

نوبت اول - پایه
هشتم

شماره لیست :
اداره گل آموزش و پرورش استان خوزستان
اداره آموزش پرورش ناحیه ۴ اهواز
دبیرستان پسرانه دوره اول شاهد طلوع بهمن
ارزشیابی درس علوم تجربی

نام و نام خانوادگی :
کلاس :

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۷

صفحه ۳

زمان : ۸۰ دقیقه

طراح : خلقتی

ردیف	سوالات - صفحه یک	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف: با ترشح هورمون از پاتکراس قند خون کاهش می شود. (انسولین - گلوکاگون) ب: در قسمت گوش پیام های عصبی به مخ ارسال می شود. (میانی - درونی) پ: اطلاعات بر روی دنا در واحدهایی به نام ذخیره می شوند. ت: آجیل نوعی مخلوط است که ذرات آن به شکل یکنواخت پخش نشده اند.	۲
2	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: نماد شیمیایی عنصر برلیوم کدام است ؟ ب: کدام یک از محصولات سوختن نمی تواند باشد ؟ پ: عامل ساخت پروتئین ها در بدن می باشد. ت: کدام یک از محصولات سوختن نمی تواند باشد ؟	۱/۵
3	در جمله زیر غلط علمی وجود دارد آن را مشخص و اصلاح کنید. (از تغییر فعل خودداری کنید) بازها موادی ترش و سوزنده هستند که پی اچ آنها بین ۷ تا ۱۴ می باشد.	۱۵
4	انحلال پذیری نمک در دمای معین ۳۸ گرم است. اگر ۸۶ گرم نمک را در ۲۰۰ گرم آب در همان دما بریزیم چه مقدار نمک ته نشین می شود ؟	۱۵
5	واکنش شیمیایی زیر را کامل کنید:	
6	جرا واکنش کوه آتشفشان (تجزیه آمونیوم دی کرومات) را یک تغییر شیمیایی می دانیم؟	۱۵
7	کاتالیزگر را با ذکر مثال تعریف کنید.	۱۷۵
8	کدام یک از ذرات زیر از نظر تعداد الکترون با سایرین فرق دارد؟ اثبات کنید	۱۷۵



شماره نیست:

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش پرورش ناحیه ۴ اهواز

نوبت اول - پایه

دبیرستان پسرانه دوره اول شاهد طلوع بهمن

کلاس:

هشتم

۳

ارزشیابی درس علوم تجربی

طراح: خلقتی

زمان: ۸۰ دقیقه

صفحه ۳

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۷

۱۴۵ در جدول روبه رو موارد مرتبط در ستون الف را به موارد مرتبط ستون ب وصل کنید. (در ستون ب دو مورد اضافی است).

الف	ب
<ul style="list-style-type: none"> سوخت و ساز بدن ریش در مردان افزایش کلسیم 	<ul style="list-style-type: none"> آدرنالین پاراتیروئید تیروئید جنسی انسولین

۱۵ وظایف هورمون‌های زیر را بنویسید:
گلوکاکورتون () هورمون رشد ()

۱۷ به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید
الف: کروموزوم‌های جنسی در زن را بنویسید؟

ب: چگونه از طریق باکتری‌ها می‌توانیم انسولین را به کمک مهندسی ژنتیک تولید کنیم؟

ب: نتایج میتوز یا تقسیم رشتمان را برای یک سلول ۴ کروموزوم بنویسید.

۱۸ روش تولید مثل غیر جنسی در جانداران زیر را بنویسید.
مخمر () کپک نان ()

شماره لیست :

اداره گل آموزش و پرورش استان خوزستان
اداره آموزش پرورش ناحیه ۲ اهواز
دبیرستان پسرانه دوره اول شاهد طلوع بهمن

نام و نام خانوادگی :

نوبت اول - پایه
هشتم

کلاس :

۲

طراح : خلقتی

زمان : ۸۰ دقیقه

صفحه ۳

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۷

۱۵	۹	مدل بور را برای عناصر زیر رسم کنید . AI (با عدد اتمی ۱۳ و عدد جرمی ۲۷)
۱۷۵	۱۰	اگر در اتم فرضی ^{42}X تعداد نوترون‌ها ۲ برابر پروتون‌ها باشد؛ تعداد نوترون و پروتون را بدست آورید.
۱	۱۱	بخش زیست شناسی الف: من در بخشی هشتم که در کنترل تنفس و ضربان قلب نقش دارم. من چه کسی هستم؟ نام دیگر من چیست؟ ب: یک وظیفه از مخ و یک وظیفه از مخچه را بنویسید
۱۵	۱۲	باتوجه به شکل روبرو موارد خواسته شده را نام گذاری کنید ۱- ۲-
۱	۱۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: تفاوت سلول‌های مخروطی و استوانه‌ای در چیست؟ ب: مفصل چیست؟ تفاوت آن با رباط؟
۱	۱۴	هر کدام از موارد زیر به کدام ماهیچه‌ها مربوط می‌شود؟ ماهیچه‌های درون دستگاه تنفس () ماهیچه‌های پشت ران ()

