

۱- الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۳ ج) گزینه ۱ د) گزینه ۳

$$\begin{array}{r} 18 \quad 15' \quad 50'' \\ - \quad 1 \quad 20' \quad 45'' \\ \hline 16 \quad 55' \quad 5'' \end{array} \rightarrow \text{ساعت شروع نمایش}$$

$\begin{array}{r} \text{میلی متر} \quad \text{سانتی متر} \quad \text{متر} \\ 5 \quad 32 \quad 131 \\ - \quad 1 \quad 51 \quad 20 \\ \hline 3 \quad 80 \quad 0 \end{array}$	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">ساعت</td> <td style="text-align: right;">روز</td> <td style="text-align: right;">ماه</td> <td style="text-align: right;">سال</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">۱۳</td> <td style="text-align: right;">۲۷</td> <td style="text-align: right;">۱۱</td> <td style="text-align: right;">۱۳۹۴</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">۱۰</td> <td style="text-align: right;">۲۶</td> <td style="text-align: right;">۳</td> <td style="text-align: right;">+ ۱</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">۲۳</td> <td style="text-align: right;">۵۳</td> <td style="text-align: right;">۱۴</td> <td style="text-align: right;">۱۳۹۵</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">-۳۰</td> <td style="text-align: right;">+۱</td> <td style="text-align: right;">+۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">-۱۲</td> <td style="text-align: right;">۱۵</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">۲۳</td> <td style="text-align: right;">۲۳</td> <td style="text-align: right;">۳</td> <td style="text-align: right;">۱۳۹۶</td> </tr> </table>	ساعت	روز	ماه	سال	۱۳	۲۷	۱۱	۱۳۹۴	۱۰	۲۶	۳	+ ۱	۲۳	۵۳	۱۴	۱۳۹۵		-۳۰	+۱	+۱		-۱۲	۱۵		۲۳	۲۳	۳	۱۳۹۶
ساعت	روز	ماه	سال																										
۱۳	۲۷	۱۱	۱۳۹۴																										
۱۰	۲۶	۳	+ ۱																										
۲۳	۵۳	۱۴	۱۳۹۵																										
	-۳۰	+۱	+۱																										
	-۱۲	۱۵																											
۲۳	۲۳	۳	۱۳۹۶																										

۴- الف) ۲۲ تا

ب) کوچک تر

ج) ۱۳۹۹۴۰۰

د) ۸۴ میلیون و ۶۰۰ هزار

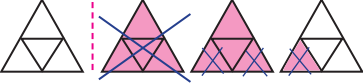
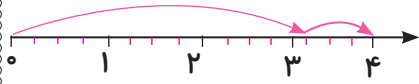
۵- $141 = 3 + (69 \times 2) = \text{تعداد شکلک های هفتادم}$

۶- $452000000 = 480 \text{ میلیون} - 5000 \text{ میلیون} = 480 \text{ میلیون} - 5 \text{ میلیارد (الف)}$

ب) $6 - 2\frac{1}{3} = 5\frac{3}{3} - 2\frac{1}{3} = 3\frac{2}{3}$

د) $4\frac{1}{5} + 3\frac{1}{7} = 4\frac{7}{35} + 3\frac{5}{35} = 7\frac{12}{35}$

-۷

شکل و معور	عبارت
	$2 \frac{1}{4} - 1 \frac{3}{4} = \frac{2}{4}$
	$3 \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 4$

-۸ مترباقی مانده $(3 \frac{1}{5} + 1 \frac{1}{4}) - \frac{1}{3} = 4 \frac{9}{20} - \frac{1}{3} = 4 \frac{27}{60} + \frac{20}{60} = 4 \frac{47}{60}$

۹- الف) درست ب) نادرست ج) درست

۱- الف) هلاک

ب) کهن

ج) خصلت

د) تأمل

۲- طلوع \neq غروببیمار \neq سالمنادان \neq داناتهیدست \neq ثروتمند۳- رفت + گر \leftarrow رفتگر یعنی کسی که کوچه و خیابان را تمیز می‌کند.پرورد + گار \leftarrow پروردگار یعنی کسی که آفریننده‌ی جهان هستی است.

۴- گرمابه = حمام

کاهلی = تنبلی، سستی

برنا: جوان

سرا = خانه، کاشانه، بنا

فضیلت = برتری، نیکویی

غمخوارگان = غمخواران

۵- محمدبن زکریای رازی، پزشک و دانشمند بلندآوازه‌ی ایرانی بود.

۶- الف) هزار

ب) جمال

۷- گزینه‌ی (ج)

۸- (هم) - (و) - (زیرا)

۹- گوش دادنی‌ها: تلاوت قرآن،

شنیدنی‌ها: صدای بارش باران، صدای پرواز کبوتر، صدای باد، گریه‌ی نوزاد

۱۰- (دل)

(ازیرا)

۱۱- با نظر آموزگار بررسی شود.

(الف)

۱- گزینه‌ی ج

۲- گزینه‌ی ج

۳- گزینه‌ی ج

(ب)

۱- شیمیایی

۲- ارتفاع

۳- شیشه

۴- دیرتر

(ج)

۱- نادرست

۲- درست

۳- درست

(د)

۱- تغییر فیزیکی: ماده‌ای به ماده‌ی دیگر تبدیل نمی‌شود و تنها شکل و اندازه‌ی ماده تغییر می‌کند.

منشور: وسیله‌ای که نور را تجزیه می‌کند.

۲- میکروسکوپ - تلسکوپ - دوربین عکاسی

۳- اگر پس از باران بلافاصله خورشید نمایان شود، نور آن به ذره‌های آب که هنوز در هوا وجود دارند، می‌تابد. ذره‌های ریز

آب، نور خورشید را به رنگ‌های سازنده‌ی آن تجزیه می‌کنند، در نتیجه رنگین کمان به وجود می‌آید.

۴- یک طرف ذره بین را مقابل نور خورشید و طرف دیگر آن را یک قطعه کاغذ قرار می‌دهیم. ذره بین را آن قدر به کاغذ دور و نزدیک می‌کنیم تا روی کاغذ نقطه‌ای روشن تشکیل شود. در این نقطه گرمای زیادی به وجود می‌آید که اگر برای مدتی طولانی این نقطه‌ی نورانی را روی کاغذ ثابت نگه داریم، کاغذ می‌سوزد.

(هـ) الف) کاوش ب) کند ج) عدسی د) بدون دخالت انسان

و) الف) تنگ ماهی گرد پر از آب، شبیه آن عمل می‌کند. * *
* *
ب) نور از آن عبور نمی‌کند. * *
ج) تنها ماده‌ای که در طبیعت، هر سه حالت ماده را دارد. * ** آینه *
* عدسی *

* آب *

الف) ۱- گزینه‌ی (د)

۲- گزینه‌ی (د)

۳- گزینه‌ی (د)

۴- گزینه‌ی (ج)

ب) ۱- جمعیت

۲- هلال احمر

۳- غیر کلامی

۴- رودها

ج) ۱- نادرست

۲- درست

۳- نادرست

۴- نادرست

د) ۱- بعضی از ورودها به دلیل عبور از نمکزارها، شورند و نمی‌توان از آن‌ها استفاده کرد.

۲- گروه: از تعدادی افراد تشکیل می‌شود که فعالیت‌های مشترکی دارند و برای رسیدن به هدفی مشترک با هم ارتباط برقرار می‌کنند.

همدلی: یعنی اینکه فرد بتواند احساسات، رفتار و شرایط دیگران را درک کند و خودش را به جای او بگذارد.

۳- خشکسالی - کمبود آب - جنگ - کمبود درآمد

ه)

۱- افزایش

۲- طبیعی

۳- شنونده

۴- اصفهان

۵- چشمه

و)

۱- رود چالوس

۲- ارومیه

۳- رود کرج

(الف) ۱- گزینه‌ی (ج)

۲- گزینه‌ی (د)

۳- گزینه‌ی (ج)

۴- گزینه‌ی (د)

(ب) ۱- نیکی و بدی

۲- زکریا

۳- مسیح

۴- خداوند

(ج) ۱- نادرست

۲- نادرست

۳- درست

۴- درست

(د) ۱- قرآن، دریایی است که هیچ‌گاه خشک نمی‌شود.

۲- دستگاه تنفس و قلب - دستگاه گوارش (معدده و روده)

۳- پاکدامن - راستگو - با ایمان

(ه)

سوره‌ای به نام یکی از پیامبران خدا * ✱ جعفر بن ابی طالب

نام شوهر خاله‌ی حضرت مریم (س) * ✱ عیسی (ع)

سرپرست مسلمانانی که به حبشه رفتند * ✱ نوح (ع)

نام چهارمین پیامبر اولوالعزم * ✱ زکریا (ع)

(و)

۱- احمد (حضرت محمد (ص))

۲- نیکی

۳- راستگو و با ایمان