



ششم دبستان

۲۲ اسفند ۹۹

دفترچه‌های سؤال

تعداد کل سؤال‌های دفترچه‌ی **عادی**: ۷۵ سؤال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۸۵ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره‌ی سؤال	وقت پیشنهادی	برنامه‌ی آزمون
آموزش قرآن	۵	۱ - ۵	۵ دقیقه	درس هشتم، درس نهم درس دهم صفحه‌های ۵۰ تا ۷۳
هدیه‌های آسمان	۵	۶ - ۱۰	۵ دقیقه	آداب زندگی، راه تندرستی سفرهای با پرکت صفحه‌های ۶۲ تا ۷۸
فارسی	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۰ دقیقه	نام آوران فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲ نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۷۴
فارسی آشنا	۱۰	۲۱ - ۳۰	۱۰ دقیقه	
مطالعات اجتماعی	۵	۳۱ - ۳۵	۵ دقیقه	اوقات فراغت، پوشاک ما دریاهای ایران تا انتهای درس ۱۷ صفحه‌های ۶۵ تا ۸۹
علوم	۱۰	۳۶ - ۴۵	۱۰ دقیقه	ورزش و نیرو (۲) طراحی کنیم و بسازیم سفر انرژی صفحه‌های ۴۷ تا ۷۲
علوم آشنا	۱۰	۴۶ - ۵۵	۱۰ دقیقه	
ریاضی	۱۰	۵۶ - ۶۵	۱۵ دقیقه	فصل چهارم: تقارن و مختصات محورهای مختصات، تقارن و مختصات فصل پنجم: اندازه‌گیری طول و سطح، حجم و جرم، مساحت دایره صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۱
ریاضی آشنا	۱۰	۶۶ - ۷۵	۱۵ دقیقه	

گزارشگر	قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی
	فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
	مطالعات اجتماعی	صالح احصائی، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
	علوم	نیلوفر مرادی، فریور نسری، سیما افتخاری
	ریاضی	زهرا یوسفی، ساناز نادری شیران، مجتبی مجاهدی، مسعود مرادی، ندا اسلامی‌زاده، مهلا شاه‌خواجه، مهزاد حسینی‌مقدم
	هوش و استعداد	علی حبیبی، حمیدرضا زیارتی، محمد صادقی، رضا کاشانیان، زهرا مقتدری، سیدمحمد میرحسینی، مسعود مرادی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	گزینشگران و ویراستاران
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه برهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
فارسی			فریبا رئوفی	علی عبوسی مهدی یعقوبیان	
مطالعات اجتماعی			محدثه برهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آریا جلیلی علی رفیعی	
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	حسین اسدزاده علیرضا زارعی	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی زهرا دامیار علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	الهه شهبازی	علیرضا زارعی حسین اسدزاده	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	معصومه روحانیان
	مدیر گروه مستندسازی	فاطمه رسولی‌نسب
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	محیا عباسی
	ناظر چاپ	حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌چی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۶۴۶۳-۲۱ هـ

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

آموزش قرآن - صفحه‌های ۵۰ تا ۷۳

۱- در کدام گزینه، یک یا چند واژه نادرست معنا شده است؟

(۱) هَلْ: آیا - نَحْنُ: ما - سَبِيلٌ: راه

(۲) اِلَّا: جز - شَجَرَةٌ: درخت - تَشْكُرُونَ: شکر می‌کردید

(۳) جَنَّاتٍ: بهشت‌ها - اَمَنُوا: ایمان آوردند - بَشِّرْ: بشارت بده

(۴) عَمِلُوا: انجام دادند - اَنْتُمْ: شما - ماءٌ: آب

۲- کدام آیه به‌درستی معنا شده است؟

(۱) «فِيهِمَا فَاكِهَةٌ وَ نَخْلٌ وَ رَمَّانٌ»: در آن دو (باغ) میوه و درخت خرما و انگور است.

(۲) «اَقْرَأْتُمُ النَّارَ الَّتِي تُوْرُونَ»: آیا به آتشی که می‌بینید، دقت می‌کنید؟

(۳) «وَ قَدْ اَخَذَ مِيثَاقَكُمْ»: و قطعاً (خداوند) از شما پیمان گرفته است.

(۴) «وَ اَنْفِقُوا مِمَّا جَعَلَكُمْ مُسْتَخْلِفِيْنَ فِيْهِ»: و انفاق می‌کنند از آنچه به آن‌ها رسیده است.

۳- با توجه به تلفظ حروف مقطعه در قرآن، تلفظ کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

(۱) یس: یا سین

(۲) طه: طاها

(۳) حم: حامیم

(۴) طسم: طاسامیم

۴- حدیث «دانش اگر در ثریا باشد، مردانی از سرزمین پارس بر آن دست خواهند یافت.» به چه نکته‌ای اشاره

دارد؟

(۱) دشواری‌های مسیر علم و دانش

(۲) اهمیت علم و دانش

(۳) توانمندی ایرانیان در کسب علم

(۴) بزرگی و عظمت سرزمین پارس

۵- عبارت زیر با کدام آیه هم‌مفهوم است؟

«آرزو مکن که خدا را در جایی جز همه‌جا بیابی. هر مخلوقی نشانی از خداست.»

(۱) «وَ هُوَ مَعَكُمْ اَيْنَ مَا كُنْتُمْ»

(۲) «وَ مَا لَكُمْ لَا تُؤْمِنُونَ بِاللّٰهِ»

(۳) «اٰمَنُوا بِاللّٰهِ وَ رَسُوْلِهِ»

(۴) «وَ اَنْفِقُوا فِي سَبِيْلِ اللّٰهِ»

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

هدیه‌های آسمان - صفحه‌های ۶۲ تا ۷۸

- ۶- با توجه به سخن پیامبر اسلام (ص)، دو نعمت سلامتی و امنیت چه ویژگی‌هایی دارند؟
- ۱) ارزش آن‌ها نزد مردم ناشناخته است.
 - ۲) مردم قدر آن‌ها را می‌دانند.
 - ۳) جزء نعمت‌های بزرگ خدا برای مردم هستند.
 - ۴) مردم باید برای به‌دست آوردن و حفظ آن‌ها تلاش کنند.
- ۷- اگر تمامی افراد ذکر شده در گزینه‌ها، ۲۲/۵ کیلومتر از وطن و شهر خود دور باشند، نماز یا روزه‌ی کدام فرد اشتباه است؟
- ۱) احسان قصد دارد پانزده روز به سفر برود، پس در سفر هم روزه‌هایش را می‌گیرد.
 - ۲) پدرام به یک سفر ۸ روزه رفته و نمازهای صبح و مغربش را در سفر نیز مثل همیشه می‌خواند.
 - ۳) سینا قبل از اذان ظهر سفرش را آغاز می‌کند تا روزه‌اش باطل نشود.
 - ۴) علی به یک سفر ۵ روزه رفته است و نماز ظهر و عصرش را شکسته می‌خواند.
- ۸- کدام گزینه صحیح است؟
- ۱) پیامبر (ص) برای نشستن در میان جمع، جای مخصوصی داشت.
 - ۲) ترش‌رویی یعنی دروغ‌گویی و خداوند کسانی را که ترش‌رو باشند، دوست ندارد.
 - ۳) حضرت محمد (ص) همیشه به بزرگ‌ترها جلوتر از آنان سلام می‌کرد تا کوچک‌ترها اول به ایشان سلام کنند.
 - ۴) هر که با پیامبر (ص) سخن می‌گفت، به سخنانش گوش می‌داد تا سخنش پایان یابد.
- ۹- کدام آیه در مورد رفتار پسندیده و شایسته صحبت می‌کند؟
- ۱) «وَلَا تَنَابَزُوا بِاللِّقَابِ»
 - ۲) «وَاتَّقُوا اللَّهَ»
 - ۳) «وَلَا تَجَسَّسُوا»
 - ۴) «اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ»
- ۱۰- کدام‌یک از موارد زیر، جزء آداب معاشرت خوب و نیکو نیست؟
- ۱) سکوت به هنگام صحبت دیگران
 - ۲) خوش‌رو و خوش‌اخلاق بودن
 - ۳) احترام به دیگران، به‌خصوص سالمندان
 - ۴) با صدای بلند خندیدن در جمع

@ostadline
@tizhooshan_6

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

فارسی: صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲ / نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۷۴

