

طرح سنجش استعداد: مداد گرمز ۴ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت

زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.  
الف) کوچک‌ترین عدد سه رقمی که می‌توان با کارت‌های (۲، ۵، ۷) ساخت، کدام است؟

- ۲۰۷ (۲)                      ۲۷۰ (۱)  
۷۰۲ (۴)                      ۷۲۰ (۳)

ب) خط تقارن کدام شکل درست کشیده شده است؟



پ) دهگان کدام یک از اعداد زیر یک عدد زوج نیست؟

- ۳۵۴ (۲)                      ۳۴۶ (۱)  
۵۰۸ (۴)                      ۴۲۹ (۳)

ت) ۲۰ سکه‌ی ده ریالی برابر با چند سکه‌ی ۱ ریالی است؟

- ۳۰ (۲) تا                      ۲۰ (۱) تا  
۲۰۰ (۴) تا                      ۳۰۰ (۳) تا

(۴) در هر شکل چه کسری رنگ شده است؟



..... قسمت از ..... قسمت مساوی



..... قسمت از ..... قسمت مساوی

(۱) هر عبارت را به پاسخ صحیح آن وصل کنید.

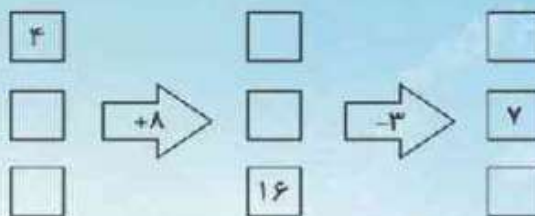
- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| • الف) ۷ سانتی‌متر و ۱۱ میلی‌متر | • ا) ۸ سانتی‌متر و ۶ میلی‌متر |
| • ب) ۸۶ میلی‌متر                 | • ب) ۴۵ میلی‌متر              |
| • پ) ۴ سانتی‌متر و ۵ میلی‌متر    | • ج) ۹ سانتی‌متر              |
| • ت) ۹۰ میلی‌متر                 | • د) ۸۱ میلی‌متر              |

(۵) علی یک بسته مداد رنگی و یک دفتر خرید. اگر قیمت یک بسته مداد رنگی ۲۰۰ ریال باشد و او به فروشنده ۵۶۰ ریال پول داده باشد، قیمت هر دفتر چقدر است؟

(۲) درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

- |  |      |                          |        |                          |
|--|------|--------------------------|--------|--------------------------|
| الف) ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۳:۴۵، ساعت ۴:۱۵ می‌شود.          | درست | <input type="checkbox"/> | نادرست | <input type="checkbox"/> |
| ب) ۵ دسته‌ی ده‌تایی منهای ۲ دسته‌ی ده‌تایی، عدد ۴۰ می‌شود. | درست | <input type="checkbox"/> | نادرست | <input type="checkbox"/> |
| پ) تعداد خط تقارن دایره بیشتر از شش ضلعی است.              | درست | <input type="checkbox"/> | نادرست | <input type="checkbox"/> |
| ت) در الگوی ۶، ۱۲، ۱۸، عدد بعدی ۲۴ است.                    | درست | <input type="checkbox"/> | نادرست | <input type="checkbox"/> |

۶) جاهای خالی را با عددهای مناسب کامل کنید.



۹) الف) تعداد کتاب‌های یک کتابخانه در جدول زیر آمده است، تعداد تقریبی کتاب‌ها را بنویسید.

موضوع	داستانی	علمی	تخیلی	تاریخی	کودکانه	جغرافی
تعداد کتاب‌ها	۵۴	۴۷	۱۸	۲۲	۳۴	۲۱
تعداد تقریبی						

ب) اگر هر ۱۰ کتاب را با  $\bigcirc$  نشان دهیم نمودار را کامل کنید.



۷) جمع و تفریق‌های زیر را با کلمل کردن جاهای خالی حل کنید.

الف)

$$\begin{array}{r} ۴ \quad ۳ \quad ۷ \\ -۲ \quad ۱ \quad ۸ \\ \hline \square \quad \square \quad \square \end{array}$$

ب)

$$\begin{array}{r} ۳ \quad ۳ \quad ۴ \\ +۱ \quad ۶ \quad ۹ \\ \hline \square \quad \square \quad \square \end{array}$$

۱۰) پدر مریم یک کتاب ۱۳۵ صفحه‌ای به او داد. مریم روز اول ۷۵ صفحه و روز دوم ۵۲ صفحه از کتابش را خواند.

الف) مریم چند صفحه از کتابش را خواند؟

ب) او چند صفحه‌ی دیگر باید بخواند تا کتابش به پایان برسد؟

۸) با توجه به ساعت داده شده، پاسخ دهید.



الف) یک ربع بعد از ساعت داده شده چه ساعتی است؟ ساعت را رسم کنید.

ب) نیم ساعت بعد از ساعت داده شده چه ساعتی است؟ ساعت را رسم کنید.



۳ (ت)

۲ (پ)

۱ (ب)

۴ - الف

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۵ - اندازه گیری - واحد سانتی متر و میلی متر - صفحه ۸۲، ۸۳، ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

۲ - الف) درست (ب) نادرست -  
 ۲۰ → ۲ دسته‌ی ده تایی / ۵۰ → ۵ دسته‌ی ده تایی  
 $50 - 20 = 30$

پ) درست (ت) درست  
 (۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۱، ۲، ۳ و ۵ - عدد و رقم - جمع و تفریق اعداد دو رقمی - اشکال هندسی - اندازه گیری - ساعت - جمع و تفریق - دسته‌ی ده تایی و یکی - تقارن - صفحه ۱۲، ۲۰، ۲۶ و ۲۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۷) (آسان)

۴ (ت) گزینه

۲ (پ) گزینه

۴ (ب) گزینه

۳ - الف) گزینه

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۲، ۳ و ۸ - اشکال هندسی - عددهای سه رقمی - آمار و نمودار - تقارن - عدد زوج و فرد - معرفی پول - ساخت اعداد سه رقمی - صفحه ۳۶، ۵۶، ۵۷ و ۶۲ و ۱۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۵ و ۱۷) (متوسط)

۴ (ب) قسمت از ۸ قسمت مساوی

۴ - الف) ۵ قسمت از ۱۵ قسمت مساوی

(۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۷ - کسر و احتمال - نمایش کسرها - صفحه ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴ و ۱۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۶ و ۱۷) (آسان)

$$\square + 200 = 560$$

(۵/۰ نمره)  
 قیمت یک دفتر + قیمت یک بسته مداد رنگی = ۵۶۰

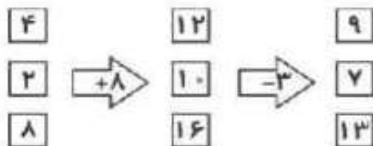
$$\begin{array}{r} 560 \\ -200 \\ \hline 360 \end{array}$$

(۱ نمره) ۳۶۰

قیمت یک دفتر ۳۶۰ ریال می‌باشد. (۵/۰ نمره)

\* هر راه حل صحیحی بنظر نظر آموزگار، مورد قبول است.

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - حل مسئله - حدس و آزمایش - صفحه ۱۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۵) (متوسط)



(۱/۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - ماشین ورودی و خروجی - صفحه ۱۲۵ و ۱۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۵ و ۱۷) (دشواری)

$$\begin{array}{r} 217 \\ -218 \\ \hline 219 \end{array}$$

الف) ۲۱۹

$$\begin{array}{r} 11 \\ 334 \\ +169 \\ \hline 503 \end{array}$$

ب) ۵۰۳

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۶ - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - جمع و تفریق در جدول ارزش مکانی - صفحه ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳ و ۱۰۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۵) (متوسط)

۸- الف) ساعت ۴:۲۰ دقیقه یا ۴:۲۰'



ب) ساعت ۴:۳۵ دقیقه یا ۴:۳۵'



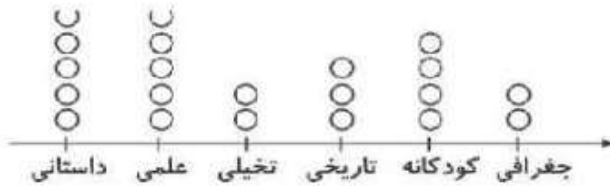
۲) (هر مورد ۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۲- اشکال هندسی - ساعت - صفحه ۳۶ و ۴۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۷، ۱۱ و ۱۹) (متوسط)

-۹

موضوع	داستانی	علمی	تخیلی	تاریخی	کودکانه	جغرافی
تعداد کتاب‌ها	۵۴	۴۷	۱۸	۳۲	۴۴	۲۱
تعداد تقریبی	۵۰	۵۰	۲۰	۳۰	۴۰	۲۰

(هر مورد ۰/۲۵ نمره)

ب)



(هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۳) (بهاره بشیری) (فصل ۸- آمار و نمودار - نمودار تصویری - صفحه ۱۲۶، ۱۲۷ و ۱۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۷، ۱۱ و ۱۸) (متوسط)

۷۵

+۵۲

۱۲۷ (نمره ۰/۷۵)

۱۰- الف) ۱۲۷ صفحه از کتاب را خوانده است. (۰/۵ نمره)

ب) ۸ صفحه از کتاب باقی مانده است. (۰/۵ نمره)

$$\begin{array}{r} ۲۱۵ \\ ۱۳۵ \\ \hline ۱۲۷ \end{array}$$

۰۰۸ (نمره ۰/۷۵)

۲) (بهاره بشیری) (فصل ۶- جمع و تفریق اعداد سه رقمی - حل مسئله - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۲ و ۱۸) (نشوار)

زمان برگزاری: هفته چهارم اردیبهشت

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

۱) هر عبارت را به پاسخ صحیح آن، وصل کنید.

• (۱) ۴ سانتی متر و ۸ میلی متر

• (۲) ۹۰ میلی متر

• (۳) ۷۵ میلی متر

• (۴) ۴ سانتی متر

الف) ۴۰ میلی متر

ب) ۴۸ میلی متر

پ) ۹ سانتی متر

ت) ۷ سانتی متر و ۵ میلی متر

۲) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

نادرست

درست



الف) با سه کارت ۵ و ۶ و ۲ عدد سه رقمی می توان نوشت.

ب) دایره از مستطیل خط تقارن کمتری دارد.

پ) برای مقایسه ی بهتر اطلاعات، از نمودار ستونی استفاده می کنیم.

ت) دو دسته ی ۳ تایی برابر است با عدد ۹.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) اگر ساعت ۴:۴۰ باشد، ۲۰ دقیقه بعد عقربه‌ی بزرگ روی چه عددی قرار می‌گیرد؟

- ۱۲ (۱)                      ۱۱ (۲)                      ۸ (۳)                      ۹ (۴)

ب) رقم یکان کدام‌یک از عددهای زیر زوج است؟

- ۵۳۵ (۱)                      ۴۹۰ (۲)                      ۸۰۵ (۳)                      ۳۲۷ (۴)

پ) ۵ دسته‌ی ۲۰ تایی به اضافه ۸ می‌شود: .....

- ۱۰۰ (۱)                      ۱۲۸ (۲)                      ۱۰۸ (۳)                      ۱۰۵ (۴)

ت) کدام شکل هندسی، کم‌ترین خط تقارن را دارد؟

- ۱) مربع                      ۲) مستطیل                      ۳) دایره                      ۴) شش‌ضلعی



۴) الف) با توجه به شکل‌ها در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

..... دسته ..... تایی می‌شود ..... تا.



ب) برای عبارت زیر شکل بکشید و در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۳ دسته ۴ تایی می‌شود ..... تا.

۵) جمع و تفریق را با کامل کردن جاهای خالی حل کنید.

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 129 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ + 142 \\ \hline \end{array}$$

ب)  $\begin{array}{r} \square\square\square \\ + \square\square \\ \hline \end{array}$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ + \square \\ \hline \end{array}$$



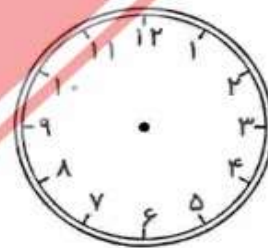
۶) زمان‌ها را روی ساعت نمایش دهید و بنویسید.

ب) یک ربع بعد از ساعت ۸:۲۰

الف) ۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۴:۱۰

..... : .....

..... : .....



۷) کتاب داستانی ۳۰۵ صفحه دارد. آیدا در هفته‌ی اول ۹۶ صفحه و در هفته‌ی دوم ۱۳۵ صفحه از آن را خوانده است. او چند

صفحه از کتاب را نخوانده است؟

۸) تعداد دانش‌آموزان شرکت‌کننده در رشته‌های ورزشی یک باشگاه به صورت زیر است:

رشته	والیبال	بسکتبال	فوتبال	کاراته	شنا	ژیمناستیک
تعداد	۶۳	۴۸	۳۳	۳۴	۳۸	۲۱
تعداد تقریبی						

ابتدا تعداد تقریبی دانش‌آموزان را بنویسید و نمودار را با نشان دادن هر ۱۰ نفر با شکل  کامل کنید.

ژیمناستیک    شنا    کاراته    فوتبال    بسکتبال    والیبال



۹) در جعبه‌ای ۴ مداد قرمز، ۵ مداد آبی و ۳ مداد سبز وجود دارد.

الف) ..... مداد از ..... مداد، قرمز است.

ب) ..... مداد از ..... مداد، سبز و آبی است.



۱۰) جاهای خالی را کامل کنید.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۳ (ت)

۲ (پ)

۱ (ب)

۴ (الف)

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ - نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۵ - اندازه گیری - سانتی متر و میلی متر - صفحه ۸۴ و ۸۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۸) (متوسط)

(ب) نادرست - دایره خط تقارن بیشتری دارد.

۲- الف) درست

(ت) نادرست - ۲ دسته ی ۳ تایی می شود ۶.

(پ) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ - نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۳، ۴ و ۸ - اشکال هندسی - عددهای سه رقمی - آمار و نمودار - تقارن - معرفی عدد سه رقمی - سرشماری و حل مسئله - صفحه ۴۶، ۶۲، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳ و ۱۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

(ت) گزینه «۲»

(پ) گزینه «۳»

(ب) گزینه «۲»

۳- الف) گزینه «۱»

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ - نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۳، ۴ و ۸ - اشکال هندسی - عددهای سه رقمی - آمار و نمودار - ساعت - زوج و فرد - تقارن - صفحه ۶۳، ۴۶ و ۱۳۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۷ و ۱۸) (آسان)

۴- الف) ۲ دسته ی ۵ تایی می شود ۱۰ تا (۷۵/۰ - نمره) \* هر دسته بندی صحیحی طبق نظر آموزگار قابل قبول است.

△△ △△ △△

(ب) ۳ دسته ی ۴ تایی می شود ۱۲ تا (۲۵/۰ - نمره)

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۷ - کسر و احتمال - آمادگی برای مفهوم ضرب - صفحه ۱۲۲ و ۱۲۳ درسی) (گویه: ۱۵، ۱۷ و ۱۸) (آسان)

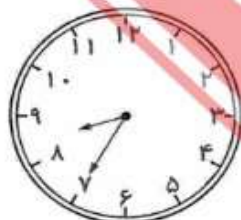
۵-

$$\begin{array}{r} 9 \\ 4 \cancel{0} / \cancel{10} \\ - 129 \\ \hline 371 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ + 142 \\ \hline 577 \\ + 42 \\ \hline 575 \\ + 2 \\ \hline 577 \end{array}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۶ - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - صفحه ۹۵ و ۹۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۸) (متوسط)

۶-



(ب) ۸:۳۵ (۵/۰ - نمره)  
نشان دادن ساعت (۵/۰ - نمره)



الف) ۴:۳۰ (۵/۰ - نمره)  
نشان دادن ساعت (۵/۰ - نمره)

(۲ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۳ و ۴ - اشکال هندسی - عددهای سه رقمی - ساعت - صفحه ۵۳، ۵۸ و ۶۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۸) (متوسط)

۷- ۷۴ صفحه باقی مانده است. (۵/۰ - نمره)

$$\begin{array}{r} 11 \\ 135 \\ + 96 \\ \hline \end{array}$$

صفحه خوانده است ۲۳۱  
(۱ نمره)

$$\begin{array}{r} 210 \\ 4/5 \\ - 231 \\ \hline \end{array}$$

صفحه باقی مانده است ۷۴  
(۱ نمره)

(۲/۵ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۶ - جمع و تفریق اعداد سه رقمی - حل مسئله - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۷ و ۱۸) (دشوار)

-۸

رشته	والیبال	بسکتبال	فوتبال	کاراته	شنا	ژیمناستیک
تعداد	۶۳	۴۸	۳۳	۳۴	۳۸	۲۱
تعداد تقریبی	۶۰	۵۰	۳۰	۳۰	۴۰	۲۰

هر کدام (۲۵/۰ - نمره)



هر کدام (۲۵/۰ - نمره) ژیمناستیک شنا کاراته فوتبال بسکتبال والیبال

(۳ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - نمودار تصویری - صفحه ۱۳۶ و ۱۳۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۵ و ۱۸) (دشوار)

-۹

$$12 = 3 + 5 + 4$$

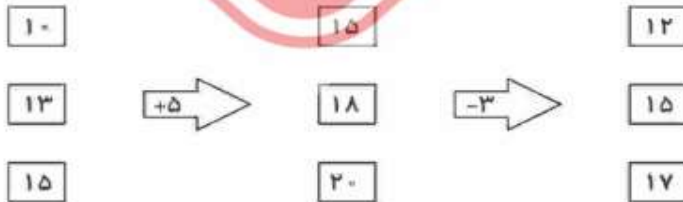
تعداد کل مدادها در جعبه

(الف) ۴ مداد از ۱۲ مداد، قرمز (۵/۰ - نمره)

(ب) ۸ مداد از ۱۲ مداد، سبز و آبی (۵/۰ - نمره)

(۱ نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۷ - کسر و احتمال - شانس - صفحه ۱۲۰، ۱۲۱ و ۱۲۳ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۷ و ۱۸) (متوسط)

-۱۰



(۱/۵ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ - نمره) (بهاره بشیری) (فصل ۸ - آمار و نمودار - ماشین ورودی و خروجی - صفحه ۱۳۵ کتاب درسی) (گویه: ۱۵، ۱۷ و ۱۸) (دشوار)