

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

معاونت آموزش متوسطه

گروه آموزش متوسطه ای اول

پایه‌ی هفتم

مرحله‌ی اول

زمان : ۸۰ دقیقه

آزمون نمره‌ی منفی دارد

دوازدهمین
دوره‌ی
مسابقات
علمی
دانش آموزان
دوره‌ی اول
متوسطه
استان
اصفهان

ردیف	نام درس	سوال	تعداد	از	کتاب شماره	شماره
۱	قرآن	۵	۱	۱	۵	۵
۲	پیام‌های آسمان	۵	۶	۱۰	۶	۱۰
۳	عربی	۷	۱۱	۱۷	۱۱	۱۷
۴	ادبیات فارسی	۱۲	۱۸	۲۹	۱۸	۲۹
۵	مطالعات اجتماعی	۱۰	۳۰	۳۹	۳۰	۳۹
۶	ریاضی	۱۳	۴۰	۴۰	۴۰	۵۲
۷	علوم تجربی	۱۳	۵۳	۵۳	۵۳	۶۵
۸	زبان انگلیسی	۷	۶۶	۶۶	۶۶	۷۲

بهمن ماه ۱۳۹۲

قرآن

۱- کدام گزینه ترجمه‌ی صحیح کلمات «مَوْعِدٌ، عِيَادٌ، عِيُونٌ» می‌باشد؟

- (ب) وعده‌گاه، عبادت کننده، چشمها
- (ج) وعده‌گاه، عبادت شده، چشمها
- (د) جایگاه، بندگان، چشمها

۲- چند مورد از آیات زیر، صحیح ترجمه شده‌اند؟

- * آلَّا إِنَّ اللَّهَ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ : آگاه باشید قطعاً برای خداست آنچه در آسمان‌ها و زمین است.
- * قُلْ يَا أَيُّهَا النَّاسُ قَدْ جَاءَكُمُ الْحَقُّ مِنْ رَبِّكُمْ : بگو ای مردم قطعاً آمد برای شما حق از سوی پروردگارتن.
- * وَ مَا رَبُّكَ بِغَافِلٍ عَمَّا تَعْمَلُونَ : و پروردگارت غافل نیست، از آنچه می‌دانید.
- * وَ مَا ذَرَّا لَكُمْ فِي الْأَرْضِ مُخْتَلِفًا إِلَوَاهُ : آنچه پدید می‌آورد برایتان در زمین، دارای رنگ‌های گوناگون است.

- الف) ۱ (د) ۴ ج) ۳ (ب) ۲

۳- به ترتیب کدام کلمات برای پرکردن جاهای خالی مناسب است؟

- * فَاعْبُدْهُ وَتَوَكَّلْ عَلَيْهِ : پس او را و برو او
- (ب) عبادت کن، توکل کن، اندیشه نمی‌کنید.
- (ج) عبادت کن، توکل کردم، اندیشه نمی‌کنید.
- (د) عبادت می‌کنم، توکل می‌کنم، اندیشه نمی‌کنید.

- ۴- اگر بخواهیم حرف "لـ" را به کلمه‌های "الناس" و "نا" اضافه کنیم کدام ترتیب صحیح است؟
- الف) لـناس - لـنا ب) لـلناس - لـنا ج) لـناس - لـنا د) لـلناس - لـنا

- ۵- «علی به دوستش گفت: با خواندن این آیه اضطرابش کم می‌شود» منظور علی کدام آیه است؟
- (ب) وَلَلَهِ عَيْبُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ.
 - (د) قُلِ اللَّهُ خَالِقُ كُلَّ شَيْءٍ.
 - (الف) وَلَكِنَّ أَكْثَرَهُمْ لَا يَشْكُرُونَ.
 - (ج) أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ.

