



نشر گل واژه
ناشر تخصصی کتاب های
کمک آموزشی

پاسخنامه

یک آینه

پایه چهارم ابتدایی



ویژه معلمان و اولیا

بیک آدینه ۱

ف فارسی

۱ پ. پروین دولت آبادی

۲ سنوبر ← صنوبر قوک ← غوک سراق ← سراغ

۳ زرد لیمویی - ارغوانی - قرمز روشن

۴ ۱. خورشید جهان افروز را به داوری انتخاب کنند ۲. ای نقاشان چیره دست آن چه شما نقاشی کرده‌اید، خیلی زیباست ۳. با قشر نازکی از یخ برآق کرد.




۵ ماهی (جمله به عهده‌ی دانش آموز است)

۶ آ (آویخت) / ت (تابستان) / ش (شروع) / ن (نگاهی) / ش (شاخه) / ا (آبی، انبوه) / ن (نقاشی) / ی (یخ).

۷ ت (همه‌ی فصل‌ها)

ه هدیه‌های آسمان

۸ ت. همه‌ی موارد

دانه	لانه	بال	پولک	آب	باله	دندان	رودخانه	خزیدن
								

۱۰ الف. استراحت ب. غذا پ. آب ت. غذا

م مطالعات اجتماعی

۱۱ آماده کردن مسجدها و حسینیه‌ها و تکیه‌ها برای عزاداران در آغاز ماه محرم همکاری در تزئین و آذین‌بندی محله برای جشن‌های ملی و مذهبی

۱۲ پ. پیامبر (ص)

ریاضی

۶۵۳۹۴۸

گزینه ی «ت» ۱۳

با حروف: سیصد و بیست و چهار هزار و پنجاه و شش

با عدد: ۳۲۴۰۵۶ ۱۴

ب. یک

الف. رقم ۴ صدگان هزار ۱۵

ت. چهارصد و بیست و پنج هزار و نوزده

ب. یکان هزار

$$۷۴۹۰۰۳ = ۷۰۰۰۰۰ + ۴۰۰۰۰ + ۹۰۰۰ + ۳$$

۱۶

$$۳۸۷۷۱۰ = ۳۰۰۰۰۰ + ۸۰۰۰۰ + ۷۰۰۰ + ۷۰۰ + ۱۰$$

۱۷

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
زمان (دقیقه)	۴۵	۵۰	۵۵	۶۰	۶۵	۷۰	۷۵

الف. ۶۵ دقیقه

$$۴۵ + ۵۰ + ۵۵ + ۶۰ + ۶۵ + ۷۰ + ۷۵ = ۴۲۰ \text{ دقیقه}$$

ب.

$$۴۲۰ \div ۶۰ = ۷ \text{ ساعت}$$

یک ساعت

علوم تجربی

مشاهداتی - پیش بینی هایی ۱۸

الف. چون رنگ های تیره، گرمای نور خورشید را جذب می کنند و ما را گرم نگه می دارند.

۱۹

ب. چون رنگ های روشن گرمای حاصل از نور شعله های آتشی را جذب نمی کنند و مأموران آتش نشانی

احساس گرمای کمتری می کنند.

بیک آدینه ۲

ف فارسی

۱ ب. ارغوانی - قرمز روشن - سفید

۲ الف. نادرست ب. درست پ. درست

۳ برآق - طلایی - منظره - حوصله - حشرات

۴ ب. رسیدن پاییز

۵ ضخیم: کلفت کردگار: آفریدگار

ه هدیه‌های آسمان

۶ گزینه‌ی «ب». حضرت موسی (ع)

۷ الف. شجاعت ب. دایه

۸ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز است.

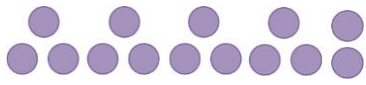
م مطالعات اجتماعی

۹ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز است.

۱۰ الف. درست ب. نادرست

ریاضی

۱۱



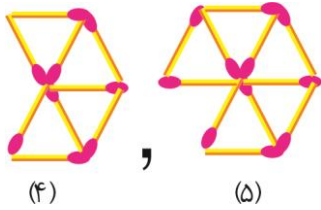
$$1290 - 1300 - 1310 - 1320$$

-۱۰ -۱۰ -۱۰

الف.

ب.

۱۲



شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴	۵
تعداد چوب کبریت	۳	۵	۷	۹	۱۱

شکل شماره شکل) + ۱ = تعداد چوب کبریت‌ها در الگوی شکل

۱۱ = (۵ × ۲) + ۱ = تعداد چوب کبریت‌ها در الگوی شکل پنجم

۱۳

طبقه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
مغازه	۶	۱۲	۱۸	۲۴	۳۰	۳۶	۴۲

الف. ۱۲ مغازه

ب. ۲۴ مغازه

پ.

(۶ × شماره‌ی طبقه) = رابطه‌ی بین تعداد طبقات و مغازه‌ها

۱۴

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
بیت	(۱×۵)+	(۲×۵)+	(۳×۵)+	(۴×۵)+	(۵×۵)+	(۶×۵)+	(۷×۵)+	(۸×۵)+	(۹×۵)+	(۱۰×۵)+
	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
	۷	۱۲	۱۷	۲۲	۲۷	۳۲	۳۷	۴۲	۴۷	۵۲

الف. ۱۲ بیت

ب. ۲۷

پ. در ۱۰ روز ۵۲ بیت حفظ کرده است.

(۵ × تعداد روز) + ۲ = رابطه‌ی بین روزها و بیت‌ها

۱۵

مایع در مایع	جامد در مایع	جامد در جامد	نوع مخلوط
شربت آبلیمو	قند در آب	نخود و لوبیا	مثالها
آبلیمو در سرکه	شن در آب	نمک و سکه	
روغن در آب	شکر در شیر	شن و براده‌های آهن	

۱۶ مخلوط جامد در مایع

۱۷ گزینه‌ی «الف»

۱۸ الف. مخلوط

ب. مایع در مایع - جامد در مایع

۱۹ پاسخ به عهده دانش‌آموز است.

۲۰ الف. نادرست

ب. درست

یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بیک آدینه ۳

ف فارسی

۱ پ. کمتر شدن.

۲ الف. نادرست ب. نادرست پ. درست ت. نادرست

۳ طولانی - ناگهان - مشغول

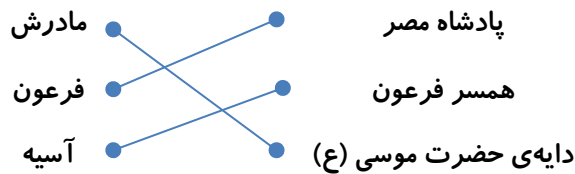
۴ ب. مکث

۵ حروف باقی مانده: معتدل (جمله به عهده‌ی دانش آموز)

ل	پ	ر	س	ت	و	ه	ا
ط	م	ک	و	چ	ع	ج	ن
ی	ت	خ	ط	ر	د	ه	ظ
ف	ل	م	ع	ل	و	م	ر
س	ا	ل	گ	ذ	ش	ت	ه
ا	و	ا	ی	ل	ت	خ	م

ه هدیه‌های آسمان

۶



۷ ب. چون آن‌ها فکر کردند که شاید این فرزند برای آن‌ها سودی داشته باشد.

م مطالعات اجتماعی

۸ مغازه‌ها، مسجد، خانه‌ها جزء محله‌ی ما قرار می‌گیرند اما فرودگاه جزء آن قرار نمی‌گیرد.

۹ پ. زرد شدن برگ درختان در پاییز

۱۰

ضلع مربع	۴	۶	۷	۳	۲۰	۱۵	۹
محیط مربع	۱۶	۲۴	۲۸	۱۲	۸۰	۶۰	۳۶

$\times 4$

۱۱

۶۱۲	۶۴۶	۶۴۳	۵۹۶
۷۸	۱۱۲	۱۲۳	۷۶
۶۴	۹۸	۵۶	۹
۳۲	۶۶	۱۳۸	۹۱
۲۸۷	۳۲۱	۸۷	۴۰

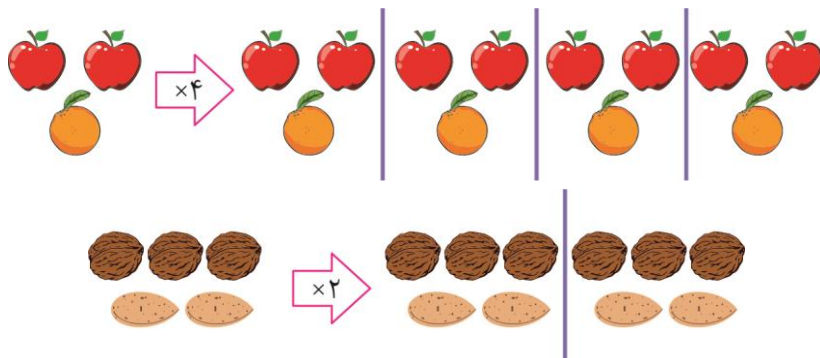
$+34$ -47

۱۲

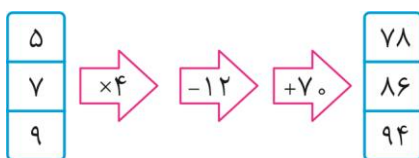
	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم
آرمین	۱۰۰۰	۴۰۰	۱۴۰۰	۶۰۰	۱۶۰۰	۱۰۰	۱۲۰۰
نازنین	۵۰۰	۲۰۰	۷۰۰	۳۰۰	۸۰۰	۵۰	۶۰۰

$\div 2$

۱۳



۱۴



۱۵

$$۳۲۴۹۸۰ = ۳۰۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰ + ۴۰۰۰ + ۹۰۰ + ۸۰$$

ع علوم تجربی

۱۶

آب شور را می جوشانیم تا بخار شود سپس بخار را سرد می کنیم تا تبدیل به آب شیرین شود. در این روش نمک در ته ظرف باقی می ماند.

۱۷

مخلوط غیر یک نواخت	مخلوط یک نواخت محلول

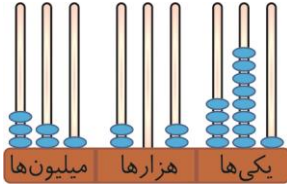
۱۸

مخلوط کردن شکر و شیر: مخلوط یک نواخت (محلول)
 اضافه کردن شیر شیرین شده به آرد: مخلوط غیر یک نواخت
 اضافه کردن شکلات مایع به خمیر: مخلوط غیر یک نواخت

ریاضی

۱۰ به رقم: ۳۲۱۲۰۲۴۸۱

به حروف: سیصد و بیست و یک میلیون و دویست و دو هزار و چهارصد و هشتاد و یک



۱۱ الف. $۵۴۷۸۲ < ۱۲۵۷۸۵ < ۲۳۴۱۵۶ < ۳۴۵۲۸۶ < ۸۵۳۲۸۰ < ۳۴۵۶۷۸۰ < ۴۵۳۲۷۸۲$

ب. $۳۴۵۲۸۶ + ۸۵۳۲۸۰ + ۲۳۴۱۵۶ = ۱۴۳۲۷۲۲$

۱۲



۱۳ گزینه‌ی «ت»

ع علوم تجربی

۱۴ الف. انرژی - انرژی حرکتی ب. خوردن غذا

۱۵ الف. نادرست ب. درست پ. درست

۱۶ الف. آسیاب کردن گندم

ب. تولید برق از انرژی باد

پ. توربین آبی و تولید برق

۱۷ کشتی بادبانی - بالن

۱۸ این انرژی باد است که باعث به حرکت در آمدن پرچم در آسمان می‌شود.

پیک آدینه

ف فارسی

۱ پاسخ به عهده‌ی دانش‌آموز است.

۲ الف. نادرست ب. درست پ. درست

۳ گزینه‌ی «ب»، دست بالای دست بسیار است.

ه هدیه‌های آسمان

۴ نماز آیات، واجب است این نماز را در زمان خسوف، کسوف، رخ دادن حوادثی مثل زلزله و رعد و برق بخوانیم.

۵ گزینه‌ی «ت»: پنج

۶ الف. دو ب. نماز آیات پ. ده

م مطالعات اجتماعی

۷ راهنمای نقشه

۸ الف. معنی رنگ‌ها و نشانه‌ها در نقشه.

