باسمه تعالی		
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان دبیر ستان شهید دستغیب		
راهنمای تصحیح سوالات درس : علوم هفتم	ساعت شروع : 8صبح	
پایه تحصیلی : هفتم	رشته تحصیلی : متوسطه اول- عمومی	تاریخ امتحان : 05 / 03 / 1403
خردادماه سال تحصیلی 1403- 1402		
ردیف	راهنمای تصحیح سوالات	ریز بارم

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** (هر کدام ۵ /۰ نمره) الف) برای اندازه گیری جرم اجسام از ترازو استفاده می شود. درست نادرست ب) اگر چگالی جسمی کمتر از یک باشد .آن جسم در سطح آب شناور نمی ماند . درست نادرست پ) انرژی خورشیدی، نوعی سوخت تجدیدپذیر می باشد درست نادرست ت) فلز مس دارای قابلیت رسانایی برق و گرما است. درست نادرست	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید.** (هر کدام ۵ / ۰ نمره) الف) سه راه محافظت از منابع طبیعی عبارت است از " کاهش مصرف – .....مصرف دوباره" (واردات / بازیافت) ب) در جانداران وقتی چند اندام(عضو) با یکدیگر همکاری کنند یک .....تشکیل می شود . (دستگاه / بافت) پ) در عمل بلع وقتی غذا می خوریم .....راه نای را می بندد تا غذا وارد مری شود. (زبان کوچک / اپی گلوت) ت) خروج هوا از داخل شش ها به سمت بیرون را ..... می نامند. (دم / بازدم)	۲
۳	**به هریک از پرسش های زیر جواب کوتاه بدهید.** (هر کدام ۵ /۰ نمره) الف) کوچکترین واحد سازنده بدن موجودات زنده چه نام دارد ؟ سلول ب) از عوامل آلودگی آب های جاری یک مورد را نام ببرید؟ کارخانه ها-سموم کشاورزی و .. پ) آب هایی که حاوی دو عنصر منیزیم و کلسیم باشند را چه می نامند ؟ آب سخت ت) در شیر کدام ماده معدنی موثر در استخوان سازی بدن وجود دارد ؟ کلسیم	۲
۴	**گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.** (هر کدام ۰.۵ نمره) الف) برای اندازه گیری حجم آب و مایعات از واحد اندازه گیری (یکای .....) استفاده می کنند. ۱) کیلوگرم ۲) مترمکعب ۳) کیلومتر ٤) نیوتن ب) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیرزمینی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن ..... می گویند. ۱) جزر و مد ۲) سونامی ۳) موج ٤) آبشار پ) در یک لامپ مهتابی بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود. ۱)گرمایی ۲) صوتی ۳) نورانی ٤) جنبشی ت) کدام یک از گزینه های زیر آلیاژ می باشد ؟ ۱) چدن ۲) قاب عینک ۳) مغز مداد ٤) آلومینیوم ث) جذب آب و مواد معدنی باقیمانده در مواد غذایی در کجا انجام می گیرد ؟ ۱) (فراخ روده)روده بزرگ ۲) معده ۳) باریک روده ٤) کبد	۲.۵
۵	کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند ؟ الف) آسفالت ب) آینه چرا ؟ ..رنگ سیاه دارد که بیشترین جذب تابش گرمایی خورشید را در پی خواهد داشت.	۱
۶	**وظیفه رگ های تاجی (کرونر) قلب را بیان کنید.** در سطح قلب وجود دارند و به سلول قلب خون رسانی می کنند	۰.۵
۷	**دو نوع ویتامین محلول درآب را نام برده و برای هر کدام یک منبع غذایی ذکر کنید.** ویتامین C (پرتقال/کلم/لیمو/گوجه فرنگی) – ویتامین های گروه B(برنج/حبوبات/تخم مرغ)	۱
۸	روش های انتقال گرما عبارتند از : ۱- رسانش ۲- همرفت ۳- تابش	۱

www.karnoo.ir

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوان

دبیر ستان شهید دستغیب

راهنمای تصحیح سوالات درس : علوم هفتم	**ساعت شروع : 8صبح**
پایه تحصیلی : هفتم	**رشته تحصیلی : متوسطه اول- عمومی** / **تاریخ امتحان : 05 / 03 / 1403**

خردادماه سال تحصیلی 1403- 1402

ردیف	راهنمای تصحیح سوالات	ریز بارم

ردیف	سوالات	بارم
۹	**مقدار کار انجام شده برای حرکت دادن یک جسم به اندازه ۲ متر و با نیرویی ۴ نیوتنی چقدر است؟**(نوشتن معادله الزامی است.) **(۰.۲۵ نمره)۴ نیوتن * ۲ متر = ۸ ژول(۰.۲۵ نمره)** **نیرو * جابجایی = کار (۰.۲۵ نمره)**	۱
۱۰	**مراحل تولید ظروف سفالی را نام ببرید.** ۳پختن و لعاب دهی ← ۲شکل دادن به خمیر ← ۱تهیه گل	۱.۵
۱۱	**عبارت های زیر را در جاهای خالی جدول قرار دهید.** (هر کدام ۰.۵نمره) "دستگاه گلژی – ورود و خروج مواد" بخش یاخته ای(سلولی): غشای یاخته / دستگاه گلژی بخش های کارخانه: در و دروازه های کارخانه / آماده سازی برای توزیع فرآیند: ورود و خروج مواد / بسته بندی وپخش	۱
۱۲	**با توجه به وظایف یاخته های (سلول های) خونی عبارات مرتبط ستون " الف" را به ستون " ب " وصل کنید.** (هر کدام ۰.۵ نمره) ستون الف " / " ستون ب" گویچه های قرمز (گلبول های قرمز) * / * انعقاد خون گویچه های سفید (گلبول های سفید) * / * دفاع از بدن گرده (پلاکت ها) * / * انتقال گاز های تنفسی	۱.۵
۱۳	**قسمت های مشخص شده شکل زیر (دستگاه تنفسی) را نامگذاری کنید.** (هر کدام ۰.۲۵ نمره) الف- نای ب- نایژه پ-نایژک الف)..... ب)..... پ).....	۱.۵
۱۴	**به هریک از پرسش های زیر جواب کامل بدهید.** (هر کدام ۰.۵ نمره) **الف) تفاوت عملکرد سیاهرگ و سرخرگ را بنویسید؟** سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند و سیاهرگ ها خون را به قلب برمی گردانند. **ب) نفرون (لوله ادراری) را تعریف نمایید ؟** در ساختار کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آن لوله ادراری یا نفرون می گویند. **پ) غارهای آهکی چگونه بوجود می آیند ؟** آب های زیرزمینی هنگام نفوذ درسنگ های آهکی، آن ها را در خود حل و فضاهای خالی ایجاد می کنند. با ادامه این فرایند فضاهای خالی بیشتر و بزرگ تر می شوند و غارهای آهکی به وجود می آیند.	۱.۵

جمع بارم = ۲۰