پیام‌های آسمان

۶- مهم ترین وسadeه ترین راه برای جلب یاری خداوند، چیست؟

- (الف) دعا کردن (ب) نماز خواندن (ج) تقوا داشتن
- (د) نیکی به دیگران

۷- منظور از «نعمت» در آیه‌ی شریفه‌ی «وَأَذْكُرُوا نِعْمَةَ اللَّهِ عَلَيْكُمْ إِذْ كُنْتُمْ أَعْدَاءَ ...» چیست؟

- (الف) پیامبران (ب) دین (ج) امامان
- (د) پدر و مادر

۸- منظور از «أُسُوهَ حَسَنَةٌ» و «رَحْمَةً لِلْعَالَمِينَ» به ترتیب کدام معصوم(ع) می‌باشد؟

- الف) پیامبر اکرم ﷺ - حضرت علی علیه السلام

- ب) پیامبر اکرم ﷺ - حضرت فاطمه سلام الله علیها

- ج) حضرت علی علیه السلام - حضرت فاطمه سلام الله علیها

- د) پیامبر اکرم ﷺ - پیامبر اکرم ﷺ

۹- خوشحالی حضرت فاطمه(س) از تقسیم کار، بیان کننده‌ی کدام ویژگی ایشان می‌باشد؟

- (الف) حیا و عفت (ب) علاقه‌شید به پیامبر ﷺ (ج) حضور در اجتماع
- (د) اهمیت دادن به خانه داری

۱۰- ارزش دین چه وقت بیشتر مشخص می‌شود؟

- (الف) با عمل به دستورات دین به رستگاری می‌رسیم.
- (ب) با دفاع از دین به محافظت از آن پردازیم.
- (ج) بدون پیامبران نمی‌توانستیم راه دین را پیدا کنیم.
- (د) بدانیم اسلام آخرین و کامل ترین دین الهی است.

عربی

۱۱- ترجمه واژه های مشخص شده در کدام گزینه آمده است؟ «أَدَبُ الْمَرْءِ، خَيْرٌ مِّنْ ذَهَبٍ»

- (الف) انسان- بهترین- طلا (ب) انسان- بهتر- طلا (ج) مرد- بهترین- رفتار (د) مرد- بهتر- طلاها

۱۲- جمع کدام کلمه غلط است؟

- (الف) قدم : أَقْدَام (ب) حديقة : حَدَائِق (ج) أخت : إِخْوَة

۱۳- جواب صحیح سوالات زیر در کدام گزینه قرار گرفته است؟

«كَمْ عَدَدُ أَيَّامِ الْأَسْبُوعِ؟ – مِنْ أَيْنَ أَتَتْ؟ – مَاذَا فِي تِلْكَ الْحَقِيقَةِ؟»

- (الف) سَبْعَةٌ – آنَا اصْفَهَانِيُّ – جَوَالٌ
 (ب) سَبْعَةٌ – أَنْتَ مِنْ اصْفَهَانٍ – جَوَالٌ
 (ج) سَتَّةٌ – آنَا اصْفَهَانِيُّ – جَوَالٌ
 (د) سَتَّةٌ – أَنْتَ مِنْ اصْفَهَانٍ – جَوَالٌ

۱۴- ترجمه صحیح عبارت «هلواء اللعبات، فائزات» کدام مورد است؟

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

۱۵- کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) هذان، بنتان. (ب) هذان، بیتان. (ج) هذان، مسرورتان. (د) هذان، نسیان.

۱۶- متضاد واژه های «وحدة - صداقت - کثیر» کدام گزینه است؟

- (الف) جماعة- عداوة- قریب (ب) جماعة- عداوة- صغیر (ج) جماعة- عداوة- قلیل (د) جماعة- جهالة- قلیل

۱۷- کدام گروه کلمات زیر «جمع سالم» هستند؟

- (الف) طالبات - جالسین (ب) بساتین - معلمات (ج) طالبات - جالسین (د) لاعبون - بساتین

ادبیات فارسی

۱۸- کدام گزینه ، ضرب المثل نیست؟

- (الف) آزموده را آزمودن خطاست .
 (ب) قلب انسان لانه ی گنجشک یا مهمان خانه نیست .
 (ج) به راحتی نرسید آن که زحمتی نکشید .
 (د) انسان به آرزو زنده است .

۱۹- عبارت «امروز را به فردا افکندن و به امید آینده نشستن، کار درستی نیست». چند جمله است؟

- (الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) اصلاً جمله نیست.

۲۰- در کدام گزینه، فعل ربطی (اسنادی) به کار رفته است؟

- (الف) برادرم به مسافرت رفته بود.
 (ب) پرنده ای روی دیوار نشسته است.
 (ج) مدادی روی میز است.
 (د) این میوه ها، نشسته است.

۲۱- در کدام گزینه، ترتیب عادی جمله رعایت شده است؟ (جایه جایی در آن دیده نمی شود).

- (الف) هنوزت نیست پای برزن و بام
 (ب) آسمان مثل یک تبسیم شد
 (ج) نگردد شاخص بی بن، برومند
 (د) زندگی بر تو می زند لبخند

۲۲- با پاشیدن آب ... روی گل های باغچه، به آن ها ... تازه های بخشیدم به گونه ای که بوی خوشابندی از آن ها بر

- (الف) زلال، حیات، خاست (ب) ظلال، حیات، خاست (ج) ذلال، حیاط، خواست (د) ضلال، حیاط، خواست

۲۳- کدام گزینه از یک جمله امری و یک جمله خبری تشکیل شده است؟

- (الف) عجب هوای دل پذیری! پنجره ها را باز کنید.
 (ب) قلب برای همین است دیگر؛ مگرنه؟
 (ج) آزاد با سنگ بر سر گرگ کویید و او را کشت.
 (د) به بزرگ ترها احترام بگذارید؛ این شرط ادب است.

۲۴- در کدام گزینه، همه افراد با هم معاصرند؟

- ب) نادر ابراهیمی - قیصر امین پور - دکتر علی شریعتی
 الف) خیام - مولوی - سعدی
 ج) محمد جواد محبت - پروین اعتمادی - خیام
 د) قیصر امین پور - سعدی - پروین اعتمادی

۲۵- در جمله‌ی «دیروز کتاب شاهنامه را از کتاب خانه‌ی مدرسه گرفتم.» نهاد کدام گزینه است؟

- الف) دیروز
 ب) کتاب شاهنامه
 ج) کتاب خانه‌ی مدرسه
 د) من

۲۶- در عبارت «گرگ دست‌هایش را مثل تیغه‌ی داس در هوا می‌چرخاند و گوسفندهای گله را درو می‌کرد.» کدام آرایه‌ی ادبی نیست؟

- الف) تشبيه
 ب) شخصیت‌بخشی (تشخیص)
 ج) تکرار
 د) مراعات نظیر

۲۷- در کدام گزینه، مترادف (معنی) واژه‌ی مشخص شده، غلط است؟

- الف) اسکندر در اثنای سفر به شهری رسید. (اثنا : میان - بین)

- ب) به رغم کارشناسی‌های دشمنان، پیروز شدیم. (به رغم : بر خلاف)

- ج) این‌ها چرا صلاح و پاک دامنی جوانان ما را نمی‌بینند؟ (صلاح : وسیله‌ی جنگ)

- د) جمله‌ای زیبا، بر روی تخته سنگ، حک شده بود. (حک : تراشیده)

۲۸- در کدام گزینه، متمم بیشتری به کار رفته است؟

- الف) من به آینده‌ای روش‌تر از گذشته می‌اندیشم.

- ب) عمومی خوش‌اخلاق و دوست مهربانی را در قلبم جای می‌دهم.

- ج) دوستم از خانه تا مدرسه را یک نفس دوید.

- د) من از مشهد به براذردم برای تولدش پیامک فرستادم.

۲۹- کدام جمله، ادبی نیست؟ (برای رساندن منظور، از زبان استفاده شده است نه از ادبیات.)

- الف) نسیم به کودکان خویش، حق‌شناسی و ادب‌می‌آموزد. ب) نوجوانان امیدوار ذرت، در گوش نسیم آمین می‌گفتند.

- ج) نوجوانان عزیز، ایمان و پاک دامنی تان را حفظ کنید. د) می‌خواستم با چشم‌هایم در و دیوار شهر اصفهان را بخورم.

مطالعات اجتماعی**۳۰- تبعیه یک کشور بودن موجب می‌شود افراد :**

- ب) بتوانند در آن کشور آزادانه کار کنند
 الف) حق حیات داشته باشند
 د) حقوقی بر مبنای قوانین آن کشور داشته باشند
 ج) بتوانند در آن کشور آزادانه زندگی کنند

۳۱- چه عاملی موجب ایجاد مسؤولیت‌های مختلف می‌شود؟

- الف) توانمندی افراد ب) استعدادهای مختلف ج) نقش‌های مختلف

- د) نگرش مثبت ب) نگرش مثبت ج) نگرش مثبت

۳۲- پس از پیروزی انقلاب اسلامی، برای نوشتن قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تشکیل شد.

- ب) مجلس خبرگان الف) مجلس شورای اسلامی

- د) مجمع تشخیص مصلحت نظام ج) شورای نگهبان

۳۳- کدام گزینه در ارتباط با شورای نگهبان صحیح نمی‌باشد؟

- الف) بررسی و تایید صلاحیت نامزدهای انتخابی

- ب) تطبیق قوانین مجلس شورای اسلامی با قانون اساسی و احکام دین

- ج) شش نفر فقیه از طرف قوه قضائیه به مجلس معرفی می‌شوند

- د) نظارت بر انتخاباتی که در کشور برگزار می‌شود

۳۴- امام رضا (ع) فرمودند: «هر کس اندوهی را از مونمی بر طرف کن، خداوند در روز قیامت اندوهش را بر طرف می کند»، این حدیث شریفه در مورد کدام یک از موارد زیر مطرح شده است؟

الف) همدلی ب) ایشاره ج) گذشت د) حقوق انسانی

الف) همدى ب) ایثار ج) گذشت د) حقوق انسانی

۳۵- اینکه کالا باید استاندارد باشد و بر حسب مشخصات داشته باشد، حقوق چه کسانی را مدنظر قرار می دهد؟

۳۶- کدام یک از وسائل مطالعه جغرافیا « محل دقیق پدیده های طبیعی » را به ما نشان می دهد؟

الف) کره جغرافیا ب) نقشه ج) عکس ها د) مدل

۳۷- فاصله شاهین شهر تا اصفهان بر روی یک نقشه ۶ سانتی متر می باشد، اگر براساس مقیاس خطی هر سانتی متر ۲۵۰۰ متر بر روی زمین باشد، فاصله شاهین شهر تا اصفهان چند کیلومتر است؟

الف) ١٥ كيلومتر ب) ١٢/٥ كيلومتر ج) ٦ كيلومتر د) ٢٥ كيلومتر

-۳۸- «اختلاف زیاد دمای شب و روز» از ویژگی‌های کدام یک از نواحی آب و هوایی ایران می‌باشد؟

الف) معتدل و مرطوب خزری ب) معتدل و نیمه خشک کوهستانی

ج) گرم و خشک داخلی د) گرم و شرجی سواحل جنوب

۳۹- مهمترین عاملی که باعث از بین رفتن برخی از گونه‌ها و تغیریب زیستگاه‌ها شده است، کدام است؟

الف) انسان‌ها ب) جانوران ج) تغییرات آب و هوایی د) موارد «الف» و «ج»

ریاضی

۴۰- توبی را از ارتفاع یک متری سطح زمین رها می‌کنیم، هر بار که به زمین می‌خورد نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌رود، آخرین باری که توب به زمین خورد و به سمت بالا حرکت کرد، آنرا گرفتیم. اگر مقدار آخرین حرکت رو به بالا $\frac{1}{10^{12}}$ متر باشد، مجموع حرکت‌های رو به بالا از لحظه رها شدن تا آخرین حرکت کدام گزینه است؟

$$18 \div 9 \times 2 - \left(-(4 - (3 - 5)) \right) =$$

٤٢- پنج ضلعی مقابل منتظم است، کدام رابطه درست نیست؟

$$\overline{AD} = \overline{AC} \quad (\text{الف})$$

$$\hat{A}_1 = \hat{C}\hat{A}B \quad (\text{ب})$$

$$A\hat{C}D = 2\hat{A}_1 \quad (\text{ج})$$

$$\hat{E} = 2\hat{E}\hat{A}D \quad (\text{د})$$

٤٤٣- مقدار عددی عبارت روبرو به ازای $x = 11$ و $y = -3$ برابر است با :

۴۴- در شکل زیر و $\overline{CE} = 15$ اندازه $\overline{CB} + \overline{BD}$ برابر است با ...

الف) ١٤
ج) ٥

۴۵- اضلاع قاعده یک منشور چهارپهلو به ترتیب $x + 1$ و $3x + 4$ و $2x - 1$ می‌باشد. اگر ارتفاع این منشور ۲ متر باشد، نمایش جبری مساحت جانبی آن، کدام گزینه است؟

$$(د) 3x + 12 \quad (ج) 2x - 12 \quad (ب) 6x + 12 \quad (الف) 3x + 6$$

-۴۶- حاصل عبارت $روبورو کدام گزینه است؟$
 (د) -51 (ج) 33 (ب) -66 (الف) 51

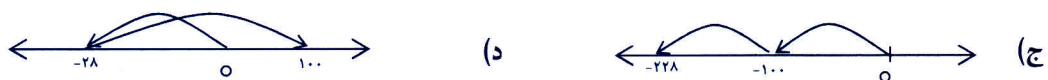


-۴۷- در شکل شماره ۱۵ چند پاره خط وجود دارد؟
 (الف) 44 (ب) 41 (ج) 38 (د) 47

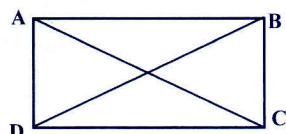
-۴۸- a, b, c, d و c, b, a, d چهار عدد صحیح روی محور هستند. a سمت چپ d و b بین آنهاست و c از b کوچکتر و از a بزرگتر است. کدام گزینه درست است؟

(د) $d > c$ (ج) $a > b$ (ب) $b > d$ (الف) $a+c=b+d$

-۴۹- با کدام حرکت می‌توان حاصل عبارت $(-100) - (-128) = 128$ را به دست آورد؟



-۵۰- می‌خواهیم ثابت کنیم قطرهای مستطیل با هم برابرند، از کدام حالت هم نهشتی استفاده می‌کنیم؟

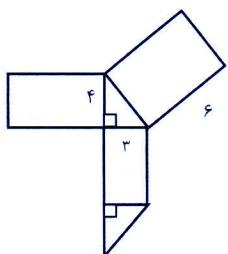


(الف) ض ض ض (ب) ز ض ز
 (ج) ض ز ض (د) ز ز ز

-۵۱- جواب معادله $روبورو کدام گزینه است؟$ $-x \times x + 2x + 8 = 0$

(د) $+4$ (ج) -2 (ب) $+2$ (الف) -1

-۵۲- شکل روبرو گسترده‌ی یک شکل منشوری است حجم این شکل برابر است با:



(الف) 12 (ب) 24 (ج) 36 (د) 72

-۵۳- با افزایش دما، فاصله بین ذره‌ها در کدام یک از مواد زیر غیر تغییر می‌کند؟

- (الف) اکسیژن (ب) نیتروژن
 (ج) آب (د) الکل

-۵۴- کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (الف) با افزایش درصد مس در آلیاژ طلا سختی طلا افزایش می‌یابد.
 (ب) اگر سیم‌هایی با قطر یکسان از آلومینیوم و فولاد داشته باشیم، جرم 20 متر از فولاد بیشتر از 20 متر آلومینیوم است.
 (ج) استحکام نسبی آلومینیوم از فولاد بیشتر است.
 (د) آهن از چدن سخت‌تر است.

علوم تجربی

۵۵- علت جریان گلف استریم، می‌باشد.

- (ب) اختلاف دما
- (د) جزر و مد

- (الف) سونامی
- (ج) اختلاف شوری آب

۵۶- بیشتر ذخیره‌ی آب شیرین در زمین:

- (ب) در آبخوان‌ها ذخیره شده است.
- (د) در دریاها است.

- (الف) به صورت آب جاری است.
- (ج) به صورت یخ می‌باشد.

۵۷- اصلی‌ترین ذره‌های سازنده جهان، هستند.

- (د) مولکول‌ها

- (ج) اتم‌ها

- (ب) نوترون‌ها

۵۸- حجم ۵ لیتر بنزین به ترتیب چند سانتی‌متر مکعب و چند میلی‌لیتر است؟

۵۰۰۰-۵۰۰۰

۵۰۰۰

۵-۵

۵-۵۰۰۰

۵۹- زمان بین دو ضربان قلب شخصی در حالت معمولی ۸٪ ثانیه است تعداد ضربان‌های قلب او در ۶ دقیقه چقدر است؟

۵۴۰

۳۰۰

۴۵۰

۷۵

۶۰- مکعبی فلزی که ابعاد آن یک سانتی‌متر است و ۷/۸ گرم جرم دارد را درون ۲۰۰ میلی‌لیتر از مایعی که ۳۰۰ گرم جرم

دارد می‌اندازیم. پیش‌بینی کنید چه می‌شود؟

- (ب) روی مایع می‌ایستد
- (د) به غلظت مایع بستگی دارد

- (الف) فرو می‌رود

- (ج) در میان مایع معلق می‌ماند

۶۱- کدام گزینه غلط است؟

(الف) تکرار اندازه‌گیری و میانگین‌گیری از اعداد به دست آمده، دقت اندازه‌گیری را بالا می‌برد.

