

چهارم دبستان

۲۱ مهر ۱۴۰۲

تعداد کل سؤالات عادی:
۷۰ سؤال + ۵ سؤال نظر سنجی
مدت پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۰ دقیقه

| نام درس | تعداد سؤال | شماره‌ی سؤال | وقت پیشنهادی | برنامه آزمون |
|-----------------|------------|--------------|--------------|---|
| ریاضی | ۱۰ | ۱-۱۰ | ۱۵ دقیقه | اعداد و الگوها (حل مسئله، عددنویسی، الگوها) صفحه‌ی ۲ تا ۱۱ |
| ریاضی آشنا | ۱۰ | ۱۱-۲۰ | ۱۵ دقیقه | اعداد و الگوها (حل مسئله، عددنویسی، الگوها) صفحه‌ی ۲ تا ۱۱ |
| علوم | ۱۰ | ۲۱-۳۰ | ۱۰ دقیقه | زندگی علوم، مخلوطها در زندگی (تا پایان فعالیت صفحه‌ی ۱۱) صفحه‌ی ۱ تا ۱۱ |
| علوم آشنا | ۱۰ | ۳۱-۴۰ | ۱۰ دقیقه | زندگی علوم، مخلوطها در زندگی (تا پایان فعالیت صفحه‌ی ۱۱) صفحه‌ی ۱ تا ۱۱ |
| فارسی | ۱۰ | ۴۱-۵۰ | ۱۰ دقیقه | ستایش و آفریدگار زیبایی فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۱۷ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۱۳ |
| فارسی آشنا | ۱۰ | ۵۱-۶۰ | ۱۰ دقیقه | ستایش و آفریدگار زیبایی فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۱۷ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۸ تا ۱۳ |
| مطالعات اجتماعی | ۵ | ۶۱-۶۵ | ۵ دقیقه | همسایه‌ی ما، این‌جا محلّه‌ی ماست صفحه‌ی ۲ تا ۹ |
| هدیه‌های آسمان | ۵ | ۶۶-۷۰ | ۵ دقیقه | دانه‌ای که نمی‌خواست برود صفحه‌ی ۸ تا ۱۳ |
| نظر سنجی | ۵ | ۲۹۴-۲۹۸ | - | |

تعداد کل سؤالات پیشرفته: ۳۰ سؤال

مدت پاسخ‌گویی به آزمون پیشرفته: ۴۰ دقیقه

| نام درس | تعداد سؤال | شماره‌ی سؤال | وقت پیشنهادی | برنامه‌ی آزمون |
|---------------|------------|--------------|--------------|---|
| هوش و استعداد | ۱۰ | ۷۱-۸۰ | ۱۰ دقیقه | - |
| ریاضی پیشرفته | ۱۰ | ۸۱-۹۰ | ۱۵ دقیقه | اعداد و الگوها (حل مسئله، عددنویسی، الگوها) صفحه‌ی ۲ تا ۱۱ |
| علوم پیشرفته | ۱۰ | ۹۱-۱۰۰ | ۱۵ دقیقه | زندگی علوم، مخلوطها در زندگی (تا پایان فعالیت صفحه‌ی ۱۱) صفحه‌ی ۱ تا ۱۱ |

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

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

سؤال‌های عادی

دوست فوبم:

در درس‌های ریاضی، علوم و فارسی ۱۰ سوال ابتدای هر درس طرح نو (طراحی شده) هستند و ۱۰ سوال بعدی منتخب از کتاب‌های سه‌سطمی (سوال‌های آشنا) هستند.

با پاسخ‌گویی به این دو نوع سوال‌ها، می‌توانید ارزیابی بهتری از یادگیری خودتان داشته باشید.

از هر یک از درس‌های مطالعات اجتماعی و هدیه آسمان هم ۵ سوال در این دفترچه قرار داده شده است.

مجموعاً در این دفترچه ۷۰ سوال قرار دارد که پاسخ‌گویی به این سوالات اجباری است.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)



«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| چند از ۱۰ آزمون قبل | هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز |
|---------------------|--------------------------------------|

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۲ تا ۱۱ کتاب درسی

۱- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) چهل و سه هزار، ۴ تا هزار تاست.
- (۲) هشتاد هزار، ۸ تا ده هزار تاست.
- (۳) سی و شش هزار، ۳۶۰ تا صد تاست.
- (۴) شانزده هزار، ۱۶ تا هزار تاست.

۲- عدد مربوط به جدول ارزش مکانی را به حروف بنویسید.

| هزار | | | یکی | | |
|-------|-------|------|-------|-------|------|
| صدگان | دهگان | یکان | صدگان | دهگان | یکان |
| ۹ | ۰ | ۷ | ۰ | ۶ | ۴ |

(۱) نود و هفت هزار و شصت و چهار

(۲) چهارصد و شصت هزار و هفتصد و نه

(۳) نهصد و هفت هزار و شصت و چهار

(۴) نهصد و هفت هزار و ششصد و چهار

۳- کدام جدول ارزش مکانی مربوط به عدد سیصد و هشت هزار و بیست می‌باشد؟

| ه | | | ی | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ص | د | ی | ص | د | ی |
| ۳ | ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۲ |

(۲)

| ه | | | ی | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ص | د | ی | ص | د | ی |
| ۲ | ۰ | ۳ | ۰ | ۸ | ۱ |

(۱)

| ه | | | ی | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ص | د | ی | ص | د | ی |
| ۳ | ۸ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ |

(۴)

| ه | | | ی | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ص | د | ی | ص | د | ی |
| ۳ | ۰ | ۸ | ۰ | ۲ | ۰ |

(۳)

۴- در کدام یک از گزینه‌های زیر، به درستی عدد ۸۷۴۳۰۲ آمده است و بزرگ‌ترین رقم در کدام ارزش مکانی است؟

(۱) هشتصد و هفتاد هزار و سیصد و دو - صدگان هزار

(۲) هشتصد و هفت هزار و سیصد و بیست - دهگان هزار

(۳) هشتصد و هفتاد و چهار هزار و سیصد و دو - صدگان هزار

(۴) هشتصد و هفتاد و چهار هزار و سیصد و بیست - دهگان هزار





بنیادی
آموزشی
فوق

«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»



۵- بزرگ‌ترین عدد ۶ رقمی بدون تکرار ارقام به طوری که رقم دهگان آن ۷ و رقم یکان هزار آن ۴ باشد، در کدام

گزینه به درستی آمده است؟

۹۸۶۵۷۴ (۲)

۹۸۷۶۵۴ (۱)

۹۷۶۵۸۹ (۴)

۹۸۴۶۷۵ (۳)

۶- علی دو اسکناس پنجاه هزار تومانی و دو سکه پانصد تومانی دارد و رضا هفت هزار تومان بیش‌تر از علی پول

دارد. علی و رضا با هم چقدر پول دارند؟

۴۰۷۰۰۰ تومان (۲)

۲۰۹۰۰۰ تومان (۱)

۴۷۰۰۰۰ تومان (۴)

۲۹۰۰۰۰ تومان (۳)

۷- شکل پنجم از اشکال زیر چند ستاره می‌تواند داشته باشد؟



... ؟
(۴) (۵)

۱۵ (۱)

۱۶ (۲)

۳۰ (۳)

۳۱ (۴)

۸- با توجه به الگوی روبه‌رو، سه عدد اول به ترتیب از چپ به راست کدامند؟

۹۰ ، ۸۵ ، ۸۰ ، ... ، ... ، ...