ر ریاضی

$\frac{۲}{۴}$ ، $\frac{۳}{۵}$ ، $\frac{۲}{۴}$

۹

۱۰

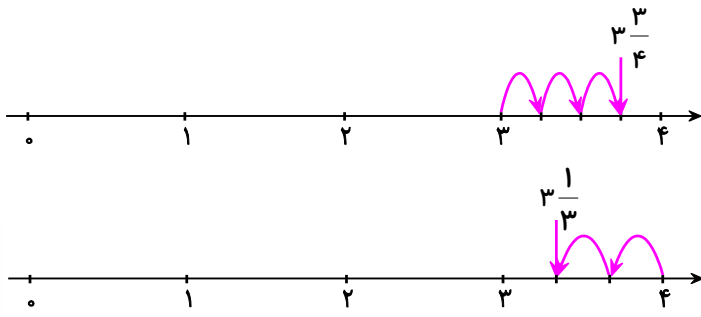


$\frac{۲}{۸}$ رنگ شده است.

$\frac{۶}{۸}$ رنگ نشده است.

۱۱ گزینہی «پ»

۱۲ الف.



ب.

۱۳ الف. $\frac{1}{2}$

۱۴ $\frac{2}{4}$

$\frac{1}{4}$

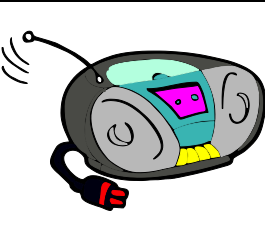
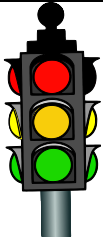
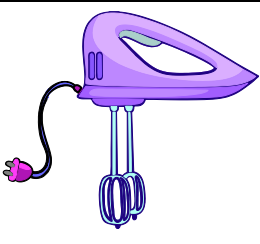

$\frac{4}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$

۱۵

ع علوم تجربی

۱۶ نورانی - گرمایی



			
الکتريکی به صوتی	الکتريکی به روشنایی یا نورانی	الکتريکی به حرکتی	الکتريکی به گرمایی

۱۸ منبع انرژی: خورشید

شکل‌های انرژی: انرژی گرمایی و نورانی خورشید - انرژی صوتی (سوت‌دار)

انرژی حرکتی (دویدن) - انرژی نورانی (روشن شدن تابلوی اعلام نتایج)

۱۹ انرژی حرکتی ایجاد می‌شود و بخشی از آن به انرژی صوتی تبدیل می‌شود.

بیک آدینه ۶

ف فارسی

۱ فصل پاییز - خواست - گزارش

۲ ت. پای راست الاغ می‌لنگیده است.

۳ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

۴ الف. پسر: «من الاغی ندیدم».

ب. حاکم: «پسر جان اگر تو الاغ را ندیده‌ای، چطور نشانی‌هایش را دادی؟»

۵ آمد ≠ رفت بود ≠ نبود چپ ≠ راست خشمگین ≠ خوشحال

ه هدیه‌های آسمان

۶ زیرا مورد آزار و اذیت همسایه‌اش قرار گرفته بود.

۷ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

۸ ت. هر سه مورد

م مطالعات اجتماعی

۹ الف. رفتن به چراگاه و چراندن دام‌ها ب. دام‌پروری و باغداری پ. شهرداری

۱۰ الف. درست ب. نادرست پ. نادرست ت. نادرست

ر ریاضی

۱۱

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

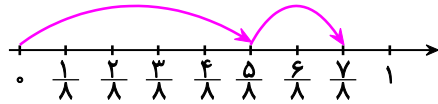


۱۲

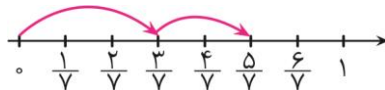
$$\frac{2}{8} + \frac{6}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

۱۳

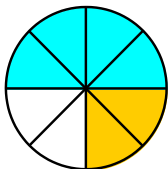
$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \frac{7}{8}$$



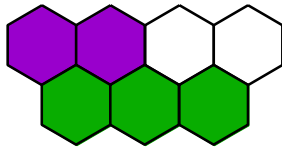
$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$



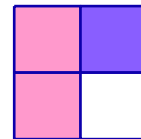
۱۴



$$\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$



$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$



$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10}$$

۱۵

پدر علی زمین کشاورزی دارد که $\frac{3}{8}$ آن را بلال و $\frac{4}{8}$ آن را گندم کاشته است. او چند قسمت از زمین

۱۶

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$$

کشاورزی را استفاده کرده است؟

ع علوم تجربی

نیروگاه‌های برق - سیم‌ها و کابل‌ها

۱۷

پ. انرژی روشنایی و گرمایی

ب. انرژی حرکتی

الف. انرژی حرکتی و صوتی

۱۸

ج. انرژی گرمایی

ث. انرژی حرکتی

ت. انرژی گرمایی

ح. انرژی گرمایی

چ. انرژی روشنایی و گرمایی

گزینه‌ی «پ»

۱۹

بیک آدینه ۷

ف فارسی

۱ گزینهی «پ». بهتر - آشکار - دهان - طعمه

۲ بعضی از کلمات مانند هم خوانده می‌شوند. اما املا و معنی متفاوتی دارند. املاي کلمات با توجه به معنی آن‌ها در جمله، متفاوت است.

۳ حدس زدن: گمان کردن خشمگین: عصبانی معذرت خواهی: عذرخواهی

۴ الف. غذا ب. حیات پ. خوار

ه هدیه‌های آسمان

۵ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز است.

۶ هرکس همسایه‌اش از شرّ او در امان نباشد، مؤمن نیست.

۷ الف. نیکی ب. سه بار

م مطالعات اجتماعی

۸ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز است.

۹ الف. کشور ما را برای اداره‌ی بهتر به قسمت‌های بزرگی تقسیم کرده‌اند، به هر یک از این قسمت‌ها استان می‌گویند.

ب. معمولاً بزرگترین و پرجمعیت‌ترین شهر هر استان که به شهرها و روستاهای دور و نزدیک آن استان راه دارد مرکز استان می‌گویند و همه‌ی امکانات دولتی، ادارات و ... در آن قرار دارد.

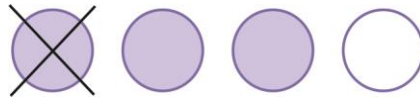


کرمان → سمنان → کردستان → کرج

ریاضی

۱۱

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$



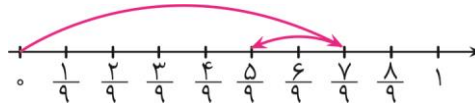
۱۲

ب. $\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

الف. $\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$

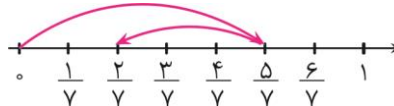
۱۳

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$

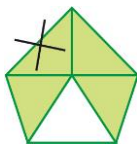


۱۴

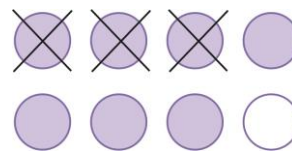
$$\frac{5}{7} - \frac{3}{7} = \frac{2}{7}$$



۱۵



$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$$



$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$$

۱۶

علی $\frac{6}{8}$ پولش را بابت خرید کتاب به فروشنده پرداخت کرده است اگر فروشنده $\frac{1}{8}$ از پول او را برگشت داده باشد قیمت کتاب چه کسری از پول علی بوده است؟

$$\frac{6}{8} - \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$

ع علوم تجربی

۱۷

انرژی الکتریکی از سمت منفی باتری جریان پیدا می کند و از راه سیم به لامپ وارد می شود و لامپ را روشن می کند و مجدد از سیم دیگر به باتری وارد می شود و این حرکت تا وقتی که انرژی درون باتری وجود دارد به همین صورت ادامه خواهد داشت.

۱۸

گزینه ی «پ»

۱۹

الف. مدار موازی، در این مدار اگر یک لامپ بشکند، لامپ دیگر روشن می ماند.
ب. مدار متوالی، در این مدار اگر یک لامپ بشکند، لامپ دیگر خاموش می شود.

بیک آدینه ۸

ف فارسی

الف. درست ب. درست پ. نادرست

۱ ۲ (موج - امواج - مَوّاج) (ازدواج - مزدوج) - کلمه‌ی اوج اضافی است

۳ ت. هر سه مورد

۴ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

ه هدیه‌های آسمان

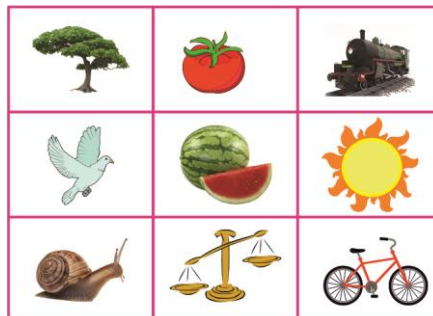
۵ هارون الرشید - ۱۴ سال.

۶ نیکوکاران کسانی هستند که خشم خود را فرو می‌برند و خطاهای دیگران را می‌بخشند - امام موسی کاظم (ع)

م مطالعات اجتماعی

۷ مشرق - مغرب

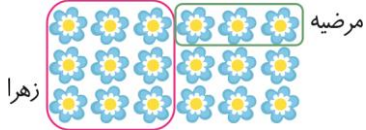
۸ باد از سمت جنوب غربی می‌وزیده است.



ریاضی

$$\frac{2}{3} = 6 \quad \frac{1}{3} = 3 \quad 6 + 3 = 9 \quad 9 \times 2 = 18$$

۱۰



ت. $\frac{5}{7} > \frac{2}{7}$

پ. $\frac{2}{5} < \frac{5}{10}$

ب. $\frac{5}{8} > \frac{2}{16}$

الف. $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

۱۱

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

۱۲

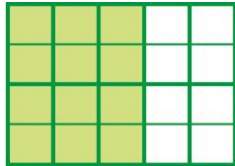
شکلات کلاس دوم $\frac{3}{7} = \frac{9}{21}$ شکلات کلاس اول $\frac{4}{21} < \frac{3}{7}$

$\begin{matrix} \times 3 \\ \curvearrowright \\ \frac{3}{7} = \frac{9}{21} \\ \curvearrowleft \\ \times 3 \end{matrix}$

کلاس اول کمتر شکلات گرفته‌اند.

۱۳

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{12}{20}$$



۱۴

ت. $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$

پ. $\frac{5}{7} = \frac{15}{21}$

ب. $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$

الف. $\frac{1}{8} = \frac{2}{16}$

۱۵

علوم تجربی

۱۶ گزینه‌ی «ت»

۱۷ رسانا: سنجاق - فنر - میخ - سکه

نارسانا: شیشه - صندلی چوبی - پارچه (فرش)

۱۸ ۱. هنگام زنگ تفریح لامپ‌های کلاس و راهروها را خاموش کنیم.

۲. در کلاس‌های هوشمند، که نیاز به رایانه نداریم، رایانه‌ها را خاموش کنیم.

۱۹ گزینه‌ی «ب»

بیک آدینه ۹

ف فارسی

- ۱ امیر: فرمانروا، پادشاه، حاکم
 ناخدا: کشتیان، دریانورد
 حکیم: دانشمند، فیلسوف، طبیب
 برافراشته: بالا برده

۲

پاسخ	پرسش
توفان	به باد شدید چه می گویند؟
فرمان	هم معنی دستور دادن چیست؟
جوانان	به افرادی که دوره ی نوجوانی را به پایان رسانده اند چه می گویند؟

۳ پاسخ به عهده ی دانش آموز است.

۴ آگاهی - تعجب - توفان - چسبیده - حکیم - ساعتی - صحبت - قصد - کشتی

۵ جمله.

ه هدیه های آسمان

۶ امام موسی کاظم (ع) و امام جواد (ع) - پدر بزرگ و نوه و یا پدر و پسر امام رضا (ع)

۷ پاسخ به عهده ی دانش آموز است.

۴ مطالعات اجتماعی

۸ جغرافی‌دان کسی است که مکان‌های مختلف و زندگی مردم در این مکان‌ها را مطالعه می‌کند.

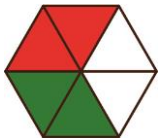
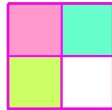
۹ دانش جغرافیا به ما کمک می‌کند که محیط زندگی خود و محیط‌های دیگر را بشناسیم و از چگونگی زندگی مردم در مکان‌های مختلف آگاه شویم.

