

پیمایش علم

دانشی آموزان دبیرستان های نمونه دولتی
دوره اول متوسطه استان اصفهان
سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

مرحله اول

پایه هفتم

زمان : ۹۰ دقیقه

آزمون نمره ی منفی دارد

ردیف	نام درس	تعداد	از شماره	تا شماره
۱	قرآن	۱۰	۱	۱۰
۲	پیام های آسمان	۱۰	۱۱	۲۰
۳	ادبیات فارسی	۱۰	۲۱	۳۰
۴	عربی	۱۰	۳۱	۴۰
۵	مطالعات اجتماعی	۱۰	۴۱	۵۰
۶	علوم تجربی	۱۲	۵۲	۶۲
۷	ریاضی	۱۲	۶۳	۷۴

آذرماه ۱۳۹۶

قرآن

۱- معنی کدام کلمه درست نیست؟

(الف) إلى : به سوی (ب) علی : بر (ج) إِلَّا : مگر (د) آلا : آیا نه

۲- معنی کدام کلمه درست است ؟

(الف) جاءَ : رفت (ب) آخ : خواهر (ج) فَضْل : لطف (د) مِلَّةَ : مردم

۳- ترجمه درست عبارت قرآنی « أَفَلَا تَعْلَمُونَ » کدام گزینه است ؟

(الف) پس چرا تلاش نمی کنید ؟ (ب) پس آیا اندیشه نمی کنید ؟
(ج) پس چرا شکر نمی کنید ؟ (د) پس آیا عمل نمی کنید ؟

۴- کدام ترکیب قرآنی به درستی معنی نشده است؟

(الف) أَجَرَ الْمُحْسِنِينَ : پاداش نیکو کاران (ب) اللَّيْلُ وَالنَّهَارُ : شب و روز
(ج) خَلَقَ السَّمَوَاتِ : آفرید آسمان ها را (د) فَاعْبُدْهُ : پس عبادت کردند او را

۵- در ترجمه عبارت قرآنی « وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَشْكُرُونَ » کدام کلمه درست معنا نشده است؟ «ولی بیشتر مردم نمی اندیشند»

(الف) وَلَكِنْ (ب) أَكْثَرُ
(ج) النَّاسِ (د) لَا يَشْكُرُونَ

۶- معنی کلمات « تَوَكَّلْ - أُعْبَدْ - تَعْمَلُونَ » به ترتیب کدام گزینه است؟

(الف) توکل کن - عبادت کن - انجام دادید (ب) توکل کن - عبادت کن - انجام می دهید
(ج) توکل کرد - عبادت کرد - انجام داد (د) توکل کن - عبادت کرد - انجام می دهند

۷- ترجمه عبارت قرآنی « قَالَ يَا قَوْمِ » کدام گزینه است؟

(الف) گفت ای قوم (ب) بگو ای قوم
(ج) بگو ای قوم من (د) گفت ای قوم من

۸- در کدام گزینه کسره آخر به جای «ی» به کار نرفته است؟

(الف) أَطِيعُونَ (ب) زَوْجَيْنِ (ج) وَاتَّقُونَ (د) فَاعْبُدُونَ

۹- ترجمه عبارت « وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ » کدام گزینه است؟

(الف) و او بر همه چیز دانا است (ب) و تو بر همه چیز دانا هستی
(ج) و او بر هر چیز توانا است (د) و تو بر همه چیز توانا هستی

۱۰- ترجمه کدام عبارت درست است؟

(الف) قَالَ أَنَا يُوسُفُ وَ هَذَا أَخِي : گفت من یوسف هستم واین برادر من است .
(ب) قُلْ يَا أَيُّهَا النَّاسُ : گفت ای مردم
(ج) إِنَّ رَبِّي غَفُورٌ رَحِيمٌ : قطعاً پروردگارت آمرزنده مهربان است .
(د) وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ : ولی بیشتر مردم نمی فهمند.

