

دقچه‌ی سؤالات آزمون ورودی

مدارس نمونه دولتی متوسطه‌ی دوم

سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶

در پاسخ به سؤالات دقچه فرمایید؛ زیرا آزمون نمره منفی دارد.

درست ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره‌ی آن را در پاسخنامه با مداد سیاه پر کنید.

تاریخ آزمون : ۹۵/۳/۲۸

مدت پاسخگویی : ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤالات : ۱۰۰

تعداد سؤال	نام درس
۱۰	پیام‌های آسمان
۱۵	ادبیات فارسی
۸	عربی
۱۰	مطالعات اجتماعی
۷	زبان
۲۵	علوم تجربی
۲۵	ریاضیات

نام و نام خانوادگی:
شماره کارت (داوطلبی):

هرگونه تکثیر و استفاده از سؤالات این آزمون از سوی افراد، دستگاه‌ها و مؤسسات، موجبه پیگرد قانونی است

۱- در کدام یک از گزینه‌های زیر نوع جنگ با بقیه متفاوت است؟

- ۱) جنگ احزاب در صدر اسلام
- ۲) جنگ کشور ایران و روم
- ۳) جهاد مردم یمن دربرابر حملات سعودی‌ها
- ۴) جنگ اُحد در زمان پیامبر

۲- شکستن نماز در کدام مورد حرام است و چه وقت بعد از نماز، دو سجده سهو به جا می‌آوریم؟

- ۱) نجات دادن طفل از حادثه‌ای - سهوایک رکوع نماز را زیاد کند.
- ۲) برای جلوگیری از ضرر بدنی - ذکر سجده را تند و باعجله بگوید.
- ۳) جلوگیری از آتش گرفتن خانه - درحال نماز به دیگران سلام کند.
- ۴) دنبال کردن خبر از تلویزیون - از روی فراموشی بین نماز چیزی بگوید.

۳- در کدام عبارت قرآنی کلید دست یابی به وعده‌های الهی اشاره شده است؟

- ۱) أَوَّلَنَا مِنْ كَانَ مِنَ الْأَحْيَانِ وَجَعَلْنَا لَهُ نُورًا يَمْشِي بِهِ فِي النَّاسِ
- ۲) إِنَّ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ أَسْتَقَامُوا تَتَنَزَّلُ عَلَيْهِمُ الْمَلَائِكَةُ
- ۳) وَمَنْ يُشَاقِّ اللَّهَ فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ
- ۴) إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا وَلَكِنَّ النَّاسَ أَنفُسَهُمْ يَظْلِمُونَ

۴- با توجه به حدیث نورانی امام کاظم(ع) در چه صورت بهترین دعاها، مستجاب نمی‌شوند؟

- ۱) افراد شرور بر انسان‌ها مسلط شوند.
- ۲) انجام ندادن مسئولیت همگانی
- ۳) ترك کردن اندرزهای دیگران
- ۴) فراموش کردن اندرزهای دیگران

۵- در کدام یک از موارد زیر «وضو داشتن» در همه موارد، واجب است؟

- ۱) طواف واجب حج، دست زدن به نام‌های خدا به هرزبانی، نماز خواندن
- ۲) دست زدن به آیات قرآن کریم، در هنگام خوابیدن، رفتن به مساجد
- ۳) همراه داشتن قرآن، زیارت کردن اهل قبور، خواندن نماز
- ۴) خواندن نماز، تلاوت قرآن کریم، زیارت حرم‌های امامان

۶- ایيات زیر با کدام یک از آیات نورانی قرآن ارتباط دارد؟

- دو سه روزی قفسی ساخته اند از بدنم
- دو روزی ملکوت‌نمی از عالم خاک
- ای خوش آن روز که پرواز کنم تابردوست
- ای خوش آن روز که پرواز کنم تابردوست

(۱) هُوَ الَّذِي أَنْزَلَ السَّكِينَةَ فِي قُلُوبِ الْمُؤْمِنِينَ (۲) أَفَخَسِبُتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبْنًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ

(۳) مَنْ كَانَ مُرِيدًا تَوَابَ الدِّينَأَنَّمَا تَوَابُ الدِّينَالِهِ تَوَابُ الدِّينَوَالْآخِرَةِ (۴) إِنَّمَا قَدْ جَاءَنِي مِنَ الْعِلْمِ مَا لَمْ يَأْتِكَ فَأَتَيْتُنِي أَهْدِكَ صِرَاطَ سَوِيًّا

۷- کدام یک از موارد زیر، از «ابزارها و سلاح‌های جنگ نرم» نیست؟

- ۱) بزرگ جلوه‌دادن قدرت و پیشرفت غربی‌ها، ایجاد تفرقه بین مردم
- ۲) بازی‌های رایانه‌ای مخرب، تلاش برای بی‌حجابی و بی‌عفّتی
- ۳) تحريم اقتصادی، حمله نظامی، بمب‌گذاری و ترور شخصیت‌ها
- ۴) تمسخر عقاید پاک مسلمانان، پخش تصاویر زشت و مبتذل

۲) پایان دادن به جنگ و بی عدالتی- گسترش عدالت و مهربانی

۴) پایان دادن بلافاصله به جهان - گسترش عدالت و مهربانی

۱) تشکیل حکومت- خوشبختی، آرامش و مهربانی انسانها

۳) برپا نمودن جنگ علیه زور گویان- جنگ و خونریزی

۹- در خصوص خمس، کدام گزینه نادرست است؟

۱) درآمد خمس را می توان صرف «وقف آب انبار و تأمین آب آشامیدنی» نمود.

۲) خانه ای که خمس پول آن هنگام خرید پرداخت نشده است، نماز در آن باطل است.