(ب) اندازه‌گیری‌ها همواره با تقریب همراه هستند.

(ج) دقت اندازه‌گیری به دقت شخص و دقت وسیله‌ی اندازه‌گیری بستگی دارد.

(د) اندازه‌گیری یک مرحله‌ی مهم برای پیش‌بینی است.

۶۲- جرم برقای ۲۵۰ گرم است. وزن این برقا در سطح کره‌ی میریخ، چند نیوتن است؟

۱۰۰۰

۵/۴۲

۱

۲/۵

۶۳- فرض کنید لایه C از خاک رس فشرده باشد، به ترتیب از راست به چپ، کدام منطقه‌ی تواند عمق سطح ایستابی را

- | |
|---|
| A |
| B |
| C |
| D |

نشان دهد و کدام منطقه‌ی تواند منطقه اشباع باشد؟

- (ب) A و B

- (الف) B و C

- (د) D و C

- (ج) B و A

۶۴- کدام یک از مواد زیر، ماده‌ی اصلی لازم برای ساختن شیشه است؟

- (د) رس

- (الف) ماسه

- (ب) اکسید آهن

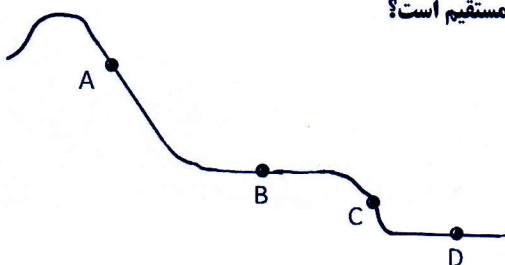
- (ج) سیمان

- (الف) ماسه

- (ب) C و A

- (ج) D و B

- (د) D و A



زبان انگلیسی

مریم باید این متن را بخواند و به سوال‌های داده شده پاسخ دهد. مریم را در دادن پاسخ صحیح یاری کنید.

Kimia's family

Kimia and Mina are friends. They are twelve years old. They're classmates, too.

Their birthday is in Tir.

The picture is Kimia's family. Kamal is Kimia's brother. He's ten and he's a student. His birthday is in Esfand. Mahin, their mother is thirty. She's an English teacher. Her birthday is in Azar. Mr.Amini, their father is a mechanic. He is thirty five.



66. Kimia is years old.

- a) twelve b) ten c) thirty d) thirty five

67. Mahin's birthday is in

- a) Tir b) Azar c) Bahman d) Esfand

68. Kimia's brother is a

- a) student b) doctor c) mechanic d) teacher

69. Mina and Kimia are

- a) family b) doctors c) friends d) teachers

70. Mr.Amini is Kamal's

- a) mechanic b) student c) friend d) father

* زهرا فقط با حروف زیر کدام یک از اسامی زیر را می‌تواند بسازد.

71. a , b , e , h , i , l , m , n , o

- a) Anita b) Bahar c) Elham d) Mahsa

* علی در حل این مسئله ریاضی با مشکل مواجه شده است او را در یافتن جواب کمک کنید.

72. Twenty plus eight and minus nine is

- a) twenty one b) twenty c) nineteen d) eighteen

	شماره داده‌طلبی	* دانش آموز عزیزا!	
	رمز کارنامه	شماره‌ی داده‌طلبی و رمز کارنامه‌ی فور را از روی پاسخنامه بینید و در چندول رویه رو یادداشت کنید! شما می‌توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه‌ی اینترنتی www.natije.ir نتیجه‌ی آزمون فور را مشاهده کنید! همچنین دریافت دفترچه سوالات و کلید آزمون و تبادل نظر پیرامون سوالات از امشب، در بخش «سامانه گفتگوی دانش آموزی» در همین سایت، امکان بزرگ می‌باشد.	