

آزمون جمع‌بندی (۱) – پایه دوم

پنج‌شنبه ۹۹/۱۱/۰۲

مداد سیاه (۱)

نام و نام خانوادگی:	شماره‌ی داوطلبی:
تعداد سؤال: ۳۰	مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

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

گروه تولید و محتوا:

مدیر دپارتمان	نکیسا رحمانی
کارشناس اجرایی	فائزه زهتابچی
طراح	معصومه عاشوری
بازبینی و ویراستاری	معصومه عینی راد
حروف نگاری و صفحه آرایی	فرشته فرجلو

تولید: واحد آزمون سازی مؤسسه علمی آموزشی علوی
نظارت: شورای عالی آموزش مؤسسه علمی آموزشی علوی



مداد سیاه ۱

آزمون جمع‌بندی پایه‌ی دوم

علوی
مدارس هزاره سوم

ریاضی

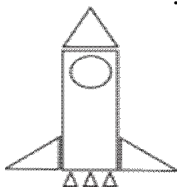
۱- هر طبقه‌ی ساختمانی با ۶ چینه درست شده است. اگر ساختمان ۴ طبقه داشته باشد، این ساختمان از چند چینه درست شده است؟

- (۱) ۶ چینه (۲) ۲۴ چینه (۳) ۱۲ چینه (۴) ۶۴ چینه

۲- حاصل کدام جمع و تفریق با بقیه متفاوت است؟

- (۱) $107 - 9$ (۲) $104 - 6$ (۳) $92 + 8$ (۴) $94 + 5$

۳- برنا با استفاده از اشکال هندسی این موشک را ساخته است. موشک برنا روی هم چند گوشه دارد؟



- (۱) ۲۲ گوشه
(۲) ۱۳ گوشه
(۳) ۱۸ گوشه
(۴) ۱۹ گوشه

۴- در جدول ۱۰۰ تایی اعداد، از عدد ۷۶ شروع به حرکت کرده‌ایم. ۳ خانه به سمت بالا سپس ۴ خانه به سمت چپ حرکت

کرده ایم، به کدام عدد خواهیم رسید؟

- (۱) ۵۰ (۲) ۴۹ (۳) ۳۲ (۴) ۴۲

۵- در الگوی روبه‌رو عدد بعدی کدام است؟

۳۲ - ۳۴ - ۳۸ - ۴۴ - ...

- (۱) ۴۶ (۲) ۵۴ (۳) ۵۲ (۴) ۴۵

۶- برای داشتن ۳۰۰ ریال، با استفاده از سکه‌های ۱۰۰ و ۵۰ ریالی، از چند حالت می‌توان استفاده کرد؟

- (۱) ۴ حالت (۲) ۳ حالت (۳) ۲ حالت (۴) ۱ حالت

۷- درنا ۶ بسته‌ی ده‌تایی و ۵ یکی شکلات داشت، او ۲ بسته‌ی ده‌تایی و ۷ یکی از شکلات‌ها را به همکلاسی‌هایش داد. چند

شکلات برای درنا مانده است؟

- (۱) ۳۸ (۲) ۹۲ (۳) ۴۵ (۴) ۵۸

۸- با سه کارت ۲، ۵، ۷ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که حاصل جمع رقم‌های یکان و صدگان برابر دهگان باشد؟

- (۱) ۴ عدد (۲) ۶ عدد (۳) ۵ عدد (۴) ۲ عدد

۹- برنا در مسابقه‌ای ۹۷ امتیاز داشت، او با پاسخ به یک سوال دیگر ۹ امتیاز گرفت اکنون برنا چند امتیاز بعد از عدد ۱۰۰ دارد؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۶ (۳) ۲ (۴) ۳



۱۰- اگر حالا ساعت ۷ باشد، ۳ ساعت ونیم دیگر ساعت چند می‌شود؟

(۴) ۱۰ و نیم

(۳) ۹ و نیم

(۲) ۱۰ و ربع

(۱) ۷ و نیم

علوم

۱۱- برای این که مشاهده گر قوی باشیم باید چه کار کنیم؟

(۱) با دقت به اطراف نگاه کنیم.

(۲) از تمام حواس مان استفاده کنیم.

(۳) هنگام مشاهده یادداشت برداری کنیم.

