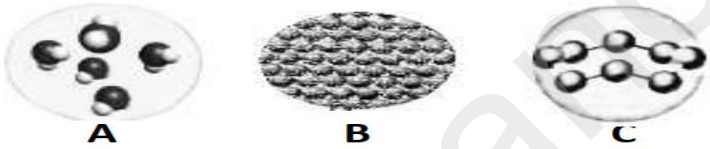
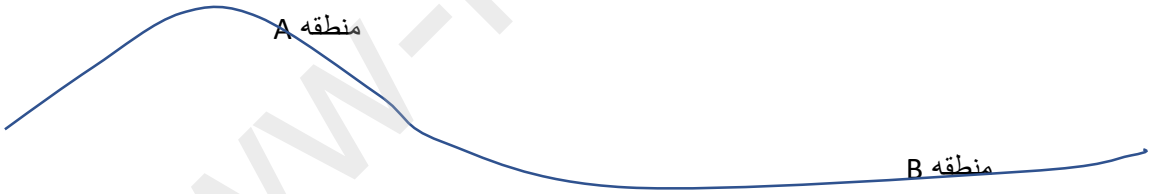
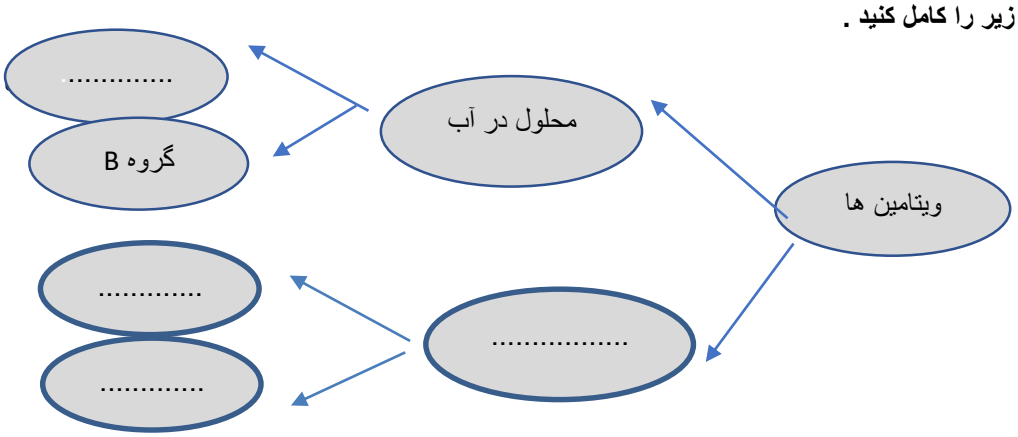
	آموزش و پرورش شهرستان میناب تاریخ آزمون دبیرستان شاهد شهید عبدالرسول مصلحی زمان آزمون: 70 دقیقه نام و نام خانوادگی: نام درس : علوم تجربی دبیر مربوطه: پایه: هفتم	

1 بارم 1	در جاهای خالی کلمه ی مناسب قرار دهید. الف) به تبدیل علم به عمل ..... می گویند. ب) ..... بودن فلزها این امکان را به ما می دهد تا آن ها را به شکل های دلخواه در آوریم. ج) مهم ترین کار کلیه ..... است. د) مقدار انرژی ای که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر ، منتقل می شود ، ..... نام دارد.	
2 1 0/75	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) ((تولید انرژی)) کار کدام اندامک زیر است؟ 1) هسته 2) کریچه 3) راکیزه 4) رناتن ب) در باتری کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ 1) شیمیایی به الکتریکی 2) الکتریکی به شیمیایی 3) شیمیایی به جنبشی 4) الکتریکی به پتانسیل ج) ماده ی اولیه ی تهیه ی ظروف چینی کدام است؟ 1) رس 2) ماسه 3) فلز 4) چوب د) برای افزایش سختی کربن مغز مداد چه ماده ای به آن اضافه می کنند. 1) کروم 2) آهن 3) آهک 4) رس	
3	**کدام مورد انرژی تابش گرمایی خورشیدرا بیشتر جذب می کند ؟ آسفالت یا آینه چرا؟**  	
4 0/5	الف) یک مورد از مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی را نام ببرید . ب) به آبی که میزان این دو عنصر در آن زیاد باشد چه می گویند ؟	

www-kanoon-ir

1	الف) دو ویتامین که توسط باکتریهای فراخ روده ساخته می شوند را نام ببرید. ب) به چه آمینو اسید هایی آمینو اسید ضروری می گویند؟ _____	5
1	وزنه برداری با وارد کردن نیرو1000نیوتنی , وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع 0/5 متری بالای سرش جابه جا می کند .کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (فرمول و یکا الزامی است) _____	6
0/75	**با توجه به شکل های زیر به سوالات آن پاسخ دهید .** **الف- کدام شکل یک ترکیب (.....) و کدام شکل یک عنصر فلزی (.....) است ؟** **ب- کدام شکل نشان دهنده مولکول گوگرد است ؟ .....**  A B C _____	7
0/5	با توجه به شکل زیر در کدام منطقه مسیر رود مستقیم ودر کدام منطقه به صورت مارپیچ است؟  _____	8
1	**نمودار زیر را کامل کنید .**  	9

www-karoon-ir

0/5	دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دلرد ؟	10
1	گزینه های مناسب را به هم وصل کنید. به صورت خالص در اثر ضربه خم می شود ★ ★ باریک روده محل گوارش نهایی غذاست ★ ★ صفرا هنگام بلع راه نای را می بندد ★ ★ اپی گلوت در گوارش چربی ها نقش دارد ★ ★ آهن	11
0/75	شیری با خوردن یک یک گوزن انرژی کسب می کند . توضیح دهید چگونه منبع این انرژی خورشید است؟	12
1/5	به سوالات زیردر مورد انواع انرژی پاسخ دهید. الف) به چه انرزی هایی تجدید ناپذیر می گویند؟ (توضیح دهید) ب) دو عیب سوخت های فسیلی را بنویسید . ج) یکی از پاک ترین روش های تولید برق کدام است؟	13
0/5	در هر جمله یک غلط علمی وجود دارد آن را تصحیح کنید.(فعل جمله را تغییر ندهید) الف)انرژی گرمایی خورشید از خلاء عبور می کند وبه ما می رسد، این نوع انتقال انرژی، همرفت نامیده می شود. ب)رسانش گرمایی فقط در مایعات و گاز ها صورت می گیرد.	14
0/75	نمودار زیر را با توجه به سازمانبندی بدن موجود زنده کامل کنید. 	15
0/5	سلول گیاهی وجانوری را با هم مقایسه کنید. (یک تفاوت و یک شباهت)	16

www-kanoon-ir

17

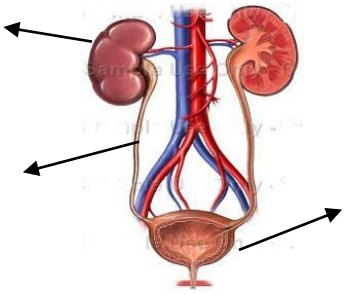
جدول زیر را که در مورد یاخته های خونی است کامل کنید. 1/25

نوع سلول	شکل	کار
گویچه های قرمز		
	تقریبا کروی	
پلاکت ها		دخالت در انعقاد خون

18

موارد خواسته شده را نامگذاری کنید. 0/75

1



3

-1

2 -

-3

((می توانم)) و ((نمی توانم))تنها در یک حرف((ن))تفاوت دارند. اما همین یک حرف،مسیر زندگی تو را عوض خواهد کرد.