بسمه تعالی

امتحانات نوبت اول دبیرستان های شهرستان جرم

نام درس: علوم تجربی پایه هشتم

عکس تنها

مهر مدرسه

نام و نام خانوادگی: ..... کلاس: .....

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۹ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نوبت: صبح ساعت شروع: تعداد صفحه ۲ شماره صفحه ۱

۱ درستی یا نا درستی عبارت های زیر را مشخص کنید

الف) مقدار حل شدن نمک در آب با افزایش دما بیشتر می شود درست ☐ نادرست ☐

ب) مزه ی غذای خیلی سرد و خیلی داغ بیشتر حس می شود . درست ☐ نادرست ☐

ج) پاسخ های انعکاسی بسیار سریع و با اراده و تفکر اغلب برای حفظ سلامت بدن انجام می شود . درست ☐ نادرست ☐ /۷۵

۲ گزینه ی درست را انتخاب کنید

A) کدام یک از مفاصل زیر حرکت ندارد و ثابت است ؟الف) زانو ☐ ب) بازو ☐ ج) مچ دست ☐ د) جمجمه ☐

B) بندبازان و ژیمناستیک کاران با تمرین کدام قسمت مغز خود را تقویت می کنند

الف) مخ ☐ ب) ساقه ی مغز ☐ ج) مخچه ☐ د) بصل النخاع ☐ ۱

C) با آغشته شدن حبه ی قندبه خاک مرطوب باغچه ، قند با سرعت بیشتری می سوزد . نقش خاک در اینجا چیست ؟

الف) آنزیم ☐ ب) کاتالیزور ☐ ج) فراورده ☐ د) واکنش دهنده ☐

D) در هوای پاک کدام حلال است ؟ الف) اکسیژن ☐ ب) نیتروژن ☐ ج) بخار آب ☐ د)کربن دی اکسید ☐

۳ با توجه به عبارت های داده شده (غده ها) به سوالات زیر پاسخ دهید . (یک عبارت اضافی است .)

«هیپوفیز - تیرویید - تخمدان - فوق کلیه - پاراتیرویید »

الف) کار این غده مقابله با فشارهای روحی و جسمی است . ( )

ب) در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه مغز می شود ( ) ۱

ج) هورمون رشد از این غده ترشح می شود . ( )

د) گاست ماده تولید می کند . ( )

۴ هر یک از عبارت های سمت راست را به به یکی از مفاهیم سمت چپ ربط دهید .

عبارت ها	مفاهیم
بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به همدیگر متصل می کند	زرد پی
بافت سفید رنگی از جنس بافت پیوندی که ماهیچه ها را به استخوان وصل می کند	رباط
ماده ای شبیه به استخوان ولی نرم که مانع اصطکاک استخوان می شود	غضروف

/۷۵

۵ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

الف) مهمترین بخش گوش ..... است .

ب) ..... مخلوط نا همگنی که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده است . /۵

۶ پاسخ کوتاه دهید . .

الف) افرادی که به کوررنگی مبتلا هستند کدام گیرنده های نوری آنها دچار آسیب شده است . ( )

ب) به دندریت ها یا اکسون های بلند گویند . ( ) ۱

ج) با تغییر در این ذره نوع اتم تغییر می کند . ( )

د) مرکز کنترل ضربان قلب ، فشار خون و تنفس ( )

۷ در متن زیر تغییر فیزیکی و شیمیایی را مشخص کنید .

«پدر بزرگ محمد برنج را به آسیاب برد . سبوس آن را جدا کرد سپس آن را پخت . »

تغییر فیزیکی : تغییر شیمیایی : /۵

۸ در واکنش شیمیایی زیر واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید .

بخار آب + کربن دی اکسید ⟵ اکسیژن + شمع /۵

واکنش دهنده : فراورده :

www.jozvehcity.ir