باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم	دبیرستان غیردولتی سبحان	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: علوم تجربی	پایه: هفتم	
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۰۳/۰۶	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	نام دبیر
			آقای سید

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) وظیفه میزنای این است که ادرار را به .....منتقل کند ب) حنجره بعد از.....و در بالای.....قرار دارد پ) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام .....ساخته شده اند ت) قانون ..... بیان میکند که انرژی تبدیل میشود اما خلق و نابود نمی شود ث) هرگاه پسماند یا باقیمانده محصولات کشاورزی در شرایط ..... قرار بگیرند زیست گاز تولید می شود	۳
۲	درستی یا نا درستی جملات زیر را مشخص کنید الف) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها ومواد غذایی از نوع انرژی پتانسیل کشسانی میباشد ب) انرژی پتانسیل گرانشی به وزن جسم وارتفاع جسم از سطح زمین وابسته است پ) انرژی زمین گرمایی از جمله منابع انرژی تجدید پذیربه شمار میرود ت) سطوح صاف وبراق مقدار بیشتری از انرژی تابشی را جذب و مقدار کمتری از آن را بازتابش می کنند	۲
۳	درباره چند اندام دستگاه گوارش توضیح مختصری داده شده است نام اندام مورد نظر را از داخل پرانتز انتخاب کرده و مقابل توضیح آن بنویسید دو مورد اضافی است. (معده - لوزالمعده(پانکراس)- کبد - باریک روده – مری- نای – اپی گلوت یابرچاکنای- زبان کوچک) الف) محل گوارش نهایی غذا ب) از کارهای آن ساختن صفرا است پ) اندامی که در آن اسید ترشح می شود ت) آنزیم های ساخته شده در آن از طریق لوله ای وارد ابتدای روده باریک می شود ث) هدایت غذا تا معده به کمک حرکت ماهیچه ها ج) در هنگام بلع راه نای را می بندد	۳
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید الف) کدام گزینه در انتهای نایژک ها قرار دارد؟ ۱) کیسه های هوایی ۲) نای ۳) نایژه ۴) نایژک ها ب) کدام اندام و در کدام مرحله باعث ایجاد صدا می شود؟ ۱) حلق- دم ۲) حنجره- دم ۳)حنجره-بازدم ۴) کیسه های هوایی - بازدم	۲

www-kanoon-ir

	پ) کدام ویتامین وظیفه جلوگیری از خونریزی لثه را برعهده دارد؟ A(۱ D(۲ C(۳ B(۴ ت) کدام ویتامین وظیفه پیشگیری از کم خونی و ریزش مو را برعهده دارد؟ A(۱ D(۲ C(۳ B(۴	
۵	روش های انتقال گرما را نام ببرید.	۰/۷۵
۶	درکدام روش انتقال گرمایی به محیط مادی نیاز نیست ؟	۰/۵
۷	کار رگ های اکلیلی(کرونر) قلب چیست؟	۰/۵
۸	نام بافت های تشکیل دهنده قلب را بنویسید؟	۰/۷۵
۹	کار یاخته های سفید خون چیست و چه شکلی دارند؟	۰/۵
۱۰	شخصی وزنه ای را با نیروی ۳۰۰ نیوتون به اندازه ۳ متر جابه جا میکند کار انجام شده توسط این شخص را محاسبه کنید (نوشتن فرمول ویکا الزامی است)	۰/۷۵
۱۱	دو تفاوت از یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید .	۰/۵
۱۲	وظیفه هر یک از بخش های داده شده از یاخته را مقابل آن بنویسید الف) راکیزه (میتوکندری): ب) دستگاه گلژی: پ) رناتن(ریبوزوم):	۰/۷۵
« موفق باشید »		