

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

معاونت آموزش متوسطه

اداره آموزش دوره دوم متوسطه

آموزش دوره‌ی دوم متوسطه نظری استان اصفهان

# آزمون پیشرفت تحصیلی

## دهم معارف

مرحله‌ی اول آزمون نمره‌ی منفی دارد زمان : ۱۳۱ دقیقه

نام درس	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	زمان پیشنهادی
اصول عقاید	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه
عربی تخصصی	۱۰	۱۱	۲۰	۱۳ دقیقه
فارسی	۱۲	۲۱	۳۲	۱۲ دقیقه
علوم و فنون ادبی	۱۰	۳۳	۴۲	۱۳ دقیقه
زبان خارجی	۱۰	۴۳	۵۲	۱۰ دقیقه
ریاضی و آمار	۱۰	۵۳	۶۲	۱۶ دقیقه
اخلاق و احکام	۱۰	۶۳	۷۲	۱۰ دقیقه
تاریخ اسلام	۱۲	۷۳	۸۴	۱۲ دقیقه
جغرافیا	۱۲	۸۵	۹۶	۱۲ دقیقه
جامعه شناسی	۱۰	۹۷	۱۰۶	۱۰ دقیقه
منطق	۱۰	۱۰۷	۱۱۶	۱۳ دقیقه

آذرماه ۱۳۹۵

## اصول عقاید

## زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

## ۱- علت اینکه امیر مؤمنان علی(ع) فرمودند: «أفضل الحکمه معرفه الإنسان نفسه» چیست؟

- (الف) ریشه سعادت و هدایت خود شناسی است.  
 (ب) خودشناسی سبب درک سود و زیان خود است.  
 (ج) انسان تشویق به خود شناسی شود.  
 (د) از خسران انسان جلوگیری کنند.

## ۲- خداوند چه زمانی خود را بهترین آفرینندگان خطاب کرد؟ چرا؟

- (الف) پس از دمیده شدن روح در جسم انسان- زیرا انسان قدرت تفکر و تعقل دارد.  
 (ب) پس از خلق انسان- زیرا انسان دارای قابلیت ها و توانمندی های بی نظیر است.  
 (ج) پس از دمیده شدن روح در جسم انسان- زیرا انسان دارای قابلیت ها و توانمندی های بی نظیر است.  
 (د) پس از آفرینش انسان- زیرا انسان قدرت تفکر و تعقل دارد.

## ۳- اولین توانمندی انسان برای درک خویش و جهان ..... است که استفاده از آن بدون اینکه به آفریننده آن وهدفش توجه شود باعث ..... است که ما را سزاوار سرزنش می کند.

- (الف) قدرت فکر و اندیشه-بدبختی و شقاوت  
 (ب) حواس پنجگانه-بدبختی و شقاوت  
 (ج) قدرت فکر و اندیشه-جهل و محرومیت  
 (د) حواس پنجگانه-جهل و محرومیت

## ۴- انسانیت ما در گرو عقل ..... و ..... است و رسیدن به بهشت الهی در نتیجه ..... ممکن است.

- (الف) ایمان-عمل-شناخت خدا  
 (ب) حق شنوی-حق گوئی-عبادت خدا  
 (ج) قلب پاک-فطرت-شناخت عقلی  
 (د) اندیشه - تفکر - شناخت خدا

## ۵- فطرت به معنای ..... است پس وقتی از فطرت سخن می گوئیم منظور .....

- (الف) نوع خاص آفرینش - خصوصیتی است که او را از سایر انسانها متمایز می کند. (ب) ویژگی های خلقت مخلوقات-ویژگی هایی که در اصل آفرینش وجود دارد.  
 (ج) ویژگی های خلقت مخلوقات-خصوصیتی است که در محدوده مسائل مادی است. (د) نوع خاص آفرینش-ویژگی هایی است که ما آن را مسائل خاص انسانی می دانیم.

## ۶- فریادی که از نهاد هر انسانی بر می خیزد چیست؟

- (الف) خدایش را می شناسد و می جوید و او را بر هر کاری توانا می داند و به او امید دارد.  
 (ب) خدا را با تمام وجود قبول کرده و فراموشش نمی کند و با او به آرامش می رسد.  
 (ج) خدا را می شناسد و در هر حال فقط از او کمک می خواهد و فراموشش نمی کند.  
 (د) خدایش را می شناسد و می جوید و با او آرامش می یابد و از او غافل نیست.

## ۷- دین چه زمانی می تواند هدایت کننده سعادت ساز باشد؟ زمانی که .....

- (الف) با اساس خلقت بشر هماهنگ و همسو باشد.  
 (ب) انسان ها از اعماق وجودشان آن را بپذیرند.  
 (ج) گذشت زمان آن را کهنه و قدیمی نسازد.  
 (د) با آداب و رسوم جوامع گوناگون سازگار باشد.

## ۸- آیه شریفه «ولقد کرما بنی آدم و حملناهم فی البر والبحر.....» با کدامیک از عبارات زیر در ارتباط است.

- (الف) توان انسان بر حمل و نقل در دریا و خشکی سبب تکریم خداوند از انسان می باشد.  
 (ب) داشتن قدرت تفکر، اراده، یادگیری و کسب دانش سبب تکریم خداوند از انسان می شود.  
 (ج) انسان دارای ویژگی ها و قابلیت هایی است که سایر مخلوقات ندارند و این گواه ارزش خاص او نزد خداست.  
 (د) خداوند با دادن توانمندی تفکر و اندیشیدن سبب امتیاز و برتری انسان بر سایر موجودات شد.

