱۵
*** شاد و سلامت و موفق باشید ***		