www.g-alm.ir

نام و نام خانوادگی: کلاس: هفتم درس:علوم تجربی مدت امتحان:۶۵ دقیقه	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه عمارلو امتحان پایان ترم دوم۱۳۹۴ مدرسه شهید مطهری **چهارمحل**	تاریخ: ۱۲ / ۹۴/۰۳ نام دبیر: صفایی

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء:

سوالات	
۱-صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با علامت ☒ مشخص کنید. ۱-۱) فاصله بین ذرات جامد از گاز ها بیش تر است. ☐ صحیح ☐ غلط ۱-۲) یکای اندازه گیری کار ژول است. ☐ ☐ ۱-۳) سنگ کلیه ممکن است به از کار افتادن کلیه ها منجر شود. ☐ ☐ ۱-۴) اجسام تیره انرژی تابشی بیش تری را جذب می کنند. ☐ ☐	۱
۲- هر یک از عبارت های سمت راست ، مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد.حرف مربوط به هر پاسخ را در داخل پرانتز بنویسید . ( )۲-۱ ویتامین B ( )۲-۲ ویتامین D ( )۲-۳ ویتامین C ( )۲-۴ ویتامین A الف-سلامت پوست ولثه ب-سلامت چشم وبینایی ج-کم خونی د-جذب کلسیم و فسفر	۱
۳-گزینه صحیح تر را انتخاب کنید. - تبدیل علم به عمل چه نام دارد. ۱)آزمایش ☐ ۲)فناوری ☐ ۳)واقعیت ☐ ۴)قانون ☐ - فشار در کدام رگ از همه بیش تر است. ۱) آئورت ☐ ۲) سیاهرگ ششی ☐ ۳)بزرگ سیاهرگ بالایی ☐ ۴)بزرگ ساهرگ پائینی ☐ - کدام ویتامین ها در روده بزرگ انسان ساخته می شود. ۱) O_9A ☐ ۲) C_9B ☐ ۳) K_9B ☐ ۴) C_9K ☐ - آلیاژ کربن و آهن چه نام دارد. ۱)چدن ☐ ۲)برنج ☐ ۳)مفرغ ☐ ۴) برنز ☐	۱
٤-جمله های ناقص زیر را با گزینه داخل پرانتز کامل کنید. در بدنه هواپیما از فلزی به نام.....استفاده می شود.(مس – آلومینیم) تولید انرژی در سلول به عهده ی .....است.(دستگاه گلژی-میتوکندری) یکای اندازه گیری جرم.....است(کیلوگرم-نیوتون) عامل اصلی گرمایش جهانی سوخت های.....هستند(هسته ای-فسیلی)	۱
۵-درمتن زیر بر روی کلمات نادرست خط بکشید. آهن به صورت (خالص-ناخالص)نسبتاً نرم ودر اثر ضربه چکش خم می شود،و برای استحکام به آن (اکسیژن – نیکل) اضافه می کنند.	۱

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

٦-جدول زیر را کامل کنید. مفاهیم / تعریف ..... / وسیله ای است که با استفاده از آن دما را اندازه گیری می کنیم زیست گاز / .... / بخش فرماندهی سلول را عهده دار است	۱/۵
۷-به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. محل گوارش نهایی غذا چه نام دارد؟ نام دیگر پانکراس چیست؟ دریاچه ارومیه نحوه تشکیل آن چگونه است؟ عناصر موجود در آب سخت کدامند؟	۲
۸-به جز کلیه ها دو اندام دفعی دیگر بدن را نام ببرید؟ ۱- ۲-	۱
۹-عوامل موثر بر انجام کار را بنویسید؟ ۱- ۲-	۰/۵
۱۰-برای کاهش اتلاف گرما در منزل مسکونی چهار راحل پیشنهاد کنید؟	۱
۱۱-دو زیان و دو کار مفید چربی در بدن را بنویسید؟	۱
۱۲-دو کاربرد انرژی خورشیدی را بنویسید. ۱- ۲-	۰/۵
۱۳-سه نقش مهم خون در بدن را بنویسید. ۱- ۲- ۳-	۰/۷۵
۱٤-نقش غشای پلاسمایی وریبوزوم در سلول چیست.	۰/۷۵
۱۵-یک جرثقیل یک وزنه ی 5000نیوتونی را تا ارتفاع 1/5متری بالا می برد مقدار کار انجام شده را حساب کنید (نوشتن فرمول الزامی است)	۱

پاسخ نامه امتحان علوم تجربی سال اول خردادماه۱۳۹۴

۱-غلط-صحیح-صحیح-صحیح

۲-ج-د-الف-ب

۳- گزینه۲—گزینه۱—گزینه۳—گزینه۱

۴-آلومینیم-میتو کندری-کیلوگرم-فسیلی

۵-ناخالص-اکسیژن

۶-دماسنج-مخلوطی از گازهای متصاعد شده ناشی از پسماند محصولات کشاورزی و فضولات حیوانی در شرایط بی هوازی است-هسته

۷-روده ی باریک-لوزالمعده-شگستگی قسمتی از سنگ کره-کلسیم و منیزیم

۸- پوست – شش ها

۹-نیرو-جابه جایی

۱۰-استفاده از پنجره دو لایه-پرده ضخیم عایق سقف – عایق دیوار ها –استفاده از شیشه دو جداره-استفاده از درزگیر

۱۱-زیان :تنگ شدن رگ ها –افزایش سکته قلبی فایده:تامین انرژی-جلوگیری از آسیب دیدن اعضای بدن

۱۲- ماهواره ها –ماشین حساب- چراغ ها نمای ساختمان ها- تابلوی راهنمایی و رانندگی

۱۳-انتقال مواد غذایی- ایمنی بدن – تنظیم دمای بدن

۱۴-محافظت از سلول-کنترل ورود و خروج مواد.....پروتئین سازی

-۱۵

جابه جایی×نیرو= کار

ژول ۷۵۰۰ =۱,۵×۵۰۰۰