۱۰ بشناسیم - ویژگی‌های

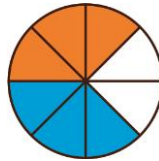
۵ ریاضی

۱۱ از ۳ رنگ استفاده می‌کنیم.

$$3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$



$$2 \times \frac{2}{6} = \frac{4}{6}$$



$$2 \times \frac{3}{8} = \frac{6}{8}$$

$$3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5} \quad \frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$90 - 30 = 60$$

الف. $5 \times \frac{3}{34} = \frac{15}{34}$

ب. $7 \times \frac{6}{45} = \frac{42}{45}$

پ. $(3 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} = \frac{6}{10} - \frac{1}{5} = \frac{6}{10} - \frac{2}{10} = \frac{4}{10}$

ت. $(4 \times \frac{3}{18}) + (2 \times \frac{5}{9}) = \frac{12}{18} + \frac{10}{9} = \frac{12}{18} + \frac{20}{18} = \frac{32}{18}$

۱۶ زیرا سیاوش بیرون از خانه به دلیل بیشتر بودن فعالیت‌های بدنی، دمای بدنش بالا رفته و وقتی وارد خانه شده گرمای اتاق را بیشتر از بقیه‌ی افراد احساس کرده است. اما مادر که در داخل خانه بوده و دمای بدنش با دمای اتاق تقریباً یکسان شده است، سرمای بیرون را بیشتر از سیاوش احساس می‌کند.



دماسنج دیواری	دماسنج پزشکی	دماسنج نواری	دماسنج دیجیتال
			

۱۸ گزینه‌ی «پ»

۱۹ دماسنج

۲۰ گزینه‌ی «پ»

یادداشت:

بیک آدینه ۱۰

ف فارسی

- ۱ نوشته‌ای که نتیجه‌ی کارهای هر فرد در آن می‌آید. روزنامه
- نوشته‌ای که هر روز، اخبار را در آن چاپ می‌کنند. شناسنامه
- نوشته‌ای که در آن کسی تقدیر می‌کند. کارنامه
- نوشته‌ای که اطلاعات فردی هر شخص در آن می‌آید. تقدیرنامه

۲ بازرگان: تاجر / گران بها: ارزشمند / شیرین زبان: خوش گفتار، شیرین سخن / ارمغان: سوغات، هدیه

۳ پاسخ به عهده‌ی دانش‌آموز است.

۴ الف. سلام و پیغامش - هندوستان
ب. شیرین زبان - شکر سخن

۵ الف. لحظه‌ای: (جمله‌سازی به عهده‌ی دانش‌آموز)

ب. غلامانش: (جمله‌سازی به عهده‌ی دانش‌آموز)

۶ هر که طاوس خواهد، جور هندوستان کشد.

ه هدیه‌های آسمان

۷ آسفالت.

۸ ب. کربلا.

۴ مطالعات اجتماعی

۹



لوح فشرده



عکس



رایانه



نقشه



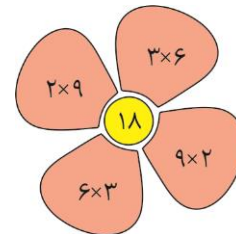
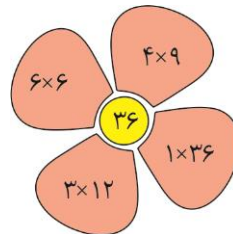
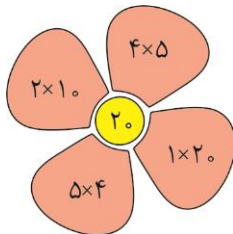
کتاب



کره‌ی جغرافیا

۵ ریاضی

۱۰

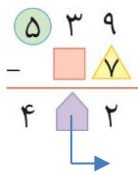


$$5 \times 7 = 35$$

$$35 \times 3 = 105$$

۱۱

۱۲



بستگی به عدد داخل مربع دارد، هر عددی می‌تواند باشد به شرطی که بزرگ‌تر از ۳ باشد.

گزینه‌ی «ب»

۱۳

۸، ۷، ۶

۱۴

ع علوم تجربی

گزینه‌ی «پ» ۱۵

گزینه‌ی «ب» ۱۶

۱۷ کاغذهای کتاب نارسانای گرمایی هستند و گرما را عبور نمی‌دهند و داغ نمی‌شوند؛ ولی خط‌کش فلزی، نارسانای گرما است و گرما را عبور می‌دهد.

۱۸ صندلی پلاستیکی: نارسانا - قابلمه: برخی قسمت‌ها نارسانا و برخی قسمت‌ها رسانا - چوب: نارسانا - ملاقه‌ی فلزی: رسانا.

گزینه‌ی «ب» ۱۹

یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

پیک آدینه ۱۱

ف فارسی

۱ گزینهی «پ». هندوستان

۲ الف. نادرست ب. درست پ. درست ت. نادرست

۳ پاسخ به عهدهی دانش‌آموز است.

۴ گفت طوطی را «چه خواهی ارمغان کارمت از خطّهی هندوستان؟»

ه هدیه‌های آسمان

۵ تیمم می‌کردند - ابتدا نیت می‌کنیم، سپس کف دو دست را با هم روی سنگی صاف زده و آنها را از جایی که مو روییده روی ابروها می‌کشیم، بعد با کف دست چپ تمام پشت دست راست از مچ تا انگشتان را مسح می‌کنیم، بعد با کف دست راست پشت دست چپ را مسح می‌کنیم.

۶ ۱. آب نباشد - ۲. وقت نباشد - ۳. استفاده از آب ضرر داشته باشد.

م مطالعات اجتماعی

۷ ب. فراهم کردن غذا

۸ الف. درست ب. نادرست

۹ از روی نقاشی‌های به جامانده روی دیوار غارهای قدیمی.

ر ریاضی

۱۰

$$\begin{array}{r} 423 \\ \times 2 \\ \hline 846 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 984 \\ \times 5 \\ \hline 4920 \end{array}$$

۱۱

$$\begin{array}{r} ۲۶ \\ \times ۱۵ \\ \hline ۱۳۰ \\ + ۲۶۰ \\ \hline ۳۹۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۲۰۰ \\ + ۱۰۰ \\ \hline ۳۰۰ \\ + ۶۰ \\ \hline ۳۶۰ \\ + ۳۰ \\ \hline ۳۹۰ \end{array}$$

	۲۰	۶
۱۰	۲۰۰	۶۰
۵	۱۰۰	۳۰

$$۱۹ \times ۵ = ۹۵$$

$$۹۵ \times ۱۴ = ۱۳۳۰ \text{ گرم}$$

برای ۱۴ ژاکت ۱۳۳۰ گرم کلاف استفاده کرده است.

۱۲

الف. $۲ \times ۱۳۷ = ۲ \times (۱۰۰ + ۳۰ + ۷) = ۲۰۰ + ۶۰ + ۱۴ = ۲۷۴$

ب. $۵۸ \times ۷۷ = (۵۸ \times ۷۰) + (۵۸ \times ۷)$

۱۳

پ. درست

ب. نادرست

الف. درست

۱۴

۳×۳۲۰	$۳ \times (۳۰۰ + ۲۰)$
۴۶۹×۴	$(۴۰۰ + ۶۰ + ۹) \times ۴$
۹×۴۵	$(۴۰ + ۵) \times ۹$

۱۵

ع علوم تجربی

ب. نادرست

الف. درست

۱۶

۱. استفاده از درزگیرهای در و پنجره

۲. بازنگذاشتن درب و پنجره در روزهای سرد

۳. کم کردن شعله‌ی بخاری و پوشیدن لباس‌های گرم و ...

۱۷

ضخامت زیاد دیوارهای کاه‌گلی در روستاها مانند یک عایق عمل می‌کند در تابستان از رسیدن گرمای

خورشید به داخل جلوگیری و در زمستان از نفوذ سرمای شدید به داخل خانه جلوگیری می‌کند.

۱۸

گزینه‌ی «پ»

۱۹

بیک آدینه ۱۲

ف فارسی

۱ گزینه‌ی «پ»

۲ ده قدم می‌رفت و قبل از این که قدم یازدهم را بردارد می‌نشست و دست و صورتش را می‌لیسید.

۳ روز دانشجو (پاسخ به عهده‌ی دانش‌آموز می‌باشد).

۴ خلوت \neq شلوغ
می‌بست \neq باز می‌کرد
بزرگ \neq کوچک
پایین \neq بالا
اوّل \neq آخر
درون \neq بیرون

۵ گفت کاروانی با ۱۰۰ نفر شتر و ۳۵ رأس قاطر در حال عبور است که بار آن‌ها پارچه است و از اصفهان به طرف شیراز می‌روند.

ه هدیه‌های آسمان

۶ گزینه‌ی «ب». مأمون

۷ مشهد: آرامگاه امام رضا (ع) شیراز: آرامگاه شاه چراغ (ع) برادر امام رضا (ع)

قم: آرامگاه حضرت معصومه (س) خواهر امام رضا (ع)

م مطالعات اجتماعی

۸ الف. کنار رودها و چشمه‌ها

۹ انسان‌ها می‌دانستند که مراقبت از کشتزارها و و انجام دادن کار کشاورزی به تنهایی ممکن نبود، در نتیجه خانه‌هایشان را در کنار یکدیگر ساختند و زندگی یکجانشینی را آغاز کردند. به این ترتیب اولین روستاها به وجود آمد.

ر ریاضی

۱۰

هر شانه	$5 \times 6 = 30$
هر کارتن	$30 \times 10 = 300$
در ۱۵ کارتن	$300 \times 15 = 4500$

$$۱۳۵ \times ۸۵ = ۱۱۴۷۵$$

۱۱

گزینه‌ی «الف»، هر سال یک فصل پاییز دارد و هر فصل ۳ ماه و هر ماه ۳۰ روز می باشد، بنابراین:

$$۳۸ \times (۳ \times ۳۰) = ۳۴۲۰$$

۱۲

$$۲۸ \times ۵ = (۲۰ + ۸) \times ۵ = ۱۰۰ + ۴۰ = ۱۴۰$$

۱۳

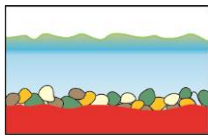
۱۴

$$\begin{array}{r} ۸۵۶ \\ \times ۳۹۴ \\ \hline ۳۴۲۴ \leftarrow ۴ \times ۸۵۶ \\ + ۷۷۰۴۰ \leftarrow ۹۰ \times ۸۵۶ \\ + ۲۵۶۸۰۰ \leftarrow ۳۰۰ \times ۸۵۶ \\ \hline ۳۳۷۲۶۴ \end{array}$$

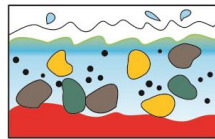
$$\begin{array}{r} ۴۲۷ \\ \times ۵۷ \\ \hline + ۲۹۸۹ \leftarrow ۷ \times ۴۲۷ \\ + ۲۱۳۵۰ \leftarrow ۵۰ \times ۴۲۷ \\ \hline ۲۴۳۳۹ \end{array}$$

ع علوم تجربی

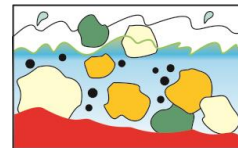
۱۵



انتهای مسیر رودخانه



میانه‌ی مسیر رودخانه



ابتدای مسیر رودخانه

گزینه‌ی «ت» ۱۶

وقتی باران می بارد، آب باران، شن، ماسه، خاک و گل‌ولای را با خود به دریاها می برد و روی هم انباشته می کند و بعد از گذشت سال‌ها سنگ‌های رسوبی تشکیل می شوند.

۱۷

لایه‌ی «ت»، زیرا در پایین ترین سطح است و لایه‌های دیگر بعداً روی آن تشکیل شده اند.

۱۸

الف. نادرست ب. درست پ. نادرست

۱۹

ممکن است در یک سال بارندگی‌ها زیاد باشد و مواد زیادی در ته دریا ته نشین شود و لایه‌ی ضخیم تشکیل شود و یک سال بارندگی کم باشد و لایه‌ی نازک تشکیل گردد. ممکن است سیلاب‌ها پس از بارندگی از منطقه‌های مختلفی به دریا آورده شود و رنگ هر لایه با لایه‌ی دیگر متفاوت باشد.

۲۰

بیک آدینه ۱۳

ف فارسی

۱ تحقیر: کوچک شمردن / قامت: قد وبالا / نقص: عیب / کمان: ابزار تیراندازی

۲ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز است.

۳

تحقیر	●	●	محکم
حاکم	●	●	خبر
اخبار	●	●	حقیر

۴ ب. مغرب

ه هدیه‌های آسمان

۵

حرم امام رضا (ع)	●	●	رئوف
فرزند امام رضا (ع)	●	●	مشهد
لقب امام رضا (ع)	●	●	امام جواد(ع)

۶ پاسخ به عهده‌ی دانش آموزان است.

