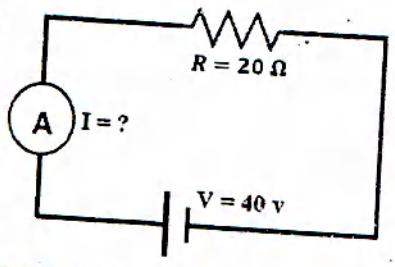
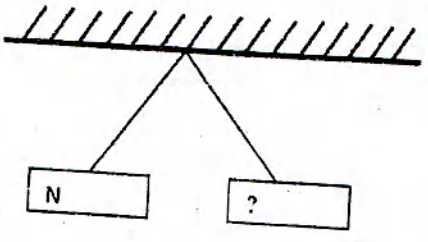
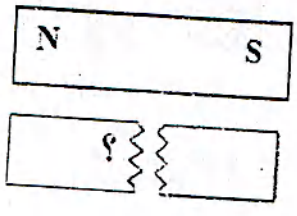
مدرسه امام رضا(ع)

نام :	تاریخ امتحان :	
نام خانوادگی:	ساعت برگزاری:	
نام پدر:	مدت زمان امتحان:	
نام درس: علوم	تعداد صفحات:2	

ردیف	سوالات	بارم
1	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید الف – دو جسم که دارای بار های الکتریکی ---------- هستند یکدیگر را دفع میکنند . ب – اگر جسمی الکترون از دست بدهد بار آن ---------- میشود . ج – نقش مواد در مدار ایجاد ---------- بین دو نقطه از مدار است . د – شدت جریان الکتریکی مدار را با ---------- اندازه گیری میکنند . ه – نوع بار یک جسم را با وسیله ای به نام ---------- تعیین میکنند . و – برای جلوگیری از آسیب رسیدن به ساختمان هنگام صاعقه از ---------- استفاده میکنند .	1/5
2	در عبارت های زیر ستون سمت راست را به یکی از کلمات ستون سمت چپ متصل کنید . (در کلمه از ستون سمت چپ اضافی است) کوچکترین واحد یک آهن ربا را میگویند طبق قرار داد شارش بارها در مدار بر اساس حرکت آنها ست یکی از عوامل تضعیف آهن ربا است یک ماده غیر مغناطیسی است کبالت دو قطبی مغناطیسی پروتون الکترون طلا ضربه زدن	1
3	با یک روش توضیح دهید چگونه میتوان قطب N و S آهن ربا را تعیین کرد ؟	0/5
4	با پارچه پشمی میله پلاستیکی را باردار میکنیم و به یک الکتروسکوپ باردار مثبت بدون تماس نزدیک میکنیم انحراف ورقه ها چگونه تغییر میکند ؟چرا ؟	0/5
5	در یک باتری چه انرژی به چه انرژی تبدیل میشود ؟	0/5

www-kanoon.ir

6	در مدار شکل روبرو مقدار مجهول را پیدا کنید.  	0/5
7	در شکل (الف) علامت سوال چه قطبی است ؟  در شکل (ب) آهن ربا را به دو قسمت تقسیم کرده ایم علامت سوال چه قطبی است ؟  	0/5

موفق باشید

www-kanoon-ir

دبیرستان دخترانه دوره اول هوشمند امام رضا (ع)

نام درس:علوم تجربی

نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان

نام پدر: مدت زمان امتحان:۵۰ دقیقه

نام دبیر: تعداد صفحات:

پایه:هشتم شعبه:

حدیث یا جمله انگیزشی

ردیف	سوالات	بارم
9	در یک فعالیت علمی دانش آموزی یک قرص جوشان درون آب انداخت: الف-تغییر ایجاد شده فیزیکی است یا شیمیایی؟چرا؟ ب-گاز تولید شده چه نام دارد؟	/75
10	چرا در صورت خشک بودن دهان مزه ی غذا احساس نمی شود؟	/5
11	زردپی(تاندون)چیست؟	/5
12	الف-وظیفه گیرنده شنوایی چیست؟ ب-مرکز حس شنوایی درکدام قسمت قشرمخ میباشد؟	/5
13	پدرمریم مبتلا به کوررنگی میباشد به نظر شما کدام قسمت چشم دچارمشکل هست؟چرا؟	/5
14	درهرمورد نوع ماهیچه را مشخص کنید. الف-ماهیچه دیواره ی معده..... ب-ماهیچه دوسر ران.....	/5
15	نورون حسی ونورون حرکتی ازنظر عملکرد چه شباهت وچه تفاوتی دارند؟	/5
16	در هنگام انجام کارهای زیر کدام بخش دستگاه عصبی فعال است؟ الف-حل کردن یک مسئله ریاضی..... ب-انعکاس زردپی زانو..... ج- راه رفتن بندباز روی طناب.....	/75

موفق باشید

مدرس :محبوبه رحمانی

www.kanoon.ir

مدرسه امام رضا(ع)

نام :	تاریخ امتحان
نام خانوادگی:	ساعت برگزاری:
نام پدر:	مدت زمان امتحان:60دقیقه
نام درس:علوم تجربی هشتم	تعداد صفحات:

ردیف	سوالات	بارم
1	گزینه درست را انتخاب کنید: صحیح غلط الف-درمحلول مایع درمایع جزیی که مقدارش بیشتراست حلال است. ب-هرمخلوطی می تواند محلول باشد. ج-سرعت اعمال انعکاسی ازاعمال ارادی کمتراست.	/75
2	در جای خالی ..... کلمه مناسب بنویسید. الف-دریک نورون جهت هدایت پیام از.....به.....است. ب-دربافت عصبی سلولهایی وجوددارند که فعالیت عصبی ندارند و.....نامیده میشوند.	/5
3	ازچهارگزینه زیرگزینه درست را انتخاب کنید: الف-ازکدام روش برای جداسازی الکل ازآب استفاده میشود؟ 1-قیف دکانتور 2-تقطیر 3-صافی 4-تبلور ب-دریک تغییرشیمیایی کدامیک تغییر می کند؟ 1-نوع اتم 2-تعداد اتم 3-نوع مولکول 4-مورد1و3 ج-اختلال در بصل النخاع کدام عمل را مختل می کند؟ 1-بویایی 2-تعادل 3-تنفس 4-صحبت کردن د-درماده ی زمینه ای استخوان کدامیک وجود ندارد؟ 1-کلسیم 2-رشته ی پروتئینی 3-فسفر 4-ویتامینA	1
4	چرا ماهی در آب سرد بیشتر زنده می ماند؟	/5
5	الف-منظور از مخلوط سوسپانسیون(تعلیقه)چیست؟ ب-یک نمونه مثال بزنید.	/5
6	براثر سوختن ناقص چوب در فضای دربسته: الف-چه گازی تولید می شود؟ ب-ویژگی این گاز چیست؟	/75
7	باتوجه به واکنش: انرژی+آب +کربن دی اکسید ⟵ اکسیژن+گلوکز الف-واکنش گروفرآورده رامشخص کنید. ب-واکنش گرماگیراست یاگرماده؟	/75
8	PHسه ماده بصورتa=3 وb=7 وc=9میباشد اگر این PHمربوط به سه ماده آب خالص وصابون وسرکه باشد بگویید هرعدد مربوط به کدام ماده است؟	/75