



وزارت آموزش و پرورش
مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش‌پژوهان جوان

آزمون ورودی پایه ی، منضم

دبیرستان های دوره ی اول استعداد های درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

دفترچه ی شماره ی یک: استعداد تحلیلی

نام و نام خانوادگی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۶ / ۲ / ۱۴

ساعت برگزاری آزمون: ۹:۰۰ صبح

تعداد صفحات دفترچه: ۴ صفحه

تعداد پرسش های دفترچه: ۱۵ سؤال (ردیف ۱ تا ۱۵)

مدت پاسخ گویی به پرسش ها: ۱۵ دقیقه

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» امتیاز منفی برای داوطلب

در نظر گرفته می شود. برای پرسش های بدون پاسخ، امتیازی در نظر گرفته نمی شود.

چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» امتیاز منفی برای او در نظر گرفته می شود.

چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده ی دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان مجاز خواهد بود.

@mathmovie6

Tizline.ir

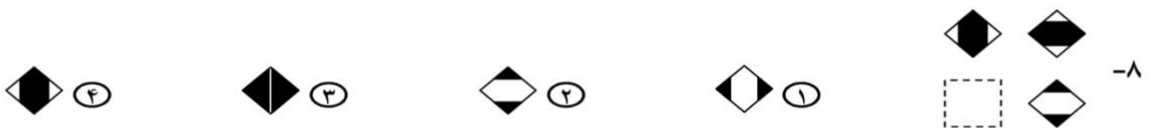
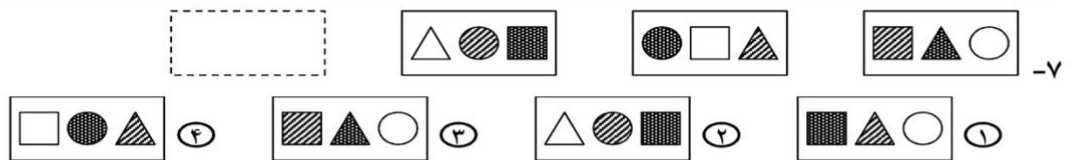
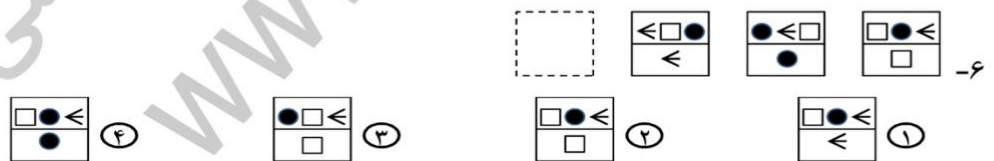
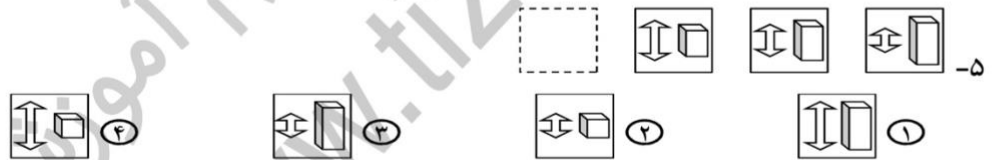
به نام خداوند بخشایندهی مهربان

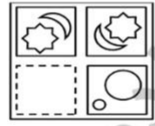
الف - پرسش‌های استعداد تحلیلی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۱» تا «۱۵» علامت بزنید.

* در پرسش‌های «۱» تا «۳»، گزینه‌ی ناهمگون‌تر با دیگر گزینه‌ها را انتخاب کنید.

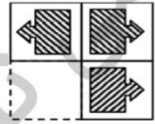


* در پرسش‌های «۴» تا «۱۲»، با توجه به تصاویر داده شده، گزینه‌ی مناسب‌تر را برای پر کردن جای خالی انتخاب کنید.

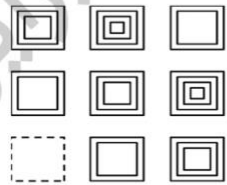




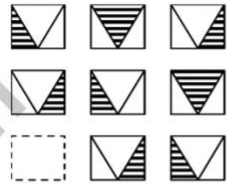
۹-



۱۰-

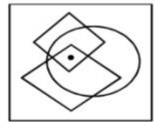
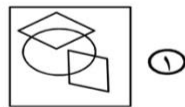


۱۱-

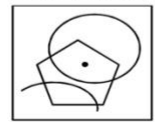
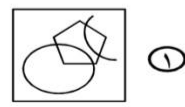


۱۲-

در پرسش های «۱۳» و «۱۴»، در کدام گزینه می توان نقطه را در جایی قرار داد که جایگاه آن نسبت به شکل ها، به تصویر داده شده همانندتر باشد؟

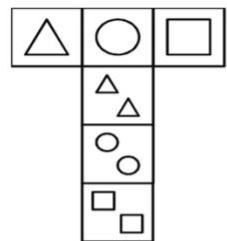
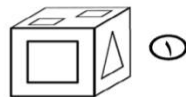
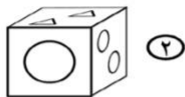
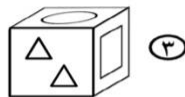
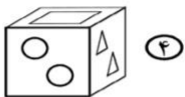


۱۳-



۱۴-

در پرسش «۱۵»، با شکل گسترده ی داده شده، یک مکعب می سازیم. کدام گزینه تصویر این مکعب را به درستی نشان می دهد؟



۱۵-





وزارت آموزش و پرورش
مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان

آزمون ورودی پایه ی، منضم

دبیرستان های دوره ی اول استعداد های درخشان

سراسر کشور در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

دفترچه ی شماره ی دو: استعداد تحصیلی

نام و نام خانوادگی:

قرآن، تعلیمات دینی و اخلاق ۸ پرسش
فارسی ۱۰ پرسش
مطالعات اجتماعی ۷ پرسش
تفکر و پژوهش ۵ پرسش
علوم تجربی ۱۰ پرسش
ریاضیات ۱۵ پرسش

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۳۹۶ / ۲ / ۱۴
ساعت برگزاری آزمون: ۹:۰۰ صبح
تعداد صفحات دفترچه: ۱۶ صفحه
تعداد پرسش های دفترچه: ۵۵ پرسش (ردیف ۱۶ تا ۷۰)
مدت زمان پاسخ گویی به پرسش ها: ۷۵ دقیقه

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» امتیاز مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» امتیاز منفی برای داوطلب در نظر گرفته می شود. برای پرسش های بدون پاسخ، امتیازی در نظر گرفته نمی شود.
چنانچه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» امتیاز منفی برای او در نظر گرفته می شود.

چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده ی دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان مجاز خواهد بود.

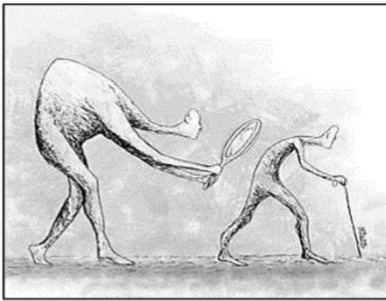
@mathmovie6

Tizline.ir

ب- پرسش‌های قرآن، تعلیمات دینی و اخلاق: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۱۶» تا «۲۳» علامت بزنید.

۱۶- کدام بیت زیر با مفهوم عبارت شریف قرآنی «وَلَا يَغْتَبِ بَعْضُكُم بَعْضًا» (حجرات/۱۲) ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

- ① با اینکه سخن به لطف آب است / کم گفتن هر سخن صواب است
- ② لاف از سخن چو در توان زد / آن خشت بود که پر توان زد
- ③ کم گوی و گزیده گوی چون دُر / تا ز اندک تو جهان شود پر
- ④ هر آن کو برد نام مردم به عار / تو چشم نکوگویی از وی مدار



۱۷- پیام تصویر روبه‌رو با مفهوم کدام عبارت شریف قرآنی ارتباط نزدیک‌تری دارد؟

- ① لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ (حجرات/۱۱)
- ② وَلَا تَتَّبِعُوا بِالْأَلْقَابِ (حجرات/۱۱)
- ③ وَلَا تَلْمِزُوا أَنْفُسَكُمْ (حجرات/۱۱)
- ④ اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِنَ الظَّنِّ (حجرات/۱۲)

۱۸- کدام عبارت شریف قرآن کریم با شعر زیر ارتباط معنایی کمتری دارد؟

«جهان، قرآن مصور است / و آیه‌ها در آن / به جای آنکه بنشینند، ایستاده‌اند
درخت، یک مفهوم است / دریا، یک مفهوم است / جنگل و خاک و ابر / خورشید و ماه و گیاه
با چشم‌های عاشق بیا / تا جهان را تلاوت کنیم» (زنده‌یاد سلمان هراتی)

- ① وَالسَّمَاءَ رَفَعَهَا وَوَضَعَ الْمِيزَانَ (رحمن/۷)
- ② اللَّهُ الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ (ابراهيم/۳۲)
- ③ الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ يُحْسِبَانِ (رحمن/۵)
- ④ وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ (قمر/۱۷)

۱۹- شعر زیر با مفهوم کدام آیه‌ی شریف قرآن کریم هماهنگی کمتری دارد؟

یک شاخه گل، مهر و محبت / یک شاخه گل، پرهیزگاری
یک شاخه گل، دیدارِ خوبان / یک شاخه گل، همسایه‌داری

- ① وَقُولُوا لِلنَّاسِ حُسْنًا (بقره/۸۳)
- ② إِنَّ بَعْضَ الظَّنِّ إِتْمٌ (حجرات/۱۲)
- ③ فَأَصْلِحُوا بَيْنَ أَخَوَيْكُمْ (حجرات/۱۰)
- ④ وَأَحْسِنُوا إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ (بقره/۱۹۵)

۲۰- کدام عبارت شریف قرآنی، به مسئولیت‌های پیامبران الهی اشاره‌ی دورتری دارد؟

- ① كَتَبَ اللَّهُ لَأَعْلَيْنَا أَنَا وَرُسُلِي (مجادله/۲۱)
- ② وَبَشِّرِ الَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ أَنَّ هُمْ فِي جَنَّاتٍ (بقره/۲۵)
- ③ وَالرَّسُولُ يَدْعُوكُمْ لِتُؤْمِنُوا بِرَبِّكُمْ (حدید/۸)
- ④ وَأَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ بِالْقِسْطِ (حدید/۲۵)



۲۱- کدام آیهی شریف زیر با موضوعات اقتصادی ارتباط کمتری دارد؟

- ① وَفِي أَمْوَالِهِمْ حَقٌّ لِّلسَّائِلِ وَالْمَحْرُومِ (ذاریات/۱۹) ② وَمَنْ يَكْسِبْ إِثْمًا فَإِنَّمَا يَكْسِبُهُ عَلَى نَفْسِهِ (نساء/۱۱۱)
- ③ وَمِمَّا رَزَقْنَاهُمْ يُنفِقُونَ (انفال/۳) ④ وَأَوْفُوا بِالْكَيْلِ وَالْمِيزَانَ بِالْقِسْطِ (انعام/۱۵۲)

۲۲- مفهوم تصویر روبه‌رو به پیام کدام عبارت شریف قرآنی اشاره‌ی نزدیک‌تری دارد؟



- ① وَأَنْزَلْنَا لَكُمْ مِّنَ السَّمَاءِ مَاءً (نمل/۶۰)
- ② وَأَوْفُوا بِالْكَيْلِ وَالْمِيزَانَ بِالْقِسْطِ (انعام/۱۵۲)
- ③ وَكُلُوا وَاشْرَبُوا وَلَا تُسْرِفُوا (اعراف/۳۱)
- ④ إِنَّا كُلَّ شَيْءٍ خَلَقْنَاهُ بِقَدَرٍ (قمر/۴۹)

۲۳- شعر زیر به مفهوم کدام عبارت شریف قرآنی اشاره‌ی نزدیک‌تری دارد؟

ای نام تو روییده به گلدان لبم / در مرحمت تو غوطه‌ور، روز و شبم
در خاک طلب، بذر دعا کاشته‌ام / باران اجابت تو را می‌طلبم

- ① مِنْ شَجَرَةٍ مُّبْرَكَةٍ زَيْتُونَةٍ (نور/۲۵) ② كُلُّ نَفْسٍ ذَائِقَةُ الْمَوْتِ (آل عمران/۱۸۵)
- ③ يَسْأَلُهُ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ (رحمان/۲۹) ④ هُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ (انبیاء/۳۳)



ج - پرسش‌های فارسی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۲۴» تا «۳۳» علامت بزنید.

