	به نام خدا		
نام درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خرامه		تاریخ آزمون:1402/3/16
پایه: هشتم	دبیرستان بوستان		ساعت آزمون: 8 صبح
شماره دانش آموزی:	آزمون نوبت دوم _ خردادماه1402		وقت آزمون:60 دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر: امین ایزدی	تعداد برگه: 1	نمره
نام پدر:	صفحه ی: یک	تعداد سوالات:13	15

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: امین ایزدی نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا : نمره به حروف:	

1	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید. آ) آلیاژ برنز نوعی .....می باشد.(مخلوط ناهمگن – محلول) ب) در واکنش شیمیایی قرص جوشان با آب انرژی ..... می شود. (آزاد – مصرف) پ) آمپرسنج به صورت .....در مدار قرار می گیرد.(موازی – متوالی) ت) گلوکاگون هورمون ..... قند خون می باشد.(افزاینده – کاهنده)	1
2	جملات صحیح را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید. آ) موادی که در اثر یک تغییر شیمیایی به وجود می آیند را واکنش دهنده گویند. (.....) ب) تنها عامل بروز صفات در جانداران ژن می باشد. (.....) پ) پرچم بخش ماده گل را تشکیل می دهد. (.....) ت) رایج ترین کاربرد علم مغناطیس استفاده در موتورهای الکتریکی است. (.....)	1
3	برای هر مورد یک جواب کوتاه بنویسید. آ) نوع مفصل جمجمه:..... ب) نوع ماهیچه مردمک چشم:.....	0/5
4	ذره ای دارای 2 الکترون ، 3 پروتون و 4 نوترون می باشد. آ) این ذره یون مثبت است یا منفی؟ ب) عدد اتمی و عدد جرمی آن را مشخص کنید.(فرض کنید نماد شیمیایی آن A باشد)	1
5	هر یک از موارد ستون ب را به موارد ستون الف ارتباط دهید.(شماره صحیح را در پرانتز بنویس) . الف: کانی نامهربان (....) / مواد مذاب درون زمین (....) / تبدیل سنگ به خاک (.....) / سنگ آذرین (....) ب: 1- ماگما / 2- آزبست / 3- ریولیت / 4- هوازدگی شیمیایی	1

www-kanoon-ir

6	روش تولید مثل غیر جنسی در هر جاندار را بنویسید. - مخمر : ..... - کپک نان : ..... – باکتری : ..... – خزه :	1
7	به سوالات زیر پاسخ دهید. آ) وسیله ای که می توان با آن بار الکتریکی اجسام را تشخیص داد؟ ب) نام دو کانی ملی را بنویسید؟ پ) دو مورد از عوامل هوازدگی فیزیکی را نام برید؟ ت) خسوف (ماه گرفتگی) چه موقع روی می دهد؟ ه) دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را نام برید؟	2
8	مقاومت الکتریکی یک وسیله برقی 10 اهم و جریان گذرنده از آن 22 آمپر است. اختلاف پتانسیل متصل به این وسیله چند ولت می باشد؟	1
9	در مورد آهن ربای الکتریکی به موارد زیر پاسخ دهید. آ) با تغییرجهت جریان الکتریکی چه روی می دهد؟ ب) یکی از کاربرد های آن را نام برید.	0/5
10	آ) واکنش شیمیایی رو برو را کامل کنید. .....+ ..... → ویتامین C + جوش شیرین ب) چگونه می توان با انجام این واکنش،کار انجام داد؟	1
11	به سوالات زیر پاسخ دهید. آ)ویژگی های تصویر در آینه کاو برای وقتی جسم در فاصله دوری از آینه باشد،چیست؟ (2مورد) ب) دو کاربرد برای عدسی ها بنویسید؟	1
12	در هر یک از موارد زیر پرتوهای شکست یا بازتاب نور را رسم کنید. آ) ب) هوا آب پ) ت)	2
13	برای هر یک از مفاهیم زیر، توضیح مناسب بنویسید. آ) قانون بازتاب نور: ب) طیف نور سفید: پ) کاتالیزگر: ت) هورمون:	2