

تحصیل آزمون پیشرفت

دوره اول متوسطه استان اصفهان

زمان : ۱۰۰ دقیقه
آزمون نمره‌ی منفی دارد

مرحله‌ی اول

پایه نهم

ردیف	نام درس	تعداد	از شماره	تا شماره
۱	قرآن	۸	۱	۸
۲	پیام‌های آسمان	۱۰	۹	۱۸
۳	عربی	۱۰	۱۹	۲۸
۴	ادبیات فارسی	۱۴	۲۹	۴۲
۵	مطالعات اجتماعی	۱۰	۴۳	۵۲
۶	ریاضی	۱۴	۵۳	۶۶
۷	علوم تجربی	۱۴	۶۷	۸۰
۸	زبان انگلیسی	۱۰	۸۱	۹۰

آذرماه ۱۳۹۶

قرآن

- ۱- در کدام گزینه همه‌ی کلمه‌های قرآنی درست معنی شده‌اند؟
- ب) وَصَّيْ سفارش // إِخْوَةٌ: برادر // اعمال: کار‌ها
د) آنها: رودها // مبارکه: با برکت // خوف: ترس
- الف) شَرَعٌ: مقرر کرد // بَلَدَةٌ: سرزمین // يُحِبُّ: زندگی
ج) عظیم: بسیار // مَهْدٌ: آرامش // نِسَاءٌ: زنان
- ۲- ترجمه کدام ترکیب قرآنی صحیح است؟
- ب) فَأَخْذُنُهُمْ = پس مجازات کردیم آنها را
د) إِتَّبَعُوا الْحَقَّ = از حق پیروی می‌کنید
- الف) اللَّهُ يَحْكُمُ بَيْنَكُمْ - حکم خدا با شماست.
ج) إِبَاكُمُ الْأَوَّلِينَ = اولین پدر شما
- ۳- در کدام گزینه معنای هر دو کلمه قرآنی یکسان است؟
- د) فوز، جزاء // ج) سائل، محروم
ب) قدر، آجل // ج) آصل
- الف) أَسْحَارٌ، أَصْحَابٌ // ب) سَكِينَةٌ
ج) يَسْتَغْفِرُونَ
- ۴- کدام گزینه، مناسب جای خالی آیه قرآنی زیر می‌باشد؟
- «الَّذِينَ كَفَرُوا وَ صَدَّوْا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ أَعْمَالُهُمْ» و کسانی که کافر شدند و مانع شدند از راه خدا، اعمالشان را محو و نابود کرد.
- الف) يَسْتَغْفِرُونَ // ب) مُنْذِرٌ // ج) أَصْلٌ
- ۵- کدام یک از عبارات زیر صحیح ترجمه شده است؟
- الف) هذا بصائر للناس و هدی و رحمة لقومٍ يوقنون: این بینش و هدایت و رحمتی برای مردم و افراد با ایمان است.
ب) إِنَّهُمْ كَانُوا قَبْلَ ذَلِكَ مُحْسِنِينَ: قطعاً آنها پیش از آن از نیکوکاران بودند.
ج) آن أَقِيمُوا الدِّينَ وَ لَا تَتَفَرَّقُوا فِيهِ: نماز را به پا دارید و متفرق نشوید.
د) عَسَى آن يَكُونُوا خَيْرًا مِنْهُمْ: تا بهترین آنها بشود.
- ۶- در ترجمه آیه شریفه زیر کدام کلمه نادرست ترجمه شده است؟
- «لَقَدْ يَسَّرَنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ فَهُلْ مِنْ مُذَكَّرٍ» قطعاً قرآن را برای پند فروبرستادیم ، پس آیا هیچ پند گیرنده ای هست؟
- الف) يَسِّرَنَا // ب) ذِكْرٌ // ج) لَقَدْ // د) مُذَكَّر
- ۷- کدام گزینه برای ترجمه ترکیب قرآنی «لَئِنْ سَأْلَتُهُمْ : قطعاً اگر.....» مناسب است؟
- الف) بِبِرْسِمِ از آنها // ب) سوال شود از آنها // ج) پرسیدی او را // د) بپرسی از آنها
- ۸- در کدام گزینه، کلمات مشخص شده صحیح ترجمه نشده است؟
- الف) جَزَاءٌ مَا كَانُوا تَعْمَلُونَ: (بما: به خاطر آنچه)
ب) وَ الَّذِي أَوْحَيْنَا إِلَيْكَ: (الذی: آنکه)
ج) وَ الْكِتَبُ الْمُبْيِنُ: (و: سوگند به)
د) أَمْ حَسِبَ الَّذِينَ: (آم: آیا)