۱-۱ در کدام گزینه، جمع کلمه به درستی بیان شده است؟

- (۱) حُکَم: حُکَام
(۲) وزیر: وزارت
(۳) ماده: مواد
(۴) شغل: شاغلان

۱-۲ در کدام گزینه، واژه‌ای نادرست معنا شده است؟

- (۱) غریب: بیگانه - رحلت: درگذشت
(۲) غفلت: بی‌خبری - اندک: کم
(۳) مرحمت: مهربانی - سلیم: مسلمان
(۴) زادگاه: محل تولد - مناجات: راز و نیاز کردن با خدا

۱-۳ هر یک از آثار زیر به ترتیب متعلق به کدام شاعر یا نویسنده است؟

- «اسرارنامه - دانش‌نامه‌ی علایی - از آسمان سبز»
(۱) مولوی - واعظ کاشفی - قیصر امین‌پور
(۲) عطار نیشابوری - امام محمد غزالی - قیصر امین‌پور
(۳) مولوی - ابوعلی‌سینا - سلمان هراتی
(۴) عطار نیشابوری - ابوعلی‌سینا - سلمان هراتی

۱-۴ در بین کلمات زیر، چند کلمه از نظر املایی نادرست است؟

- «تهمل - بدرقه - غوطه‌ور - فرصت - زهمت - حادثه - طاقت - سمرقند»
(۱) چهار (۲) دو (۳) یک (۴) سه

۱-۵ در کدام گزینه، «و» حرف ربط است؟

- (۱) خلاق در تو حیرانند و جای حیرت است الحق / که مه را بر زمین بینند و مه بر آسمان باشد
(۲) تا به جایی رسی که می‌نرسد / پای اوهام (خیال) و پایه‌ی افکار
(۳) حسد آن‌جا که آتش افروزد / خرمن عقل و عافیت سوزد
(۴) ببند پرده به چشم و دلت ز عیب کسان / گشاد کار خود از بند این نقاب طلب

۱۶- کدام بیت صحیح است؟

- ۱) خوشا آنان که دائم در قنوتند / بهشت جاودان بازارشان بی
- ۲) خداوندا به فریاد این دل رس / کس بی کس تویی، من مانده بی کس
- ۳) همه گویند طاهر کس نداره / خدا فکر منه چه حاجت کس
- ۴) در خاک طلب، بذر دعا کاشته‌ام / باران اجابت تو را می‌طلبم

۱۷- در کدام گزینه، واژه‌ای وجود دارد که نمی‌توان به پایان آن کلمه‌ی «نامه» اضافه کرد و واژه‌ی جدید و

معناداری ساخت؟

- | | |
|------------------|-----------------|
| ۱) قول - هفته | ۲) دعوت - زیارت |
| ۳) گواهی - نمایش | ۴) نظر - فیلم |

۱۸- در کدام گزینه، آرایه‌ی تشبیه وجود ندارد؟

- ۱) چو رستم بدیدش، برانگیخت اسب / بدو تاخت مانند آذرگشسب
- ۲) به دانش گرای و بدو شو بلند / چو خواهی که از بد، نیابی گزند
- ۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است معرفت کردگار
- ۴) در فضای باغ‌ها پر می‌شود / باز هم فواره‌ی گنجشک‌ها

۱۹- کدام بیت، از یک مثنوی انتخاب شده است؟

- ۱) نی حریف هر که از یاری برید / پرده‌هایش پرده‌های ما درید
- ۲) دردت بکشم که درد دارو است / خارت بخورم که خار خرما است
- ۳) باز آ و جان شیرین از من ستان به خدمت / دیگر چه برگ باشد درویش بی‌نوا را
- ۴) هر که را صورت نبندد سر عشق / صورتی دارد ولی جانیش نیست

۲۰- کدام گزینه با بیت «تو به صورت رفته‌ای، ای بی‌خبر / زان ز شاخ معنی‌ای، بی بار و بر» ارتباط ندارد؟

- ۱) اگر هوشمندی به معنی گرای / که معنی بماند ز صورت به جای
- ۲) صورت ظاهر چه جویی ای جوان؟ / رو معانی را طلب ای پهلوان
- ۳) صورت چه پای دارد کو را ثبات نیست / معنی چه دست گیرد چون آشکار نیست
- ۴) این نشان ظاهر است این هیچ نیست / تا به باطن در روی بینی تو بیست

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

فارسی (سؤالات آشنا): صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲ / نگارش: صفحه‌های ۵۷ تا ۷۴

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

۲۱- کدام گزینه، از آثار علی‌اکبر دهخدا نیست؟

- (۱) ساختار زبان شعر امروز
(۲) ترجمه‌ی روح‌القوانین
(۳) تصحیح دیوان منوچهری
(۴) امثال و حکم

۲۲- معنی واژه‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- «تعلیم - علیم - بی‌بار و بر - بقا»
(۱) هوشمندی - اهل فضل - بیهوده - شایستگی
(۲) هوشمندی - عالم - بیهوده - همیشگی
(۳) یاد دادن - بسیار دانا - بی‌حاصل - جاودانگی
(۴) یاد دادن - علم و دانش - بی‌ثمر - شایستگی

۲۳- در کدام گزینه، هر دو واژه از نظر املایی صحیح هستند؟

- (۱) صمیمی - علاقه
(۲) تعلیف - معتبر
(۳) دلپزیر - مرتضی
(۴) چراق - جرعت

۲۴- در کدام گزینه، آرایه‌ی تشبیه وجود ندارد؟

@ostadline

@tizhooshan_6

- (۱) زهر هجری چشیده‌ام که مپرس
(۲) در باغ خدا را می‌گشاید
(۳) از هر کرانه تیر دعا کرده‌ام روان
(۴) بر جفای خار هجران صبر بلبل بایدش

۲۵- کدام یک از ابیات زیر، بیتی از یک مثنوی است؟

- (۱) آن مار ابله خویش را بر خار می‌زد دم به دم / سوراخ سوراخ آمد او از خود زدن بر خارها
(۲) ای بادهای خوش‌نفس، عشاق را فریادرس / ای پاک‌تر از جان و جا، آخر کجا بودی کجا؟
(۳) آتش عشق است کاندر نی فتاد / جوشش عشق است کاندر می فتاد
(۴) گفتم خود آن نشود، عشق تو پنهان نشود / چیست که آن پرده شود، پیش صفای دل من

۲۶- کدام گزینه درباره‌ی «روزنامه‌ی دیواری» نادرست است؟

- ۱) یک روزنامه‌ی دیواری شامل داستان، شعر، گزارش و مصاحبه است.
- ۲) تهیه‌ی روزنامه‌ی دیواری یک کار فردی برای کسب مهارت در نوشتن است.
- ۳) روزنامه‌ی دیواری می‌تواند شامل لطیفه، معما، مطالب علمی - تخیلی و جدول کلمات متقاطع باشد.
- ۴) تهیه‌ی روزنامه‌ی دیواری، تمرین بازی، شادی و یادگیری است.

۲۷- مفهوم اصلی بیت زیر کدام است؟

«تم را فرش کردم تا بتازد / دلم را نذر کردم تا بیاید»

- ۱) شکرگزاری
- ۲) انتظار
- ۳) شکایت
- ۴) ستایش

۲۸- در بیت زیر، به کدام جنبه‌ی علم و دانش تأکید شده است؟

«گه درختش نام شد، گاه آفتاب / گاه بحرش نام شد، گاهی سحاب»

- ۱) ستایش علم و آگاهی
- ۲) ارزش و اهمیت علم و دانش
- ۳) مشکلات و سختی‌های راه علم
- ۴) عظمت و گستردگی میدان علم

۲۹- کدام گزینه در مورد «علامه دهخدا» صحیح است؟

- ۱) پدر دهخدا از تهران به قزوین رفت و او در ۹ سالگی پدرش را از دست داد.
- ۲) بعد از فرهنگ معین، لغتنامه‌ی دهخدا بزرگ‌ترین و مفصل‌ترین کتاب لغت فارسی است.
- ۳) در لغتنامه‌ی دهخدا فقط می‌توانیم کلمات فارسی را ببینیم.
- ۴) دهخدا چهل و هشت سال از عمر خود را در راه مطالعه و تحقیق سپری کرد.

۳۰- در داستان «بوعلی و بهمنیار»، نویسنده به چه موضوعی تأکید دارد؟

- ۱) نفوذ گفتار پیامبر (ص) در دل مؤمنان
- ۲) عدم احترام بهمنیار به بوعلی
- ۳) اهمیت راز و نیاز با خدا
- ۴) اهمیت سلامت جسم

زمان پاسخ‌گویی: ۵ دقیقه

مطالعات اجتماعی - صفحه‌های ۶۵ تا ۸۹

۳۱- در کناره‌های خلیج فارس بریدگی‌های عمیقی وجود دارد که ساکنان اطراف به آن‌ها می‌گویند و

شوری آب خلیج فارس از دریای عمان است.