پیام های آسمان

۱۱- عِلَّتْ این که عده ای از مردم از حمایت فرشتگان و حفاظت خداوند محروم می شوند چیست ؟

(الف) دور شدن از علم و اندیشه (ب) اشتباهات و گناهانی که مرتکب می شوند
(ج) تنبلی و سستی در کارها (د) بی سوادی و تن پروری

۱۲- کدام یک از گزینه های زیر از شرایط بهره مندی از یاری خدا نیست؟

(الف) صبر (ب) نماز (ج) بداخلاقی (د) دعا

۱۳- کدام یک از آیات زیر به یاری خواستن از خداوند اشاره دارد؟

(الف) لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ (ب) هُوَ مَعَكُمْ أَيْنَ مَا كُنْتُمْ
(ج) إِذِ يَتَوَفَّى الَّذِينَ كَفَرُوا (د) إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَإِيَّاكَ نَسْتَعِينُ

۱۴- بنا به فرموده امام صادق (ع) کدام گزینه « مرگ بد و دشواریهای آن » را برطرف می کند ؟

- (الف) صدقه - خوش رفتاری
(ب) محکم کردن پیوند با خویشان - خوش اخلاقی
(ج) خوش اخلاقی - صدقه
(د) صدقه - محکم کردن پیوند با خویشان

۱۵- علت فشار قبر سعد بن معاذ چه بود ؟

- (الف) بداخلاقی
(ب) خیانت در امانت
(ج) نماز نخواندن
(د) صدقه ندادن

۱۶- حضرت علی (ع) با کدام یک از موارد زیر خود را برای مرگ آماده کرده بود ؟

- (الف) پرهیز از گناهان
(ب) عمل به واجبات
(ج) اخلاق نیکو
(د) همه موارد

۱۷- آیه « یَضْرِبُونَ وُجُوهَهُمْ وَ آدْبَارَهُمْ » برای چه کسانی است ؟

- (الف) کافران
(ب) مومنان
(ج) مسلمانان
(د) مشرکان

۱۸- اینکه پیامبر اکرم (ص) حاضر نبود کارشخصی اش را از دیگران بخواهد نشان دهنده کدام ویژگی ایشان است ؟

- (الف) بزرگواری و محبت
(ب) عزت نفس
(ج) امانت داری
(د) ساده زیستی

۱۹- نتیجه بی توجهی به نعمت پیامبران و سپاسگزار نبودن این نعمت چیست ؟

- (الف) فقر و تنگدستی در دنیا
(ب) محرومیت از نعمت های دنیا
(ج) نرسیدن به مال و ثروت
(د) محرومیت از بهشت و رحمت الهی

۲۰- صدقه دادن فقط نیست وهر نوع در راه خدا را شامل می شود .

- (الف) جانی - کمک به دیگران
(ب) زبانی - یاد دادن به دیگران
(ج) مالی- کمک به دیگران
(د) جانی - یاد دادن به دیگران

ادبیات فارسی

۲۱- "جهان جمله فروغ روی حق دان" این مصراع با کدام گزینه ارتباط مفهومی بیشتری دارد؟

- (الف) ای هست کن اساس هستی
(ب) منتظران بهار فصل شکفتن رسید
(ج) معرفت کردگار دیدن این عالم است
(د) ای خدای بی نهایت جز تو کیست؟

۲۲- "هم قصه نانموده دانی" به چه معنایی می باشد؟

- (الف) خداوند از قصه ها و داستان های نویسندگان مطلع است
(ب) خداوند داستانهای نمایان نشده را نمایان می کند
(ج) ای خدا تو از شکایتی که مردم در سینه دارند آگاه هستی
(د) ای خدا قصه هایی را که از تو پنهان میکنند تو آنها را فاش می کنی

