

پاسخنامه سوالات علوم تجربی شهریور ۱۳۹۶

ردیف	سؤالات	بارم
۱	الف: تعداد الکترونهای مدار آخر ۲۵. / ب: بند پایان ۲۵. / پ: ۲۰ درصد ۲۵. / ت: واحد نجومی ۲۵.	۱
۲	شتاب ثابت ← سرعت ثابت ۵. / پوسته زمین ← سنگ کره زمین ۵. / سرد ← گرم ۵.	۱/۵
۳	الف: پیوند یونی ۲۵. / ب: CH_4 ۲۵. / پ: زیرا فعالیت شیمیایی آهن از مس بیشتر است ۲۵.	۱/۷۵
۴	الف: ارزان بودن - عمر طولانی - استحکام بالا ۵. / ب: طبق قانون دوم نیوتن هرچه جرم کم شود شتاب بیشتر می شود ۵. / پ: اصطکاک بین کفش و زمین زیاد شود ۵.	۱/۵
۵	الف: اگر سنگهای دوطرف شکستگی نسبت به هم جابه جا شده باشند گسل نامیده می شوند و اگر جابه جا نشده باشند درزه نامیده می شوند ۵. / ب: اگر آثار و برجستگیهای سطح خارجیدن جاندار در رسوبات برجای بماند قالب خارجی اما اگر آثار سطح داخلی بدن جاندار در رسوبات ثبت و سخت شود قالب داخلی می نامند. ۵.	۱
۶	۱- تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف ۲۵. / ۲- انطباق حاشیه شرقی قاره آمریکا ی جنوبی با حاشیه غربی آفریقا ۲۵.	۵/۰
۷	الف: طبق فرمول فشار هرچه سطح کمتر شود فشار بیشتر می شود ۵. / ب: ارتفاع ۲۵.	۱/۷۵
۸	الف: دریل ۲۵. / ب: ترمز هیدرولیکی ۲۵.	۵/۰
۹	الف: سنگهای فضایی که وارد جو زمین میشوند و به زمین برخورد میکنند. ۵. / ب: ساده ترین جانور دریازی ۵. / پ: آثار و بقایای جانداران قدیمی در بین مواد و سنگهای رسوبی ۵. / ت: تنوع گونه های جانداران و محیطی که در آن زندگی می کنند. ۵.	۲
۱۰	الف: ویروس ۲۵. / ب: گلبولهای سفید و سیستم ایمنی بدن ۲۵. / پ: همراه با مایعات بدن مثل خون و وسایل آلوده به آنها ۵.	۱
۱۱	الف: تار کشنده ۲۵. / ب: زگبرگ ۲۵. / پ: برگ ۲۵. / ت: سرخس ۲۵.	۱
۱۲	الف: بدن پوشیده شده از پر - استخوانهای توخالی و محکم و..... ۵. / ب: ایجاد حرکت - تغییر جهت تغییر سرعت ۲۵. / پ: تهیه غذا - پوشاک - سواری و... ۲۵.	۱
۱۳	تولید کننده: جاندارانی که از مواد معدنی مواد آلی می سازد	۱/۷۵
۱۴	نیروی محرک = نیروی مقاوم = مزیت مکانیکی ۲۵. / نیوتن $75 = 2 \div 150 =$ مزیت مکانیکی = نیروی مقاوم = نیروی محرک ۲۵. / ۲۵.	۱/۷۵
۱۵	متر بر ثانیه $14 = 60 \div 840 =$ زمان = مسافت پیموده شده = تندی متوسط ثانیه $60 = 1$ یک دقیقه ۲۵. / ۲۵. / ۲۵. / ۲۵.	۱

« نظر همکاران محترم در تصحیح صائب و محترم است. موفق و سر بلند باشید »