(۱) تنگه - کمتر

(۲) خور - کمتر

(۳) تنگه - بیشتر

(۴) خور - بیشتر

۳۲- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) در اوقات فراغت می‌توانیم به آموختن مهارت‌های مختلف بپردازیم.

(۲) در گذشته، بازی‌های کودکان اغلب جنبه‌ی فکری و آموزشی داشت.

(۳) اردوگاه‌ها، نگارخانه‌ها، مساجد و موزه‌ها جزء مکان‌های عمومی گذراندن اوقات فراغت هستند.

(۴) در بوستان‌ها نباید روی چمن‌ها راه برویم و گل‌ها را نباید بچینیم.

۳۳- در کدام گزینه، به اوقات فراغت اشاره شده است؟

(۱) علی در زمان امتحانات است و به خوبی مطالعه می‌کند.

(۲) زهرا بعد از ظهرها به نوشتن تکالیف درسی خود می‌پردازد.

(۳) رضا در تعطیلات تابستان به استخر می‌رود.

(۴) محمد صبح‌ها زود از خواب بیدار می‌شود و درس‌هایش را می‌خواند.

۳۴- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ایران و عربستان از طریق دریای عمان همسایه هستند.

(۲) ساحل دریای عمان از بندرعباس تا بندر گواتر امتداد دارد.

(۳) دریای عمان به اقیانوس هند راه دارد.

(۴) عمق دریای عمان در اطراف چابهار به حدود ۳۰۰۰ متر می‌رسد.

۳۵- کدام گزینه، جزء تغییرات پوشاک در دوره‌های مختلف تاریخ ایران نیست؟

(۱) در دوره‌های قدیم، مردان همواره سرپوش داشتند و این سرپوش تاج، انواع کلاه، عمامه، دستار و مانند آن بوده است.

(۲) لباس‌های محلی در گذشته نسبت به امروز بیش‌تر مورد استفاده قرار می‌گرفتند.

(۳) در دوره‌های قدیم، زنان سرپوش و حجاب داشتند؛ اما امروزه ندارند.

(۴) در گذشته از روی شکل لباس افراد، می‌توانستیم تشخیص دهیم که اهل کدام منطقه‌ی ایران هستند.

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

علوم - صفحه‌های ۴۷ تا ۷۲

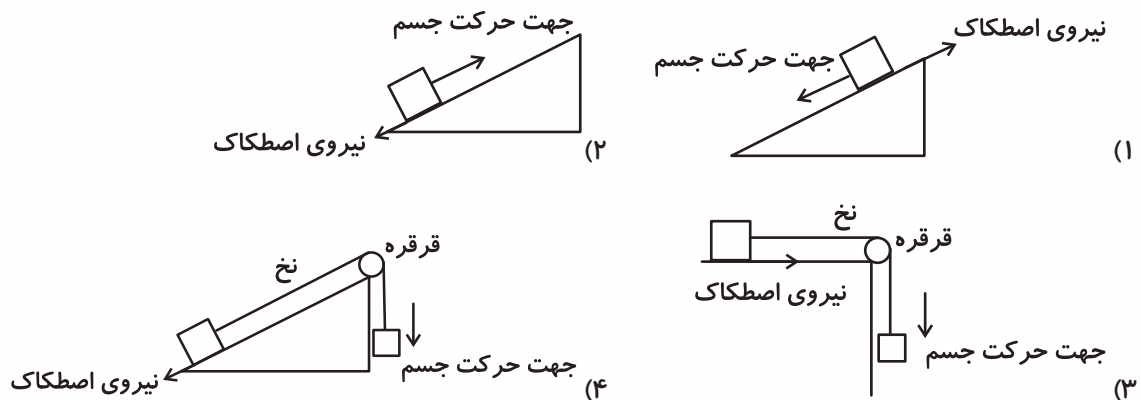
۳۶- در کدام گزینه دو نیروی غیرتماسی و یک نیروی تماسی آورده شده است؟

- (۱) نیروی اصطکاک - نیروی الکتریکی - نیروی وزن
- (۲) نیروی مقاومت هوا - نیروی مغناطیسی - نیروی اصطکاک
- (۳) نیروی الکتریکی - نیروی اصطکاک - نیروی مقاومت هوا
- (۴) نیروی وزن - نیروی الکتریکی - نیروی مغناطیسی

۳۷- کدام یک از گزینه‌های زیر نشان‌دهنده‌ی نیروی الکتریکی نیست؟

- (۱) دور شدن دو میله‌ی پلاستیکی مالش داده شده با یک پارچه‌ی پشمی از یکدیگر
- (۲) جذب شدن خرده‌های کاغذ به شانه‌ی پلاستیکی مالش داده شده به موی سر تمیز و خشک
- (۳) جذب شدن یک میله‌ی فلزی به یک آهنربا
- (۴) مرتب نشدن موهای بلند و تمیز با شانه‌ی پلاستیکی

۳۸- در کدام گزینه، جهت نیروی اصطکاک وارد شده بر جسم صحیح نشان داده نشده است؟



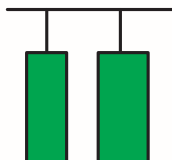
۳۹- کدام گزینه تأثیری روی کاهش یا افزایش مقدار نیروی اصطکاک ندارد؟

- (۱) سطح را صاف و صیقلی نمایم.
- (۲) جسم را به وجه کوچک‌تر روی زمین قرار دهیم و بکشیم.
- (۳) بین جسم و سطح روغن بریزیم.
- (۴) در روزهای برفی از لاستیک‌های آج‌دار استفاده کنیم.

@ostadline

@tizhooshan_6

۴۰- دو ورقه‌ی کاغذی را مطابق شکل به وسیله‌ی نخ مقابل هم آویزان می‌کنیم و به کمک نی بین دو کاغذ فوت



می‌کنیم. نتیجه‌ی آزمایش در کدام گزینه به‌درستی بیان شده است؟

- (۱) به دلیل افزایش سرعت جریان هوای بین دو کاغذ، کاغذها از هم دور می‌شوند.
- (۲) به دلیل کاهش سرعت جریان هوای بین دو کاغذ، کاغذها به هم نزدیک می‌شوند.
- (۳) به دلیل افزایش فشار هوای بین دو کاغذ، کاغذها از هم دور می‌شوند.
- (۴) به دلیل کاهش فشار هوای بین دو کاغذ، کاغذها به هم نزدیک می‌شوند.

۴۱- در سوخت‌هایی مانند زغال‌سنگ، نفت و گاز طبیعی چه نوع انرژی وجود دارد؟

- (۱) انرژی ذخیره‌ای
- (۲) انرژی گرمایی
- (۳) انرژی الکتریکی
- (۴) انرژی حرکتی

۴۲- نوع تبدیل انرژی در کدام گزینه به‌درستی بیان نشده است؟

- (۱) اتو: انرژی الکتریکی ← انرژی گرمایی
- (۲) طبل زدن: انرژی حرکتی ← انرژی صوتی
- (۳) چرخ گوشت: انرژی الکتریکی ← انرژی حرکتی
- (۴) شارژ کردن باتری موبایل: انرژی ذخیره‌ای ← انرژی الکتریکی

۴۳- ابتدا با استفاده از یک خط‌کش و تکیه‌گاه اهرمی می‌سازیم و سپس یک قطعه‌ی پلاستیکی را مطابق شکل روی

لبه‌ی خط‌کش قرار می‌دهیم. سپس وزنه را از ارتفاع ۲۰ و ۴۰ سانتی‌متری از سطح زمین رها می‌کنیم و در هر بار قطعه‌ی پلاستیکی به هوا پرتاب می‌شود. چه نوع تبدیل انرژی در این آزمایش برای وزنه رخ داده و بر اثر رها کردن وزنه از کدام ارتفاع، قطعه‌ی پلاستیکی بیش‌تر به هوا پرتاب می‌شود؟



- (۱) انرژی حرکتی وزنه ← انرژی ذخیره‌ای وزنه - ۴۰ سانتی‌متر
- (۲) انرژی ذخیره‌ای وزنه ← انرژی حرکتی وزنه - ۲۰ سانتی‌متر
- (۳) انرژی حرکتی وزنه ← انرژی ذخیره‌ای وزنه - ۲۰ سانتی‌متر
- (۴) انرژی ذخیره‌ای وزنه ← انرژی حرکتی وزنه - ۴۰ سانتی‌متر

