

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < درس ۲۱: کشور گشایان بی رحم
هدیه‌های آسمان < درس ۱۷: این‌ها و آن‌ها (۱)
قرآن < درس ۱۲: جلسه‌ی اول و دوم

ریاضی < فصل ۷: میانگین
علوم < درس ۱۲: از ریشه تا برگ (۱)
فارسی < درس ۱۷: کار و تلاش

ریاضی

۱ هر کدام از موارد زیر را به احتمال درست وصل کنید.

- | | | | |
|---|---|--------------|---|
| تقویمی را باز کنیم صفحه‌ی ماه تولد شما بیاید. | ● | احتمال برابر | ● |
| در یک ظهر تابستانی هوا گرم باشد. | ● | منفی | ● |
| وقتی تاسی را پرتاب می‌کنیم فرد یا زوج بیاید. | ● | احتمال کم | ● |
| وقتی عددی فرد را با زوج جمع کنیم حاصل عددی فرد شود. | ● | غیرممکن | ● |
| وقتی باران می‌آید آسمان صاف باشد. | ● | احتمال زیاد | ● |

۲ میانگین سه عدد ۱۱، ۱۵ و ۱۹ را حساب کنید.

$$(11 + 15 + 19) \div 3 = 45 \div 3 = 15$$

۳ اگر علی مسیری را که ۹۴۰ سانتی‌متر است، با ۲۰ قدم رفته باشد، میانگین طول قدم‌های علی را بیایید.

$$940 \div 20 = 47$$

۴ دل‌آرا در هفته‌ی پیش ۱۲۶۰۰۰ تومان خرج کرده است. میانگین مخارج روزانه او را حساب کنید.

$$126000 \div 7 = 18000$$

علوم

۱ جاهای خالی را با توجه به کلمه‌های زیر کامل کنید.

ریشه - تارهای کشنده،

الف) با جوانه زدن دانه‌ی گیاهان در خاک، اولین قسمتی که رشد می‌کند، ریشه نام دارد.

ب) تارهای ظریفی که روی ریشه قرار دارند، تارهای کشنده نام دارند.



۲ چه ارتباطی بین آسیب دیدن ریشه و پژمرده شدن گیاه است؟

اگر ریشه‌ی گیاه آسیب ببیند دیگر نمی‌تواند آب و املاح را جذب کند و رسوباتی مثل نمک...

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

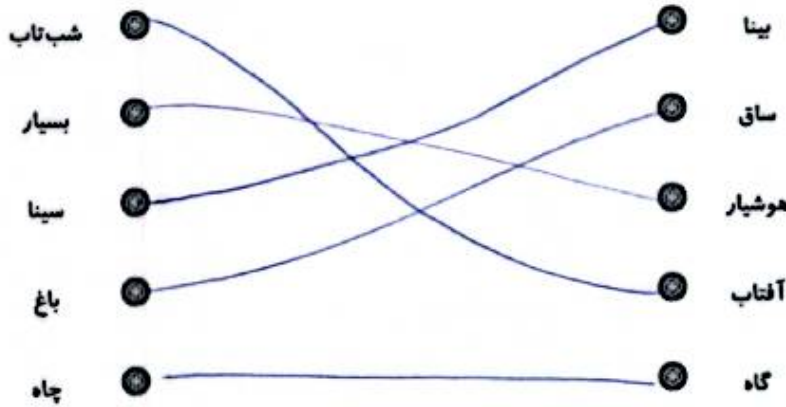
الف) روزنه در گیاهان مشابه بینی در جانوران است.

ب) به دستجات آوندی در برگ رگبرگ می‌گویند.

پ) اجزای اصلی گیاه ریشه و ساق و برگ می‌باشد.

فارسی

۱ کلمه‌های هم‌قافیه را به هم وصل کنید.



۲ صورت مرتب شده‌ی بیت زیر را بنویسید.

