دفترچه پاسخ

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دوم دبستان
۲۹ آبان ۱۴۰۵

طراحان	ریاضی	عاطفه طاهر، فاطمه فهیمیان، حسین نصیری مقدم، گلزار فرهادی، پریماه شادی، ندا اسلامی زاده، مجتبی مجاهدی
	علوم	عاطفه طاهر، نجمه عرب صالحی، امیررضا بابازاده اقدم، امیرحسین طاهری
	فارسی و نگارش فارسی	زیبا حاجی حسینی، محمد مهدی اسلامی، محیا مالکی، صالح احصائی، نگین مرسلی

گزینشگران و ویراستاران

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی
ریاضی	سجاد محمد نژاد	مانی موسوی اشکان خرمی	محیا عباسی	معصومه صنعت‌کار، محسن دستجردی
علوم	امیرحسین طاهری	مانی موسوی اشکان خرمی	محیا عباسی	زینب باورنگین، پریا مظفری
فارسی و نگارش فارسی	صالح احصائی	سیما قاسمی	فریبا رئوفی	مژده ابراهیمی، مهشید سعیدی

گروه فنی تولید

مدیر تولید	سیما قاسمی
مسئول دفترچه	فریده حیدرقره شیران
امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	زهرا سلطانی
مدیر گروه مستندسازی	محیا اصغری
مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	محمدصدرا پنجه‌پور
ناظر چاپ	حمید عباسی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب – بین صبا و فلسطین – پلاک ۹۲۳ – **تلفن:** ۶۴۶۳- ۰۲۱

پاسخ تشریحی آزمون «۲۹ آبان» دوم دبستان

پاسخ سؤال‌های ریاضی

۱-گزینه‌ی «۲»- (عدد و رقم - صفحه‌ی ۱۷ کتاب درسی) «نگاه به گذشته - عاطفه طاهر»

۴۰ = ۴ دسته‌ی ده‌تایی
۳۰ = ۳ دسته‌ی ده‌تایی
۷ یکی
۴۰ + ۳۰ + ۷ = ۷۷

۲-گزینه‌ی «۳» - (عدد و رقم - صفحه‌ی ۱۳ کتاب درسی) «فعالیت صفحه‌ی ۱۳ کتاب درسی - فاطمه فهیمیان»

۱ , ۸ , ۱۵ , ۲۲
+۷ +۷ +۷

۳-گزینه‌ی «۳» - (عدد و رقم - صفحه‌های ۵ تا ۷ کتاب درسی) « فعالیت صفحه‌ی ۶ کتاب درسی - حسین نصیری‌مقدم»

اعداد دو رقمی را می‌توانیم به صورت ارقام تکراری و غیر تکراری بنویسیم. پس ۴ عدد دو رقمی بدست می‌آید:

۷۷ - ۷۸ - ۸۸ - ۸۷

۴-گزینه‌ی «۱» - (عدد و رقم - صفحه‌های ۵ تا ۷ کتاب درسی) «حسین نصیری‌مقدم»

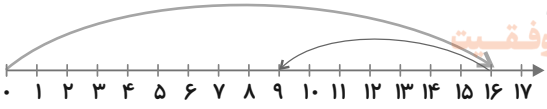
عددهایی که می‌توان با این ارقام نوشت (بدون تکرار ارقام): ۷۴ , ۷۱ , ۴۷ , ۴۱ , ۱۷ , ۱۴

ابتدا باید دهگان را مقایسه کنیم و سپس یکان، بنابراین ۷۴ و ۱۴ به ترتیب بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عددها هستند.

۵-گزینه‌ی «۲» - (عدد و رقم - صفحه‌های ۸ و ۹ کتاب درسی) «گلزار فرهادی»

بنابراین در ۴ طبقه، ۲۸ مغازه وجود دارد. ۷ + ۷ + ۷ + ۷ = ۲۸ یا ۷ , ۱۴ , ۲۱ , ۲۸
+۷ +۷ +۷

۶-گزینه‌ی «۴» - (عدد و رقم - صفحه‌ی ۱۰ کتاب درسی) «فعالیت صفحه‌ی ۱۰ کتاب درسی - گلزار فرهادی»



۱۶ - ۷ = ۹

۷-گزینه‌ی «۳» - (عدد و رقم - صفحه‌های ۱۰ و ۱۱ کتاب درسی) «پریماه شادی»

بررسی گزینه‌ها: ۱) ۱۲ = ۶ + ۶ / ۲) ۱۲ = ۷ + ۵ / ۳) ۱۳ = ۸ + ۵ / ۴) ۱۲ = ۹ + ۳ پس پاسخ گزینه ۳ است.

