

آزمون جمع‌بندی (۲) – پایه چهارم

چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

مداد سیاه (۲)

شماره‌ی داوطلبی:	نام و نام خانوادگی:
مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه	تعداد سؤال: ۳۰

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
مسئول اجرایی	فاطمه صباغی
طراح	الهام صافی
ویراستاری و بازبینی	فتحیه دادزه
حروف نگاری و صفحه آرایی	آرزو فکری

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



مداد سیاه ۲



ریاضی

۱- شایان ماشینی اختراع کرده است، که اگر عددی وارد آن کنیم، کوچک‌ترین عدد فرد را با استفاده از آن ارقام می‌سازد.

عدد ساخته شده با توجه به ورودی داده شده، چند است؟

ماشین عدد ساز \rightarrow $705219 \rightarrow$ ؟

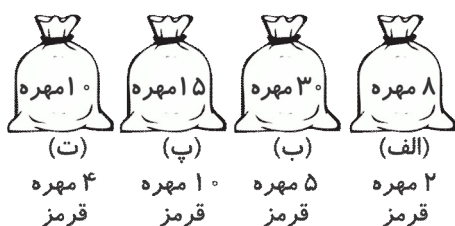
۱۰۲۷۵۹ (۴)

۲۰۱۵۷۹ (۳)

۱۰۲۵۷۹ (۲)

۱۲۰۵۷۹ (۱)

۲- در کیسه‌های زیر احتمال بیرون آمدن مهره‌ی قرمز از کدام کیسه بیشتر است؟ (تعداد کل مهره‌ها روی کیسه نوشته شده است.)



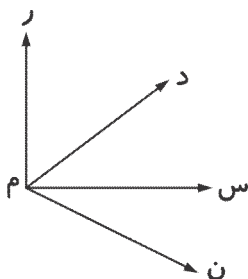
(الف) شکل (۱)

(ب) شکل (۲)

(پ) شکل (۳)

(ت) شکل (۴)

۳- در شکل داده شده چند زاویه وجود دارد؟



۶ (۱)

۴ (۲)

۷ (۳)

۳ (۴)

۴- در یک جعبه‌ی شکلات، ۵ ردیف ۸ تایی شکلات وجود دارد. $\frac{3}{10}$ این شکلات‌ها چند تا است؟

۱۲ (۴)

۱۰ (۳)

۸ (۲)

۴ (۱)

۵- یک شیشه شیر ۳ لیتری داریم که در آن $\frac{1}{6}$ لیتر شیر ریخته‌ایم. چند لیتر دیگر شیر در آن بریزیم تا شیشه پر شود؟

$\frac{2}{4}$ (۴)

$\frac{1}{4}$ (۳)

$\frac{1}{6}$ (۲)

$\frac{2}{6}$ (۱)

۶- عدد ۴۳۷۲ با کدام تقریب برابر ۴۴۰۰ است؟

یکان (۴)

یکان هزار (۳)

صدگان (۲)

دهگان (۱)

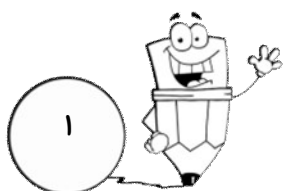
۷- با ۵۲ مهره، دسته‌های ۸ تایی درست کردیم. چند مهره‌ی دیگر لازم است تا یک دسته‌ی دیگر درست شود؟

۴ (۴)

۵ (۳)

۸ (۲)

۶ (۱)



آزمون جمع‌بندی پایه‌ی چهارم

مداد سیاه ۲



۸- کدام یک از کسرهای زیر به عدد ۱ نزدیک‌تر است؟

$$\frac{3}{9} \text{ (۴)}$$

$$\frac{6}{7} \text{ (۳)}$$

$$1\frac{5}{6} \text{ (۲)}$$

$$\frac{1}{20} \text{ (۱)}$$

۹- شکل زیر حاصل ضرب کدام دو عدد را نشان می‌دهد؟

۱۰		۱۰ × ۵
	۳ × ۲۰	

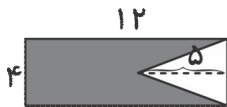
$$25 \times 13 \text{ (۱)}$$

$$23 \times 15 \text{ (۲)}$$

$$40 \times 15 \text{ (۳)}$$

$$40 \times 25 \text{ (۴)}$$

۱۰- مساحت قسمت رنگی کدام است؟



$$38 \text{ (۲)}$$

$$48 \text{ (۱)}$$

$$58 \text{ (۴)}$$

$$28 \text{ (۳)}$$

علوم

۱۱- کدام ویژگی مربوط به موجودات زنده نیست؟

- (۱) غذا می‌خورند. (۲) نفس می‌کشند. (۳) به عنوان زیستگاه هستند. (۴) رشد می‌کنند.

۱۲- کدام قسمت گیاه به میوه تبدیل می‌شود؟

- (۱) مادگی (۲) گلبرگ (۳) پرچم (۴) کاسبرگ

۱۳- خوردن کدام مورد برای قلب مفید است؟

- (۱) کره (۲) زیتون (۳) خامه (۴) شیرینی

۱۴- کدام ماده‌ی غذایی در دستگاه گوارش انسان، گوارش نمی‌یابد؟

- (۱) روغن‌ها (۲) مواد قندی (۳) گوشت (۴) پوست میوه‌ها

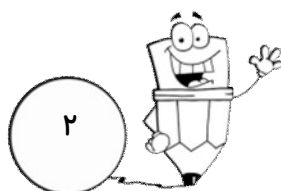
۱۵- کدام زنجیره‌ی غذایی صحیح نیست؟

- (۱) موش ← مار ← عقاب (۲) قورباغه ← جغد ← موش (۳) سبزی ← خرگوش ← عقاب (۴) کرم ← گنجشک ← گربه

۱۶- کدام گروه‌بندی گیاهان براساس تفاوت‌ها و شباهت‌هایشان به درستی نشان داده شده است؟

- (۱) خزه - سرخس - کاج (گل دارند). (۲) سوسن - کاج - خزه (مخروط دارند).

- (۳) سوسن - کاج - سرخس (هاگ دارند). (۴) کدو - سوسن - کاج (دانه دارند).



آزمون جمع‌بندی پایه‌ی چهارم

مداد سیاه ۲



۱۷- کدام حشره ما را بیمار کرده و از خون انسان تغذیه می‌کند؟

- (۱) عنکبوت (۲) شپش (۳) خرخاکی (۴) هزارپا

۱۸- کدام مورد از ویژگی‌های سخت‌پوستان نیست؟

- (۱) هشت‌پای بندبند دارند. (۲) بدن بندبند دارند.
(۳) در جای مرطوب و تاریک زندگی می‌کنند. (۴) بدن سخت و محکمی دارند.

۱۹- کدام مورد از ویژگی‌های ماه نیست؟

- (۱) به دور زمین می‌چرخد. (۲) از هم‌هی سیاره‌ها و ستاره‌ها به زمین نزدیک‌تر است.
(۳) در آن آب و هوا وجود دارد. (۴) نور خورشید را بازتاب می‌کند.

۲۰- کدام مورد درباره‌ی سلول‌ها درست است؟

- (۱) بدن همه‌ی جانداران از صد تا سلول ساخته شده است. (۲) سلول‌ها را می‌توان با چشم دید.
(۳) همه‌ی سلول‌ها شکل‌های یکسانی دارند. (۴) بسیاری از سلول‌های بدن پس از چند روز یا چند ماه می‌میرند.

فارسی

۲۱- معنی و مفهوم «یک غازی» کدام گزینه است؟

- (۱) ناچیز (۲) ارزان (۳) داور (۴) یک ریالی

۲۲- کدام گزینه به ترتیب معنی واژه‌های «معلق - ثنا - آجل - صیاد» می‌باشد؟

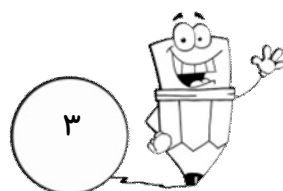
- (۱) آویزان - ستایش - شروع زندگی - شکارچی (۲) آویزان - ستودن - شروع زندگی - شکار
(۳) آویزان - ستایش - پایان زندگی - شکارچی (۴) آویزان - ستودن - پایان زندگی - شکار

۲۳- با توجه به معنی، املائی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) جلیل = باشکوه (۲) صلاح = شایسته (۳) ترجیح دادن = برتری دادن (۴) ثواب = راست

۲۴- در کدام گزینه کلمه‌ی جمع بیشتری به کار رفته است؟

- (۱) در آسمان معلق نمی‌مانیم. (۲) اتفاقاتی در اطرافش روی داد.
(۳) درباره‌ی مسائل گوناگون نوشت. (۴) به دنبال موجودات عجیب و غریب فضایی است.



آزمون جمع‌بندی پایه‌ی چهارم

مداد سیاه ۲



۲۵- در متن زیر، املاي چند کلمه نادرست است؟

«مشک آن است که خود بیوید؛ نه آن که عطر بگوید. دانا چون تبه‌ی عطر است، خاموش و هنر نماي و نادان چون طبل

غاضي، بلند آواز و میان تُحي»

(۱) سه (۲) یک (۳) چهار (۴) دو

۲۶- مهم‌ترین کلمه در جمله‌ی «ما همیشه در سایه‌ی خدا هستیم.» کدام است؟

(۱) خدا (۲) ما (۳) همیشه (۴) هستیم

۲۷- معنی مصراع زیر در کدام گزینه به درستی آمده است؟

«علي ای همای رحمت، تو چه آيتی خدا را»

(۱) ای علی، تو همراه پرنده‌ی خوشبختی، چه چیزهایی آورده‌ای؟

(۲) ای علی، ای پرنده‌ی سعادت، که تمام آیات قرآن را همراه خود آورده‌ای.

(۳) ای علی، ای پرنده‌ی سعادت، تو چه نشانه‌ای از طرف خدا هستی!

(۴) ای علی، تو مانند پرنده‌ی خوشبختی هستی که من آیه‌هایی که آوردی را قبول دارم.

۲۸- کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

(۱) حساس، احساس، احساسات (۲) سقوط، مقصد، سقا

(۳) منع، مانع، ممانعت (۴) تجاوز، متجاوزان، تجاوزگر

۲۹- علامت نگارشی کدام گزینه در جملات زیر قرار نمی‌گیرد؟

موشکا پرید و پرید تا به پای کوه رسید سرش را بالا گرفت و با تمام قدرت صدا کرد «آهای کوه بزرگ

دنبال خدا می‌گردم او را می‌شناسی »

(۱) ، (۲) : (۳) ! (۴) ؟

۳۰- تعداد غلط‌های املايي در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

(۱) در روز اول حضورش در مدرسه، دلگرم و شاد بود. (۲ غلط)

(۲) پدر مشقول کار با رایانه‌ش بود. (۲ غلط)

(۳) آنها از کتابخانه و آزمایشگاه مجازی هم استفاده کردند. (۱ غلط)

(۴) ابوریهان با همان حالت خواهش کرد مساعل علمی را توضیح دهد. (۳ غلط)