که با پای ملخ کرد زوری،

به راهی در، سلیمان دید موری

زوری سلیمان در راه همه چو پای را دید کم با پای ملخ دست و پنجه نرم می‌کند.

۳ بیت «مکش بیهوده این بار گران را / میازار از برای جسم، جان راه چند جمله دارد؟

دو جمله

۴ با توجه به بیت داده شده موارد خواسته شده را نام برده و بنویسید.

به تندی گفت: «گای مسکین نادان / چرایی فارغ از ملک سلیمان»

الف) تعداد جملات بیت: ۳

ب) منادا: مسکین



شماره‌ی

۲۱

ارمغان هفته پنجم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < درس ۲۲: بازسازی ویرانه‌ها

هدیه‌های آسمان < درس ۱۷: آن‌ها و این‌ها (۲)

قرآن < درس ۱۲: جلسه‌ی سوم و چهارم

ریاضی < فصل ۷: احتمال

علوم < درس ۱۲: از ریشه تا برگ (۲)

فارسی < درس ۱۷: حکایت

ریاضی

۱ جملات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.

الف) به‌طور حتم در تابستان باران نمی‌بارد.

ب) به احتمال کم وقتی عدد فرد را با زوج جمع کنیم حاصل عددی فرد می‌شود.

۲ خانواده‌ای دارای سه فرزند است. تمام حالات مختلف برای ترتیب جنسیت این فرزندان را رسم کنید. چند حالت می‌شود؟

۱ حالت

(دختر، دختر، دختر) (پسر، دختر، دختر)

(دختر، دختر، پسر) (پسر، دختر، پسر)

(دختر، پسر، دختر) (دختر، پسر، پسر)

(دختر، پسر، پسر) (پسر، پسر، پسر)

۳ برای هریک از اتفاقات زیر یک عبارت مناسب بنویسید.

الف) در پرتاب یک تاس عدد زوج بیاید.

به احتمال برابر این اتفاق رخ می‌دهد

ب) در پرتاب یک تاس، عدد بخش‌پذیر بر ۳ باشد.

به احتمال کمتر این اتفاق رخ می‌دهد

۴ دلنواز یک سکه را ۵ بار انداخت و به ترتیب درو، رو، پشت، رو، رو، آمد. به نظر شما بار ششم سکه رو می‌آید یا پشت؟ چرا؟

هر دو حالت با احتمال برابر ممکن است رخ بدهد. چون بازی سکه یک بازی عادلانه است.

۵ در کیسه‌ای ۸ مهره‌ی سفید و ۶ مهره‌ی سیاه داریم. به چند حالت ممکن است ۷ مهره‌ی هم‌رنگ از کیسه خارج شود؟

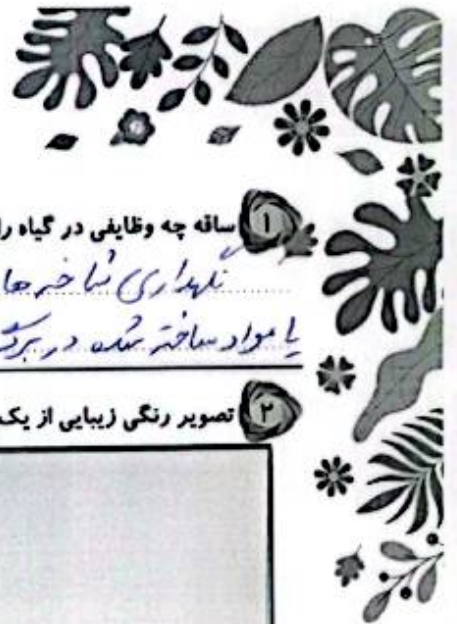
۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

