

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

دفترچه سؤال چهارم دبستان

۲ دی ۱۴۰۱

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	کسر (تساوی کسرها، ضرب عدد در کسر) ضرب و تقسیم (حل مسئله، ضرب دو عدد دو رقمی، ... تقسیم و بخش‌پذیری، تقسیم بر عددهای یک رقمی) صفحه‌ی ۳۴ تا ۶۷
ریاضی آشنا	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵ دقیقه	کسر (تساوی کسرها، ضرب عدد در کسر) ضرب و تقسیم (حل مسئله، ضرب دو عدد دو رقمی، ... تقسیم و بخش‌پذیری، تقسیم بر عددهای یک رقمی) صفحه‌ی ۳۴ تا ۶۷
علوم	۱۰	۲۱-۳۰	۱۰ دقیقه	انرژی، نیاز هر روز ما (از ابتدای انرژی گرمایی) انرژی الکتریکی، گرما و ماده، سنگها (تا پایان فکر کنید) صفحه‌ی ۲۱ تا ۵۱
علوم آشنا	۱۰	۳۱-۴۰	۱۰ دقیقه	انرژی، نیاز هر روز ما (از ابتدای انرژی گرمایی) انرژی الکتریکی، گرما و ماده، سنگها (تا پایان فکر کنید) صفحه‌ی ۲۱ تا ۵۱
فارسی	۱۰	۴۱-۵۰	۱۰ دقیقه	ارزش علم، رهایی از قفس، قدم یازدهم، آرش کمان‌گیر فارسی: صفحه‌ی ۳۶ تا ۶۱ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۲۵ تا ۴۳
فارسی آشنا	۱۰	۵۱-۶۰	۱۰ دقیقه	ارزش علم، رهایی از قفس، قدم یازدهم، آرش کمان‌گیر فارسی: صفحه‌ی ۳۶ تا ۶۱ نگارش فارسی: صفحه‌ی ۲۵ تا ۴۳
مطالعات اجتماعی	۵	۶۱-۶۵	۵ دقیقه	زندگی در شهر و روستا، جهت‌های جغرافیایی جغرافی دانان، نخستین روستاها، نخستین شهرها، مورخان صفحه‌ی ۲۰ تا ۴۴
هدیه‌های آسمان	۵	۶۶-۷۰	۵ دقیقه	یک نماز و ده رکوع، سخنی که سه بار تکرار شد حرمی با دو گنبد، نماز در کوهستان صفحه‌ی ۳۲ تا ۵۵
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	کسر (تساوی کسرها، ضرب عدد در کسر) ضرب و تقسیم (حل مسئله، ضرب دو عدد دو رقمی، ... تقسیم و بخش‌پذیری، تقسیم بر عددهای یک رقمی) صفحه‌ی ۳۴ تا ۶۷
علوم پیشرفته	۱۰	۹۱-۱۰۰	۱۵ دقیقه	انرژی، نیاز هر روز ما (از ابتدای انرژی گرمایی) انرژی الکتریکی، گرما و ماده، سنگها (تا پایان فکر کنید) صفحه‌ی ۲۱ تا ۵۱

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

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

سؤال‌های عادی

دوست خوبم:

در درس های ریاضی، علوم و فارسی ۱۰ سوال ابتدای دفترچه طرح نو (طراحی شده) هستند و ۱۰ سوال بصری متناسب از کتاب های سه سطحی (سوال های آشنا) هستند. با پاسخ گویی به این دو نوع سوال ها، می توانید ارزیابی بهتری از یادگیری خودتان داشته باشید.

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

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

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

تلاشی در مسیر موفقیت



آزمون «دی» - چهارم دبستان



دانش آموز عزیز:
در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
فکر می کنی در این آزمون به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ خواهی داد؟ در جدول زیر بنویس.

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه های ۳۴ تا ۶۷ کتاب درسی

۱- حاصل عبارت زیر چقدر است؟

$$(6 \times \frac{3}{6}) + (5 \times \frac{1}{5}) - (7 \times \frac{2}{7})$$

۴ (۴)

۲ (۳)

صفر (۲)

۱ (۱)

۲- مساحت مستطیلی به طول ۲۱ و عرض ۷ چقدر است؟

۶۳ (۲)

۲۷ (۱)

۶۴ (۴)

۲۸ (۳)

۳- چند عدد را می توانیم در جای خالی قرار دهیم تا حاصل از عدد ۳۷ کم تر و از عدد ۳۱ بیش تر باشد؟

$$\square \times 2$$

۴ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۵ (۱)

۴- یک سال ۳۶۵ روز است، ۷ سال چند روز است؟

۲۵۵۵ (۴)

۲۱۲۵ (۳)

۲۱۴۳ (۲)

۲۱۵۵ (۱)

۵- یک کارخانه هر ماه ۱۶ اتومبیل تولید می کند. این کارخانه در یک سال چند اتومبیل تولید می کند؟

۱۹۵ (۴)

۱۹۱ (۳)

۱۹۴ (۲)

۱۹۲ (۱)





۶- اگر به کوچکترین عدد سه رقمی با ارقام غیر تکراری 75×10 را اضافه کنیم کدام عدد حاصل می‌شود؟

۸۵۰ (۲)

۸۵۲ (۱)

۷۵۳ (۴)

۸۶۲ (۳)

۷- حاصل ضرب تقریبی عبارت 28×85 با حاصل ضرب تقریبی کدام گزینه برابر است؟

24×77 (۲)

65×39 (۱)

44×66 (۴)

25×91 (۳)

۸- حاصل تقریبی کدام تقسیم از بقیه کم‌تر است؟

$896 \div 30$ (۲)

$403 \div 20$ (۱)

$252 \div 50$ (۴)

$358 \div 60$ (۳)

۹- رابطه‌های یک تقسیم به صورت زیر می‌باشد، خارج قسمت و مقسوم کدام است؟

$$\begin{cases} 1 < 7 \\ (55 \times 7) + 1 = 386 \end{cases}$$

خارج قسمت: ۱، مقسوم: ۵۵

خارج قسمت: ۵۵، مقسوم: ۷

خارج قسمت: ۷، مقسوم: ۳۸۶

خارج قسمت: ۵۵، مقسوم: ۳۸۶

۱۰- کدام تقسیم دارای خارج قسمت بزرگ‌تری می‌باشد؟

$1702 \div 37$ (۲)

$1131 \div 29$ (۱)

$1156 \div 17$ (۴)

$696 \div 12$ (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.

