	باسمه تعالی	نوبت امتحان : **نوبت دوم**
نام.....	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی**	تاریخ امتحان : 1404/03 /18
نام خانوادگی..... :	**مدیریت آموزش و پرورش مشهد**	درس: علوم تجربی
آموزشگاه : رازی	**کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی**	پایه : **ششم** **زمان:**60 **دقیقه**

ردیف	« سؤالات »
الف	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** ۱ – بیماری فلج اطفال یک بیماری واگیر دار است. درست ◯ نادرست ◯ ۲- انرژی ازبین نمی رود بلکه از شکلی به شکل دیگر تبدیل می شود. درست ◯ نادرست ◯ ۳- نیروی آهنربا از نوع نیروهای غیر تماسی می باشد. درست نادرست ◯ ۴- سرعت امواج لرزه ای در شن از فلز آهن بیشتر است . درست ◯ نادرست ◯
ب	2- **اولین حلقه از زنجیره غذایی کدام موردمی تواند باشد ؟** الف – موش ◯ ب- گندم ◯ ج- عقاب ◯ د- گربه ◯ الف – عدسی چشمی ◯ ب- کندانسور ◯ ج- گیره ◯ د- همه موارد◯ الف- ترمز کردن اتومبیل ◯ ب- اسکی ◯ ج- لولای در ◯ د- شیشه بالابر اتومبیل◯ **گزی‌نه صحیح را انتخاب کنید** 1- **منشا آتشفشان و زمین لرزه کدام‌یک از موارد زی می باشد .؟** الف- سنگ کره ◯ ب-خمی‌رکره ◯ ج- هسته خارجی ◯ د- هسته داخلی◯ 3- **کدام مورد از قطعات میکروسکوپ می باشد ؟** 4- **کدام فعالیت نیاز به اصطکاک بیشتر دارد؟**

www-kanoon-ir

۱	**جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید.** ۱- علت استفاده از گچ در کاغذ سازی ..... می باشد .. ۲- بیشترین فلزاتی که در هسته یافت می شود ..... و ..... می باشد. ۳- زمانی که دروازه بان توپ را دفع می کند باعث می شود ..... تغییر کند.. ۴- به درختانی که به طور طبیعی در یک منطقه می روید درخت های ..... می گویند. ۵- هرچه سرعت برخورد شهاب سنگ بیشتر باشد قطر گودال ایجاد شده ..... می شود..
۲	**پاسخ کوتاه بدهید** ۱- واکسن چیست؟..... ۲- عمل فتوسنتز چگونه انجام می شود؟..... ۳- شبکه غذایی چگونه به وجود می آید؟... ..... ۴- یک کوه آتشفشان خاموش و یک نیمه فعال در ایران را نام ببرید.؟..... ۵- عامل بیماری های مالاریا و هاری چیست؟.....
۳	1- **ویژگی های عمومی فلزات را نام ببرید)** 2 **مورد(** **الف**: ..... **ب**: .....
۴	2- **سدهای دفاعی بدن را به ترتیب نام ببرید و یکی را توضیح دهید؟**
۵	3- **نیروهایی که به هواپیما وارد می شود نام ببرید؟** **الف**: ..... ب ..... **پ** : ..... ت .....

www-kanoon-ir

ه	4- **ی شبکه‌غذای‌ی رسم کنید و زنجیره های‌غذای‌ی را مشخص کنید.**
خ	5- **مراحل تولید کاغذ از جنگل تا ساخت کاغذ را نام ببرید.**
د	6- **فواید و ضررهای آتشفشان را نام ببرید؟) از هر کدام دو مورد(** **فواید** 1..... 2 ..... **ضرر** 1 ..... 2 .....

موفق باشید

ردیف	« سؤالات »
الف	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** ا – نادرست2 - درست3 - درست4 - نادرست
ب	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** 1- ب 2- ب 3- د 4- الف
ج	**جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید.** 1- مات کردن 2- آهن و نیکل 3- جهت 4- بومی 5- بیشتر
د	**پاسخ کوتاه بدهید** ۱- وقتی واکسن وارد بدن می شود، گویچه های سفید علیه آن پادتن می سازند و بدن ایمن می شود. ۲- غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نورخورشید ۳- از ترکیب چند زنجیره غذایی شبکه غذایی ایجاد می شود. ۴- آتشفشان خاموش: سهند و سبلان آتشفشان نیمه فعال: دماوند و تفتان ۵- مالاریا: نوعی پشه هاری: سگ
ه	**الف**: چکش خوارند **ب**: رسانای برق و گرما هستند)موارد دیگر که در کتاب قید شده نیز قابل قبول می باشد(

www-kanoon-ir

ح	1- **پوست** 2-**گلبول های سفید) یک مورد را طبق آنچه در کتاب و صفحه ی** 95 **آمده را توضیح دهند(.**
چ	**الف**: بالابری **ب**: مقاومت هوا **پ**: رانش **ت**: وزن
ه	**مانند نمونه ی صفحه** 84 **کتاب درسی) نیازی به کشیدن تصویر نمی باشد(.**
خ	1- بریدن درخت 2- حمل الوار چوب و تنه های درخت به کارخانه 3- کندن پوست تنه ی درخت 4- تبدیل به تکه های ریز چوب 5- تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن 6- خشک کردن خمیر و تهیه ی کاغذ
د	**فواید** 1- **تشکیل دریاچه** 2- **توسعه گردشگری** **ضررها** 1- **انتشار گازهای سمی** 2- **ایجاد سونامی)** **موارد دیگر که در کتاب قید شده قابل قبول می باشد(.**