

نام خانوادگی:.....نام.....شماره دانش آموزی:.....		مدت امتحان: 50دقیقه	
دبیرستان شبانه روزی شهید رحمتی		سوالات امتحانی درس علوم تجربی تاریخ امتحان: 13/ 10/ 95 ساعت شروع: 8/30	
پایه نهم دوره تحصیلی:متوسطه اول نوبت: اول شهرستان بجستان تعداد صفحه: 2 صفحه: 1 بارم: 15نمره			
نمره تکوینی:.....نمره پایانی:.....جمع:.....نام و نام خانوادگی معلم مربوطه:.....			
1	1- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) سرعت واکنش در فلز مس بیش تر از منیزیم است. ب) اتانول ساده ترین هیدروکربن است. پ) در حرکت یکنواخت اندازه سرعت متوسط برابر سرعت لحظه ای است. ت) فسیل جانداران را نمی توان در زیر خاکستر آتشفشان ها پیدا کرد.	درست <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	نادرست <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1	2- جای خالی عبارت های زیر را با کلمه مناسب پر کنید. الف) H_2SO_4 فرمول شیمیایی.....است. ب) از بین دو گروه اتم هاگروه(فلز – نافلز) الکترون از دست می دهد. پ) عددی که تندی سنج خودرو نشان می دهدمقدارخودرو می باشد. ت) در مطالعه تاریخچه زمین سنگ(آذرین –رسوبی)بهتر از بقیه سنگ ها می باشند.		
1	3- پاسخ درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. الف) نقطه جوش کدام هیدروکربن بالاتر است؟ ب) در مولکول C_2H_4 هر اتم کربن چند پیوند کوالانس پ) سرعت $72Km/h$ برابر چند m/s است؟ ت) کدام پدیده زمین شناسی در تمام حاشیه ورقه های سازنده سنگ کره زمین به وجود می آید؟ کوه <input type="checkbox"/> آتشفشان <input type="checkbox"/> زلزله <input type="checkbox"/> گودال عمیق <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CH_4 <input type="checkbox"/> C_6H_6 <input type="checkbox"/> C_8H_{18} <input type="checkbox"/> $C_{10}H_{22}$ <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 27 <input type="checkbox"/> 28 <input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 35 <input type="checkbox"/> 36 <input type="checkbox"/> 37 <input type="checkbox"/> 38 <input type="checkbox"/> 39 <input type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 42 <input type="checkbox"/> 43 <input type="checkbox"/> 44 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 46 <input type="checkbox"/> 47 <input type="checkbox"/> 48 <input type="checkbox"/> 49 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/> 54 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/> 56 <input type="checkbox"/> 57 <input type="checkbox"/> 58 <input type="checkbox"/> 59 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 61 <input type="checkbox"/> 62 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 64 <input type="checkbox"/> 65 <input type="checkbox"/> 66 <input type="checkbox"/> 67 <input type="checkbox"/> 68 <input type="checkbox"/> 69 <input type="checkbox"/> 70 <input type="checkbox"/> 71 <input type="checkbox"/> 72 <input type="checkbox"/> 73 <input type="checkbox"/> 74 <input type="checkbox"/> 75 <input type="checkbox"/> 76 <input type="checkbox"/> 77 <input type="checkbox"/> 78 <input type="checkbox"/> 79 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 81 <input type="checkbox"/> 82 <input type="checkbox"/> 83 <input type="checkbox"/> 84 <input type="checkbox"/> 85 <input type="checkbox"/> 86 <input type="checkbox"/> 87 <input type="checkbox"/> 88 <input type="checkbox"/> 89 <input type="checkbox"/> 90 <input type="checkbox"/> 91 <input type="checkbox"/> 92 <input type="checkbox"/> 93 <input type="checkbox"/> 94 <input type="checkbox"/> 95 <input type="checkbox"/> 96 <input type="checkbox"/> 97 <input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> 99 <input type="checkbox"/> 100
2/5	4- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) بخش عمده گاز نیتروژن برای تولید چه ماده ای استفاده می شود؟ ب) دو نمونه از چرخه های طبیعی را نام ببرید. پ) یکای اصلی اندازه گیری مسافت و جابه جایی چه نام دارد؟ ت) نیروی اصطکاکی که مانع از حرکت جسم ساکن می شود چه نام دارد؟ ث) دودسته شکستگی سنگ های پوسته زمین کدامند؟		
75/.	5- هر کدام از موارد سمت راست به کدام مورد سمت چپ مربوط است حرف مربوط به آن را در داخل پرانتز بنویسید. (یک پاسخ اضافی است) 1- فرضیه گسترش بستر اقیانوس 2- خشکی واحد کره زمین 3- یک تکه بودن خشکی ها در گذشته	(ب) تتیس (پ) وگنر (ت) پانگه آ (ث) هری هس	
1	6- در مورد گوگرد به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نشانه شیمیایی آن چیست؟ ب) ویژگی ظاهری آن چگونه است؟		

75/	7- کدام یک از ترکیبات زیر یونی و کدام یک مولکولی است؟ پاسخ را داخل پرانتز بنویسید. شکر () نمک () اتانول ()								
2	8- جدول زیر را تکمیل نمایید. <table border="1"> <tr> <td>مفاهیم (واژه)</td><td>تعریف</td></tr> <tr> <td>پلی تن</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>.....</td><td>به ذره های دارای بار الکتریکی مثبت یا منفی گفته می شود.</td></tr> <tr> <td>نیروی تکیه گاه</td><td>.....</td></tr> </table>	مفاهیم (واژه)	تعریف	پلی تن	به ذره های دارای بار الکتریکی مثبت یا منفی گفته می شود.	نیروی تکیه گاه
مفاهیم (واژه)	تعریف								
پلی تن								
.....	به ذره های دارای بار الکتریکی مثبت یا منفی گفته می شود.								
نیروی تکیه گاه								
1/75	9- الف) سرعت متوسط را تعریف کنید. ب) دوچرخه سواری در یک مسیر مستقیم از غرب به شرق، به طول 40 متر در مدت 5 ثانیه را با چه سرعتی می پیماید؟								
1/5	10- الف) نیروی خالص چیست؟ ب) مطابق شکل مقابل، شتاب جسم پس از اعمال نیروها چقدر است؟ 								
0/5	11- درمورد جابجایی قاره ها به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) سرعت حرکت ورقه های سنگ کره چقدر است؟ ب) عمل دور شدن ورقه ها در چه مناطقی انجام می گیرد؟								
1/25	12- درمورد فسیل ها به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) فسیل ها به روش های متفاوتی تشکیل می شوند دوروش آن را نام ببرید. ب) چرا از همه گیاهان و جانوران فسیل تشکیل نمی شود؟								
15	موفق و پیروز باشید عطاریان جمع بارم								