پیام‌های آسمانی

- ۹- بهترین راه برای شناخت صفات خداوند، تفکر در چیست؟
- د) سخنان بزرگان // ج) آفرینش خود // ب) کتاب آسمانی
- الف) کتاب خلقت // ۱۰- پیامبر (ص) فرمودند : از بهترین کارهای امت من، است.
- ب) حل مشکلات و گره گشایی از کار مردم // ج) انتظار ظهور حضرت مهدی(عج)
ج) انتظار ظهور حضرت مهدی(عج) // د) برطرف شدن حرث و طمع از بین مردم
- ۱۱- کدام گزینه نادرست است؟
- الف) قرآن کریم و پیشوایان، راه‌های رسیدن به ایمان را به ما نشان داده‌اند. ب) دوری از گناهان موجب تقویت ایمان می‌شود.
ج) ایمان، اعتماد و باور قابلی کامل به یک موضوع یا حقیقت است. د) ایمان، مشوق و محرك ما برای رفتن به سمت علم است.
- ۱۲- با توجه به سخن امام صادق (ع)، کدام گزینه از ویژگی های هدایتگران واقعی، نیست؟
- الف) مطیع دستورات خداوند // ب) محافظت از دین خداوند // ج) داشتن تقوا و پرهیزکاری // د) موافق میل و نظر مردم بودن
- ۱۳- جمله زیر با کدام ویژگی پیامبران، «ارتباط بیشتری» دارد؟
- «خداوند به حضرت ابراهیم «ع» دستور داد زن و فرزند کوچک خود را در سرزمین مکه که هنوز آباد نشده بود، سکونت دهد »
الف) تسليم در برابر امر خدا // ب) استقامت و پایداری در زندگی // ج) مبارزه با مشکلات زندگی // د) مبارزه با عقاید باطل و خرافات
- ۱۴- کدام عبارت قرآنی با جمله: «خداوند از فرو افتادن برگ درختی در گوشه ای از جهان باخبر است» ارتباط دارد؟
- ب) «إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهَرَ وَ مَا يَخْفِي» // ج) «إِنَّ اللَّهَ لَا يَتَلَمِّسُ النَّاسَ شَيْئاً...»
د) «إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الشَّوَّابِينَ»

۱۵- کدام عبارت به «دلایل طولانی بودن عمر حضرت مهدی (عج)» اشاره ندارد؟

- الف) خداوند حضرت عیسی (ع) را نجات داد و تا امروز زندگه داشته است.
 ب) بار عایت مسائل بهداشتی عمر انسان بیشتر می شود.
 ج) یاری دین خدا، یعنی باری امام زمان و مختص همه زمانها است.
 د) حضرت نوح (ع) فقط ۹۵۰ سال قومش را راهنمایی می کرد.

۱۶- کدام عبارت قرآنی، به "هدفدار بودن آفرینش انسان" اشاره دارد؟

- الف) **أَفَخَسِبْتُمْ أَنَّا خَلَقْنَاكُمْ عَبْتَأً وَأَنْكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ.**
 ب) ...**أَلَا يَذِكُرُ اللَّهُ تَطْمِئْنُ الْقُلُوبُ**
 ج) ...**وَإِذَا تُلَيْتُ عَلَيْهِمْ آيَاتُهُ زَادُهُمْ إِيمَانًا**
 د) ...**فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ**

۱۷- براساس نظر امام خمینی (ره)، تنها راه خوشبختی و سعادت مردم کدام است؟

- الف) خدمتگزاری مردم محروم جامعه
 ب) سخن گفتن با معیارهای مقبول
 ج) زندگی کردن مانند علوم مردم
 د) بازگشت به مسیر نورانی پیامبران

۱۸- کسانی که در مقابل پیامبران سرکشی می کردند، برای جلوگیری مردم از پیروی پیامبران، چه کاری انجام می دادند؟

- الف) انکار پیامبران و سپس قتل آنها
 ب) دوری از ایشان و بی توجهی به راهشان
 ج) با تمام توان برآورد خود ادامه می دادند.
 د) پیامبران را انکار و مسخره می کردند.

