

سوال‌ات امتحان هماهنگ درس: آزمایشگاه علوم (۲)		پایه: یازدهم
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: / /	ساعت شروع:
مقطع و رشته:	شماره صندلی:	تعداد صفحات:
ردیف	سوال‌ات	بارم
۱	نشانه‌ی شکل رو به رو مربوط به خطر..... و راه حل آن است. الف) پسماند، ریختن در کوچه ب) مواد زیستی، ریختن در خیابان ج) مواد سمی، ریختن کف آزمایشگاه د) شوک الکتریکی، قطع فیوز برق	۲
۲	معادله‌ی واکنش زیر را کامل کنید (موازنه کنید) $\text{CuCl}_2(\text{aq}) + \text{Al}(\text{s}) \longrightarrow$	۲
۳	نوع جاذبه بین ملکولی ترکیب های زیر را پیش بینی کرده و بنویسید کدام یک قوی تر است؟ استون - آب نمک خوراکی - آب	۲
۴	اگر حجم ظرف پر از ماسه ۵۰۰ میلی لیتر و حجم آب پر کننده‌ی فضای خالی ماسه‌ها ۳۰۰ میلی لیتر باشد، درصد تخلخل ماسه چقدر است؟ الف) ۶۰٪ ب) ۴۰٪ ج) ۳۰٪ د) ۵۰٪	۲
۵	یکی از روش‌های نمایش ناهمواری‌ها و پستی و بلندی سطح زمین، استفاده از نقشه است. در این نقشه‌ها، هر نقطه در سطح زمین به وسیله سه عامل، و جغرافیایی نمایش داده می‌شود.	۲
۶	هنگامی که از تاریکی وارد روشنایی می‌شوید قطر مردمک چشم به دلیل تحریک اعصاب، می‌شود. الف) هم حس، گشاد ب) پاد هم حس، تنگ ج) پاد هم حس، گشاد د) هم حس، تنگ	۲
۷	اگر یک بازی فوتبال در ساعت ۱۸ به وقت محلی در شهر پکن برگزار شود و اختلاف زمان طلوع خورشید در پکن و تهران ۴ ساعت باشد این بازی بطور زنده در تهران در چه ساعتی پخش می‌شود؟ الف) ۱۴ ب) ۲۲ ج) ۱۶ د) ۲۰	۲
۸	اگر یک نقشه‌ی جغرافیایی کروی را به نقشه‌ی مستطیلی که طول آن برابر طول خط استوایی کره باشد، تبدیل کنیم مساحت قسمت‌های، خواهد شد. الف) استوایی، کم ب) قطبی، کم ج) استوایی، زیاد د) قطبی، زیاد	۲
۹	بارهایی که به یک جسم رسانا داده می‌شوند به می‌روند و چگالی آنها در مکان‌های بیشتر خواهد بود. الف) سطح جسم، نوک تیز ب) عمق جسم، نوک تیز ج) سطح جسم، مسطح د) عمق جسم، مسطح	۲
۱۰	اگر ولتاژ ثابت باشد هر گاه طول رسانایی که در مدار قرار گرفته بیشتر شود مقاومت رسانا و شدت جریان در مدار می‌یابد. الف) افزایش، افزایش ب) افزایش، کاهش ج) کاهش، افزایش د) کاهش، کاهش	۲



Smakly.com