نام و نام خانوادگی :.....	اداره آموزش و پرورش شهرستان بن	آزمون درس : علوم پایه ششم ابتدایی نوبت آزمون : نوبت دوم
نام پدر:.....		تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۰۵ مدت آزمون : ۷۰دقیقه
نام آموزشگاه :.....		ساعت شروع : ۸:۳۰ صبح

۱ - پاسخ صحیح را انتخاب کنید

محل اصلی غذاسازی گیاهان ..... است.

الف) ساقه ☐ ب) گل ☐ ج) برگ ☐ د) ریشه ☐

اسید های خوراکی .... مزه هستند، مانند .....

الف) ترش - موز ☐ ب) ترش – لیمو ترش ☐ ج) شیرین - سیب ☐ د) تلخ – لیمو شیرین ☐

در کدام یک از گزینه های زیر اصطکاک کمتر باشد بهتر است.

الف) اصطکاک بین اجزای دوچرخه ☐ ب) ترمز کردن ☐ ج) گره زدن ☐ د) بالا رفتن از کوه ☐

۲ - درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) کار کندانسور در میکروسکوپ ، متراکم کردن نور است.	☐	☐
ب) برای تهیه ی یک تن کاغذ از مواد باز یافتی ۱۴۰۰ کیلو وات ساعت برق مصرف می شود.	☐	☐
ج) نیروی جاذبه ای که زمین به هرجسم وارد می کند وزن جسم نامیده می شود.	☐	☐

۳ - جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) با افزودن ..... به خمیر کاغذ می توان انواع مختلفی از کاغذ را تهیه کرد

ب) در هر بررسی علمی ..... سبب می شود تا نتایج درست تری کسب شود.

ج) برای تهیه کاغذ از سنگ ..... و پلاستیک لازم است

د: گوشته بالایی شامل ..... و ..... می باشد.

۴ - تعریف کنید.

الف) مواد طبیعی: .....

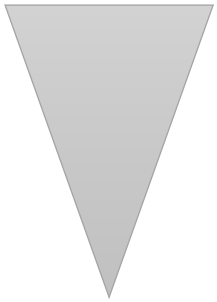
ب) نیروی مغناطیسی: .....

ج) کانون زمین لرزه:.....

۵ – آزمایشی طراحی کنید و بنویسید که در آن نیرو ها همدیگر را خنثی می کنند و جسم حرکت نمی کند (با رسم شکل)

www-kanoon.ir

۶ – لایه های درونی زمین بر اساس حالت مواد در شکل زیر نشان دهید



۷ – رابطه میان مورچه و شته چگونه می باشد توضیح دهید.

۸ – زنجیره غذایی چیست یک شبکه غذایی رسم کنید

۹- چرا بیماری کرونا از فردی به فرد دیگر انتقال می یابد

برای جلوگیری از انتقال بیماری چه راهی پیشنهاد می کنید

واکسن چگونه باعث افزایش مقاومت بدن در برابر بیماری می شود

۱۰ – شکل فرضی از ساختمان یک آتش فشان را رسم کنید و قسمت های اصلی را نشان دهیدو به سوالات زیرپاسخ دهید

الف : مزایای آتش فشان (۲ مورد)

ب : معایب آتش فشان (۲ مورد)

www-kanoon-ir

۱۱– علی برای مسافرت از شهرکرد به مشهد سوار هواپیما شد وقتی هواپیما پرواز کرد علی در این فکر بود که چگونه هواپیما پرواز می کند شما هم به سوالات ایجاد شده در ذهن علی پاسخ دهید

الف : چه نیروهایی بر یک هواپیما وارد می شود با رسم شکل نشان دهید

ب : در هنگام پروازو فرودهواپیما ، غلبه نیروهای وارد شده بر هواپیما چگونه است

ج : اختلاف فشار هوا در بالا و پایین هواپیما سبب چه می شود

۱۱- جدول زیر را کامل کنید

مواد به کار رفته در تولید کاغذ	علت
گچ	
نشاسته	
پلاستیک	

موفق و پیروز باشید