آزمون : علوم تجربی **پایه ششم ابتدایی** **تعداد صفحات:۳ صفحه** **خرداد ۱۴۰۴** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳** **سری : صبح**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک	**نام ونام خانوادگی:** ..... **نام مدرسه:**..... **نام آموزگار:** ..... **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**

صفحه ۱

ردیف	سوالات
۱	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱-محل اصلی غذاسازی در گیاهان سبز رنگ کدام است؟ الف) میوه ب) برگ ج) ساقه د) ریشه ۲-جنس کدام لایهٔ زمین بیشتراز آهن و نیکل تشکیل شده است؟ الف) پوسته ب) هسته ج) گوشته د) خمیر کره ۳- باکتری های مفید درکدام بخش بدن انسان ویتامین تولید می کنند؟ الف) شش ب) معده ج) روده د) پوست
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱-یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب..... نوشته می شود. ۲-اسیدها به دو دسته ..... و ..... دسته بندی می شوند. ۳-برای ضد آب کردن کاغذ به خمیر کاغذ ..... اضافه می کنند. ۴-به جانورانی که میکروب در بدن آنها زندگی می کند..... می گویند. ۵-مهمترین گازهای خارج شده از دهانهٔ آتش فشان .....و.....است.
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** ۱-دو مشخصه هر نیرو را بنویسید. ۲-زنجیره غذایی را تعریف کنید.

www-kanoon-ir

آزمون : علوم تجربی **پایه ششم ابتدایی** **تعداد صفحات:۳ صفحه** **خرداد ۱۴۰۴** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳** **سری : صبح**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک	**نام ونام خانوادگی:** ..... **نام مدرسه:** ..... **نام آموزگار:** ..... **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**

۳-رابطه بین کرکس و شیر چه نوع رابطه ای است؟

۴-فتوسنتز چیست؟

۵- وظیفه کندانسور در میکروسکوپ چیست؟

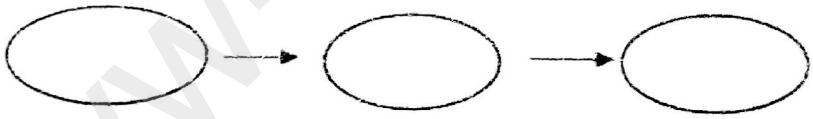
۴ **به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.**

۱-عبارت های زیر را تعریف کنید.

الف) -امواج لرزه ای:

ب) آتش فشان خاموش:

۲-زنجیره غذایی زیر را با استفاده از جانداران داده شده کامل کنید.(روباه،بلوط، سنجاب)



۳-به نظر شما در تهیه روکش بسته های قرص برای بیماران از چه فلزی استفاده کنیم بهتر است؟ دلیل انتخاب خودتان را بنویسید.

۴-توضیح دهید چگونه می توان وسیله ای طراحی و تولید کرد که بدون استفاده از انرژی الکتریکی کار کند؟

www-kanoon-ir

آزمون : علوم تجربی **پایه ششم ابتدایی** **تعداد صفحات:۳ صفحه** **خرداد ۱۴۰۴** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳** **سری : صبح**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک	**نام ونام خانوادگی:** ..... **نام مدرسه:**..... **نام آموزگار:** ..... **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**

۵- استفاده نادرست از ابزارهای دیجیتال باعث ایجادچه مشکلات و بیماریهایی می شود؟(۴مورد)

۶-جدول زیر را کامل کنید

دانهٔ نشاسته دار	دانهٔ روغن دار	ساقهٔ نشاسته دار	میوهٔ نشاسته دار	میوهٔ روغن دار

بازخورد آموزگار و شرح توصیفی نحوه عملکرد دانش آموز در این فعالیت:

.....

.....

.....