۱ صفر

۱

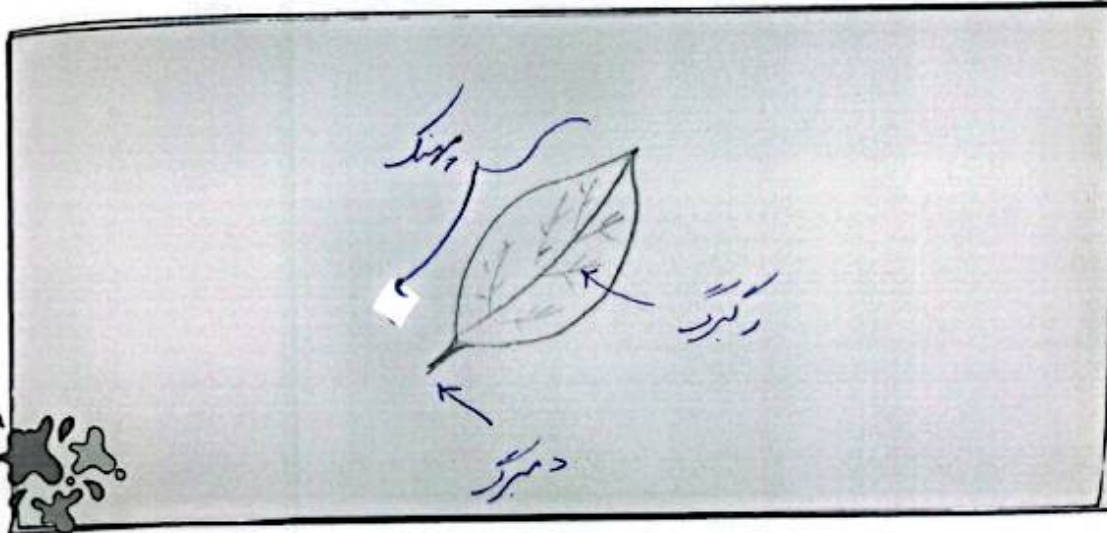


علوم

۱ ساقه چه وظایفی در گیاه را انجام می‌دهد؟

نهداری شاخه ها و برگ ها و علاوه بر آن هدایت آب در ساقه توسط ریش و برگ
یا مواد ساخته شده در برگ ها و سایر قسمت های گیاه را بر عهده دارد.

۲ تصویر رنگی زیبایی از یک برگ کشیده و قسمت های مختلف را روی آن نام گذاری کنید.



۳ گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) روزنه ها بیشتر در کدام قسمت برگ قرار دارند؟

- (۱) رگبرگ ها
- (۲) روی برگ
- (۳) پشت برگ
- (۴) دمبرگ

ب) سلول های روزنه در برگ در چه وظیفه ای دارند؟

- (۱) تبادل گازهای اکسیژن و کربن دی اکسید
- (۲) انتقال شده ی خام و شیره ی پرورده
- (۳) محافظت از برگ و جلوگیری از تعرق گیاه
- (۴) اسکلت و استحکام برگ و ذخیره مواد غذایی

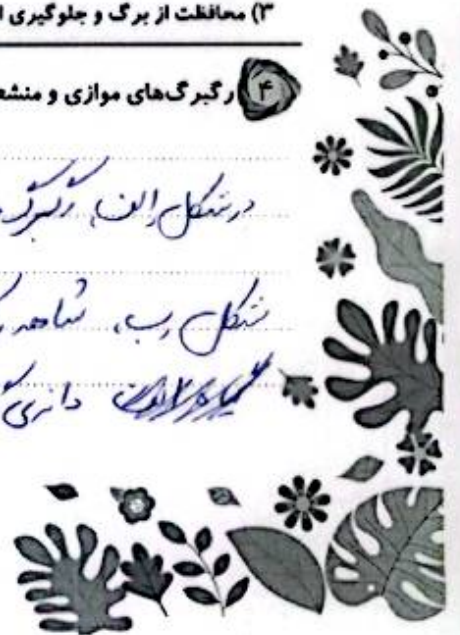
۴ رگبرگ های موازی و منشعب را مشخص کنید.



در شکل الف رگبرگ ها منشعب هستند ولی در

شکل ب، شاهد رگبرگ های موازی هستیم.

رگبرگ های موازی در گیاه های دانه ای یافت می شود و رگبرگ های منشعب در گیاه های تک دانه ای یافت می شود.



الف) تاره‌های کسندۀ آب و مواد مخلول در خاک را می‌گیرند و در اختیار گیاه قرار می‌دهند.

۵ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) بخشی و برگ، سلول‌های سبز رنگ ندارد. *لطفاً جایگزین شود.*

ب) جهت حرکت آب و املاح در ریشه به سمت است.

پ) بخشی از گیاه است که نمی‌تواند نور را جذب کند.

فارسی

۱ معنی (مترادف) هر واژه را بنویسید.

تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < دوره

هدیه‌های آسمان < دوره

قرآن < دوره

ریاضی

بابت‌های زیر را بیابید.

الف) $0.001 \times 8000 = 8$

ب) $0.001 \div 6000 = \frac{1}{6000000}$

پ) $100 \div 0.001 = 100000$

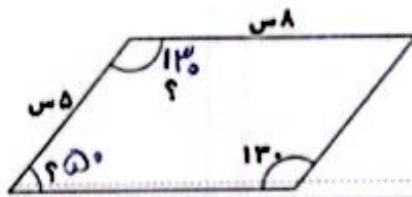
ت) $500 \times 0.009 = 4.5$

$$\frac{1}{1} > \frac{1}{4} > \dots > \frac{1}{6} > \dots > \frac{1}{10}$$

$10 \times 0.001 = 0.01$
 $0.002 (2)$

عدد 0.004×0.012 برابر با چه عددی خواهد شد؟
 $0.004 (4)$ $0.002 (2)$

اص متوازی‌الاضلاع اندازه‌های خواسته شده را روی شکل بنویسید.



$180 - 130 = 50$

بطری آب میوه دارد. $\frac{1}{3}$ آن را داخل لیوان و $\frac{2}{3}$ از آب میوه باقی مانده را داخل یک تنگ می‌ریزد. چند آب میوه مانده است؟

$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

$\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$ آب داخل تنگ

$\frac{1}{3} + \frac{2}{9} = \frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$

مانده است؟

$1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

$\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

$\frac{1}{4} \div 4 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$

$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

عدد $\frac{1}{4}$ و ربع عدد $\frac{1}{4}$ چند درصد است؟

$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} \rightarrow 25\%$





علوم

عبارت‌های مناسب در هر دو ستون را به هم وصل کنید. (یک مورد اضافی است)

- | | |
|-------------|---|
| ● آوند | ● وظیفه‌ی آن تبادل هوا بین برگ و محیط اطراف است. |
| ● ریشه | ● وظیفه‌ی آن جذب آب و املاح از خاک است. |
| ● برگ | ● اولین بخشی که از دانه‌ی در حال رشد خارج می‌شود. |
| ● روزنه | ● محل اصلی غذاسازی در گیاه است. |
| ● تار کشنده | |

زیر کلمه‌ی درست داخل کمانک خط بکشید.

الف) هر نوع سوختنی یک تغییر (فیزیکی - شیمیایی) است. شیمیایی

ب) قرار دادن آب‌غوره در آفتاب تغییر (فیزیکی - شیمیایی) ایجاد می‌کند.

چه عواملی باعث فرسایش خاک می‌شود؟

باد، آب (سيل، بارندگي، رود)، زلزله، جري بسيار دري دلم، نابودي جنگل‌ها و قطع درختان، جاده

برای هریک از وسایل زیر شکل اهرم را رسم کنید و قسمت‌های مختلف را روی شکل نمایش دهید.



فکر کنید و پاسخ دهید.

الف) اگر علم زمین‌شناسی به وجود نیامده بود. ← آن‌گاه به دانشجویان دانش آموز

ب) اگر بدن ما ماهیچه‌ای غیر ارادی نداشت. ← آن‌گاه به دانشجویان دانش آموز

فارسی