	شماره صندلی : **101** نام و نام خانوادگی: کلاس : **۸۰۳** نام دبیر : استاد درویشی	**دبیرستان عبدالحسین قفلی** (متوسطه اول) **امتحانات نوبت دوم – خردادماه ۱۴۰۲** **درس : علوم تجربی پایه : هفتم**	**تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۳/۶** **مدت آزمون : ۷۰ دقیقه** **نمره به عدد :** **نمره به حروف :**	

۱ **الف) گزینه صحیح را مشخص کنید .** — ۱/۲۵

جرم اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند .

الف) ترازو ب) متر ج) ماشین حساب د) هیچکدام

در مولکول کربن دی اکسید چند الکترون وجود دارد ؟

الف) ۲ ب) ۳ ج) ۱۶ د) ۲۲

الماس را در کجا می توان یافت ؟

الف) در اعماق زمین ب) در زیر دریا ج) در کنار گیاهان د) در کنار سنگ های آتشفشان

چرا در ساخت جلیقه زد گلوله از پلاستیک استفاده می شود ؟

الف) استحکام ب) زیبایی ج) انعطاف د) هر سه مورد

از یک تن سنگ معدن چقدر آهن به دست می آید ؟

الف) ۴۰۰ کیلوگرم ب) ۵۰۰ کیلوگرم ج) ۶۰۰ کیلوگرم د) ۱۰۰۰ کیلوگرم

۲ **ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .** — ۱/۲۵

حجم مایعات با مقدار کم را با ..... اندازه می گیرند .

به ذره های ریز سازنده مواد ..... می گویند .

به حرکت آب به سمت بالا و پایین ..... گفته می شود .

فضای خالی بالای منطقه ی اشباع با ..... و ..... پر شده است .

۳ **ج) گزینه صحیح و غلط را انتخاب کنید .** — ۱

از تقسیم جرم جسم به حجم جسم چگالی جسم بدست می آید . صحیح غلط

فلز جیوه از فلزات سمی نمی باشد . صحیح غلط

کروم ماده ای است که دیرتر تمام می شود و طلا ماده ای است که زودتر تمام می شود . صحیح غلط

بیش از ۷۵ درصد کره زمین را آب فرا گرفته است . صحیح غلط

۴ **عبارات زیر را تعریف کنید .**

زیستگاه : — ۱

یاخته : — ۰/۷۵

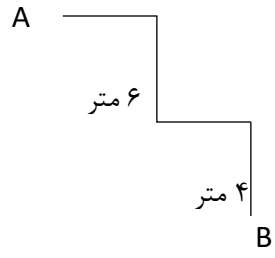
سلولز : — ۰/۷۵

گلوکز : — ۰/۷۵

رگ : — ۰/۵

۵ منابع انرژی را فقط نام ببرید . — ۰/۵

www-kanoon-ir

۶	اوره چیست و چگونه از بدن دفع می شود ؟	۱
۷	اساس کار دماسنج جیوه ای و نواری چیست ؟	۰/۷۵
۸	رنگ جسم چه تاثیری در جذب انرژی تابشی دارد ؟	۱
۹	قسمت های مشترک یاخته ها را بنویسید .	۰/۵
۱۰	۵ مورد از بخش های دستگاه گوارش را نام ببرید .	۱
۱۱	کاربرد دریچه های قلب چیست ؟	۰/۵
۱۲	چند نوع رگ در بدن وجود دارد نام ببرید .(۳مورد)	۰/۷۵
۱۳	اگر گلوله ای فولادی به جرم ۳۰ کیلوگرم از نقطه ی A به B برسد نیروی وزن گلوله چند ژول کار انجام داده است ، نوشتن فرمول الزامی است .  	۱
۱۴	مهمترین ویژگی انرژی چیست ؟	۰/۷۵
	پیروز و سربلند باشید	۱۵