

آزمون جمع‌بندی (۲) – پایه چهارم

چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۲/۲۱

پاسخ‌نامه آزمون مداد سیاه (۲)

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	ریاضی	۱۰	۱	۱۰
۲	علوم	۱۰	۱۱	۲۰
۳	فارسی	۱۰	۲۱	۳۰

## آزمون جمع‌بندی پایه‌ی چهارم



### ریاضی

۱- گزینه «۲»

شماره شکل	۱	۲	۳
تعداد مربع	۳	۵	۷

$\xrightarrow{+2}$        $\xrightarrow{+2}$

$$(1 \times 2) + 1 = 3$$

$$(10 \times 2) + 1 = 21$$

(برهمت) (فصل ۱ - اعداد و الگوها - الگوهای هندسی - صفحه‌ی ۹ و ۱۰ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه «۲» - (برهمت) (فصل ۵ - عدد مخلوط و عدد اعشاری - چهار ضلعی - صفحه‌ی ۱۲۷ کتاب درسی) (آسان)

۳- گزینه «۲» -

$$2 \times 5 = 10$$

$$6 \times 5 = 30 \div 2 = 15$$

$$15 + 10 = 25$$

(برهمت) (فصل ۶ - شکل‌های هندسی - مساحت متوازی‌الاضلاع و مثلث - صفحه‌ی ۱۳۷ کتاب درسی) (آسان)

۴- گزینه «۳» - چون تعداد اعداد زوج و فرد برابر هستند.

(برهمت) (فصل ۷ - آمار و احتمال - صفحه‌ی ۱۵۱ کتاب درسی) (آسان)

۵- گزینه «۲» -

$$\frac{1}{4} < \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

(برهمت) (فصل ۲ - کسرهای مساوی - صفحه‌ی ۳۷ کتاب درسی) (متوسط)

$$9000 - 400 = 8600$$

۶- گزینه «۳» -

$$\begin{array}{r} 8600 \\ 4 \\ \hline 2150 \\ \hline 00 \end{array}$$

(برهمت) (فصل ۳ - ضرب و تقسیم - تقسیم و حل مسئله - صفحه‌ی ۶۱ کتاب درسی) (متوسط)

$$30 + 40 + 25 = 95$$

۷- گزینه «۲» -

$$180 - 95 = 85$$

(برهمت) (فصل ۴ - اندازه‌گیری - زاویه‌ها - صفحه‌ی ۸۴ کتاب درسی) (متوسط)

$$1/6 + 2/8 = 4/4$$

۸- گزینه «۳» -

$$5 - 4/4 = 0/6$$

(برهمت) (فصل ۵ - عدد مخلوط و عدد اعشاری - جمع و تفریق اعداد اعشاری - صفحه‌ی ۱۱۵ کتاب درسی) (متوسط)

۹- گزینه «۲» - دور تا دور شکل یعنی محیط از ۱۲ تا ضلع مربع تشکیل شده است.

$$12 \times \square = 36 = \text{محیط شکل} \rightarrow \text{محیط شکل} = 12 \times \square$$

$$\text{ضلع مربع} = 3$$

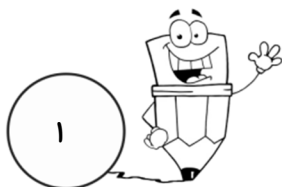
$$3 \times 3 = 9 \text{ مساحت یک مربع رنگی}$$

$$2 \times 9 = 18$$

(برهمت) (فصل ۶ - شکل‌های هندسی - مساحت و محیط شکل‌های هندسی - صفحه‌ی ۱۳۱ و ۱۳۶ کتاب درسی) (متوسط)

۱۰- گزینه «۴» - یک متر ۱۰۰ سانتی‌متر است، پس هر  $\frac{1}{5}$  متر می‌شود ۲۰ سانتی‌متر.  $\frac{4}{5}$  می‌شود ۸۰ سانتی‌متر

(برهمت) (فصل ۴ - اندازه‌گیری - اندازه‌گیری طول - صفحه‌ی ۹۲ کتاب درسی) (دشوار)