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

ریاضی آشنا (گواه) صفحه‌های ۳۴ تا ۶۷ کتاب درسی زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

۱۱- کدام گزینه نا درست است؟

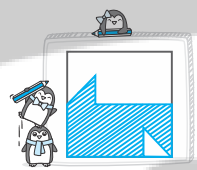
$$\frac{27}{45} = \frac{108}{180} = \frac{9}{15} \quad (2)$$

$$\frac{16}{34} = \frac{8}{17} = \frac{96}{204} \quad (1)$$

$$\frac{123}{81} = \frac{615}{405} = \frac{41}{28} \quad (4)$$

$$\frac{39}{54} = \frac{78}{108} = \frac{13}{18} \quad (3)$$

۱۲- حاصل کدام یک از ضرب‌های زیر برابر کسر هاشور خورده‌ی شکل زیر نیست؟



$$4 \times \frac{1}{16} \quad (2)$$

$$4 \times \frac{1}{8} \quad (1)$$

$$2 \times 2 \times 4 \times \frac{1}{32} \quad (4)$$

$$4 \times \frac{4}{32} \quad (3)$$

۱۳- برای رساندن ۳۴۲ مسافر به مقصد، از کدام گزینه می‌توان استفاده کرد تا هیچ صندلی‌ای خالی نماند و همه‌ی مسافران نیز به مقصد برسند؟ (هر مسافر می‌بایست دقیقاً روی یک صندلی بنشیند.)

(۲) ۳ هواپیمای ۱۱۴ نفره

(۱) ۹ اتوبوس ۴۲ نفره

(۴) هیچ‌کدام

(۳) ۴ قطار ۷۱ نفره

۱۴- یک کارخانه‌ی لبنیات روزانه ۴۳ قالب پنیر می‌سازد. این کارخانه در ماه شهریور چند قالب پنیر تولید کرده

است؟

(۲) ۱۲۹۰

(۱) ۱۳۳۳

(۴) ۱۲۰۰

(۳) ۱۲۳۱



«آزمون «دی» - چهارم دبستان»



۱۵- یک خانواده روزانه ۳۸۶ لیتر آب مصرف می کنند. در یک ماه ۳۰ روزه، آن ها ۲ روز به مسافرت می روند. در

این ماه آن ها چند لیتر آب مصرف کرده اند؟ (در روزهای مسافرت این خانواده آبی مصرف نمی کنند.)

۱۰۸۸۰ (۱) ۱۰۵۸۰ (۲)

۱۰۸۰۸ (۳) ۱۰۴۶۰ (۴)

۱۶- حاصل جمع زیر، پس از تقریب زدن با توجه به رقم دهگان کدام است؟

۳۸۰ (۱) $235 + 84 = ?$ ۳۲۰ (۲)

۳۱۰ (۳) ۳۳۰ (۴)

۱۷- رقم یکان حاصل ضرب زیر چقدر است؟

۹ (۱)

۲ (۲)

صفر (۳)

۷ (۴)

$2 \times 29 \times 37 \times 21 \times 25 \times 39 = ?$



۱۸- ثلث یک شبانه روز، تقریباً چند دقیقه است؟

۳۰۰ (۱)

۳۶۰ (۲)

۴۰۰ (۳)

۵۰۰ (۴)

۱۹- می خواهیم ۷۰۵ خودکار را در ۹ جعبه بسته بندی کنیم. در هر جعبه حداکثر چند خودکار قرار می گیرد و چه

تعداد خودکار باقی می ماند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

۳ - ۷۸ (۱)

۳ - ۸۷ (۲)

۴ - ۷۸ (۳)

۴ - ۸۸ (۴)

۲۰- از ۱ تا ۱۰۰ چند عدد وجود دارد که بر ۳ بخش پذیر است؟

۳۰ (۱)

۳۳ (۲)

۳۵ (۳)

۳۹ (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: ۱۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های ۲۱ تا ۵۱ کتاب درسی

۲۱- در چند مورد از موارد زیر، انرژی باد به انرژی حرکتی در یک وسیله تبدیل می‌شود؟

«آسیاب بادی - بادبادک - قایق بادبانی - پرچم - سد»

۲ (۳) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۲۲- برای حفاظت از منابع انرژی بهتر است چه کاری را انجام ندهیم؟

(۱) وقتی برای مدت طولانی خانه نیستیم، بخاری را خاموش کنیم.

(۲) برای رفت و آمد به جای وسایل نقلیه‌ی شخصی از وسایل نقلیه‌ی عمومی استفاده کنیم.

(۳) در مواقع غیر ضروری لامپ‌ها را خاموش کنیم.

(۴) در فصل تابستان به جای پوشیدن لباس نازک، از کولر استفاده کنیم.

۲۳- در اجاق برقی کدام تبدیل انرژی صورت گرفته است؟

(۱) الکتریکی به نورانی

(۲) صوتی به حرکتی

(۳) نورانی به صوتی

(۴) الکتریکی به گرمایی

۲۴- کدام عبارت درست است؟

(۱) انرژی الکتریکی در جهان نسبت به سایر انواع انرژی کمتر مصرف می‌شود.

(۲) مهم‌ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت‌ها هستند.

(۳) هرچه میزان مصرف سوخت بیش‌تر شود، آلودگی هوا کم‌تر می‌شود.

(۴) با حفاظت از منابع انرژی، آلودگی هوا را افزایش می‌دهیم.

۲۵- کدام عبارت نادرست است؟

(۱) دماسنج آزمایشگاهی، همان دماسنج دیجیتالی است.

(۲) به تب‌سنج، دماسنج نواری نیز می‌گویند.

(۳) برای اندازه‌گیری دقیق دما به دماسنج نیاز است.

(۴) افراد متفاوت به کمک حس لامسه دمای یکسان را به طور متفاوتی ادراک می‌کنند.





۲۶- سارا لیوان چای داغ خود را در تماس با لیوان چای سرد مریم قرار داد. پس از مدتی.....

- ۱) دمای لیوان چای مریم افزایش پیدا کرده و دمای لیوان سارا تغییر نمی‌کند.
- ۲) دمای لیوان چای سارا کاهش پیدا کرده و دمای لیوان مریم افزایش پیدا می‌کند.
- ۳) دمای هر دو لیوان‌ها بدون تغییر باقی می‌ماند.
- ۴) دمای هر دوی لیوان‌ها کاهش پیدا می‌کند.