## ۹- حرکت از تمایلات نفسانی به سوی فضائل عقلانی یک مجاهده و ..... است.

- (الف) حرکت کمال آفرین  
 (ب) حرکتی به سوی آسمان  
 (ج) حرکت پر فراز و نشیب  
 (د) حرکت تکاملی نامحدود

## ۱۰- چرا خداوند در قرآن بعد از این که انسان امانت الهی را پذیرفت می فرماید او «ظلوما جهولا» است؟ زیرا .....

- (الف) انسان قبول مسئولیت کرد و نباید این کار را می کرد.  
 (ب) انسان قدر این مقام عظیم را نشناخت و به خود ستم کرد.  
 (ج) انسان ندانسته مسئولیت سنگینی را بر عهده گرفت.  
 (د) انسان هرگز نمی توانست از عهده این مسئولیت بر آید.

## عربی تخصصی

## زمان پیشنهادی: ۱۴ دقیقه

## ۱۱- عین الصحیح فی الترجمة: « أَنْظِرْ إِلَى الْغَيْمِ فَمَنْ أَنْزَلَ مِنْهُ مَطَرًا »

- (الف) و به ابر نگاه کن پس چه کسی از آن باران فرو فرستاد.  
 (ب) و به ابرها می نگریم که بارانش را از آن فرو فرستاده است.  
 (ج) به این ابر نگاه کن و بگو چه کسی باران را از آن نازل کرده است.  
 (د) و به ابر نگاه کن و بگو کیست که بارانی را فرو فرستاد.

## ۱۲- عین الصحیح فی الترجمة: « يحدث اعصار شديد فيسحب الاسماك الى السماء بقوة »

- (الف) از بادهای شدیدی سخن می گوید که تشکیل ابر می دهد و ماهی را با نیرویی به آسمان می برد.  
 (ب) گردبادهای قدرتمندی را در حین کشاندن ماهیها به آسمان ایجاد می کند.  
 (ج) گردباد شدیدی ایجاد می شود پس ماهیها را با نیرویی به سوی آسمان می کشاند.  
 (د) به سرعت گردباد تشکیل می شود و ماهی را به سوی آسمان می کشاند.

## ۱۳- عین العبارة الصحيحة:

- (الف) لا تنظروا الى كثرة صلاتهم  
 (ب) تفكر ساعة خير من عبادة سبعين سنة  
 (ج) ظلمت نفسی  
 (د) يؤكّد القرآن على حرية العقيدة
- به زیاد بودن نمازهایشان نگاه نمی کنند  
 ساعتی اندیشیدن بهتر از عبادت هفتاد سال است  
 به خودم ظلم می کردم  
 قرآن بر آزاد اندیشی تاکید کرده است

## ۱۴- عین العبارة التي ليس فيها فعل الماضي الاستمراري:

- (الف) كان صديقي ينتظر والده للرجوع الى البيت  
 (ج) الطلاب كانوا يكتبون القواعد بدقة  
 (ب) إننا سوف نكتب إبحاثا علمية  
 (د) ودمرنا ما كان يصنع فرعون و قومه و ما كانوا يعرشون

## ۱۵- في أي العبارة ليس الفعل المزيّد:

- (الف) و انزل من السماء ماءً فاخرج به من الثمرات رزقا لكم  
 (ج) الاسلام يحترم الديان الالهية  
 (ب) تَبَهَّتْ المجرم فانتبه  
 (د) و اذ قلنا للملائكة اسجدوا لآدم فسجدوا

## ۱۶- عین العبارة التي فيها الفعل الازم:

- (الف) وجدنا الصبر حلالاً المشاكلاً  
 (ج) تحدث هذه الظاهرة مرتين في السنة  
 (ب) يقطع النجار الخشب  
 (د) فاستغفروا لذنوبهم ومن يغفر الذنوب الا الله

## ۱۷- في أي العبارة يكون اسم الفعل:

- (الف) هاك الكتاب واقرا النص  
 (ب) حتى على الصلوة  
 (ج) يا ايها الذين آمنوا عليكم انفسكم (د) همه موارد

## ۱۸- عین الخطا في العدد والمعدود:

- (الف) امسك عنده تسعة وتسعين جزء  
 (ج) هل تعلم طول قامة الزرافة ستة امتار  
 (ب) سافرت الى مكة في خمسة يوم  
 (د) اربعة جنود واقفون امام باب المنظمة

## ۱۹- عین الفعل الذي للمطاوعة:

- (الف) ملا  
 (ب) تادب  
 (ج) علم  
 (د) استكرمت

## ۲۰- عین العبارة التي كل اسمائها مونث معنوي:

- (الف) صحيفة - حمزة - الكويت  
 (ب) يد - قريش - شمس  
 (ج) جهنم - فلاحه - ارض  
 (د) لوحة - عصا - اذن

## زمان پیشنهادی: ۱۴ دقیقه

## فارسی ۱

۲۱- معنای چند لغت، نادرست ذکر شده است؟ ورطه (هلاکت)، مُحال (بی اصل)، فراغ (جدایی)، آخره (میان دو کتف)، پیرایه (زیور)، جَبَّار (مسلط)، نقض (شکستن)، سودایی (شیدا)، قرابت (خویشاوندی)، قفا (پشت).

- (الف) یک  
 (ب) دو  
 (ج) سه  
 (د) چهار

۲۲- به ترتیب ساخت منفی، امر و ماضی استمراری فعل « داریدمی پوشید» با حفظ شخص در کدام گزینه درست ذکر شده است؟

- (الف) نمی پوشید، بپوشید، می پوشید (ب) دارید نمی پوشید، بپوشید، می پوشید (ج) نمی پوشید، بپوشید، می پوشید (د) نمی پوشند، بپوشید، می پوشید

۲۳- در کدام گزینه حذف به قرینه‌ی لفظی صورت نگرفته است؟

- (الف) گرت هواست که معشوق نگسلد پیوند نگاه دار سر رشته تا نگهدار  
 (ب) حال نیازمندی در وصف می نیاید (= نمی آید) آن گه که بازگردی گوئیم ماجرا را  
 (ج) از زنی سخن می گفت که وقتی یوش بوده برای خدمت او می آمده، می نشسته و مثل جغد او را می پاییده.  
 (د) به جای دیوار، تلی از آجرهای شکسته و پاره‌های خشت و خرده‌های گچ روی هم ریخته بود.