م مطالعات اجتماعی

۷ الف. موادّ غذایی – ذخیره ب. رودهای پر آب

۸

اداره‌ی سرزمین‌ها، شهرها و تمدن‌ها به عهده‌ی آنان بود.	●	●	خط
برای برقراری نظم و اداره‌ی بهتر شهرها به وجود آمد.	●	●	فرمانروا
رونق دادوستد و نیاز انسان به نوشتن، باعث اختراع آن شد.	●	●	قانون

ریاضی

$$۳۲ \times ۱۷ = ۵۴۴ \quad ۵۴۴ \times ۷ = ۳۸۰۸$$

۹

تقریباً ۴۰۰۰ برگ در یک هفته جمع می‌کنند.

$$۵ \text{ تن} \rightarrow ۵۰۰۰ \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}} ۵۳۷۴ \text{ کیلوگرم}$$

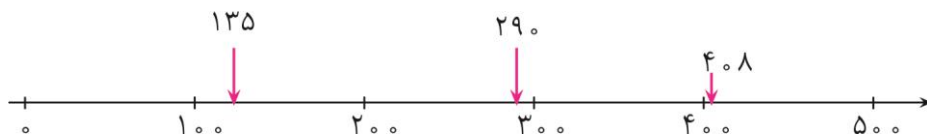
۱۰

$$۳ \text{ تن} \rightarrow ۳۰۰۰ \text{ کیلوگرم} \xrightarrow{\text{تقریبی}} ۲۹۸۷ \text{ کیلوگرم}$$

۱۱

$$\begin{array}{r} ۳۸۷ \\ \times ۲۲۰ \\ \hline ۷۷۴۰ \leftarrow ۲۰ \times ۳۸۷ \\ + ۷۷۴۰۰ \leftarrow ۲۰۰ \times ۳۸۷ \\ \hline ۸۵۱۴۰ \xrightarrow{\text{تقریبی}} ۹۰۰۰۰ \end{array}$$

۱۲



۱۳

$$۸۴ \times ۴۶ \xrightarrow{\text{تقریبی}} ۸۰ \times ۵۰ \rightarrow \boxed{۴۰۰۰}$$

$$۷۲ \times ۸۷ \xrightarrow{\text{تقریبی}} ۷۰ \times ۹۰ \rightarrow \boxed{۶۳۰۰}$$

$$۳۹ \times ۱۹ \xrightarrow{\text{تقریبی}} ۴۰ \times ۲۰ \rightarrow \boxed{۸۰۰}$$

$$۴۱ \times ۵۶ \xrightarrow{\text{تقریبی}} ۴۰ \times ۶۰ \rightarrow \boxed{۲۴۰۰}$$

$$۷۹۴ \overline{) ۴۳} \rightarrow ۸۰۰ \div ۴۰ = ۲۰$$

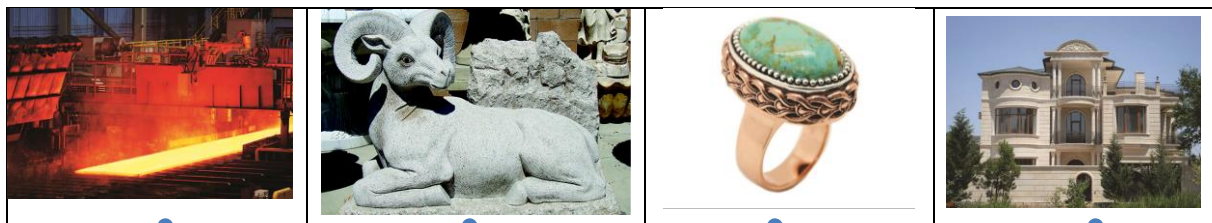
۱۴

$$۲۰۵ \overline{) ۴۵} \rightarrow ۲۰۰ \div ۵۰ = ۴$$

ع علوم تجربی

گزینه‌ی «ت» ۱۵

۱۶



جواهرسازی	ساختمان‌سازی	صنعت	هنر
-----------	--------------	------	-----

الف. آذرین - سنگ پا ۱۷

ب. رُس

الف. درست ۱۸

ب. نادرست

پ. درست

گزینه‌ی «پ» ۱۹

گرما و فشار زیاد لازم است تا یک سنگ رسوبی به سنگ دگرگون شده تبدیل شود. ۲۰

یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بیک آدینه ۱۴

ف فارسی

۱ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد. خبری (.) پرسشی (?) تعجبی (!)



۲ اندوهگین - تیزبال - بردبار - آفریدگار - نیرومند - کمان‌گیر



۳ الف. آرش با قدم‌های محکم از کوه بالا رفت.



ب. دانه‌های گرد باران پهن می‌گشتند هر جا.

۴ پ. گلچین گیلانی



ه هدیه‌های آسمان

۵ علی بن موسی الرضا



۶ ت. هر سه مورد



م مطالعات اجتماعی

۷ چهار تا پنج هزار - خوزستان - کارون



۸ الف. معبد چغازنبیل



ب. درست

الف. نادرست



ریاضی



$$\begin{array}{r} 28 \quad | \quad 5 \\ -25 \quad | \quad 5 \\ \hline 3 \end{array}$$

خیر، زیرا اگر ۵۱ را بر ۹ تقسیم کنیم باقی مانده آن صفر نمی شود و اعدادی بر ۵ بخش پذیرند که رقم



یکان آن‌ها ۵ یا ۵ باشد.

$$\begin{array}{r} 51 \quad | \quad 9 \\ -45 \quad | \quad 5 \\ \hline 6 \end{array}$$

۶ شکلات در جعبه باقی مانده است.



$$\begin{array}{r} 78 \quad | \quad 8 \\ -72 \quad | \quad 9 \\ \hline 06 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 48 \quad | \quad 5 \\ -45 \quad | \quad 9 \\ \hline 03 \end{array}$$

$$(9 \times 5) + 3 = 48 \quad 5 > 3$$

پ. ۴

ب. ۹

الف. ۱



گزینه‌ی «پ»



علوم تجربی



مهسا می تواند از یک آهن ربا استفاده کند و سوزن های ته گرد را جمع کند.



سوزن ته گرد، گیره‌ی فلزی، سگه، کلید، میخ آهنی، سنجاق قفلی جذب آهن ربا می شوند.

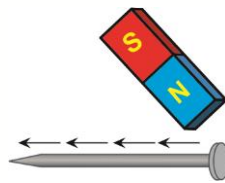
گزینه‌ی «ب» ۱۸



همدیگر را جذب کنند

همدیگر را دفع کنند

۲۰



آن‌ها باید یک قطب آهن‌ربا را روی یک سر میخ قرار دهند و آهن‌ربا را تا سر دیگر میخ بدون اینکه به عقب برگردانند، حدود ۵۰ بار بکشند.

یادداشت:

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines.

بیک آدینه ۱۵

ف فارسی



هجوم: حمله، حرکت

غوغا: سروصدا



هیجان: شوروشوق







رخسار: چهره، سیما



نشاط: شادی

انبوه: بسیار، فراوان

کسی که خود به خود برای انجام کاری پیش قدم می‌شود.  خودبین 

کسی که از انجام کارهای بد و زشت دوری می‌کند.  خودکار 

کسی که از خود راضی است.  خودپسند 

کسی که فقط خودش را می‌بیند.  خوددار 



پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.



غم ≠ شادی

پیرتر ≠ جوان‌تر

خواب ≠ بیدار

نراحت ≠ خوشحال

دیرتر ≠ زودتر

پایان ≠ آغاز

ه هدیه‌های آسمان



چون یک باز شکاری روی شانه‌ی مأمون بود.







لقب امام نهم چیست؟



امام نهم در کجا به دنیا آمدند؟



امام نهم در چه سنی به امامت رسیدند؟

امام نهم در چه سنی به شهادت رسیدند؟

مدینه  

۸ سالگی  

۲۵ سالی  

جواد  

۴ مطالعات اجتماعی



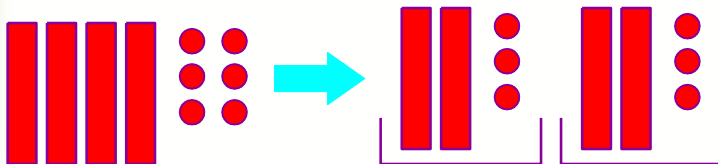
۷ مورخ: به کسی می‌گویند که درباره‌ی زندگی انسان‌ها و آنچه در گذشته اتفاق افتاده است، تحقیق می‌کند و می‌نویسد.

باستان شناس: به کسی می‌گویند که بناها، اشیاء و وسایلی را که از گذشته به جا مانده است، کشف و مطالعه می‌کند.



۸ موزه: جایی است که معمولاً، اشیاء و آثار تاریخی و باستانی را در آن نگه می‌دارند.

۵ ریاضی



$$\begin{array}{r} 46 \quad | \quad 2 \\ - 40 \quad | \quad 20 \\ \hline 6 \quad + 3 \\ - 6 \quad 23 \\ \hline 0 \end{array}$$



۱۰ در هر کامیون ۹۵ درخت کاج وجود دارد.

$$\begin{array}{r} 285 \quad | \quad 3 \\ - 27 \quad | \quad 90 \\ \hline 15 \quad + 5 \\ - 15 \quad 95 \\ \hline 0 \end{array}$$



۱۱ گزینهی «ت»

$$\begin{array}{r} 356 \quad | \quad 7 \\ - 350 \quad | \quad 50 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 287 \quad | \quad 252 \\ - 252 \quad | \quad 1 \\ \hline 35 \end{array} \rightarrow (252 \times 1) + 35 = 287$$



۱۲ گل‌فروشی برای تزئین ماشین عروس، از ۳۵۶ شاخه گل استفاده کرده است. اگر او برای هر دسته ۷ شاخه به کار برده باشد. کلاً چند دسته گل استفاده کرده است؟

$$\begin{array}{r} 356 \quad | \quad 7 \\ - 350 \quad | \quad 50 \\ \hline 6 \end{array}$$

کلاً ۵۰ دسته گل ۷ تایی با ۶ شاخه استفاده کرده است.



$$38 \times 10 = 380$$

$$\begin{array}{r} 380 \quad | \quad 5 \\ - 35 \quad | \quad 70 \\ \hline 30 \quad + 6 \\ - 30 \quad 76 \\ \hline 0 \end{array}$$

به هر نفر ۷۶ تا می‌رسد.

$$(94 \times 9) + 8 = 854 \quad 8 < 9$$

$$\begin{array}{r} 854 \quad | \quad 9 \\ 81 \quad | \quad 94 \\ \hline 44 \\ - 36 \\ \hline 8 \end{array}$$



ع علوم تجربی



الف. دو قطب - بیشتری

ب. آهن ربای الکتریکی



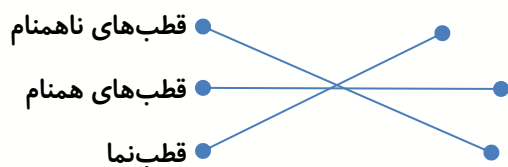
گزینه‌ی «پ»



وسیله‌ای برای پیدا کردن شمال و جنوب جغرافیایی

قطب‌های آهن ربا که همدیگر را دفع می‌کنند.

قطب‌های آهن ربا که همدیگر را جذب می‌کنند.



قطب‌های ناهمنام

قطب‌های همنام

قطب‌نما



گزینه‌ی «ت»



الف. درست


ب. نادرست





گزینه‌ی «ت»


بیک آدینه ۱۶

ف فارسی

۱ گزینهی «ب». مقام معظم رهبری 

۲ گزینهی «پ». پادشاه بسیار خوشحال بود. 


۳ مشتاق و پرتوان به سوی مدرسه پر کشیدم. 

۴ گزینهی «ت». اهالی این خانه با یکدیگر با محبت رفتار می کنند. 


۵ جوینده یابنده است، یعنی اگر به دنبال هرچه بروی و تلاش کنی، آن را به دست می آوری. 


ه هدیه های آسمان

۶ الف. عبادت و تفکر - حرا  ب. بت

۷ انتخاب شدن حضرت محمد(ص) از طرف خدا به پیامبری را مبعث می گویند. 