نام و نام خانوادگی آموزگار:

امضاء و تاریخ:

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱-محل اصلی غذاسازی در گیاهان سبز رنگ کدام است؟

الف) میوه　　ب) برگ ✓

ج) ساقه　　د) ریشه

۲-جنس کدام لایهٔ زمین بیشتراز آهن و نیکل تشکیل شده است؟

الف) پوسته　　ب) هسته ✓

ج) گوشته　　د) خمیر کره

۳- باکتری های مفید درکدام بخش بدن انسان ویتامین تولید می کنند؟

الف) شش　　ب) معده

ج) روده ✓　　د) پوست

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱-یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب کیلو کالری نوشته می شود.

۲-اسیدها به دو دسته صمغی و خوراکی دسته بندی می شوند.

۳-برای ضد آب کردن کاغذ به خمیر کاغذ پارافین اضافه می کنند.

۴-به جانورانی که میکروب در بدن آنها زندگی می کند ناقل بیماری می گویند.

۵-مهمترین گازهای خارج شده از دهانهٔ آتش فشان بخار آب و کربن دی اکسید است.

به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

۱-دو مشخصه هر نیرو را بنویسید. اندازه: مقدار نیرو را با نیرو سنج اندازه گیری می شود و واحد آن نیوتن است.

جهت: جهت نیرو را از نتیجه ی تأثیر آن بر جسم مشخص می کنند و جهتی است که جسم تحت آن حرکت می کند.

۲-زنجیره غذایی را تعریف کنید. به راه های غذایی بین موجودات زنده در یک محیط زیست غذایی می گویند.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

آزمون : علوم تجربی
پایه ششم ابتدایی
تعداد صفحات: ۳ صفحه
خرداد ۱۴۰۴
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
سری : صبح

جمهوری اسلامی ایران
وزارت اموزش و پرورش
اداره کل اموزش و پرورش استان اردبیل
مدیریت اموزش و پرورش ناحیه یک

نام ونام خانوادگی: .....
نام مدرسه: .....
نام آموزگار: .....
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

۳-رابطه بین کرکس و شیر چه نوع رابطه ای است؟ غذای مجانی (همسفرگی)

۴-فتوسنتز چیست؟ غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید فتوسنتز نام دارد. فتو یعنی نور، سنتز یعنی ساختن

۵- وظیفه کندانسور در میکروسکوپ چیست؟ متراکم کننده‌ی نور است.

۴ به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۱-عبارت های زیر را تعریف کنید.

الف) -امواج لرزه ای: به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ‌هایی درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می‌شود امواج لرزه‌ای می‌گویند

ب) آتش فشان خاموش: آتش فشانی که هیچ گونه ماده‌ای از دهانه‌ی آن خارج نمی‌شود مثل کهنه، سبلان

۲-زنجیره غذایی زیر را با استفاده از جانداران داده شده کامل کنید.(روباه،بلوط، سنجاب)



۳-به نظر شما در تهیه روکش بسته های قرص برای بیماران از چه فلزی استفاده کنیم بهتر است؟ دلیل انتخاب خودتان را بنویسید.

آلومینیوم - سازگاری با مواد غذایی و به راحتی به ورقه‌های نازک تبدیل می‌شود.

۴-توضیح دهید چگونه می توان وسیله ای طراحی و تولید کرد که بدون استفاده از انرژی الکتریکی کار کند؟

با استفاده از انرژی باد یا خورشید و...

و یا استفاده از (هسته، مارمولک، تخم، قرقره، آهنربا) ..

www.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

۵- استفاده نادرست از ابزارهای دیجیتال باعث ایجادچه مشکلات و بیماریهایی می شود؟(۴مورد)

خشکی چشم، سردرد، کاهش تمرکز، کمردرد، چاقی، گردن درد

۶-جدول زیر را کامل کنید

دانهٔ نشاسته دار	دانهٔ روغن دار	ساقهٔ نشاسته دار	میوهٔ نشاسته دار	میوهٔ روغن دار
گندم، برنج	سویا	سیب زمینی	موز	نارگیل، زیتون

بازخورد آموزگار و شرح توصیفی نحوه عملکرد دانش آموز در این فعالیت:

.....

.....

.....

نام و نام خانوادگی آموزگار:

امضاء و تاریخ:

Scanned with CamScanner