

نام :	نام آزمون : نوبت اول علوم پایه هشتم	نام کلاس :
نام پدر :		تاریخ
نام مدرسه :	پایه تحصیلی هشتم	وقت : 90 دقیقه

1 – جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . (2) نمره

- الف (از کار های غده های جنسی در انسان است .
- ب (بصل النخاع در قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی است .
- ج (عدد اتمی عنصر هارا در سمت چپ و نشانه شیمیایی می نویسند .
- د (شامپو ، قهوه ، روغن زیتون یک هستند .
- ت (موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشد می گویند .
- و (کربن مونوکسید یک گاز ، بی رنگ و کشنده است .
- ل (..... و پروتون و نوترون اجزای اتم هستند .
- ی (عصب حسی پیام را به مراکز عصبی (دریافت می کند / می برد)

2 – گزینه مناسب را انتخاب کنید . 1 نمره

- الف (درک کدام حس در جلوی نیم کره های مخ صورت می گیرد ؟
- 1 (بویایی 2 (بینایی 3 (شنوایی 4 (1و2
- ب (کدام مدل اتمی به مدل منظومه شمسی معروف است ؟
- 1 (رادرفورد 2 (بور 3 (دالتون 4 (دموکریت

3 – به هر پرسش پاسخ کوتاه بدهید .

- الف (یون چیست ؟
- ب (کدام ایزوتوپ پرتوزا است ؟
- ج (عدد اتمی چیست ؟
- د (مثلث آتش را بیان کنید ؟

4 – به هر پرسش پاسخ کامل بدهید .

- الف (فعالیت انعکسی را تعریف کنید ؟
- ب (وظایف نخاع چیست ؟ سه مورد ؟
- پ (انواع مفصل را نام ببرید ؟
- ج (دو مورد از انواع ماهیچه ها را بیان کنید و سلول هایش را نام ببرید ؟

- ل (اندام هدف چیست ؟

5 – هر کدام را تعریف کنید .

- 1 (خود تنظیمی :
- 2 (ژن :
- 3 (کروموزوم :
- 4 – تولید مثل :

6- انواع تولید مثل غیرجنسی را بیان کنید ؟

7- تفاوت تقسیم میوز با میتوز چیست ؟

8- گرده افشانی را توضیح دهید ؟

9- لقاح چیست و انواع آن را بنویسید ؟

10- تقسیم مشکل ساز به چه تقسیمی می گویند ؟

11- اجزای یک کروموزوم :

12- زمان مشاهده کروموزوم ها :

13- مکان (دی . ان . آی) :

14- چهار مورد از وظیفه های استخوان ها را بیان کنید ؟

15- گیرنده های پوست را بنویسید ؟

16- انواع گوش را بیان کنید و کدام یک مهم ترین آن ها است ؟

17- اندام حسی را تعریف کنید ؟

18- عصب چگونه تشکیل می شود ؟

19- مراکز عصبی را بنویسید ؟

20- ایزوتوپ چیست ؟

21- عدد جرمی :

22- کاتالیزگر :

23- فراورده :

24- انواع تغییر های شیمیایی :