

۲

# کاربرد ریاضی

کتاب کار

درس به درس

## نسل نوین کار و تمرین

پایه دوم



- ۱ ارزشیابی ماهانه تمام دروس
- ۲ پوشش تمام مطالب درسی
- ۳ مطابق زمان دانش آموز امروز
- ۴ مرور و تثبیت مطالب به بهترین شکل
- ۵ گام های موفق یادگیری در هر ماه
- ۶ تأثیرگذاری بیش تر با صرف زمان کم تر

برای اینکه ببینیم چقدر درس ها رو یاد گرفتیم، خوبه که هر چند وقت یکبار دانش خودمون رو بسنجیم  
ما برای شما به بسته آماده کردیم که به بهترین شکل این کار رو انجام می دهد.

هر درسی در حوزه آموزش ابتدایی دارید، لینک کانال های استاد موم عزیزی (برگزارکننده دوره های ضمن خدمت فرهنگیان)  
را در اینستاگرام پوشش (pooyeshbook) دریافت کنید و همچنین علاوه بر محتوای آموزشی کانال ها، هر هفته در لایو رایگان که جهت دانش آموزانی  
توسط ایشان برگزار می شود، شرکت نمایید.

فصل  
هشتم

بودجه‌بندی: بسازیم و لذت ببریم



کاربرگ علوم

۱ استفاده از مواد دورریختنی در تهیه کاردستی چه فایده‌ای دارد؟

(۱) در مصرف منابع طبیعی صرفه‌جویی می‌شود.

(۲) محیط زیست کمتر آلوده می‌شود.

(۳) هر دو مورد صحیح است.

۲ هنگام ساختن کاردستی کدام عضو بدن، بیشتر فعال است؟

(۱) چشم

(۲) بینی

(۳) گوش

(۴) چشم و دست

۳ کفش‌های لاستیکی بزرگ غواص‌ها، از پاهای کدام جانور الگو گرفته شده است؟

(۱) جوجه

(۲) گربه

(۳) عقاب

(۴) اردک و مرغابی

۴ وسایل ساده و پیچیده را در جدول قرار دهید.

چاقو - چرخ خیاطی - اتومبیل - پیچ گوشتی

	ساده
	پیچیده

۵ برای وصل کردن یک تکه پارچه به پارچه‌ی دیگر از چه وسایلی می‌توان استفاده کرد؟

۵ جاهای خالی را کامل کنید.

فصل  
ششم

سایه - چشمه‌ی نور - چراغ راهنمایی

- الف) در خیابان‌های شلوغ برای راهنمایی مردم و ماشین‌ها از ..... استفاده می‌شود.  
ب) خورشید، چراغ‌قوه‌ی روشن، شمع روشن، کرم شب‌تاب ..... هستند.  
ج) اگر نور از چیزی عبور نکند، در پشت آن ..... تشکیل می‌شود.

۶ گزینه‌های صحیح را انتخاب کنید.

الف) چرا باید به دستورات پلیس توجه کنیم؟

(۱) چون باید از قانون اطاعت کنیم.

(۲) برای برقراری نظم

(۳) هر دو گزینه درست است.

ب) نور از کدام یک از موارد زیر عبور می‌کند و سایه تشکیل نمی‌دهد؟

(۱) شیشه  (۲) دست انسان  (۳) مقوای تیره

۷ پاسخ کوتاه بدهید.

الف) آیا با جابه‌جا کردن منبع نور، می‌توان جهت سایه را تغییر داد؟

ب) کرم شب‌تاب، چشمه‌ی نور طبیعی است یا غیرطبیعی؟

ج) اگر چشمه‌ی نور از جسم دور باشد، سایه بزرگ‌تر است یا کوچک‌تر؟

د) پشت اجسام شفاف سایه ایجاد می‌شود یا اجسام تیره؟

۸ وسیله‌هایی را که با نور هشدار می‌دهند، علامت ✕ بزن.