عربی

۱۹- ترجمه‌ی درست کلمات مشخص شده در عبارت زیر، در کدام گزینه آمده است؟

رَسَمَ التَّلَامِيْدُ عَلَامَاتِ الْمُرُورِ - عَلَى الدَّهَابِ لِصُنْعَهَا - بَيْتَدِيْ الْعَامُ الدَّرَاسِيُّ الْجَدِيدُ

- الف) نقاشی کرد - باید رفت - آغاز گردید.
 ب) نقاشی کردند - باید بروم - شروع می شود.
 ج) نقاشی کردند - باید بروم - آغاز می کند.
 د) نقاشی کرد - باید بروم - آغاز می شد.

۲۰- کدام گزینه از نظر معنا با سایر گزینه ها **«ناهماهنگ»** است؟

- الف) یَدٌ
 ب) لِسَانٌ
 ج) سِنٌ
 د) فَانِيٌّ

۲۱- ترجمه‌ی کدام عبارت درست است؟

- الف) **بَدَا بِالْبَكَاءِ فَجَاهَ وَ قَبَلَ أَخَاهُ وَ اعْتَدَرَ**: «ناگهان شروع به گریه کرد و برادرش را پذیرفت و معذرخواست.
 ب) **إِجْعَلِ الْغَفْوَ شُكْرًا لِلْعُذْرَةِ عَلَيْهِ**: «بخشنوش را شکرانه قدرت یافتن بر او قرار می دهم.
 ج) **إِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِيْ قَلَّتِيْ قَرِيبِيْ**: «هرگاه بندگان من از تو درباره من برسند، پس قطعاً من نزدیک هستم.
 د) **إِنَّ حَوَاجَ النَّاسِ إِلَيْكُمْ نِعْمَةٌ مِنَ اللَّهِ**: «قطعان رفع نیاز مردم از نعمت های خداوند است.

۲۲- در کدام گزینه کلمات متضاد به کار نرفته است؟

- الف) **الْعِلْمُ وَ الْمَالِ يَسْرُانِ كُلَّ عَيْبٍ وَ الْجَهْلُ وَ الْفَقْرُ يَكْشِفانِ كُلَّ عَيْبٍ**.
 ب) **حُسْنُ الْأَدَبِ يَسْتُرُ قُبْحَ النَّسَبِ**.
 ج) **مِنْ سَعَادَةِ ابْنِ آدَمَ حُسْنُ الْخُلُقُ وَ مِنْ شَقاوَةِ ابْنِ آدَمَ سُوءُ الْخُلُقِ**.
 د) **شَرْفُ الْمَرءِ بِالْعِلْمِ وَ الْأَدَبِ، لَا بِالْأَصْلِ وَ النَّسَبِ**.

۲۳- کدام پرسش و پاسخ درست است؟

- الف) **يَمْ يُسَافِرُ الرِّزْوَارِ إِلَى كَرْبَلَاءَ مَعَ أَسْرِهِمْ**.
 ج) **كَمْ يَوْمًا فِي كُلِّ أَسْبُوعٍ؟ أَسْبَاعٍ**.

۲۴- کلمات کدام گزینه به ترتیب جاهای خالی عبارت زیر را کامل می کند؟

هَذِهِ الْمَرْأَةُ طَعَاماً فِي الْيَوْمِ التَّالِيِّ وَ أَخْتُهَا طَبَّاخَتْ طَعَاماً

- الف) سوق تطبیخ - قبل یومین ب) تطبیخ - بعد شهرين
 د) تطبیخین - بعد شهرين ج) ستطیخ - غدا

۲۵- مفهوم کدام جمله با عبارت فارسی «نه هر آن که به قامت بهتر به قیمت بهتر» تناسی ندارد؟

- الف) **مَنْ زَرَعَ الْعَدْوَانَ حَصَدَ الْخَسَرَانَ**.
 ب) **أَدْبُ الْمَرءِ خَيْرٌ مِنْ ذَهَبِهِ**.
 د) **حُسْنُ الْأَدَبِ يَسْتُرُ قُبْحَ النَّسَبِ**.

۲۶- در کدام جمله معنای **تَذَهَّبَانِ** با بقیه متفاوت است؟

- الف) **أَنْتَمَا تَذَهَّبَانِ إِلَى الْمُحْتَبِرِ**.

- ج) **أَيْتَهَا الْمَرْأَتَانِ هَلْ تَذَهَّبَانِ إِلَى السُّوقِ؟**

۲۷- مفهوم کدام جمله بر اساس واقعیت درست است؟

- الف) **الْمُسْتَوْصَفُ مَكَانٌ لِفَحْصِ الْمَرْضِ وَ أَنْتَرُ مِنَ الْمُسْتَشْفَى**.
 ج) **تُحَذَّرُ إِشَارَاتُ الْمُرُورِ السَّائِقِينَ فِي الْطَّرِيقِ وَ الشَّوَارِعِ**.

