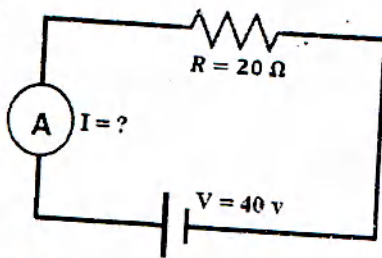


	نام :	تاریخ امتحان :
	نام خانوادگی :	ساعت برگزاری :
	نام پدر :	مدت زمان امتحان :
	نام درس : علوم	تعداد صفحات : 2

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 مولد 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 آنهاست 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

در مدار شکل روبرو مقدار مجهول را پیدا کنید.

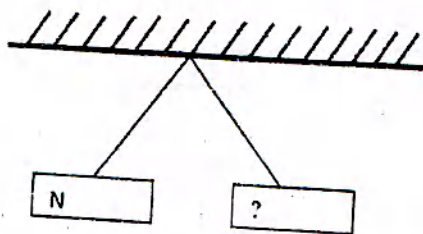
6



0/5

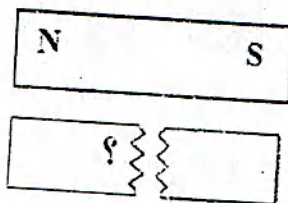
در شکل (الف) علامت سوال چه قطبی است ؟

7



در شکل (ب) آهن ربا را به دو قسمت تقسیم کرده ایم علامت سوال چه قطبی است ؟

0/5



موفق باشید

	دبیرستان دخترانه دوره اول هوشمند امام رضا (ع) نام درس: علوم تجربی	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر: پایه: هشتم
	تاریخ امتحان مدت زمان امتحان: ۷۵ دقیقه تعداد صفحات: 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؟	175
10	چرا در صورت خشک بودن دهان مزه ی غذا احساس نمی شود؟	15
11	زردپی (تاندون) چیست؟	15
12	الف- وظیفه گیرنده شنوایی چیست؟ ب- مرکز حس شنوایی در کدام قسمت قشر مخ می باشد؟	15
13	پدربیم مبتلا به کوررنگی می باشد به نظر شما کدام قسمت چشم دچار مشکل هست؟ چرا؟	15
14	در هر مورد نوع ماهیچه را مشخص کنید. الف- ماهیچه دیواره ی معده..... ب- ماهیچه دوسر ران.....	15
15	نورون حسی و نورون حرکتی از نظر عملکرد چه شباهت و چه تفاوتی دارند؟	15
16	در هنگام انجام کارهای زیر کدام بخش دستگاه عصبی فعال است؟ الف- حل کردن یک مسئله ریاضی..... ج- راه رفتن بندباز روی طناب..... ب- انعکاس زردپی زانو.....	175

موفق باشید

مدرس: محبوبه رحمانی

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

ردیف	سوالات	بارم
1	گزینه درست را انتخاب کنید: الف- در محلول مایع در مایع جزیی که مقدارش بیشتر است حلال است. ب- هر مخلوطی می تواند محلول باشد. ج- سرعت اعمال انعکاسی از اعمال ارادی کمتر است. در جای خالی کلمه مناسب بنویسید. الف- در یک نوری جهت هدایت پیام از به است. ب- دریافت عصبی سلولهایی وجود دارند که فعالیت عصبی ندارند و نامیده میشوند.	75/1 صحیح غلط
2	از چهار گزینه زیر گزینه درست را انتخاب کنید: الف- از کدام روش برای جداسازی الکل از آب استفاده میشود؟ 1- تقطیر 2- تبلور 3- صافی 4- تبخیر ب- در یک تغییر شیمیایی کدامیک تغییر می کند؟ 1- نوع اتم 2- تعداد اتم 3- نوع مولکول 4- مورد 1 و 3 ج- اختلال در بصل النخاع کدام عمل را مختل می کند؟ 1- بویایی 2- تعادل 3- تنفس 4- صحبت کردن د- در ماده ی زمینه ای استخوان کدامیک وجود ندارد؟ 1- کلسیم 2- رشته ی پروتئینی 3- فسفر 4- ویتامین A	15/1
3	چرا ماهی در آب سرد بیشتر زنده می ماند؟	15/1
4	الف- منظور از مخلوط سومپانسیون (تعلیق) چیست؟ ب- یک نمونه مثال بزنید.	15/1
5	بر اثر سوختن ناقص چوب در فضای در بسته: الف- چه گازی تولید می شود؟ ب- ویژگی این گاز چیست؟	75/1
6	باتوجه به واکنش: الف- واکنش گروفرآورده را مشخص کنید. ب- واکنش گرماگیر است یا گرماده؟	75/1
7	انرژی + آب + کربن دی اکسید → اکسیژن + گلوکز اگر این واکنش در یک گیاه رخ دهد، این واکنش مربوط به چه فرایندی است؟	75/1
8	PH سه ماده بصورت $a=3$ و $b=7$ و $c=9$ میباشد اگر این PH مربوط به سه ماده آب خالص و صابون و سرکه باشد بگویید هر عدد مربوط به کدام ماده است؟	75/1