(۱) چراغ راهنمایی  (۲) بوق کشتی

(۳) بلند کردن پرچم  (۴) چراغ‌های ماشین



کاربرک علوم

فصل  
ششم

فصل  
پنجم

بوجه بندی: پیام رمز را پیدا کن «۱»



کاربرگ علوم

۱ صدا چگونه تولید می شود؟

۲ در هر ردیف، مشخص کنید که صدا کلفت است یا نازک؟

الف) صدای گنجشک - صدای سوت - جیغ

ب) صدای گاو - صدای طبل - صدای مردها

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

نازک - نور - صدا - گوش - آزاردهنده

الف) ما به وسیلهی ..... صداها را می شنویم.

ب) کلاسی که شلوغ و پرسروصدا ..... است.

ج) وسایلی مثل تلفن همراه و تلویزیون ..... و ..... دارند.

د) با لرزش سریع اجسام، صدای ..... تولید می شود.

۴ صداها را در جدول قرار بدهید.

زنگ ساعت - زنگ موبایل - رعد و برق - صدای اذان - صدای بوق ماشین ها - صدای انفجار

پیام رسان

آزاردهنده

۵ انسان ناشنوا، چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود؟

 (۱) با شنیدن صدای آذیر

 (۲) با دیدن نور چراغ

۶ انسان نابینا چگونه متوجه نزدیک شدن، آمبولانس می شود؟

 (۱) با شنیدن صدای آذیر

 (۲) با دیدن نور چراغ

فصل  
چهارم

بودجه‌بندی: زندگی و گردش زمین «۲»

۱ فصل‌های سال را به ترتیب بنویسید.

۲ جاهای خالی را کامل کنید.

باد - گرم‌تر - راست - فصل‌ها

الف) از چرخش زمین به دور خورشید ..... به وجود می‌آیند.

ب) در تابستان، خورشید ..... می‌تابد و زمین ..... است.

ج) از جابه‌جایی هوای سرد و گرم ..... به وجود می‌آید.

۳ از پرندگان زیر کدام یک، در محل سرد زندگی می‌کند؟

 پنگوئن (۳) گنجشک (۲) پرستو (۱)

۴ عبارتهای مربوط را به هم وصل کنید.

 پانزده اسفند در زمستان خورشید به این صورت می‌تابد. توربین وسیله‌ای که از باد، برق تولید می‌کند. طوفان به باد شدید می‌گویند. مایل به روز درخت کاری می‌گویند.

۵ باد نما چیست؟

۶ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

الف) از روی جهت حرکت برگ‌ها و جهت حرکت پرچم می‌توان جهت باد را تشخیص داد.

 درست  نادرست

ب) اگر فرفره خیلی آهسته بچرخد، یعنی سرعت باد خیلی زیاد است.

 درست  نادرست

ج) طوفان هیچ خسارت و آسیبی به ساختمان‌ها، نمی‌زند.

 درست  نادرست

د) تپه‌های ماسه‌ای، با جابه‌جا کردن ماسه‌ها به وسیله‌ی باد به وجود می‌آیند.

 درست  نادرست

۷ انسان‌ها از باد چه استفاده‌ای می‌کنند؟ (دو مورد بنویسید).

۵ بازیافت یعنی چه؟

فصل  
سیزدهم

۶ جدا کردن مواد دورریختنی از هم چه فایده‌ای دارد؟

- (۱) محیط‌زیست کمتر آلوده می‌شود.
- (۲) بعضی از آن‌ها را دوباره می‌توانیم استفاده کنیم.
- (۳) از جمع شدن موش و حشرات جلوگیری می‌شود.
- (۴) همه‌ی موارد صحیح است.

۷ در کدام فصل زباله‌ها بدبوتر می‌شوند؟

- (۱) زمستان
- (۲) پاییز
- (۳) تابستان
- (۴) بهار

۸ در مورد مصرف شوینده‌ها باید به چه مواردی توجه کنیم؟

- (۱) به تاریخ مصرف و مدت مصرف دقت کنیم.
- (۲) موقع استفاده از دستکش استفاده کنیم.
- (۳) از دسترس کودکان دور نگه داریم.
- (۴) همه‌ی موارد صحیح است.



کاربرک علوم

فصل  
سیزدهم