۲۴- میان واژه‌های «شعر» و «سرودن» ارتباط معنایی روشنی برقرار است. در همه‌ی گزینه‌های زیر، میان واژه‌های هر دو جفت‌واژه، ارتباط معنایی برقرار است؛ به جز...

- ① هنر، ستودن - تاریکی، هراسیدن
 ② تار، گسیختن - نغمه، افشاندن
 ③ دفتر، نگاشتن - روحیه، برانگیختن
 ④ مال، اندوختن - دانه، پروردن

۲۵- از حکایت گلستان سعدی در کتاب فارسی پنجم، که با جمله‌ی «پادشاهی با غلامی در کشتی نشست...» آغاز می‌شود، پنج عبارت زیر را برگزیدیم. اگر این عبارات‌ها را مطابق اصل حکایت به‌درستی مرتب کنیم، عبارت دوم و چهارم کدام‌اند؟
 آ. باری چند، غوطه خورد.
 ب. چون برآمد، به گوشه‌ای بنشست و آرام یافت.
 پ. من او را به طریقی، خاشخ گردانم.
 ت. زاری درنهاد و لرزه بر اندامش افتاد.
 ث. به دو دست در سگان کشتی آویخت.

- ① «ت» و «ث» ② «ت» و «ب» ③ «پ» و «ب» ④ «پ» و «ث»

۲۶- با توجه به رابطه‌ی معنایی هر «گروه‌واژه»، کدام گزینه غلط‌های املائی بیشتری دارد؟

- ① موسم صیف - حرکت و احتراز - لایق ملاحظت
 ② تسلی و تیمار - حجره و غرفه - تلخیص و تغییر
 ③ غایت و نهایت - مشقت و مصیبت - صخره و سحاب
 ④ راغب و مشتاق - حق‌گذار و قدردان - حمله و هجوم

۲۷- نام کدام اثر ادبی برگرفته از پدیدآورنده‌ی آن نیست؟

- ① قابوس‌نامه ② تاریخ بیهقی ③ کیمیای سعادت ④ مرزبان‌نامه

۲۸- پیام حکایت درس «کار و تلاش» که با مصراع «به راهی در، سلیمان دید موری» آغاز می‌شود، با کدام ضرب‌المثل‌ها ارتباط بیشتری دارد؟

- آ) ماهی را هر وقت از آب بگیری، تازه است.
 ب) دست بالای دست، بسیار است.
 پ) نابرده رنج، گنج میسر نمی‌شود.
 ت) پیش‌غازی و معلق‌بازی.
 ث) بخور تا توانی به بازوی خویش

- ① «آ» و «پ» ② «ب» و «ت» ③ «ث» و «ت» ④ «پ» و «ث»



۲۹- شاعران و نویسندگان، با استفاده از ابزارها و شیوه‌های مختلف، سخن خود را زیباتر و اثرگذارتر می‌کنند. این ابزارها را

«آرایه‌ی ادبی» می‌نامند. «آرایه‌ی ادبی» ذکر شده برای کدام بیت درست نیست؟

- ① همه بوستانش سراسر گل است / به باغ اندرون، لاله و سنبل است ← تشبیه
- ② برگ نو آرد درخت نارون / سبز گردد شاخساران کهن ← تضاد
- ③ بزد تیغ و بنداخت از بر سرش / فروریخت چون رود خون از برش ← مبالغه
- ④ ز نادان بنالد دل سنگ و کوه / ازیرا ندارد بر کس شکوه ← شخصیت‌بخشی

۳۰- در کدام بیت زیر، ترتیب قرار گرفتن واژه‌ها، مانند نوشته‌ی عادی است؟

- ① به زحمت خویش را هر سو کشیدی / وزان بار گران هر دم خمیدی
- ② ز هر گردی برون افتادی از راه / ز هر بادی پریدی چون پرکاه
- ③ ره است این جا و مردم رهگذارند / مبادا بر سرت پایی گذارند
- ④ گه تدبیر عاقل باش و بینا / ره امروز را مسپار فردا

بیت‌های زیر را که مناجاتی از «سنایی» است، به دقت بخوانید.

۱. ای جهان آفرین جان آرا / ای خرد را به صدق، راهنما
 ۲. در دهان، هر زبان که گردان است / از ثنای تو اندر او جان است
 ۳. دل ما را به کُنه تو ره نیست / عقل و جان از کمال آگه نیست
 ۴. دل گمراه را رهی بنمای / مردم دیده را دری بگشای
- (کُنه: حقیقت و پایان هر چیز - مردم: مردمک)

* با توجه به بیت‌های بالا، به پرسش‌های «۳۱» تا «۳۳» پاسخ دهید.

۳۱- در بیت‌های بالا، برای کدام واژه هم خانواده‌ای یافت نمی‌شود؟

- ① تکامل
- ② تعقل
- ③ کهنه
- ④ تصدیق

۳۲- کدام مورد زیر، در بیت‌های بالا دیده نمی‌شود؟

- ① «را» در معنای «به»
- ② مناظره
- ③ جمله‌ی امری
- ④ منادا

۳۳- دو مفهوم «هدایتگری خدا» و «ستایش الهی» به ترتیب در کدام بیت‌ها به صورت روشن‌تری دیده می‌شود؟

- ① بیت ۱ - بیت ۲
- ② بیت ۴ - بیت ۳
- ③ بیت ۳ - بیت ۱
- ④ بیت ۲ - بیت ۴



د - پرسش‌های مطالعات اجتماعی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۳۴» تا «۴۰» علامت بزنید.

