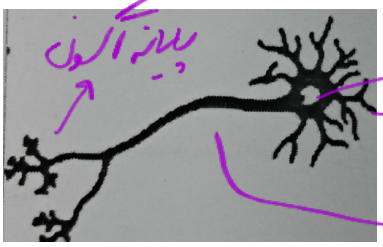
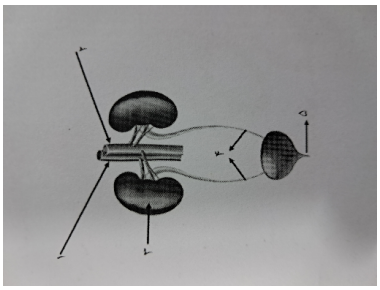
نام و نام خانوادگی: پاسخ دهنده	باسمه تعالی	تاریخ:
شماره ی کلاس: پوستر ترابی	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۶۰ دقیقه
نام دبیر:مالمیر مارشناسی ارزشیابی پذیر	آموزش و پرورش استان تهران	تعداد سوال:
درس:	مقطع متوسطه اول	سال تحصیلی:۱۴۰۲/۱۴۰۳
پایه:هفتم	دبیرستان شهدا صنف گردبافان	نوبت:دوم_خرداد
	احترام قدم اول در مسیر ادب است	

ردیف	پرسش های صحیح غلط	نمره
۱	ویتامین B محلول در چربی و ویتامین D محلول در آب است. صحیح ☐ غلط ☑	۰.۷۵
۲	قندها برخلاف نشاسته،شیرین اند. صحیح ☐ غلط ☑	۰.۷۵
۳	هنگام بلع،فقط راه مری باز است. صحیح ☑ غلط ☐	۰.۷۵
۴	مسیر عبور غذا از لوله گوارش،به ترتیب عبارت است از : دهان.مری.معده.روده باریک.روده بزرگ و مخرج . صحیح ☑ غلط ☐	۰.۷۵
۵	خون سرخرگ ششی؛اکسیژن دار است. صحیح ☑ غلط ☐	۰.۷۵
	پرسش های تستی	
۱	تبدیل علم به عمل .....نام دارد (الف)آزمایش ☐ (ب)مشاهده☐ (ج)فناوری☑ (د)نظریه☐	۰.۲۵
۲	اندازه گیری یک مرحله مهم برای .....است. (الف)جمع آوری اطلاعات☑ (ب)نظریه☐ (ج)فرضیه☐ (د)نتیجه گیری☐	۰.۲۵
۳	کدام گزینه برای اندازه گیری طول حیاط مدرسه شما مناسب است؟ (الف)میلی متر ☐ (ب)کیلومتر☐ (ج)سانتی متر☐ (د)متر☑	۰.۲۵
	پرسش های تشریحی	
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید: مواد خالص : مواردی که از یک نوع ماده تشکیل شده است. مولکول: کوچکترین واحد ماده است که از دو یا چند اتم تشکیل شده است	۰.۷۵
۲	چدن از مخلوط کردن .....آهن.....و.....کربن.....حاصل میشود.	۰.۵
۳	شیشه از .....سدیم.....وسیمان از.....پتکه دخکه.....تهیه میشوند.	۰.۵
۴	اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین، از توده های سرد عبور کنند به .....تگرگ.....تبدیل میشوند.	۰.۵
۵	سفره های آب زیر زمینی به دو نوع .....آزاد.....و.....تحت فشار.....تقسیم میشوند	۰.۵

www.kanoon.ir

٦	مهدیار جعبه ای را بانیروی ۲۰۰ نیوتن به اندازه ۳ متر روی زمین میکشد،مهدیار چند ژول کار انجام داده است؟ ۲۰۰(N) × ۳(m) = ۶۰۰(Nm)	۱.۷۵
۷	چهار نمونه از منابع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید. باد - خورشید - برق آبی - زمین گرمایی	۱.۵
۸	توضیح دهید موتور اتومبیل چگونه خنک میشود.	۱.۷۵
۹	شکل زیر مربوط به چه نوع یاخته ای است؛قسمت های مختلف آن را مشخص کنید و نام ببرید.  یاخته عصبی یا نورون	۱.۵
۱۰	قسمت های مختلف روی شکل را نام ببرید.  ۱) بزرگ سیاهرگ زیرین ۲) بزرگ سرخرگ ۳) کلیه ۴) میزنای ۵) مثانه	۱.۲۵
	ای عزیزان بدانید ماندنمان در گرو رفتنمان است. **شهید مهدی باکری**	**۱۵.۰**

رادیاتورها به صورت پهن و با سطح زیاد ساخته می‌شوند.
هوای مناطق به طریق همرفت و با پخش سبب گردش هوای داخل اطاق رادیاتور می‌شود.