۲۳- معنی کلمات «ظلمت، توفیق، فارغ، گالش، بصیرت» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) تاریک، موفق بودن، راحتی، کفش لاستیکی، بینا
(ب) تیرگی، سازگاری، آسوده، نوعی کفش، بینش
(ج) شب، موافقت، آسایش، گیوه، چشم
(د) سیاهی، پیروزی، جدا شدن، نام قبیله ای است، روشنایی

۲۴- در عبارت زیر چند غلط املائی دیده می شود؟

«اسکندر در اثنای سفر به شهری رسید و از گورستان عبور کرد، سنگ مزار ها را خواند و به حیرت فرو رفت زیرا مدت حیات صاحبان قبور که بر روی سنگ ها حک شده بود ...»

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

۲۵- کدام عبارت از نظر نگارشی (درست نویسی) صحیح است؟

- (الف) تا خودت را تغییر ندی نمی توانی موجب تغییر دیگران بشی.
 (ب) پس دلمان را سرشار از نور ایمان و لبالب از حضور دوستان کنیم.
 (ج) بچه ها در کلاس جنگل سبز جم بودند گرد هم خوشحال
 (د) گاه گاه سر بر می گردوند و پشت سرش را نگاه می کرد تا ببینند.

۲۶- "نگردد شاخک بی بن برومند ز تو سعی و عمل باید زمن پند"

با توجه به این بیت همه ی توضیحات درست هستند به جز گزینه ی.....

- (الف) این بیت دو جمله است، جمله ها خبری هستند.
 (ب) "بی بن" صفت است. زمان فعل "نگردد" حال است.
 (ج) "برومند" مسند است. تو و من متمم هستند.
 (د) "سعی و عمل و پند" نهاد هستند.

۲۷- نویسنده همه ی آثار درست می باشد بجز گزینه....

- (الف) قیصر امین پور: به قول پرستو
 (ب) اقبال آشتیانی: وزیرای سلاجقه
 (ج) نادر ابراهیمی: خانه ای برای شب
 (د) شیخ محمود شبستری: گلشن ادب

۲۸- در بیت زیر چه آرایه ای به کار رفته است؟

- (الف) سجع (ب) تضاد (ج) ضرب المثل (د) تکرار
 «با بهاری که می رسد از راه سبز شو، تازه شو، بهاری شو»

۲۹- با توجه به کلمات مشخص شده در عبارت «دعای مادرم در حق من مستجاب شد» هم خانواده کلمات مشخص شده به ترتیب

در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) دعوت، تحقیق، جواب (ب) مدعی، حقیقت، استخاره
 (ج) عیادت، حقوق، مُجاب (د) ادعا، حقائق، اجابت

۳۰- مفهوم کنایه ای کدام گزینه درست است؟

- (الف) به که در پوستین خلق افتی: تهمت زدن
 (ب) زندگی بر تو می زند لبخند: مسخره کردن
 (ج) تو را توش هنر می باید اندوخت: جمع کردن مال
 (د) حالی خوش باش و عمر بر باد مکن: تلف نکردن زندگی

عربی**۳۱- ترجمه واژه های مشخص شده در کدام گزینه آمده است؟**

(خَيْرُ الْأُمُورِ أَوْسَطُهَا - أَدَبُ الْمَرْءِ خَيْرٌ مِنْ ذَهَبِهِ - رَبُّ كَلَامٍ كَالْحُسَامِ)

- (الف) دستورها- انسان- چه بسا (ب) کارها- مرد- پروردگار
 (ج) کارها - انسان - چه بسا (د) دستور- انسان - چه بسا

۳۲- ترجمه صحیح (هؤلاء اللعابُ، الفائزاتُ) کدام گزینه است؟

- (الف) اینان بازیکنانی، برنده هستند (ب) این، دو بازیکن برنده هستند
 (ج) این بازیکنان، برنده هستند (د) آن بازیکنان برنده هستند

