Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : طراح سوال : زارعین نام درس: **علوم** **پایه: هفتم** **کلاس:**	**جمهوری اسلامی ایران** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان یزد** **اداره آموزش و پرورش شهرستان مهریز** دبیرستان شاهد مطهره	مدت ارزشیابی:۷۵ دقیقه تاریخ ازمون:۱۴۰۳/۳/۶	مهر آموزشگاه

ردیف	سلام و صلوات بر روح بلند شهدای خدمت	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف دریای خزر باقیمانده دریای قدیمی تتیس است. ب وظیفه راکیزه بسته‌بندی مواد داخل سلول است. ج سیاهرگ ششی بر خلاف بقیه سیاهرگ‌ها دارای خون اکسی‌ژن دار است . د چگالی رابطه مستقیم با حجم دارد.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف کربن دی اکسید یک ترکیب است که از اتم های..... و..... تشکیل شده است. ب انرژی پتانسیل به..... و..... وابسته است. ج ..... از راه‌های انتقال گرما در مایع و گاز است. د ..... در سلول مانند موتورخانه در کارخانه است. ه تبادل گازهای تنفسی در..... انجام می‌شود. و ..... از منابع تجدید پذیر انرژی است.	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف سرخرگ ششی از کدام حفره قلب خارج می‌شود؟ ۱ دهلیز راست ۲ دهلیز چپ ۳ بطن راست ۴ بطن چپ ب این روش انتقال گرما به محیط مادی نیاز ندارد. ۱ تابش ۲ همرفت ۳ رسانش ۴ همه موارد ج واحد سازنده کدام یک متفاوت است؟ ۱ نیتروژن ۲ اکسی‌ژن ۳ هیدروژن ۴ آهن د تبدیل انرژی در صفحه های خورشید کدام است؟ ۱ گرمایی به نورانی ۲ نورانی به الکتریکی ۳ نورانی به گرمایی ۴ نورانی به ذخیره ای	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف یکای چگالی را بنویسید. ب مسیر نای و بینی هنگام بلع چگونه بسته می‌شود؟ ج دو کاربرد دریاچه مصنوعی را بنویسید. د رابطه سرعت با انرژی جنبشی چگونه است؟ ه زیست گاز چیست؟ و مهم ترین وی‌ژگی انرژی چیست؟ ز دو مورد از تفاوت یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید. ح مواد مغذی که در بدن انرژی تولید می‌کند نام ببرید .	۵

www-kanoon.ir

	و وظیفه صفرا چیست؟ ز محل گوارش نهایی را بنویسید. ک کدام دسته از ویتامین ها در بدن ذخیره نمی شود؟ ل وقتی می گوییم انرژی گوشت مرغ ۷/۶کیلوژول بر گرم است یعنی چه؟ م چشمه چگونه به وجود می اید؟ ن در ساخت بدنه هواپیما از کدام فلز استفاده می شود؟چرا؟	
۵	الف مسیر عبور هوا را از بینی تا کیسه های هوایی به ترتیب بنویسید. ب چرا نفس کشیدن با بینی بهتر از تنفس با دهان است؟	۱/۵
۵	گردش خون عمومی توضیح دهید.	۱
۶	وظایف کلیه را بنویسید.	۰/۷۵
۷	نقش چربی ها در بدن را بنویسید.	۰/۷۵
۸	چرا بدن به آب نیاز دارد؟	۰/۵
۹	نقش هسته در یاخته چیست؟	۰/۵
۱۰	شخصی جسمی را با نیروی ۴ نیوتن به اندازه ۲۰ سانتی متر جابه جا کرده است کار انجام شده چند ژول است؟ (با نوشتن رابطه و یکاها	۱
	موفق باشید.	۱۵

www-kanoon-ir