۳۴- از میان عوامل طبیعی و انسانی مؤثر بر کشاورزی، کدام دو عامل زیر نقش پایه‌ای و اساسی‌تری دارند؟
 ① آب - مواد ② آب و هوا - سرمایه ③ خاک - نیروی کار ④ خاک - ابزار و وسایل

۳۵- کدام یک از رویدادهای تاریخی زیر، در قرن (سده) متفاوتی نسبت به سه رویداد دیگر به وقوع پیوسته است؟
 ① لشگرکشی هولاکو خان به ایران، ۳۵ سال پس از حمله مغولان به ایران
 ② سقوط بنی‌عباس، ۸۰ سال پیش از به قدرت رسیدن سربداران
 ③ حمله مغولان به ایران در سال ۶۱۶ هجری قمری
 ④ به قدرت رسیدن سربداران، ۸۵ سال پس از لشگرکشی هولاکو خان به ایران

۳۶- امنیت راه‌ها که در دوره‌ی حکومت صفویه در ایران ایجاد شده بود، با کدام گزینه‌ی زیر رابطه‌ی علت و معلولی کمتری دارد؟

- ① قدرت و یکپارچگی حکومت ② ساخت کاروانسراهای متعدد
 ③ رونق تجارت و بازرگانی ④ حمایت از فعالیت هنرمندان

۳۷- پدر علی مشغول تعمیر خودروی خود است. علی پیش او رفته و برای جلب رضایت پدر در مورد اردوی تفریحی که قرار است از مدرسه بروند، صحبت می‌کند. پدر علی همزمان با کار، به حرف‌های او هم گوش می‌کند. علی و پدرش به ترتیب کدام اصول گفتگو را رعایت نکرده‌اند؟

- ① دقت و توجه به سخنان - حفظ حریم شخصی ② انتخاب زمان مناسب گفتگو - دقت و توجه به سخنان
 ③ حفظ حریم شخصی - انتخاب زمان مناسب گفتگو ④ انتخاب زمان مناسب گفتگو - قطع نکردن حرف گوینده

۳۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، نمی‌تواند یکی از نقاط روی کره زمین را نشان دهد؟

- ① ۷۵ درجه‌ی غربی و ۱۰۰ درجه‌ی جنوبی ② ۵۰ درجه‌ی شرقی و ۷۵ درجه‌ی شمالی
 ③ ۱۰۰ درجه‌ی شرقی و ۵۰ درجه‌ی جنوبی ④ ۷۵ درجه‌ی غربی و ۵۰ درجه‌ی شمالی

۳۹- «تصمیم‌گیری درباره‌ی مهاجرت به یک کشور» به کدام یک از گزینه‌های زیر شبیه‌تر است؟

- ① انتخاب همگروهی برای تشکیل گروه سرود ② انتخاب شریک برای سرمایه‌گذاری تولیدی
 ③ انتخاب منزل مسکونی برای سکونت ④ انتخاب لباس برای مسافرت نروزی

۴۰- کدام یک از پایتخت‌های کشورهای همسایه‌ی ایران، از کانون‌های فرهنگی دوره‌ی اسلامی است که به دلیل غیر از قراردادهای استعماری از ایران جدا شده است؟

- ① بغداد ② کابل ③ اسلام‌آباد ④ عشق‌آباد



هـ- پرسش‌های تفکر و پژوهش: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۴۱» تا «۴۵» علامت بزنید.

۴۱- «هر معلولی، علتی دارد» را در کدام گزینه‌ی زیر کمتر می‌توان دید؟

- ① دکتر مصدق و آیت‌الله کاشانی که از مخالفان استعمار بودند، از نهضت ملی شدن نفت دفاع کردند.
- ② پس از پیروزی انقلاب اسلامی در ایران، متخصصان داخلی در پالایشگاه‌های نفت مشغول به کار شدند.
- ③ بخش عظیمی از برق مصرفی امروز در کشور ما، برق حرارتی است که از منابع نفتی تولید می‌شود.
- ④ نفت نیز مانند سایر منابع انرژی فسیلی (گاز، زغال سنگ و...)، به راحتی قابل جایگزینی نیست.

۴۲- در کدام گزینه، به بخش‌هایی از هویت اشاره شده است که اولاً با حضور فرد در اجتماع معنا می‌شود، ثانیاً بر پایه‌ی انتخاب فردی است و ثالثاً در گذر زمان قابل تغییر است؟

- ① دوندگی آفریقای
- ② ایرانی باغیرت
- ③ انسان مؤمن
- ④ معلّم پرتلاش

۴۳- معنای واژه‌ی «بازی» در کدام گزینه با معنای آن در جمله‌ی «علی همه چیز را به بازی گرفته است» نزدیک تر است؟

- ① بچه‌ها! هیچ وقت با پریز برق بازی نکنید.
- ② می‌بینم که شما دوباره بازی درآورده‌اید!
- ③ محمّد نقش خود را خوب بازی می‌کند.
- ④ تو راست نمی‌گویی؛ نقش بازی می‌کنی.

۴۴- کدام گزینه‌ی زیر، نوعی دخالت مثبت در طبیعت است؟

- ① غذا رساندن به کیبوتراها در فصل‌های سرد سال
- ② نابود کردن حشرات از طریق تکثیر قورباغه‌ها
- ③ تغییر دادن مسیر مهاجرت همیشگی غازهای وحشی
- ④ نگهداری از شترها در محیط باغ‌های وحش

۴۵- علی یک پرسش پژوهشی مناسب طرح کرد و آن پرسش را در اختیار دوستش، مرتضی، قرار داد. کدام گزینه درباره‌ی

مناسب یا نامناسب بودن این پرسش پژوهشی برای مرتضی، صحیح است؟

- ① حتماً مناسب است؛ زیرا حتماً متن این پرسش، دقیق، واضح و روشن است.
- ② شاید مناسب باشد؛ زیرا ممکن است روش گردآوری اطلاعات برای این پرسش معلوم باشد.
- ③ شاید مناسب نباشد؛ زیرا ممکن است مرتضی امکان گردآوری اطلاعات برای این پرسش را نداشته باشد.
- ④ حتماً نامناسب است؛ زیرا مرتضی نیازی به دانستن پاسخ این پرسش ندارد.



و - پرسش‌های علوم تجربی: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۴۶» تا «۵۵» علامت بزنید.