۳۳- کدام پرسش و پاسخ درست است؟

- (الف) مِنْ أَيْنَ أَنْتَ؟ أنا مصري (ب) ماذا على الْمُنْصَدَةِ؟ جَوَّالٌ أُمِّي
 (ج) مَنْ هُوَ مُدِيرُ الْمَدْرَسَةِ؟ سَيِّدَةٌ صَادِقِي (د) هل هذا طَالِبٌ؟ لا، هذا طَالِبٌ

۳۴- مفهوم کدام جمله بر اساس واقعیت درست است؟

- (الف) الْخَيْرُ قَلِيلٌ وَفَاعِلُهُ كَثِيرٌ (ب) رَأَى وَاحِدٌ خَيْرٌ مِنْ رَأْيَانِ
 (ج) عَدَاوَةُ الْجَاهِلِ خَيْرٌ مِنْ صَدَاقَةِ الْعَاقِلِ (د) أَدَبُ الْمَرْءِ خَيْرٌ مِنْ ذَهَبِهِ

۳۵- کدام عبارت از نظر رعایت نکات جمله سازی صحیح است؟

- (الف) هذان بنتان في هذه المدرسة (ب) هؤلاء البنات في تلك المدرسة
 (ج) اولئك المعلمون ناجحات (د) هاتان بيتان كبيرتان

۳۶- عبارت (اندازه نگه دار که اندازه نکوست) با کدام گزینه مفهوم یکسانی دارد؟

- الف) نعمتان مجهولتان، الصّحة والامان
ب) خیرُ الأمور اوسطها
ج) الذّهرُ یومان، یومٌ لک و یومٌ علیک
د) الجهلُ موت الاحیاء

۳۷- به ترتیب کدام گزینه مناسب جای خالی است؟ «ذلکَ.....فائزُ/ هاتان.....مسرورتان

- الف) طَالِبٌ / مرأتانِ ب) طَالِبٌ / مرأتینِ ج) طُفْلَةٌ / طَالبتان د) طُفْلَةٌ / طَالبتینِ

۳۸- در کدام گزینه واژه متضاد به کار رفته است؟

- الف) واقف ≠ جالس ب) عداوة ≠ صداقة ج) عالم ≠ جاهل د) رجل ≠ مرء

۳۹- کدام گروه از کلمات زیر جمع سالم است؟

- الف) مُعَلِّمات - مُعَلِّمین ب) حدائق - معلمات ج) مُسلمات - جالسیین د) اولاد - ناجحون

۴۰- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

- الف) الولدُ الصّالح، فَخْرٌ لِلوالِدین. «فرزند نیکوکار افتخار پدر و مادر است»

- ب) علیک بالتّفکّر: «او باید فکر کند»

- ج) لِهَذَا الرَّجُلِ، أختان صغیرتان: «این مرد، دو خواهر کوچک دارد»

- د) الوحدهُ خیرٌ من جلیس السوء «تهایی بهتر از همنشین بد است»

مطالعات اجتماعی

۴۱- مهمترین حق همه‌ی انسان‌ها چیست؟

- الف) حق ازدواج ب) حق آزاد بودن

- ج) حق برخورداری از نعمتهای الهی د) حق حیات یا زندگی

۴۲- وقتی فردی تلاش می‌کند استعدادهای خود را بشناسد و آن‌ها را شکوفا کند نسبت به کدام یک از گزینه‌های زیر مسئول است؟