۲۴- در کدام یک از گزینه‌های زیر واژه‌هایی که تحوّل معنایی پیدا کرده‌اند، بیشتر است؟

- (الف) هر که در مسلخ گرمابه بود همه برپای خاسته بودند و نمی نشستند.  
 (ب) چون از در در رفتیم گرمابه بان و هر که آن جا بود همه برپای خاستند.  
 (ج) چندان که ما در حمام شدیم و دلاک و قیم درآمدند و خدمت کردند.  
 (د) چنان که در کرامت و فراغ به پارس رسیدیم از برکات آن آزاد مرد.

**۲۵- در کدام گزینه « نقش ضمیر متصل » با بقیه تفاوت دارد؟**

- (الف) گفتم که نوش لعلت ما را به آرزو کشت  
(ب) راست به مانند یکی زلزله  
(ج) بر در بخت بد فرود آید  
(د) هر آن که جانب اهل وفا ننگه دارد
- گفتا تو بندگی کن کاو بنده پرور آید  
داده تنش بر تن ساحل یله  
هر که گیرد عنان مرکبش، آز  
خدش در همه حال از بلا ننگه دارد

**۲۶- نام نویسنده چند اثر درست ذکر نشده است؟ ارزیابی شتابزده (جلال آل احمد) - اتاق آبی (سهراب سپهری) - دیوار (محمد علی جمالزاده) - اسرار التوحید (محمد بن منور) - قابوس نامه (عنصر المعالی)**

- (الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار

**۲۷- در کدام گزینه آرایه « جناس » دیده نمی شود؟**

- (الف) ملک تعالی او را دولت بر دولت زیادت کرد و مملکت و نبوت زیادت بر زیادت کرد.  
(ب) از بهر آن که در مقابله جفا وفا کرد و در مقابله زشتی آشتی  
(ج) عشق شوری در نهاد ما نهاد جان ما در بوتهی سودا نهاد  
(د) شاد و بی غم بزی که شادی و غم زود آیند و زود می گذرند

**۲۸- آرایه‌ی مربوط به کدام گزینه درست ذکر نشده است؟**

- (الف) دلا معاش چنان کن که گر بلغزد پای فرشته‌ات به دو دست دعا ننگه دارد (کنایه)  
(ب) خانه‌ها درست از سینه‌ی خاک درآمده بودند و در چنان بیغوله‌ای آشنایی غنیمتی بود (جان بخشی)  
(ج) بلندی از آن یافت کاو پست شد در نیستی کوفت تا هست شد (استعاره)  
(د) گل از شوق تو خندان در بهار است از آتش رنگ‌های بی شمار است. (تشبیه)

**۲۹- مفهوم متضاد عبارت مشخص شده‌ی متن مقابل در کدام گزینه آمده است؟ « کارش نگار نقشه‌ی قالی بود و در آن دستی نازک داشت. »**

- (الف) نقش بندیش دلگشا بود و رنگ را نگارین می ریخت.  
(ب) در بیرنگ اسب حرفی به کارش بود.  
(ج) نمایش نیم رخ زندگان رازی در برداشت و از سر نیازی بود.  
(د) معلم مرغان را گویا می کشید؛ گوزن را رعنا رقم می زد.

**۳۰- ارزش مفهومی عبارت مشخص شده‌ی بیت زیر در کدام گزینه تکرار شده است؟****« غبار راهگذارت کجاست تا حافظ به یادگار نسیم صبا ننگه دارد »**

- (الف) باد سمند سرکشت بر تن خاکی ام رسان پاک کن از غبار من راهگذار خویش را  
(ب) به دو چشم خونفشانم هله ای نسیم رحمت که ز کوی او غباری به من آر توتیا را  
(ج) نه راه است این که بگذاری مرا بر خاک و بگریزی گذاری آر و بازم پرس تا خاک رخت گردم  
(د) دل من در هوس روی تو ای مونس جان خاک راهیست که در دست نسیم افتاده است

**۳۱- از متن « قصه‌ی حال یوسف را نیکو نه از حُسن صورت او گفت، بلکه از حُسن سیرت او گفت؛ زیرا که نیکو خو بهتر هزاربار از نیکو رو. نبینی****که یوسف را از روی نیکو، بند و زندان آمد و از خوی نیکو امر و فرمان آمد؟ » کدام گزینه برداشت نمی شود؟**

- (الف) قصه‌ی یوسف احسن القصص است.  
(ب) زیبایی باعث دردسر است.  
(ج) حضرت یوسف به دلیل زیبایی از زندان بیرون آمد.  
(د) صورت زیبای ظاهر هیچ نیست ای برادر سیرت زیبا بیار

**۳۲- مفهوم کدام گزینه درست ذکر نشده است؟**

- (الف) زینهار تا سر حقه باز نکنی (خویشنداری)  
(ب) گم گشت در تو هر دو جهان از که جویمت (دیر یا معشوق)  
(ج) هم چون مروارید در دل صدف کج و کوله‌ای سال‌ها بسته ماند (پی به ارزش کسی نبردن)  
(د) دوران روزگار به ما بگذرد بسی گاهی شود بهار و دگر گه خزان شود (طولانی نبودن عمر)

**زمان پیشنهادی: ۱۳ دقیقه****علوم و فنون ادبی ۱****۳۳- با توجه به قلمروهای سه گانه «زبانی، ادبی، فکری» توضیح مقابل کدام بیت، درست ذکر نشده است؟**