۴۶- اگر یک توپ پینگ‌پونگ را در زیر آب رها کنیم، شروع به حرکت به طرف بالا می‌کند. در حین بالا آمدن توپ، کدام انرژی به انرژی حرکتی توپ تبدیل می‌شود؟

- ① انرژی ذخیره‌شده در توپ به خاطر ارتفاع
 ② انرژی ذخیره‌شده در آب به خاطر ارتفاع
 ③ انرژی گرمایی ذخیره‌شده در آب
 ④ انرژی گرمایی ذخیره‌شده در توپ

۴۷- به کمک یک عدسی، کدام یک از پدیده‌های زیر را نمی‌توان ایجاد کرد؟

- ① تصویری وارونه از یک شمع
 ② تصویری از یک جسم، بزرگ‌تر از خود آن
 ③ سایه در برابر نور خورشید
 ④ هر سه گزینه را می‌توان ایجاد کرد.

۴۸- با داشتن مقادیر مشخصی از «خاک باغچه»، «خاک رس» و «ماسه»، کدام گزینه را برای استفاده در یک زمین شیب‌دار کشاورزی پیشنهاد می‌کنید، به طوری که در هنگام بارندگی شدید هم، جذب بالای آب امکان‌پذیر باشد؟

- ① مخلوط ماسه و خاک رس
 ② مخلوط خاک رس و خاک باغچه
 ③ مخلوط ماسه و خاک باغچه
 ④ مخلوط ماسه و خاک رس و خاک باغچه

جدول زیر را که برای دسته‌بندی برخی مواد شیمیایی با توجه به ویژگی‌های آنها تهیه شده است، به دقت ببینید.

دسته ۱	دسته ۲	دسته ۳	دسته ۴	دسته ۵
طلا	پتاسیم پرمنگنات	سرکه	آب اکسیژنه	سنگ مرمر
آهن	سدیم پرمنگنات	جوهر نمک	آب ژاول	جوش شیرین
«الف»		«ب»	«ب»	

* با توجه به جدول بالا، به پرسش‌های «۴۹» و «۵۰» پاسخ دهید.

۴۹- کدام گزینه به درستی مواد مجهول را در جای خود قرار داده است؟

- ① الف: مس - ب: آب‌لیمو - پ: گاز کلر
 ② الف: آلومینیم - ب: نمک خوراکی - پ: گاز کلر
 ③ الف: مس - ب: آب‌کیوی - پ: آب
 ④ الف: سرب - ب: آب‌کیوی - پ: چسب نشاسته

۵۰- کدام گزینه درست است؟

- ① مواد دسته ۱ معمولاً رسانای برق بوده و دارای چگالی کمتر از آب هستند.
 ② افزودن بلورهای سدیم پرمنگنات به آب اکسیژنه، باعث تغییر شیمیایی نمی‌شود.
 ③ اگر جوش شیرین و ماده‌ی «ب» را مخلوط کنیم، حباب (گاز) درست می‌شود.
 ④ از میان مواد بالا، فقط مواد دسته ۴ در تهیه‌ی کاغذ کاربرد دارند.



متن زیر را به دقت بخوانید.

علی دانش‌آموز سال ششم است و همراه خانواده‌اش در طبقه‌ی سوم آپارتمان زندگی می‌کند. او چندبار در روز برای رفتن به مدرسه یا کلاس ورزشی، خرید روزانه و... از خانه بیرون می‌رود و از پله استفاده می‌کند. یک روز در کلاس علوم، بحثی درباره‌ی رابطه‌ی کم‌حرکی، ورزش و سلامتی درگرفت و دانش‌آموزان موظف شدند در این باره تحقیق کنند. علی موضوع پیاده‌روی و بالارفتن از پله را انتخاب کرد و یادداشت‌های زیر را از منابع مختلف، جمع‌آوری نمود.

پیاده‌روی از جمله فعالیت‌های بدنی است که تأثیرات زیادی بر پیشگیری از بیشتر بیماری‌ها دارد. در دنیای امروز، پیاده‌روی بهترین فعالیت و طبیعی‌ترین ورزش به منظور کسب آمادگی جسمانی و روانی به حساب می‌آید. این ورزش لذت‌بخش و کم‌خطر می‌تواند در دست‌رس همگان قرار گیرد و معمولاً به امکانات خاصی نیاز ندارد. کفش مناسب و لباس راحت، آزاد، نخی و غیرپلاستیکی، کمک می‌کند تا بدن هنگام پیاده‌روی به راحتی تنفس کند. در همه جا و همه وقت می‌توان پیاده‌روی کرد. توصیه می‌شود در آغاز کار، حداقل ۵ دقیقه آرام راه برویم تا عضلات بدن گرم شود.

در بالا رفتن از پله‌ها، تمام عضلات پاها، عضلات ناحیه‌ی شکم، بازوها، ماهیچه‌های کمر و پشت، درگیر این فعالیت می‌شوند. تمام اینها موجب تقویت و سلامت سیستم استخوان‌بندی می‌شوند. میزان مصرف انرژی در پیاده‌روی (راه رفتن با سرعت مشخص و به‌صورت مستمر، در مدت زمان مثلاً ۲۰ دقیقه) و بالا رفتن از پله، از خیلی از فعالیت‌های ساده‌ی روزانه بیشتر است. جدول زیر، میزان مصرف انرژی در یک ساعت را برای یک دانش‌آموز نوجوان، برای چند فعالیت ساده‌ی روزانه آورده است. (اعداد جدول، تقریبی است.)



میزان مصرف انرژی (کیلوکالری در ساعت)	فعالیت
۵۰	خوابیدن
۶۵	نشستن
۱۱۰	راه رفتن
۲۳۰	راه رفتن تند
۳۵۰	پیاده‌روی
۶۳۰	دویدن
۵۲۰	بالارفتن از پله
۲۴۰	بازی‌های توپی
۷۵	ایستادن در آسانسور (به جای استفاده از پلکان)
۱۳۰	غذا خوردن

زمان راه رفتن و یا استفاده از پلکان، بهتر است بدن به صورت صاف حرکت کند و شکم به جلو نباشد. هنگام بالا رفتن از پله، بهتر است تمام پا بر روی زمین قرار داده شود و تنها پاشنه یا پنجه روی زمین قرار نگیرد، تا تمام کف پا فشار را تحمل کرده و به بدن منتقل کند. بالا رفتن تندتند از پله‌ها، ناخواسته باعث سایش زانو می‌شود و سطح مفصلی را تخریب می‌کند. برای همین، بهتر است در پاگرد کمی استراحت کنیم و دوباره پله‌ها را یکی‌یکی به بالا بپیماییم.