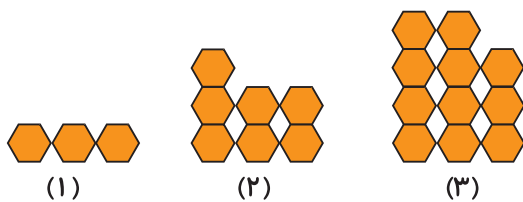
۶۵ ، ۷۰ ، ۷۵ (۲)

۶۰ ، ۶۵ ، ۷۰ (۱)

۵۵ ، ۶۵ ، ۷۵ (۴)

۵۰ ، ۶۰ ، ۷۰ (۳)

۹- شکل چندم ۱۹ شش ضلعی دارد؟



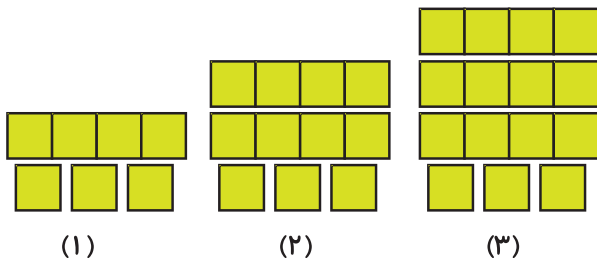
۵ (۱)

۶ (۲)

۷ (۳)

۸ (۴)

۱۰- در الگوی زیر، شکل بیست و یکم از چند مربع ساخته می‌شود؟



۷۹ (۱)

۸۷ (۲)

۸۳ (۳)

۷۵ (۴)





دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

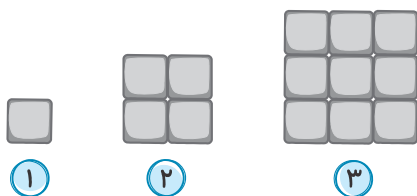
هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی آشنا (گواه) - صفحه‌های ۲ تا ۱۱ کتاب درسی

۱۱- اگر الگوی شکل زیر را ادامه دهیم، شکل هشتم از چند مربع کوچک ساخته شده است؟



۸۱ (۱)

۶۴ (۲)

۴۸ (۳)

۸۸ (۴)

۱۲۰، ۲۴۰، ۳۶۰، ...

۱۲- اگر الگوی روبه‌رو را ادامه دهیم، عدد ششم چه عددی است؟

۶۲۰ (۲)

۶۰۰ (۱)

۷۲۰ (۴)

۸۴۰ (۳)

۱۳- اگر دهگان هزار عدد ۵۶۴۵۲۱ را به عدد «۱» تغییر دهیم، چند واحد از آن کم می‌شود؟

۱۰۰۰۰ (۲)

۵۰۰۰ (۱)

۵۰۰۰۰ (۴)

۱۰۰۰ (۳)

۱۴- اگر به جای ارقام ۷ در عدد ۶۷۳۷۹ رقم ۳ را جایگذاری کنیم، چه مقدار از عدد کم می‌شود؟

۴۰۴۰ (۲)

۴۰۰۴ (۱)

۴۰۴ (۴)

۴۴۰۰ (۳)

۱۵- رضا به مقدار شکل زیر پول در کیف خود دارد. اگر او برای خرید یک جنس، این پول‌ها را به فروشنده بدهد و

فروشنده ۵۰۰ تومان به او برگرداند، قیمت جنس چند تومان است؟



۱۸۰۰ (۱)

۱۹۰۰ (۲)

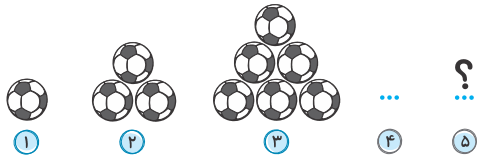
۲۰۰۰ (۳)

۲۱۰۰ (۴)





۱۶- در الگوی شکل‌های زیر، تعداد توپ‌های شکل پنجم چند برابر تعداد توپ‌های شکل دوم است؟



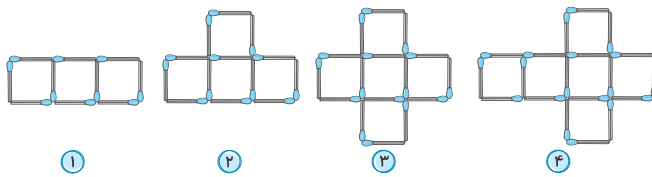
۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

۱۷- در الگوی زیر، شکل هشتم از چند چوب کبریت درست شده است؟



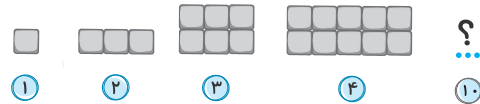
۳۱ (۱)

۲۸ (۲)

۴۰ (۳)

۳۴ (۴)

۱۸- در الگوی زیر، شکل دهم از چند مربع تشکیل شده است؟



۴۸ (۲)

۶۶ (۱)

۴۵ (۴)

۵۵ (۳)

۱۹- اگر از ۲۰۰ شروع کرده و ۲۰۰ تا ۲۰۰ تا جلو برویم، در کل تا عدد ۹۰۰۰ چند عدد می‌شود؟

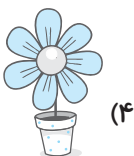
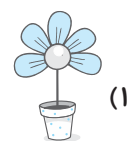
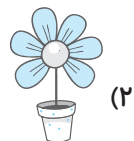
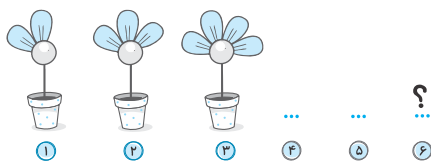
۳۶ (۲)

۴۰ (۱)

۴۵ (۴)

۵۰ (۳)

۲۰- در الگوی روبه‌رو، شکل شماره‌ی «۶» کدام گزینه‌ی زیر می‌باشد؟



هیچ‌کدام (۳)





دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

چند از ۱۰ آزمون قبل

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های ۱ تا ۱۱ کتاب درسی

۲۱- حباب‌های شماره‌ی (۱)، (۲) و (۳) به ترتیب به چه شکلی در می‌آید؟

(۱) فقط سیم‌های شماره‌ی (۲) و (۳) حباب دایره‌ای می‌سازند.

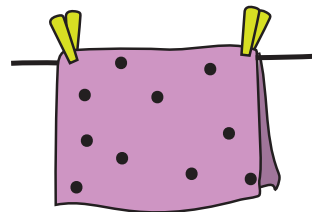
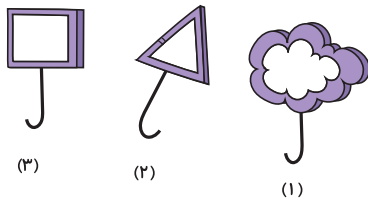
(۲) ۱- حباب گل / ۲- حباب مثلثی / ۳- حباب مربعی ایجاد می‌شود.

(۳) این سیم‌ها حباب نمی‌سازند.

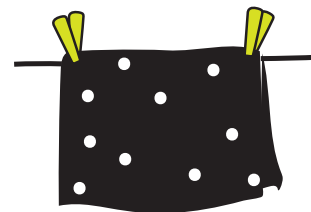
(۴) شکل حباب در هر ۳ شکل گرد (کروی) خواهد بود.

