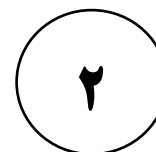




آزمون شیه ساز و رودی پایه پنجم



آزمون شماره :

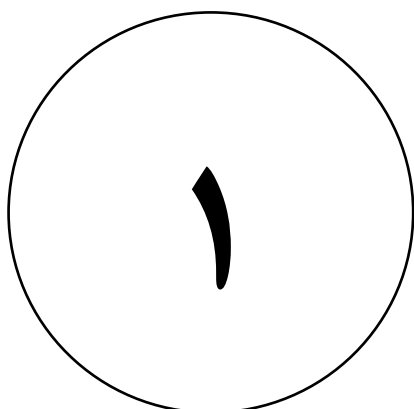
مدارس استعداد های درخشان سرار کشور

مخصوص پایه چهارم

در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۰۵

دفترچه شماره یک :

نام و نام خانوادگی :



تاریخ برگزاری آزمون : جمعه ۱۴۰۴/۰۶/۱۴

ساعت برگزاری آزمون : ۱۵:۰۰ عصر

تعداد صفحات دفترچه : ۸

تعداد پرسش های دفترچه : ۴۰ (ردیف ۱ تا ۴۰)

مدت پاسخگویی به پرسش ها : ۸۰ دقیقه

این آزمون نمره منفی دارد. هر پاسخ صحیح برای شما ۳ نمره مثبت به همراه خواهد داشت و هر پاسخ غلط یک سوم نمره منفی

چاپ و تکثیر و هرگونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، ممنوع بوده است. و پیگرد قانونی دارد. همچنین استفاده از محتوای این آزمون فقط برای دانش آموزانی که در این آزمون شرکت کرده اند مجاز است.



برای مشاهده

ویدئوی

تحلیل

آزمون

اسکن کنید

تیم تألیف: استاد برجی

استاد اسدی-استاد توفیقی-استاد فکلی-استاد مودرور

پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه ها انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ، از ردیف ۱ تا ۴۰ علامت بزنید.

۱. محیط یک مربع ۲۴ سانتی متر است. مساحت آن مربع کدام گزینه خواهد بود؟

۱۶ (۱) ۳۶ (۲) ۲۴ (۳) ۴۸ (۴)

۲. زمینی به شکل مستطیل داریم که طول آن ۱۶ و عرض آن ربع طولش است. اگر بخواهیم دورتادور این زمین را سه دور توری بکشیم، چند متر توری نیاز داریم؟

۴۰ (۱) ۱۲۰ (۲) ۸۰ (۳) ۲۴۰ (۴)

۳. یک رومیزی داریم که از هر طرف میز ۲۰ cm آویزان است. اگر طول و عرض میز به ترتیب ۳ و ۲ متر باشد، محیط رومیزی چند سانتی متر خواهد بود؟

۵۸۰ (۱) ۱۰۸۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۱۶۰ (۴)

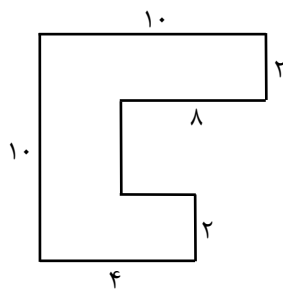
۴. اگر طول یک مستطیل را ۳ برابر و عرض آن را ۲ برابر کنیم، مساحت برابر خواهد شد.

۶ (۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۱۲ (۴)

۵. کشاورزی، زمینی داشت که طول و عرض آن به ترتیب ۲۰۰ و ۸۰ متر بود. او نصف زمین را گندم کاشت و سپس در نصف باقی مانده جو کاشت و بعد در نصف باقی مانده سبزی کاشت. مساحت قسمتی که سبزی کاشته چند سانتی متر مربع است؟

۶۰۰۰ (۱) ۴۰۰۰ (۲) ۲۰۰۰ (۳) ۱۶۰۰۰ (۴)

۶. محیط شکل زیر را به دست آورید.



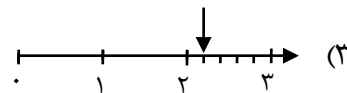
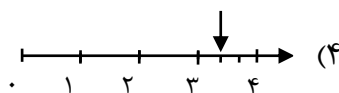
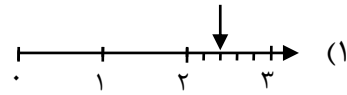
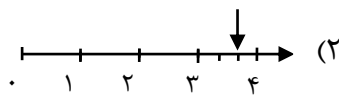
۳۶ (۱)

۴۲ (۲)

۴۴ (۳)

۴۸ (۴)

