بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی: | درس : علوم تجربی (نوبت دوم) | تاریخ : ۱۴۰۲/۳/۲۱

نام آموزشگاه: استاد معین ناحیه ۶ مشهد | پایه : اول متوسطه | مدت امتحان :۶۰ دقیقه

الف) چهار گزینه ای

ردیف	سوالات	بارم
۱	در شرایط یکسان کدام ماده بیشتر منبسط می شود؟ الف- اکسیژن ☐ ب- مس ☐ ج- کائوچو ☐ د- الکل ☐	۰/۵
۲	اگر آب در مسیر خود از سنگ های سخت و مقاوم به سنگ های سست برسد، کدام پدیده ایجاد می شود؟ الف- مخروط افکنه ☐ ب- آبشار ☐ ج- دره ☐ د- حوضه ی آبریز ☐	۰/۵
۳	گرمای خورشید به چه روشی به ما می رسد؟ الف- رسانش ☐ ب- همرفت ☐ ج- تابش ☐ د- تابش و رسانش ☐	۰/۵
۴	سرخ رگ ششی به کجا متصل می شود؟ الف- دهلیز راست ☐ ب- دهلیز چپ ☐ ج- بطن راست ☐ د- شش ها ☐	۰/۵

ب) جای خالی

۵	مقدار نیرویی که لازم است تا یک ماده در اثر کشیدن، گسسته شود ..... نام دارد.	۰/۵
۶	به موج هایی که در اثر زلزله یا آتشفشان در زیر دریا ایجاد می شود ..... نام دارد.	۰/۵
۷	به سلول هایی که هسته آن ها غشای مشخصی ندارند، ..... می گویند.	۰/۵
۸	تنها بخش لوله گوارش که همه مواد مغذی می توانند از آن جذب شوند، ..... می باشد.	۰/۵

ج) پاسخ کوتاه

۹	تغییر حالت جامد به گاز چه نام دارد؟	۰/۵
۱۰	عامل بوجود آمدن جزرو مد چیست؟	۰/۵
۱۱	انرژی جنبشی به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۵
۱۲	پروتئین ها از چه ساخته شده اند؟	۰/۵

د) تشریحی

۱۳	دو عامل مهم در انجام کار را نام ببرید.	۰/۵
۱۴	انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید.	۱
۱۵	چگالی یک مکعب به ابعاد ۲ و ۳ و ۴ سانتی متر که ۴۸۰ گرم جرم دارد را محاسبه کنید.	۱

www-kanoon-ir

۱۶	انرژی تجدید ناپذیر چیست؟ دو نمونه مثال بزنید.	۱
۱۷	دو نقش مهم چربی ها در بدن را نام ببرید.	۱
۱۸	برای هر گروه از ویتامین های زیر دو نمونه مثال بزنید. الف) محلول درچربی: ب) محلول درآب:	۱
۱۹	سه بخش اصلی هرسلول را نام برده و یک وظیفه آن را بیان کنید.	۱/۵
۲۰	هر یک از بخش های زیر در بدن چه نقشی دارند؟ الف) کلیه ها: ب) پرده دیافراگم: ج) گلبول های قرمز: د) کبد:	۲