م مطالعات اجتماعی

۸ گزینهی «ب». آشوری ها 

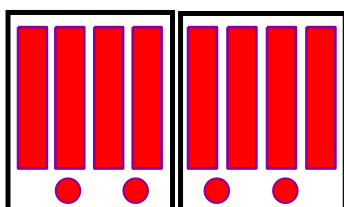
۹ الوند - هگمتانه 

۱۰ الف. درست  ب. نادرست



$$\begin{array}{r} 3500 \quad | \quad 25 \\ -25 \quad | \quad 140 \\ \hline 100 \\ -100 \\ \hline 0 \end{array}$$

به هر گروه از سربازان ۱۴۰ بسته آذوقه رسیده است.



$$\begin{array}{r} 84 \quad | \quad 42 \\ -84 \quad | \quad 2 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8562 \quad | \quad 25 \\ -75 \quad | \quad 342 \\ \hline 106 \\ -100 \\ \hline 0062 \\ -50 \\ \hline 12 \end{array}$$

۳۴۲ بسته ۲۵ کیلویی درست کردند و ۱۲ کیلو هم باقی مانده است.



$$\begin{array}{r} 357 \quad | \quad 80 \\ -320 \quad | \quad 4 \\ \hline 37 \end{array}$$

چهار عدد شکلات می‌توان خرید.

ع علوم تجربی

۱۵ ستاره از خود نور دارد و در آسمان ثابت است؛ ولی سیاره از خود نور ندارد، نورخورشید را بازتاب می‌کند و به دور خورشید می‌چرخد.



ت. نادرست

پ. درست

ب. نادرست

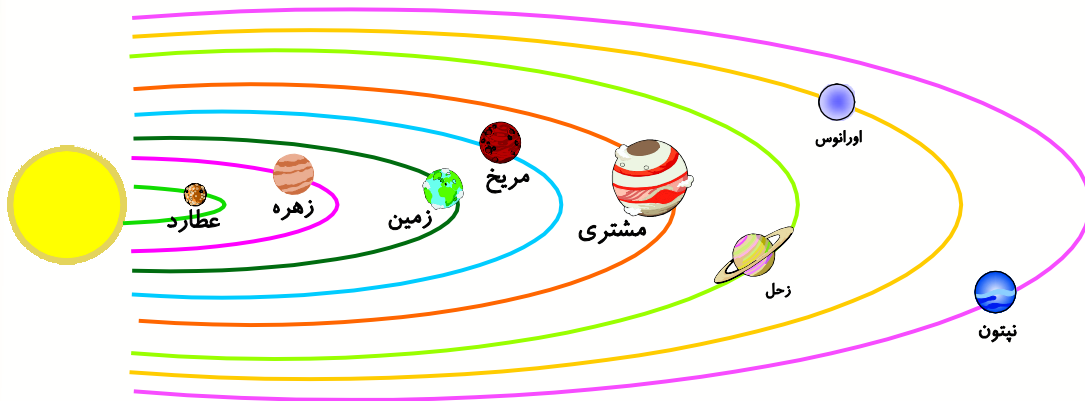
الف. درست



۱۷ خورشید و هر چیزی که به دور آن می‌چرخد «منظومه‌ی خورشیدی» می‌گویند.



۱۸ به ترتیب از نزدیک‌ترین سیاره به خورشید تا دورترین سیاره



گزینه‌ی «ب»



۲۰ به مسیر حرکت سیاره‌ها به دور خورشید «مدار» می‌گویند.



یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


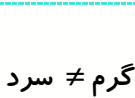
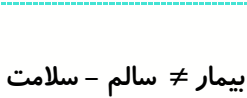
.....


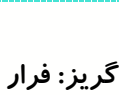
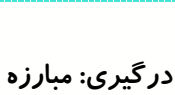
بیک آدینه ۱۷

ف فارسی

۱. ب. بیماری 


۲. ت. زمستان 

۳. اولین \neq آخرین  گرم \neq سرد  بیمار \neq سالم - سلامت 



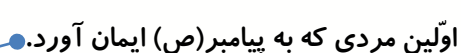
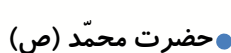
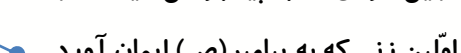
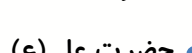
۴. موفقیت: پیروزی  گریز: فرار  درگیری: مبارزه 

۵. جمهوری اسلامی به رهبری امام خمینی به پیروزی رسید. 

ه هدیه‌های آسمان


۶. اقرأ باسمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ (بخوان به نام پروردگارت که انسان را آفرید) 

۷. الف. جبرئیل 

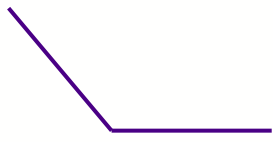
۸. آخرین پیامبر خدا  حضرت خدیجه (س) 
 اولین مردی که به پیامبر (ص) ایمان آورد.  حضرت محمد (ص) 
 اولین زنی که به پیامبر (ص) ایمان آورد.  حضرت علی (ع) 

م مطالعات اجتماعی

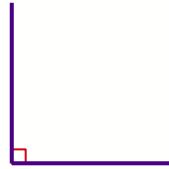
۹. الف. درست  ب. نادرست 

۱۰. پارس - مادها - هخامنشیان 

ریاضی



باز

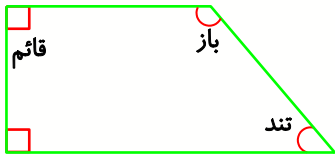


راست (قائمه)



تند

دوزنقه (قائم الزاویه)

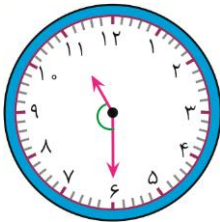


ب. درست

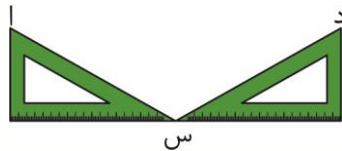
الف. نادرست



الف.



ب. زاویه‌ی باز



ع علوم تجربی

۱۶ زمین دارای هوا، آب و خاک است. نه زیاد گرم و نه زیاد سرد است به همین دلیل جای مناسبی برای زندگی گیاهان، جانوران و انسان است.

۱۷ الف. سال ب. ۳۶۵ پ. نپتون

۱۸ الف. نادرست ب. نادرست پ. درست

۱۹ گزینه‌ی «ب»

یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بیک آدینه ۱۸

ف فارسی



ذوق: علاقه

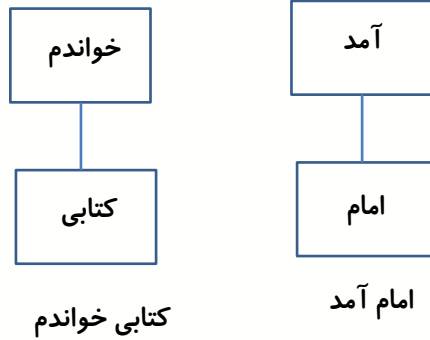
جويا: کنجکاو

اراده: خواست، میل

ابداع: نوآوری

صبر: شکیبایی، بردباری

رونق داشتن: خوب بودن کسب و کار و زندگی



غطعه زقالی ← قطعه زغالی

طاق مسجد ← تاق مسجد

طعتیل می شد ← تعطیل می شد

منغل کرسی ← منقل کرسی



پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می باشد.

ه هدیه‌های آسمان



از کاروان عقب مانده است.

مدّت‌هاست که پیاده راه می‌رود.

خسته و تشنه‌تر از قبل است.

اشک شوق از چشمانش سرازیر می‌شود.

ناگهان از دور، چشمش به سپاه می‌افتد. زیرا شترش دیگر نمی‌تواند قدمی بردارد.



با خود گفتم شاید رسول خدا تشنه باشند، صبر کردم تا ابتدا ایشان از آن بنوشند.

۴ مطالعات اجتماعی



شیراز - ۲۵۰۰



ب. داریوش اول



الف. درست ب. نادرست

۵ ریاضی

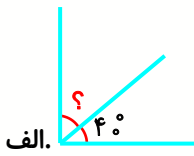


زاویه‌ی دیگر ۵۵ درجه می‌باشد

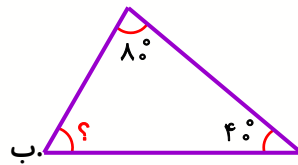
$$90 - 35 = 55$$



الف. 180° ب. 90° یا قائمه یا باز است.

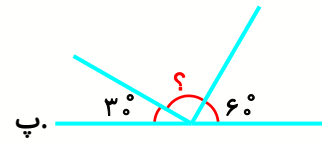


$$90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$$



$$80^\circ + 40^\circ = 120^\circ$$

$$180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$$



$$30^\circ + 60^\circ = 90^\circ$$

$$180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$$









پ. 90°

الف. 360° ب. 180°

ج. 120°

ت. 72° ث. 60°

ع علوم تجربی

الف. درست	ب. نادرست	پ. درست	۱۴		
				۱۵	
				۱۶	
				۱۷	
				۱۸	
				۱۹	

یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


.....


.....


.....

پیک آدینه ۱۹

ف فارسی

۱ الف. طاق مسجد ب. قفقاز 

۲ الف. درست ب. درست 


۳ پاسخ به عهده‌ی دانش‌آموز می‌باشد. 

۴ ت. گدای 

فکر و افکار - طفل و اطفال - تصویر و تصاویر - عضو و اعضا 

اشعار و شعر فکر و افکار طفل و اطفال تصویر و تصاویر عضو و اعضا

ه هدیه‌های آسمان

۶ وقتی آن‌ها را دیدی سلام کنی، وقتی وارد مجلسی می‌شوند برایشان جا باز کنی، آن‌ها را با نام‌هایی که نیکوست و دوست دارند صدا بزنی. 

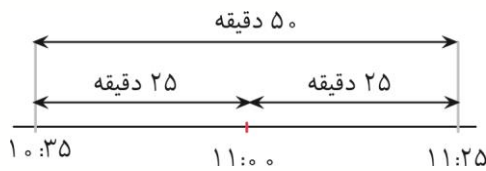
۷ ت. گزینه‌های الف و ب 

م مطالعات اجتماعی

۸ الف. نادرست ب. درست 

۹ پ. سلوکیان 

ریاضی



ابتدا ساعت ۱۰:۳۵ دقیقه را رُند می‌کنیم تا به ۱۱ برسد، سپس هرچه از ۵۰ دقیقه ماند را اضافه می‌کنیم (یعنی ۵۰ دقیقه را به دو تا ۲۵ دقیقه تبدیل می‌کنیم).



$$۲۴ \times ۶۰ = ۱۴۴۰$$

یک شبانه‌روز ۱۴۴۰ دقیقه است.



شبانه‌روز $۶ \times ۷ = ۴۲ \Rightarrow ۶$ هفته

۳۲ شبانه‌روز

شبانه‌روز $۴۵۶۰ \div ۲۴ = ۱۹۰ \Rightarrow ۴۵۶۰$ ساعت

$$\begin{array}{r} ۴۵۶۰ \quad ۲۴ \\ -۴۵۶۰ \quad ۱۹۰ \\ \hline ۰ \end{array}$$

۱۹۰ شبانه‌روز < ۴۲ شبانه‌روز < ۳۲ شبانه‌روز



ب. ۴ : ۴۵ : ۵۸

الف. ۱ : ۲۵ : ۴۳



		
سلول‌های معده	سلول‌های روده باریک	سلول‌های پوست

۳. پرده‌ی دور سلول یا غشاء

۲. سیتوپلاسم

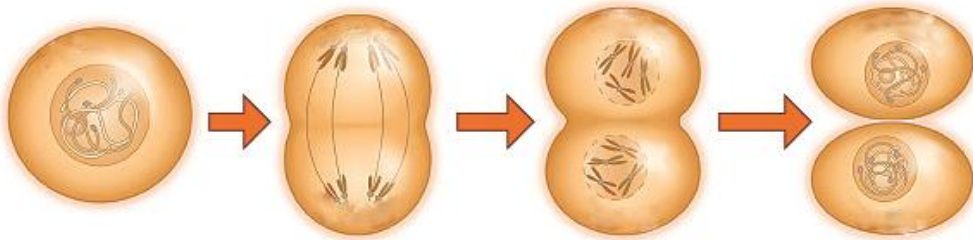
۱. هسته



پ. نادرست

ب. درست

الف. درست



تا سلول‌های جدید بین دو قسمت زخم‌شده رشد کنند و تقسیم شوند و باعث پیوند و بهبود در ناحیه‌ی

آسیب‌دیده شوند.



یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بیک آدینه ۲۰

ف فارسی



دلتنگ: غمگین، اندوهگین

محتاج: نیازمند

مانع: سد

اعتقاد: عقیده، باور



الف. قلعه‌ای که دست یافتن به آن امکان پذیر نباشد.