۲۷- در کدام گزینه هیچ کدام از وسایل رسانای خوب گرما نیستند؟

- ۱) آهن - مس
- ۲) چدن - پلاستیک
- ۳) مس - پلاستیک
- ۴) پلاستیک - چوب

۲۸- اگر آتش رشته‌ی زیر را درون ظرف‌هایی با جنس مختلف بریزیم و زیر همه‌ی ظرف‌ها یک تشت پُر از یخ قرار

دهیم، در کدام ظرف آتش رشته سریع‌تر سرد می‌شود؟



- ۱) ظرف چوبی
- ۲) ظرف مسی
- ۳) ظرف پلاستیکی
- ۴) ظرف شیشه‌ای

۲۹- برای جمع‌آوری اطلاعات در مورد سنگ‌ها بهتر است به کدام منطقه برویم و پس از جمع‌آوری اطلاعات متوجه

چه چیزی می‌شویم؟

- ۱) منطقه‌ی کوهستانی - این که سنگ‌ها از نظر رنگ، شکل و اندازه با هم فرق دارند.
- ۲) منطقه‌ی کویری - این که سنگ‌ها از نظر رنگ، شکل و اندازه با هم فرق دارند.
- ۳) منطقه‌ی کوهستانی - این که سنگ‌های یک منطقه شکل و اندازه‌ی یکسانی دارند.
- ۴) منطقه‌ی کویری - این که سنگ‌های یک منطقه شکل و اندازه‌ی یکسانی دارند.

۳۰- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) سنگ‌ها هنگام حرکت به هم برخورد می‌کنند و می‌شکنند.
- ۲) سنگ‌ها در اثر برخورد با هم کوچک‌تر می‌شوند.
- ۳) سنگ‌ها در مسیر حرکت خود در رودخانه تغییر می‌کنند.
- ۴) سنگ‌ها در قسمت‌های بالایی رودخانه گردتر از قسمت‌های پایینی آن هستند.





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	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم آشنا (گواه) صفحه‌های ۲۱ تا ۵۱ کتاب درسی

۳۱- وقتی نوازنده‌ی نی در ساز خود می‌دمد و می‌نوازد کدام تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟

- (۱) گرمایی به حرکتی
(۲) حرکتی به صوتی
(۳) صوتی به حرکتی
(۴) صوتی به گرمایی

۳۲- کدام گزینه برای حفاظت از منابع انرژی صحیح نیست؟

- (۱) سوار مترو و اتوبوس شدن
(۲) استفاده‌ی بیش‌تر از وسایلی که سوخت مصرف می‌کنند.
(۳) جلوگیری از سر ریز شدن بنزین در هنگام سوخت‌گیری در جایگاه سوخت.
(۴) مسافت‌های کوتاه را با دوچرخه رفتن

۳۳- هدف اصلی وسایل کدام گزینه، هنگام کار کردن، تبدیل انرژی الکتریکی به ترتیب به انرژی حرکتی، گرمایی و

نورانی است؟

- (۱) چرخ‌گوشت - شوفاژ - آسیاب آبی
(۲) آسیاب بادی - اتو - تلویزیون
(۳) آسانسور - اتو - لامپ
(۴) ساعت - بخاری نفتی - سشوار

۳۴- چند مورد از جملات زیر، به کلمه یا عبارت غیر مرتبط با خود، وصل شده‌اند؟

انرژی الکتریکی	شکل مدار چراغ راهنما شبیه این مدار است.	الف
پنکه	مهم‌ترین منبع تولید این انرژی سوخت‌ها هستند.	ب
مدار متوالی	در این وسیله انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می‌شود.	پ
سگه‌ی پول فلزی	از نظر رسانا یا نارسانای الکتریکی بودن، مشابه پلاستیک است.	ت

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

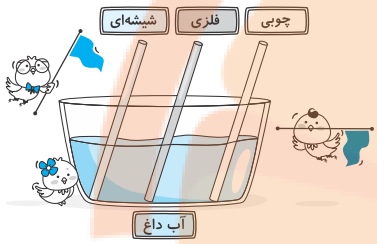
۱ (۱)



«آزمون «آ دی» - چهارم دبستان»

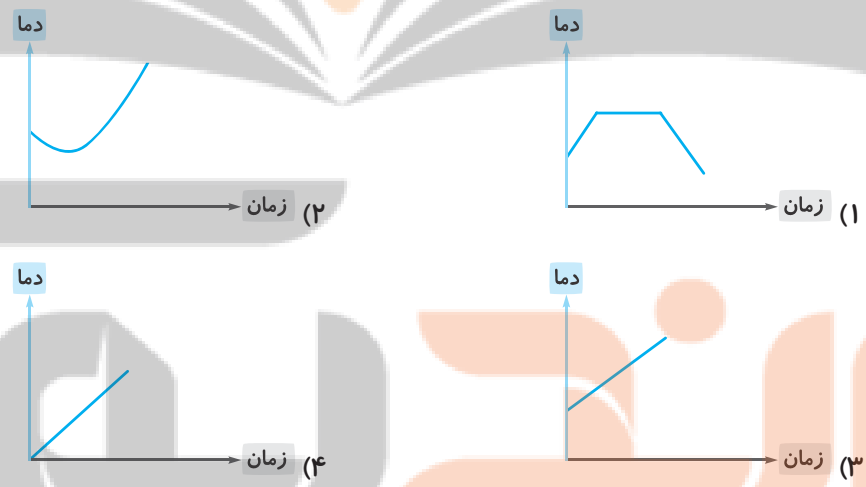


۳۵- درون ظرفی که پر از آب داغ است مانند شکل زیر، سه میله‌ی هم‌دما و هم‌اندازه‌ی فلزی، چوبی و شیشه‌ای قرار داده‌ایم. اگر پس از مدت کوتاهی، دمای آن سر میله را که بیرون از آب است با استفاده از دماسنج اندازه بگیریم، ترتیب دمای این سه میله چگونه است؟



- (۱) فلزی < چوبی < شیشه‌ای
- (۲) فلزی < شیشه‌ای < چوبی
- (۳) چوبی < فلزی < شیشه‌ای
- (۴) شیشه‌ای < فلزی < چوبی

۳۶- درون یک ظرف فلزی مقداری آب با دمای صفر می‌ریزیم. ظرف را روی آتش می‌گذاریم. کدام گزینه نمودار تغییر دمای آب این ظرف را از ابتدا تا مدت ۱۰ دقیقه به طور تقریبی به درستی نشان می‌دهد؟ (دمای ظرف و آب از ابتدا یکسان هستند.)



۳۷- کدام گزینه راهکار مناسبی برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در زمستان نیست؟

- (۱) پوشاندن درز در و پنجره در زمستان
- (۲) استفاده از پنجره‌های دوجداره‌ی عایق گرما
- (۳) پوشیدن لباس‌های گرم زمستانی به جای زیاد کردن شعله‌ی بخاری
- (۴) باز کردن در و پنجره در زمستان وقتی که خانه خیلی گرم است.





