

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۱۵ ساعت برگزاری: درس علوم تجربی پایه تحصیلی: هشتم ۸۰۲	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش شهرستان دره شهر سوالات امتحانی نوبت اول	نام و نام خانوادگی: نام آموزشگاه: نام دبیر:
<p>۱</p> <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۲ نمره)</p> <p>الف) کدام یک از مواد زیر خالص است؟ <input type="checkbox"/> سکه طلا <input type="checkbox"/> شیر <input type="checkbox"/> هوای پاک <input type="checkbox"/> آب مقطر</p> <p>ب) ماده ای با پی اچ ۱۳ چه خاصیتی دارد؟ <input type="checkbox"/> اسید ضعیف <input type="checkbox"/> خنثی <input type="checkbox"/> باز قوی</p> <p>ج) گازی بی رنگ و بی بو که از سوختن ناقص سوخت ها تولید می شود کدام است؟ <input type="checkbox"/> متان <input type="checkbox"/> کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> مونو کسید</p> <p>د) کدام یک از موارد زیر مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است؟ <input type="checkbox"/> قشر مخ <input type="checkbox"/> نخاع <input type="checkbox"/> ساقه مغز</p>		
<p>۲</p> <p>در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید. (۲ نمره)</p> <p>الف) صفاتی که از والدین به فرزندان منتقل می شود را صفات می گویند.</p> <p>ب) موادی که آغاز کننده تغییر شیمیایی هستند را می گویند.</p> <p>ج) نیم کره راست مخ، فعالیتهای بدن را واریش می کند.</p> <p>د) هورمون رشد از غده ترشح می شود.</p>		
<p>۳</p> <p>گزینه صحیح را با (ص) و غلط را با (خ) مشخص کنید. (۲ نمره)</p> <p>الف) عصب حرکتی پیام را به مراکز عصبی می برد. ص غ</p> <p>ب) دوره بلوغ حد فاصل بین کودکی و جوانی است. ص غ</p> <p>ج) جنین پرندگان غذای خود را از طریق بند ناف از خون مادر می گیرند. ص غ</p> <p>د) تنوع گیرنده ها در بافت پوششی بینی زیاد است. ص غ</p>		
<p>به سوالات زیر جواب کوتاه دهید. (۲ نمره)</p> <p>الف) بخش نور گل در گیاهان چه نام دارد؟</p> <p>ب) یک اتم با گرفتن الکترون تبدیل به یون منفی می شود یا یون مثبت؟</p>		
<p>۴</p> <p>ج) حرکت ماهیچه قلبی، ارادی است یا غیر ارادی؟</p> <p>د) هورمون کاهنده قند خون چه نام دارد؟</p>		

- | | | |
|---|----|---|
| ۱ | ۵ | دو مورد از کاربرد ایزو توپ های پرتوزا را بنویسید؟ |
| ۱ | ۶ | محل اتمی بور را شرح دهید؟ |
| ۱ | ۷ | نقش غده پارائتروئید در بدن را بنویسید؟ |
| ۱ | ۸ | دو مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید؟ |
| ۱ | ۹ | آنزیم را تعریف کنید؟ |
| ۱ | ۱۰ | تقسیم میتوز (رشته‌مان) را شرح دهید. |
| ۱ | ۱۱ | چگونگی بوجود آمدن سلول تخم در گیاهان را شرح دهید. |