ب) **أَيْهَا الطَّالِبَانِ مَتَى تَذَهَّبَانِ إِلَى الْمَلْعُوبِ؟**

د) **هَاتَانِ الْمُدْرَسَتَانِ تَذَهَّبَانِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ.**

ب) **الْطَّلَابُ يُدَرِّسُونَ فِي الْجَامِعَةِ وَ بَعْدَ مَدَدٍ يَتَّخِرِّجُونَ مِنْهَا.**

د) **الرَّاصِيفُ خُطُوطُ فِي وَسَطِ الشَّارِعِ يُمْرُرُ النَّاسِ.**

۲۸- عبارت درست را انتخاب کنید.

- ب) یا طالهٔ انهض من مکانیک باحترام مدرس.
د) هل اشتربت ملائیک من السوق یا آمهات؟

- الف) یا إخوان، هل تصنعنون جسر الصداقة.
ج) آنا وَ أَبِي سَالْتَ رَبِّي حَلُّ صِعابِي.

ادبیات فارسی

۲۹- در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟

- الف) راحت داده اند تا در بستان معرفت حق تعالی تماشا کنی، که مدهوش و متحیر شوی.
ب) در وصف پدیده‌ها توجه به عنصر تخلی مانند تشبیه، اهمیت بسزایی دارد.
ج) یار و هدم نیکو خصال باعث شکل گیری شخصیت متعالی انسان است.
د) تنها یک نایبنا موهبت‌های متدعی را که در بینایی نهفته است درک می‌کند.

۳۰- کدام گزینه به ویرایش نیاز دارد؟

- ب) پاییز زلف‌همه درختان را نخست‌رنگ می‌کند و سپس کوتاه‌می‌کند.
د) معلم آزمون را تصحیح و نمرات آن را در دفتر کلاسی وارد کرد.

- ب) کم گویی و به جز مصلحت خویش مگویی(مصلحت: خیر اندیشی)
د) در حبس و خلوت تم توارهم به مرگ (وارهیدن: رسیدن)

۳۱- معنی واژه‌ها در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- الف) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است (تنبیه: مجازات)
ج) فروزنده ماه و ناهید و مهر (مهر: مهرابی)

۳۲- نام نویسنده کتاب‌های «کیمیای سعادت، اخلاق ناصری، چهار مقاله» به ترتیب در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- الف) نظامی عروضی، خواجه نصیر الدین توosi، عنصر المعالی
ج) محمد غزالی، خواجه نصیر الدین توosi، نظامی عروضی

* متن مقابل را خوانده و به سوالات ۳۳ تا ۳۵ پاسخ دهید. «دوستی و پیوند با دیگران یکی از مهم ترین نیازهای انسان است. مصاحبت با یک دوست خوب و شکیبا همچون وزش نسیم دل انگیزی است که احساس آرامش و سبکی و صفاتی درون را در ما زنده می‌سازد.» سعدی می‌فرماید: «دیدار یار غایب دانی چه ذوق دارد / ابری که در بیابان بر تشنۀ ای بیارد.»

۳۳- هم خانواده کلمه‌های کدام گزینه در متن وجود ندارد؟

- الف) اصحاب، صحبت ب) ذاتقه، مذاق

۳۴- کدام آرایه ادبی در متن بالا دیده می‌شود؟

- الف) تشبیه، تشخیص ب) مراعات نظری، تشبیه

۳۵- با توجه به متن بالا، کدام گزینه نادرست است؟

- الف) مهمن ترین و مصاحبت «هسته گروه اسمی هستند.
ج) چهار صفت بیانی (پسین) در متن دیده می‌شود.

۳۶- در کدام گزینه ترکیب و صفتی دیده نمی‌شود؟

- الف) پاک و بی عیب خدایی که به تقدير عزيز
ج) عقل حیران شود از خوشة زرین عنب

۳۷- قافیه ایات کدام گزینه جناس دارد؟

- الف) خادوند کیوان و گردان سپهر / فروزنده ماه و ناهید و مهر
ج) ملکا ذکر تو گویم که تو پاکی و خدایی / نروم جز به همان ره که توا مرانمایی

۳۸- در کدام گزینه فعل مضارع دیده نمی‌شود؟

- الف) برای دیدنی های ناراحت کننده چشم یا های را نمی‌بندم، چون آنها نیز بخشی از زندگی هستند.
ب) گاهی اوقات فکر می‌کنم چه خوب است هر روز به گونه‌ای زندگی کنیم که گویی فردا نیستیم.