ب. سربازانی که خستگی را احساس نمی‌کنند.



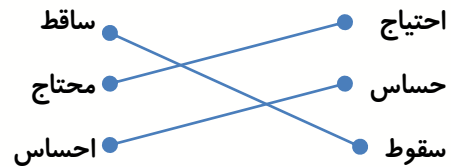
مرخصی ← مرخصی

هرف ← حرف

املیات ← عملیات

دوشمن ← دشمن

محلکه ← مهلکه



پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

ه هدیه‌های آسمان



الف. درست

ب. درست

پ. نادرست



زیر پل - کنار خیابان‌ها - پارک‌ها

۴ مطالعات اجتماعی



۸. ت. همه موارد



۹. الف. درست ب. نادرست



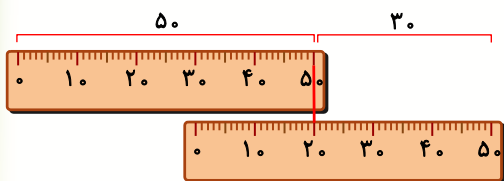
۱۰. الف. اردشیر - ساسانیان

ب. اوستا - کردار نیک، گفتار نیک و پندار نیک

۵ ریاضی



۱۱. سانتی متر $50 + 50 - 20 = 80$



۱۲. الف. $\frac{8}{10}$ متر

ب. $\frac{2}{5}$ متر

پ. $\frac{4}{6}$ متر



۱۳. سانتی متر $40 + 30 + 25 = 95$

سانتی متر $40 + 30 = 70$

سانتی متر $40 + 25 = 65$

سانتی متر $30 + 25 = 55$



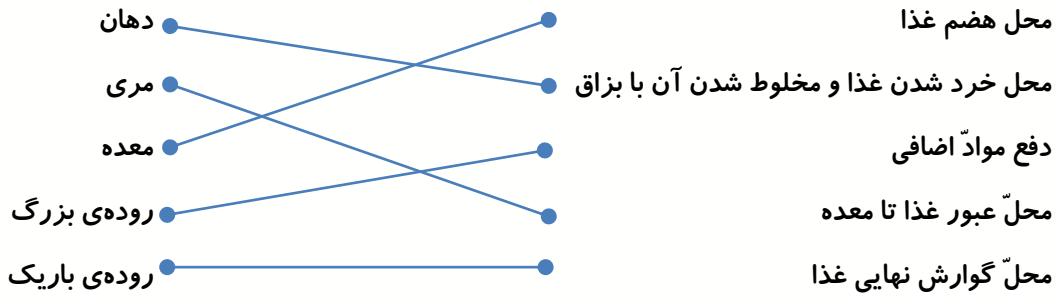
۱۴. الف. ۳ برابر

ب. $\frac{1}{3}$ یا $\frac{2}{6}$

ع علوم تجربی



۱۵



۱۶

غدا در دهان توسط دندان‌ها خرد و با بزاق دهان نرم و خمیری شکل شده، سپس وارد مری می‌شود.



۱۷

الف. مری ب. معدده - روده‌ی باریک



۱۸

گزینه‌ی «پ»



۱۹

دهان ← مری ← معدده ← روده‌ی باریک ← روده‌ی بزرگ

یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بیک آدینه ۲۱

ف فارسی

ب. فریاد تکبیر

الف. تسخیر ناپذیر



پ. درست

ب. نادرست

الف. درست



سربند - سنگر - سیم - سیم چین - سلاح - سرنیزه - ساعت



الف. خرمشهر



ه هدیه های آسمان

الف. خداوند ظهورش را نزدیک گرداند.



دوستی - عدالت - آرامش - صلح



م مطالعات اجتماعی

الف. به پستی و بلندی های کره ی زمین ناهمواری می گویند.



ب. به کوه هایی که مانند زنجیر به هم متصل هستند رشته کوه می گویند.

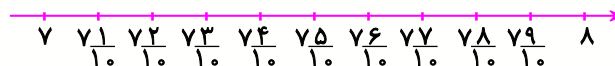
ب. شهرها - روستاها

الف. قلّه - دماوند

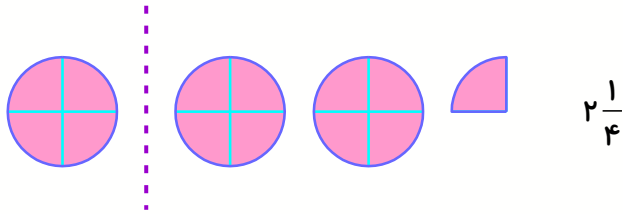


ر ریاضی

$$\frac{3}{2}$$



$$2\frac{3}{5}, 2\frac{6}{8}, 2\frac{1}{19}$$



الف) $2\frac{5}{8} \leq 2\frac{6}{8}$

ب) $3\frac{3}{5} > 2\frac{5}{5}$

پ) $3\frac{1}{2} \geq 1\frac{18}{20}$

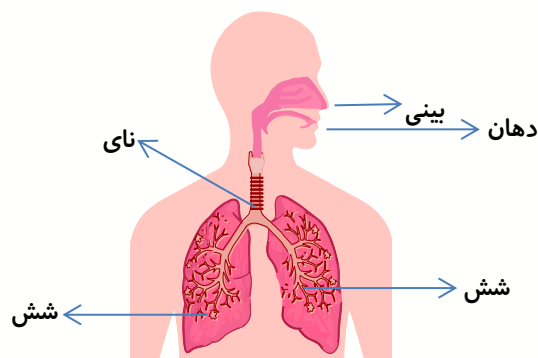


ع علوم تجربی

تا گردوخاک از راه بینی و دهان وارد نای و شش آن‌ها نشود.



دم - بازدم



ت. نادرست

پ. درست

ب. نادرست

الف. درست



چون در بینی، موهای مرطوب مانند یک صافی گرد و غبار هوا را می‌گیرند و هوای پاک و تمیزتری را وارد نای می‌کنند.



بیک آدینه ۲۲

ف فارسی



۱ اتّفاق: حادثه

شوق: علاقه‌ی فراوان

سطر: یک خط از نوشته



۲ الف. نادرست

ب. نادرست

پ. درست



۳ ت. الف و پ



۴ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

ه هدیه‌های آسمان



۵ الف. آرامش ب. عمر و سلامتی



۶ یکی از بهترین کارها، دیدار خویشاوندان است. هرکس به دیدار خویشاوندان برود، خدا به او پاداش زیادی می‌دهد.

م مطالعات اجتماعی



۷ الف. آبرفت: به شن و ماسه و گل و لایی که رودها همراه خود می‌برند آبرفت می‌گویند.

ب. جلگه: وقتی رودها به طرف دریا می‌روند، آبرفت فراوانی را که با خود آورده‌اند، در نزدیکی دریا ته‌نشین می‌کنند. این آبرفت‌ها روی هم انباشته می‌شوند و پس از سال‌ها جلگه را به وجود می‌آورند.



۸ الف. دشت‌ها ب. غرب و جنوب غربی پ. دشت کویر و دشت لوت

ریاضی



الف. هفت دهم

ب. پنج و دو دهم (پنج عدد صحیح و دو دهم یا پنجاه و دو دهم)

پ. $\frac{4}{3}$

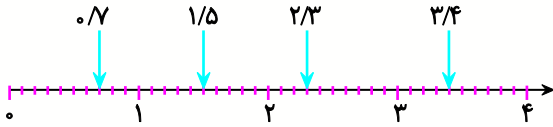


الف. $\frac{5}{10} = 0/5$

ب. $3\frac{4}{10} = 3/4$

پ. $\frac{1}{10} = 0/1$

ت. $15\frac{4}{10} = 15/4$



الف. $\frac{1}{6}$

$1\frac{6}{10} = \frac{6}{10} \times 100 = \frac{1600}{10} = 160$

ب. طول این نهال ۱۶۰ سانتی متر است.



الف. ۶

ب. $0/1$

پ. ۲، $0/1$

ت. $0/1$



الف) $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0/6$

ب) $3\frac{1}{2} = 3\frac{5}{10} = 3/5$



پ) $4/5 < 5\frac{1}{10}$

ب) $3/5 > \frac{3}{5}$

الف) $2/6 = 2\frac{6}{10}$

ع علوم تجربی



گزینه‌ی «پ»

پ. تلمبه – درون رگ‌ها

ب. اکسیژن – کربن دی‌اکسید

الف. رگ



ث. اکسیژن و غذای – نبض (ضربان قلب)

ت. نبض



چون فعالیت او زیاد بوده و بدنش به اکسیژن بیشتری احتیاج دارد. به همین دلیل قلب برای این که خون بیشتری را از طریق سرخرگ به سلول‌های بدنش برساند باید تندتر خون را به سمت رگ‌ها تلمبه کند، در نتیجه تعداد ضربان قلب و نبض او بیشتر شده است.



خون را از قلب خارج می‌کند و به بخش‌های مختلف بدن می‌رساند. سیاهرگ
 خون بخش‌های مختلف بدن را وارد قلب می‌کنند. مویرگ
 برگ‌های باریکی که مواد لازم را به سلول‌های بدن می‌رسانند. سرخرگ

یادداشت:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بیک آدینه ۲۳

ف فارسی

- ۱ جلیل: با شکوه
لطف: مهربانی
حسرت: اندوه، افسوس
عدل: انصاف
باطل: ناحق، نادرست
طغیان: از حد خود گذشتن
- ۲ صندوق حامل کودکی که در آب شناور بوده است.
- ۳ دشمن تر ≠ دوست تر
گرفته ≠ انداختی
گناهکار ≠ بی گناه
- ۴ حکم - خود - سیل - کای
- ۵ دمادم - گرداگرد - سراسر

ه هدیه های آسمان

- ۶ گزیندهی «ب». خدیجه
- ۷ الف. نادرست
ب. درست
پ. درست

م مطالعات اجتماعی

- ۸ بستنی و بادبزن
آب و هوای گرم و خشک
چتر
معتدل و بارانی
پارو - آدم برفی
برفی سرد کوهستانی
- ۹ الف. دمای هوا و ریزش برف و باران
ب. زمستان - تابستان
- ۱۰ به وسیله‌ی باران‌سنج در چندین نقطه‌ی شهر در ایستگاه‌های هواشناسی، میزان بارش باران را اندازه می‌گیرند و میانگین آن را حساب می‌کنند.

ریاضی

$$۰/۶ + ۰/۷ = ۱/۳$$

$$۱/۶ + ۰/۳ = ۱/۹$$



$$۰/۴ + ۰/۸ = ۱/۲$$

$$۰/۳ + ۲/۴ = ۲/۷$$

$$۰/۵ + ۱/۳ = ۱/۸$$



$$۱/۲ + ۰/۷ = ۱/۹$$

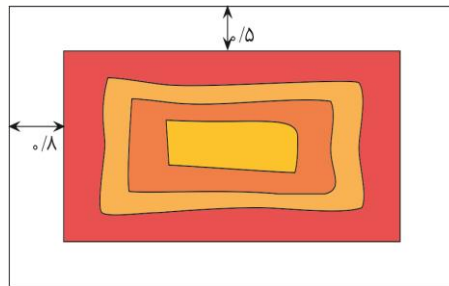
او ۱/۹ متر پارچه خریده است.



$$\frac{۰/۳ + ۰/۳ + ۰/۷}{۲} = ۱/۳$$

۲ تکه روبان ۰/۳ متری

گزینه‌ی «ب»



ع علوم تجربی

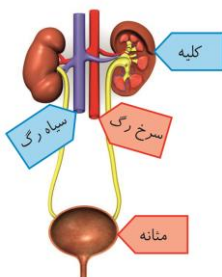
پ. درست

ب. نادرست

الف. درست





چون اگر ادرار زیاد در بدن بماند، باعث بیماری می‌شود و خطرناک است. نوشیدن آب به اندازه‌ی کافی باعث خروج مواد سمّی از بدن می‌شود و سوخت ساز بدن را بالا می‌برد.





بیک آدینه ۲۴

ف فارسی


۱ باز - کبوتر - مار - صیاد 


کهنسال 	پیر	بیم ترس	از پیاش	به دنبالش
نگون اقبال	بدبخت	صیاد شکارچی	پَرّان	در حال پرواز


۳ گزینۀ «ب». ناامید شد. 

۴ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز است. 


ه هدیه‌های آسمان

۵ الف. حضرت فاطمه(س) ب. پشتیبان بود پ. نور 

۶ او یکی از ثروتمندترین زنان مگه بود، خدا را بسیار دوست داشت و برخلاف بیشتر مردم مگه که بت پرست بودند، خدای یکتا را می پرستید. 