۳) یکی از راه های تأمین نیازهای جامعه است که به حاکم اسلامی یا مرجع تقليد پرداخت می شود.

۴) به زیور آلات خانم ها که حالت پس انداز دارد و بیش از مقدار مصرفی است، خمس تعلق می گیرد.

۱۰- ابیات زیر با کدام یک از احادیث گرانقدر ارتباط دارد؟

هم چو آیینه رو به رو گوید

«دوست آن است که معایب دوست

در قفا رفته مو به مو گوید»

نه که چون شانه با هزار زبان

۱) سزاوار و شایسته نیست که مسلمان با افراد بی بند و بار رفت و آمد کند.

۲) محبت خود را نشار دوستانست کن، اما به طور مطلق به آنان اعتماد نداشته باش.

۳) کسی که از دوست جزفا کاری انتظاری ندارد، همواره خشمگین و ناراحت است.

۴) محبوب ترین دوستانم نزد من آن کسی است که عیب های مرا به من هدیه دهد.

سؤال های درس ادبیات فارسی

۱۱- در کدام گزینه معنی واژه های مشخص شده، صحیح است؟

۱) عزیز مصر به رغم برادران غیور / ز قعر چاه برآمد به اوچ ماھ رسید (دلاور و رشید)

۲) هی بیا من بران این خرس را / خرس را مگرین، مهل همجنس را (رها مکن)

۳) همای اوچ سعادت به دام ما افتند / اگر تو را گذری بر مقام ما افتند (رتبه و درجه)

۴) حلقه گرد من زنید ای پیکران آب و گل / آتشی درسینه دارم از ییکان شما (مجسمه)

۱۲- در بین واژه های زیر چند غلط املایی وجود دارد؟

«مات و مبهوت، لحجه و گویش ، بحث و مناظره، هضم غذا، پیر و سالخرد، حرص و هوس، صلة رحم، میغ و باران، عظیمت به سیاره زمین، روحیه خیر خواهی»

۵) ۴

۳) ۲

۲) ۱

۱۳- نام نویسنده کتاب های «حدیقه، تذکرۃ الأولیا، بهارستان و کیمیای سعادت» به ترتیب عبارتند از...

۱) سنایی، عطار، جامی، محمد غزالی

۲) سنایی، عطار، احمد غزالی، جامی

۳) عطار، سنایی، جامی، محمد غزالی

۴) سنایی، عطار، جامی، احمد غزالی

۱۴- در کدام گزینه، همه کلمات هم خانواده نیستند؟

۱) امان، مؤمن، ایمان

۲) نجات، ناجی، منجی

۳) ترخیص، رخصت، مرخص

۴) غنی، اغنية، غنيمت

۳) هم کوشی

۲) هم خانگی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبانی

۲) هم خانگی

۳) هم کوشی

۴) هم دلی

۱) هم زبان

۱۶- در کدام گزینه کلمه «همه» وابسته پیشین (سبک) است؟
۱) نیست گوینده زین قیاس خجل

() همه عالم تن است و ایران دل /

(۲) همه سر به سر تن به کشتن دهیم / از آن به که کشور به دشمن دهیم

(۳) همه یکدلتند یزدان شناس / به نیکی ندارند از بد هراس

(۴) تا قیامت سخن اندر کرم و رحمت او / همه گویند و یکی گفته نیاید ز هزار

۱۷- در کدام گزینه همه واژه ها مشتق می باشد؟

۱) گریه، گرما، مقریان ۲) خندان، پویه، سحرگاه

۳) توانا، اشکبار، دیدار ۴) پرنده، مفیدتر، خوراک

۱) گوهر اصل ۲) گوهر تن

۱۸- نوع ترکیب در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۱) گوهر اصل ۲) گوهر تن

۳) گوهر هنر ۴) کمند آرزو

۱۹- نقش دستوری ضمیر «ت» در کدام گزینه متفاوت است؟

۱) خبرت هست که مرغان سحر می گویند

۲) دولت چیست؟ عزیزیت کدام

۳) نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است

۴) ندارد به جز آستانت سرم

۲۰- آرایه ادبی کدام گزینه، نادرست مشخص شده است؟

۱) ناممان در دفتر تاریخ / کوچک و کم رنگ خواهد شد (تشییه و کنایه)

۲) چراغ یقینم فرا راه دار / از بد کردنم دست کوتاه دار (تشییه و کنایه)

۳) ندانی که ایران نشست من است / جهان سر به سر زیر دست من است (تشییه و کنایه)

۴) سعدیا راست روان گوی سعادت بردن / راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (تشییه و کنایه)

۲۱- کدام گزینه مفهوم کنایه ای ندارد؟

۱) مادران دل به مهر فرزندان گرم و تپنده می دارند.

۲) فرزندان در پرتو گرم و گوارای مادر جان می گیرند.

۳) تو می خواهی بخوانی و من می خواهم بدانم.

۴) در دوران دفاع مقدس، همه برای وطن تن را سپر کرده اند.

چو فردا نامه خوانان، نامه خوانند
تو وینی نامه خود، ننگت آیو

۱) آینده-آیندگان ۲) آخرت-فرشتگان

۳) آینده-تاریخ نویسان

۴) پس از مرگ-مردمان

۲۲- منظور از «فردا» و «نامه خوانان» در بیت زیر چیست؟

چو فردا نامه خوانان، نامه خوانند

تو وینی نامه خود، ننگت آیو

۱) آینده-آیندگان ۲) آخرت-فرشتگان

۳) آینده-تاریخ نویسان

۴) پس از مرگ-مردمان

۲۳- مفهوم کدام گزینه نادرست است؟

۱) رابعه همه شب نماز کردی و تا روز بر پای بودی. (رابعه شب و روز عبادت می کرد)

۲) داعیه ای در باطن من پدید آمد. (انگیزه ای در درون من به وجود آمد)

۳) گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود. (بزرگی خرد و دانش راست نه گوهر را)

۴) کشته ها به گل نشستند. (تمامی کارها یک جا متوقف گردید).

