

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: چهارم دبستان  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه: ۳ صفحه  
 تعداد سؤال: ۱۷ سؤال

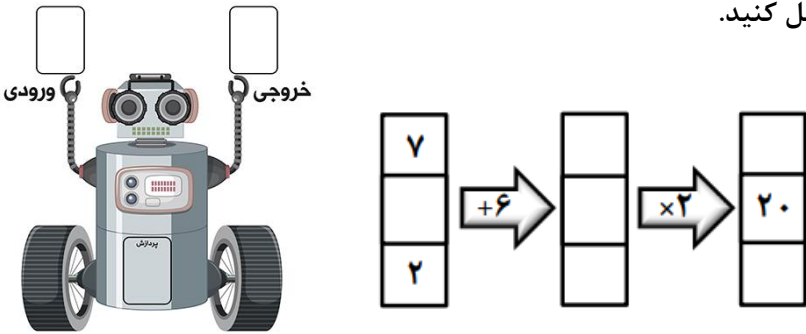
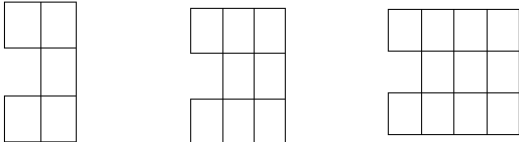
جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد نیرودریایی  
 امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴  
 [www.sarayedanesh.com](http://www.sarayedanesh.com)  
 021-2936

نام درس: ریاضی  
 نام دبیر: مهدیه صالحی فر  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۵  
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

|                      |              |                |                        |                |
|----------------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
| محل مهر و امضاء مدیر | نمره به عدد: | نمره به حروف:  | نمره تجدید نظر به عدد: | نمره به حروف:  |
|                      | نام دبیر:    | تاریخ و امضاء: | نام دبیر:              | تاریخ و امضاء: |

| ردیف   | سؤالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ردیف |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ۱ نمره | <p>با توجه به جملات زیر درستی یا نادرست بودن آن ها را مشخص کنید.</p> <p>(الف) در عدد سیصد و هفتاد هزار و چهل و نه رقم ۷ در مرتبه ی صدگان هزار می باشد. <input type="radio"/></p> <p>(ب) کسر <math>\frac{5}{5}</math> برابر با ۱ است. <input type="radio"/></p> <p>(ج) ثلث از خمس کوچکتر است. <input type="radio"/></p> <p>(د) عدد ۴۴۵۴ بر ۲ بخش پذیر است. <input type="radio"/></p>                         | ۱    |
| ۱ نمره | <p>جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) هزار دسته ده هزارتایی می شود، ..... .</p> <p>(ب) کوچک ترین عدد پنج رقمی زوج بدون تکرار رقم ها، ..... .</p> <p>(ج) در تقسیم همیشه باقیمانده از ..... کوچکتر است.</p> <p>(د) وقتی یک عدد بر یک عدد بخش پذیر است که باقیمانده تقسیم ..... شود.</p>                                                                                             | ۲    |
| ۲ نمره | <p>(الف) اعداد زیر را بخوانید و به حروف بنویسید:</p> <p>۱۲۳۰۰۲۵۶ → .....</p> <p>(ب) با توجه به عدد هفتصد و سی میلیون و چهارده هزار و نود موارد زیر را پاسخ دهید.</p> <p>عدد را به رقم بنویسید و آن را در جدول ارزش مکانی نشان دهید.</p> <p>بزرگ ترین رقم چه ارزش مکانی قرار دارد؟</p> <p>رقم ۳ چه ارزش مکانی قرار دارد؟</p> <p>کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟</p> <p>رقم ۴ چه ارزش مکانی را دارد؟</p> | ۳    |