ج) اگر فقط سه روز برای دیدن فرصت داشته باشی، چطور از بینایی ات استفاده خواهی کرد؟

- د) قلب و ذهن پر از تصاویر افراد و اشیاست، چشم‌انم چیزهای بی اهمیت را نادیده نمی‌گیرد.

۳۹- مفهوم عبارت «انسان بر دین و آینین دوست است» با کدام گزینه کمتری دارد؟

- الف) آینه چون نقش تو بنمود راست/خود شکن آینه شکستن خطاست (ب) با بدان کم نشین که صحبت بد / گرچه پاکی تو را پلید کند
ج) نار خندان باغ را خندان کند / صحبت مردانت از مردان کند د) کمال هم نشین در من اثر کرد / و گونه من همان حاکم که هستم

۴۰- بیت رویه‌رو با کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟ «بنی آدم اعضای یکدیگرند / که در آفرینش ز یک گوهرند»

- الف) جهد کن که اگر چه اصلی و گوهری باشی گوهر تن نیز داری. (ب) در هر که گوهر اصل و گوهر هنر یافتی چندگر وی زن و از دست مگذار.
ج) به غم مردمان شادی مکن تا مردمان نیز به غم تو شادی نکنند. (د) در میان جمع هیچ کس را پند مده و از جای تهمت زده پرهیز کن.

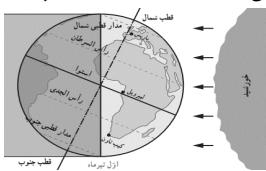
۴۱- نزدیک ترین مفهوم در مورد بیت «به بینندگان آفریننده را / نبینی منجان دو بیننده را » در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- الف) دیده‌ای نیست نبینند رخ زیبای تورا (ب) بصر منتهای جمالش نیافت (ج) بجهان جمله فروغ روی حق دان

- ۴۲- منظور از «گوهر تن» در عبارت «گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود.» چیست؟
 (الف) اصل و نسب نیکو (ب) هنر و فضیلت اکتسابی (ج) جواهرات و ثروت

مطالعات اجتماعی

۴۳- زمین چندمین سیاره منظمه خورشیدی است؟

- (الف) دومین
 (ب) سومین
 (ج) چهارمین
 (د) پنجمین
- 
- (د) اقیانوس آرام
 (ج) اقیانوس منجمد شمالی
 (الف) اقیانوس اطلس

۴۴- با توجه به تصویر در کدام منطقه از کره زمین طول روز ۲۴ ساعت است؟

- (الف) مدار قطبی شمال
 (ب) مدار رأس السرطان
 (ج) مدار استوا
 (د) مدار رأس الجدی

۴۵- ژرف ترین نقطه زمین در کدام اقیانوس قرار دارد؟

- (الف) اقیانوس اطلس
 (ب) اقیانوس هند

۴۶- جای خالی تصویر، محل مناسبی برای کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

- (الف) لیتوسفر
 (ب) بیوسفر
 (ج) هیدروسفر
 (د) اتمسفر

۴۷- آگر در نیم کره شمالی اول فصل زمستان باشد؛ سه ماه بعد در نیم کره جنوبی اول چه فصلی است؟

- (الف) بهار
 (ب) پاییز
 (ج) تابستان
 (د) زمستان

۴۸- کدام گزینه از نظر شرایط آب و هوایی با یقینه متفاوت است؟

- (الف) بیابان ربع الخالی
 (ب) دشت لوت
 (ج) بیابان گبی

- (د) صحرا بزرگ آفریقا

۴۹- از پیچیده ترین زیست بوم های جهان است.

- (الف) توندرا
 (ب) تایگا
 (ج) ساوان

۵۰- مهاجرت "روستاییان به شهرها" جزء کدام نوع از انواع مهاجرت محسوب می شود؟

- (الف) داخلی
 (ب) خارجی
 (ج) اجباری
 (د) روزانه

۵۱- آقای محمدی طی ماموریتی، به نروژ سفر کرده است. وی در نامه‌ای به خانواده خود نوشته است که: «در اینجا اغلب مردم در طول هفته سر کار خود حاضر و در آخر هفته به خرید و استفاده از مکان‌های تفریحی می‌روند.» نوشته‌های آقای محمدی اشاره به کدام یک از ملاک‌های توسعه انسانی دارد؟

- (الف) میزان ثروت مادی
 (ب) میزان امید به زندگی
 (ج) میزان درآمد و رفاه

۵۲- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد حکومت صفوی صحیح نمی‌باشد؟

- (الف) این حکومت با برخی از کشورهای اروپایی روابط سیاسی و بازار گانی برقرار کرد.