۷ گزینۀ «پ». غار حرا 

م مطالعات اجتماعی

۸ الف. باران فراوان می بارد. ب. گرما و سرمای شدید وجود ندارد. پ. وسعت ناحیه‌ی خزری بسیار کم است. 

۹ الف. البرز و زاگرس ب. سرد پ. معتدل 

ریاضی



مسئله برعهده‌ی دانش آموز است.



$$1/2 - 0/5 = 0/7$$

$$1/9 - 0/7 = 1/2$$



الف) $1/7 - 0/3 = 1/4$

ب) $0/8 - 0/2 = 0/6$

پ) $2/6 - 0/4 = 2/2$

ت) $3/5 - 0/5 = 3$



$$3 - 1/7 = 1/3$$

۱/۳ متر پارچه برای کت مصرف می‌شود.



$$0/7 \leq 0/8$$

$$7/1 \geq 3/8$$

$$\frac{3}{10} \equiv 0/3$$

$$1 \geq 0/9$$

علوم تجربی



به جانورانی که ستون مهره‌ها ندارند «بی‌مهره» می‌گویند.



شباهت: هر دو موجود زنده‌اند - هر دو بی‌مهره‌اند.

تفاوت: مورچه از گروه حشرات است؛ ولی کرم خانگی از گروه کرم‌ها است.

مورچه پاهای بندبند دارد؛ ولی کرم خالی پا ندارد.



کرم خاکی: برای کشاورزی و باغداری مفید است و از گروه بی‌مهره‌ها است.

کرمک: نوعی کرم ریز است که در انتهای لوله‌ی گوارش مخصوصاً در کودکان زندگی می‌کند.

زالو: مانند کرم خاکی در پوست بدن خود حلقه‌های زیادی دارد و از خون بدن جانداران دیگر تغذیه می‌کند.



الف. درست ب. نادرست پ. نادرست



شستن دست‌ها با صابون بعد از خروج از سرویس بهداشتی

شستن و ضدعفونی کردن سبزی‌ها و میوه‌ها

پختن کامل گوشت و محصولات گوشتی

بیک آدینه ۲۵

ف فارسی

طبله‌ی عطار: صندوقچه‌ی عطار

اندوخت: پس انداز کرد، جمع کرد

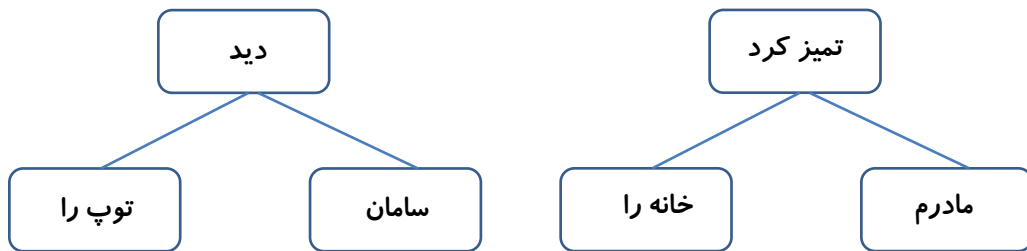
رنج: سختی

۱

هر کار بدی که انسان‌های بی ادب انجام می‌دادند، او انجام نمی‌داد.

۲

۳



ب. درست

الف. نادرست

۴

عطر خوب آن عطری است که بوی خوب داشته باشد، نه عطر فروش از بوی آن تعریف کند. پس انسان عالم هم باید با رفتار و کردارش به همه نشان دهد که عالم است نه اینکه از خودش تعریف کند.

۵

ه هدیه‌های آسمان

گزینه‌ی «الف». سرایدار مدرسه

۶

ب. نادرست

الف. درست

۷

۴ مطالعات اجتماعی



ناحیه‌ی گرم و خشک داخلی - ناحیه‌ی معتدل و نیمه خشک کوهستانی - ناحیه‌ی گرم و شرجی سواحل جنوب - ناحیه‌ی معتدل و مرطوب خزری



معتدل خزری ← ساری - رشت
کوهستانی ← شهرکرد - ایلام
گرم و خشک ← یزد - قم
گرم و شرجی - بندرعباس - بوشهر

۵ ریاضی



الف. $\frac{3}{8}$ ب. $\frac{2}{7}$ پ. $\frac{4}{6} - \frac{4}{6} = 46$ ت. یک



دهم	یکی	دهتایی		دهم	یکی	دهتایی
۸	۵	۲	$\frac{25}{8} < \frac{49}{1}$	۱	۹	۴
۳	۲	۱	$\frac{12}{3} > \frac{9}{8}$	دهم	یکی	
				۸	۹	



$$\begin{array}{r} 17 \\ 1 \cancel{7} \quad 14 \\ \cancel{3} \cancel{8} / \cancel{3} \\ - 19 / 7 \\ \hline 08 / 7 \end{array}$$

$\frac{8}{7}$ کیلومتر باقی مانده است.



دهم	یکی	دهتایی	ب.	دهم	یکی	دهتایی	الف.
۱۰	۳	۲		۷	۹	۱	
۷	۱	-۲		۹	۵	+	
۳	۲	۰		۶	۵	۱	

ع علوم تجربی

الف. درست

۱۴

ب. درست

پ. نادرست

گزینه ی «پ»

۱۵

الف. سه قسمتی - ۶ پا و ۲ شاخک

۱۶

ب. حشرات

مفید: زنبور عسل - فایده اش تولید عسل است.

۱۷

مضر: ملخ - ضرر آن حمله به محصولات کشاورزی و خوردن محصولات است.

یادداشت:

بیک آدینه ۲۶

ف فارسی

۱ بیسه: جنگل کوچک

آشفته: پریشان

بازی گوش: کسی که بیشتر به فکر بازی و تفریح است.

یک غازی: بی ارزش

بشتافت: تند رفت

التماس: درخواست

ت. نادرست

پ. درست

ب. نادرست

الف. درست

۳ سبزه زار جایی است که پر از سبزه باشد.

نمک زار جایی است که پر از نمک است.

۴ خانم ژرمن - نین - خانم معلّم - پدر - مادر - برادر کوچک نین - دوست نین - همسایه ی خانم ژرمن

- بچه های کلاس

۵ پاسخ به عهده ی دانش آموز می باشد.

ه هدیه های آسمان

۶ الف. از مداد رنگی هایم به او می دهم تا استفاده کند.

ب. در بردن زنبیل به او کمک می کنم.

۷ برترین نیکی، کمک به دیگران است.

۴ مطالعات اجتماعی

۸

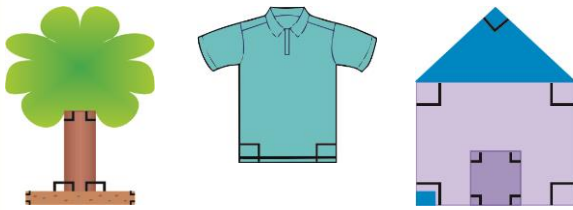
دوره‌ی گرم، طولانی و مقدار بارش کم است.
 به دلیل سرما و یخبندان، گیاهان در قلّه‌ها نمی‌توانند برویند.
 باران فراوان می‌بارد.
 کوهستانی
 معتدل خزری
 گرم و خشک

۹

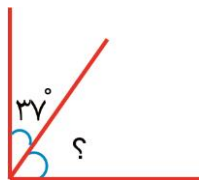
ناحیه‌ی گرم و خشک: درختان نخل، گز، پسته‌ی وحشی و درختچه‌های خاردار
 ناحیه‌ی معتدل خزری: جنگل‌های انبوه راش و افرا
 ناحیه‌ی کوهستانی: جنگل‌های وسیع بلوط و پسته‌ی کوهی

۵ ریاضی

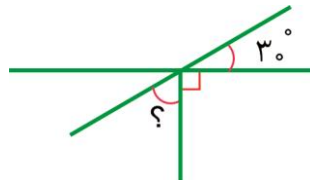
۱۰



۱۱



$$90^\circ - 37^\circ = 53^\circ$$



متقابل به رأس = زاویه 30°

$$30^\circ + 90^\circ = 120^\circ$$

$$180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$$



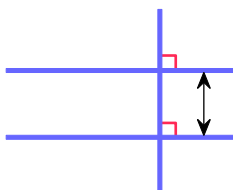
$$180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

۱۲

پ. راست

ب. با هم موازی

الف. بر هم عمود

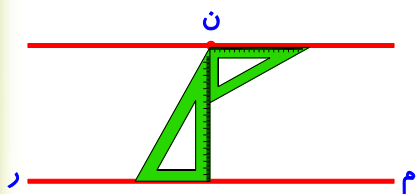


بزرگراه شهید زین‌الدین با بزرگراه رسالت موازی است.

۱۳

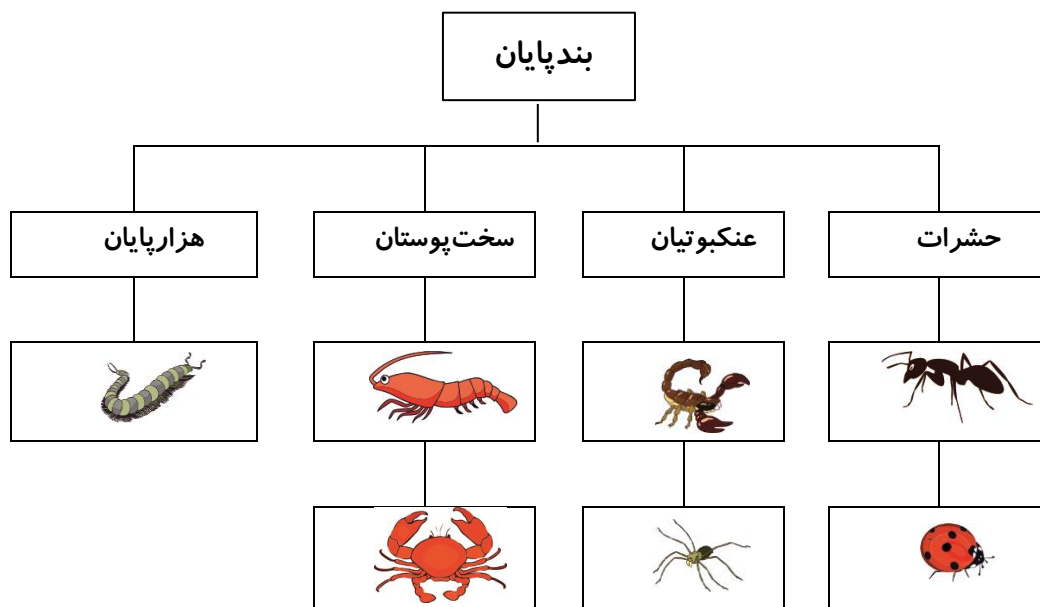
بزرگراه شهید باقری با بزرگراه امام علی (ع) است.

۱۴



ع علوم تجربی

۱۵



شباهت‌ها: هر دو بی‌مهره‌اند و هر دو موجود زنده هستند.

۱۶

تفاوت‌ها: هزارپا بندپاست و بدن چند قسمتی دارد که در دو نوع گوشت‌خوار و گیاه‌خوار وجود دارد و در خشکی زندگی می‌کنند ولی ستاره دریایی خارتن است و در دریا زندگی می‌کند.

الف. تاریک - مرطوب

۱۷

ب. پوست اندازی

پ. ستاره‌ی دریایی - عروس دریایی

بیک آدینه ۲۷

ف فارسی

فیلسوف: دانشمند علم فلسفه

پژوهشگر: محقق

جاهل: نادان

۱ معلق: آویزان

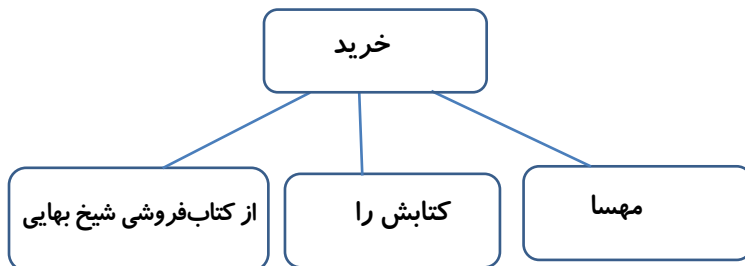
واپسین: آخرین

سپری شدن: گذشتن، طی شدن

۲ همواره - اتفاقاتی - اطرافش - علاقه - جهل - گریزان - لحظه - تشنه‌ی

۳ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

۴ مهسا کتابش را از کتاب فروشی شیخ بهایی خرید.