- (الف) چو صیاد آمد، او را مرده پنداشت نمی یارست رو به را کم انگاشت (نمی یارست: کاربرد دستور تاریخی)  
(ب) چو نام دل شنید از دور، رویاه جهان بر چشم او شد تیره، آنگاه (مصراع دوم: کنایه)  
(ج) او در اثنای این، تدبیری می اندیشید و خلاص خود را طریقی می جست (را: نشانه مفعول)  
(د) در این میان، بهتر بنگریست، هر دو پای، بر سر چهار مار بود (بنگریست: کاربرد واژگان کهن)

## ۳۴- مهم ترین عامل تأثیر گذاری در شعر چیست؟

(الف) وزن (ب) عاطفه (ج) قافیه (د) پیام

## ۳۵- در کدام بیت واج آرایبی نیامده است؟

(الف) صد چشمه ز چشم می گشاید  
(ب) به تابوتِ ستبرِ ظلمتِ نه تویِ مرگ اندود پنهان است.

(ج) دامن خاک شد ز بُسَد (مرجان) و لعل  
(د) دل اگر خداشناسی همه در رخ علی بین

## ۳۶- تعریف مقابل مربوط به کدام زبان است؟ « این زبان در دوره ی هخامنشیان رایج بود و آثار برجای مانده ی آن، فرمانها و نامه های شاهان هخامنشی است که به خط میخی نوشته شده است.»

(الف) فارسی باستان (ب) فارسی میانه (ج) زبان پارسی (د) فارسی نو

## ۳۷- به جز گزینه ... بقیه درست هستند.

(الف) آثار ادبی پهلوی به سبب اهمیتی که سنت شفاهی در ایران پیش از اسلام داشته، غالباً به کتابت در نیامده بود.

(ب) منظومه ی «درخت آسوریک» و «یادگار زریران» هر دو اصل پارسی دارند.

(ج) ادبیات فارسی دری، به مفهوم واقعی خود، تقریباً همزمان با دولت طاهریان پدید آمد.

(د) منطقه ی رواج فارسی دری، نخست در مغرب و شمال غربی ایران بود.

## ۳۸- کدام گزینه از ویژگی های شعر قرن چهارم و اوایل قرن پنجم به شمار نمی آید؟

(الف) سادگی فکر و روانی کلام (ب) توجه بیشتر به واقعیات بیرونی (ج) پرهیز از آوردن ترکیب های تازه (د) به کارگیری انواع توصیف

## ۳۹- نوع هجاها در کدام گزینه یکسان نیست؟

(الف) پُر - کار - شیر - رنگ (ب) بو - تا - سی - خَم  
(ج) ز - سه - چه - نَه (د) خواست - گوشت - عود - مَسْت

## ۴۰- علامت هجاهای کدام مصراع، چهاربار U - - - (مفاعیلن) است؟

(الف) دل و دینم شد و دلبر به ملامت برخاست

(ج) مکن حافظ از جور دوران شکایت

(ب) عجب علمی است علم هیئت عشق

(د) ز چشمت جان نشاید برد کز هر سو که می بینم

## ۴۱- نوع سجع در کدام گزینه به درستی ذکر نشده است؟

(الف) مَنّت خدای را عزّوجلّ که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت (متوازی)

(ب) هر نفسی که فرو می رود مملّت حیات است و چون برمی آید مفرّح ذات (مطرّف)

(ج) پس در هر نفسی دو نعمت موجود است و بر هر نعمتی شکر واجب (متوازن)

(د) باران رحمت بی حسابش همه را رسیده و خوان نعمت بی دریغش همه جا کشیده (مطرّف)

## ۴۲- آرایه های بیت مقابل در کدام گزینه درست ذکر شده است؟ «سرو چمان من چرا میل چمن نمی کند همدم گل نمی شود یاد سمن نمی کند»

(الف) واج آرایبی - تشبیه - کنایه (ب) واج آرایبی - استعاره - مراعات نظیر (ج) ایهام - مجاز - تشخیص (د) واج آرایبی - تشخیص - ایهام

زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

زبان خارجی ۱

## ➤ Choose the best choice.

43- When people ----- of endangered animals, the number will increase.

- a) take part                      b) injure                      c) destroy                      d) take care

44- White blood cells help ----- the body against disease.

- a) defend                      b) collect                      c) practice                      d) endanger

45- Choose the best sentence for the picture.

- a) Hunting is not allowed in this area.  
b) There are many endangered birds.  
c) Keep the nature clean and safe.  
d) Birds are useful for the nature.



46- Choose the best item for the picture.

- a) Forest Animal                      b) Polar Animals  
c) Desert Animals                      d) Wonderful Birds



47- I know that my handwriting is bad but yours is -----.

- a) the worst                              b) bad too                              c) worse                              d) not good

48- The cat was hungry enough to attack ----- mice at once.

- a) one small                              b) a                                      c) a little                              d) two

49- A: "Why don't you come to the club this weekend?"

B: "Actually, my mom and I ----- my grandpa in the town.

- a) am going to visit                      b) are going                              c) will go                              d) are going to visit

➤ Read the passage then choose the best choice.

The Bengal tiger is an endangered animal which lives mostly in Sundarbans —a national park between Bangladesh and India. A larger number of them are in India with smaller number in Bangladesh, Nepal, Bhutan, China and Myanmar. About 2500 tigers of this type are still alive in the wildlife. They mostly live in dry and wet forests and also in grassland mangrove (a kind of tree near water) forests. They are normally about 250 kilograms heavy and 10 feet long. An Indian group tried to protect them in 1970s. The growing interest from Asia in recent years to hunt them once again put the Bengal tiger at risk. The Sundarbans are also increasingly at risk by sea level rise.

50- The word "-----" is closest in meaning to the word "-----" in the above passage.

- a) forest - wildlife                      b) dry - wet                              c) forest-mangrove                      d) normally - mostly

51- Part ----- on the map is a place where more Bengal tigers live.