- (ب) در این دوره حکومت مرکزی و قدرتمندی بوجود آمد.

- (ج) در زمان شاه عباس اول، تجارت داخلی و خارجی گسترش یافت.

- (د) در آستانه تأسیس این حکومت، انگلیسی‌ها جزایر سواحل جنوبی ایران را تصرف کردند.

ریاضی

۵۳- با توجه به تساوی رویرو مقدار عددی $y + x$ کدام است؟

- (الف) ۲۳
 (ب) ۷
 (ج) ۷

- (د) $\emptyset \neq \{0\}$

- (الف) $\{0\} \subseteq \emptyset$

- (الف) $\emptyset \in \{\emptyset\}$

- (الف) -11

- (الف) -27

۵۴- کدام عبارت نادرست است؟

- (الف) $A \not\subseteq B$

- (الف) $\emptyset \subseteq \{\emptyset\}$

۵۵- کدام عبارت نادرست است؟

- (الف) \emptyset زیرمجموعه، مجموعه A است زیرا عضوی در تهی نیست که در مجموعه A نباشد.

- (ب) عضوی در مجموعه B هست که در مجموعه A نیست آنگاه نتیجه می‌گیریم که $A \not\subseteq B$

$$(ج) A \cup B = \{x \mid x \in A \text{ یا } x \in B\}$$

- (د) $|a|$ یعنی فاصله a تا مبدأ

۵۶- عبارت $(\mathbb{Z} \cup \mathbb{N}) \cap (\mathbb{R} - \mathbb{Q})$ برابر کدام گزینه است؟

- (الف) \mathbb{Z}
 (ب) \mathbb{Q}
 (ج) \mathbb{R}

- (الف) \mathbb{N}
 (ب) \mathbb{R}
 (الف) \mathbb{Z}

۵۷- نمایش مجموعه **A** با کدام گزینه برابر است؟ $A = \{x \mid x \in \mathbb{R}, -1 < x \leq 2\}$



(د) ۱۹۰



(ج) ۲۹۱



(ب) ۲۹۱

۵۸- عدد $5 + \sqrt{3}$ بین کدام دو عدد صحیح متواتی قرار دارد؟

(الف) ۱۹۰

۵۹- اگر $a > b > 0$ باشد، کدام عبارت همواره درست است؟

$$a+b=0$$

$$\frac{a}{b} > 0$$

$$ab > 0$$

$$a-b > 0$$

۶۰- اگر $n(A \cap B) = 9$ و $n(A \cup B) = 15$ ، کدام عدد نمی تواند باشد؟

(د) ۷

(ج) ۶

(ب) ۵

(الف) ۴

۶۱- خانواده ای ۳ فرزند دارد چه قدر احتمال دارد در این خانواده فقط دو تا از فرزندان دختر باشند؟

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{2}$$

۶۲- ساده شده عبارت $\sqrt{(7-\sqrt{7})^3} + \sqrt{(\sqrt{7}-3)^3}$ کدام است؟

$$4+2\sqrt{7}$$

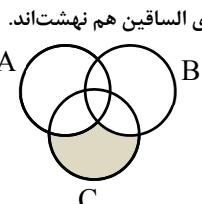
$$10-2\sqrt{7}$$

$$4$$

$$2$$

۶۳- کدام عبارت نادرست است؟

(الف) اگر نقطه‌ای از دو ضلع را بیک فاصله باشد، آن نقطه روی نیم‌ساز است. (ب) هر دو مربع دلخواه متشابه‌اند.