۸-گزینه‌ی «۱» - (عدد و رقم - صفحه‌های ۱۳ تا ۱۵ کتاب درسی) «حسین نصیری‌مقدم»

در هر مرحله از الگو، عددی که می‌خواهیم اضافه کنیم یک واحد افزایش می‌یابد:

۱ , ۶ , ۱۲ , ۱۹ , ۲۷
+۵ +۶ +۷ +۸

در هر مرحله به بعدی ۱۰ تا اضافه می‌شود، یعنی الگوی ۱۰ تا ۱۰ تا است: ۲۵ , ۳۵ , ۴۵ , (۵۵) , ۶۵

۹-گزینه‌ی «۳» - (عدد و رقم - صفحه‌ی ۱۶ کتاب درسی) «ندا اسلامی‌زاده»

با ۲ و ۶ می‌توان ۴ عدد ۲ رقمی نوشت: ۲۶ و ۶۲ و ۲۲ و ۶۶

عدد ۲۶، دو رقم دارد که رقم‌های آن ، ۲ و ۶ هستند.

ده‌تایی	یکی
۲	۶

بیست و شش ← ۲۶

۱۰-گزینه‌ی «۴» - (عدد و رقم - صفحه‌ی ۱۷ کتاب درسی) «ندا اسلامی‌زاده»

۱۳ = ۴ + ۹ = سن خواهر محمد ← ۹= بزرگ‌ترین عدد یک رقمی

محمد ۱۰ سال دارد.← ۱۰ = ۳ - ۱۳ = سن محمد



پاسخ تشریحی آزمون
«۲۹ آبان» دوم دبستان



پاسخ سؤال‌های ریاضی

۱۱-گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۰ و ۲۲ کتاب درسی)

«تمرین صفحه‌ی ۲۲ کتاب درسی - فاطمه فهیمیان»

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: ۹۰ − ۲۰ = ۷۰

گزینه‌ی «۲»: ۵۰ + ۲۰ = ۳۰

گزینه‌ی «۴»: ۹۰ + ۴۰ = ۵۰

۱۲-گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌های ۲۰ و ۲۲ کتاب درسی)

« تمرین صفحه‌ی ۲۲ کتاب درسی - عاطفه طاهر»

۵ بسته‌ی ده‌تایی ← ۵۰
۳ بسته‌ی ده‌تایی ← ۳۰ −
۲۰ مداد برایش باقی مانده است. ← ۲۰

۱۳-گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۸ کتاب درسی) **«فاطمه فهیمیان»**

۲۰ صفحه از کتاب باقی مانده است. ۶۰ − ۴۰ = ۲۰ **۴۰ صفحه از کتاب را خوانده است. ۲۷ + ۱۳ = ۴۰**

۱۴-گزینه‌ی «۲» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۳۳ کتاب درسی) **«عاطفه طاهر»**

۲۶ به عدد ۳۰ نزدیک تر است.

۱۵-گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی – صفحه‌های ۲۸ تا ۳۰ کتاب درسی)

« تمرین صفحه‌ی ۳۰ کتاب درسی - عاطفه طاهر»

بررسی گزینه‌ها:

۱) ۲۰ + ۱۰ = ۳۰

۲) ۵۰ − ۲۰ = ۳۰

۳) ۲۵ + ۱۰ = ۳۵

۴) ۷۵ − ۴۵ = ۳۰



پاسخ تشریحی آزمون «۲۹ آبان» دوم دبستان

۱۶-گزینه‌ی «۴» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۳۵ کتاب درسی) «ندا اسلامی‌زاده»

۵۸
− ۲۴
۳۸
− ۴
۳۴ ← علی ۳۴ گردو را نشکسته است.

۱۷-گزینه‌ی «۱» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۳۲ کتاب درسی) «ندا اسلامی‌زاده»



ساعت ۷ و ۲۰ دقیقه را نشان می‌دهد.

۱۸-گزینه‌ی «۳» - (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۳۵ کتاب درسی) «ندا اسلامی‌زاده»

۸۷
− ۵۹
۳۷
− ۹
۲۸ ← ۲۸ میخ برای نجّار باقی‌مانده است.

ترنج بوک
تلاشی در مسیر موفقیت

۱۹-گزینه‌ی «۱»- (جمع و تفریق اعداد دو رقمی - صفحه‌ی ۲۰ کتاب درسی) «مجتبی مجاهدی»

۶۰−۵۰=۱۰
۱۰+۲۰=۳۰

در جای خالی عدد ۳۰ قرار می‌گیرد.

۲۰-گزینه‌ی «۱» ـ (جمع و تفریق اعداد دورقمی - صفحه‌های ۲۴ و ۲۵ کتاب درسی) «مجتبی مجاهدی»

طبق علامت منهایی که در اولین خانه‌ی جدول قرار دارد، اعداد ستون سمت چپ را باید منهای اعداد سطر بالایی کنیم، پس جدول تکمیل شده، به صورت زیر است:

−	۷	۹
۲۳	۱۶	۱۴
۴۸	۴۱	۳۹

پاسخ تشریحی آزمون «۲۹ آبان» دوم دبستان

پاسخ سؤال‌های علوم

۲۱-گزینه‌ی «۲» - (هوای سالم، آب سالم - صفحه‌ی ۱۸ کتاب درسی) «نگاه به گذشته - عاطفه طاهر»

وارد شدن کود شیمیایی به آب رودخانه، باعث آلوده شدن آن می‌شود.

۲۲-گزینه‌ی «۴» - (زنگ علوم – صفحه‌های ۱۲ تا ۱۵ کتاب درسی) «نجمه عرب صالحی»

برای درک مزه‌ی غذا از حس چشایی استفاده می‌کنیم.

۲۳-گزینه‌ی «۳» - (هوای سالم، آب سالم - صفحه‌ی ۱۷ کتاب درسی) «مشابه گفت‌وگو کنیدکتاب درسی - امیررضا بابا زاده اقدم»

با کاشتن درخت و گیاه می‌توانیم هوای سالم داشته باشیم.

موارد سایر گزینه‌ها باعث آلوده شدن هوا می‌شود.

۲۴-گزینه‌ی «۴» - (هوای سالم، آب سالم - صفحه‌ی ۱۸ کتاب درسی) «عاطفه طاهر»

موارد همه‌ی گزینه‌ها مطابق کتاب درسی صحیح می‌باشد.

۲۵-گزینه‌ی «۴» - (هوای سالم، آب سالم - صفحه‌ی ۱۹ کتاب درسی) «امیرحسین طاهری»

تمام موارد مذکور در گزینه‌ها از استفاده‌های جانوران از آب می‌باشد.

۲۶-گزینه‌ی «۱» - (هوای سالم، آب سالم - صفحه‌ی ۲۱ کتاب درسی) «نجمه عرب صالحی»

استفاده از روزنامه‌ی باطله برای بسته‌بندی سبزی به‌جای پلاستیک و کاغذ جدید، به داشتن محیط سالم کمک می‌کند.

موارد سایر گزینه‌ها باعث آلودگی محیط زیست می‌شود.

۲۷-گزینه‌ی «۱» - (زندگی ما و گردش زمین (۱) - صفحه‌های ۲۴ و ۲۵ کتاب درسی) «عاطفه طاهر»

تنها مورد (الف) صحیح است.

بررسی موارد نادرست:

مورد (ب): چرخش زمین به دور خود روز و شب را به‌وجود می‌آورد.

مورد (ج): زمین در ۲۴ ساعت یک‌بار به دور خود می‌چرخد.

۲۸-گزینه‌ی «۴» - (زندگی ما و گردش زمین (۱) - صفحه‌ی ۲۹ کتاب درسی)

«مشابه جمع‌آوری اطلاعات کتاب درسی - امیررضا بابا زاده اقدم»

بیش‌تر جانوران شب‌ها استراحت می‌کنند و روزها به فعالیت می‌پردازند.

برخی جانوران مثل جغد و خفاش شب‌ها به فعالیت می‌پردازند و روزها استراحت می‌کنند.

۲۹-گزینه‌ی «۴» - (زندگی ما و گردش زمین (۱) - صفحه‌ی ۲۹ کتاب درسی)

«مشابه جمع‌آوری اطلاعات کتاب درسی - امیررضا بابا زاده اقدم»

پلیس و دکتر شب‌ها نیز به فعالیت می‌پردازند.

۳۰-گزینه‌ی «۲» - (زندگی ما و گردش زمین (۱) - صفحه‌های ۲۷ تا ۲۹ کتاب درسی) «نجمه عرب صالحی»

گرمی زمین در تمام روز یک اندازه نیست.

سایر گزینه‌ها مطابق کتاب درسی صحیح است.

تلاشی درمسیرموفقیت