- a) A  
b) B  
c) C  
d) D



52- Which picture does the passage mainly talk about?

- a)                       b)                       c)                       d) 

زمان پیشنهادی: ۱۶ دقیقه

ریاضی و آمار

۵۳- مقدار  $x$  در تساوی  $(\sqrt{3} + x)(\sqrt{3} - x) = 1$  کدام است؟

- الف) ۲                                      ب) ۳                                      ج)  $\sqrt{2}$                                       د)  $\sqrt{3}$

۵۴- حاصل  $1 + 8 + 28 + 56 + 70 + 56 + 28 + 8 + 1$  کدام است؟

- الف)  $2^7$                                       ب)  $2^8$                                       ج)  $2^9$                                       د)  $2^{10}$

۵۵- چه تعداد از عبارت های زیر را می توان به صورت مجموع یا تفاضل مکعب دوجمله ای نوشت؟

- \*  $(t + 2)(t^2 - 2t + 4)$                                       \*  $(3x + 5)(9x^2 - 20x + 15)$

- \*  $(7m - 2)(49m^2 + 14m + 4)$                                       \*  $(4x + y)(16x^2 + 4xy + y^2)$

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

۵۶- عبارت گویای  $\frac{2}{x(x+1)(x^2-4)}$  به ازای چند مقدار طبیعی، تعریف نشده است؟

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

۵۷- حاصل عبارت  $1 - \frac{m+1}{m-1}$  (با شرط  $m \neq -1$ )، کدام است؟

- (الف) صفر (ب)  $\frac{2m}{m-1}$  (ج)  $\frac{2}{m-1}$  (د)  $\frac{2m+2}{m-1}$

۵۸- مساحت مربعی که قطر آن  $2\sqrt{5}$  می باشد، کدام است؟

- (الف)  $\sqrt{10}$  (ب) ۱۰ (ج)  $\sqrt{20}$  (د) ۲۰

۵۹- برای حل معادله  $ax^2 + bx + c = 0$  و  $(a \neq 0)$  با استفاده از اتحاد مزدوج کدام شرط ضرورت دارد؟

- (الف)  $b \neq 0$  است،  $a$  و  $c$  هم علامت هستند. (ب)  $b = 0$  است،  $a$  و  $c$  هم علامت هستند.  
(ج)  $b \neq 0$  است،  $a$  و  $c$  علامت مختلف دارند. (د)  $b = 0$  است،  $a$  و  $c$  علامت مختلف دارند.

۶۰- کدام جمله به عبارت  $4m^2 + 18m + 25$  اضافه شود تا عبارت مربع کامل گردد؟

- (الف)  $8m$  (ب)  $6m$  (ج)  $4m$  (د)  $2m$

۶۱- اگر  $x_1$  و  $x_2$  ریشه های معادله  $0 = 5 - 3x - 2x^2$  باشد، حاصلضرب  $x_1$  و  $x_2$  عبارت است از:

- (الف) ۵ (ب) -۵ (ج)  $\frac{5}{2}$  (د)  $-\frac{5}{2}$

۶۲- اگر یکی از جوابهای معادله  $0 = 6 - mx + 3x^2$  برابر ۲ باشد، جواب دیگر معادله کدام است؟

- (الف) ۱ (ب) -۱ (ج) ۹ (د) -۹

### اخلاق و احکام

### زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

۶۳- کدام یک از موارد زیر خلق می باشد؟

- (الف) اندیشه ورزی (ب) غضب (ج) محبت (د) صبر

۶۴- تنها کمالی که در مراحل مختلف زندگی دنیوی و اخروی همراه انسان است .... نام دارد؟

- (الف) عبادت (ب) حسن خلق (ج) قرب الهی (د) تقوا

۶۵- هر حرکت و عملی که برای رضای خدا و براساس معیارهای دینی صورت گیرد ..... و ..... می باشد؟

- (الف) بندگی و عبادت (ب) عمیق و با ارزش (ج) ارادی و اختیاری (د) ایمان و عمل صالح

۶۶- برنامه سعادت انسان باید دارای دو ویژگی باشد ؟

(الف) مبتنی بر علم و آگاهی باشد- بعد دنیوی اخروی زندگی انسان را در بر گیرد. (ب) مبتنی بر علم و آگاهی باشد - با تجربه و آزمون حاصل شود.

(ج) همه ابعاد حیات انسان را در بر گیرد - با تجربه و آزمون حاصل شود. (د) همه ابعاد حیات انسان را در بر گیرد - مبتنی بر علم و آگاهی باشد.

۶۷- آیه شریفه « يَا أَبَتِ إِيَّيْ قَدْ جَاءَنِي مِنَ ..... مَا لَمْ يَأْتِكَ فَاتَّبِعْنِي أَهْدِكَ صِرَاطًا سَوِيًّا » به کدام یک از ملاک های تشخیص هادی واقعی

اشاره دارد؟

- (الف) هدایت یافته بودن (ب) عالم بودن (ج) اهل اندیشه بودن (د) حق بودن دعوت

۶۸- مسائلی چون اثبات وجود خدا و سرنوشت نهایی بشر در علم ..... مورد بحث قرار می گیرد .

- (الف) اخلاق (ب) کلام (ج) فقه (د) احکام

۶۹- آیه شریفه ی «..... لِيَنْذِرُوا قَوْمَهُمْ إِذَا رَجَعُوا إِلَيْهِمْ لَعَلَّهُمْ يَحْذَرُونَ» دلالت بر ..... دارد.

(الف) لزوم فهم عمق دین برای همگان (ب) لزوم فهم عمیق دین برای عده ای (ج) لزوم هجرت عده ای برای فهم دین (د) لزوم هجرت همگانی برای فهم دین

۷۰- عملی که انجام خود آن واجب و هیچ چیزی جایگزین آن نمی شود ..... نام دارد .