علی نتایج تحقیقات خود را در خانواده مطرح کرد و پس از گفتگو، قرار گذاشتند برای تقویت عضلات و حفظ سلامتی خود، یک روز در میان حدود ۴۰ دقیقه پیاده‌روی کنند.

با توجه به متن بالا، به پرسش‌های «۵۱» تا «۵۵» پاسخ دهید.



۵۱- کدام گزینه‌ی زیر صحیح است؟

- ۱) کفش و لباس راحتی پیاده‌روی، از مواد طبیعی محسوب می‌شود.
- ۲) برای اینکه در ابتدای پیاده‌روی گرم شویم، به لباسی از جنس مواد طبیعی نیاز داریم.
- ۳) پیاده‌روی ابزار خاصی ندارد؛ پس فرقی نمی‌کند با چه لباسی پیاده‌روی کنیم.
- ۴) توصیه می‌شود در هنگام پیاده‌روی از لباس کاملاً نخی و طبیعی استفاده کنیم.

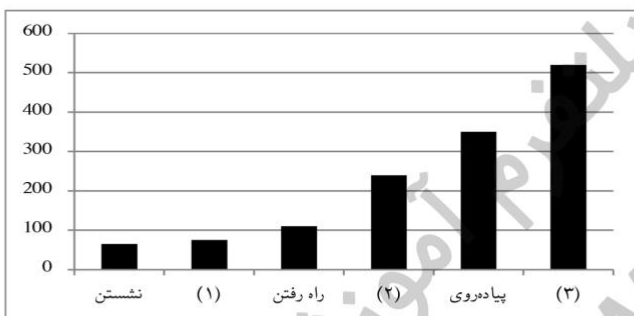
۵۲- کدام یک از تبدیلات انرژی جدول زیر، همواره در پیاده‌روی اتفاق می‌افتد؟

الف	ب	ج	د
شیمیایی به حرکتی	صوتی به الکتریکی	حرکتی به الکتریکی	حرکتی به صوتی
حرکتی به گرمایی	گرمایی به حرکتی	حرکتی به صوتی	حرکتی به صوتی

- ۱) الف - ه - و
- ۲) الف - د - و
- ۳) الف - ج - و
- ۴) الف - ب - ج

۵۳- راه رفتن در تقویت کدام یک از ماهیچه‌های غیر ارادی نقش کمتری دارد؟

- ۱) ماهیچه‌هایی که در گوارش نقش دارند.
- ۲) ماهیچه‌هایی که در باز و بسته شدن چشم نقش دارند.
- ۳) ماهیچه‌هایی که در گردش خون نقش دارند.
- ۴) ماهیچه‌هایی که در تنفس نقش دارند.



۵۴- با توجه به جدول میزان مصرف انرژی برای چند

فعالیت، جاهای خالی در نمودار روبه‌رو، به ترتیب

(۱)، (۲) و (۳)، در کدام گزینه به درستی آمده است؟

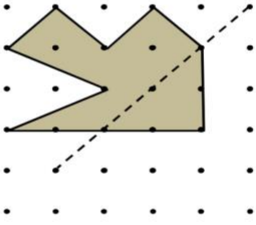
- ۱) خوابیدن - غذا خوردن - بالا رفتن از پله
- ۲) ایستادن در آسانسور - بازی‌های توپي - بالا رفتن از پله
- ۳) ایستادن در آسانسور - راه رفتن تند - دویدن
- ۴) بالا رفتن از پله - راه رفتن تند - ایستادن در آسانسور

۵۵- در کدام یک از جمله‌های زیر، مثالی از اثر نیرو وجود ندارد؟

- ۱) هنگام بالارفتن از پله بهتر است تمام پا بر روی زمین قرار داده شود.
- ۲) بالا رفتن تندتند از پله‌ها ناخواسته باعث سایش زانو می‌شود.
- ۳) مصرف انرژی در بالا رفتن از پله‌ها، از خیلی از فعالیت‌های ساده بیشتر است.
- ۴) هنگام راه رفتن، بهتر است بدن به صورت صاف حرکت کند.



ز - پرسش‌های ریاضیات: پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخ‌برگ، از ردیف «۵۶» تا «۷۰» علامت بزنید.

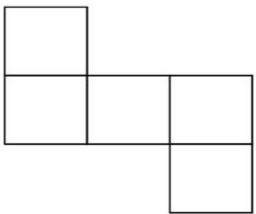


۵۶- اگر قرینه‌ی شکل مقابل را نسبت به خط چین (به صورت رنگ شده) رسم کنیم، مساحت کل شکل رنگی چقدر خواهد بود؟

- ① ۱۰ ② ۱۲ ③ ۱۴ ④ ۱۶

۵۷- سرعت غذا خوردن محمد، دو برابر سرعت غذا خوردن رضا و چهار برابر سرعت خوردن امیرحسین است. همزمان، هریک از آنها شروع به خوردن یک وعده غذا می‌کنند. هر کسی که غذایش را به پایان برسد، سراغ غذای دیگری می‌رود. زمانی که همه‌ی غذاها به پایان برسد، امیرحسین چه سهمی از غذای خود را خورده است؟

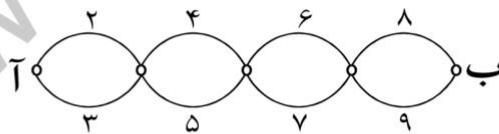
- ① $\frac{3}{7}$ ② $\frac{11}{24}$ ③ $\frac{12}{24}$ ④ $\frac{4}{7}$



۵۸- شکل مقابل، گسترده‌ی یک مکعب است که یک مربع آن حذف شده است. مربع حذف شده را به چند جای این شکل می‌توان اضافه کرد تا شکل حاصل، گسترده‌ی مکعب باشد؟

- ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴

۵۹- در شکل زیر، مدت زمان عبور از هر مسیر مشخص شده است. در هر تقاطع، برای آنکه وارد یک مسیر جدید شویم، باید مجموع زمان مسیرهایی که تا به حال آمده‌ایم، با زمان آن مسیر، از نظر زوج و فرد بودن یکسان باشد. در لحظه‌ی شروع، هیچ محدودیتی برای انتخاب مسیر وجود ندارد. چند روش برای رسیدن از نقطه‌ی «آ» به «ب» وجود دارد؟ (فقط حرکت از چپ به راست مجاز است.)

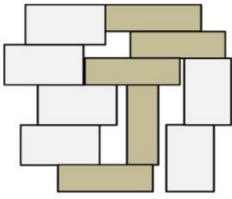


- ① ۱ ② ۲ ③ ۸ ④ ۱۶

۶۰- رنگ‌آمیزی یک صفحه‌ی شطرنجی با الگوی مقابل را، «رنگ‌آمیزی شطرنجی» می‌نامیم. کدامیک از اعداد زیر نمی‌تواند تعداد خانه‌های سیاه یک مربع با «رنگ‌آمیزی شطرنجی» باشد؟

- ① ۱۸ ② ۲۴ ③ ۲۵ ④ ۴۹





۶۱- علی با دو نوع مستطیل، شکل مقابل را ساخته است. نسبت مساحت مستطیل بزرگ تر به مساحت مستطیل کوچک تر چقدر است؟

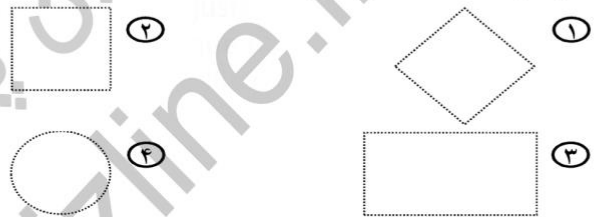
- ۱) $\frac{6}{5}$
 ۲) $\frac{3}{2}$
 ۳) $\frac{5}{4}$
 ۴) $\frac{12}{7}$

۶۲- دوندۀ ای با سرعت ۶ کیلومتر بر ساعت در حال دویدن است. بعد از هر ده دقیقه دویدن، سرعت او نصف می شود. اما اگر ده دقیقه استراحت کند، دوباره می تواند با همان سرعت پیش از استراحت بدود. او ۴ کیلومتر را حداقل در چند دقیقه می تواند بدود؟

- ۱) ۴۰
 ۲) ۷۰
 ۳) ۸۰
 ۴) ۱۰۰

۶۳- علی در صفحه ی مختصات، روی نقطه ی $\begin{bmatrix} 100 \\ 100 \end{bmatrix}$ قرار دارد. او می تواند روی خطوط

افقی و عمودی حرکت کند. علی همه ی نقاطی را که برای رسیدن به آنها لازم است ۵۰ واحد حرکت کند، پررنگ کرده است. شکل نقاط پررنگ شده به کدام تصویر شبیه تر است؟



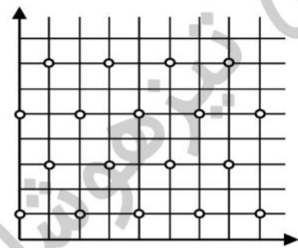
۶۴- علی ۱۰ عدد را با هم جمع می کند و سپس حاصل کل را با تقریب کمتر از یک، قطع می کند. رضا همان ۱۰ عدد را ابتدا با تقریب کمتر از یک، گرد می کند و بعد، با هم جمع می کند. بیشترین اختلاف بین اعداد به دست آمده ی علی و رضا چقدر است؟

- ۱) ۴
 ۲) ۵
 ۳) ۹
 ۴) ۱۰

۶۵- در صفحه ی مختصات، مطابق الگوی شکل مقابل، دایره هایی رسم شده است.

می خواهیم تنها با حرکت از روی خطوط افقی و عمودی، از نقطه ی $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ حرکت کنیم، به گونه ای که از روی هیچ دایره ای عبور نکنیم. برای رسیدن به کدام نقطه، مسیر کوتاه تری را لازم است طی کنیم؟

- ۱) $\begin{bmatrix} 30 \\ 30 \end{bmatrix}$
 ۲) $\begin{bmatrix} 15 \\ 45 \end{bmatrix}$
 ۳) $\begin{bmatrix} 10 \\ 50 \end{bmatrix}$
 ۴) $\begin{bmatrix} 0 \\ 60 \end{bmatrix}$



۶۶- در انتخابات ریاست جمهوری، اگر هیچ یک از نامزدهای انتخابات نتواند حداقل پنجاه درصد آرا را کسب کند، دو نامزد دارای بیشترین رأی به مرحله ی دوم انتخابات می روند (در هر مرحله، هر رأی دهنده فقط به یک نفر رأی می دهد). اگر «فهرست ترجیح» یک رأی دهنده در این انتخابات، به این صورت باشد:

«د > ج > ب > الف»

بدین معنی است که آن رأی دهنده، نامزد «الف» را به «ب»، «ب» را به «ج» و «ج» را به «د» ترجیح می دهد. اگر «فهرست ترجیح» افراد جامعه به صورت زیر باشد، کدام نامزد در انتخابات پیروز خواهد شد؟

۱۰ میلیون نفر دارای فهرست ترجیح «د > ج > الف > ب»

۶ میلیون نفر دارای فهرست ترجیح «ب > د > الف > ج»

۵ میلیون نفر دارای فهرست ترجیح «ب > ج > د > الف»

الف ① ب ② ج ③ د ④

۶۷- بیست نفر به صورت دایره ای نشسته اند و به ترتیب و به نوبت از یک شروع به شمارش می کنند. هر کس که مضرب ۳ را می گوید، اگر نشسته است، می ایستد و اگر ایستاده است، می نشیند. وقتی به عدد هزار می رسند، چند نفر ایستاده اند؟

الف ① ۷ نفر ب ② ۱۰ نفر ج ③ ۱۳ نفر د ④ ۲۰ نفر

متن زیر را به دقت بخوانید.

ساده کردن یک کسر، یکی از مهارت های پایه ای ریاضی دبستانی است. اگر صورت و مخرج یک کسر (بزرگ تر از صفر) را تا جایی که امکان دارد ساده کنیم، آنگاه در کسر به دست آمده:

- اگر صورت و مخرج، هر دو فرد باشند، به آن عدد «زرد» می گوئیم.

- اگر صورت فرد و مخرج زوج باشد، به آن عدد «آبی» می گوئیم.

- اگر صورت زوج و مخرج فرد باشد، به آن عدد «قرمز» می گوئیم.

- اگر صورت و مخرج، هر دو زوج باشند، به آن عدد «سبز» می گوئیم.

برای مثال، $\frac{7}{5}$ عددی زرد و $\frac{24}{33}$ عددی آبی است:

$$\frac{24}{32} = \frac{8 \times 3}{8 \times 4} = \frac{3}{4}$$

می توان دو عدد را با هم جمع کرد و عدد دیگری به دست آورد. برای مثال، عبارت زیر نشان می دهد که حاصل جمع یک عدد آبی و زرد، ممکن است عددی آبی شود.

$$\frac{7}{5} + \frac{3}{4} = \frac{28 + 15}{20} = \frac{43}{20}$$

* با توجه به متن بالا، به پرسش های «۶۸» تا «۷۰» پاسخ دهید.



۶۸- حاصل عبارت زیر، کدام است؟

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{7}\right) \times \left(\frac{1}{2} + \frac{7}{3}\right)$$

- ① عددی زرد ② عددی آبی ③ عددی قرمز ④ عددی سبز

۶۹- چند عدد سبز بین $\frac{1}{6}$ و $\frac{5}{6}$ وجود دارد؟

- ① فقط یکی ② فقط دو تا ③ بیش از دو تا ④ صفر

۷۰- کدام جمله ی زیر درست است؟

- ① گاهی حاصل جمع ۱۳۹۶ عدد آبی، عدد سبز خواهد شد.
② هرگز حاصل جمع ۱۳۹۶ عدد آبی، عدد آبی نخواهد شد.
③ گاهی حاصل جمع ۱۳۹۶ عدد زرد، عدد آبی خواهد شد.
④ هرگز حاصل جمع ۱۳۹۶ عدد زرد، عدد آبی نخواهد شد.

دوستان عزیز! خدا قوت... ✍



باستعمال

کلید اولیه‌ی آزمون ورودی پایه‌ی هفتم

دبیرستان های دوره اول استعداد های درخشان سراسر کشور در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶



وزارت آموزش و پرورش
مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش‌پژوهان جوان

الف. استعداد تحلیلی

- ۱- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۲- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۳- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۴- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۵- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۶- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۷- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۸- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۹- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۱۰- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۱۱- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۱۲- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۱۳- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۱۴- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۱۵- گزینه‌ی ۳ صحیح است.

ب. قرآن، تعلیمات دینی و اخلاق

- ۱۶- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۱۷- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۱۸- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۱۹- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۲۰- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۲۱- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۲۲- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۲۳- گزینه‌ی ۳ صحیح است.

ج. زبان و ادبیات فارسی

- ۲۴- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۲۵- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۲۶- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۲۷- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۲۸- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۲۹- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۳۰- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۳۱- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۳۲- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۳۳- گزینه‌ی ۱ صحیح است.

د. مطالعات اجتماعی

- ۳۴- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۳۵- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۳۶- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۳۷- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۳۸- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۳۹- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۴۰- گزینه‌ی ۱ صحیح است.

ه. تفکر و پژوهش

- ۴۱- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۴۲- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۴۳- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۴۴- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۴۵- گزینه‌ی ۳ صحیح است.

و. علوم تجربی

- ۴۶- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۴۷- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۴۸- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۴۹- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۵۰- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۵۱- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۵۲- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۵۳- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۵۴- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۵۵- گزینه‌ی ۳ صحیح است.

ز. ریاضیات

- ۵۶- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۵۷- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۵۸- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۵۹- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۶۰- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۶۱- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۶۲- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۶۳- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۶۴- گزینه‌ی ۲ صحیح است.
- ۶۵- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۶۶- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۶۷- گزینه‌ی ۳ صحیح است.
- ۶۸- گزینه‌ی ۱ صحیح است.
- ۶۹- گزینه‌ی ۴ صحیح است.
- ۷۰- گزینه‌ی ۴ صحیح است.

آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور



ششم

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و خلاقیت
از ۲۹ دی ، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



ششم

دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان
از ۱ بهمن ، چهارشنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



ششم

استاد حسن ربانی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان
از ۱ آذر ، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



پنجم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی ، یکشنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
ترم دو دوره سالانه
ساینس (علوم به لاتین)
از ۲۹ دی ، دو شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰: ظرفیت: ۱۵ نفر



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی، ترم زمستان
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۰ جلسه
ظرفیت هر گروه: ۱۰ نفر



چهارم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی ، یکشنبه ها
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو

آزمون های آکادمی تیزلاین

شبیه سازترین
آزمون تیزهوشان

هشتم
۶ + ۱
مرحله

هفتم
۶ + ۱
مرحله

ششم
۱۰ + ۱
مرحله

پنجم
۸ + ۱
مرحله

چهارم
۱ + ۵
مرحله

نهم
۱۰ + ۱
مرحله

چهارم تا دهم

با طراحی اساتید برجسته تیزهوشان کشور
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و...



تیزلاینی - شو

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیز هوشان هفتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان هفتم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۳۰۰.۰۰۰



استاد بهمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی وند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین
#تیزلاینی_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان هشتم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۲ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد میثم بهرامی جویا
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان هشتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دو شنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین
#تیزلاینی_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان نهم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان نهم
از ۱ آذر، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو

www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

Tizline.ir

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد
ترم دو دوره سالانه
فیزیک پیشرفته دهم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
شیمی پیشرفته دهم
از ۲۷ دی، شنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفته دهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
زیست شناسی پیشرفته دهم
از ۳۰ دی، سه شنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir