بنام خدا

نام درس:علوم پایه هفتم | وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران | تعدادصفحه: ۴

شماره صندلی : | |

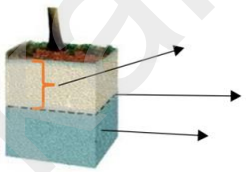
نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳ – ۱۴۰۲ | ادارهٔ آموزش و پرورش ناحیهٔ ۱- شهرستان تبریز | تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/ ۰۶

نام ونام خانوادگی: ..... | **دبیرستان غیر دولتی مشاهیر** | ساعت امتحان: ۸/۵ صبح

کلاس: ..... | آزمون نوبت دوم | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سـوالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیرا مشخص کنید** الف) تبدیل علم به عمل فناوری نام دارد. ص ◯ غ ◯ ب) درهنگام صحبت کردن عمل دم انجام می دهیم. ص ◯ غ ◯ ج) احتمال رسوب چربی های جامد در رگها کمتر از چربی های مایع است. ص ◯ غ ◯ د) وزن یک جسم را با وسیله ای بنام نیروسنج اندازه می گیرند. ص ◯ غ ◯	۱
۲	**گزینه درست را با علامت ✖ نشان دهید** **الف) کمان کشیده شده دارای چه نوع انرژی می باشد.؟** پتانسیل کشسانی ◯ پتانسیل شیمیایی ◯ پتانسیل گرانشی ◯ هیچکدام ◯ **ب) وزن یک سیب کوچک ۱۰۰ گرمی چند نیوتن است؟** ۱ ◯ ۲ ◯ ۳ ◯ ٤ ◯ **ج) درهنگام بلع راه بینی را کدام قسمت می بندد؟** اپیگلوت ◯ زبان کوچک ◯ نای ◯ مری ◯ **د) رگی که خون را از قلب حارج می کند چه نام دارد؟** سیاهرگ ◯ سرخرگ ◯ کرونر ◯ مویرگ ◯ **ت) در تشکیل دریچه های قلبی کدام بافت نقش دارد؟** پوششی ◯ ماهیچه ای ◯ پیوندی ◯ عصبی ◯	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) به اجسامی که گرما را بسیار خوب منتقل می کنند.....می نامند.(رسانا – نارسانا) ب) مرکز فرماندهی یاخته که ویزگی های مختلف آن را کنترل می کند.....نام دارد.(هسته – سیتوپلاسم) ج) همه پروتئین ها از مولکولهایی بنام .....ساخته می شوند.(آمینواسید – مواد معدنی) د) ویتامین .....رابدن می تواند با استفاده از نور آفتاب بسازد.(B - D)	۱
٤	**در هر کدام از مثالهای زیر جسم سخت تر را مشخص کنید:** الف) با الماس می توان شیشه را برید. ب) ناخن روی صابون خط می اندازد.	۰/۵
٥	**ازمیان عناصر زیر فلزات را مشخص کنید:** **نقره – اکسیژن – آلومینیوم – کربن**	۰/۵
٦	**در شکل زیر، قسمت های مشخص شده، چه بخشهایی را نشان می دهند؟** 	۰/۷۵
۷	**دستگاهی وزنه ۲۷۵ نیوتنی را به اندازه ۳ متر جابجا می کند مقدار کار انجام شده را محاسبه کنید؟** **(نوشتن فرمول الزامی است)**	۱
۸	**کدامیک از محیط های زیر برای تشکیل آبهای زیر زمینی مناسب است؟ علت را بنویسید.** **الف) زمینهای رسی** **ب) زمینهای آبرفتی**	/۵.
۹	**صفحه های خورشیدی چه کاربردی دارد؟ (سه مورد)**	۰/۷۵

www-lenoon-ir

بنام خدا

نام درس:علوم پایه هفتم

شماره صندلی :

نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳ – ۱۴۰۲

نام ونام خانوادگی: .....

کلاس: .....

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران

ادارهٔ آموزش و پرورش ناحیهٔ ۱- شهرستان تبریز

دبیرستان غیر دولتی مشاهیر

آزمون نوبت دوم

تعدادصفحه: ۴

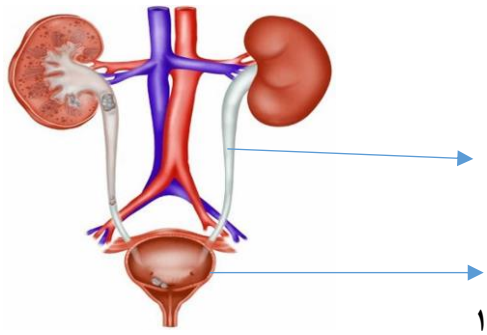
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/ ۰۶

ساعت امتحان: ۸/۵ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سـوالات	بارم
۱۰	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** **الف) شکل خالصی از ماده که فقط یک نوع اتم دارد چه نامیده می شود؟** **ب) بخش مایع خون چه نام دارد؟** **ج) گوارش نهایی غذا در کدام قسمت از دستگاه گوارش صورت می گیرد؟**	۰/۷۵
۱۱	**کاربرد انرژی زمین گرمایی را بنویسید(دو مورد)؟**	۰/۵
۱۲	**نمودار زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد آن را تکمیل کنید؟** تهیه گل کوزه گری → [ ] → [ ]	۰/۵
۱۳	**قطعه سنگ ۶۰۰ گرم و حجم تغییر یافته آب در استوانه مدرج ۲۰۰ سانتی مترمکعب می باشد چگالی سنگ را بدست آورید؟ (نوشتن فرمول الزامی است)**	۰/۷۵
۱۴	**گرما به سه روش رسانایی-همرفت – تابش منتقل می شود در هر کدام از موارد زیر نوع انتقال را بنویسید؟** **الف) نور خورشید** **ب) گرم شدن اتاق به وسیله رادیاتور** **ج) گرم شدن قاشق کنار شعله**	./۷۵
۱۵	**اگر یک اتومبیل سواری با یک کامیون در جاده ای با سرعت یکسان در حال حرکت باشند انرژی جنبشی کدامیک بیشتر است چرا؟**	./۵

www-kanoon-ir

۱۶	**بافت چیست مثال بزنید؟**	۱
۱۷	**تفسیر کنید: (خوردن شیرینی و شکلات از عوامل پوسیدگی دندانهاست)**	/۷۵.
۱۸	**دو نقش ماده معدنی ید در بدن چیست؟** **به نظر شما ید در چه غذاهایی وجود دارد؟**	/۷۵.
۱۹	**نقشه مفهومی زیر را کامل کنید:** یاخته های خونی گویچه های سفید انتقال گازهای تنفسی جلوگیری از هدر رفتن خون	/۷۵.
۲۰	**نام دستگاه مقابل را نوشته و قسمت های مشخص شده را روی شکل نامگذاری کنید:** **نام دستگاه.....** **۱.....** **۲.....** ۲  ۱	/۷۵.
	موفق باشید	۱۵ نمره