- (الف) واجب تعبدی (ب) واجب کفایی (ج) واجب تعیینی (د) واجب تخییری

۷۱- «ظرف شرابی که به سرکه تبدیل شده» و «تبدیل مردار به خاک» جزء کدام یک از مطهرات می باشد؟

- (الف) استحاله - انتقال (ب) استحاله - تبعیت (ج) استحاله - استحاله (د) تبعیت - استحاله

۷۲- در کدام یک از موارد زیر وضو واجب است؟

- (الف) طواف واجب خانه خدا (ب) خواندن نماز میت (ج) زیارت امامان معصوم علیهم السلام (د) نوشتن آیات قرآن

### تاریخ اسلام

### زمان پیشنهادی: ۱۴ دقیقه

۷۳- مشرکین مکه برای مقابله با حکومت نوپای اسلامی در مدینه کدام اندیشه را در سر می پروراندند؟

- (الف) محاصره ی شدید اقتصادی (ب) کشتن حضرت محمد صلی الله علیه و آله (ج) قطع رابطه با مدینه (د) رابطه ی دوستانه با مسلمانان

۷۴- نقض توافق مشرکان و یهودیان از عوامل پیروزی مسلمانان در کدام جنگ بود ؟

- (الف) احد (ب) بدر (ج) خندق (د) جنگ با یهودیان قینقاع

۷۵- هجرت پیامبر ﷺ از مکه به مدینه در زمان کدام خلیفه مبدا تاریخ اسلام شد؟

(الف) ابوبکر (ب) امام علی (ع) (ج) خلیفه ی دوم (د) عثمان

۷۶- محتوای کدام یک از بیعت های حضرت محمد ﷺ جنبه ی نظامی داشت؟

(الف) حلف الفضول (ب) عقبه ی ثانی (ج) عقبه ی اول (د) بیعت النساء

۷۷- قبیله ی ثقیف در کدام شهر ساکن بودند؟

(الف) طایف (ب) مکه (ج) مدینه (د) مته

۷۸- جعفر بن ابی طالب با خواندن آیاتی از سوره ی ..... تاثیر عمیقی بر نجاشی گذاشت .

(الف) علق (ب) مدثر (ج) مریم (د) مزمل

۷۹- نام غلام حضرت خدیجه (س) چه بود؟

(الف) جُبَاب بن ارث (ب) بلال (ج) زیدبن حارثه (د) مسیره

۸۰- پرستش مهر و ناهید در چه دوره ای در ایران رواج داشت؟

(الف) سلوکی (ب) هخامنشی (ج) ساسانیان (د) سلوکی و هخامنشی

۸۱- ولادت حضرت محمد ﷺ در دوران پادشاهی ..... اتفاق افتاد .

(الف) یزدگرد (ب) خسرو پرویز (ج) خسرو انوشیروان (د) اردشیر بابکان

۸۲- کدام یک از موارد زیر معنای عشیره و قبیله است؟

(الف) کسانی که جد مشترک دارند.

(ب) کسانی که بین خودشان یک شیخ انتخاب می کنند و با هم متحد و هم پیمان می شوند.

(ج) کسانی که تحت نظر شیخ یا رئیس قبیله هستند .

(د) تعدادی از افراد که رابطه ی نسبی و سببی با هم داشتند و دور هم جمع می شوند.

۸۳- هاشم برای تامین امنیت بازرگانان چه اقداماتی انجام داد؟

(الف) بستن پیمان با قبایل و دولت های در مسیر تجاری

(ب) بر پای سفرهای منظم تجاری

(ج) نظارت مستقیم بر کاروان های تجاری

(د) همه موارد

۸۴- کدام یک از موارد زیر اولین قانون اساسی در اسلام است؟

(الف) پیمان عقبه ی اول (ب) پیمان نامه ی عمومی مدینه (ج) پیمان برابری و برادری (د) گزینه ی ۳ و ۲

### جغرافیای ایران و استان شناسی

۸۵- امروزه هدف نهایی دانش جغرافیا چیست؟

(الف) شناخت پدیده های طبیعی در جهت بهره برداری از آنها

(ب) شناخت پدیده های انسانی در جهت تداوم حیات جوامع انسانی

(ج) شناخت رابطه متقابل انسان و محیط در جهت بهبود زندگی بشر

(د) شناخت زمین در جهت تغییر محیط جغرافیایی

۸۶- چگونگی تاثیر موقعیت کارخانه ذوب آهن اصفهان در شکل گیری منطقه صنعتی اطراف آن در کدام یک از علوم مورد بررسی قرار می گیرد؟

(الف) اقتصاد (ب) جغرافیای اقتصادی (ج) کارتوگرافی (د) جمعیت شناسی

۸۷- کدام گزینه از ویژگی های مکان نمی باشد؟

(الف) در مکان ها روند تاثیر گذاری و تاثیر پذیری دیده می شود.

(ب) تعامل پیوسته در مکان ها باعث تغییر شکل آنها می شود.

(ج) انسان ها در مکان ها سکونت و فعالیت دارند.

(د) مکان ها مجموعه ای همیشه متعادل هستند.

۸۸- کدام فعالیت انسان در محیط جغرافیایی به حفظ تعادل محیطی کمک می کند؟

(الف) در صورتی که همراه با شناخت توان و ظرفیت محیطی به بهره برداری از محیط پردازد.

(ب) در صورتی که با کمک فن آوری های جدید و نوآوری به بهره برداری از محیط پردازد.

(ج) در صورتی که با کمک روش های سنتی به بهره برداری از محیط پردازد.

(د) در صورتی که با توجه به خواسته های روز افزون انسان به بهره برداری از محیط پردازد.

۸۹- چرا تصاویر ماهواره ای دید ترکیبی به دست می دهند؟

(الف) زیرا اجزای محیط را جزء به جزء نشان می دهد.

