

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

زمان برگزاری: هفته چهارم آبان

۱) هر ساعت را به معادل بعد از ظهر آن وصل کنید.

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| • (الف) ساعت ۱۴ | • (۱) نه بعد از ظهر    |
| • (ب) ساعت ۲۱   | • (۲) یازده بعد از ظهر |
| • (پ) ساعت ۱۷   | • (۳) دو بعد از ظهر    |
| • (ت) ساعت ۲۳   | • (۴) پنج بعد از ظهر   |

۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✖ مشخص کنید.  
یک ساختمان ۳ طبقه دارد و در هر طبقه ۴ واحد است:

(الف) طبقه ۵ سوم ۵ واحد دارد.

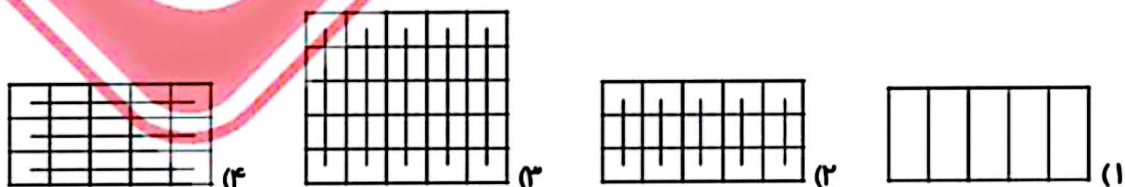
(ب) در طبقه اول ۴ واحد وجود دارد.

(پ) در کل این ساختمان ۱۵ واحد داریم.

(ت) طبقه اول و دوم روی هم ۸ واحد دارند.

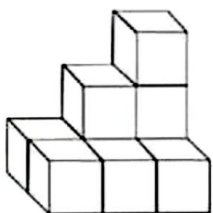
۳) گزینه صحیح را مشخص کنید.

(الف) کدام شکل مربوط به شمارش ۵، ۱۰، ۱۵ است؟



(ب) شکل داده شده از چند مکعب ساخته شده است؟

- |       |        |
|-------|--------|
| ۹ (۲) | ۱۰ (۱) |
| ۷ (۴) | ۸ (۳)  |



۴) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| ۳۰  | ۷۰  | ۳۵  |
| الف | ۱۴۰ | ۱۰۵ |
| ۵۱  | پ   | ت   |
| ۴۳  | ۸۳  | ۴۸  |

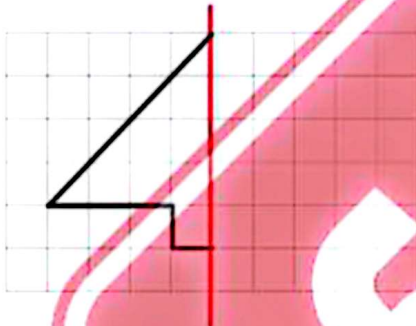
- ..... (الف)  
 ..... (ب)  
 ..... (پ)  
 ..... (ت)



۵) تمام عددهای سه رقمی که رقم یکان آن‌ها صفر یا ۴ یا ۶ و دهگان آن‌ها ۲ یا ۷ و صدگان آن‌ها ۵ می‌باشد را بنویسید. (نمودار درختی کشیده شود.)



۶) با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل را کامل کنید و سپس تعداد مربع‌های کل شکل را با نوشتن الگو یا جمع مناسب حساب کنید.



۷) فروشنده‌ای نوعی بیسکویت را به قیمت ۶۵۰ تومان می‌خرد و ۷۵۰ تومان می‌فروشد. جدول زیر را کامل کنید و به پرسش‌ها پاسخ دهید.

الف) با فروش هر بیسکویت چند تومان سود می‌کند؟

ب) با فروش چند بیسکویت ۷۰۰ تومان سود می‌کند؟

پ) اگر این فروشنده ۴ بیسکویت بفروشد چقدر سود می‌کند؟

| تعداد بیسکویت‌ها | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| سود بیسکویت‌ها   |   |   |   |   |   |   |   |

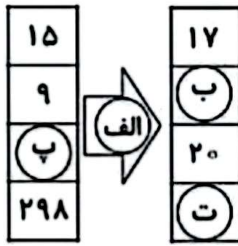
نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

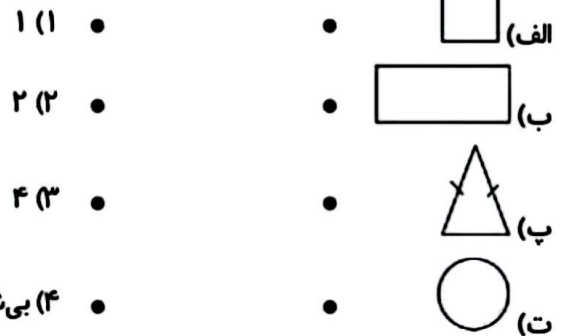
شعبه: ..... کلاس: .....