۷. کدام محور نشان دهنده $\frac{2}{3}$ مانده به ۴ است؟



۸. کشاورزی خمس زمینش را گندم کاشت و سپس نصف باقی مانده را عدس کاشت و بعد ربع باقی مانده را جو کاشت. چه کسری از کل زمین خالی است؟

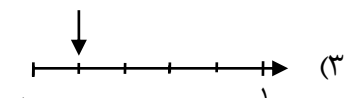
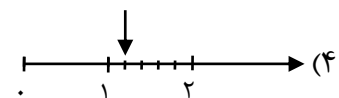
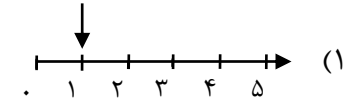
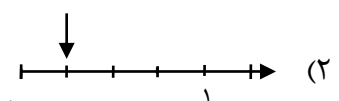
$\frac{1}{10}$ (۴)

$\frac{3}{7}$ (۳)

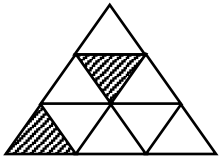
$\frac{3}{8}$ (۲)

$\frac{3}{10}$ (۱)

۹. کدام گزینه کسر $\frac{1}{5}$ را درست نشان می دهد؟



۱۰. شکل روبه‌رو چه کسری را نشان می‌دهد؟



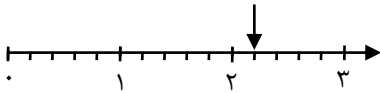
(۲) $\frac{2}{8}$

(۴) $\frac{2}{5}$

(۱) $\frac{2}{9}$

(۳) $\frac{2}{6}$

۱۱. محور روبه‌رو کدام گزینه را نشان می‌دهد؟



(۲) $\frac{3}{4}$ مانده به عدد ۳

(۴) $\frac{1}{6}$ بعد از عدد ۲

(۱) $\frac{1}{4}$ بعد از عدد ۲

(۳) $\frac{4}{5}$ مانده به عدد ۳

۱۲. کدام گزینه صحیح است؟

(۱) $\frac{5}{8} < \frac{5}{5}$

(۲) $\frac{2}{3} < \frac{2}{7}$

(۳) $\frac{3}{5} > \frac{1}{5}$

(۴) $\frac{2}{2} < \frac{10}{10}$

۱۳. کتابخانه‌ای ۲۰ قفسه دارد که در هر قفسه ۲ ردیف ۷ تایی کتاب است. این کتابخانه چند کتاب دارد؟

(۴) ۴۰

(۳) ۲۸۰

(۲) ۱۴۰

(۱) ۱۸۰

۱۴. با توجه به الگوی مقابل، عدد پنجم که داخل ○ قرار می‌گیرد در کدام گزینه آمده است؟

○, ۱, ۲, ۱, ۱

(۴) ۲۴

(۳) ۳۶

(۲) ۱۳

(۱) ۸

۱۵. اگر مریم در هر ماه ۴ پیراهن بدوزد، او در ۳ سال چند پیراهن خواهد دوخت؟

- (۱) ۱۲۰ (۲) ۱۴۴ (۳) ۳۶ (۴) ۱۲

۱۶. مجید در طول ۲ هفته صفحاتی از کتاب داستانش را خوانده است. اگر او روزی ۳ صفحه از کتاب را خوانده و ۱۵ صفحه از کتاب هنوز باقی مانده باشد، کل کتاب او چند صفحه است؟

- (۱) ۲۷ (۲) ۴۷ (۳) ۴۲ (۴) ۵۷

۱۷. امین ۲۴ ساله است. اگر سن او ۴ برابر سن برادرش، شاهین باشد، مجموع سن این دو نفر چند سال است؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۲۸ (۳) ۳۴ (۴) ۳۰

۱۸. سمیه هر روز ۹ تومان پس انداز می کند و خواهرش هر روز ۲ برابر او پس انداز می کند. این دو خواهر در چند روز ۱۰۸ تومان پس انداز کرده اند؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۹ (۳) ۵ (۴) ۴

۱۹. هرگاه ۸ برابر عددی را به ۴ برابر همان عدد تقسیم کنیم، حاصل چه عددی می شود؟

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۵

۲۰. ناهید ۷ بسته ی ۶ تایی و سارا ۱۴ تا نقل رنگی دارند. تعداد نقل های ناهید، چند برابر تعداد نقل های سارا است؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

در هر یک از پرسش‌های ۲۱ تا ۴۰ گزینه‌ای را انتخاب کنید که بهترین پاسخ برای آن پرسش باشد؟

۲۱. یک بخاری همیشه دارد.