صفحه ی ۱ از ۳

|               |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ۴             | ماشین ورودی _ خروجی زیر را کامل کنید.                             |                                                                                                                                       | ۱/۵ نمره |
| ۵             | شکل سی ام از چند مربع تشکیل شده است؟                              |  <p>(۱)                      (۲)                      (۳)</p> <p>؟                      (۳۰)</p> <p>محل نوشتن رابطه ی الگو: .....</p> | ۱ نمره   |
| ۶             | کامل کنید.                                                        | $\frac{۳}{۷} = \frac{\bigcirc}{۶۳}$ $\frac{۱۲}{۳۶} = \frac{۲}{\bigcirc}$                                                                                                                                               | ۱ نمره   |
| ۷             | حاصل عبارات زیر را بدست آورید.                                    | $\frac{۳}{۵} + \frac{۱}{۲۰} =$ $(۴ \times \frac{۱}{۵}) - \frac{۱}{۵۰} =$                                                                                                                                               | ۲ نمره   |
| ۸             | کسر های زیر را تا حد امکان ساده کنید.                             | $\frac{۱۸}{۳۰} =$ $\frac{۱۲}{۲۴} =$                                                                                                                                                                                    | ۱ نمره   |
| ۹             | جاهای خالی را علامت مناسب پر کنید.                                | $\frac{\cdot}{۵} \bigcirc \frac{\cdot}{۸}$ $\frac{۷}{۲۱} \bigcirc \frac{۳}{۷}$ $\frac{۳}{۴} \bigcirc \frac{۹}{۱۲}$                                                                                                     | ۱/۵ نمره |
| ۱۰            | عدد هایی را بیابد که حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمعشان عددی زوج شود. |                                                                                                                                                                                                                        | ۱ نمره   |
| صفحه ی ۲ از ۳ |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |          |

|               |                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ۱۱            | در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.                                                                                                                   | $\begin{array}{r} \square 5 \\ + 3 \phantom{0} \\ \hline 94 \end{array}$ $\square \times 9 < 65$                      | ۱ نمره   |
| ۱۲            | حاصل ضرب های زیر را به روش تکنیکی محاسبه کنید.                                                                                                       | $\begin{array}{r} 321 \\ \times 603 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 451 \\ \times 221 \\ \hline \end{array}$ | ۱/۵ نمره |
| ۱۳            | در هر صف ۳۶ نفر برای نماز ایستاده اند اگر ۱۵ صف تشکیل شود چند نماز گزار در صف ایستاده اند؟ (به روش مساحتی تجزیه هر دو عامل حل کنید.)                 |                                                                                                                       | ۱ نمره   |
| ۱۵            | عددهای زیر را با تقریب های خواسته شده بنویسید .                                                                                                      | : (تقریب هزارگان) ۱۴۱۲۵      : (تقریب صدگان) ۲۳۷      : (تقریب دهگان) ۹۱۹۶                                            | ۱/۵ نمره |
| ۱۶            | می خواهیم یک تخته چوب به طول ۴۶ سانتی متر را به قطعات ۷ سانتی متری تقسیم کنیم چند قطعه چوب ۷ سانتی متری بدست می آید ؟<br>چند سانتی متر باقی می ماند؟ |                                                                                                                       | ۱ نمره   |
| ۱۷            | تقسیم زیر را به روش تکنیکی انجام دهید و رابطه ی تقسیم مربوط به آن را بنویسید.                                                                        | $605 \overline{) 3}$ $\text{---} < \text{---}$ $(\text{---} \times \text{---}) + \text{---} = \text{---}$             | ۱ نمره   |
| صفحه ی ۳ از ۳ |                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |          |



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد نیرودریایی

کلید سوالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵



[www.saravedanesh.com](http://www.saravedanesh.com)



021-2936

نام درس: ریاضی

نام دبیر: مهدیه صالحی فر

تاریخ امتحان: ۵ / ۱۱ / ۱۴۰۴

ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

| ردیف   | راهنمای تصحیح                                                                                                                                                                                                             | محل مهر یا امضاء مدیر                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |   |           |   |   |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---|-----------|---|---|-----------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱      | الف) غ<br>ب) ص<br>ج) غ<br>د) ص                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |   |           |   |   |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ۲      | الف) ده میلیون<br>ب) ۱۰۲۳۴<br>ج) مقسوم علیه<br>د) صفر                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |   |           |   |   |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ۳      | الف) دوازده میلیون و سیصد هزار و دویست و پنجاه و شش<br>ب) به رقم : ۷۳۰۰۱۴۰۹۰<br>ارزش مکانی بزرگ ترین رقم: دهگان یکی<br>ارزش مکانی رقم ۳: دهگان میلیون<br>رقم دارای بیشترین ارزش مکانی : ۷<br>ارزش مکانی رقم ۴ : یکان هزار | <table><tr><th colspan="3">یکی ها</th><th colspan="3">هزار ها</th><th colspan="3">میلیون ها</th></tr><tr><td>ص</td><td>د</td><td>ی</td><td>ص</td><td>د</td><td>ی</td><td>ص</td><td>د</td><td>ی</td></tr><tr><td>۰</td><td>۹</td><td>۰</td><td>۰</td><td>۱</td><td>۰</td><td>۰</td><td>۳</td><td>۷</td></tr></table> | یکی ها  |   |   | هزار ها   |   |   | میلیون ها |  |  | ص | د | ی | ص | د | ی | ص | د | ی | ۰ | ۹ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۳ | ۷ |
| یکی ها |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | هزار ها |   |   | میلیون ها |   |   |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ص      | د                                                                                                                                                                                                                         | ی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ص       | د | ی | ص         | د | ی |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ۰      | ۹                                                                                                                                                                                                                         | ۰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۰       | ۱ | ۰ | ۰         | ۳ | ۷ |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ۴      | <div><div><div>۷</div><div>۱۴</div><div>۲</div></div><div>→ +۶</div><div><div>۱۳</div><div>۱۰</div><div>۸</div></div><div>→ ×۲</div><div><div>۲۶</div><div>۲۰</div><div>۱۶</div></div></div>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |   |           |   |   |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ۵      | $(۳ \times \text{شماره مرحله}) + ۲$<br>$۹۲ = (۳۰ \times ۳) + ۲ = \text{شکل سی ام}$                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |   |           |   |   |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ۶      | $\frac{۳}{۷} = \frac{\bigcirc}{۶۳}$<br>$\frac{۱۲}{۳۶} = \frac{۲}{\bigcirc}$                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |   |           |   |   |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ۷      | $\frac{3}{5} + \frac{1}{20} = \frac{12}{20} + \frac{1}{20} = \frac{13}{20}$<br>$(4 \times \frac{1}{5}) - \frac{1}{50} = \frac{4}{5} - \frac{1}{50} = \frac{40}{50} - \frac{1}{50} = \frac{39}{50}$                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |   |           |   |   |           |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

$$\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{12}{24} = \frac{1}{2}$$

۸

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{7}{21} \bigcirc \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{9}{12}$$

۹

|         |    |   |   |   |   |    |
|---------|----|---|---|---|---|----|
| عدد اول | ۱  | ۲ | ۳ | ۴ | ۶ | ۱۲ |
| عدد دوم | ۱۲ | ۶ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱  |
| جمع     | ۱۳ | ۸ | ۷ | ۷ | ۸ | ۱۳ |

۱۰

$$\square \times 9 < 65$$

$$\begin{array}{r} \square 5 \\ + 3 \phantom{0} \\ \hline 94 \end{array}$$

۱۱

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times 603 \\ \hline 963 \\ + 192600 \\ \hline 193563 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 451 \\ \times 221 \\ \hline 451 \\ + 9020 \\ + 90200 \\ \hline 99671 \end{array}$$

۱۲

|    |    |   |
|----|----|---|
|    | ۳۰ | ۶ |
| ۱۰ |    |   |
| ۵  |    |   |

$$30 \times 10 = 300$$

$$6 \times 10 = 60$$

$$30 \times 5 = 150$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$300 + 60 + 150 + 30 = 540$$

۵۴۰ نفر در صف ایستاده اند.

۱۳

$$9196 = 9200$$

$$237 = 200$$

$$14125 = 14000$$

۱۴

$$\begin{array}{r} 46 \overline{) 7} \\ 42 \phantom{0} \\ \hline 04 \end{array}$$

۶ قطعه چوب ۷ سانتی متری بدست می آید و ۴ سانتی متر باقی می ماند.

۱۵

|                                                                                                                                                                                                   |        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| <div><div><div>۶۰۵</div><div>۳۱</div><div>۱۹</div><div>۲۹۵</div><div>۲۷۹</div><div>۰۱۶</div></div><div><div>۳۱</div><div>۱۹</div></div></div> <div>۱۶&lt;۳۱</div> <div>(۳۱ × ۱۹) + ۱۶ = ۶۰۵</div> |        | ۱۶               |
| نام و نام خانوادگی مصحح :                                                                                                                                                                         | امضاء: | جمع بارم :۲۰نمره |