باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم	دبیرستان غیردولتی سبحان	نمره			مهر آموزشگاه
		عملی	کتبی	پایانی	
سوالات ارزشیابی نوبت: دوم	درس: علوم تجربی	پایه: هفتم	رشته:متوسطه اول		
شامل سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون:۱۴۰۳/۰۳/۰۶	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه			
نام	نام خانوادگی	نام کلاس	شماره صندلی	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 بی هوازی قرار بگیرند ..... تولید می شود. ج)در آبخوان های .....یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار می گیرد.	۳/۵
۲	درستی یا نا درستی جملات زیر را مشخص کنید.(درست (ص) غلط (غ)) 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 هسته ای 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.	۱
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 است. 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.	۱/۵
۴	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** الف) کدام گزینه در انتهای نایژک ها قرار دارد؟ ۱) کیسه های هوایی ۲) نای ۳) نایژه ۴) مری 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 پ) کدام ویتامین وظیفه جلوگیری از خونریزی لثه را برعهده دارد؟	۲

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir

نام شهر : اداره اموزش و پرورش رباط کریم　　دبیرستان غیر دولتی سبحان خرداد ۱۴۰۳

نام درس علوم تجربی پایه هفتم　　نام پشتیبان : کیانا فرجی، دکتری دامپزشکی

۱ – الف) مثانه ت) پایستگی انرژی		ب) حلق _ نای ث) زیست گاز	پ) امینو اسید ج)آبخوان تحت فشار
۲– الف) غ	ب) ص	پ) غ	ت)غ
۳– الف) روده باریک /روده کوچک ت) پانکراس		ب) کبد ث) مری	پ)معده ج) اپی گلوت یا برچاکنای
۴– الف) کیسه هوایی	ب) حنجره–بازدم	پ)C	ت)B
۵– به دو دسته قطبی و کوهستانی تقسیم می شوند.			
۶ – تابش			
۷ –خون رسانی و غذا رسانی به بافت قلب			
۸ – ۱)ماهیچه ای عصبی ۲)خونی ماهیچه ای عصبی ۳)ماهیچه ای غضروفی ۴)عصبی خونی			
۹ –وظیفه ی گلبول های سفید: دفاع از بدن در برابر میکروب ها و بیماری ها می باشد و تقریبا کرویی شکل است .			
۱۰– کار = نیرو × جابجایی $۳۰۰\ N \times ۴\ m = ۱۲۰۰\ J$			
۱۱ - بتن از ماسه، سیمان و آب تشکیل شده است.			
۱۲– الف) تولید انرژی	ب)بسته بندی و ترشح مواد	پ)پروتئین سازی	
۱۳– در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون‌ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آن‌ها لوله ادراری یا نفرون (کُردیزه)می گویند. مواد زائد مثل اوره و نمک های اضافی خون را به همراه مقداری آب از مویرگ ها می گیرند و ادرار را می سازند.			
۱۴ –غشای یاخته نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد و مواد ترشحی و زائد را از یاخته خارج می کند.			