



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان قم
اداره آموزش و پرورش ناحیه چهار

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس : علوم

پایه : ششم

تاریخ آزمون : ۹۸/۳/۱

ساعت آزمون : ۹ صبح

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

نوبت صبح

مجتمع آموزشی ، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

→ دانش آموز عزیز در این قسمت چیزی ننویسد.

عملکرد دانش آموز در این آزمون:

الف) پاسخ صحیح را مشخص کنید.

۱- یکی از دانش آموزان دو بادکنک را به موهایش مالش داد و به بکدیگر نزدیک کرد متوجه شد که از هم دور می شوند این مرحله در تحقیق علمی است .

الف) مشاهده ☐ ب) بیان فرضیه ☐ ج) آزمایش ☐ د) بیان نظریه ☐

۲- در کدام وسیله زیر انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود؟

الف) پلوپز برقی ☐ ب) رادیو ☐ ج) ماشین لباسشویی ☐ د) لامپ ☐

۳- کدام قسمت میکروسکوپ نور را روی نمونه متمرکز می کند؟

الف) لامپ ☐ ب) پیچ تنظیم کننده ☐ ج) کلید ☐ د) کندانسور ☐

۴) میکروب کدام بیماری به شش ها تأثیر می گذارد؟

الف) حصه ☐ ب) آنفولانزا ☐ ج) وبا ☐ د) هاری ☐

ب- در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید .

۱- به فرضیه ی اثبات شده می گویند.

۲- باعث بیماری های پوستی هستند.

۳- ایجاد قدیمی ترین روش برای برقراری ارتباط است.

۴- زندگی بین پشه و انسان نوعی زندگی است.

ج - درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

ردیف	صحیح	غلط
۱		
۲		
۳		
۴		

۱- انرژی ذخیره شده در مولکول مواد غذایی انرژی شیمیایی است.

۲- مخمرها به وسیله جوانه زدن تولید مثل می کنند.

۳- رابطه ی بین گرگ های یک جنگل از نوع رقابتی است.

۴- تاریکی و رطوبت موجب از بین رفتن باکتری ها می شود.

د - به سوالات پاسخ دهید .

۱- دو ماه طبیعی و دوماده مصنوعی از اطراف ما نام ببرید؟

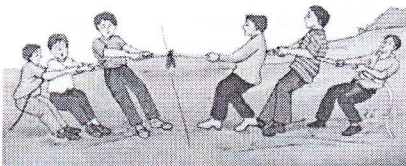
۲- چرا ورود فاضلاب های کارخانه ها به رود خانه ها و مزارع آسیب می زند؟

۳- امواج لرزه ای چیست؟

۴- چهار مورد از فواید آتش نشان ها را نام ببرید؟

۵- با توجه به شکل پاسخ دهید.

الف) به نظر شما در چه حالتی با اینکه به طناب نیرو وارد می شود، طناب حرکت نمی کند؟



ب) در چه حالتی یکی از گروه ها برنده می شود؟

۶- نیروهای غیر تماسی را تعریف کنید؟

۷- انرژی ذخیره ای چیست ؟

۸- ویژگی مثبت میکروسکوپ های الکترونیکی در چیست؟

۹- بایک آزمایش نشان دهید که درون برگ گیاهان نشاسته وجود دارد؟

۱۰- همسفرگی یعنی چه؟

۱۱- مزیت برقراری ارتباط با تلوزیون چیست ؟