مداد سیاه ۲

## آزمون جمع‌بندی پایه‌ی چهارم

### علوم

- ۱۱- گزینه «۱» - محلول آب و نمک مخلوط یکنواخت است.  
(برهمت) (فصل ۲ - مخلوطها در زندگی - انواع مخلوطها - صفحه‌ی ۹ کتاب درسی) (آسان)
- ۱۲- گزینه «۲» - در پنکه انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی می‌شود.  
(برهمت) (فصل ۳ - انرژی نیاز هر روز ما - تبدیل انرژی‌ها - صفحه‌ی ۱۹ کتاب درسی) (آسان)
- ۱۳- گزینه «۳» - فلزها رسانای گرمایی بهتری هستند.  
(برهمت) (فصل ۵ - گرما و ماده - صفحه‌ی ۴۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۴- گزینه «۱» - سنگ‌های دگرگونی  
(برهمت) (فصل ۶ - سنگ‌های دگرگونی - انواع سنگ‌ها - صفحه‌ی ۵۶ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۵- گزینه «۴» - در دو سر آهن ربا جریان مغناطیسی بیشتر است.  
(برهمت) (فصل ۷ - آهن ربا در زندگی - صفحه‌ی ۶۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۶- گزینه «۴» - (برهمت) (فصل ۸ - آسمان در شب - صفحه‌ی ۷۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۷- گزینه «۱» - (برهمت) (فصل ۹ - بدن ما (۱) - صفحه‌ی ۷۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۸- گزینه «۳» - تصفیه‌ی خون به عهده‌ی کلیه‌ها می‌باشد.  
(برهمت) (فصل ۱۰ - بدن ما (۲) - صفحه‌ی ۹۱ کتاب درسی) (متوسط)
- ۱۹- گزینه «۴» - قسمت‌های مختلف گل شامل پرچم، مادگی، گلبرگ و کاسبرگ است.  
(برهمت) (فصل ۱۲ - گوناگونی گیاهان - صفحه‌ی ۹۴ کتاب درسی) (دشوار)
- ۲۰- گزینه «۲» - زالو کرمی است که در باتلاق زندگی می‌کند.  
(برهمت) (فصل ۱۱ - بی‌مهره‌ها - صفحه‌ی ۹۷ کتاب درسی) (دشوار)

### فارسی

- ۲۱- گزینه «۴» - فعل جمله اصلی‌ترین قسمت جمله است.  
(برهمت) (درس ۱۰ - باغچه‌ی اطفال - دستور زبان - صفحه‌ی ۸۵ کتاب درسی) (آسان)
- ۲۲- گزینه «۱» - تهی: خالی، پوچ  
(برهمت) (واژه‌نامه - کلمات هم‌معنی - املا - صفحه‌ی ۱۴۲ تا ۱۵۲ کتاب درسی) (متوسط)
- ۲۳- گزینه «۴» - سه حرف اصلی حاکم، حکم است و با مختکر هم خانواده نمی‌باشد.  
(برهمت) (درس ۳ - راز نشانه‌ها - صفحه‌ی ۳۱ و ۳۲ کتاب درسی) (متوسط)
- ۲۴- گزینه «۲» - رهایی ≠ اسارت  
(برهمت) (درس ۵ - رهایی از قفس - صفحه‌ی ۴۶ و ۴۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۲۵- گزینه «۳» - کتاب گلستان اثر سعدی است.  
(برهمت) (درس ۱۴ - ادب از که آموختی - تاریخ ادبیات - صفحه‌ی ۱۰۹ کتاب درسی) (متوسط)
- ۲۶- گزینه «۲» - بسیار شلوغ بود.  
(برهمت) (درس ۷ - مهمان شهرها - درک مطلب - صفحه‌ی ۶۴ کتاب درسی) (متوسط)
- ۲۷- گزینه «۳» - (برهمت) (درس ۱۳ - شعر حفظی - امید - صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی) (متوسط)
- ۲۸- گزینه «۲» - غذا به معنای خوراکی است.  
(برهمت) (هم‌معنی - تلفیقی - واژه‌نامه - صفحه‌ی ۱۴۹ و ۱۴۸ کتاب درسی) (متوسط)
- ۲۹- گزینه «۲» - (برهمت) (درس ۱۵ - شیر و موش - ضرب‌المثل - صفحه‌ی ۱۲۲ کتاب درسی) (دشوار)
- ۳۰- گزینه «۳» - باهوش صفت است و درباره‌ی شاگرد توضیح می‌دهد.  
(برهمت) (درس ۱۲ - اتفاق ساده - دستور زبان - صفت - صفحه‌ی ۹۷ کتاب درسی) (دشوار)