۲۲- ۴ عدد پارچه با جنس و اندازه یکسان و رنگ‌های متفاوت را در آفتاب پهن می‌کنیم. کدام پارچه زودتر خشک

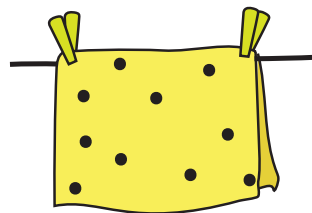
می‌شود؟



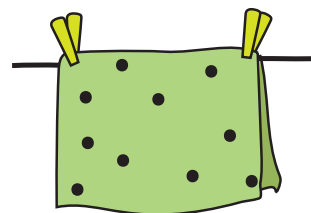
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۲۳- با توجه به متن کتاب درسی با ریختن در آب، می‌توان مایع حباب سازی درست کرد.

(۲) شکر

(۱) آب

(۴) مایع دستشویی

(۳) نمک

۲۴- کدام یک از موارد زیر درست است؟

(۱) آب در لیوان تیره نسبت به لیوان روشن (که در سایر خصوصیات مشابه هستند) کم‌تر گرم می‌شود.

(۲) پوشیدن لباس تیره در زمستان بهتر است.

(۳) لباس‌های روشن نسبت به لباس تیره (که در سایر خصوصیات مشابه هستند) در آفتاب زودتر خشک

می‌شوند.

(۴) اجسام سیاه نور را کم‌تر جذب می‌کنند.





آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان



۲۵- در تابستان پوشیدن چه رنگ لباس‌هایی مناسب است؟ چرا؟

- (۱) لباس‌های رنگ تیره - چون نور خورشید را بیش‌تر جذب می‌کنند.
- (۲) لباس‌های رنگ تیره - چون نور خورشید را کم‌تر جذب می‌کنند.
- (۳) لباس‌های رنگ روشن - چون نور خورشید را بیش‌تر جذب می‌کنند.
- (۴) لباس‌های رنگ روشن - چون نور خورشید را کم‌تر جذب می‌کنند.

۲۶- در منطقه‌ی گرمسیری یزد بهتر است برای شیروانی یک ساختمان از کدام رنگ استفاده کنند؟

- | | |
|--------------|-------------|
| (۱) مشکی | (۲) سفید |
| (۳) سورمه‌ای | (۴) قهوه‌ای |

۲۷- دانشمندان چگونه درباره‌ی پاسخ پرسش‌های گوناگون پیش‌بینی‌هایی می‌کنند؟

- (۱) با کمک بررسی نتایج.
- (۲) به کمک انجام آزمایش.
- (۳) به کمک مشاهده و اطلاعاتی که به دست می‌آورند.
- (۴) یادداشت فعالیت در جدول.

۲۸- کدام یک از عبارات زیر از ویژگی‌های مخلوط‌های یکنواخت نیست؟

- (۱) مخلوط آب و نمک، نمونه‌ای از این مخلوط‌ها است.
- (۲) با گذشت زمان اجزای مخلوط ته‌نشین نمی‌شوند.
- (۳) شفاف هستند.
- (۴) نام دیگر آن‌ها محلول نیست.

۲۹- علی برای خوردن صبحانه عجله دارد زیرا ممکن است مدرسه‌اش دیر شود. او می‌خواهد چای نبات درست کند

به‌نظر شما کدام گزینه در زمان کوتاه‌تری در آب حل می‌شود؟ (شرایط را یکسان در نظر بگیرید)

- (۱) پودر نبات
- (۲) نبات خرد شده
- (۳) شاخه نبات
- (۴) فرقی نمی‌کند اگر به خوبی نبات را هم بزند چای نبات او زود آماده می‌شود.

۳۰- مخلوط آب‌لیمو در آب و مخلوط آجیل به‌ترتیب چه نوع مخلوطی هستند؟

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (۱) جامد در جامد - جامد در مایع | (۲) جامد در مایع - مایع در مایع |
| (۳) جامد در جامد - مایع در مایع | (۴) مایع در مایع - جامد در جامد |





دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

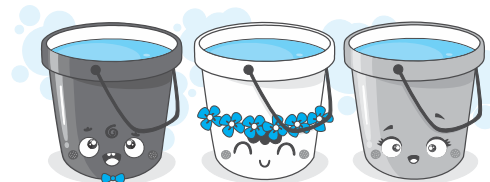
چند از ۱۰ آزمون قبل

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم آشنا (گواه) - صفحه‌های ۱ تا ۱۱ کتاب درسی

۳۱- سه سطل یکسان به رنگ‌های مشکی، سفید و خاکستری داریم و در هر سه سطل به یک اندازه آب ریخته‌ایم.

آن‌ها را در حیاط زیر نور آفتاب قرار می‌دهیم. به ترتیب از راست به چپ آب کدام یک زودتر تبخیر می‌شود؟



(۱) مشکی - سفید - خاکستری

(۲) سفید - مشکی - خاکستری

(۳) مشکی - خاکستری - سفید

(۴) سفید - خاکستری - مشکی

۳۲- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) سارا و علی دیدند که شکر در آب حل می‌شود. (مشاهده)

(۲) آن‌ها با خود فکر کردند که چرا برخی از مواد در آب حل نمی‌شوند. (آزمایش)

(۳) علی گفت که ممکن است جنس مواد برای حل شدن آن‌ها در آب تأثیر داشته باشد. (یادداشت‌برداری)

(۴) سپس آن‌ها چند ماده‌ی دیگر را در آب قرار دادند. (پرسش)

۳۳- چند مورد از جمله‌های زیر پیش‌بینی است؟

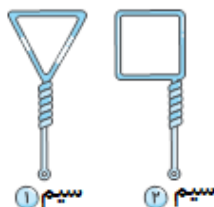
(الف) این گل چه زیباست!

(ب) نانی که دستم بود در طول مسیر سرد شد.

(پ) مریم درس خود را نخوانده و احتمالاً نمره‌ی او در امتحان فردا کم خواهد شد.

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۳۴- فرض کنید دو سیم جنس‌ساز به شکل‌های زیر دارید. کدام گزینه درباره‌ی آن‌ها صحیح است؟



(۱) جنس‌سازهای ساخته شده با سیم (۲) در نهایت مربعی شکل خواهند بود.

(۲) جنس‌سازهای ساخته شده توسط هر دو سیم، در نهایت هم‌شکل هستند.

(۳) جنس‌سازهای ساخته شده با سیم (۱) حتماً زودتر از سیم (۲) می‌ترکند.

(۴) جنس‌سازهای ساخته شده با سیم (۱)، حتماً مقدار هوای بیشتری در خود جا می‌دهند.





«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»



۳۵- کدام گزینه ترتیب مراحل فعالیت‌های یک دانشمند، برای پاسخ پرسش‌های گوناگون و ارائه‌ی پیش‌بینی در مورد آن‌ها را به درستی نشان می‌دهد؟

- ۱) مشاهده - جمع‌آوری اطلاعات - مرتب کردن اطلاعات در جدول - نتیجه‌گیری
- ۲) مرتب کردن اطلاعات در جدول - مشاهده - جمع‌آوری اطلاعات - نتیجه‌گیری
- ۳) جمع‌آوری اطلاعات - مشاهده - انجام آزمایش - نتیجه‌گیری
- ۴) انجام آزمایش - مرتب کردن اطلاعات در جدول - مشاهده - نتیجه‌گیری

۳۶- دو دانش‌آموز در داخل لیوان‌هایی یکسان ولی با رنگ‌های مختلف مقدار مساوی آب ریختند و آن‌ها را هم‌زمان به مدت یک ساعت در برابر آفتاب قرار دادند و نتیجه‌ی آزمایش خود را در جدول زیر یادداشت کردند. با توجه به جدول زیر رنگ لیوان شماره‌ی «۱» کدام مورد می‌تواند باشد؟ (همه‌ی شرایط لیوان‌ها به جز رنگ یکسان است.)

| رنگ لیوان | | |
|-----------|--------|----------|
| ۳ | ۲ | ۱ |
| معمولی | معمولی | معمولی |
| ولرم | ولرم | خیلی گرم |

- ۱) نقره‌ای
- ۲) صورتی کم‌رنگ
- ۳) سفید
- ۴) قهوه‌ای پُر رنگ

۳۷- در کدام گزینه، به ترتیب یک مخلوط جامد در مایع و یک مخلوط مایع در مایع آمده است؟

- ۱) آب و روغن - سبزی در آب
- ۲) میوه‌های خشک شده - آجیل
- ۳) آب و صابون - نمک و آب
- ۴) شربت خاکشیر - آب و نفت

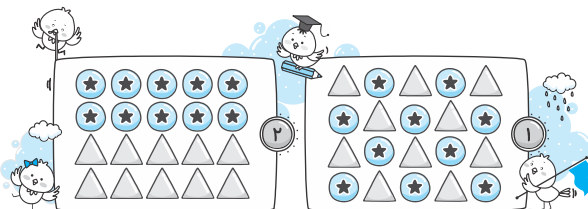
۳۸- نوع مخلوط از نظر حالت مواد تشکیل دهنده، در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- ۱) مخلوط قند و براده‌ی آهن
- ۲) مخلوط خاک ارّه و آب
- ۳) مخلوط نمک و شکر
- ۴) مخلوط میوه‌های خشک شده

۳۹- مقداری گچ را در یک لیوان آب می‌ریزیم، کدام گزینه غلط است؟

- ۱) مخلوط، جامد در مایع است.
- ۲) مخلوط حاصل شفاف نیست.
- ۳) مواد درون لیوان ته‌نشین نمی‌شوند.
- ۴) این مخلوط یک محلول نیست.

۴۰- هر کدام از شکل‌های «۱» و «۲» به ترتیب از راست به چپ، کدام یک از مخلوط‌های زیر می‌تواند باشد؟



- ۱) شکر حل شده در آب - ماسه در آب
- ۲) روغن در آب - ماسه در آب
- ۳) نمک در آب - شکر حل شده در آب
- ۴) ماسه در آب - شکر حل شده در آب





دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| چند از ۱۰ آزمون قبل | هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز |
|---------------------|--------------------------------------|

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی و نگارش فارسی

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۷ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۳ کتاب درسی

۴۱- معنی کلمه‌ی کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

- (۱) چیره‌دست: زبردست
(۲) غوک: قورباغه
(۳) زینت داد: آراست
(۴) رَمه: گوسفند

۴۲- واژه‌ی کدام گزینه از نظر املايي نادرست است؟

- (۱) لذت بردن
(۲) حشرات
(۳) بوته‌های انبوح
(۴) بی‌حوصله

۴۳- در کدام گروه از کلمات، واژه‌ای وجود دارد که با سایر واژه‌ها ارتباط ندارد؟

- (۱) پاییز - مهر - تابستان - زمستان
(۲) نرگس - رُز - سوسن - بنفشه
(۳) ارغوانی - لیمویی - عنابی - صورتی
(۴) انگور - هندوانه - هلو - گیلاس

۴۴- با توجه به مراحل نوشتن یک بند، کدام مورد آخرین مرحله است؟

- (۱) محدود کردن موضوع کلی
(۲) نوشتن بقیه‌ی جمله‌ها در تکمیل جمله‌ی موضوع
(۳) نوشتن جمله‌ی موضوع
(۴) انتخاب موضوع

۴۵- ادامه‌ی مصراع زیر در کدام گزینه آمده است؟

«شاپرک خواب نبود /

- (۱) آهو از دشت گریخت
(۲) هرچه را دید و شنید
(۳) پر زد از باغ و گذشت
(۴) رَمه برگشت به ده

۴۶- مرتب شده‌ی حروف در کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) م - ت - ظ - ر - ن ← منتظر
(۲) ا - غ - ا - ر - ن - و - ی ← ارغوانی
(۳) ت - ش - ا - م - ه ← شهامت
(۴) ر - ا - خ - ک - ی - ت - س ← خاکستر





آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان



۴۷- با توجه به درس «آفریدگار زیبایی»، متن زیر از زبان کدام یک از فصل‌ها بیان شده است؟

«بگذار خورشید به این تصویرهای زیبا نگاه کند و بگوید، منظره‌ای زیباتر از این می‌توان ساخت؟»

(۱) بهار (۲) پاییز

(۳) تابستان (۴) زمستان

۴۸- عبارات کدام گزینه به ترتیب جاهای خالی جملات زیر را به درستی کامل می‌کنند؟

الف) پاییز برای کار خود، رنگ‌های را انتخاب کرد و اول به سراغ جنگل رفت.

ب) سطح رودخانه را با نازکی از یخ، براق کرد.

(۱) آتشین - قشر (۲) گلگون - قشر

(۳) گلگون - نقش (۴) آتشین - نقش

۴۹- عبارت کدام گزینه، بیانگر فصلی است که در عبارت زیر به آن اشاره شده است؟

«روی سیم‌های برق، دسته دسته، پرستوهای مهاجر نشانید.»

(۱) در جنگل با رنگ نیلی، گودال‌های کوچک و بزرگ، درست کرد و در اطراف این گودال‌ها گل‌های نرگس و بنفشه را پراکند.

(۲) به رنگ کاج‌ها و سروها و صنوبرها دست نزد؛ با خود گفت: «بگذار این‌ها همان‌طور که هستند باقی بمانند.»

(۳) بر شاخه‌های درختان میوه، سیب، گلابی و میوه‌های دیگر آویخت.

(۴) روی برف‌ها نقش و نگارها و جای پاهای گوناگون، نقاشی کرد: جای پای خرگوش، کبک و آن دورها جای پای گرگ.

۵۰- شعر زیر با بیت کدام گزینه ارتباط معنایی بیش‌تری دارد؟

«برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است، معرفت کردگار»

(۱) تو گفתי مهربان‌تر از خدا نیست / دمی از بندگان خود جدا نیست

(۲) چرا هرگز نمی‌آید به خوابم؟ / چرا هرگز نمی‌گوید جوابم؟

(۳) خدا در رنگ و بوی گل، نهان است / بهار و باغ و گل از او نشان است

(۴) نماز صبحگاهت را شنیدم / تو را دیدم، خدایت را ندیدم





دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
شکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خوبی دادی؟ در جدول زیر بنویس

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| چند از ۱۰ آزمون قبل | هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز |
|---------------------|--------------------------------------|

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

فارسی آشنا (گواه)

فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۷ کتاب درسی / نگارش فارسی: صفحه‌های ۸ تا ۱۳ کتاب درسی

۵۱- معنی کلمه‌ی «مهر» در عبارت زیر کدام است؟

«خورشید ابرها را کنار زد و نگاهی به تصویرهای نقاشی انداخت. در زیر نگاه پرمهر او دشت‌ها و جنگل‌ها زیباتر خودنمایی می‌کردند.»

- (۱) مهربانی
(۲) زیبا
(۳) جالب
(۴) شادی

۵۲- کلمات کدام گزینه، به ترتیب شعر زیر را به درستی کامل می‌کنند؟

دل هر تپید / رنگ پرید

..... ، بی‌حوصله شد / ، خمیازه کشید

- (۱) غنچه - گلبرگ - سبزه - برگ
(۲) شاخه - هر غنچه - برگ - سبزه
(۳) غنچه - گلبرگ - برگ - سبزه
(۴) شاخه - هر غنچه - سبزه - برگ

۵۳- در کدام گزینه، کلمه‌ای وجود دارد که با بقیه‌ی واژه‌ها ارتباط ندارد؟

- (۱) قابلمه - ملاقه - کف‌گیر - قاشق
(۲) ماهی - کوسه - نهنگ - درخت
(۳) کفش - چکمه - پوتین - دمپایی
(۴) خودکار - مداد - پاک‌کن - دفتر

۵۴- چه تعداد از کلمات زیر، از نظر املايي درست نوشته شده‌اند؟

«سحبت - تصمیم - جهان‌افروز - طلایی - مذارع»

- (۱) دو
(۲) چهار
(۳) پنج
(۴) سه

۵۵- شعر «خدا» سروده‌ی کدام یک از شاعران است؟

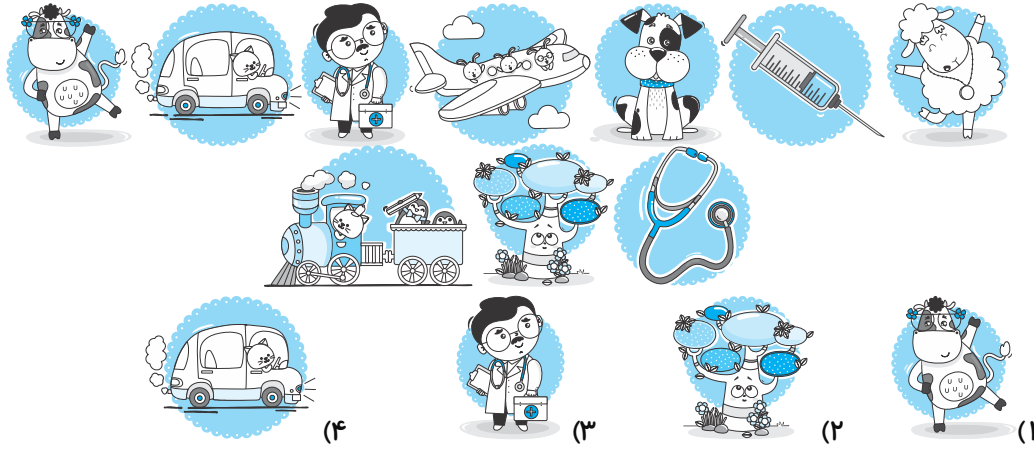
- (۱) پروین دولت‌آبادی
(۲) شکوه قاسم‌نیا
(۳) پروین اعتصامی
(۴) مهدی مرادحاصل



آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان



۵۶- چيستایب تصاویر زیر را طبقه‌بندی کند و در گروه مربوط به خود قرار دهد. هر سه تصویر در یک گروه قرار می‌گیرند. کدام تصویر در هیچ گروهی قرار نمی‌گیرد؟



۵۷- در متن زیر، به دو ویژگی خداوند اشاره شده است. آن دو ویژگی کدام است؟

«از خانه بیرون رفتیم. درختان با برگ‌هایی سبز و قامتی بلند ایستاده بودند، زیر درخت، گلی دیدیم. گفتم: «چه گل زیبایی!» گل لبخندی زد. به خانه برگشتم و به پدر و مادرم گفتم: «خداوند چقدر با دقت همه چیز را آفریده است.»

(۲) مهربانی - بی‌عدالتی

(۱) زیبایی - بخشندگی

(۴) دانایی - بی‌عدالتی

(۳) زیبایی - دانایی

۵۸- کدام یک از ابیات زیر، در وصف بهار سروده نشده است؟

(۱) چون گل نوروز کند نافه (کیسه) باز / نرگس سرمست در آید به ناز

(۲) خاموشی بلبلان مشتاق / در موسم (فصل) گل ندارد امکان

(۳) داده عجب صفایی، باران به کشتزاران / فصل بهار این است، او دانه‌ی زمین است

(۴) از دی (دیروز) که گذشت هر چه گویی خوش نیست / خوش باش و ز دی مگو که امروز خوش است

۵۹- مفهوم عبارت «شاخه‌ها تاب نیاوردند و به سوی زمین خم شدند»، در کدام گزینه آمده است؟

(۱) روی شاخه‌ها نمی‌توانستند تاب ببندند و به زمین می‌افتادند.

(۲) شاخه‌ها سنگینی میوه‌ها را تحمل نکردند و به طرف زمین خم شدند.

(۳) شاخه‌ها به خاطر پرنده‌هایی که روی آن‌ها لانه می‌ساختند، شکستند.

(۴) شاخه‌های درختان با فرا رسیدن فصل تابستان خوش حال شدند و به احترام آن خم شدند.

۶۰- از بیت زیر، کدام معنا دریافت نمی‌شود؟

«خدا در پاکی و نیکی است، فرزندان / بود در روشنایی‌ها، خداوند»

(۱) پاکی‌ها ما را به سوی خدا هدایت می‌کنند.

(۲) آن چیزی که نشان از خدا دارد، روشن است.

(۳) خدا را در پاکی و روشنایی‌ها می‌توان جست.

(۴) خداوند در مکان‌های تاریک وجود ندارد.





دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| چند از ۱۰ آزمون قبل | هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز |
|---------------------|--------------------------------------|

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۲ تا ۹ کتاب درسی

۶۱- با توجه به درس «همسایه‌ی ما»، سخن زیر از پیامبر اکرم (ص) با کلمات کدام گزینه به درستی کامل می‌شود؟

«اگر می‌خواهید خدا و پیامبر، شما را دوست داشته باشند، و باشید.»

۱) امانت‌دار - راستگو

۲) امانت‌دار - شجاع

۳) خوش‌اخلاق - خانواده‌دوست

۴) پرتلاش - شجاع

۶۲- کدام یک از موارد زیر، نمی‌تواند جزء تغییرات یک محله باشد؟

۱) ایجاد فضای سبز

۲) نقل مکان افراد جدید به محله

۳) تغییر فعالیت‌ها در محله

۴) برگزاری مسابقات دو و میدانی در محله

۶۳- در مسجد، کدام مراسم برگزار نمی‌شود؟

۱) جشن عید غدیر

۲) جشن فارغ‌التحصیلی

۳) عزاداری مراسم عاشورا

۴) مراسم شب قدر

۶۴- در کدام مورد مزاحمتی برای همسایه‌ها پیش نمی‌آید؟

۱) خداحافظی کردن با مهمان‌ها با صدای بلند

۲) بازی کردن در محوطه‌ی بوستان محله

۳) پارک کردن جلوی در پارکینگ

۴) گوش دادن به موسیقی با صدای بلند

۶۵- کدام یک از موارد زیر، جزء امکانات عمومی نیست؟

۱) اتوبوس

۲) فضای سبز

۳) مغازه‌ی شیرینی‌فروشی

۴) کتاب‌خانه‌ی محله





«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| چند از ۱۰ آزمون قبل | هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز |
|---------------------|--------------------------------------|

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۸ تا ۱۳ کتاب درسی

۶۶- خداوند نیاز نوزاد به مواد غذایی را چگونه برطرف می‌کند؟ (بهترین گزینه را انتخاب کنید).

- ۱) برای او دندان قرار داده تا بتواند غذا بخورد.
- ۲) خداوند محیط گرم خانواده را برای نوزاد قرار داده تا خود بتواند نیازش به مواد غذایی را برطرف کند.
- ۳) کودک خودش رشد می‌کند و نیاز به غذا ندارد.
- ۴) خداوند نیاز نوزاد به گروه‌های غذایی را از طریق شیر مادر برطرف کرده است.

۶۷- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) خداوند غذای هر جانور را در طبیعت برای او فراهم کرده است.
- ۲) هر جانور نیاز دارد تا در محل زندگی مناسب خود زندگی کند.
- ۳) خداوند برای برطرف کردن نیاز ماهی به پوشش، دریا را برای آن خلق کرده است.
- ۴) دندان‌ها نیاز ما به غذا خوردن را برطرف می‌کنند.

۶۸- با توجه به درس «دانه‌ای که نمی‌خواست بروید»، چرا دانه از جوانه زدن می‌ترسید؟

- ۱) چون در زیر خاک همه چیز برای او خیلی خوب بود.
- ۲) زیرا یک درخت هلوی ترسناک در چند قدمی او بود.
- ۳) می‌ترسید که بیرون از خاک به اندازه‌ی کافی زیبا نباشد.
- ۴) به خاطر این‌که می‌ترسید بی‌آب و غذا و گرسنه بماند.

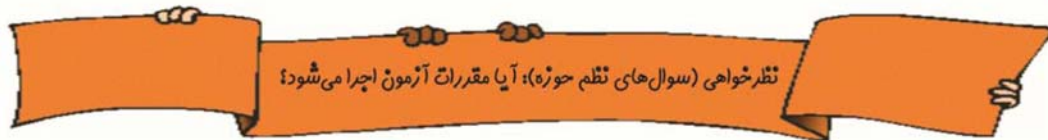
۶۹- معنی کامل و درست آیه‌ی شریفه‌ی «رَبَّنَا عَلَیْكَ تَوَكَّلْنَا» در کدام گزینه بیان شده است؟

- ۱) پروردگارا! تنها بر توانایی تو تکیه می‌کنیم.
- ۲) پروردگارا! تو مهربان‌ترین مهربانان هستی.
- ۳) پروردگارا! مرا از ناامیدی در امان دار.
- ۴) پروردگارا! تو دانای تمام رازهایی.

۷۰- مفهوم آیه‌ی شریفه‌ی «أَنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ وَ أَنَّ اللَّهَ قَدَّ أَحَاطَ بِكُلِّ شَيْءٍ عِلْمًا»، به کدام عبارت نزدیک‌تر است؟

- ۱) خداوند بسیار بخشنده و مهربان است.
- ۲) خداوند به برطرف شدن نیازهای موجودات توجه کرده است.
- ۳) خداوند نعمت‌های زیادی به انسان داده است.
- ۴) بهترین راه تشکر از خداوند، استفاده‌ی صحیح از نعمت‌هاست.





دانش‌آموزان گرامی ،

لطفا در هنگام پاسخ‌گویی به سؤال‌های زیر، به شماره‌ی سؤال‌ها دقت کنید.

شروع به موقع

۲۹۴- آیا آزمون امروز، رأس ساعت اعلام شده شروع شد؟ (زمان‌های شروع پاسخ‌گویی به نظرخواهی و سؤال‌های علمی در ابتدای برگه‌ی نظرخواهی آمده است)

(۲) خیر

(۱) بله

نظم در شروع و حین آزمون

۲۹۵- آیا قبل از شروع آزمون و حین آزمون امروز، حوزه منظم و ساکت بود؟

(۲) خیر

(۱) بله

مراقبان

۲۹۶- آیا مراقب‌ها در آزمون امروز، جدیت کافی داشتند؟

(۲) خیر

(۱) بله

پایان آزمون - ترک حوزه

۲۹۷- آیا امروز به دانش‌آموزان قبل از پایان آزمون اجازه‌ی خروج زودهنگام داده شده؟

(۲) خیر

(۱) بله

نظم در پایان آزمون

۲۹۸- آیا تا پایان آزمون، حوزه منظم و ساکت است؟

(۲) خیر

(۱) بله





سؤال‌های پیشرفته

در این قسمت، ۱۰ سؤال هوش و استعداد، ۱۰ سؤال ریاضی پیشرفته و ۱۰ سؤال علوم پیشرفته در نظر گرفته شده است.
دوست فوبم:

- اگر در آزمون‌های قبلی تراز بالای ۶۲۵۰ داشته‌ای متمماً به این سؤال‌ها پاسخ بده.
- اگر تراز بین ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ داری می‌توانی با مشاوره‌ی پدر، مادر و پشتیبانت به این سؤال‌ات پاسخ بدهی.
کارنامه‌ی این قسمت به صورت جداگانه به شما تمویل داده می‌شود و تأثیری روی قسمت سؤال‌ات عادی ندارد.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| چند از ۱۰ آزمون قبل | هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز |
|---------------------|--------------------------------------|

هوش و استعداد

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

*** با توجه به ابیات زیر، به سؤالات ۷۱ تا ۷۳ پاسخ دهید.

«کبوتریچه‌ای با شوق پرواز / به جرأت کرد روزی بال و پر باز

پرید از شاخکی بر شاخساری / گذشت از بامکی بر جو کناری

فتاد از پای و کرد از عجز (ناتوانی) فریاد / ز شاخی مادرش آواز در داد

تو را پرواز بس زود است و دشوار / ز نوکاران که خواهد کار بسیار

من اینجا چون نگهبانم، تو چون گنج / تو را آسودگی باید، مرا رنج»

۷۱- مخالف کلمه‌ی «ساده» در کدام گزینه وجود دارد؟

(۱) بیت چهارم

(۲) بیت سوم

(۳) بیت اول

(۴) بیت دوم

۷۲- در عبارت «صورت مادر مانند ماه می‌درخشید»، صورت مادر از نظر درخشندگی به ماه مانده شده که به آن تشبیه

می‌گویند. با توجه به این توضیح، در کدام بیت تشبیه وجود دارد؟

(۱) بیت اول

(۲) بیت پنجم

(۳) بیت دوم

(۴) بیت چهارم

۷۳- بیت سوم دارای چند جمله است؟

(۱) سه جمله

(۲) دو جمله

(۳) یک جمله

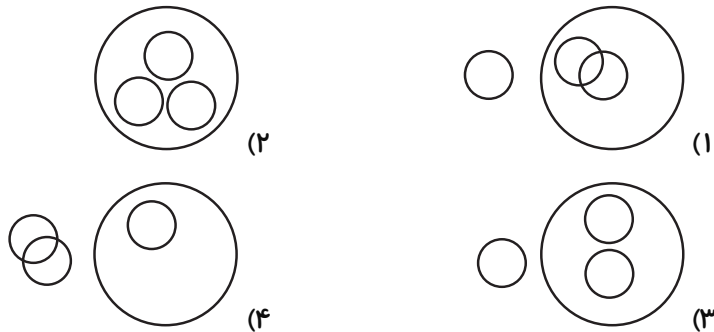
(۴) چهار جمله



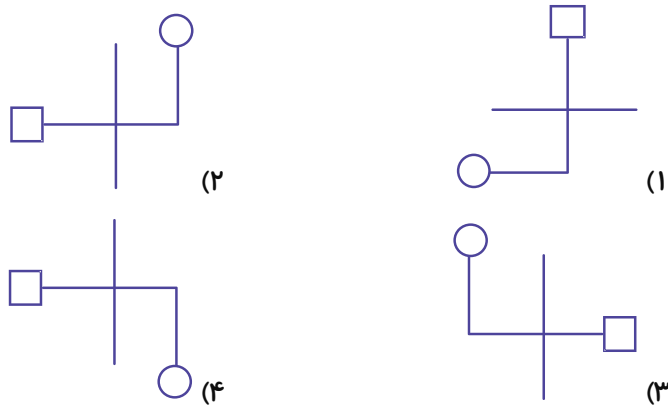
«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»



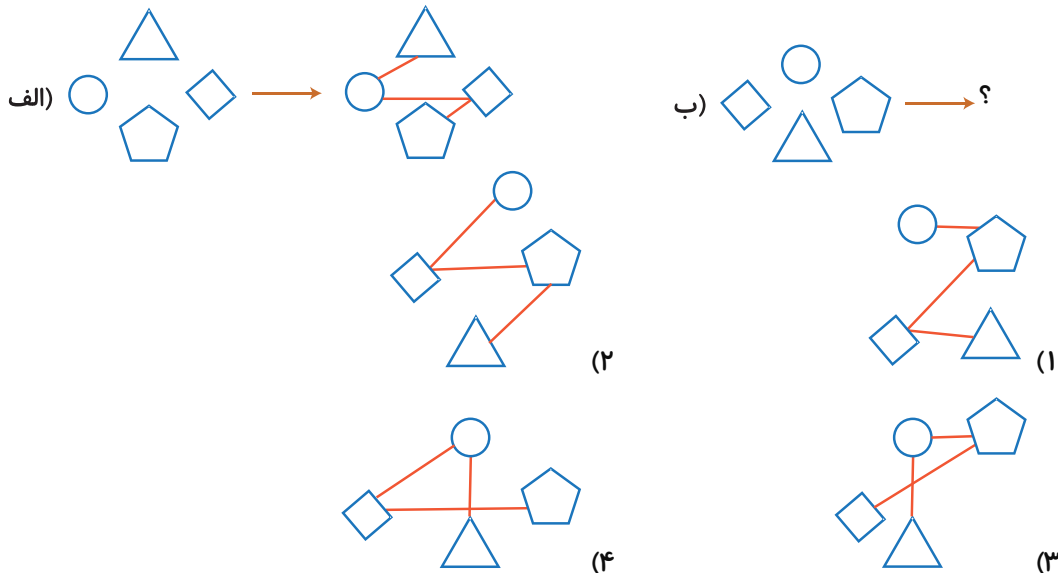
۷۴- نمودار مناسب با گروه کلمات «آسیا - ایران - هند - کانادا» کدام است؟



۷۵- شکل کدام گزینه متفاوت است؟



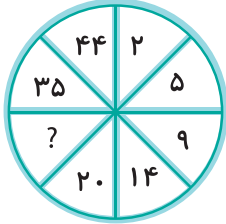
۷۶- با توجه به شکل داده شده، به جای علامت سؤال کدام گزینه درست است؟



«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»



۷۷- در الگوی عددی زیر به جای علامت سؤال چه عددی می توان نوشت؟



۲۵ (۱)

۲۷ (۲)

۲۹ (۳)

۳۱ (۴)

۷۸- با توجه به الگوی زیر حاصل عبارت $[(۱) \bigcirc (۶) \square (۳)]$ کدام است؟

$۱۰۰ \bigcirc ۱ = ۱۰۱$

۶ (۱)

$۸۹ \bigcirc ۲ = ۹۱$

۷ (۲)

$۵ \square ۴ = ۲۰$

۵ (۳)

$۸ \square ۳ = ۲۴$

۴ (۴)

$۱۱۷ \square ۳ = ۳۹$

$۱۴۸ \square ۳۷ = ۴$

۷۹- چند عدد دو رقمی داریم که دهگان‌ش حاصل ضرب یکان‌ش در ۲ باشد؟

۵ (۱)

۴ (۲)

۱۰ (۳)

۹ (۴)

۸۰- زاویه‌ی بین عقربه‌ی دقیقه شمار و ساعت شمار در کدام زمان از همه کم‌تر است؟

۹ ساعت (۱)

۲ ساعت و ۲۵ دقیقه (۲)

۵ ساعت و ۱۰ دقیقه (۳)

۶ ساعت و ۱۵ دقیقه (۴)



«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»



دانش آموز عزیز:

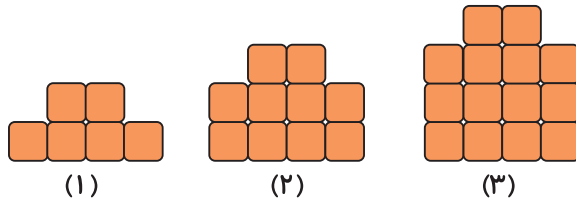
در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| چند از ۱۰ آزمون قبل | هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز |
|---------------------|--------------------------------------|

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی پیشرفته - صفحه‌های ۲ تا ۱۱ کتاب درسی

۸۱- با توجه به الگوی زیر، مجموع تعداد شکل‌های ششم و چهاردهم در کدام گزینه آورده شده است؟



۵۳ (۱)

۹۶ (۲)

۸۴ (۳)

۷۲ (۴)

۸۲- ارقام ۲، ۴، ۵، ۷ و ۹ روی ۵ کارت نوشته شده است. با این ۵ کارت چند عدد ۳ رقمی زوج می‌توان نوشت؟

۲۴ (۲)

۲۰ (۱)

۱۲ (۴)

۶ (۳)

۸۳- فرید، زمینی به مساحت ۵۰ متر مربع خریده است. اگر او برای هر متر مربع این زمین ۶ میلیون ریال خرج کرده

باشد، او کلاً چقدر خرج این زمین کرده است؟

۴۰۰ میلیون ریال (۲)

۳۵ میلیون ریال (۱)

۳۰۰ میلیون ریال (۴)

۴۵ میلیون ریال (۳)

۸۴- اگر رقم صدگان هزار کوچک‌ترین عدد ۶ رقمی بدون تکرار ارقام را با ۸ و رقم یکان آن را با ۲ جمع و

بزرگ‌ترین عدد ۴ رقمی بدون تکرار ارقام با رقم صدگان ۶ را از عدد جدید کم کنیم، حاصل نهایی در کدام

گزینه به درستی آورده شده است؟

۸۹۲۶۶۰ (۲)