(۴) جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

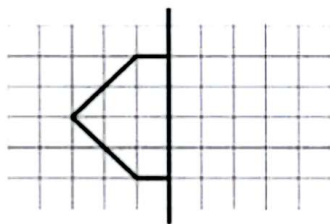


(۵) تمام حالت‌هایی را بنویسید که جمع دو عدد ۵ شود.

(۱) هر شکل را به تعداد خط تقارنش وصل کنید.



(۶) با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل را کامل کنید و سپس تعداد مربع‌های شکل کامل شده را بنویسید.



(۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✕ مشخص کنید.

الف) یک شبانه روز ۲۴ ساعت است. □

ب) ساعت ۱۴، همان ساعت ۲ بعد از ظهر است. □

پ) ساعت ۸ بعد از ظهر، همان ساعت ۱۸ است. □

ت) ۲ ساعت قبل از ساعت ۵ بعد از ظهر می‌شود ساعت ۱۳. □

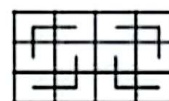
(۷) مغازه‌داری نوعی کیک را ۵۰۰ تومان می‌خرد و ۵۵۰ تومان می‌فروشد.

الف) جدول داده شده را کامل کنید.

ب) چند کیک باید بفروشد تا ۲۰۰ تومان سود کند؟

| تعداد کیک  | ۱ | ۲ | ۳ |  |  |
|------------|---|---|---|--|--|
| سود کیک‌ها |   |   |   |  |  |

(۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.  
الف) کدام جمع مربوط به دسته‌بندی شکل داده شده است؟



۱)  $4 + 4 + 4$

۲)  $3 + 3 + 3 + 3$

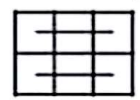
۳)  $4 + 4 + 4 + 4$

۴)  $3 + 3 + 3$

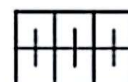
ب) کدام شکل مربوط به شمارش ۲، ۴، ۶ است؟



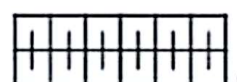
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۱) هر ساعت را به معادل بعدازظهر آن وصل کنید.

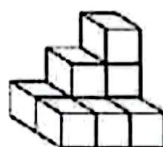
- |           |                  |
|-----------|------------------|
| • ساعت ۱۵ | • یازده بعدازظهر |
| • ساعت ۲۳ | • پنج بعدازظهر   |
| • ساعت ۱۷ | • سه بعدازظهر    |
| • ساعت ۲۰ | • هشت بعدازظهر   |

۲) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

- الف) ۱۰۰۰ کلوجه در یک کیسه فریزر جا می شود. ☐
- ب) ۵ هزارتایی و ۳ هزارتایی می شود ۸ هزارتایی ☐
- پ) ۲۰۰ تومان، برابر ۲۰۰۰ ریال ☐
- ت) ۴ هزارتایی و ۹ ده تایی می شود ۴۹۰۰ ☐

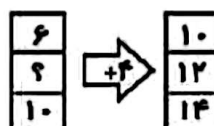
۳) در هر مورد گزینه درست را مشخص کنید.

الف) شکل مقابل از چند مکعب ساخته شده است؟



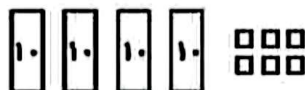
- ۶ (۱)  
۷ (۲)  
۸ (۳)  
۹ (۴)

ب) جای خالی در ماشین ورودی - خروجی زیر با چه عددی پر می شود؟



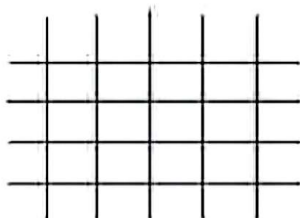
- ۶ (۱)  
۷ (۲)  
۸ (۳)  
۷ (۴)

۴) با توجه به عددی که شکل نشان می دهد، جاهای خالی را به طور مناسب پر کنید.



شکل، عدد ..... (۲۳۴۶ - ۴۲۶۳) را نشان می دهد، که عددی ..... (۳ - ۴) رقمی است. رقم ..... (۳ - ۲) در مرتبه ی هزارگان قرار دارد و جمع رقم های یکان و صدگان ..... (۵ - ۹) می شود.

۵) از صفحه شطرنجی استفاده نموده، یک شکل متقارن به دلخواه کشیده و خط تقارن آن را مشخص نمایید.



۶) تمام عددهای سه رقمی را بنویسید که صدگان آن ها ۴، دهگان آن ها ۵ یا صفر و یکان آن ها ۹ یا ۸ باشد.

۷) ساختمان ۳ طبقه ای داریم. بالاترین طبقه ی آن ۱ واحد دارد اما هر طبقه که پایین می رویم یک واحد اضافه می شود. اگر در هر واحد ۲ اتاق داشته باشد:  
الف) جدول را کامل کنید.  
ب) طبقه دوم چند واحد دارد؟  
پ) طبقه ی اول چند اتاق دارد؟

| طبقه |  |
|------|--|
| واحد |  |
| اتاق |  |