

بسمه تعالی

امتحان علوم تجربی پایه هشتم خردادماه سال ۱۴۰۲ مدرسه زینب کبری
نام و نام خانوادگی: _____ نام کلاس: _____
طراح سوال: محمدزاده _____ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه صفحه: ۱

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱)

الف - تصویر در عدسی واگرا از جسم می باشد.

ب- جسم هایی که از خود نور نامرئی تولید و منتشر نمی کنند جسم

ج- باعث می شود که سنگ ها به ماگما (مواد مذاب) تبدیل شوند.

د- ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهن ربا بدون تماس با آن را می گوئیم.

۲- گزینه درست را انتخاب کنید. (۵/)

الف (یکای اندازه گیری شدت جریان الکتریکی می باشد.

۱- اهم ۲- ولت ۳- آمپر ۴- ژول

ب) کدامیک از سنگ های زیر سنگ آذرین بیرونی می باشد؟ (۵/)

۱- گرانیت ۲- بازالت ۳- گابرو ۴- سنگ مرمر

۳- حلال چیست؟ (۵/)

۴- گلوکز در بدن موجودات زنده چگونه می سوزد و چه چیزی تولید می کند؟ (۵/)

۵- ایزوتوپ را تعریف کنید. (۵/)

۶- ساقه ی مغز چیست؟ (۵/)

۷- مرکز شنوایی و مرکز حس بویایی در کجای مغز قرار دارند؟ (۵/)

۸- تاثیر غده تیروئید در کودکی و بزرگسالی چگونه است؟ (۵/)

۹- ژن چیست؟ (۵/)

۱۰- جنین چگونه تغذیه می کند؟ (۲۵/)

۱۱- بخش ماده وثر گل کدامند؟ (۵/)

۱۲- انرژی لازم برای ایجاد اختلاف پتانسیل در دوسر باتری چگونه بدست می آید؟ (۵/)

۱۳- نقش باتری در مدار چیست؟ (۵/)

۱۴- مقاومت الکتریکی را تعریف کنید؟ (۵/)

۱۵- عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهنربائی الکتریکی را بنویسید. (۳ مورد) (۷۵/)

۱۶- موتورهای الکتریکی چه کاربردی دارند. (دو مورد) (۵/)

۱۷- کاربرد کانی هالیت را بنویسید. (دو مورد) (۵/)

۱۸- کانی ها براساس ترکیبات شیمیائی به چند دسته تقسیم می شوند ؟ فقط نام ببرید. (۵/)

۱۹- سه مورد از اهمیت سنگ های رسوبی را بنویسید. (کاربرد). (۷۵/)

۲۰- هوازدگی باعث چه می شود؟ (۷۵/)

۲۱- عوامل موثر در هوازدگی شیمیائی را نام ببرید. (سه مورد) (۷۵/)

۲۲- خورشید گرفتگی یا کسوف را توضیح دهید. (۷۵/)

۲۳- قانون بازتاب نور چیست؟ (۱)

۲۴- منظور از پاشندگی نور چیست؟ (۵/)

۲۵- عدسی همگرا و عدسی واگرا چیست؟ (۱)

موفق و سر بلند باشید.