



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان ملایر	نام مدرسه: محمد ملایری
کلاس:	سوالات آزمون نیمسال دوم پایه هفتم	دبیر: خانجانی
		تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۲/۲۷

ردیف	سوالات									
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲ نمره) (الف).....تبدیل علم به عمل است. (ب) ویتامین C از ویتامین های محلول در است. (ج) گوارش نهایی غذا در انجام می شود. (د) فرمول چگالی برابر است با:									
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (۱ نمره) (الف) استحکام فلزات از مواد دیگر بیشتر است. (ب) در صورتی که شیب زمین کم باشد، رودخانه مسیر مستقیم دارد. (ج) سوخت های هسته ای از منابع انرژی تجدید پذیر است. (د) فلزها رسانای خوبی برای گرما هستند.									
۳	به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید. (۳ نمره) (الف) در صفحه های خورشیدی، انرژی حاصل از نور خورشید به چه انرژی تبدیل میشود؟ (ب) سفره آب های زیرزمینی تحت فشار بیشتر در چه نواحی ایجاد میشود؟ (ج) وظیفه کربوهیدرات ها در بدن چیست؟ (د) دو وظیفه فراخ روده را بنویسید.									
۴	وظایف هریک از اندامک های درون یاخته زیر را بنویسید. (۵، ۱ نمره) (الف) راکیزه (ب) دستگاه گلژی (ج) کریچه									
۵	جدول زیر را کامل کنید. (۲ نمره) <table><tr><td>نوع یاخته</td><td>شکل</td><td>کار</td></tr><tr><td>یاخته قرمز</td><td></td><td></td></tr><tr><td>یاخته سفید</td><td></td><td></td></tr></table>	نوع یاخته	شکل	کار	یاخته قرمز			یاخته سفید		
نوع یاخته	شکل	کار								
یاخته قرمز										
یاخته سفید										
۶	حنجره در کجا قرار گرفته و صدا چگونه تولید می شود؟ (۱ نمره)									

۷	نارسانا (عایق) گرمایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید (۱ نمره)
۸	وزنه برداری با وارد کردن $N = 1500$ وزنه را تا ارتفاع دو متری بالای سرش میبرد. کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (۱،۵ نمره) (ذکر یکا و فرمول الزامی است)
۹	به چه آبی آب سخت گفته می شود؟ (۵، ۰ نمره)
۱۰	چرا گاز ها تراکم پذیر هستند؟ (۷۵، ۰ نمره)
۱۱	فلزات زیر را بر اساس چگالی از زیاد به کم مرتب کنید. (۷۵، ۰ نمره) (آلومینیوم - طلا - فولاد)

پایا و مانا باشید

خانجانی