(ب) زیرا روند تغییرات محیط طبیعی را نشان می دهد.

(ج) زیرا امکان بررسی پدیده های محیطی با همه ویژگی های آن را ایجاد می کند. (د) زیرا امکان بررسی پدیده های طبیعی را بر روی زمین می دهد.



۹۰- بررسی سابقه و پیشینه پژوهش، در کدام مرحله پژوهش جغرافیایی صورت می گیرد؟

(الف) مرحله اول (ب) مرحله دوم (ج) مرحله سوم (د) مرحله چهارم

۹۱- با توجه به این متن «زلزله نسبتاً قوی در منطقه تازه آباد کرمانشاه در تاریخ نهم مهر ماه ۱۳۹۷ خسارت جانی به دنبال نداشته است.»، پاسخ به اساسی ترین پرسش در مطالعات جغرافیایی چه خواهد بود؟

(الف) زلزله نسبتاً قوی (ب) منطقه تازه آباد کرمانشاه (ج) نهم اسفند ۱۳۹۷ (د) خسارت جانی نداشته است.

۹۲- کدام گزینه در خصوص منابع اطلاعات جغرافیایی، صحیح نمی باشد؟

(الف) مراجعه به آمارنامه‌ها و نوشته‌ها: (روش کتابخانه‌ای)  
(ب) بازدید از وب سایت های اینترنتی: (روش کتابخانه‌ای)  
(ج) استفاده از پرسش نامه و مشاهده: (روش میدانی)  
(د) بررسی تصاویر ماهواره ای و مصاحبه: (روش میدانی)

۹۳- کدام گزینه موقعیت مطلق ایران را نشان می دهد؟

(الف) همسایگان شرقی ایران کشورهای پاکستان و افغانستان هستند.  
(ب) ایران در مجاورت با آب های خزر و خلیج فارس است.  
(ج) ایران در جنوب منطقه معتدله نیمکره شمالی واقع شده است.  
(د) ایران از طریق تنگه ولگا - دن به دریای سیاه راه دارد.

۹۴- چرا تنگه هرمز از مهمترین آبراهه های استراتژیک جهان است؟

(الف) زیرا دروازه خروجی نفت خلیج فارس است.  
(ب) زیرا حلقه ای از زنجیره ی حمل و نقل کالا است.  
(ج) زیرا خلیج فارس را به آبهای آزاد وصل می کند.  
(د) زیرا سرشار از ذخایر نفت و گاز است.

۹۵- ذخایر معدنی سیلیس از قابلیت های کدام شهرستان های استان اصفهان است؟

(الف) آران و بیدگل (ب) فریدونشهر (ج) ورزنه (د) کاشان

۹۶- تنوع ویژگی های طبیعی و انسانی در استان اصفهان به دلیل ..... است.

(الف) گسترش در طول جغرافیایی (ب) جریان زاینده رود  
(ج) ارتفاعات زاگرس (د) وسعت زیاد

### زمان پیشنهادی: ۱۰ دقیقه

### جامعه شناسی ۱

۹۷- در ارتباط با جمله " فردی که سیگار می کشد بیمار می شود." به ترتیب کدام گزینه صحیح است؟

(الف) کنش غیر ارادی - پیامد غیر ارادی (ب) کنش ارادی - پیامد ارادی  
(ج) کنش غیر ارادی - پیامد ارادی (د) کنش ارادی - پیامد غیر ارادی

۹۸- «در میدان جنگ بالا بردن پرچم سفید موجب توقف موقت درگیری‌ها می‌شود» این جمله مربوط به کدام یک از ویژگی‌های کنش انسانی است؟

(الف) آگاهانه بودن (ب) ارادی بودن (ج) معنا دار بودن (د) هدفدار بودن

۹۹- نوع پدیده های اجتماعی مقابل را مشخص کنید.

(الف) ارزش، کنترل اجتماعی، جامعه پذیری، هنجار  
(ب) طبیعی، جامعه پذیری، هنجار، ارزش  
(ج) ارزش، جامعه پذیری، کنترل اجتماعی، هنجار  
(د) کنش اجتماعی، جامعه پذیری، کنترل اجتماعی، ارزش

۱۰۰- نوع کنش های مقابل را مشخص سازید. « درک کردن، سلام کردن، سرفه کردن، تجسم کردن »

(الف) درونی، اجتماعی، طبیعی، درونی (ب) فردی، اجتماعی، فردی، درونی  
(ج) درونی، اجتماعی، درونی، اجتماعی (د) فردی، اجتماعی، طبیعی، طبیعی

۱۰۱- کدام گزینه در خصوص جهان اجتماعی صحیح نیست؟

(الف) جهان اجتماعی پدیده‌ای ارادی و اعتباری است.  
(ب) جهان اجتماعی با انتقال فرهنگی خود به نسل‌های بعدی تداوم می‌یابد.  
(ج) جهان اجتماعی بیشتر شبیه یک بازی گروهی است.  
(د) جهان اجتماعی و نظم آن تکوینی و ارادی است.

۱۰۲- در چه صورتی جهان اجتماعی دگرگون می‌شود؟

(الف) فرهنگ بین نسلی حفظ نشود.  
(ب) پدیده های طبیعی در کنش های اجتماعی موثر نباشند.  
(ج) ویژگی های فرهنگی از طریق وراثت انتقال یابند.  
(د) موجودات بیرون جهان اجتماعی، وارد جهان اجتماعی نشوند.