(۱) بدنه (۲) حرارت

(۳) نفت (۴) لوله

۲۲. در یک کتاب

(۱) حتماً محتوا وجود دارد (۲) هرگز جلد وجود ندارد

(۳) حتماً تصویر وجود دارد (۴) حتماً نوشته وجود دارد

۲۳. هر پدر حتماً فرزند

(۱) دارد (۲) ندارد

(۳) باید داشته باشد (۴) نباید داشته باشد

۲۴. یک کوه همیشه دارد.

(۱) قله (۲) بوته

(۳) مار (۴) غار

۲۵. رفتن به بُردن مثل است به

(۱) آمدن، آسودن (۲) آمدن، آوردن

(۳) نشستن، خوابیدن (۴) برداشتن، انتظار کشیدن

۲۶. کتاب به کتب مثل است به

(۱) ورود، وارد (۲) مدرسه، مدارس (۳) دفتر، کتاب (۴) کتاب، کاتب

۲۷. موش به شوم مثل است به

(۱) زاغ، سیاه (۲) غاز، زاغ (۳) جغد، بدیمن (۴) باز خوشبخت

۲۸. گاه می‌توان برای خیال‌انگیز کردن نوشته از شیوه‌ی جان بخشیدن به اشیا استفاده کرد در این صورت باید در عالم خیال خود را چیزی بگذاریم که می‌خواهیم درباره‌اش بنویسیم.

(۱) کنار (۲) بر روی (۳) به جای (۴) در میان

۲۹. او مدتی از این کوچه به آن کوچه قدم زد. سرش به شدت درد می‌کرد چشمانش را باز نگه داشته بود. خودش هم ندانست چه مدت در کوچه‌ها سرگردان بود.

(۱) به آسانی (۲) به زحمت (۳) به شدت (۴) به گرمی

۳۰. حرف اول یک کلمه‌ی پنج حرفی به معنی، «اندیشیدن به منظور پیدا کردن راه حلی برای مشکلی یا مسئله‌ای یا انجام دادن درست کارها» کدام است؟

(۱) ت (۲) ن (۳) ب (۴) ر

۳۱. حرف اول یک کلمه‌ی شش حرفی به معنی، «درستکاری و راستگویی کسی را قبول داشتن» کدام است؟

(۱) الف (۲) ب (۳) ن (۴) پ

۳۲. رابطه‌ی دویدن با راه رفتن مثل رابطه‌ی

(۱) سکون است با حرکت (۲) سرعت است با کندی

(۳) قدرت است با ضعف (۴) شتاب است با بردباری

۳۳. اسب سردار با یال فرو ریخته و دم برافراشته بیش از اسبهای دیگر، سوار خود را به بالا می‌کشاند هر چند گامی که بر می‌داشت، نفس را به تندی بیرون می‌داد، سر را بالا می‌آورد و آشفتگی و بی‌تابی خود را آشکار می‌ساخت او نیز از سرانجام ناگوار اما پُر شکوه سوار خود آگاه بود.

(۱) زمانی که (۲) گویی

(۳) و (۴) به‌درستی

۳۴. سیما به سینا مثل مرهم است به

(۱) زخم (۲) مردم (۳) مریم (۴) مرهون

۳۵. رابطه‌ی دایی با مادر مثل رابطه‌ی

(۱) مرد است با زن (۲) دایی است با عمه (۳) پدر است با عمه (۴) عمو است با خاله

۳۶. اگر با تغییر جای حروف کلمه‌ی «رزم»، کلمه‌ی «مرز» درست شود با تغییر جای حروف کلمه‌ی «امین» به همان ترتیب، کدام یک از کلمه‌های زیر به دست می‌آید؟

(۱) مینا (۲) نامی (۳) نیمه (۴) نیما

۳۷. همان طور که فرجام شکوفه، میوه است سرانجام، موفقیت می‌باشد.

(۱) امید (۲) پافشاری (۳) تلاش (۴) دقت

۳۸. در گزینه‌های زیر، کدام واژه با سه واژه‌ی دیگر شباهت کمتری دارد؟

(۱) بینی (۲) صورت (۳) چشم (۴) لب

۳۹. لغت‌های داخل جدول زیر، به نحوی با هم مربوط هستند گزینه‌ای را که باید به جای علامت سؤال گذاشت، تعیین کنید؟

طبيب	درمان	مريض
ناطق	نطق	؟

(۱) مجلس (۲) تبلیغ (۳) منطق (۴) شنونده

۴۰. کلمات داخل مستطیل زیر، به نحوی باهم مربوط هستند از میان گزینه‌های داده شده آن را که باید به جای علامت سؤال گذاشت، تعیین کنید؟

ساعت	دقیقه	زمان
ترازو	گرم	؟

(۱) جرم (۲) سنجش (۳) سنگین (۴) شمارش