باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	نام آموزشگاه: شهید امیری	**ساعت شروع :** 8 صبح	**مدت امتحان:** **90** دقیقه
سوالات امتحان درس: علوم تجربی	**نوبت:** خرداد ماه 1403	**تاریخ امتحان:** 1403/03/06	**تعداد صفحه:** 2	**تعداد سوال:** 10
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجستان	پایه تحصیلی: هشتم		

ردیف	متن سوالات	بارم

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید: — 2/5

- واکنش تخم مرغ در سرکه یک واکنش شیمیایی است که با تولید گاز اکسیژن همراه است.
- گره حیات مرکزی برای واپایش فعالیت های ارادی است که در مخچه قرار دارد.
- استخوان و غضروف انواعی از بافت پوششی اند.
- در تقسیم میتوز از یک سلول، چهار سلول به وجود می آید.
- بخش ماده گل مادگی است که از تخمدان، خامه و میله تشکیل شده است.
- یکای اختلاف پتانسیل ولت است که آن را با آمپرسنج اندازه می‌گیرند.
- در موتورهای الکتریکی ، انرژی حرکتی تبدیل به انرژی الکتریکی می‌شود.
- کانی‌ها را بر اساس ترکیب شیمیایی آنها ، به دو دسته سیلیکات و غیر سیلیکات تقسیم بندی می‌کنند.
- در اثر انجماد حجم معینی از آب ، حجم آن بیشتر می‌شود.
- در پاشندگی نور سفید توسط منشور رنگ بنفش کمترین شکست را دارد.

مناسب ترین گزینه را مشخص نمایید: — 1/5

- کدامیک از تغییرات زیر فیزیکی نیست؟ الف) حل شدن آبلیمو در آب ب) حل شدن شکر در آب ج) حل شدن قرص جوشان در آب د) حل شدن اکسیژن در آب
- ضربان قلب، فشارخون و تنفس بر عهده کدام بخش است؟ الف)مغز ب) نخاع ج)بصل النخاع د)مخچه
- کدام ماهیچه از نظرنوع عمل با بقیه متفاوت است ؟ الف)معده ب)کتف ج) دیواره رگ د)مثانه
- ژنها دستور ساختن کدام ماده را دارند؟ الف)ویتامین ب)پروتئین ج)لیپید د)کربوهیدرات
- کدام جاندار برای تولید مثل به فرد دیگری نیاز ندارد؟ الف)کبوتر ب)انسان ج)ماهی د)باکتری
- واکنش‌پذیری کانی با اسیدکدام روش شناسایی کانی است؟ الف) نوری ب) شیمیایی ج) فیزیکی د)هیچکدام

جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل نمایید: — 4

- برای جداسازی مخلوط های نا همگن مایع در مایع از.....استفاده می شود.
- با تغییر در تعداد ..... ، نوع اتم تغییر می کند.
- غده ..... در کنترل میزان ترشح سایر غده ها دخالت دارد.
- اختلاف ..... ، سبب شارش بارهای الکتریکی بین دو نقطه از یک مدار می‌شود.
- هرچه مقاومت الکتریکی را .....کنیم ، جریان الکتریکی در مدار کمتر می‌شود.
- دو کانی که وضعیت حاکم بر گذشته زمین را نشان می‌دهند ..... و گچ(ژیپس) هستند.
- آینه‌های کوژ (محدب) اغلب در..... استفاده می‌شوند.
- وقتی نور را از یک محیط شفاف وارد محیط شفاف دیگر شود از نظر..... و امتداد دچار تغییر می‌شود.

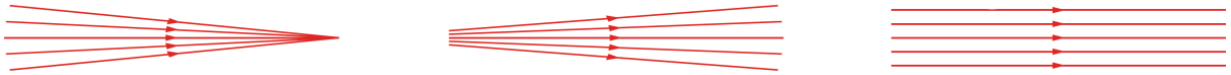
روشی برای ساختن یک قطب نما بیان کنید. — **1**

سه گروه سنگ‌ها را نام ببرید و چگونگی تشکیل هر نوع سنگ را به طور خلاصه بیان کنید. — 1/5

www.karnoonir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	نام آموزشگاه: شهید امیری	**ساعت شروع :** 8 صبح	**مدت امتحان:** **90** دقیقه
سوالات امتحان درس: علوم تجربی	**نوبت:** خرداد ماه 1403	**تاریخ امتحان:** 1403/03/06	**تعداد صفحه:** 2	**تعداد سوال:** 10
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجستان	پایه تحصیلی: هشتم		

ردیف	متن سوالات	بارم
	الف)دو مورد از عوامل هوازدگی شیمیایی را نام ببرید. ب) دو مورد از فرسایش فیزیکی را نیز ذکر کنید.	1
	نوع پرتوهای هر شکل را روی آن بنویسید. 	0/75
	توضیح دهید که کسوف چه موقع روی می‌دهد . همچنین با رسم شکل نشان دهید.	1
	شکل عدسی همگرا را رسم نمایید و در روی شکل ورود پرتوهای نور به آن و هنگام خروج از آن را رسم نمایید . همچنین یک کاربرد برای این نوع عدسی ذکر نمایید.	0/75
	در شکل روبرو آمپرسنج عدد 0/05 آمپر و ولت سنج عدد ۳ ولت را نشان می‌دهد مقاومت لامپ چند اهم است؟ نوشتن فرمول و یکاها الزامی است. 	1
	امام علی (ع) میفرماید: من طلَبَ شیئاً و جَدَّ، وَجَدَ. هر کس چیزی را بخواهد و تلاش کند، می‌یابد.	**15**

نام خانوادگی دبیر و امضا: نمره با عدد: نمره با حروف: نمره پس از تجدید