- الف) نسبت به دیگران ب) نسبت به خداوند

- ج) نسبت به خود د) نسبت به محیط زندگی

۴۳- بطور کلی چرا قوانین و مقررات بوجود آمده است ؟

- الف) جلوگیری از بی نظمی ب) حفظ حقوق افراد و برقراری نظم

- ج) احترام به حقوق دیگران د) استفاده از حقوق خود و آزادی مطلق

۴۴- پس از پیروزی انقلاب اسلامی برای نوشتن قانون اساسی جمهوری اسلامی تشکیل شد؟

- الف) مجلس خبرگان ب) مجلس شورای اسلامی ج) شورای نگهبان د) قوه مقننه

۴۵- کدام یک از گزینه‌های زیر جزو فعالیت‌های جمعیت هلال احمر نیست ؟

- الف) آموزش بیسوادان ب) کمک به حادثه دیدگان

- ج) تلاش برای صلح و دوستی د) حفظ محیط زیست

۴۶- از انواع بیمه به ترتیب کدام یک اجباری و کدام یک اختیاری است ؟

- الف) بیمه حوادث دانش آموزی - بیمه حوادث ناشی از کار برای کارگران ب) بیمه وسایل نقلیه موتوری - بیمه بدنه اتومبیل

- ج) بیمه منازل مسکونی - بیمه آتش سوزی د) بیمه عمر - بیمه بهداشت و درمان

۴۷- کدام یک از عوامل زیر در تولید کالا نقش مهم دارند ؟

- الف) توزیع ب) منابع طبیعی ج) نیروی انسانی د) سرمایه

۴۸- چه کسانی موظفند روی پرچسب کالا، اطلاعات و ویژگی‌های آن را بنویسند ؟

- الف) مصرف کنندگان ب) توزیع کنندگان ج) موسسه استاندارد د) تولید کنندگان

۴۹- مقیاس خطی نقشه‌ای به ازای هر ۲۰۰ متر ۱ سانتی متر است اگر در این نقشه فاصله‌ی دو مکان از هم ۴ سانتی متر باشد

فاصله‌ی واقعی چقدر است ؟

- الف) ۱۲۰۰ متر ب) ۱۶۰۰ متر ج) ۲۴۰۰ متر د) ۸۰۰ متر

۵۰- جهت رشته کوه زاگرس چگونه است؟

(ب) شرق به غرب

(الف) جنوب غربی به شمال غربی

(د) جنوب به شمال

(ج) شمال غربی به جنوب شرقی

علوم تجربی

۵۱- از بین مواد زیر، چند ماده در آب حل نمی‌شوند؟

«جوهر نمک - گوگرد - اتانول - نفت - سدیم کلرید - جیوه - آلیاژ برنج»

(د) ۵

(ج) ۴

(ب) ۳

(الف) ۲

۵۲- کدام گزینه مهارت های یادگیری علوم تجربی را نشان نمی‌دهد؟

(الف) نرگس می گوید: با توجه به مقایسه زنگ زدن ظروف آهنی و مسی، احتمالاً واکنش پذیری مس کم تر از آهن است.

(ب) میثم می گوید: حدس می زنم نفوذپذیری آب در خاک بیابان نسبت به خاک یک مرتع بیش تر است.

(ج) علی بر اساس آزمایشات انجام داده می گوید: می توان نتیجه گرفت کمبود نور، سبب زرد رنگ شدن برگ گلدان شده است.

(د) فرشته می گوید: از آن جا که یک قدم من 40 cm است، فاصله میز تا انتهای کلاس را حدود 4 m تخمین می زنم.

۵۳- کدام گزینه حجم کم تری از آب را نشان می دهد؟

(د) 2L آب

(ج) 100 ml آب

(ب) 1 m³ آب(الف) 0/2 dm³ آب

۵۴- کدام گزینه نادرست است؟

(الف) اندازه گیری ها همواره با تقریب همراه هستند.

(ب) استاندارد در واقع میزان، معیار و شاخصی برای سنجش و اندازه گیری است.

(ج) مقدار کشیدگی فنر داخل نیروسنج به میزان دقت نیروسنج بستگی دارد.

(د) یکای متداول اندازه گیری حجم مایعات، لیتر و میلی لیتر است.