۴۴- وقتی آب از بالای آبشار سرازیر می‌شود، با پایین آمدن آب، انرژی آب کاهش و انرژی آب افزایش می‌یابد و وقتی آب روی توربین می‌ریزد، انرژی آن به انرژی توربین تبدیل می‌شود. (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) حرکتی - ذخیره‌ای - حرکتی

(۲) ذخیره‌ای - حرکتی - حرکتی

(۳) حرکتی - ذخیره‌ای - ذخیره‌ای

(۴) ذخیره‌ای - حرکتی - ذخیره‌ای

۴۵- با توجه به جدول زیر، انرژی موجود در چند گرم ماکارونی تقریباً معادل انرژی لازم برای انسان جهت دویدن در دو ساعت است؟

در هر ۱۰۰ گرم ماکارونی	
انرژی	۳۵۰ کیلوکالری
پروتئین	۱۰ گرم
کربوهیدرات	۷۹/۵ گرم
چربی	۰/۹ گرم

(۴) ۸۰۰ گرم

(۳) ۴۰۰ گرم

(۲) ۱۶۰۰ گرم

(۱) ۲۰۰ گرم

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

علوم (سوالات آشنا) - صفحه‌های ۴۷ تا ۷۲ زمان پاسخ‌گویی: ۱۰ دقیقه

۴۶- دو چرخ دنده‌ی مشابه داریم. در صورت اتصال در کدام حالت، جهت چرخش آن‌ها مخالف یکدیگر است؟

(۱) با تسمه به یک‌دیگر متصل شوند.

(۲) با زنجیر به یک‌دیگر متصل شوند.

(۳) با یک چرخ واسطه به هم متصل شوند.

(۴) به صورت مستقیم دنده‌های دو چرخ با هم درگیر شوند.

۴۷- کدام یک از گزینه‌های زیر از نظر علمی درست است؟

(۱) نیروسنج، جرم جسمی را ۲۰ کیلوگرم نشان می‌دهد.

(۲) ترازوی دو کفه‌ای، جرم جسمی را ۲۰ نیوتون نشان می‌دهد.

(۳) نیروسنج، وزن جسمی را ۲۰ کیلوگرم نشان می‌دهد.

(۴) ترازوی دو کفه‌ای، جرم جسمی را ۲۰ کیلوگرم نشان می‌دهد.

۴۸- غالباً شکل بدنه‌ی اتومبیل را طوری طراحی می‌کنیم که مثلاً قسمت عقب نوک تیزتر باشد. با این عمل

می‌خواهیم اثر کدام نیرو را کاهش دهیم؟

(۱) اصطکاک زمین

(۲) مقاومت هوا

(۳) گرانش زمین

(۴) بالابری

۴۹- نیروهایی که به هواپیمای در حال حرکت، به ترتیب از راست به چپ، به سمت بالا و رو به جلو وارد می‌شوند؛

عبارتند از:

(۱) نیروی وزن و نیروی مقاومت هوا

(۲) نیروی بالابری و نیروی رانش

(۳) نیروی مقاومت هوا و نیروی رانش

(۴) نیروی وزن و نیروی بالابری

۵۰- یک هواپیما در حال حرکت با سرعت ثابت و در ارتفاع ثابت را در نظر بگیرید. اگر هواپیما به یک طوفان در

حال حرکت در خلاف جهت حرکت هواپیما برخورد کند، در لحظه‌ی برخورد کدام اتفاق در هواپیما می‌افتد؟

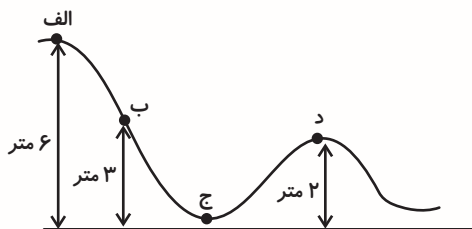
(۱) هواپیما سرعتش زیاد و ارتفاعش زیاد می‌شود.

(۲) هواپیما سرعتش زیاد شده و از ارتفاع آن کاسته می‌شود.

(۳) هواپیما سرعتش کم شده و ارتفاع آن افزایش می‌یابد.

(۴) هم از سرعت و هم از ارتفاع هواپیما کاسته می‌شود.

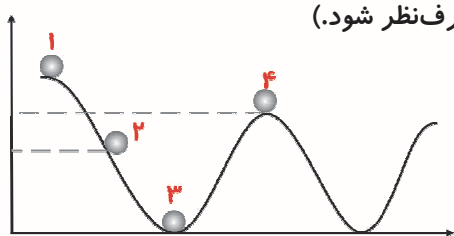
۵۱- با توجه به تصویر و اطلاعات جدول زیر، انرژی ذخیره‌ای قطار شهربازی در کدام نقطه کم‌تر از بقیه‌ی نقاط



است؟

- ۱) ج
- ۲) ب
- ۳) الف
- ۴) د

۵۲- در شکل زیر گلوله‌ای را از نقطه‌ی «۱» رها می‌کنیم. کدام گزینه در مورد مقایسه‌ی انرژی حرکتی و ذخیره‌ای



گلوله در نقاط مختلف مسیر حرکت صحیح است؟ (از اصطکاک صرف نظر شود.)

- ۱) انرژی ذخیره‌ای «۴» > انرژی ذخیره‌ای «۳»
- ۲) انرژی حرکتی «۲» < انرژی حرکتی «۳»
- ۳) انرژی ذخیره‌ای «۱» > انرژی ذخیره‌ای «۲»
- ۴) انرژی حرکتی «۲» < انرژی حرکتی «۴»

۵۳- تبدیل انرژی الکتریکی در کدام یک از وسایل زیر مانند «پنکه» است؟

- ۱) اره برقی
- ۲) میکروفون
- ۳) بخاری گازی
- ۴) لامپ

۵۴- کدام گزینه در مورد تبدیل انرژی گفته شده نادرست است؟

- ۱) فرفره‌ی کاغذی را بالای منبع گرما (بخاری) قرار دهید تا به چرخش در آید (انرژی گرمایی ← انرژی حرکتی)
- ۲) با مداد بر لبه‌ی لیوان ضربه بزنید تا صدا تولید شود. (انرژی حرکتی ← انرژی صوتی)
- ۳) چند سکه از فاصله‌ی کوتاهی رها شده و به میز برخورد می‌کنند. (انرژی حرکتی ← انرژی صوتی)
- ۴) دست‌های خود را به هم مالش دهید تا احساس گرما کنید. (انرژی شیمیایی ← انرژی گرمایی)

۵۵- کدام یک از جانوران زیر می‌تواند برق تولید کند؟

- ۱) سفره ماهی
- ۲) عقرب
- ۳) کرم شب‌تاب
- ۴) پروانه

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی - صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۱

۵۶- طول یک آجر ۲ دسی‌متر است. چند آجر را باید کنار هم قرار دهیم تا مجموع طول آن‌ها ۳۰۰۰۰ میلی‌متر شود؟

۱) ۱۵۰۰۰

۲) ۱۵۰۰

۳) ۱۵

۴) ۱۵۰

۵۷- اگر نقاط $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات دو سر قطر در یک مستطیل باشند، مساحت مستطیل کدام است؟ (اضلاع

مستطیل موازی محورهای مختصات هستند.)

۱) ۱۰

۲) ۸

۳) ۱۵

۴) ۱۲

۵۸- قرینه‌ی نقطه‌ی «م» با مختصات $\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$ نسبت به خطی که با محور عمودی موازی است و مختصات طول آن

برابر ۴ می‌باشد، کدام گزینه است؟

۱) $\begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$

۲) $\begin{bmatrix} 3 \\ 6 \end{bmatrix}$

۳) $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$

۴) $\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}$

۵۹- ۱۲۵۰۰۰۰ سانتی‌متر مربع چند هکتار است؟

- (۱) ۰/۰۰۱۲۵
(۲) ۰/۱۲۵
(۳) ۰/۰۱۲۵
(۴) ۱/۲۵

۶۰- معلم از علی خواست که برای اندازه‌گیری هر یک از موارد زیر، واحد مناسب انتخاب نماید. در کدام گزینه

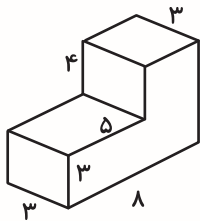
واحد مناسب بیان نشده است؟

- (۱) مساحت زمین فوتبال (متر مربع)
(۲) مساحت اقیانوس آرام (کیلومتر)
(۳) طول یک مورچه (میلی‌متر)
(۴) مساحت کتاب درسی (سانتی‌متر مربع)

۶۱- مستطیلی با طول ۳۰۰ میلی‌متر و عرض ۰/۲ متر داریم. بخشی از این مستطیل را جدا می‌کنیم تا به یک مربع

با ضلعی به اندازه‌ی عرض مستطیل تبدیل شود، مساحت قسمت جدا شده چند سانتی‌متر مربع است؟

- (۱) ۴۰۰
(۲) ۲۰
(۳) ۴۰
(۴) ۲۰۰



۶۲- حجم شکل زیر چند دسی‌متر مکعب است؟ (اعداد روی شکل به سانتی‌متر هستند).

@ostadline
@tizhooshan_6

- (۱) ۱۰۸
(۲) ۱۳۲
(۳) ۰/۱۳۲
(۴) ۰/۱۰۸

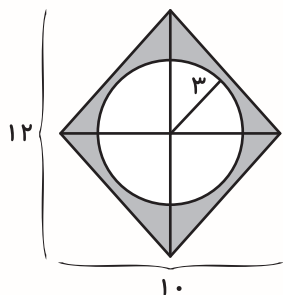
۶۳- می‌خواهیم اتاقی به طول ۶ متر و عرض ۳ متر را رنگ آمیزی کنیم. اگر برای رنگ آمیزی هر متر مربع این

اتاق ۰/۳ کیلوگرم رنگ کافی باشد و فاصله‌ی زمین تا سقف ۲/۵ متر باشد، برای رنگ آمیزی دیوارها و سقف

این اتاق چند کیلوگرم رنگ نیاز داریم؟

- (۱) ۱۸/۹
(۲) ۲۴/۳
(۳) ۱۲/۱۵
(۴) ۲۰

۶۴- در شکل زیر مساحت قسمت رنگی چقدر است؟ (چهارضلعی، لوزی است و عدد پی = ۳)



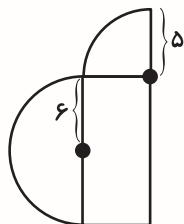
۳۳ (۱)

۲۷ (۲)

۱۴ (۳)

۳۰ (۴)

۶۵- مساحت شکل زیر چقدر است؟ (کمان‌ها ربع دایره و نیم دایره هستند و عدد پی = ۳/۱۴)



۱۹۲/۶۶۵ (۱)

۲۱۲/۲۹ (۲)

۱۵۵/۷۷ (۳)

۱۳۶/۱۴۵ (۴)

دانش آموز عزیز:

در آزمون قبل به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ داده‌اید؟

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

زمان پاسخ‌گویی: ۱۵ دقیقه

ریاضی (سؤالات آشنا) - صفحه‌های ۷۴ تا ۱۰۱

۶۶- در چند تا از جمله‌های زیر، واحد و اندازه‌ی مناسب به کار رفته است؟

- مساحت میز معلم، $\frac{6}{5}$ متر مربع است.

- قطر دکمه‌ی لباس، ۱۰ میلی‌متر مربع است.

- مساحت حیاط مدرسه‌ی علی ۳۸۰ متر مربع است.

(۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۶۷- نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 3 \times \square - 6 \\ \bigcirc - 4 \end{bmatrix}$ روی مبدأ مختصات قرار دارد. حاصل $\square \times \bigcirc$ چقدر است؟

(۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۲

۶۸- قرینه‌ی نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} = B$ ، نسبت به خط موازی محور عرض‌ها که از نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 3 \\ 1368 \end{bmatrix}$ می‌گذرد، کدام

است؟

(۱) $\begin{bmatrix} 2 \\ 1368 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 6 \\ 1368 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$

۶۹- برای کدام گزینه واحد مناسبی بیان نشده است؟

(۱) ۷ میلی‌متر ضخامت کتاب ریاضی

(۲) ۱۴۰۰ دسی‌متر مربع برای مساحت یک اتاق

(۳) ۷۰۰,۰۰۰ دسی‌متر مربع مساحت زمین فوتبال چمن

(۴) ۱۰,۰۰۰ میلی‌متر مربع مساحت میز معلم

۷۰- ۱۰۰ سانتی‌متر مربع، دسی‌متر مربع و ۴ متر مربع، سانتی‌متر مربع است.

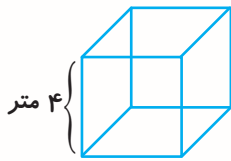
(۱) ۰/۰۰۴، ۱ (۲) ۴۰۰۰۰، ۰/۰۱

(۳) ۴۰۰۰۰، ۱ (۴) ۰/۰۰۴، ۰/۰۱

۷۱- یک سیم به طول ۱۲ سانتی متر داریم که آن را به سه قسمت مساوی تقسیم می کنیم. می خواهیم با این سیم یک مستطیل بسازیم. اگر دو قسمت از این سه قسمت را برای طول های مستطیل و قسمت دیگر را برای عرض های آن به کار ببریم، مساحت مستطیل به دست آمده چند دسی متر مربع است؟ (فرض کنید هر قسمت را دوباره می توانیم تقسیم کنیم.)

- ۸ (۱) ۰/۰۸ (۲) ۰/۳۲ (۳) ۳۲ (۴)

۷۲- فرض کنید مکعب روبه رو را داریم. اگر در هر مرحله مکعب مستطیلی با ابعاد ۱، ۲ و ۲ متر از هشت گوشه ی آن برداریم، بعد از سه مرحله حجم شکل باقی مانده چند متر مکعب است؟



۵۲ (۱)

۵۶ (۲)

۴۸ (۳)

۴۴ (۴)

۷۳- طول و عرض و ضخامت یک برگ کاغذ به ترتیب $\frac{2}{8}$ دسی متر و ۱۵ سانتی متر و $\frac{0}{05}$ میلی متر است. اگر ۲۰۰ بسته ۵۰۰ برگی از این نوع کاغذ درون انباری باشد حجم این ۲۰۰ بسته کاغذ چقدر است؟

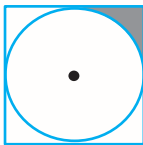
۲/۱ متر مکعب (۱)

۲۱ دسی متر مکعب (۲)

۰/۲۱ متر مکعب (۳)

۲۱۰۰۰۰۰۰ سانتی متر مکعب (۴)

۷۴- در شکل زیر یک دایره داخل یک مربع به ضلع ۸ قرار گرفته است، مساحت قسمت رنگی چقدر است؟ (عدد پی = $\frac{3}{14}$)



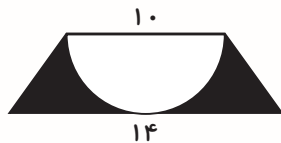
$\frac{13}{76}$ (۱)

$\frac{9}{76}$ (۲)

$\frac{3}{44}$ (۳)

$\frac{11}{4}$ (۴)

۷۵- در شکل روبه رو مساحت قسمت رنگی چقدر است؟ (کمان سفید، نیم دایره است و عدد پی = $\frac{3}{14}$)



۶۰ (۱)

$\frac{39}{25}$ (۲)

$\frac{20}{75}$ (۳)

۹۷ (۴)

آزمون پیشرفته



ششم دبستان ۲۲ اسفند ۹۹

تعداد کل سوال‌های دفترچه‌ی پیشرفته: ۵۰ سوال
مدت زمان پاسخ‌گویی به آزمون: ۴۰ دقیقه

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
هوش کلامی و ادبی	۱۰	۷۶ - ۸۵	۱۰ دقیقه
هوش ریاضی و منطقی	۱۰	۸۶ - ۹۵	۱۰ دقیقه
هوش تصویری و فضایی	۱۰	۹۶ - ۱۰۵	۱۰ دقیقه
سرعت و دقت	۲۰	۱۰۶ - ۱۲۵	۱۰ دقیقه

نام درس	موضوعات
قرآن و هدیه‌های آسمان	فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری، الهام رضائی
فارسی	فائزه کاووسی، الهام رضائی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
مطالعات اجتماعی	صالح احصائی، فائزه کاووسی، سهیلا چهره‌نگار، زهرا مقتدری
علوم	نیلوفر مرادی، فریور نصری، سیما افتخاری
ریاضی	زهرا یوسفی، سناناز نادری شیران، مجتبی‌ی مجاهدی، مسعود مرادی، ندا اسلامی‌زاده، مهلا شاه‌خواجه، مهزاد حسنی‌مقدم
هوش و استعداد	علی حبیبی، حمیدرضا زیارتی، محمد صادقی، رضا کاشانیان، زهرا مقتدری، سیدمحمد میرحسینی، مسعود مرادی

نام درس	مسئولین درس آزمون	ویراستاران آزمون	مسئولین درس مستندسازی	ویراستاران مستندسازی	
قرآن و هدیه‌های آسمان	صالح احصائی	فائزه کاووسی زهرا دامیار	محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده	
فارسی				فریبا رتوفی	علی عبوسی مهدی یعقوبیان
مطالعات اجتماعی				محدثه پرهیزکار	ایرج خلیل‌زاده
علوم	نیلوفر مرادی	امیرحسین برادران	محیا عباسی	آریا جلیلی علی رفیعی	
ریاضی	زهرا یوسفی	فرزانه خاکپاش سجاد محمدنژاد	الهه شهبازی	حسین اسدزاده علیرضا زارعی	
هوش و استعداد	امیرحسین برادران	زهرا یوسفی زهرا دامیار علی ونکی حمیدرضا رحیم‌خانلو	الهه شهبازی	علیرضا زارعی حسین اسدزاده	

گروه فنی تولید	مدیر تولید آزمون	امیرحسین برادران
	مسئول دفترچه‌ی آزمون	فرزانه خاکپاش
	امور کامپیوتری و صفحه‌آرا	معصومه روحانیان
	مدیر گروه مستندسازی	فاطمه رسولی‌نسب
	مسئول دفترچه‌ی مستندسازی	الهه شهبازی
	ناظر چاپ	حمید محمدی

بنیاد علمی آموزشی قلم‌پی (وقف عام)

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - ۹۲۳-۶۴۶۳-۲۱ ه

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش کلامی و ادبی

* در هر یک از سؤالات ۷۶ و ۷۷، کدام واژه در هیچ کدام از جاهای خالی قرار نمی‌گیرد؟
۷۶- در بهار امسال بارندگی در کشور وجود داشت و سبب بهبود منابع آبی شد اما بارش پاییزی بود و این میزان بارش اصلاً برای این فصل نبود.

(۱) چشمگیری (۲) ناچیز (۳) کافی (۴) کمی

۷۷- با توجه به گسترش ویروس کرونا، برگزاری کلاس‌های درس در مدارس است و حتماً باید در فضای پیگیری شود. این فضا امکانات را در اختیار معلمان و دانش‌آموزان می‌گذارد اما نمی‌تواند جای کلاس حضوری را کاملاً پر کند.

(۱) غیرممکن (۲) مجازی (۳) مناسبی (۴) اندکی

۷۸- اگر جملات را طوری جابه‌جا کنیم که یک متن با معنی به‌دست آید، جایگاه کدام دو عبارت با یکدیگر عوض شود تا متن مرتب شده به‌دست آید؟

الف) با توجه به محصولاتی که از نهنگ‌ها به دست می‌آید، این جانوران مرتب شکار می‌شوند.

ب) با این وجود بعضی از گونه‌های آنها هنوز تهدیدپذیر و در خطر نابودی هستند.

ج) امروزه محدودیت‌هایی در شکار نهنگ وضع شده است.

د) و جمعیت بسیاری از این گونه‌ها در حال بهبود و بازیابی است.

ه) و در مواردی نسل آن‌ها نیز به خطر می‌افتد.

(۱) الف، د (۲) ب، ه (۳) الف، ج (۴) ب، د

۷۹- کلمه‌ای به معنای «با هم نزاع و دعوا کردن» که با حرف «م» شروع می‌شود، دارای چند حرف است؟

(۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) شش

* با توجه به واژه‌های زیر، به پرسش‌های ۸۰ تا ۸۳ پاسخ دهید.

عود / ژرف / عافیت / فارغ / فرسخ / مصیبت

فروغ / سیمرغ / گوهر / هجوم / لحن / لیل

ماکیان / کشمکش / کارساز / شرحی / غازی / صبور

عاطفه / شفافیت / غوطه / غایت / فرّ / فربه

متانت / محال / مردار / هریسه / یورش / مجال

۸۰- کدام دو ردیف دارای واژه‌های با معنای یکسان هستند؟

- (۱) اول و سوم (۲) دوم و چهارم (۳) دوم و پنجم (۴) سوم و پنجم
- ۸۱- واژه‌ی «مسافت» با واژه‌های در کدام ردیف رابطه‌ای مثل رابطه‌ی میان واژه‌های «توپ و پارچه» را ایجاد می‌کند؟

- (۱) ردیف اول (۲) ردیف دوم (۳) ردیف سوم (۴) ردیف چهارم
- ۸۲- هریک از واژه‌های زیر، به ترتیب با واژه‌های در کدام ردیف رابطه‌ای مثل رابطه‌ی میان واژه‌های «آباد و ویران» را برقرار می‌کنند؟

- (۱) سوم، اول، پنجم، دوم (۲) چهارم، دوم، پنجم، اول
- (۳) چهارم، دوم، سوم، اول (۴) چهارم، سوم، پنجم، اول

۸۳- کلمه‌های مورد نظر به ترتیب در کدام سطرها آمده است؟

- الف) نوعی آش یا حلیم که از گوشت یا حیوانات درست می‌شود.
ب) نوعی چوب که سوختن آن بوی خوشی می‌دهد.
پ) هوای گرم همراه با رطوبت بسیار.
ت) مرغی افسانه‌ای که آن را پادشاه پرنده‌گان دانسته‌اند.

- (۱) چهارم، اول، سوم، دوم (۲) پنجم، اول، چهارم، دوم
- (۳) چهارم، پنجم، سوم، اول (۴) پنجم، اول، سوم، دوم

۸۴- مفهوم ضرب‌المثل «سواره خبر از حال پیاده ندارد» در کدام ابیات آمده است؟

- الف) کامجویان را ز ناکامی چشیدن چاره نیست / بر زمستان صبر باید طالب نوروز را
ب) از تو نپرسند درازای شب / آن کس داند که نخفته است دوش
ج) در پیش بی‌دردان چرا فریاد بی‌حاصل کنم / گر شکوه‌ای دارم ز دل با یار صاحب‌دل کنم
د) هنوز با همه دردم امید درمان است / که آخری بود آخر شبان یلدا را
- (۱) الف، ج (۲) ب، د (۳) ب، ج (۴) الف، د

۸۵- مفهوم کدام بیت با ابیات دیگر تفاوت دارد؟

- (۱) ای شکم خیره به نانی بساز / تا نکنی پشت به خدمت دو تا
(۲) آن را که میسر نشود صبر و قناعت / باید که ببندد کمر خدمت و طاعت
(۳) هر که نان از عمل خویش خورد / منت حاتم طایی نبرد
(۴) گویند سنگ لعل شود در مقام صبر / آری شود ولیک به خون جگر شود

۹۰- رحیم ۱۳ سال از نوید کوچک‌تر و نوید ۱۵ سال از حمید بزرگ‌تر است. اگر مجید سال ۱۳۷۱ به دنیا آمده

باشد و ۶ سال از وحید که برادر دوقلوی رحیم است کوچک‌تر باشد، حمید متولد چه سالی است؟

- | | |
|----------|----------|
| ۱۳۶۹ (۱) | ۱۳۶۳ (۲) |
| ۱۳۶۵ (۳) | ۱۳۶۷ (۴) |

۹۱- در ۷۸ روز متوالی حداکثر چند روز شنبه خواهیم داشت؟

- | | |
|--------|--------|
| ۱۰ (۱) | ۱۱ (۲) |
| ۱۲ (۳) | ۱۳ (۴) |

۹۲- مردی به زنی گفت: «خواهر شوهرِ مادرِ تو، عمه‌ی من است.» رابطه‌ی زن با مرد چگونه می‌تواند باشد؟

- | | |
|-----------|----------|
| نوه (۱) | دختر (۲) |
| خواهر (۳) | عمه (۴) |

* متن زیر را بخوانید و به سؤالات ۹۳ و ۹۴ پاسخ دهید.

۸ نفر به گونه‌ای ایستاده‌اند که ایلیا در ۱۰ متری غرب نوید و نوید در ۲۰ متری جنوب محمد ایستاده است. محمد در ۳۰ متری غرب جواد ایستاده است و جمال در ۲۰ متری جنوب جواد ایستاده است. حسین در ۵ متری شمال کمال و لیلا در ۲۰ متری شرق جمال ایستاده است و کمال در ۳۰ متری غرب محمد ایستاده است.

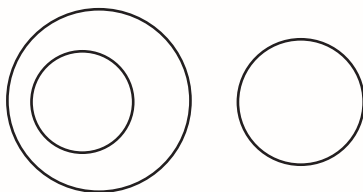
۹۳- جمال در کدام سمت کمال ایستاده است؟

- | | |
|---------------|---------------|
| جنوب شرقی (۱) | شمال غربی (۲) |
| شمال (۳) | جنوب غربی (۴) |

۹۴- اگر حسین ۶۰ متر به سمت شرق برود، لیلا چقدر و به کدام سمت باید حرکت کند تا به حسین برسد؟

- | |
|--------------------------------------------|
| ۱۵ متر به سمت شمال غرب (۱) |
| ۲۰ متر به سمت شمال غرب (۲) |
| ۲۵ متر به سمت شمال و ۲۵ متر به سمت غرب (۳) |
| ۲۵ متر به سمت شمال و ۲۰ متر به سمت غرب (۴) |

۹۵- رابطه‌ی منطقی بین کلمات کدام گزینه، بیانگر نمودار زیر است؟



- | |
|----------------------------|
| (۱) تبلت، تلویزیون، موس |
| (۲) مارمولک، پروانه، پلنگ |
| (۳) رمان، کتاب، قلم |
| (۴) حشرات، آبزیان، پرندگان |

@ostadline
@tizhooshan_6

دانش آموز عزیز:

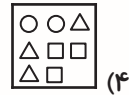
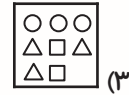
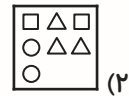
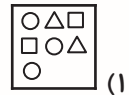
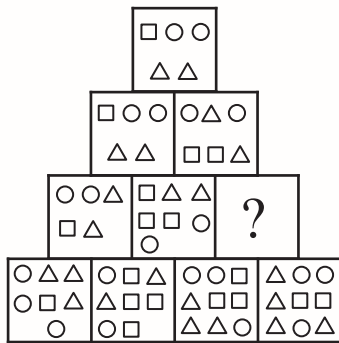
در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

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

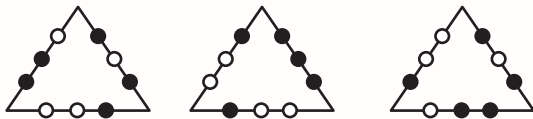
زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

هوش تصویری و فضایی

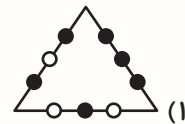
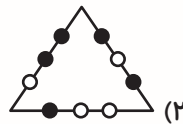
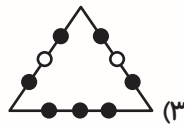
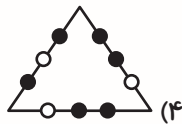
۹۶- به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



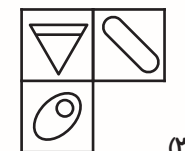
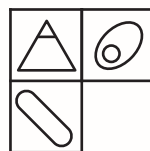
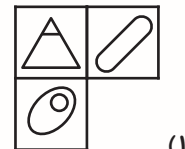
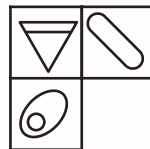
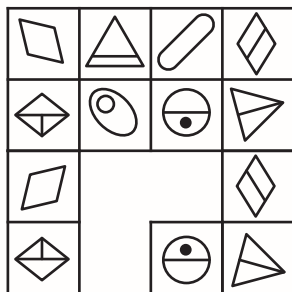
۹۷- شکل بعدی در الگوی زیر کدام است؟



?



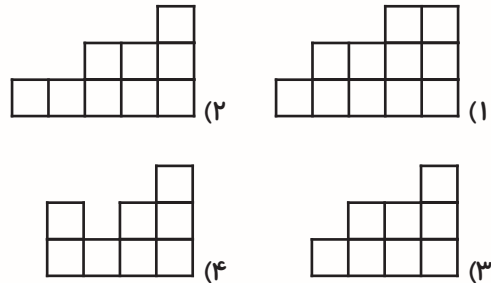
۹۸- گزینه‌ی مناسب جهت تکمیل جدول را انتخاب نمایید.



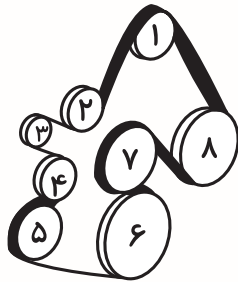
۹۹- یک مستطیل 4×5 کشیده‌ایم. روی آن مکعب‌هایی به ضلع ۱ قرار داده‌ایم. شماره‌ی هر خانه تعداد مکعب‌های روی هم قرار گرفته‌ی آن خانه را نشان می‌دهد. اگر به مکعب‌ها از سمت جلو نگاه کنیم، کدام شکل را می‌بینیم؟

۰	۲	۱	۲	۳
۱	۰	۱	۳	۲
۱	۰	۰	۱	۰
۰	۱	۲	۲	۳

جلو ↑

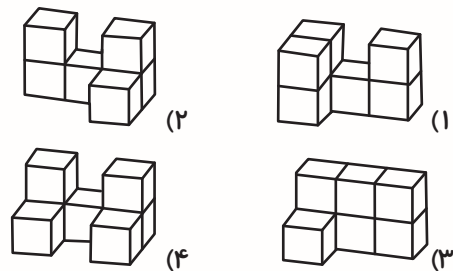
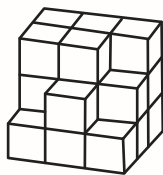


۱۰۰- اگر چرخ ۷ ساعتگرد بچرخد، چرخ‌های ۲، ۴ و ۶ به ترتیب در چه جهتی می‌چرخند؟

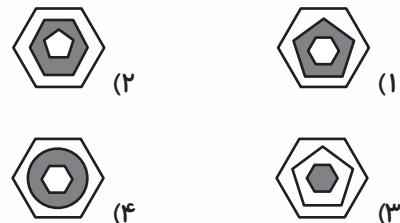
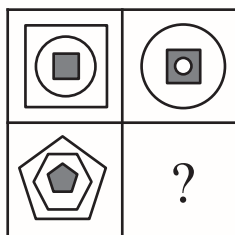


- (۱) پادساعتگرد، ساعتگرد، ساعتگرد
- (۲) ساعتگرد، پادساعتگرد، ساعتگرد
- (۳) ساعتگرد، ساعتگرد، پادساعتگرد
- (۴) پادساعتگرد، پادساعتگرد، ساعتگرد

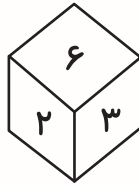
۱۰۱- در شکل زیر، یک مکعب $3 \times 3 \times 3$ داده شده است که بخشی از آن را حذف کرده‌ایم. بخش حذف شده در کدام گزینه دیده می‌شود؟ (فرض کنید در شکل زیر، زیر هیچ کدام از مکعب‌ها خالی نیست.)



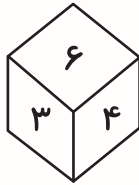
۱۰۲- در جدول زیر به جای علامت سؤال کدام گزینه مناسب‌تر است که قرار بگیرد؟



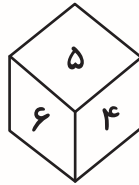
۱۰۳- چهار موقعیت یک تاس در زیر نشان داده شده است، کدام عدد در وجه مقابل عدد ۱ می باشد؟



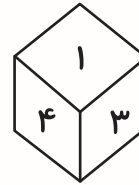
۳ (۴)



۶ (۳)

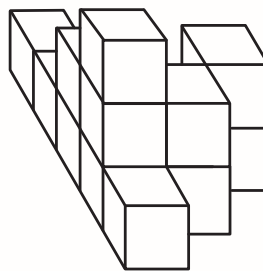
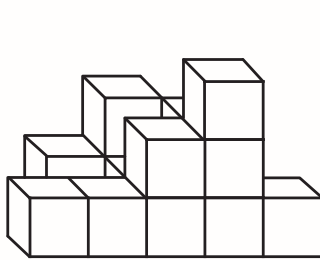


۲ (۲)



۵ (۱)

۱۰۴- کل شکل زیر (که از دو نمای متفاوت نشان داده شده است) از همه طرف به جز قسمت پایین آن، رنگ آمیزی شده است. چند مکعب با ۲ وجه رنگی خواهیم داشت؟



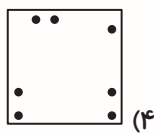
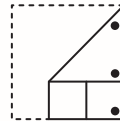
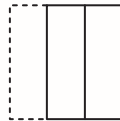
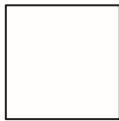
۳ (۱)

۴ (۲)

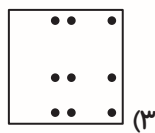
۵ (۳)

۶ (۴)

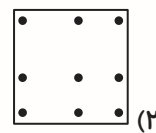
۱۰۵- کاغذی را مطابق شکل تا می کنیم و آن را سوراخ می کنیم. شکل باز شده ی کاغذ مطابق کدام گزینه است؟



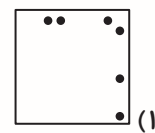
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

@ostadline
@tizhooshan_6

دانش آموز عزیز:

در این آزمون فکر می‌کنید به چند سؤال از ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهید؟ در جدول زیر بنویسید.

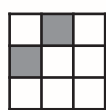

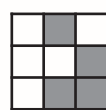
چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز
---------------------	--------------------------------------

زمان پاسخگویی: ۱۰ دقیقه

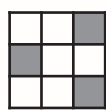
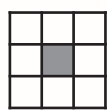
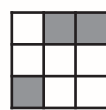
سرعت و دقت

* در صورتی که شکل‌های داده شده را روی هم منطبق کنیم، چند خانه سفید باقی می‌ماند؟ (کاغذها شفاف هستند و شکل‌ها را نمی‌توانیم بچرخانیم).

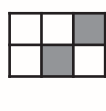
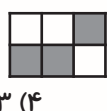
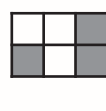
-۱۰۶

			۱ (۲)	۰ (۱)
۳ (۴)	۲ (۳)			

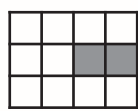
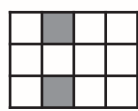


-۱۰۷

			۰ (۲)	۱ (۱)
۳ (۴)	۲ (۳)			


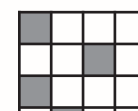
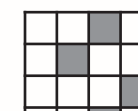
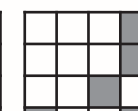
-۱۰۸

			۲ (۲)	۱ (۱)
۳ (۴)	۰ (۳)			

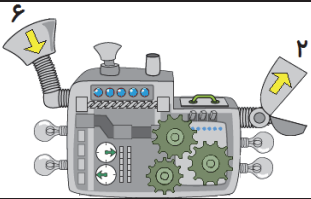
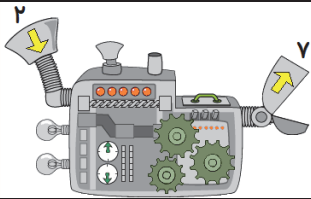
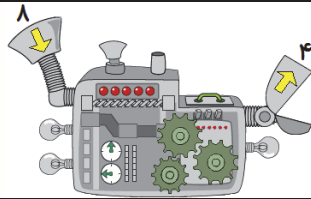
-۱۰۹

				۲ (۲)	۱ (۱)
۴ (۴)	۳ (۳)				

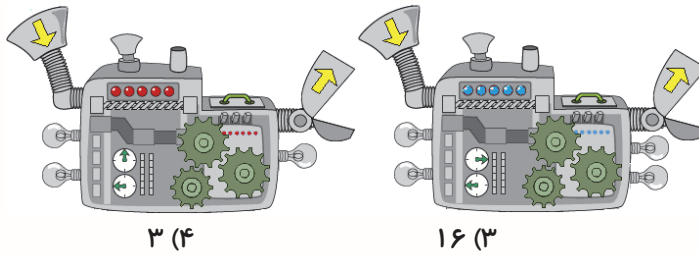
-۱۱۰

				۲ (۲)	۱ (۱)
۴ (۴)	۳ (۳)				

* سه ماشین به شرح زیر عمل می کنند:
 ماشین شماره (۱): عددهای ورودی را منهای ۴ می کند.
 ماشین شماره (۲): عددهای ورودی را ابتدا ۳ برابر می کند و حاصل را با یک جمع می کند.
 ماشین شماره (۳): عددهای ورودی را بر ۲ تقسیم می کند.
 در سوالات ۱۱۱ تا ۱۱۵ با توجه به اعداد ورودی به ماشین‌ها، کدام گزینه عدد خروجی از ماشین آخر است؟
 (در هر سؤال عدد خروجی از ماشین اول، عدد ورودی به ماشین دوم است.)

ماشین (۱)	ماشین (۲)	ماشین (۳)
		
$\dots - 4 = \dots$	$\dots \times 3 + 1 = \dots$	$\dots \div 2 = \dots$

۱۰

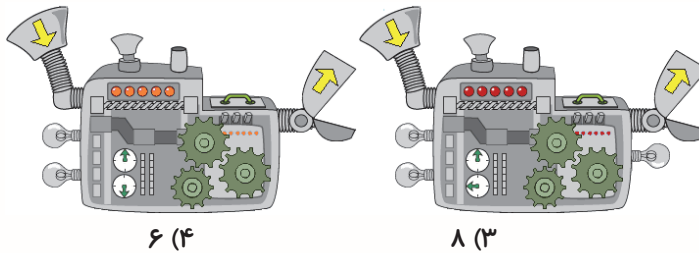


۱ (۲)

۲۷ (۱)

-۱۱۱

۵

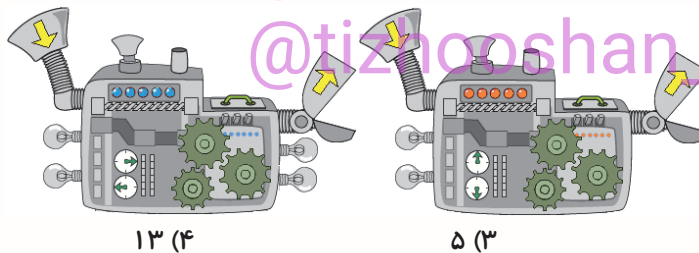


۴ (۲)

۲ (۱)

-۱۱۲

۸



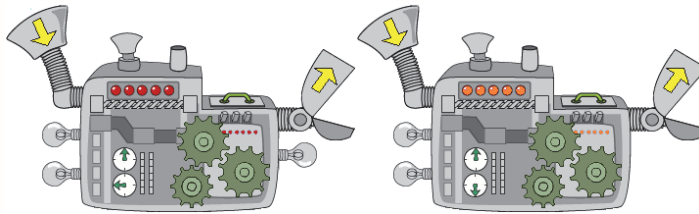
۰ (۲)

۲۱ (۱)

-۱۱۳

-۱۱۴

۱۲



۲ (۴)

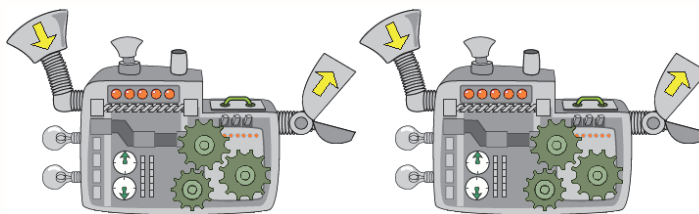
۲۵ (۳)

۴ (۲)

۱۹ (۱)

-۱۱۵

۲



۲۲ (۴)

۱۵ (۳)

۷ (۲)

۴ (۱)

* با توجه به شعر زیر، به پرسش‌های ۱۱۶ تا ۱۲۰ پاسخ دهید:

«باز در خود خیره شو انگار چشمت سیر نیست / درد خودبینی است می‌دانم تو را تقصیر نیست
کوزه‌ی دربسته در آغوش دریا هم تهی است / در گل خشک تو دیگر فرصت تغییر نیست
شیر وقتی در پی مردار باشد مرده است / شیر اگر هم سفره‌ی کفتار باشد شیر نیست
اولین شرط معلم‌بودن عاشق‌بودن است / شیخ این مجلس کهن‌سال است اما پیر نیست
در پشیمانی چراغ معرفت روشن‌تر است / توبه کن هرگز برای توبه‌کردن دیر نیست
همچنان در پاسخ دشنام می‌گویم سلام / عاقلان دانند دیگر حاجت تفسیر نیست
باز اگر دیوانه‌ای سنگی به من زد شاد باش / خاطر آینه‌ی ما از کسی دلگیر نیست»

۱۱۶- در کدام بیت حرف اول دو مصراع یکسان است؟

بیت اول (۴)

بیت سوم (۳)

بیت پنجم (۲)

بیت هفتم (۱)

۱۱۷- حرف «د» در سه بیت اول چند بار آمده است؟

۱۶ (۴)

۱۵ (۳)

۱۴ (۲)

۱۳ (۱)

۱۱۸- حرف «خ» در چند بیت آمده است؟

۷ (۴)

۶ (۳)

۵ (۲)

۴ (۱)