(۴) همه‌ی موارد

۱۲- باد چگونه به وجود می‌آید؟

(۱) با گرم شدن هوا

(۲) با بارش باران

(۳) با به وجود آمدن اختلاف دما در دو منطقه

(۴) با سرد شدن هوا

۱۳- سایه‌ی برنا روی زمین افتاده است. با کدام کار سایه‌ی برنا از بین نمی‌رود؟

(۱) ایستادن پدر برنا بین نور خورشید و برنا

(۲) بازتاب نور با آینه‌ی بزرگ

(۳) گرفتن چتر بزرگ روی سر

(۴) ریختن آب روی سایه

۱۴- از چرخش زمین به دور شب و روز و از چرخش زمین به دور فصل‌ها به وجود می‌آید.

(۱) خودش - خورشید

(۲) خودش - ماه

(۳) ماه - خورشید

(۴) خورشید - خودش

۱۵- برای جلوگیری از فرسایش خاک، چه کاری باید انجام دهیم؟

(۱) خاک را مرطوب نگه داریم.

(۲) گیاه بکاریم.

(۳) روی خاک را با تنه‌ی درختان بپوشانیم.

(۴) خاک را خشک نگه داریم.

۱۶- هنگامی که آب رودخانه‌ها و پشت سدها وارد تصفیه‌خانه می‌شود، اولین کاری که انجام می‌دهند، کدام است؟

(۱) به آب مواد میکروب‌کش می‌زنند.

(۲) آب را می‌جوشانند.

(۳) آب را با لوله به خانه‌ها می‌فرستند.

(۴) آب را از صافی عبور می‌دهند.

۱۷- درنا و برنا شکل روبه‌رو را ساختند و جلوی نور گرفتند، کدام قسمت شکل سایه ندارد؟

(۱) داخل شکل

(۲) دور شکل

(۳) خط وسط شکل

(۴) تمام شکل





مداد سیاه ۱

آزمون جمع‌بندی پایه‌ی دوم



۱۸- صدای کدام یک آزار دهنده است؟

- (۱) صدای نقاره‌ی حرم امام رضا «ع»
(۲) صدای مته برقی
(۳) صدای آمبولانس
(۴) صدای اذان

۱۹- در شکل زیر کدام سیم صدای کلفت تری تولید می‌کند؟



(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴

۲۰- نام این وسیله چیست و در اثر تماس با کدام یک دمای پایین‌تری را نشان می‌دهد؟



(۱) بادسنج - آب سرد

(۲) دماسنج - آب گرم

(۳) دماسنج - آب سرد

(۴) بادسنج - آب گرم

فارسی

۲۱- به آخر کدام یک از کلمات زیر می‌توان «ای» اضافه کرد؟

«راه - تنبیه - نوشته - کوتاه - خاطره»

- (۱) نوشته، تنبیه
(۲) نوشته، خاطره
(۳) خاطره، کوتاه
(۴) راه، تنبیه

۲۲- معنی کدام یک از کلمات زیر درست نیست؟

- (۱) برنا: جوان
(۲) آموختن: یادگرفتن
(۳) مونس: همدم
(۴) ناراحت: خوشحال

۲۳- مورچه مثل ابر بهار گریه می‌کرد یعنی.....

- (۱) مورچه در فصل بهار گریه می‌کرد.
(۲) مورچه خیلی زیاد گریه می‌کرد.
(۳) در فصل بهار باران می‌بارید.
(۴) ابر گریه می‌کرد.



مداد سیاه ۱

آزمون جمع‌بندی پایه‌ی دوم



۲۴- کدام گزینه برای جای خالی زیر مناسب است؟

«چه ابرهای تیره‌ای! امروز باران می‌بارد.»

- (۱) فعلاً (۲) مثلاً (۳) حتماً (۴) اصلاً

۲۵- کدام کلمه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) رها (۲) بچه‌ها (۳) کتاب‌ها (۴) گروه‌ها

۲۶- همین کلاس یعنی:

- (۱) کلاسی که نزدیک است. (۲) کلاسی که دور است. (۳) کلاسی که پایین است. (۴) کلاسی که بالا است.

۲۷- در کدام گزینه کلمه‌ها با هم مخالف نیستند؟

- (۱) نخستین، آخرین (۲) شروع، آغاز (۳) رفت، آمد (۴) بالا، پایین

۲۸- کدام کلمه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) کوشش (۲) کوشا (۳) کشاورز (۴) کوشیدن

۲۹- چند کلمه در زیر وجود دارد که حرف «ی» در پایان صدای «آ» بدهد؟

«موسی - بازی - خالی - یحیی - شادی - هدی»

- (۱) ۴ کلمه (۲) ۳ کلمه (۳) ۲ کلمه (۴) ۱ کلمه

۳۰- به «قطره قطره جمع گردد وانگهی دریا شود» می‌گویند.

- (۱) مَثَل (۲) حکایت (۳) داستان (۴) قصه