۶۴- قسمت هاشور خورده‌ی شکل مقابل، کدام مجموعه را نشان می‌دهد؟

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

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

$$C - (A \cap B \cap C)$$

$$B - (A \cap B \cap C)$$

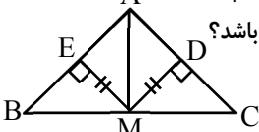
۶۵- کدام عدد گویا بین دو عدد گویا $\frac{3}{5}$ و $\frac{3}{5}$ قرار دارد؟

$$\frac{21}{30}$$

$$\frac{18}{30}$$

$$\frac{20}{30}$$

$$\frac{19}{30}$$



$$12\text{ Mg}$$

$$18\text{ Ar}$$

$$8\text{ O}$$

$$6\text{ C}$$

۶۷- با توجه به مدل اتمی بور، کدام عنصر زیر در گروه ۶ جدول تناوبی قرار دارد؟



۶۸- میزان واکنش پذیری اکسیژن با فلزات مس-منیزیم - آهن و طلا، طبق نمودار روبرو

نمایش داده شده است. در نمودار، قسمتهای الف و ب، کدام فلزات هستند؟

(الف) الف: منیزیم، ب: مس
(ج) الف: مس، ب: منیزیم

(د) الف: آهن، ب: منیزیم
(ه) الف: آهن، ب: مس

۶۹- با توجه به آرایش الکترونی اتم های لیتیم (Li_2) و فلور (F)، کدام مطلب درباره یونهای این عناصر در ترکیب لیتیم فلوراید (LiF) درست است؟

(الف) لیتیم با گرفتن الکترون به یون منفی یا آنیون تبدیل می شود. (ب) فلور از گرفتن یک الکترون به کاتیون تبدیل می شود.

(ج) لیتیم یک الکترون با فلور از اشتراک گذاشته و به کاتیون تبدیل می شود. (د) فلور از یک الکترون از لیتیم گرفته و به یون منفی یا آنیون تبدیل می شود.



(د) هموگلوبین- مصنوعی

(ج) سلولز- طبیعی

(ب) هموگلوبین- طبیعی

(الف) سلولز- مصنوعی

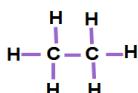
۷۰- با توجه به شکل، کدام گزینه، متن زیر را به درستی کامل می کند:

«شكل مربوط به مولکول است که یک بسپار(پلیمر) می باشد.»

«..... می باشد.»

..... می باشد.

..... می با



۷۱- فرمول شیمیابی مولکول روپرو است و در این مولکول تعداد پیوند اشتراکی وجود دارد.

ب) C_4H_{10}

۱۴- ج) C_2H_6

۷- الف) C_2H_6

ج) C_4H_{10}

۷۲- در کدام گزینه ذرات سازنده همه تر کیپ‌های نوشته شده، یون هستند؟

الف) کات کبود - شکر - پتاسیم پرمنگنات

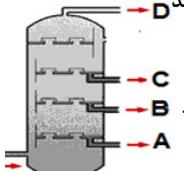
ب) اتین گلیکول - کات کبود - اتانول

د) کات کبود - پتاسیم پرمنگنات - سدیم کلرید

الف) کات کبود - شکر - پتاسیم پرمنگنات

ب) اتانول - پتاسیم پرمنگنات - سدیم کلرید

۷۳- با توجه به شکل برج تقظیر روپرو، کدام یک از جملات زیر غلط می‌باشد؟



الف) دمای جوش برش A از بقیه برش‌ها بیشتر است. (ب) ریاضی مولکولهای برش نفتی C کمتر از B است.

(ج) برش نفتی B آسانتر از برش نفتی A بزرگتر و سنگین تر است. (د) برش نفتی D از برش نفتی A جاری می‌شود.

۷۴- چه تعداد از جملات زیر صحیح است؟

* در بین منابع تولید برق، انرژی خورشید کمتر از انرژی باد، کربن دی اکسید تولید می‌کند.

* به طور میانگین ۸۰ درصد از نفت مصرفی جهان صرف سوختن و تامین انرژی می‌شود.

* در چرخه طبیعی کربن، عمل فتوستنتز باعث مصرف گاز کربن دی اکسید می‌شود.

* در چرخه کربن، مقدار کربن دی اکسید در مجموع ثابت باقی می‌ماند.

* نقطه ساده برای جدا سازی دو مایعی که اختلاف دمای جوش آنها زیاد است بکار می‌رود.

الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳

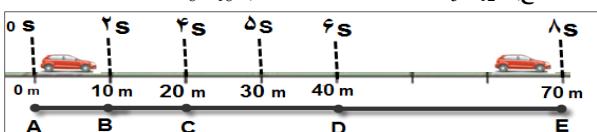
۷۵- چهار هیدرو کربن با فرمولهای (C₈H₁₈ - C₅H₁₂ - C₂H₆ - C₄H₁₀) داریم که دمای جوش آنها به صورت ذره (۱۲۵، ۳۶، ۳۶) درجه سلسیوس است؟

د) C_8H_{18}

ج) C_5H_{12}

ب) C_4H_{10}

الف) C_2H_6



الف) خودرو در مسیر A تا B با سرعت ثابت ۵ متربرثانیه در حرکت است و پس از عبور از نقطه B، سرعت آن افزایش یافته و حرکت آن شتابدار می‌شود.