۳۸- کدام یک از عبارتهای زیر صحیح نیست؟

- ۱) در زمستان با سوزاندن هیزم، گاز و نفت گرمای مورد نیاز خانههای خود را تأمین می‌کنیم.
- ۲) مصالح و موادی که در ساختن خانه‌ها به کار رفته‌اند، در میزان مصرف سوخت تاثیر ندارند.
- ۳) با استفاده از مواد نارسانا می‌توانیم از هدر رفتن گرما در زمستان جلوگیری کنیم.
- ۴) با کمی توجه بیشتر به رفتارهای روزمره‌ی خود می‌توانیم در ذخیره کردن انرژی سهمیم شویم.

۳۹- اگر بخواهید با کمک دست خود، درباره‌ی دو سنگ نظر دهید، کدام نظر درست است؟

- ۱) سنگی که در دستم صیقلی‌تر باشد، احتمالاً مربوط به بخش‌های بالایی رود، نزدیک کوه‌ها است.
- ۲) سنگی که در دستم سبک‌تر باشد، احتمالاً مربوط به بخش‌های بالایی رود، نزدیک کوه‌ها است.
- ۳) سنگی که در دستم زبرتر باشد، احتمالاً مسافت کم‌تری نسبت به سایر سنگ‌ها همراه رود جابه‌جا شده است.
- ۴) سنگی که در دستم سنگین‌تر باشد، احتمالاً مسافت بیش‌تری نسبت به سایر سنگ‌ها همراه رود جابه‌جا شده است.

۴۰- چه تعداد از موارد زیر جای خالی عبارت پایین را به‌درستی کامل می‌کند؟

سنگ‌ها در حالت عادی از نظر..... می‌توانند با یک‌دیگر متفاوت باشند.

«رنگ، زبری، صافی، حالت فیزیکی، سختی»

- ۴ (۱)
- ۲ (۲)
- ۳ (۳)
- ۵ (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: ۱۰ دقیقه

فارسی

فارسی: صفحه‌های ۳۶ تا ۶۱ کتاب درسی / نگارش: صفحه‌های ۲۵ تا ۴۳ کتاب درسی

۴۱- موضوع کلی و کوچک‌تر متن زیر به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است؟

«در فصل پاییز، برگ‌های درختان بر زمین می‌ریزد و زمین لباس نارنجی و زرد بر تن می‌کند. برگ‌های گل‌های بهاری و تابستانی کم‌کم خشک می‌شوند و از شاخه می‌ریزند.»

(۱) طبیعت پاییزی - نمایان شدن زمستان

(۲) فصل‌ها - انواع درختان

(۳) پاییز - ویژگی‌های زمین

(۴) پاییز - ویژگی‌های فصل پاییز

۴۲- در کدام گزینه، معنی هر دو واژه به درستی بیان شده است؟

(۱) قصد: اراده - تناور: ثروتمند

(۲) حبس: زندانی - نیک‌نامی: معروف بودن به خوبی

(۳) قافله: گروه هم‌سفر - سرپنجه: دستان قوی

(۴) ارمغان: هدیه - نقص: کمی و کاستی

۴۳- تعریف زیر مربوط به کدام ترکیب است؟

«نوشته‌ای است که نتیجه‌ی کارهای هر فرد در آن می‌آید.»

(۱) شناس + نامه

(۲) کتاب + نامه

(۳) کار + نامه

(۴) قول + نامه

۴۴- املاي چه تعداد از واژه‌های زیر نادرست است؟

«ساحل - علاقه - قلام - صحنه - مأمور باغ‌وحش - اسفهان - جیحون - تیغه»

(۱) یک

(۲) دو

(۳) سه

(۴) چهار

۴۵- در کدام گزینه، همه‌ی کلمات با یکدیگر هم‌خانواده هستند؟

(۱) حقیر - حقارت - تحقیر

(۲) ناظم - منظم - نظر

(۳) حکم - حاکم - حمام

(۴) نقص - قصه - ناقص





۴۶- در کدام گزینه، حرف «و» نشانه‌ی ربط است؟

- (۱) بهار فصل جوانی و شادابی و سرزندگی است.
- (۲) علف‌زاری ساخت و حیوان را تا ساق پا به علف کشاند.
- (۳) از بوستان و پالیز که به هر بهار سراپا شکوفه باشی.
- (۴) چرخ و مه و مهر در تمنا و آرزومندی تو هستند.

۴۷- اگر با ترکیب کردن کلمات زیر، ترکیب‌های جدید و معناداری بسازیم، کدام کلمه **اضافی** است؟

«انداز - سر - تیر - نیم - اندوه - زمین - گین»

- (۱) سر (۲) نیم (۳) گین (۴) انداز

۴۸- جاهای خالی شعر زیر **به ترتیب** با کلمات کدام گزینه به درستی کامل می‌شوند؟

«برق چون شمشیر..... / پاره می‌کرد ابرها را / دانه‌های گرد باران / می‌گشتند هرجا،

- (۱) برآن - پهن (۲) غرآن - پخش (۳) غرآن - پهن (۴) برآن - پخش

۴۹- چه تعداد از جملات زیر درباره‌ی بند روایتی صحیح است؟

(الف) رویدادها به ترتیب پس از دیگری به دنبال هم می‌آیند.
(ب) نام دیگر آن، بند روایی است.

(ج) برای نوشتن این بند، خوب دیدن بسیار اهمیت دارد.

- (۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۵۰- متن زیر با کدام ضرب‌المثل ارتباط دارد؟

«مریم برای سال تحصیلی جدید، یک دفترچه و یک جامدادی خریده بود، وقتی دوستش هدیه، از قیمت جامدادی مریم مطلع شد، خندید و جامدادی خودش را که خیلی ارزان‌تر بود، نشان داد و گفت که مریم اشتباه کرده است. بعد از یک هفته، جامدادی هدیه پاره شد و مجبور شد که جامدادی جدیدی تهیه کند.»

(۱) مرغ همسایه غاز است.

(۲) هرچه کنی به خود کنی، گر همه نیک و بد کنی

(۳) دست بالای دست بسیار است.

(۴) هیچ ارزانی بی‌علت نیست و هیچ گرانی بی‌حکمت.





