

نام درس: زیست وزمین علوم هفتم
نام دبیر: علی کوچکی
تاریخ امتحان: 13/03/1404
ساعت امتحان: 08:00 صبح / عصر
مدت امتحان: 60 دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه دو تهران
دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد
امتحانات نیمسال دوم سال تمصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳
 www.sarayedaneh.com
021-2936

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته:
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: صفحه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر: علی کوچکی		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
سؤالات		محل مهر و امضاء مدیر					
ردیف	سؤالات						ردیف
۲	۱-درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید الف)برای حذف اکسیژن در فرایند تولید آهن، آهن و کربن به مخلوط اضافه می شود ب)بتن شامل سیمان و شن و ماسه و آب است ج)از کارهای مهم هواشناسی، اندازه گیری مقدار بارندگی است. د)اگر شیب زمین زیاد باشد رودخانه مسیر مستقیم دارد. ۲-جاخالی را کامل کنید.						۲
۲	الف)بخشی از آب کره که به آب های آزاد راه ندارد.....نامیده می شود. ب)به حرکت آب به سمت بالا و پایین.....گفته می شود. ج)یاخته واحد.....و.....در موجودات زنده می نامند د)وظیفه اندامک میتوکنندری.....است. ۳-به سوالات زیر پاسخ دهید دو مورد از وظایف کلیه ها رو بنویسید و موقعیت قرارگیریشان در بدن چگونه است						۲
۲	-انواع یاخته های خونی را نام برده و وظیفه هریک را توضیح دهید						۲

- مسیر گردش خون عمومی و ششی را بنویسید

۲

-صفرا چیست و توسط کدام اندام ساخته می شود و چه وظیفه ای دارد

۲

-در کدام بخش از لوله گوارش جذب مواد و تشکیل مدفوع رخ می دهد

۲

- انواع گوارش غذا در دهان را نام ببرید و شرح دهید

۲

-باکتری های روده بزرگ کدام دسته از ویتامین ها را می سازند

۲

- خون تیره با خون روشن چه تفاوتی دارد

۲

نام درس: زیست وزمین علوم هفتم
نام دبیر: علی کوچکی
تاریخ امتحان: ۱۳۰۴/۰۳/۱۳
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه دو تهران
دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد سعادت آباد
امتحانات نیمسال دوم سال تمصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳
 www.sarayedanesh.com
021-2936

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته:
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: صفحه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر: علی کوچکی		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
سؤالات				محل مهر و امضاء مدیر			

فیزیکی: دندان و عضلات دهان

شیمیایی در اثر بزاق دهان که دارای آنزیم هایی برای گوارش است مانند آنزیمی برای گوارش نشاسته

K و B

خون روشن دارای مواد غذایی و اکسیژن فراوان است اما خون تیره دارای مواد دفعی و کربن دی اکسید فراوان است