۲۴- مفهوم صحیح تر بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

«با بدان کم نشین که صحبت بد گرچه پاکی تو را پلید کند»

۱) با انسان های بد کمتر رفت و آمد کن.

۲) هم نشینی نکردن با انسان های بد، تو را پاک می کند.

۳) با انسان های بد اصل از رفت و آمد نکن.

۴) تا جایی که می توانی با انسان های بد صحبت نکن.

۲۵- مفهوم صحیح عبارت «راهت داده اند تا در بستان معرفت حق تعالی تماشا کنی و بیرون آیی» در کدام گزینه آمده است؟

۱) راه را نشان داده اند تا از دنیا بیرون آیی و به بخشت بروی.

۲) اجازه داده اند تا حق را بیابی و به تماشای آن بنشینی.

۳) اختیار داری که خدا را از نشانه هایش بشناسی و نجات بیابی.

۴) اجازه داده اند تا خدرا از روی نشانه ها بیابی و عبادت کنی.

-۲۶- متنضاد واژه های «قلّ- جلوس- جمال- صیغّر» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) کثیر- قیام- قبیح- کبیر ۲) کثیر- قیام- قبح- کبیر ۳) کثیر- قائم- قبح- کبیر ۴) کثیر- قیام- قبیح- کبیر

-۲۷- در کدام گزینه تمامی واژه ها با یکدیگر ارتباط مفهومی ندارند؟

- ۱) حبوب- صدایع- وصفة ۲) جامعة- التعليم العالي- أبحاث ۳) سوق- شراء- بضائع ۴) متحف- عربة- دليل

-۲۸- مفهوم کدام عبارت درست است؟

- ۱) الْبِئْرُ حُقْرَةٌ عَمِيقَةٌ فِي الْأَرْضِ فِيهَا مَاءٌ أَوْ غَيْرُهُ.
۲) الْمَسَاءُ وَقْتُ بِدَايَةِ النَّهَارِ وَنِهايَةِ اللَّيلِ.
۳) الْأَخْمَرُ لَوْنٌ مُهَدِّيٌّ وَمُنَاسِبٌ لِغُرْفَهِ النَّوْمِ.

-۲۹- ترجمة کدام عبارت درست است؟

- ۱) أَسْأَلُ صَدِيقِي: هَلْ رَأَيْتَ مَلَابِسِي الْجَمِيلَةَ؟ (از دوستم می پرسم: آیا دیدی لباس های من چه زیبا بود؟)
۲) مَتَى تَتَنَاؤِلُ عَشَاءَكَ؟ فِي السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ إِلَّا رُبُّعاً. (چه موقع شامت را می خوری؟ در ساعت هشت و ربع)
۳) قَالَ الْقَاضِي: «هَذَا مَفْتَاحُ الصُّنْدُوقِ. إِسْتِلِمْ نُقُودَكَ». (قاضی گفت: «این کلید صندوق است، پول هایت را تحويل بگیر.»)
۴) اَعْمَلُوا صَالِحًا إِنَّى بِمَا تَعْمَلُونَ عَلِيمٌ. (کار نیک انجام دادند، زیرا من به آنچه که انجام می دهنده، آگاهم.)

-۳۰- در کدام گزینه عبارت عربی با مفهوم فارسی مقابله آن ناهمانگ است؟

- ۱) مَنْ كَثُرَ كَلَامُهُ كَثُرَ خَطْطُهُ. (تا مرد سخن نگفته باشد/ عیب و هنر شن نهفته باشد)
۲) مَا تَرْزَعَ فِي الدُّنْيَا، تَحْصُدُ فِي الْآخِرَةِ. (هر کسی آن درود عاقبت کار که کشت)
۳) مَنْ طَلَبَ أَخَا بِلَا عَيْبٍ بَقَى بِلَا أَخِ. (اگل بی خار خداست)
۴) عَدَاوَةُ الْعَاقِلِ حَيْرٌ مِنْ صَدَاقَةِ الْجَاهِلِ. (تا تواني می گریز از یار بد/ یار بد بدتر بود از مار بد)

-۳۱- کدام گزینه درست است؟

- ۱) هم وزن «انقلاب» (ق.ل.ب) ⇔ «إنْجِمَاد» (ج.م.د) سтайنده
۲) معنای «مُحْمُود» (ح.م.د) ⇔ «إِنْجِمَاد» (ج.م.د)
۳) وزن کلمه «استیماع» (س.م.ع) ⇔ «إِسْتِفْعَال» ⇔ «عامِل»

-۳۲- فعل کدام گزینه معادل ماضی استمراری در فارسی است؟

- ۱) كَانَتْ سَفَرْتُنَا الْعِلْمِيَّةُ مُفِيدةً.
۲) كَانَ التَّلَامِيْدُ يَرْكِبُونَ حَافِلَةَ الْمُدْرَسَةِ.
۳) الْفَلَاحُونَ يَسْتَخْرِجُونَ مَاءَ مِنَ الْبَئْرِ.

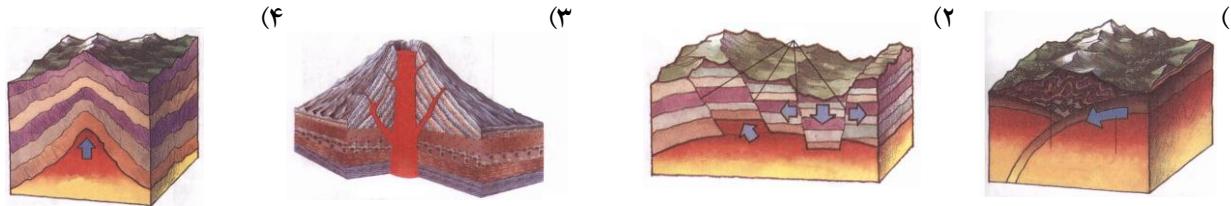
-۳۳- در کدام گزینه ترجمة تمامی افعال، معادل دوم شخص جمع، در فارسی است؟

- ۱) يَخْصُّنَـ ما قَدْفَتْـماـ إـجـلـسـا
۲) تَرْجِعـانـ لا تَذَهَـبـيـنـ أـكـثـرـيـنـ
۳) اـفـتـحـواـ سـتـقـدـيرـوـنـ تـنـجـحـنـ

سؤال های درس مطالعات اجتماعی

-۳۴- کدام گزینه درست می باشد؟

- ۱) بین سیاره های بهرام و کیوان، خرد سیار ک ها دیده می شوند.
۲) در سیاره های گازی تعداد قمرها بیشتر است و سیاره زحل ۱۶ قمر دارد.
۳) بنا بر فرضیه دانشمندان، منظمه خورشیدی از ابری متشكل از «گازها و غبار های بین سیاره ای» پدید آمده است.
۴) خورشید در مرکز منظمه خورشیدی قرار دارد و فاصله آن تا زحل بیشتر از فاصله آن تا مشتری است.



۳۶- تمام موارد زیر از عوامل انسانی- اقتصادی مؤثر در تراکم جمعیت هستند به جز.....

- ۱) نواحی صنعتی و کارخانه‌های متعدد
- ۲) نواحی پر رونق گردشگری
- ۳) معادن و ذخایر زیرزمینی
- ۴) مکان‌های دارای بازار

۳۷- کدام یک از عوامل زیر در ارتباط با ضعف و سقوط حکومت صفوی، از درجه اهمیت بیشتری برخوردار است؟

- ۱) ضعف سلطان حسین در مقابل با گروه شورشی افغان
- ۲) اختلاف بین مقام‌های کشوری و لشکری
- ۳) سیاست غلط پادشاهان صفوی در خصوص شاهزادگان
- ۴) شورش به وجود آمده به وسیله افغان‌ها

۳۸- «آگاهی از اهمیت نیروی دریایی» و «استفاده از شیوه‌های مسالمت‌آمیز در ارتباط با شورش‌های داخلی»، به ترتیب از ویژگی‌های کدام یک از پادشاهان ایران می‌باشد؟

- ۱) نادرشاه افشار- کریم خان زند
- ۲) کریم خان زند- نادرشاه افشار
- ۳) نادرشاه افشار- شاه عباس اول
- ۴) شاه عباس اول- کریم خان زند

۳۹- در ارتباط با روند تأسیس نظام جمهوری اسلامی ایران، ترتیب کدام گزینه درست است؟

- ۱) برگزاری همه‌پرسی تعیین نظام سیاسی، تصویب قانون اساسی، انتخابات اوّلین دوره ریاست جمهوری، تشکیل مجلس شورای اسلامی و تعیین هیئت دولت
- ۲) تصویب قانون اساسی، برگزاری همه‌پرسی تعیین نظام سیاسی، تشکیل مجلس شورای اسلامی، انتخابات اوّلین دوره ریاست جمهوری و تعیین هیئت دولت
- ۳) برگزاری همه‌پرسی تعیین نظام سیاسی، انتخابات اوّلین دوره ریاست جمهوری، تصویب قانون اساسی، تشکیل مجلس شورای اسلامی و تعیین هیئت دولت
- ۴) برگزاری همه‌پرسی تعیین نظام سیاسی، تصویب قانون اساسی، تشکیل مجلس شورای اسلامی، انتخابات اوّلین دوره ریاست جمهوری و تعیین هیئت دولت

۴۰- با توجه به نظریه: «یک فرد نظامی در زندگی شخصی بیز سیار پایبند به نظم است»، تأثیر کدام یک از ابعاد مختلف هویت را نشان می‌دهد؟

- ۱) ویژگی روانی بر ویژگی اخلاقی
- ۲) ویژگی اجتماعی بر خصوصیت جسمانی
- ۳) ویژگی اخلاقی بر ویژگی اجتماعی
- ۴) ویژگی اجتماعی بر خصوصیت اخلاقی

۴۱- یکی از عواملی که موجب ناسازگاری زن و مرد می‌شود، داشتن هنجارها و ارزش‌های متفاوت است، ریشه این مسئله را در چه چیز باید جست و چو نمود؟

- ۱) تفاوت‌های فردی موجود بین زن و شوهر
- ۲) پرورش زن و شوهر در دو محیط اجتماعی متفاوت
- ۳) تعارض نقش‌ها در خانه و محل کار
- ۴) عدم شناخت کافی زن و شوهر از حقوق و تکالیف خود

۴۲- عبارت زیر در خصوص حقوق شهروندی، در ارتباط با حق برخورداری از..... مطرح شده است.

«هر شهروند حق دارد به آموزش و پرورش و مراکز فرهنگی و ورزشی دسترسی آسان داشته باشد.»

- ۱) عدالت قانونی
- ۲) عدالت قضایی
- ۳) رفاه و تأمین اجتماعی
- ۴) حقوق فرهنگی

۴۳- با توجه به مدل یا نمودار بهره وری، کدام یک از موارد زیر ستانده محسوب می‌شود؟

- ۱) نیروی کار
- ۲) خدمت
- ۳) سرمایه
- ۴) روش‌های توزیع

٤٤- On Fitri Eid, Muslims their prayers before noon

- ١) recite ٢) say ٣) read ٤) sing

٤٥- A: Oh no, there is a fire in the garage.

B: Please hurry to call the emergency. It's.....

- ١) 197 ٢) 110 ٣) 115 ٤) 125

٤٦- A: When does a police officer go to work?

B: I think.....

١) he goes to work by bus. ٢) he works at a police station.

٣) he goes to work on shifts. ٤) he saves people lives.

٤٧- A: How does your family want to go to Mashhad during the holidays?

B: I am sure my father.....

١) takes an express train . ٢) books a hotel.

٣) checks the timetable. ٤) buys a ticket.

٤٨- A: what happened to Mary?

B:

١) She cut her finger. ٢) She burned her hand.

٣) She hit her head . ٤) She hurt her knee.



٤٩- Our English teacher asked us to..... for checking new words.

١) install a dictionary. ٢) download a program.

٣) text a message. ٤) update our blog.

در متن سؤال ٥٠ ، چهار کلمه مشخص شده است، کدام کلمه از لحاظ دستوری غلط می باشد؟

٥٠- Reza: Why were you happy yesterday, Ali?

Ali: I am happy because I bought a gift for our teacher on teacher's day

- ١) am ٢) because ٣) bought ٤) on



٥١- حل شدن کدام مورد زیر در آب با بقیه متفاوت است؟

- ١) الكل اتيليك ٢) گلوکز ٣) پتاسیم پر منگنات ٤) اتیلن گلیکول

٥٢- کدام واکنش زیر بدون فرآورده خواهد بود؟



٥٣- تغذیه و حفاظت از جنین در کدام جانور بهتر صورت می گیرد؟

- ١) شترمرغ ٢) ماهی ٣) خفاش ٤) کانگورو

٥٤- سکه شنی ، شقایق دریایی و هشت پا به ترتیب جزء چه گروهی از جانواران هستند؟

- ١) خارتنا - کیسه تنان - نرم تنان - خار تنان

- ٢) بندپایان - خار تنان - کیسه تنان

- ٣) خار تنان - نرم تنان - کیسه تنان

۵۵- فرض کنید شما و دوستتان که وزن یکسانی دارید بروای امکان میباشد و بدون اصطکاک با سطح زمین، روبه روی هم ایستاده اید. اگر او را هل بدھید چه اتفاقی میافتد؟

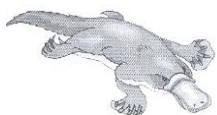
(۱) هر دوی شما در جهت نیروی وارد حركت خواهد کرد.

(۲) دوست شما ثابت میماند اما شما در جهت نیرویی که وارد کرده اید حركت خواهد کرد.

(۳) دوست شما در جهت نیروی وارد حركت میکند اما شما ثابت میمانید.

(۴) دوست شما در جهت نیرویی که وارد کرده اید و شما در جهت عکس آن حركت خواهد کرد.

۵۶- کدام گزینه در مورد جانور مقابل نادرست است؟



(۱) نوزاد از شیر مادر تغذیه میکند.

(۲) پستاندار تخمگذار است.

(۳) در آب به خوبی شنا میکند.

(۴) با آبشش تنفس میکند.

۵۷- کدام گزینه، رقابت بین جانداران در محیط زیست را بهتر نشان می دهد؟

(۱) ماهی های کوچک پس مانده شکار کوسه را می خورند. (۲) قورباغه ها و خفاش ها حشرات را شکار میکنند.

(۳) جغد و شاهین، هر دو از جوندگان کوچک تغذیه میکنند. (۴) مارمولک ها و مارها در برابر نور آفتاب استراحت میکنند.

۵۸- زنیور به کدام یک از جانوران زیر شباهت بیشتری دارد؟

(۱) عقرب (۲) پروانه (۳) رطیل (۴) کنه

۵۹- کدام ویژگی میتواند دلیلی بردو لپه ای بودن یک گیاه محسوب شود؟

(۱) رگبرگ های موازی در برگ

(۲) ریشه افشار

(۳) اجزای گل مضربي از ۲ یا ۵

(۴) دستجات آوندی پراکنده در ساقه

۶۰- کدام یک از برش های نفتی زیر، مولکول هایی با تعداد اتم های کمتری دارد؟

(۱) نفت چراغ (۲) نفت گاز یا گازویل (۳) روان کننده های روغن موتور (۴) بنزین

۶۱- مهم ترین ویژگی پلاستیک ها، که سبب شده، سبک زندگی ما بر اساس مصرف پلاستیک طراحی شود، چیست؟

(۱) ارزان قیمت هستند. (۲) ماندگاری بالایی دارند. (۳) استحکام بالایی دارند. (۴) پلیمر محسوب میشوند.

۶۲- در نمودار مقابل که مربوط به حرکت یک اتومبیل از نقطه A است، پس از عبور از نقطه B و C در نقطه D متوقف میشود. در کدام مسیر حرکت، تندی متوسط و تندی لحظه ای اتومبیل با هم برابرند؟



AD (۴)

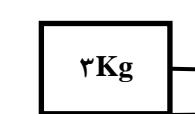
CD(۳)

BC(۲)

AB (۱)

۶۳- در شکل مقابل اگر به جسم نیروی ۲۰ نیوتن وارد شود و نیروی اصطکاک در برابر حرکت ۵ نیوتن باشد، شتاب حرکت

چند N/Kg است؟



۶/۶ (۴)

۱۵ (۳)

۴ (۲)

۵ (۱)

۶۴- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) نیرو همیشه سبب تغییر سرعت جسم میشود.

(۲) اگر برآیند نیروهای وارد بر جسم صفر باشد، نیروهای وارد بر جسم متساون هستند.

(۳) اگر به جسمی نیرویی وارد نشود آن جسم حتماً ساکن است.

(۴) نیروی کنش و واکنش همواره هماندازه و در خلاف جهت یکدیگرند و بر یک جسم وارد میشوند.

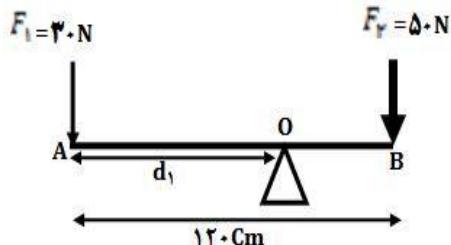
۶۵- در لایه های رسوبی کوهستانی، فسیل مرجان یافت شده است، کدام گزینه در مورد این منطقه صحیح است؟

(۱) قبل این منطقه، دریایی گرم و کم عمق بوده است. (۲) آب و هوای گذشته این منطقه قطعاً گرم و خشک بوده است.

(۳) قبل این منطقه، دریایی گرم و عمیق بوده است. (۴) آب و هوای گذشته این منطقه قطعاً سرد و خشک بوده است.

- ۱) از اسٹرلاپ برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان استفاده می‌نمایند.
- ۲) کهکشان راه شیری، خود بخش بسیار کوچکی از کیهان می‌باشد.
- ۳) پلوتو از رده سیاره‌های اصلی خارج و به رده خرد سیاره‌ها، وارد شده است.
- ۴) هر چه عمر ستاره بیشتر می‌شود، هیدروژن آن افزایش می‌یابد.

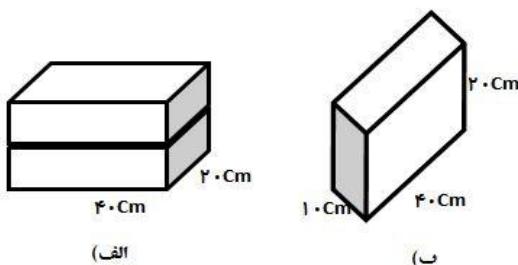
۶۷- اهرم شکل مقابل در حالت تعادل یعنی گشتاور نیروی ساعتگرد با گشتاور نیروی پاد ساعتگرد هم اندازه است.



مقدار d_1 یا همان AO چند سانتی‌متر می‌باشد؟

- | | |
|---------|--------|
| ۴۵ (۲) | ۷۵ |
| ۱۰۰ (۴) | ۸۰ (۳) |

۶۸- سه مکعب با جرم ، جنس و ابعاد یکسان داریم چنانچه یکی از مکعب‌ها مانند شکل (ب) و دو مکعب دیگر مانند شکل (الف) (روی هم) روی سطح زمین قرار گیرند، فشار وارد بر سطح زمین، در حالت (الف) نسبت به حالت (ب) چه تغییری کرده است؟



- ۱) تغییر نمی‌کند.
- ۲) دو برابر می‌شود.
- ۳) چهار برابر می‌شود.
- ۴) نصف می‌شود.

۶۹- در کدام گزینه، همه موارد می‌تواند از ویژگی‌های ویروس ایدز باشد؟

- ۱) تغذیه - خاصیت تغییر پذیری - حاوی ژن
- ۲) قابل تحریک - تغذیه - انگل درون گلبول سفید
- ۳) خاصیت تغییر پذیری - انگل درون سلول - حاوی ژن
- ۴) قابل تحریک - تغذیه - خاصیت تغییر پذیری

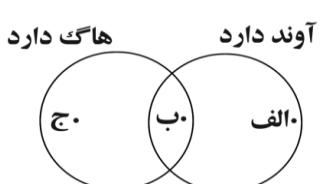
۷۰- بیشتر سیارک‌ها در کمربند سیارکی، که بین مدار دو سیاره منظومه شمسی واقع شده‌اند، قراردارند. کدام گزینه، ویژگی سیاره نزدیک‌تر به خورشید را بیان نمی‌کند؟

- ۱) این سیاره بعد از زمین قرار گرفته است.
- ۲) جنس آن گازی شکل است.
- ۳) دمای کمتری نسبت به زمین دارد.
- ۴) حداقل دارای ۲ قمر می‌باشد.

۷۱- کدام سرزمین امروزی در خشکی گندوانا بوده است؟

- ۱) ایران
- ۲) روسیه
- ۳) گرینلند
- ۴) آمریکای شمالی

۷۲- دانش آموزی گیاهان را به سه گروه (الف، ب، ج) طبقه‌بندی کرد و طبقه‌بندی خود را به شکل زیر نمایش داد. کدام یک از گیاهان زیر را می‌تواند در گروه (ب) قراردهد؟



- ۱) خزه
- ۲) گل قاصدک
- ۳) کاکتوس
- ۴) سرخس

۷۳- کدام گزینه تفاوت درزه‌ها و گسل‌ها را بهتر بیان می‌کند؟

- ۱) فرسایش سنگ‌ها در دو طرف شکستگی
- ۲) طول و عمق شکستگی
- ۳) امتداد شکستگی سنگ‌ها
- ۴) جابجا شدن سنگ‌ها در محل شکستگی

- ۱) فشار هوا در مناطق کوهستانی بیشتر از فشار هوا در مناطق ساحلی است.
- ۲) با افزایش عمق یک مایع، فشار افزایش می‌یابد.
- ۳) در ظروف محصور، فشار مایع در نقاط مختلف یکسان نیست.
- ۴) با کاهش دمای یک گاز در یک ظرف درسته، فشار گاز افزایش می‌یابد.

۷۵- کدام مورد مهم‌ترین عامل کاهش تنوع زیستی به شمار می‌رود؟

- ۱) برخورد و سقوط شهاب سنگ‌ها
- ۲) فعالیت‌های انسانی
- ۳) انقراض‌های بزرگ و گسترده
- ۴) یخ‌بندان‌های عظیم



۷۶- اگر $C \subseteq A$ و $A \cap B = A$ باشد، حاصل عبارت روبرو کدام است؟

$$(A - B) \cup (C \cup B) =$$

- | | | | |
|----------------|-----------|---------|---------|
| $C \cup A$ (۴) | $\{ \}^3$ | C (۲) | B (۱) |
|----------------|-----------|---------|---------|

۷۷- دو تاس را هم زمان می‌اندازیم. چقدر احتمال دارد، مجموع اعداد رو شده برابر ۱۰ باشد؟

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| $\frac{1}{18}$ (۴) | $\frac{1}{12}$ (۳) | $\frac{7}{36}$ (۲) | $\frac{1}{4}$ (۱) |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|

۷۸- اگر $D = \{X \in R | -3 \leq X < 9\}$ باشد، کدام گزینه درست است؟

- ۱) عددی که هم گویا و هم گنگ باشد، در مجموعه D قرار دارد.
- ۲) عدد $\sqrt[3]{-27} + 3$ به مجموعه D تعلق دارد.

- ۳) مجموعه D با مجموعه $\{X \in Z | -3 \leq X < 9\}$ مساوی است.

۷۹- کدام عبارت درست نیست؟

- ۱) هر نقطه روی نیمساز زاویه از دو ضلع زاویه به یک فاصله است.
- ۲) در یک دایره اگر دو کمان برابر باشند آنگاه وترهای ناظر آن‌ها با هم برابرند.
- ۳) در هر متوازی الاضلاع، هر دو رأس مقابل، از قطر بین آن‌ها به یک اندازه است.
- ۴) اگر چهارضلعی ABCD مربع نباشد، می‌توان نتیجه گرفت که همه ضلع‌های ABCD با هم برابرنیست.

۸۰- کدام عبارت درست است؟

$$\sqrt{(-1)^2} = -1 \quad (4) \quad 33/7 \times 10^{-2} > 0.0029 \times 10^2 \quad (3) \quad 6^{-2} = -\frac{1}{6^2} \quad (2) \quad (0.75)^3 = \frac{1}{4^3} \quad (1)$$

۸۱- ساده شده عبارت زیر کدام گزینه است؟

$$\sqrt[3]{24} - 4\sqrt{50} + 10\sqrt{8} - \sqrt[3]{3}$$

$$\sqrt[3]{3} + 2\sqrt{2} \quad (4) \quad 2\sqrt{2} \quad (3) \quad 10\sqrt{2} - \sqrt[3]{3} \quad (2) \quad \sqrt[3]{3} \quad (1)$$

۸۲- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$|3\sqrt{2} - \sqrt[3]{27}| + |-3 - \sqrt{18}| =$$

$$6 \quad (4) \quad 0 \quad (3) \quad 2\sqrt{18} \quad (2) \quad 6 + 6\sqrt{2} \quad (1)$$

۸۳- کدام گزینه درست است؟

a) $a^2 > b^2$ همواره می‌توان نتیجه گرفت که $a > b$

b) $\frac{a^2}{bc} > 0$ باشد آنگاه

$$(x + \frac{1}{x})(x + \frac{1}{x}) = x^2 - 2 \quad \text{باشد} \quad (4)$$

$$(2x + y)^2 - (2x - y)^2 = 8xy \quad (3)$$

-۸۴- مساحت شکلی که از برخورد سه خط $x+2y=2$ و $x+2y=4$ به همتری آید کدام است؟

۱۱ (۴)

۱۴ (۳)

۹ (۲)

۱۸ (۱)

-۸۵- خطی که از دونقطه $B = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $A = \begin{bmatrix} m \\ 2-m \end{bmatrix}$ کدام است؟

۲ (۴)

۱ (۳)

۰ (۲)

۴ (۱)

-۸۶- ساده شده عبارت روبه رو کدام است؟ ($a \neq 0$)

$$\frac{3a^{11} - 6a^3}{2a^7 - 4a^{15}}$$

$$-\frac{2}{3}a^9 \quad (4)$$

$$-\frac{3}{2}a^7 \quad (3)$$

$$\frac{2}{3}a^4 \quad (2)$$

$$\frac{3}{2}a^5 \quad (1)$$

-۸۷- حاصل عبارت روبه رو کدام گزینه است؟

$$\frac{x^1 - b^1}{b^1 - x^1} \times \frac{x^7 - 2x + 1}{2x - x^7 - 1}$$

۱ (۴)

$$\frac{4ax}{b} \quad (3)$$

$$\frac{x-1}{x^7} \quad (2)$$

-۱ (۱)

-۸۸- عبارت زیر به ازای کدام عدد تعریف نشده است؟

$$\frac{3}{((2X-1)^7 + 4)}$$

(۴) به ازای همه مقادیر تعریف شده است.

$$\frac{1}{2} \quad (3)$$

$$-\frac{2}{3} \quad (2)$$

-۱ (۱)

-۸۹- اگر $x^5 + y^2 = 2^{x+y-4}$ باشد، حاصل $x^2 + y^2$ کدام است؟

۱۰ (۴)

۱۶ (۳)

۱۹ (۲)

۹ (۱)

-۹۰- مقدار m چقدر باشد تا خط $3my - (3m-5)x - m = 0$ موازی محور طول باشد؟

۲ (۴)

۰ (۳)

$$\frac{5}{3} \quad (2)$$

$\frac{2}{3} \quad (1)$

-۹۱- اگر $x + \frac{1}{x} = 3$ باشد حاصل عبارت روبه رو کدام است؟

$$-\frac{1}{x^7} + 5 - x^7 =$$

-۱۲ (۴)

-۲ (۳)

۲ (۲)

۱۲ (۱)

-۹۲- معادله خطی که از دو نقطه $B = \begin{bmatrix} -5 \\ -7 \end{bmatrix}$ و $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ می‌گذرد کدام است؟

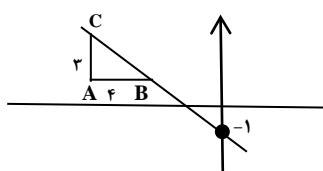
$$3y = 10x + 29 \quad (4)$$

$$y = \frac{1}{3}x + 1 \quad (3)$$

$$3y = 10x + 20 \quad (2)$$

$$y = \frac{1}{3}x + \frac{5}{3} \quad (1)$$

-۹۳- با توجه به شکل مقابل، معادله خط d کدام است؟ ($\overline{AB} = 4$ و $\overline{AC} = 3$)



$$y = \frac{4}{3}x - 2 \quad (4)$$

$$y = -\frac{3}{4}x - 1 \quad (3)$$

$$y = \frac{-4}{3}x - 1 \quad (2)$$

$$3y = 4x - 1 \quad (1)$$

$$\frac{1}{27} \quad (4)$$

$$\frac{2}{27} \quad (3)$$

$$\frac{1}{27} \quad (2)$$

$$\frac{1}{81} \quad (1)$$

$$\frac{3^{-5} \div 3^{-3}}{8^{-2} \times \left(\frac{1}{4}\right)^{-1}} =$$

$$6^{-3} \quad (4)$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \quad (3)$$

$$3^{-2} \quad (2)$$

$$\left(\frac{3}{2}\right)^2 \quad (1)$$

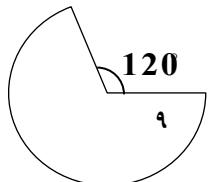
- ۹۶- یک کره را در یک استوانه به ارتفاع h قرار داده‌ایم. اگر این کره بر وجه جانبی و دو قاعده استوانه مماس باشد، کدام رابطه درست است؟ (حجم $V=$)

$$1) \text{ استوانه } V = \frac{1}{2} \pi h r^2 \quad 2) \text{ استوانه } V = \frac{2}{3} \pi h r^2 \quad 3) \text{ کره } V = \frac{4}{3} \pi r^3 \quad 4) \text{ استوانه } V = \frac{1}{3} \pi h r^2$$

- ۹۷- از نقطه‌ای روی سقف یک اتاق مکعب شکل، چهار نخ به رأس‌های کف اتاق وصل می‌کنیم. حجم هرم به وجود آمده، چند برابر حجم اتاق خواهد بود؟

$$1) \text{ برابر} \quad 2) \frac{1}{3} \text{ برابر} \quad 3) \frac{2}{3} \text{ برابر} \quad 4) \frac{1}{4} \text{ برابر}$$

- ۹۸- با قسمتی از دایره‌ای به شعاع ۹cm مخروطی ساخته‌ایم. شعاع قاعده این مخروط برابر است با ...



$$7) \quad (4)$$

$$3) \quad (3)$$

$$6) \quad (2)$$

$$9) \quad (1)$$

- ۹۹- صفحه کاغذی به شکل مثلث قائم الزاویه به اضلاع قائم 3 cm و 2 cm را حول ضلع 3 cm به اندازه 180° دوران می‌دهیم، حجم شکل به وجود آمده چقدر است؟

$$\pi \quad (4)$$

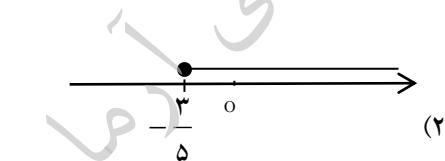
$$6\pi \quad (3)$$

$$4\pi \quad (2)$$

$$2\pi \quad (1)$$

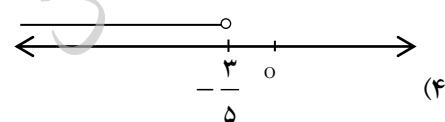
- ۱۰۰- مجموعه جواب نامعادله روبه‌رو کدام است؟

$$\frac{x}{2} - 3 \geq 3x - \frac{3}{2}$$



$$(2)$$

$$\{x | x \in R, x \leq \frac{3}{5}\} \quad (1)$$



$$(4)$$

$$\{x | x \in R, x > \frac{3}{5}\} \quad (3)$$

پاسخنامه سفید

در صورت استفاده حتما صورتجلسه تنظیم کردد

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

کدملی:

منطقه محل آزمون:

حوزه:



اگر پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را مطلع نمایید.

با سخ صبح را با مداد مشکی نرم پرنگ مانند نمونه کامل‌آسیاه نمایید.

- » در نگهداری از پاسخنامه، دقت کنید تا به هیچ عنوان نا و کتف نشود.
- » در هنگام پاک کردن، سعی کنید اثر مداد کاملاً برطرف شود.

۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۳۴	۳۵	۳۶	۳۷
۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶
۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۵۵	۵۶	۵۷	۵۸
۵۹	۶۰	۶۱	۶۲
۶۳	۶۴	۶۵	۶۶
۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹
۷۹	۸۰	۸۱	۸۲
۸۳	۸۴	۸۵	۸۶
۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴
۹۵	۹۶	۹۷	۹۸
۱۰۰	۷۵	۷۶	۷۷

نام مدرسه محل تحصیل:

نام و نام خانوادگی: