نام ونام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد مجموعه دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	زمان:	پیشگامان ناصرنوین
شماره : کلاس:		تعدادسوال:13	
امتحان:شیمی میان ترم1		تاریخ: ۱۴۰۴/۹/۳۰	
نام دبیر:رحیمی		پایه:هشتم	مهر آموزشگاه

شماره	متن سؤال	بارم
	الف) پاسخ صحیح را علامت بزنید.	
1	کدام یک از مخلوط های زیر ناهمگن است ؟ الف) ☐ چای شیرین ب) ☐ آجیل ج) ☐ آب نمک د) ☐ الکل در آب	0/25
2	کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی است؟ الف) ☐ میخ آهنی در کات کبود ب) ☐ آزمایش کوه آتش فشان ج) ☐ جوشیدن آب د) ☐ تخم مرغ در سرکه	0/25
3	در باتری کدام تبدیل انرژی انجام می گیرد؟ الف) ☐ شیمیایی به الکتریکی ب) ☐ الکتریکی به شیمیایی ج) ☐ گرمایی به الکتریکی د) ☐ الکتریکی به گرمایی	0/25
4	کدام یک ازمواد زیر خاصیت اسیدی دارد؟ الف) ☐ تخم مرغ pH= 7/8 ب) ☐ پاک کننده PH=11 ج) ☐ شربت معده PH=10/5 د) ☐ گوجه فرنگی PH=4/5	0/25
	ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.	
5	با افزایش دما میزان حل شدن گاز در مایع.....می یابد.	0/25
6	برای جداسازی آب وروغن از.....استفاده می شود.	0/25
7	به موادی که سرعت تغییرات شیمیایی را زیاد کرده ولی خود تغییر نمی کند.....می گویند.	0/25
8	برای روشن شدن آتش سه شرط.....وماده سوختنی واکسیژن لازم است.	0/25
	ج) به سوالات زیر پاسخ بدهید.	
9	در اثر سوختن چوب در مکان بسته چه گازی تولید می شود؟سه ویژگی این گاز را بنویسید؟ نام گاز= ویژگی ها: 1) 2) 3)	1
10	راه شناسایی گاز کربن دی اکسید را بنویسید ؟	1
11	دو تغییر شیمیایی مفید ودو تغییر شیمیایی مضر نام ببرید؟ مفید: 1) 2) مضر: 1) 2)	1
12	معادله نوشتاری واکنش قرص جوشان وآب را نوشته واکنش دهنده و فراورده آن را مشخص کنید؟ .....+ ..... ⟶ ..... +.....	1
13	سوسپانسیون (تعلیقه) چیست؟ دو مثال بزنید؟ مثال:1) 2) تعریف:	1
	موفق و پیروز باشید ☺	

کد اجرا: نامشخص

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۲۶

نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۲۰دقیقه

نام آزمون: زیست شناسی امتحان کتبی پایه هشتم

ناصر نوین

سعادت

۱ - بخش محیطی دستگاه عصبی شامل چه مواردی است و وظیفه آن چیست؟

۲ - رباط را تعریف کنید.

۳ - مفاهیم ستون «الف» را به تعاریف مربوطه در ستون «ب» وصل کنید.

«الف»	«ب»
۰۱ عصب	بخش ساقه‌مانندی در زیر مخ است که مخ و مخچه را به نخاع وصل می‌کند.
۰۲ تار عصبی	بخشی از ساقهٔ مغز که مرکز کنترل فعالیت‌های غیرارادی، مثل ضربان قلب است.
۰۳ ساقهٔ مغز	مجموعه‌ای از تارها در کنار هم که توسط غلافی احاطه شده‌اند.
۰۴ گرهٔ حیات	به دندریت‌ها یا آکسون‌های بلند می‌گویند.

۴ - هر یک از عبارت‌های داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟

الف	ب
۱. محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر	بافت اسفنجی
۲. رشته‌هایی از بافت پیوندی، متصل‌کنندهٔ استخوان‌ها به هم	بافت پیوندی
۳. نوعی بافتی که غضروف‌ها دارند.	مفصل
۴. بافت استخوانی موجود در سر استخوان‌های دراز	بافت متراکم
	رباط
	بافت استخوانی

۵ - جدول زیر را کامل کنید.