ب) حرکت خودرو در مسیر A تا C، حرکت یکنواخت روی خط راست است و در مسیر C تا E حرکت شتابدار می‌شود.

ج) در مسیر A تا D، تندی لحظه‌ای و تندی متوسط متحرک یکسان است و خودرو شتاب ندارد.

د) تندی متوسط خودرو در مسیر A تا D برابر ۶/۶ متربرثانیه است. پس حرکت یکنواخت روی خط راست بوده و در مسیر D تا E با شتاب در حرکت است.

۷۶- متحرکی مطابق شکل از نقطه (الف) به (ب) و سپس به نقطه (ج) ارتقا و دوباره همین مسیر را بر می‌گردد



ب) ۴۰

ج) ۳۰

د) ۵۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۵۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

۵۰

۷۰

۱۴۰

زبان انگلیسی

۸۱- کدام گزینه مکالمه زیر را کامل می کند؟

A: What is she doing? B: She's . . . out the reservation form.

- a) filling
- b) putting
- c) coming
- d) booking

۸۲- با توجه به تصویر کدام گزینه صحیح است؟

A: What are they doing? B: They're

- a) packing for a trip
- b) exchanging money
- c) talking to a receptionist
- d) buying tickets



۸۳- بنظر شما کدام گزینه مکالمه زیر را کامل می کند.

A: Do you the Holy Quran at the turn of the year? B: Yes, we do

- a) set
- b) speak
- c) say
- d) recite

۸۴- با توجه به مکالمه بین رضا و سینا کدام گزینه صحیح می باشد؟

Reza: How's it going? Sina:

- a) Very fast
- b) Fine, thanks
- c) By plane
- d) That's right



۸۵- کدام گزینه از نظر دستوری صحیح می باشد؟

A: Do your teachers come to school in their cars?

B: Yes, they do. Look! These are the in the school yard



- a) teacher's car
- b) teachers' car
- c) teacher's cars
- d) teachers' cars

۸۶- با توجه به تصویر کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

Zahra is very She clears her library very well.



- a) clever
- b) brave
- c) neat
- d) helpful

۸۷- کدام پاسخ جمله زیر را کامل می کند؟

Tom special clothes on Festivals.

- a) wear
- b) wears
- c) is wearing
- d) are wearing

۸۸- به نظر شما کدام گزینه صحیح است؟

Minoo: What's your friend like? Saba: She's She doesn't speak a lot.

- a) clever
- b) kind
- c) talkative
- d) quiet

متن زیر را با دقت بخوانید و با توجه به متن گزینه مناسب را برای سوالات ۸۹ و ۹۰ انتخاب کنید.

Many people go to Karbala for Arbaeen each year. Some of them go by bus, plane and car. But most people like to walk there. My friend, Ali is going there this year. His flight is at 9 p.m. He's getting ready now. He's coming back in one week

89- Ali is going to Karbala by?

- a) plane
- b) train
- c) bus
- d) car

90- When is he coming back?

- a) in a year
- b) in a month
- c) in 7 days
- d) in one day



دبيرستان حاج حسین نوایی

@navaeeschool: کanal سروش:

navaeeschool.ir سایت:

آزمون پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دوره اول متوسطه استان اصفهان

کلید پایه نهم

هرگونه انتقاد، پیشنهاد و یا نظری بپردازید و یا کلید ارائه شده این آزمون دارید، لطفاً با ایمیل

Modir@isfedu.ir

در میان بگذارید تا پس از بررسی و تایید توسط طراحان سوال، در تصحیح و اعلام نتایج اعمال گردد.

- » در نگهداری از پاسخ‌نامه، دقت کنید تا هیچ عنوانی با و یا کیف شود.
- » در هنگام بازگشایی سوال، کیف اثر عوامل کاملاً بر ترتیب شود.



- » اگر پاسخ‌نامه متعلق به شماست، مستلزم حفظ و منتقل نماید.
- » باشیم سعیم و اما مدار متفکر نرم پردازی مایند سیویه کامپیوټریا نماید.

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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	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	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
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	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶																																																																