



ریاضی

جملات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.

الف) به طور حتم در تابستان باران نمی بارد

ب) به احتمال کم وقتی عدد فرد را با زوج جمع کنیم حاصل عددی فرد می شود

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



۸ حالت

(دختر، دختر، دختر)

(پسر، دختر، دختر)

(دختر، پسر، دختر)

(پسر، پسر، دختر)

(دختر، دختر، پسر)

(پسر، دختر، پسر)

(دختر، پسر، پسر)

(پسر، پسر، پسر)



برای هریک از اتفاقات زیر یک عبارت مناسب بنویسید.



الف) در پرتاب یک تاس عدد زوج بیاید.

به احتمال برابر این اتفاق رخ می دهد.

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

به احتمال کمتر این اتفاق رخ می دهد.

۴ دنواز یک سکه را ۵ بار انداخت و به ترتیب (رو، رو، پشت، رو، رو، آمد، به نظر شما بار ششم سکه رو می آید یا پشت؟ چرا؟

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

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

۳ (۴)

۲ (۳)

۲ (۱)

۱ (صفر)

علوم

ساقه چه وظایفی در گیاه را انجام می‌دهد؟



۱) نگهداری شاخه‌ها و برگ‌ها

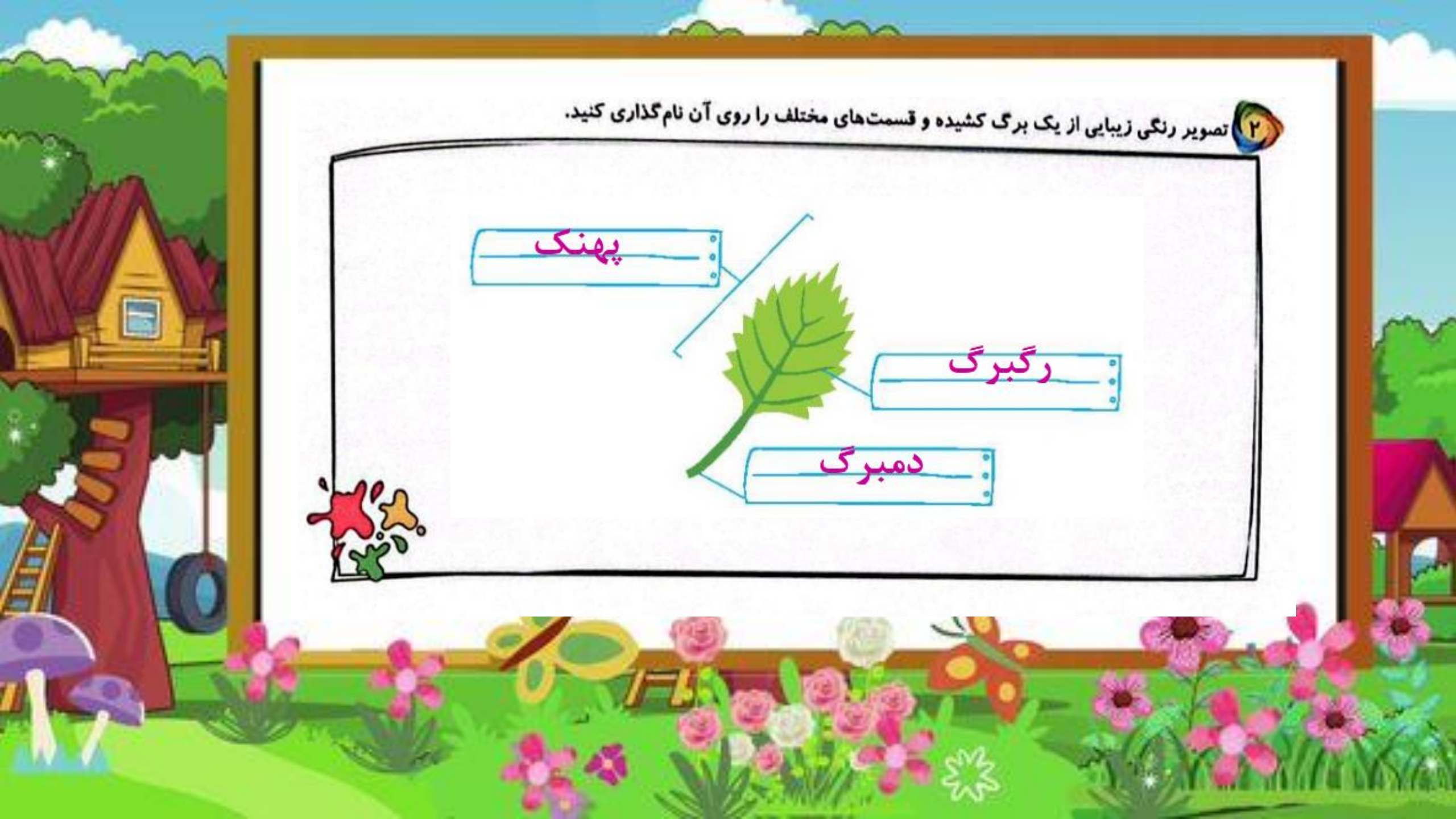
۲) هدایت آب و املاح جذب شده توسط ریشه به برگ‌ها

۲ تصویر رنگی زیبایی از یک برگ کشیده و قسمت‌های مختلف را روی آن نام‌گذاری کنید.

پهنک

رگبرگ

دمبرگ



گزینه صحیح را انتخاب کنید.



الف) روزنه‌ها بیش‌تر در کدام قسمت برگ قرار دارند؟

۴) دم‌برگ

۳) پشت برگ



۲) روی برگ

۱) رگ‌برگ‌ها

ب) سلول‌های روزنه در برگ در چه وظیفه‌ای دارند؟

۲) انتقال شده‌ی خام و شیره‌ی پرورده

۱) تبادل گازهای اکسیژن و کربن‌دی‌اکسید



۴) اسکلت و استحکام برگ و ذخیره مواد غذایی

۳) محافظت از برگ و جلوگیری از تعرق گیاه



رگبرگ‌های موازی و منشعب را مشخص کنید.



در شکل (الف) رگبرگ‌ها منشعب هستند
ولی در شکل (ب) شاهد رگبرگ‌های
موازی هستیم. دانه‌ی گیاه (الف) دولپه‌ای
است ولی دانه‌ی گیاه (ب) تک‌لپه‌ای می‌باشد.



جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) تارهای کشنده **آب** و **مواد محلول** در خاک را می گیرند و اختیار گیاه قرار می دهند.

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

پ) **ریشه** بخشی از گیاه است که نمی تواند نور را جذب کند.

فارسی

معنی (مترادف) هر واژه را بنویسید.



تحقیق،
بررسی

پژوهش

دانش

حکمت

اکنون

اینک

واحد پول

دینار

دزدی

راهزنی

راستگو

صادق

متضاد هر واژه را بنویسید.



فانی مانداگار

تلخ شیرین

آسایش رنج

بیداری خفتن

برای هر واژه ۳ هم خانواده بنویسید.



معلوم	,	علوم	,	علم	↻	معلم
حضار	,	محضر	,	حاضر	↻	حضور
رحیم	,	رحمان	,	رحم	↻	رحمت
تعهد	,	عهد	,	متعهد	↻	عهده

مطالعات اجتماعی

هر عبارت را به کلمه‌ی مربوط به خودش وصل کن.



- | | |
|---------------------------|--|
| رشیدالدین فضل‌الله همدانی | می‌کوشید تا ویرانی‌های پدرش را آباد کند. |
| شاهرخ | ریاضی‌دان و ستاره‌شناس بود. |
| خواجه نصیرالدین توسی | وزیر معروف ایلخانان بود. |

پاسخ کوتاه دهید.



الف) شاهرخ که بود؟ پسر تیمور بود که برخلاف پدرش مردی نیکوکار بود.

ب) شاعران دوره‌ی ایلخانی چه کسانی بودند؟ عطار، سعدی، حافظ و مولانا

پ) وزیران ایرانی چه نقشی بر جانشینان مغول و تیمور گذاشتند؟

آن‌ها را راهنمایی کردند تا راه و رسم کشورداری را به آن‌ها بیاموزند.

مسجد گوهرشاد در کجا قرار دارد و به دست چه کسی ساخته شد؟



مسجد گوهرشاد در مشهد بنا شده است و به دست گوهرشاد ساخته شد.

وجود نام ، الله و محمد، روی سکه های دوره ی ایلخانان نشانه ی چیست؟



نشان می دهد مغول ها به دین اسلام روی آوردند و مسلمان شدند.

هدیه‌های آسمان - قرآن

ویژگی بهشتیان در دنیا با رنگ سبز و ویژگی جهنمیان در دنیا با رنگ قرمز رنگ آمیزی کنید.



روز فصل یعنی چه؟ چرا این روز به این نام نامیده شده است؟



روز قیامت، در این روز نیکوکاران و بدکاران با توجه به اعمالشان از هم جدا می‌شوند.

با توجه به آیه ۷ سوره‌ی انبیاء: *فَاسْأَلُوا أَهْلَ الذِّكْرِ إِنْ كُنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ*، اگر چیزی را نمی‌دانیم چه باید بکنیم؟



(۱) از دوستانمان پرسیم.

(۲) از دانایان پرسیم.



(۳) به دنبال آن مطلب نرویم.

(۴) از حدس و گمان خودمان استفاده کنیم.



مطالعه کن

تمرین کن

تکرار کن