مثالی از محلول	رنگ	عمل	نوع
اسکلتی	.....	ارادی	.....
قلبی	قرمز	.....	ماهیچهٔ قلب
صاف	.....	.....	ماهیچهٔ دیواره دستگاه تنفس

۶ - چگونگی تبدیل صداها به پیام عصبی توسط یاخته‌های گیرندهٔ شنوایی را توضیح دهید.

۷ - استخوان‌بندی را تعریف کنید؟

کد اجرا: نامشخص

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۹/۲۳

نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۱۰ دقیقه

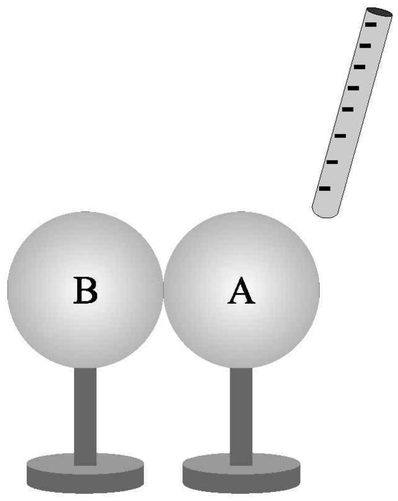
نام آزمون: فیزیک هشتم ، مستمر ترم اول

ناصر نوین

۱ – توضیح دهید چرا اتم در حالت عادی خنثی است؟

۲ – دو کرهٔ فلزی بدون بار A و B را در تماس با هم قرار داده‌ایم و میلهٔ پلاستیکی دارای بار منفی را به کرهٔ A نزدیک می‌کنیم. (هر دو کره روی پایه‌های عایق قرار دارند)

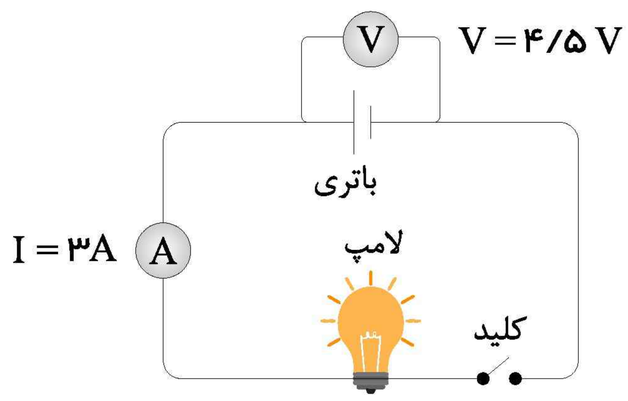
نوع بارهای الکتریکی قرارگرفته بر روی دو کرهٔ فلزی را مشخّص کنید و دلیل آن را توضیح دهید.



۳ – در یک مدار کامل، الکترون‌ها از ..... انرژی می‌گیرند و در مدار حرکت می‌کنند.

۴ – هرچه مقاومت الکتریکی را در یک مدار بیشتر کنیم، مقدار جریان الکتریکی در مدار ..... می‌شود.

۵ – در مدار زیر، مقاومت الکتریکی لامپ را به‌دست آورید.



۶ – چه موقع نیروی بین دو قطب آهن‌ربا از نوع جاذبه است؟

۷ – آهن‌ربای به‌کاررفته در جرثقیل‌های مغناطیسی از نوع ..... است.

۸ – اگر به دور یک میلهٔ آهنی سیم روپوش‌داری را بپیچانیم و دو سر سیم را به یک باتری وصل کنیم، میله خاصیت ..... پیدا می‌کند. به این دستگاه ..... می‌گویند.

(۱) مغناطیسی – آهن‌ربای الکتریکی (۲) الکتریکی – آهن‌ربای الکتریکی (۳) الکتریکی – ژنراتور (۴) مغناطیسی – ژنراتور

۹ – کدام تبدیل انرژی زیر در موتورهای الکتریکی رخ می‌دهد؟

(۱) انرژی شیمیایی به انرژی الکتریکی (۲) انرژی مکانیکی به انرژی الکتریکی (۳) انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی (۴) انرژی الکتریکی به انرژی شیمیایی

۱۰ – قطب‌های مغناطیسی ..... بارهای الکتریکی .....

(۱) همانند – جدایی‌پذیرند. (۲) برخلاف – جدایی ناپذیرند. (۳) همانند – جدایی‌ناپذیرند. (۴) برخلاف– جدایی پذیرند.