

به نام خدا

آموزش و پرورش منطقه ۹ - استان خراسان جنوبی نوبت صبح

۱۴۰۴ / ۲ / ۲۴

ارزشیابی درس علوم پایه ششم

زمان: ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: ..... شماره صندلی:

گزینه های صحیح را انتخاب کنید .

۱- دو ویژگی مهم نیرو چیست ؟

الف - اندازه و شدت      ب- اندازه و جهت      ج - جهت و سرعت      د- جهت و شدت

۲- نیرویی که از طرف زمین به اجسام اطراف خود وارد می شود و آن ها را به طرف خود می کشد ..... نام دارد .

الف - نیروی مغناطیسی      ب- نیروی گرانشی      ج - نیروی الکتریکی      د- نیروی پتانسیل

۳ - در آهنربا قطب های همنام همدیگر را ..... و قطب های نا همنام همدیگر را ..... می کنند.

الف - دفع - جذب      ب- جذب-جذب      ج- جذب - دفع      د- دفع - جذب

۴- هرچه ارتفاع جسم رها شده از سطح زمین بیشتر باشد انرژی ذخیره شده در آن چه تغییری می کند ؟  
الف - ثابت می ماند      ب- کمتر      ج- بیشتر      د-اطلاعات سوال کامل نیست

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

الف - ..... وسیله شناسایی اسید ها است .

ب- به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می گویند

ج -مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان ..... و ..... است .

د- منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها لایه ..... است .

۳- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .

الف - هرچه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند ، قطر دهانه گودال ایجادشده بزرگتر است .

ب- به موادی مثل چوب و سنگ مواد طبیعی گفته می شود .

ج - علت استفاده از نشاسته در مراحل تهیه کاغذ ، سفیدکنندگی کاغذ است .

د- برای تهیه روکش قرص از فلز مس استفاده می شود .

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .

الف- نام دو موجود زنده را نام ببرید که از خود برقی تولید می کنند ؟

ب - وظیفه ی کندانسور در میکروسکوپ چیست ؟

ج- وظیفه ی قارچ ها در زنجیره غذایی چیست ؟

د- سد اول دفاعی بدن در مقابل میکروب ها چیست ؟

۵- به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف - واکسن چگونه باعث افزایش مقاومت بدن می شود ؟

ب - زنجیر غذایی را تعریف کنید و مثالی بزنید .

پ- یک فایده و یک ضرر استفاده از تلویزیون را بنویسید .

ج - بیماری غیر واگیر را تعریف کنید و عامل ایجاد آن را بنویسید .

د- رابطه ی همزیستی مورچه و شته را توضیح دهید ؟

د- لایه های زمین از نظر ترکیب شیمیایی چند قسمت است ؟

به نام خدا

۱۴۰۴/۲/۲۴

آموزش و پرورش منطقه ۹

پاسخنامه درس علوم پایه ششم نوبت صبح

- ۱- گزینه ب ( اندازه و جهت )
- ۲- گزینه ب ( گرانشی )
- ۳- گزینه د ( دفع - جذب )
- ۴- گزینه ج ( بیشتر )

الف - کاغذ پی اچ    ب- کانون زمین    ج- بخار آب- دی اکسید کربن    د- خمیر کره

الف - درست    ب- درست    ج- نادرست    د- نادرست

۴- الف - کرم شب تاب - مارماهی - سفره ماهی

ب- مترکم کننده نور    ج- تجزیه کردن    د- پوست و مخاط بینی و راههای تنفسی

۵- الف- وقتی واکسن وارد بدن می شود گویچه های سفید علیه آن پادتن می سازند و بدن علیه آن میکروب مقاوم می شود .

ب- ارتباط غذایی بین چند موجود زنده را گویند . جغد → موش → گندم

پ- فایده : دسترسی به اطلاعات گسترده    ضرر: آسیب جسمی و روانی افراد

ج- بیماری که از فردی به فرد دیگر منتقل نمی شود . عامل ایجاد آن اختلال کار دستگاه های بدن .

د- رابطه مورچه و شته از نوع همیاری است . هر دو سود می برند شته روی گیاه شهد گیاه را می خورد مورچه ها شته ها را با خود به لانه می برند تا ماده شیرین را که شته ها دفع می کنند بخورند. شته ها نیز در لانه ی مورچه ها از شکارچی در امان می مانند .

د- ۳ قسمت پوسته - گوشته - هسته