

## «به نام خدا»

امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم - خرداد ماه ۱۳۹۶

دبیرستان: دکتر اقبالی

پایه: هفتم

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

دبیر مربوطه: اسدی

ردیف	سئوالات	بارم
۱	کامل کنید. الف) به موج هایی که در اثر زلزله یا آتشفشان در زیر دریا ایجاد می شود.....نام دارد. ب) به سلول هایی که هسته آنها غشای مشخصی ندارد.....می گویند. ج) تنها بخش لوله گوارش که همه مواد مغذی می تواند از آن جذب شود.....می باشد. د) مقدار نیرویی که لازم است تا یک ماده در اثر کشیدن گسسته شود.....نام دارد.	۲
۲	گزینه صحیح را علامت بزنید. الف) در شرایط یکسان کدام ماده بیشتر منبسط می شود؟ ۱) اکسیژن      ۲) مس      ۳) کائوچو      ۴) الکل ب) اگر آب در مسیر خود از سنگ های سخت و مقاوم به سنگ های سست برسد، کدام پدیده ایجاد می شود؟ ۱) مخروط افکنه      ۲) آبشار      ۳) دره      ۴) حوضه آبریز ج) گرمای خورشید به چه روشی به ما می رسد؟ ۱) رسانش      ۲) همرفت      ۳) تابش      ۴) تابش و رسانش د) دریچه دولختی کجا قرار دارد؟ ۱) ابتدای آنورت      ۲) بین دهلیز و بطن چپ      ۳) بین دهلیز و بطن راست      ۴) ابتدای سرخرگ ششی	۲
۳	پاسخ کونا به دهید. الف) تغییر حالت جامد به گاز چه نام دارد؟ ب) عامل به وجود آمدن جزر و مد چیست؟ ج) انرژی پتانسیل گرانشی به چه عوامل بستگی دارد؟ د) پروتئین ها از چه ساخته شده اند؟	۲

## «به نام خدا»

امتحان درس علوم تجربی پایه هفتم - خرداد ماه ۱۳۹۶

دبیرستان: دکتر اقبالی

پایه: هفتم

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

دبیر مربوطه: اسدی

۴	دو عامل مهم در انجام کار را بیان کنید.	۵/
۵	انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید	۱
۶	چگالی یک مکعب به ابعاد ۲ و ۳ و ۴ سانتی متر که ۴۸۰ گرم جرم دارد را محاسبه کنید.	۱
۷	انرژی تجدید ناپذیر چیست؟ دو نمونه مثال بزنید.	۱
۸	دو نقش مهم چربی ها در بدن را بیان کنید.	۱
۹	برای هر گروه از ویتامین های زیر دو مثال بزنید. الف) محلول در آب ..... و..... ب) محلول در چربی..... و.....	۱
۱۰	سه بخش اصلی هر سلول را نام برده و یک وظیفه آن را بیان کنید.	۱/۵
۱۱	هریک از بخش های زیر در بدن چه نقشی دارند؟ الف) کلیه ها : ب) پرده دیافراگم: ج) گلبول های قرمز: د) کبد:	۲
*	«موفق باشید»	۲۰