

آزمون جمع‌بندی (۲) - پایه پنجم

چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

مداد سیاه (۲)

نام و نام خانوادگی:	شماره‌ی داوطلبی:
تعداد سؤال: ۳۰	مدت پاسخگویی: ۷۵ 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
مسئول اجرایی	فاطمه صباغی
طراح	الهام صافی
ویراستاری و بازمینی	بهناز نصیری
حروف نگاری و صفحه آرایبی	آرزو فکری

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



ریاضی

۱- حاصل عبارت $\frac{3}{4} + (\frac{2}{3} \times \frac{1}{4})$ چیست؟

$\frac{1}{48}$ (۴)

$\frac{5}{16}$ (۳)

$\frac{11}{12}$ (۲)

$\frac{5}{6}$ (۱)

۷/۹, ۱۰/۷, ۱۳/۵, ...

۲- در الگوی داده شده، عدد بعدی چند است؟

۱۶/۷ (۴)

۱۶/۵ (۳)

۱۶/۹ (۲)

۱۶/۳ (۱)

$1\frac{4}{5} + 3\frac{1}{2}$

۳- حاصل عبارت داده شده، کدام است؟

۵/۷ (۴)

۳/۵ (۳)

۵/۳ (۲)

۴/۳ (۱)

۱۴, ۳۲, ۳۸,

۴- میانگین ۴ عدد داده شده ۳۱ است. عدد چهارم کدام است؟

۴۰ (۴)

۵۰ (۳)

۶۰ (۲)

۷۰ (۱)

۵- مهسا هر شب ساعت ۱۱:۱۰ می‌خوابد و صبح ساعت ۶:۲۵ بیدار می‌شود، او چه مدت در خواب بوده است؟

۶:۱۵' (۴)

۷:۱۵' (۳)

۶:۳۰' (۲)

۵:۱۵' (۱)

۶- کدام جمله نادرست است؟

(۲) مثلث متساوی الاضلاع خط تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد.

(۱) متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد.

(۴) به هر شکل که خط تقارن دارد متقارن می‌گویند.

(۳) دوزنقه‌ی قائم الزاویه حداکثر یک خط تقارن می‌تواند داشته باشد.

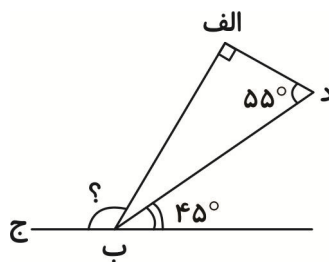
۷- در شکل داده شده اندازه‌ی زاویه «الف ب ج» چند درجه است؟

۸۰ (۱)

۳۵ (۲)

۱۱۰ (۳)

۱۰۰ (۴)



۸- سن سیمیا $\frac{3}{9}$ سن فرزانه می‌باشد. اگر فرزانه ۳۰ سال بزرگتر از سیمیا باشد، مجموع سن آن‌ها چند سال است؟

۳۰ (۴)

۶۰ (۳)

۱۵ (۲)

۴۵ (۱)

۹- مساحت مربعی با مساحت مثلثی برابر است. اگر قطر مربع ۱۲ سانتی‌متر و ارتفاع مثلث ۸ سانتی‌متر باشد، قاعده‌ی مثلث

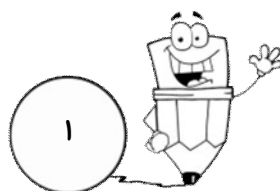
چند سانتی‌متر است؟

۲۰ (۴)

۷۲ (۳)

۴۴ (۲)

۱۸ (۱)

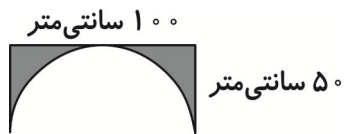


آزمون جمع‌بندی پایه‌ی پنجم

مداد سیاه ۲



۱۰- در شکل داده شده، محیط قسمت رنگی چند سانتی‌متر است؟



۱۵۷ (۲)

۳۵۷ (۱)

۳۴۷ (۴)

۱۵۱ (۳)

علوم

۱۱- هر چه زمان را دقیق‌تر اندازه‌گیری کنید، شما دقیق‌تر خواهید بود.

(۱) مشاهده (۲) پیش‌بینی (۳) آزمایش (۴) برقراری ارتباط

۱۲- کدام‌یک به وسیله‌ی ریشه نمی‌تواند جذب شود؟

(۱) آب (۲) مواد معدنی (۳) نور (۴) قند

۱۳- سلول‌های گیرنده‌ی بو در کجای بدن هستند؟

(۱) بالای دهان (۲) بالای بینی (۳) درون مغز (۴) روی پرزهای زبان

۱۴- کدام مورد درباره‌ی گوش درست است؟

(۱) لاله‌ی گوش در شنیدن صدا نقشی ندارد. (۲) استخوان‌های گوش از ساختمان گوش محافظت می‌کنند. (۳) لرزش پرده‌ی گوش مستقیماً به حلزون گوش می‌رسد. (۴) قسمت حلزونی از طریق عصب شنوایی به مغز پیام می‌فرستد.

۱۵- کدام‌یک از اهرم‌های زیر با افزایش نیرو کار را آسان می‌کند؟

(۱) منگنه (۲) گردوشکن (۳) موجین (۴) قیچی بزازی

۱۶- فرسایش خاک در کدام حالت شخم زدن بیشتر است؟



۱۷- هر چه خاک دانه باشد، آب را بیشتر گل‌آلود می‌کند و ته‌نشین می‌شود.

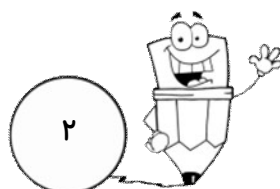
(۱) درشت‌تر - بیشتر (۲) ریزتر - دیرتر (۳) درشت‌تر - دیرتر (۴) ریزتر - زودتر

۱۸- آب در خاک بیشتر نفوذ می‌کند و خاک آب بیشتری در خود نگه می‌دارد.

(۱) ماسه - گیاهک (۲) رس - گیاهک (۳) ماسه - رس (۴) گیاهک - رس

۱۹- محل قرار گرفتن تکیه‌گاه در کدام گزینه با هم متفاوت است؟

(۱) منگنه - انبردست (۲) انبردست - قیچی (۳) منگنه - موجین (۴) قیچی - الکلنگ



آزمون جمع‌بندی پایه‌ی پنجم

مداد سیاه ۲



۲۰- تعداد گیرنده‌های لمسی در کدام بخش بدن بیشتر از جاهای دیگر است؟

- (۱) نوک انگشتان دست (۲) کف دست (۳) پشت دست (۴) مچ دست

فارسی

۲۱- معنی واژه‌های «شکرانه - ابرام - پیرایه - فارغ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) شکرگزاری - پافشاری در کاری - زینت - غروب خورشید
(۲) مبارکی - اصرار داشتن - زیور - آسوده
(۳) مبارکی - اصرار داشتن - زیور - آسوده
(۴) شاکر بودن - پافشاری کردن - پیرمردان - آسوده

۲۲- در کدام گزینه واژگان هم خانواده به درستی آمده است؟

- (۱) تحمیلی، حمله، محل (۲) محاصره، حصر، حسادت
(۳) حفظ، حافظ، محفوظ (۴) عمیق، عمق، عرق

۲۳- کدام عبارت به درستی بیان نشده است؟

- (۱) «پایداری» و «ایستادگی» مترادفند.
(۲) «حیات» و «حیات» هم‌خانواده‌اند.
(۳) کلمات «بیمار» و «سالم» متضادند.
(۴) «اهتزاز» و «جنیدن» مترادفند.

۲۴- در جمله‌ی «زبان فارسی باعث وحدت و یکپارچگی ما می‌شود.» مفهوم کلمه‌ی «ما» به چه کسی برمی‌گردد؟

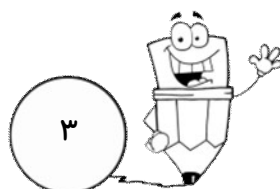
- (۱) ملت ایران (۲) سرود ملی (۳) پرچم ایران (۴) زبان ملی

۲۵- کوتاه شده‌ی کدام جمله نادرست است؟

- (۱) پس از پیمودن راهی دراز، به کوهی بسیار بلند رسیدند. (به کوهی رسیدند).
(۲) دور از شهر، کوهی بلند و سر به فلک کشیده به نام البرز بود. (کوهی به نام البرز بود).
(۳) تا آن زمان کسی کودکی سفید مو ندیده بود. (کودکی با موهای سفید ندیده بود).
(۴) دایه‌ی کودک زنی شیردل و شجاع بود. (دایه زنی شیردل بود).

۲۶- کدام عبارت در مورد داستان استاد محمود فرشچیان نادرست است؟

- (۱) استاد امامی اولین استادی بود که به استعداد فوق‌العاده‌ی فرشچیان پی‌برد.
(۲) استاد امامی قبل از طراحی، آماده کردن رنگ‌ها، قلم موها و بوم‌ها را به فرشچیان یاد داد.
(۳) استاد امامی به او گفت: «از سیاهی شب تا روشنایی روز، از شفافیت آب تا سختی کوه و ... را بکش.»
(۴) محمود فرشچیان گله‌ی آهوها را از روی تصویر کشیده بود.



آزمون جمع‌بندی پایه‌ی پنجم

مداد سیاه ۲



۲۷- در کدام مرحله‌ی زیر درک ارتباط بین اجزای تصاویر در تصویرخوانی صورت می‌گیرد؟

(۴) یافتن

(۳) دیدن

(۲) گفتن

(۱) اندیشیدن

۲۸- در کدام بیت غلط املایی وجود ندارد؟

- (۱) بگفت: «از صور کمتر گوی با مور / که موران را قناعت بهتر از صور» (۲) گرت همواره باید کامکاری / ز مور آموز رسم بردباری
(۳) نشد چشم از پاسخ سنگ، سرد / به کندن در اِستاد و ابرام کرد (۴) هر کجا سرگرم صحبت می‌شوند / شاخه‌ها درباری گنجشک‌ها

۲۹- در بیت «به تندی گفت: کای مسکین نادان / چرایی فارغ از ملک سلیمان» چند جمله دارد؟

(۴) ۱

(۳) ۳

(۲) ۴

(۱) ۲

۳۰- نمودار مربوط به کدام جمله با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) جوانی آرزوی رفتن به خانه‌ی کعبه را در سر داشت.
(۲) عبدالله چند سوره از قرآن کریم را آموخته است.
(۳) مورچه از سنگینی پای ملخ در سختی بود.
(۴) پدر و مادرم، شوق آموختن را در من به‌وجود آوردند.

