به نام خدا

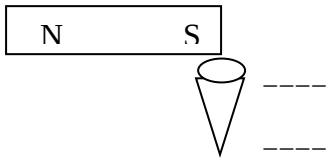
نام : ..... نام خانوادگی : ..... شماره دانش آموز: ..... مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

نام مدرسه : دیالمه..- سئوالات امتحانی : درس علوم تجربی-پایه: هشتم –شعبه کلاس: .....تاریخ امتحان: ۰۶ / ۱۴۰۲/۰۳

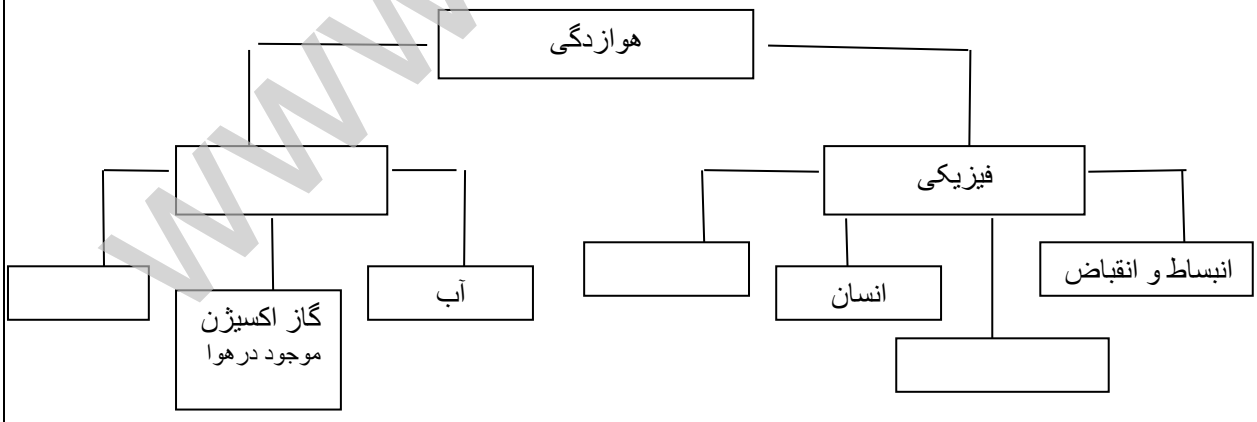
دوره تحصیلی : متوسطه اول خرداد ماه ۱۴۰۲ استان گیلان تعداد صفحات سؤال ۳ صفحه ۱

۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟ الف – مس یک ماده خالص است. ص □ غ □ ب- گازهای اصلی تشکیل دهنده هواکربن و دی اکسید و اکسیژن هستند. ص □ غ□ ج- تعداد پروتونهای اتم هر عنصر متغیر است . ص □ غ□ د- نیمکره چپ مخ فعالیتهای نیمه راست بدن را کنترل می کند. ص □ غ□	۱
۲	جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید ؟ الف – با افزایش دما مقدار حل شدن نمک در آب ..... می باشد. ب- در بدن موجود است زنده کاتالیز گرهایی به نام ..... وجود دارد. ج- در مدار اول حداکثر ..... الکترون جای می گیرد. د- به هر قسمت نخاع از گردن تا کمر تعدادی ..... دارد و خارج می شود .	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید؟ A- مرکز شنوایی درکدام قسمت قراردارد. الف – پس سری قشر مخ □ ب- گیجگاهی قشرمخ□ ج- جلوی نیمکره مخ □ د- پشت نیمکره مخ □ B- کدام ویژگی برای ماهیچه های اسکلتی صحیح می باشد. الف – غیرارادی – قرمز □ ب- غیرارادی – سفید □ ج- ارادی – قرمز □ د- ارادی – سفید □ C- یدوکلسیم به ترتیب برعملکرد کدام غده ها تاثیر می گذارد. الف – تیروئید – پاراتیروئید □ ب- تیروئید - هیپونیز□ ج- پارا تیروئید - هیپوفیز□ د- هیپوفیز- تیروئید □ D- عملکرد نادرست کدام غده منجر به کوتاهی قد می شود . الف – تیروئید □ ب- پاراتیروئید □ ج - هیپوفیز□ د- فوق کلید □	۱
۴	دو مورد از عوامل محیطی که در ایجاد سرطان نقش دارند را نام ببرید ؟	۰/۵
۵	لقاح داخلی راتوضیح دهید؟	۰/۵

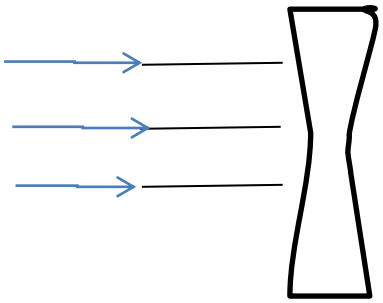
www-kanoon-ir

۶	الکتروسکوپی دارای بارمنفی است . میله ای را به الکتروسکوپ نزدیک می کنیم و ورقه های آن از هم دورتر می شوند شما احتمال می دهید جنس این میله پلاستیک است یا شیشه ؟ چرا؟	۱
۷	در شکل مقابل به روش القا میخ آهنی به آهنرا چسبانده ایم قطب N, S میخ را مشخص کنید ؟ 	۰/۵
۸	دو مورد از کاربرد موتور الکتریکی را بنویسید ؟	۰/۵
۹	در چه صورتی استفاده از پنبه نسوز برای ما خطر آفرین است .	۱
۱۰	موارد ستون A را به موارد مربوط در ستون B وصل کنید؟	۰/۷۵

A	B
۱- تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد.	الف – هالیت
۲- نوعی کانی صنعتی می باشد.	ب- فلوئوریت
۳- حاصل تبخیر محلول های فراسیرشده است	ج- کوارتز

۱۱	سنگ تراورتن چه نوع سنگی است .	۰/۵
۱۲	چه عواملی در دگرگونی سنگ ها نقش دارند. ۴ مورد	۱
۱۳	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید ؟ 	۱
۱۴	تصویر زیر کدام نوع آینه را نشان می دهد. با رسم پرتوهای نور، کانون ، آن را مشخص کنید . 	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۵	دو سریک لامپ به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است . اگر مقاومت لامپ ۱۱۰ اهم باشد جریان الکتریکی را بدست آورید.	۱
۱۶	مفاهیم و اصطلاحات علمی زیر را تعریف کنید ؟ سایه : جسم منیر:	۱ ۰/۵
۱۷	با توجه به شکل زیر پرتوهای نورخارج شده از عدسی را رسم کنید. و سپس نام عدسی را بنویسید. - نام عدسی : 	۰/۵
۱۸	پاشندگی نور را تعریف کنید .	۱
	موفق باشید رضوی	