۵۵- می خواهیم از ماده ای به چگالی ۹۰۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب، مکعبی توپر به ضلع های ۱۰ سانتی متر درست کنیم. چند کیلوگرم

از این ماده مصرف می شود؟

(د) ۹۰۰۰

(ج) ۹۰

(ب) ۹

(الف) ۰/۹

۵۶- عنصری جامد با سطحی براق و درخشان در یک مدار الکتریکی قرار می گیرد، جریان برقرار شده و لامپ روشن می شود. کدام

یک از موارد زیر نمی تواند ویژگی این ماده باشد؟

(ب) بر اثر ضربه چکش، شکل می گیرد.

(الف) چگالی آن بیش تر از چگالی آب است.

(د) میزان انبساط آن بر اثر گرما، نسبت به مایعات بیش تر است.

(ج) ذرات سازنده آن فقط اتم است.

۵۷- نیروی ربایش بین ذرات ماده A نسبت به ماده B و C کم تر بوده و قابلیت فشرده شدن در یک سرنگ پلاستیکی را دارد. ماده

B بر اثر میعان تشکیل شده و ماده C برخلاف عنصر D شکننده نیست. کدام گزینه می تواند به ترتیب A، B و C باشد؟

(ب) نیتروژن - الکل - سرب

(الف) متان - الکل - گوگرد

(د) الکل - جیوه - طلا

(ج) کلر - آب - کربن

۵۸- با افزودن مقداری به کربن سبب بیشتر شدن آن می شود.

(د) خاک رس - سختی

(ج) آهک - سختی

(ب) آهک - استحکام

(الف) خاک رس - انعطاف پذیری

۵۹- تعداد الکترون های اتمی $\frac{7}{8}$ برابر تعداد ذرات تشکیل دهنده هسته آن اتم است. اگر این اتم دارای ۹۰ نوترون باشد، تعداد

پروتون هایش چقدر است؟

(د) ۳۶

(ج) ۴۵

(ب) ۶۰

(الف) ۱۸

۶۰- به ترتیب علت استفاده از فولاد در ساخت اغلب پل ها و اسکله های فلزی و فلز آهن در صنایع مختلف نسبت به سایر فلزات،

بیش تر به دلیل کدام ویژگی است؟

(ب) سختی - خاصیت چکش خواری

(الف) استحکام - ارزان تر بودن

(د) چگالی کم - ارزان تر بودن

(ج) استحکام - ویژگی های فیزیکی

۶۱- کدام گزینه صحیح است؟

(الف) همه آلیاژها از مخلوط دو یا چند فلز به دست می آیند.

(ب) علت استفاده از طلا در ساخت وسایل زینتی، درخشندگی، ضد زنگ بودن و چگالی پایین آن است.

(ج) انعطاف پذیری مس سبب شده، صنایع دستی این فلز از دیر باز در ایران رونق داشته باشد.

(د) گوگرد، سدیم کلرید و الماس به طور مستقیم از طبیعت به دست می آیند

۶۲- جسمى ۰/۱۱۷ کیلوگرمی با چگالی ۷/۸ گرم بر سانتی متر مکعب را درون استوانه مدرج دارای آب می اندازیم، سطح آب به

۸۲ میلی لیتر می رسد. حجم آب اولیه درون استوانه مدرج چند میلی لیتر بوده است؟

(د) ۶۱

(ج) ۶۷

(ب) ۷۶

(الف) ۱۵

ریاضی

۶۳- مجموع عدد های صحیح بین ۶ و ۴- کدام گزینه است؟

(د) ۲

(ج) ۹

(ب) ۵-

(الف) ۱۱

۶۴- ظرفیت یک قایق ۱۲ خردسال یا ۸ بزرگسال است. اگر ۶ بزرگسال سوار قایق شده باشند حداکثر چند خردسال می توانند با آن ها

همراه شوند؟

(د) ۵

(ج) ۴

(ب) ۳

(الف) ۲

۳، ۷، ۱۱، ۱۵، ..

۶۵- باتوجه به الگوی مقابل اختلاف جمله های چهاردهم و بیستم چنداست؟

(ب) ۷۹

(الف) ۵۵

(د) ۱۳۴

(ج) ۲۴

$$\square \times \triangle = +9$$

۶۶- اگر اعداد داخل $\square$ و $\triangle$ عددهای صحیح باشند چند عدد می تواند در $\triangle$ قرار گیرد؟

(ب) ۳

(الف) ۱۲

(د) ۶

(ج) ۴

$$-5 + 4[2 \times (-3) + 9] =$$

۶۷- حاصل عبارت روبرو کدام گزینه است؟

(د) ۴۳

(ج) ۱۱

(ب) ۷-

(الف) ۷

۶۸- چند تا از عبارات های زیر صحیح است؟

* میانگین ۵- و ۳ برابر ۱- است.

* حاصل ضرب هر عدد صحیح در خودش همواره عددی مثبت است.

* حاصل جمع هر عدد با قرینه اش صفر می شود.

* عبارت کلامی "از دو برابر عددی ۶ واحد کم می کنیم" به صورت جبری $2x - 6$ است.

(ب) ۲

(الف) ۱

(د) ۴

(ج) ۳

$$-14 + (-\square) = -9$$

۶۹- در تساوی مقابل چه عددی باید نوشت؟

(ب) ۵-

(الف) ۵

(د) ۲۳-

(ج) ۲۳

۷۰- ساده شده عبارت $2x + 4y - 3(x + y)$ کدام گزینه است؟

(ب) $x - y$

(الف) $5x - 2y$

(د) $y - x$

(ج) $5x + 5y$

۷۱- با کدام دسته از اعداد زیر نمی توان مثلث رسم کرد؟

(ب) ۵، ۱۳، ۱۳

(الف) ۸، ۸، ۸

(د) ۶، ۸، ۱۰

(ج) ۵، ۶، ۱۳

۷۲- حسین می‌خواهد برای دوستانش هدیه تهیه کند. اگر هدیه ۱۲ هزار تومانی بخرد ۲ هزار تومان اضافه می‌آورد. و اگر هدیه ۱۴ هزار تومانی تهیه کند ۶ هزار تومان کم می‌آورد. دوستان حسین چند نفراند؟

(الف) ۴

(ب) ۵

(ج) ۶

(د) ۳

۷۳- جواب معادله $x + 2x + 3x + \dots + 10x + 22 = 77$ کدام است؟

(الف) ۱

(ب) ۲

(ج) ۳

(د) ۰

۷۴- در شکل روبرو همه‌ی پاره خط‌های کوچک برابرند. کدام گزینه درست نیست؟

$$\frac{2}{3} \overline{AD} = \overline{CE} \quad \text{(الف)}$$

$$\overline{AB} + \overline{DE} = 2 \overline{CD} \quad \text{(ب)}$$

$$\overline{AB} = \frac{1}{2} \overline{CE} \quad \text{(ج)}$$

$$\frac{3}{4} \overline{AD} = \overline{AE} \quad \text{(د)}$$



* دانش آموز عزیز!

شماره‌ی داوطلبی و رمز کارنامه‌ی خود را از روی پاسفنامه ببینید و در جدول روبه‌رو یادداشت کنید!
شما می‌توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه‌ی اینترنتی www.natije.ir نتیجه‌ی آزمون خود را مشاهده کنید!

شماره	
داوطلبی	
رمز	
کارنامه	

کلید ہفتم

هر گونه نظر، پیشنهاد و یا انتقادی پیرامون آزمون و کلید منتشر شده دارید،
از طریق ایمیل peymayesh1395@gmail.com با ما در میان بگذارید.

● اگر پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را مطلع نمایید.
● پاسخ صحیح را با تعداد متغییری نرم پرونگ مانند نمونه کارگاه ساده نماید.
● در نگهداری از پاسخنامه، دقت کنید تا به هیچ عنوان تا و گشاید نشود.
● در هنگام پای کردن، سعی کنید اثر تعداد کارگاه بر طرف نشود.

1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

www.didepardaz.ir ديد پارداز