۹۰۲۳۴۷ (۱)

۹۲۱۰۳۴ (۴)

۸۲۴۷۳۲ (۳)

۸۵- مجموع رقم صدگان و دهگان هزار عدد ۶۸۹۰۳۱ کدام است؟

۸ (۲)

۹ (۱)

۱۰ (۴)

۱۱ (۳)



«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»

۸۶- سه دسته صدتایی هزار و نه تا هزارتایی دیگر با پنج صدتایی و هشت یکی نشان دهنده‌ی چه عددی است؟

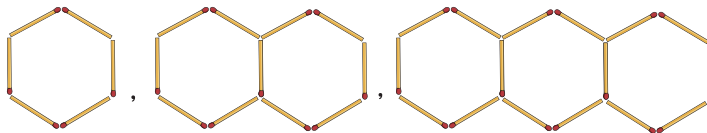
(۱) سیصد و نود هزار و پنجاه و هشت

(۲) سیصد و نه هزار و پانصد و هشت

(۳) سی و نه میلیون و پانصد و هشت

(۴) سیصد هزار و صد و پنجاه و هشت

۸۷- اگر ساختن شکل‌های زیر را ادامه دهیم با ۱۴۶ چوب‌کبریت، کدام شکل را می‌توان ساخت؟



(۱) شکل هفتصد و سی‌ام

(۲) شکل بیست و نهم

(۳) شکل پانزدهم

(۴) شکل هفتصد و سی و یکم

۲ , ۵ , ۸ , ۱۱ , ۱۴ , ...

۸۸- با توجه به الگوی روبه‌رو، عدد بیست و دوم کدام است؟

۶۶ (۲)

۶۵ (۱)

۶۹ (۴)

۶۸ (۳)

۸۹- شکل نود و دوم الگوی زیر از چند شکل تو خالی درست شده است؟



(۱)

(۲)

(۳)

۲۳۰ (۱)

۱۸۱ (۲)

۱۸۵ (۳)

۲۳۵ (۴)

۹۰- مطابق الگوی زیر به‌جای علامت سؤال چه عددی می‌توان قرار داد؟



۴ (۱)

۳ (۲)

۲ (۳)

۱ (۴)



دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می‌کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| چند از ۱۰ آزمون قبل | هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز |
|---------------------|--------------------------------------|

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

علوم پیشرفته - صفحه‌های ۱ تا ۱۱ کتاب درسی

۹۱- چند جمله از جملات زیر نادرست است؟

- * شکل حباب بیرون آمده از حباب ساز، به شکل حباب ساز بستگی ندارد.
- * رنگ حباب ساز تاثیری در شکل حباب ها ندارد.
- * درستی پیش بینی های خود را می توان از طریق آزمایش کردن، بررسی کرد.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۹۲- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) در تابستان پوشیدن لباس‌های تیره پیشنهاد می‌شود.
- (۲) رنگ تیره بیش‌تر از رنگ روشن گرما را جذب می‌کند.
- (۳) لباس‌های سیاه زودتر از لباس‌های سفید خشک می‌شوند.
- (۴) در زمستان پوشیدن لباس سیاه بهتر است.

۹۳- کدام گزینه درست است؟

- (۱) با تغییر شکل سیم، می‌توان حباب‌هایی با اشکال مختلف ایجاد کرد.
- (۲) دانشمندان به کمک آزمایش و اطلاعاتی که به دست می‌آورند، درباره‌ی پاسخ پرسش‌های گوناگون، پیش‌بینی‌هایی می‌کنند.
- (۳) زمان تبخیر آب در لباس‌های تیره‌ی خیس نسبت به لباس‌های روشن خیس کم‌تر است.
- (۴) لیوان دارای رنگ تیره نسبت به لیوان دارای رنگ روشن دیرتر توسط نور خورشید گرم می‌شود.



آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان

۹۴- در کاوش صورت گرفته در مورد شکل حباب‌های خارج شده از حباب‌ساز، کدام دو مرحله بلافاصله به دنبال

یکدیگر هستند؟

(۱) مشاهده - آزمایش

(۲) پیش‌بینی - آزمایش

(۳) جمع‌آوری اطلاعات - نتیجه‌گیری

(۴) مشاهده - پیش‌بینی

۹۵- یک لیوان سفید و یک لیوان مشکی را از آب پُر می‌کنیم و زیر نور خورشید قرار می‌دهیم. اگر دمای هر دوی

آن‌ها در ابتدا ۳۵ درجه باشد، بعد از ۱ ساعت دمای آب دو لیوان نسبت به هم می‌تواند به چه صورت باشد؟

(۱) دمای آب هر دو لیوان ۴۰ درجه است.

(۲) دمای آب لیوان سفید ۴۰ درجه و لیوان مشکی ۳۸ درجه است.

(۳) دمای آب لیوان سفید ۳۸ درجه و لیوان مشکی ۴۰ درجه است.

(۴) دمای آب لیوان‌ها تغییری نمی‌کند.

۹۶- کدام گزینه یک پیش‌بینی می‌باشد؟

(۱) هفته‌ی آینده در روز دوشنبه به اردو می‌رویم.

(۲) در روز دیگر مریم در مسابقه کتاب خوانی شرکت خواهد کرد.

(۳) اگر شب‌ها به اندازه‌ی کافی نخوابیم احتمالاً روز بعد تمرکز کافی برای انجام کارها نداریم.

(۴) کسی که صبر کند نتیجه‌ی آن را قطعاً می‌بیند.

۹۷- چند مورد از موارد زیر محلول هستند؟

«شکر در آب / روغن زیتون در آب / سالاد / شن و ماسه در آب / زعفران دم‌کرده / خاکشیر در آب /

چای شیرین / جوهر در آب»

۶ (۴)

۵ (۳)

۷ (۲)

۴ (۱)



«آزمون «۲۱ مهر» - چهارم دبستان»



۹۸- معصومه یک پارچ آب را برداشت و چند قاشق ماست را در آن ریخت و طوری هم زد که ذرات ماست به طور کامل

در آب پراکنده شد و زمانی که می خواست آن را داخل لیوان بریزد مجبور شد دوباره هم بزند چون کمی ماست

ته نشین شده بود. آیا او محلول درست کرده است؟ چرا؟

(۱) بله - چون ذرات ماست به طور کامل در آب پراکنده شده اند.

(۲) بله - چون محلولها از مخلوط شدن دو مایع به دست می آیند.

(۳) خیر - چون کمی ماست در آخر ته نشین شده بود.

(۴) خیر - چون ذرات ماست در آب اصلاً پراکنده نشده بود.

۹۹- به چند تا از موارد زیر در صورتی که آب اضافه کنیم و به خوبی هم بزنیم محلول تشکیل می شود؟

«قند - روغن آفتاب گردان - نمک دریا - تخم شربتی - شکر - پودر نبات»

(۱) ۳

(۲) ۲

(۳) ۴

(۴) ۵

۱۰۰- در کدام یک از گزینه های زیر مخلوط های داده شده به ترتیب: «ته نشین می شود - ته نشین نمی شود - ته نشین نمی شود».

(۱) شیر در گلاب - ماسه در شن - قند در آب

(۲) نشاسته در آب - نفت و آب - روغن در آب

(۳) روغن زیتون و شیر - چای در آب - قند در آب

(۴) شکر در آب - چربی در شیر - میوه های خشک