دانش آموز عزیز:
در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ درست دادی؟
ذکر 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 آشنا (گواه)

فارسی: صفحه‌های ۳۶ تا ۶۱ کتاب درسی / نگارش: صفحه‌های ۲۵ تا ۴۳ کتاب درسی

۵۱- با توجه به مفهوم جملات، کدام گزینه غلط املايي ندارد؟

- (۱) پدر گل‌های زیبایی در حیات کاشت.
- (۲) خان بزرگ دستور داد تا دزد را پیدا کنند.
- (۳) اسیر غذایش را تندتند خورد.
- (۴) از ویژگی‌های اخلاقی یک مسلمان این است که برادرش را خار نگرداند.

۵۲- در کدام گزینه، همه‌ی واژه‌ها به درستی معنا شده‌اند؟

- (۱) همتا: مثل - گران‌بها: باارزش - استوار: پا برجا
- (۲) زهره‌اش بدرید: ترسید - خام: ناپخته و نسنجیده - خطه: خطا و اشتباه
- (۳) شکرسخن: شیرین‌گفتار - تعلیم: یاد دادن - رأس: واحد شمارش همه چیز
- (۴) برافراشته: زیبا - خواجه: تاجر - بردباری: شکیبایی

۵۳- عبارت کدام گزینه، جمله نیست؟

- (۱) علم و دانش همواره برای مردم.
- (۲) پیر و جوان به سوی قلّه رفتند.
- (۳) قامت رشیدی داشت.
- (۴) افتاد.

۵۴- کدام گزینه به ترتیب حاوی علامت‌های نگارشی صحیح برای جاهای خالی زیر است؟

- آرش با خدای خود زمزمه کرد ای خدای آسمان‌ها ای آفریدگار کوه‌ها و دریاها مرا یاری کن تا سرزمین ایران را از دست دشمنان رها کنم
- (۱) «-!-?-» (۲) «-!-?-» (۳) «-!-?-» (۴) «-!-?-»

۵۵- بیت کدام گزینه، تعداد جملات بیش‌تری دارد؟

- (۱) گفت: گفتم آن شکایت‌های تو/ با گروهی طوطیان، همتای تو
- (۲) آن یکی طوطی ز دردت بوی برد/ زهره‌اش بدرید و لرزید و بمرد!
- (۳) بزد ماری به شست پای صیّاد/ قضا بر باز خورد آن تیر و افتاد
- (۴) ما، به دریا حکم توفان می‌دهیم/ ما، به سیل و موج، فرمان می‌دهیم





۵۶- با توجه به شعر حفظی «باران»، بیت کدام گزینه درست نوشته نشده است؟

- ۱) می‌دویدم همچو آهو / می‌پریدم از سر جو
- ۲) می‌شنیدم اندر این گوهر فشانی / رازهای جاودانی
- ۳) یادم آرد روز باران / گردش یک روز پیشین
- ۴) سبزه در زیر درختان / رفته‌رفته گشت دریا

۵۷- عبارتهای زیر از داستان «ارزش علم» انتخاب شده‌اند. اگر آن‌ها را **به ترتیب** مرتب کنیم، کدام عبارت در

جایگاه دوم قرار می‌گیرد؟

- الف) مردی ماهیگیر، حکیم را دید.
- ب) روزی، کشتی گرفتار توفان شد.
- ج) حکیم به تخته پاره‌ای چسبید و دل به خدا سپرد.
- د) امیر گفت: «ما به دانش و آگاهی تو نیاز داریم.»

۱) ب ۲) الف ۳) د ۴) ج

۵۸- با توجه به داستان «طوطی و بازرگان»، کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) طوطی‌ای که در هندوستان بود، خود را به مُردن زد تا راه فرار را به طوطی بازرگان نشان دهد.
- ۲) بازرگان از این که پیام طوطی خود را به طوطی‌های هندوستان داده بود، خوشحال بود؛ زیرا با این کار باعث آزادی طوطی شد.

۳) طوطی بازرگان پس از فرار از قفس، راه نجات خود را به بازرگان نگفت.

۴) بازرگان خبر مرگ طوطی هندوستان را به طوطی خودش نداد؛ زیرا می‌ترسید طوطی‌اش ناراحت شود.

۵۹- با توجه به داستان «قدم یازدهم»، کدام گزینه درست نیست؟

- ۱) شیر کوچولو آموخته بود برای این که آسیب نبیند، بیش از ده قدم بردارد.
- ۲) شیر کوچولو نمی‌دانست که دنیا بزرگ‌تر از قفس اوست.
- ۳) شیر کوچولو می‌ترسید که قدم یازدهم را بردارد.
- ۴) این داستان را طیبہ دلقندی نوشته است.

۶۰- با توجه به درس «آرش کمان‌گیر»، کدام گزینه صحیح نیست؟

- ۱) پیروزی ایرانیان بر تورانیان بسیار مشکل شده بود.
- ۲) آرش با فدا کردن جان خود از جنگ و خونریزی بیش‌تر جلوگیری کرد.
- ۳) آرش برای این که موفق شود، فقط نیاز به بازویی پولادین و قوی داشت.
- ۴) قرار بود مرز بین ایران و توران را یک تیر مشخص کند.





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 ۲۰ تا ۴۴ کتاب درسی

۶۱- «تمدن جیرفت» در کنار کدام رود پدید آمد؟

- (۱) هلیل‌رود (۲) فرات (۳) هیرمند (۴) کارون

۶۲- کدام موارد درباره‌ی قطب‌نما **نادرست** هستند؟

- (الف) وسیله‌ای است که قطب شمال و جنوب زمین را نشان می‌دهد.
(ب) یک عقربه‌ی مغناطیسی دارد.
(ج) نوک رنگی عقربه‌ی قطب‌نما گاهی به سمت جنوب است.
(د) با قطب‌نما نمی‌توانیم جهت شمال شرقی را پیدا کنیم.

- (۱) الف - ج (۲) ج - د
(۳) ب - د (۴) الف - د

۶۳- کدام گزینه از کارهای تاریخ‌دانان **نیست**؟

- (۱) در مطالعات خود از باستان‌شناسی استفاده می‌کنند.
(۲) درباره‌ی زندگی انسان‌ها تحقیق می‌کنند و می‌نویسند.
(۳) بناها و وسایلی را که از گذشته به‌جا مانده است، مطالعه می‌کنند.
(۴) پرسش‌هایی در آغاز کار خود برای رویدادها مطرح می‌کنند.

۶۴- کدام گزینه در خصوص کار جغرافی‌دانان **نادرست** است؟

- (۱) مطالعه‌ی مکان‌های مختلف و زندگی مردم در این مکان‌ها
(۲) بازدید از محیط‌ها و مشاهده‌ی چیزهای مختلف
(۳) پیشنهاد برای حل مشکلات زندگی مردم
(۴) حفاری در یک مکان برای بیرون آوردن اشیاء

۶۵- توضیحات زیر مربوط به کدام زندگی است؟

«عده‌ی کمی در کشور ما این نوع زندگی را تجربه می‌کنند. شغل اصلی آن‌ها دام‌پروری است و گلیم و جاجیم از تولیدات آن‌ها است.»

- (۱) زندگی روستایی (۲) زندگی عشایری
(۳) زندگی شهری (۴) زندگی در شهرهای پرجمعیت





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
---------------------	--------------------------------------

هدیه‌های آسمان: صفحه‌های ۳۲ تا ۵۵ کتاب درسی

۶۶- عبارت زیر درباره‌ی چه کسی است؟
«ایشان به دستور هارون‌الرشید چهارده سال را در زندان سپری کرد و برای راهنمایی مردم سختی‌های زیادی کشید.»

- (۱) امام جعفر صادق (ع)
- (۲) امام موسی کاظم (ع)
- (۳) امام جواد (ع)
- (۴) امام هادی (ع)

۶۷- کدام یک از گزینه‌های زیر، از شروط تیمم کردن نیست؟
(۱) اگر آب سرد باشد.
(۲) اگر استفاده از آب برای بدن ضرر داشته باشد.
(۳) اگر آب وجود نداشته باشد.
(۴) اگر وقت برای وضو گرفتن نداشته باشیم.

۶۸- حرم امام حسین (ع) و حضرت ابوالفضل (ع) در شهر و حرم امام جواد (ع) در شهر قرار دارد.

- (۱) کربلا - کاظمین
- (۲) نجف - کاظمین
- (۳) کربلا - سامرا
- (۴) نجف - سامرا

۶۹- با توجه به آیه‌ی زیر، نیکوکاران چه کسانی هستند؟

«وَ الْكَافِرِينَ الْغَیْظَ وَ الْعَافِينَ عَنِ النَّاسِ»

- (۱) کسانی که به همسایگان خود نیکی می‌کنند.
- (۲) کسانی که نماز را به پا می‌دارند.
- (۳) کسانی که به بزرگ‌ترها احترام می‌گذارند.
- (۴) کسانی که خشم خود را فرو می‌برند.

۷۰- در کدام گزینه، به آیه‌ی زیر عمل شده است؟

«وَ بِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا ... وَ الْجَارِ ذِي الْقُرْبَى وَ الْجَارِ الْجُنُبِ»

- (۱) مهدی با پدر و مادرش برای خواندن نماز جماعت به مسجد رفتند.
- (۲) علی از دوستش خیلی عصبانی بود، ولی سعی کرد خشمش را کنترل کند.
- (۳) مریم و مادرش به دیدن پیرزن همسایه رفتند و به او کمک کردند تا خانه‌اش را تمیز کند.
- (۴) احسان کیف پولی را که روی زمین پیدا کرده بود، به صاحبش برگرداند.



نظرخواهی (سوال‌های نظم حوزه)؛ آیا مقررات آزمون اجرا می‌شود؟

دانش‌آموزان گرامی ،

لطفا در هنگام پاسخ‌گویی به سوال‌های زیر، به شماره‌ی سوال‌ها دقت کنید.

شروع به موقع

۲۹۴- آیا آزمون امروز، رأس ساعت اعلام شده شروع شد؟ (زمان‌های شروع پاسخ‌گویی به نظرخواهی و سوال‌های 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 مهربانم:

- 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 به‌صورت جداگانه به شما تمویل داده می‌شود و تأثیری روی قسمت سؤالات عادی ندارد.

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

تلاشی در مسیر موفقیت



دانش‌آموز 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

هوش و استعداد

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

«به تدبیر جنگ بداندیش کوش / مصالح بیندیش و نیت پیوش
منه در میان راز با هر کسی / که جاسوس هم کاسه دیدم بسی
اگر جز تو داند که عزم تو چیست / بر آن رای و دانش نباید گریست
کرم کن، نه پرخاش و کین آوری / که عالم به زیر نگین آوری
چو کاری بر آید به لطف و خوشی / چه حاجت به تندی و گردن‌کشی؟»

۷۱- تعداد جملات بیت اول چند تا است؟

(۱) سه (۲) چهار (۳) یک (۴) دو

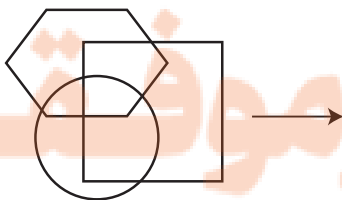
۷۲- مصرع دوم کدام بیت پرششی است؟

(۱) بیت دوم (۲) بیت چهارم (۳) بیت اول (۴) بیت پنجم

۷۳- بیت دوم با کدام بیت ارتباط معنایی بیش‌تری دارد؟

(۱) صبر هم سودی ندارد که آب چشم / راز پنهان آشکارا می‌کند
(۲) جواهر به گنجینه‌داران سپار / ولی راز را خویشتن پاس‌دار
(۳) گویی به تو داده‌اند سوگند / کاین راز، نهان کنی به لبخند
(۴) گر فلاطون به حکیمی مرض عشق بپوشد / عاقبت پرده برافتد ز سر راز نهانش

۷۴- به جای علامت سؤال چه شکلی خواهد بود؟





الف) ۵ ، ۱۰ ، ۱۶ ، ۱۳

ب) ۲ ، ۴ ، ۱۱ ، ۸

ج) ۴ ، ۸ ، ۱۵ ، ۱۲

د) ۳ ، ۶ ، ۱۳ ، ۱۶

ه) ۶ ، ۱۲ ، ۱۹ ، ۱۶

۷۵- کدام سه الگو مطابق هم می‌باشند؟

۱) الف، ب، ج

۲) ب، ج، ه

۳) الف، ه، د

۴) ب، د، ه

۷۶- با توجه به الگوی زیر به جای علامت سؤال چه عددی می‌توان نوشت؟



(۱)

۲۲ (۴)



(۲)

۲۱ (۳)

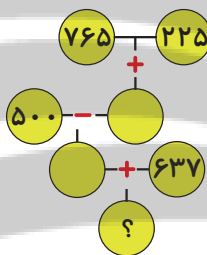


(۳)

۲۰ (۲)

۱۹ (۱)

۷۷- نتیجه‌ی کدام یک از موارد زیر مطابق طرح فرآیند روبه‌رو است؟



۱) ۱۲۳۷

۲) ۱۱۲۷

۳) ۱۱۵۷

۴) ۱۱۹۷

۷۸- در شکل زیر دو جدول ضرب می‌بینید که در جدول سمت راست برخی اعداد پاک شده‌اند. چه عددی به جای

علامت سؤال در جدول سمت راست قرار می‌گیرد؟

X	۴	۳
۵	۲۰	۱۵
۷	۲۸	۲۱

X		
	۳۵	۶۳
	۳۰	?

۱) ۵۶

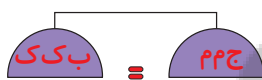
۲) ۳۶

۳) ۵۴

۴) ۶۵

۷۹- کفه‌ی ترازوهای زیر با استفاده از حروف پر شده‌اند و با هم برابرند. با توجه به شکل‌های نمونه‌ی زیر به جای

علامت سؤال چه حرفی می‌توان گذاشت تا ترازو به تعادل دربیاید؟



۱) ک ب

۲) ب ک م

۳) ک م ج

۴) ک ک م م

۸۰- حاصل « $m + l + k = ?$ » با توجه به عبارت زیر کدام می‌تواند باشد؟ (هر حرف نشان‌دهنده‌ی یک رقم است.)

ک

۲) $l \times 2$

۱) $k \times 2$

-ل

۴) $k \times 3$

۳) $m \times 2$

م





دانش آموز عزیز:

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

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخ گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی پیشرفته - صفحه های ۳۴ تا ۶۷ کتاب درسی

۸۱- در \triangle ، \square و \circ به ترتیب چه عددهایی قرار بدهیم تا تساوی زیر برقرار باشد؟

$$\frac{\triangle + \circ}{\square} = \frac{3}{24}$$

(۲) ۶، ۵، ۴

(۱) ۸، ۴، ۸

(۴) ۴، ۶، ۸

(۳) ۸، ۴، ۶

۸۲- در یک کلاس ۳۰ نفره $\frac{2}{5}$ دانش آموزان فوتبال بازی می کنند. در کلاس دیگر هم که ۳۰ نفر دانش آموز دارد

$\frac{3}{5}$ دانش آموزان فوتبال بازی می کنند. اگر همه ی دانش آموزانی که فوتبال بازی می کنند را به سه تیم تقسیم کنیم

به هر تیم چند دانش آموز می رسد؟

(۴) ۲۵

(۳) ۲۰

(۲) ۱۰

(۱) ۱۵

۸۳- حاصل ضرب دو عدد ۲۴ شده است. حاصل جمع بزرگ ترین عدد با کوچک ترین عدد در این ضرب کدام است؟

(اعداد بزرگ تر از ۱ باشد.)

(۴) ۱۶

(۳) ۱۴

(۲) ۱۵

(۱) ۱۲

۸۴- دسته ی ده تایی در حاصل ضرب کدام گزینه از بقیه بیش تر می باشد؟

(۲) 81×26

(۱) 48×26

(۴) 74×31

(۳) 25×19

۸۵- کدام یک از گزینه های زیر نادرست است؟

(۱) حاصل ضرب ۲۳۷ در ۱۰۷ می شود ۲۵۳۵۹.

(۲) قلب یک کودک در هر دقیقه ۱۰۰ بار می زند، قلب او در یک شبانه روز ۱۴۴۰۱ بار می زند.

(۳) در هر ۲۰ دقیقه از شیر آبی ۳ قطره آب می چکد، در یک روز ۲۱۶ قطره آب از این شیر می چکد.

(۴) روی هر تایر کامیونی ۳۰۰ کیلوگرم بار افتاده، این کامیون ده چرخ ۳ تن بار دارد.





۸۶- یک راننده تاکسی اینترنتی در هر مسافتی که طی می‌کند، ۱۵۰۰ تومان مبلغ ثابت و به ازای هر ۱۰ متر نیز، ۱۲ تومان دریافت می‌کند. اگر مسافتی که این راننده برای مسافری که سوار کرده طی می‌کند ۲۷۶۰ متر باشد، این راننده چقدر پول باید از مسافر بگیرد؟

(۱) ۳۲۱۲ تومان

(۲) ۴۸۲۱ تومان

(۳) ۳۳۱۲ تومان

(۴) ۴۸۱۲ تومان

۸۷- یک باغبان در شهر ساری سیب‌های قرمز رنگ باغش را با قیمت کیلویی ۱۲۵۰۰ تومان و سیب‌های زرد رنگ باغش را با قیمت کیلویی ۱۱۰۰۰ تومان می‌فروشد، او با فروش ۵ کیلو از سیب‌های رنگ قرمز و ۵ کیلو از سیب‌های رنگ زرد در کل چند تومان به دست می‌آورد؟

(۲) ۵۵,۰۰۰

(۱) ۶۲,۵۰۰

(۴) ۹۹,۵۰۰

(۳) ۱۱۷,۵۰۰

۸۸- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$(\text{کیلوگرم } ۳۲۴۱ \xrightarrow{\text{تقریبی}} \text{تن}) + (\text{گرم } ۵۷۳۹ \xrightarrow{\text{تقریبی}} \text{کیلوگرم}) = ?$$

(۲) ۳۶ کیلوگرم

(۱) ۳۰۰۵ کیلوگرم

(۴) ۳۰۰۶ کیلوگرم

(۳) ۶۳ کیلوگرم

۸۹- چند عدد کوچک‌تر از ۴۹ بر ۶ بخش پذیر است؟

(۲) ۸

(۱) ۱۰

(۴) ۷

(۳) ۹

۹۰- محیط مستطیلی با عرض ۲۸ برابر با ۱۵۸ می‌باشد. مساحت آن کدام است؟

(۲) ۱۰۲۰

(۱) ۵۱

(۴) ۲۲۱۲

(۳) ۱۴۲۸





دانش‌آموز 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 ۲۱ تا ۵۱ کتاب درسی

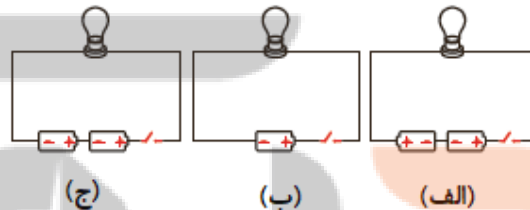
۹۱- بر اساس فعالیت ساخت آسیاب با چرخ در کتاب درسی، کدام مورد نادرست است؟

- (۱) در این فعالیت چرخ با استفاده از انرژی حرکتی باد، لیوان را جابه‌جا می‌کند.
- (۲) می‌توانید به کمک چرخ و جریان آب لیوان را به سمت بالا بکشید.
- (۳) چرخ برای حرکت دادن لیوان به انرژی نیاز دارد.
- (۴) می‌توانید با وسیله‌ای که ساخته‌اید، جرم بیش‌تری را جابه‌جا کنید.

۹۲- کدام یک از موارد زیر از راه‌های صرفه‌جویی در مصرف انرژی گرمایی حساب نمی‌شوند؟

- (۱) استفاده از پرده‌های ضخیم
- (۲) پوشیدن لباس پشمی
- (۳) استفاده از شومینه به‌جای بخاری گازی
- (۴) پوشاندن دریچه‌ی کولر

۹۳- اگر در مدارهای زیر کلید را ببندیم، لامپ در کدام مدار، پرنورتر خواهد بود؟



- (۱) مدار (الف)
- (۲) مدار (ب)
- (۳) مدار (ج)
- (۴) نور لامپ در تمام مدارها یکسان است.

۹۴- کدام یک از عبارتهای زیر درست است؟

- (۱) در مدار (ب) اگر یک لامپ را برداریم لامپ دیگر نیز خاموش می‌شود.
- (۲) در مدار (الف) برداشتن یکی از لامپ‌ها موجب خاموشی سایر لامپ‌ها می‌شود.
- (۳) در مدار (الف) لامپ‌ها نسبت به مدار (ب) پرنورتر هستند.
- (۴) گزینه‌های «۲» و «۳»



(الف) (ب)





۹۵- در کدام گزینه احتمال اندازه‌گیری دما به صورت اشتباه کم تر است؟

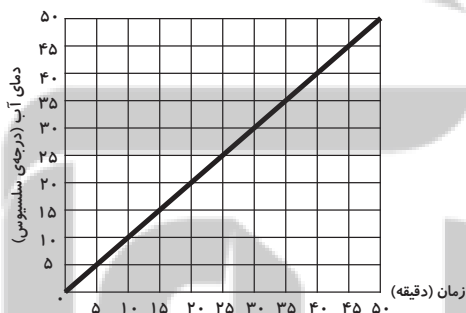
- (۱) رضا برای اندازه‌گیری تبش از انگشتان دستانش استفاده کرد.
- (۲) زهرا برای اندازه‌گیری دمای آب دیواره‌ی لیوان را لمس می‌کند.
- (۳) مادر یاسمن از دماسنج دیواری برای اندازه‌گیری دمای اتاقش استفاده می‌کند.
- (۴) شایان هنگام پهن کردن لباس در حیاط متوجه شد دمای حیاط کم است.

۹۶- کدام عبارت نا درست است؟

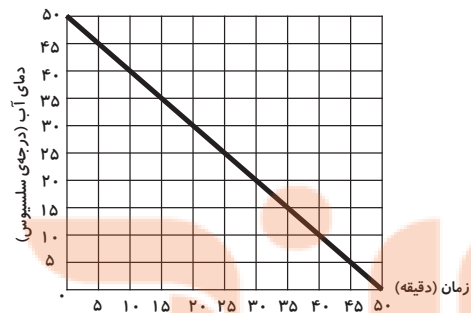
- (۱) ظرف چذنی نسبت به ظرف شیشه‌ای رسانای بهتری است.
- (۲) مواد چوبی اصلاً گرما را منتقل نمی‌کنند.
- (۳) برای هم زدن مواد داغ بهتر است از قاشق چوبی استفاده شود.
- (۴) مردم ایران در گذشته‌های دور از ظروف سفالی و سنگی برای پخت و پز استفاده می‌کردند.

۹۷- در لیوانی فلزی مقداری آب و یخ ریخته‌ایم. این لیوان را درون ظرفی شیشه‌ای که تا نیمه‌ی آن، آب داغ پُر شده

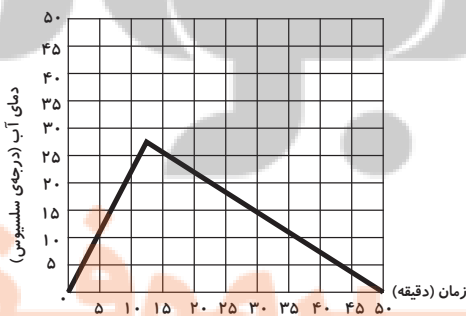
است قرار می‌دهیم. کدام یک از نمودارهای زیر، تغییرات دمای آب درون لیوان فلزی را به درستی نشان می‌دهد؟



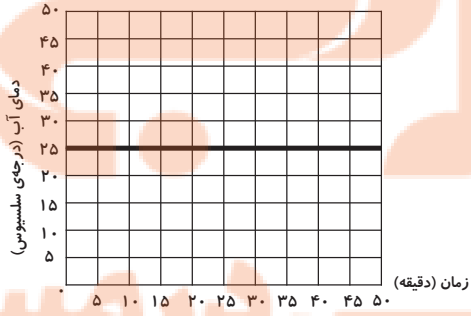
(ب)



(الف)



(ج)



(د)

د (۴)

ج (۳)

ب (۲)

الف (۱)





۹۸- در یک کاسه‌ی کوچک آب گرم و در یک کاسه‌ی بزرگ‌تر آب سرد ریخته شده است. کاسه‌ی کوچک را در

داخل کاسه‌ی بزرگ‌تر قرار دادیم. بعد از مدتی نتیجه چگونه است؟

(۱) آب در کاسه‌ی کوچک گرم‌تر می‌شود.

(۲) آب در کاسه‌ی بزرگ‌تر سردتر می‌شود.

(۳) دمای آب کاسه‌ها تغییر نمی‌کند.

(۴) دمای آب کاسه‌ی بزرگ‌تر بیش‌تر می‌شود.

۹۹- در مورد شکل‌های زیر، چند مورد از موارد زیر صحیح هستند؟



(پ)



(ب)



(الف)

* سنگ‌های شکل (الف)، در بخش‌های بالاتر رودخانه هستند.

* سنگ‌های ریزتر (شکل ب)، همراه آب رود به بخش‌های بالاتر می‌آیند.

* در شکل (پ) نسبت به شکل (الف) لبه‌های تیز سنگ‌ها، در اثر برخورد به یکدیگر صاف و گرد شده است.

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

۱ (صفر)

۱۰۰- کدام مورد در مورد سنگ‌های موجود در مسیر یک رودخانه درست است؟

(۱) سنگ‌های یک رودخانه همه از یک جنس هستند.

(۲) سنگ‌های یک رودخانه همه هم‌اندازه هستند.

(۳) سنگ‌های یک رودخانه همه هم شکل هستند.

(۴) به‌طور معمول سنگ‌های پایین رودخانه دارای اندازه‌ی کوچک‌تری نسبت به سنگ‌های بالای رودخانه هستند.




تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)