ه هدیه‌های آسمان

پ. نادرست

ب. نادرست

۵ الف. نادرست

۶ ب. امانتداری

م مطالعات اجتماعی

۷ پ. زیستگاه

۸ چون ماهی‌ها تخم ریزی می‌کنند و اگر شکار شوند بقای نسل آن‌ها به خطر می‌افتد.

ریاضی

گزینه‌ی «پ»

۹

ردیف اول از راست به چپ: زرد - زرد - قرمز - سبز

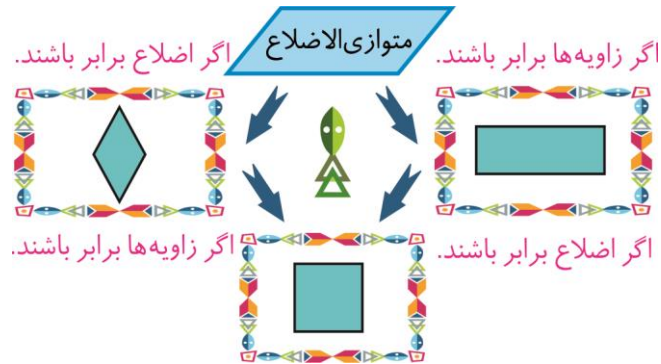
۱۰

ردیف دوم از راست به چپ: قرمز - قرمز - زرد - قرمز

۱۱



۱۲



علوم تجربی

۱۳

نام گیاه	کدو	سوسن
ویژگی‌ها گیاه		
نوع دانه	دو لپه‌ای	تک لپه‌ای
نوع ریشه	راست	افشان
نوع برگ	پهن و رگ برگ‌های منشعب	باریک و گلبرگ‌های موازی
نوع ساقه	علفی و توپر، آبدار	علفی و توخالی

۱۴ الف. نادرست

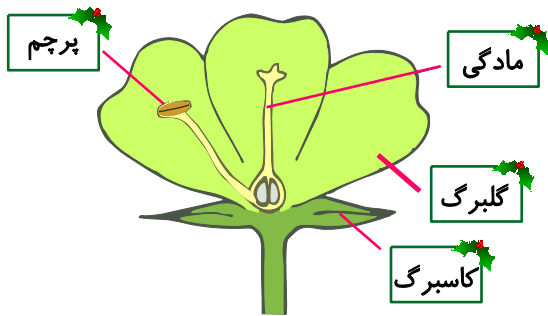
ب. نادرست

۱۵ الف. تک لپه‌ای

ب. دو لپه‌ای

۱۶ گزینه‌ی «الف»

۱۷



یادداشت:

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

بیک آدینه ۲۸

ف فارسی

۱ الف. معلق ب. کشف

۲ الف. درست ب. درست

۳ ب. علامت سؤال

۴ این که مسئله را بدانم و بمیرم یا نادانسته و جاهل درگذرم؟

۵ بود - دانا دانش - برنا

فزای - یزدان جان - رهنمای

ه هدیه‌های آسمان

۶ امام سجّاد - علیه‌السلام - فرمودند: «حقّ معلم بر تو این است که او را بزرگ بشماری و به او احترام بگذاری.»

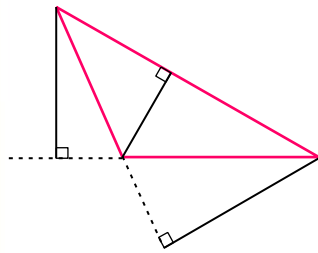
۷ پ. پدر و دختر

م مطالعات اجتماعی

۸ الف. ملت ب. قانون اساسی

۹ ب. زبان فارسی و خطّ فارسی

ریاضی



۱۰ سه ارتفاع، زیرا سه رأس و سه ضلع دارد.

متر مربع $۱۵ = ۳ \times ۵ =$ قاعده \times ارتفاع = مساحت متوازی الاضلاع

۱۱ الف. قاعده

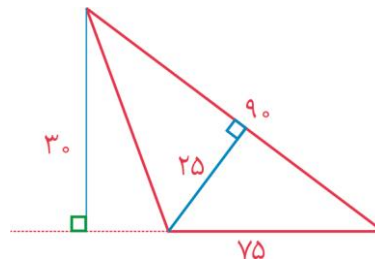
ب. ارتفاع

۱۲ گزینهی «الف»

۱۳

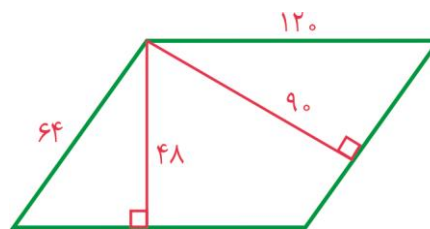
$$\frac{۳۰ \times ۷۵}{۲} = ۱۱۲۵$$

$$\frac{۲۵ \times ۹۰}{۲} = ۱۱۲۵$$



$$\frac{۴۸ \times ۱۲۰}{۲} = ۲۸۸۰$$

$$\frac{۹۰ \times ۶۴}{۲} = ۲۸۸۰$$



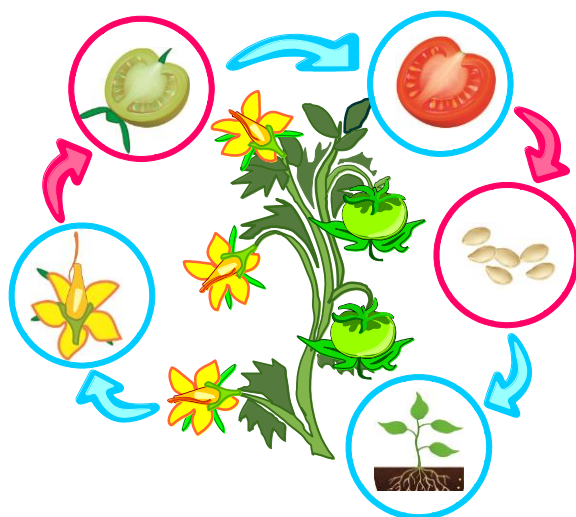
ع علوم تجربی

۱۵ گزینہی «ت»

۱۶

در عمل گرده افشانی جابه‌جا می‌شود. • خزه
 به وسیله‌ی هاگ تولید مثل می‌کند. • لوییا
 به وسیله‌ی دانه تولید مثل می‌کند. • دانه‌های گرده

۱۷



۱۸ الف. نادرست

ب. درست

پ. نادرست

ت. درست

پیک آدینه ۲۹

ف فارسی

۱ دلنشین: جذاب، زیبا و قشنگ
مجازی: غیر واقعی
پایگاه: جایگاه، محل قرار گرفتن چیزی
هوشمند: با هوش، متفکر
نشانی: آدرس
فناوری: استفاده از علم در کارهای مختلف

۲ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

۳ کنجکاوی / هوشمند

۴ عمیق: عمق - اعماق
منتقل: انتقال - نقلیه
معرفت: تعریف - عارف
معلم: علم - تعلیم

۵ راننده: کسی که چیزی را می‌راند.
نویسنده: کسی که چیزی را می‌نویسد.

۶ پایگاه - تصاویر - درس - رایانه - فناوری - ملایمی - وقتی

ه هدیه‌های آسمان

۷ اعمال انسان توسط فرشتگان الهی (نگهبانانی والامقام) ثبت و ضبط می‌شود.

۸ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

م مطالعات اجتماعی

۹ پاسخ به عهده‌ی دانش آموز می‌باشد.

۱۰ پ. بهار ۹۳ روز - تابستان ۹۳ روز - پاییز ۹۰ روز - زمستان ۸۹ روز

سانتی‌متر ۵۰ → ۵ / ۰ : طول

سانتی‌متر ۵۰ → ۳ / ۰ : عرض

سانتی‌متر مربع ۱۵۰۰ = ۵۰ × ۳۰ : مساحت مربع

مساحت مستطیل (الف) $18 \times 8 = 144$

مساحت مثلث $(15 \times 6) \div 2 = 45$

مساحت کل شکل $144 - 45 = 99$

مساحت مثلث (ب) $(3 \times 6) \div 2 = 9$

مساحت دو مثلث $9 \times 2 = 18$






مساحت مستطیل $13 \times 9 = 117$

مساحت یک مربع کوچک $2 \times 2 = 4$

مساحت ۴ مربع کوچک با مربع وسط آن‌ها $4 \times 5 = 20$

$$\begin{array}{r} 117 \\ \Rightarrow - 20 \\ \hline 97 \end{array}$$

متوازی‌الاضلاع (ب) $28 \times 2 = 56$, $15 + 13 = 28$ (الف)

موجود غیرزنده	موجود زنده
	
	
	

۱۶ گیاه خوار: مرغ - گوسفند - اسب

گوشت خوار: شیر - پلنگ

همه چیز خوارها: کلاغ - خرس

۱۷ به ارتباطات غذایی بین موجودات زنده، زنجیره‌ی غذایی می‌گویند.

۱۸ عقاب → کبوتر → ملخ → گیاه

یادداشت:

بیک آدینه ۳۰

ف فارسی

۱ مهتاب نفس عمیقی کشید و از هوای دلنشین بهاری لذت برد.

۲ نمک زار - شن زار - گل زار - راننده - خواننده - شوره زار - شالی زار - چمن زار - گوینده

۳ گل - شاخه - بنفشه - گل های رنگارنگ
مدرسه - کلاس - حیاط - تخته‌ی هوشمند

۴ کامپیوتر: رایانه اس ام اس: پیامک تکنولوژی: فناوری

۵ الف. نادرست ب. درست

ه هدیه‌های آسمان

۶ ت. روز قیامت

۷ یعنی هرچه در این دنیا بکاریم در آخرت برداشت می‌کنیم. یعنی پاداش و جزای کارهای خوب و بدمان را که در دنیا انجام داده‌ایم در آخرت می‌گیریم.

م مطالعات اجتماعی

۸ پ. عید فطر - عید قربان - عاشورا - تاسوعا

۹ الف. عید نوروز - سال نو

ب. وحدت و فداکاری - امام خمینی (ره) - ۲۲ ماه بهمن سال ۱۳۵۷

ریاضی

۱۰ الف. اردیبهشت

ب. شهریور



۱۱ کیسه سوم که ۲۰ مهره دارد و ۷ مهره آن قرمز است احتمال قرمز بودن مهره بیشتر است چون نسبت مهره‌ها در این کیسه از همه بیشتر است.

۱۲ الف. به طور حتم اتفاق نمی‌افتد، زیرا عدد ۳ وجود ندارد.

ب. به احتمال بیشتر، زیرا $\frac{5}{6}$ اعداد کوچک‌تر از ۱۵ هستند.

پ. به احتمال کمتر، زیرا عدد ۶ تنها $\frac{1}{6}$ اعداد را در چرخنده تشکیل می‌دهد.

ع علوم تجربی

۱۳ گزینه‌ی «الف»

۱۴ الف. نادرست ب. نادرست پ. درست ت. درست

۱۵

تنوع جانداران در این زیستگاه طبیعی کم است. آکواریوم
 زیستگاهی است که انسان آن را به وجود آورده است. جنگل
 تنوع جانداران در این زیستگاه زیاد است. بیابان

۱۶ باغ وحش: مصنوعی جنگل: طبیعی گلدان: مصنوعی

آکواریوم: مصنوعی پارک: مصنوعی دریا: طبیعی

۱۷ ۱. ریختن زباله در آب دریا

۲. ریختن فاضلاب‌های شهری در آب دریا

۳. ریختن فاضلاب و پسماندهای کارخانه‌ها در آب دریا

دفتر مرکزی: تهران، خیابان جمهوری، خیابان دانشگاه، خیابان لبافی نژاد، پلاک ۱۸۴
تلفن: ۰۸-۶۶۹۷۶۰۰۸ - ۶۶۴۶۲۸۲۰ | دورنگار: ۶۶۴۶۵۲۲۳ | صندوق پستی: ۸۶۶-۱۳۱۴۵
فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۲۸۴

تلفن: ۰۵۵-۶۶۴۱۹۰۵۵ - ۶۶۴۶۴۳۵۱ | شماره پیامک صدای مشتری: ۱۰۰۰۰۶۱۵۱

www.golvazzeh.com Instagram golvazzeh
info@golvazzeh.com golvazzehpublication

تلفن اطلاع‌رسانی و فروش: ۰۲۱ - ۶۱۵۰

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای مؤسسه گل‌واژه محفوظ است.