۱۰۳- نوع پدیده‌های مقابل را از نظر اندازه و دامنه و عینی و ذهنی مشخص کنید. «کشور، محبت مادر، شهروند، عدالت اجتماعی»

(الف) عینی خرد - ذهنی کلان - عینی کلان - ذهنی کلان  
(ب) عینی کلان - ذهنی خرد - عینی خرد - ذهنی کلان  
(ج) عینی کلان - ذهنی کلان - عینی خرد - ذهنی خرد  
(د) ذهنی کلان - ذهنی کلان - عینی خرد - ذهنی کلان

۱۰۴- در کدام یک از گزینه ها ترتیب لایه های جهان اجتماعی از عمیق به سطحی رعایت شده است ؟

(الف) نماد، ارزش، هنجار، آرمان (ب) آرمان، عقاید، هنجار، ارزش (ج) عقاید، ارزش، هنجار، نماد (د) نماد، هنجار، ارزش، عقاید

۱۰۵- در ارتباط با تغییرات جهان اجتماعی کدام گزینه صحیح است؟

(الف) تفاوت هایی که مربوط به لایه های سطحی جهان اجتماعی است، از نوع تفاوت های میان جهان های اجتماعی است.  
(ب) تفاوت هایی که مربوط به لایه های عمیق جهان اجتماعی است، از نوع تفاوت های درون یک جهان اجتماعی است.  
(ج) تفاوت های جهان اسلام و جهان شبه جزیره عربستان، قبل از اسلام، از تفاوت های میان جهان اجتماعی است.  
(د) تغییرات اقتصادی، از نوع تفاوت های میان جهان های اجتماعی است.

۱۰۶- کدام گزینه از ویژگی های نگاه تک خطی به تاریخ بشر نیست؟

(الف) همه جهان های اجتماعی شبیه یکدیگرند.  
(ب) برخی فرهنگ ها زمانی طولانی دوام می آورند.  
(ج) برخی از جوامع، پیشرفته تر از دیگر جوامع اند.  
(د) جوامع عقب مانده باید جوامع پیشرفته را الگوی خود قرار دهند.

### زمان پیشنهادی: ۱۳ دقیقه

منطق

۱۰۷- علمی که در پی جلوگیری از خطای اندیشه است..... نام دارد.

(الف) استدلال (ب) علم منطق (ج) روانشناسی (د) فلسفه منطق

۱۰۸- قواعدحاکم بر ذهن انسان ..... نامیده می شود.

(الف) تعریف (ب) منطق (ج) فلسفه (د) مغالطات

۱۰۹- تعریف انسان به «موجودی که خدا را عبادت می کند» دارای شرط ..... نیست.

(الف) جامع بودن (ب) مانع بودن (ج) واضح بودن (د) جامع بودن و مانع بودن

۱۱۰- نوع تعریف مقابل را مشخص کنید: «دستار: پارچه ای که به دور سر پیچند. مرکب از دست + (پسوند نسبت) - شال - دستمال و...»

(الف) تعریف از طریق ذکر مصادیق (ب) تعریف لفظی (ج) تعریف مفهومی (د) تعریف تحلیلی

۱۱۱- از مفاهیم مقابل به ترتیب کدام کلی و کدام جزئی می باشد؟ «آزادی - تنها پسر احمد»

(الف) کلی - جزئی (ب) جزئی - کلی (ج) کلی - کلی (د) جزئی - جزئی

۱۱۲- عبارت مقابل بیانگر کدام نوع مغالطه می باشد؟ «بهمن عظیمی، هزاران نفر را کشت»

(الف) ابهام در عبارات (ب) توسل به معنای ظاهری (ج) اشتراک لفظ (د) مغالطه ی نگارشی

۱۱۳- در مصرع «دل می رود ز دستم صاحب دلان خدا را...» عبارات «می رود - دست» به ترتیب بیانگر کدام نوع دلالت می باشد؟

(الف) مطابقه - التزام (ب) مطابق - مطابقه (ج) تضمن - تضمن (د) التزام - التزام

۱۱۴- در کدام بخش از دانش بشری حکم و قضاوت وجود دارد؟

(الف) تصدیق (ب) تصور (ج) فطریات (د) تجربیات

۱۱۵- اگر قضایای «بعضی الف ب است و بعضی ب الف است» درست باشند، کدام یک از نسبت های چهارگانه بین «الف وب» برقرار است؟

(الف) عموم و خصوص من وجه (ب) عموم و خصوص مطلق (ج) تساوی (د) تباین

۱۱۶- اگر رابطه تعریف با مصادیق آن عموم و خصوص مطلق باشد، کدام شرط تعریف رعایت نشده است؟

(الف) واضح بودن (ب) جا (ج) دوری نبودن (د) مانع بودن

\* دانش آموز عزیز!

شماره ی داوطلبی و رمز کارنامه ی خود را از روی پاسفنامه ببینید و در جدول روبه رو یادداشت کنید

شما می توانید با داشتن این دو کد، و مراجعه به سامانه ی اینترنتی [www.natije.ir](http://www.natije.ir) نتیجه ی آزمون خود را مشاهده کنید! همین

دریافت دقت به سوالات و کلید آزمون به زودی بر روی همین سامانه امکان پذیر می باشد.

شماره	
داوطلبی	
رمز	
کارنامه	

آزمون پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان دوره دوم متوسطه استان اصفهان - مرحله اول - آذرماه ۱۳۹۷

## کلید دهم معارف

هرگونه نظر، انتقاد یا پیشنهادی درباره سوالات و کلید ارائه شده آنها دارید، می‌توانید از طریق آدرس ایمیل [modir1700@isfedu.ir](mailto:modir1700@isfedu.ir) با ما در میان بگذارید تا پس از بررسی داوران محترم، در صورت تایید، در نتایج اعمال گردد.

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

بله       
صحیح

◀ اگر پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را مطلع نمایید.  
◀ پاسخ صحیح را با مداد مشکی نرم بزرگ مانند نمونه کاملاً آبیاء نمایید

۱	الف	ب	ج	د	۳۶	الف	ب	ج	د	۷۱	الف	ب	ج	د	۱۰۶	الف	ب	ج	د	۱۴۱	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	ج	د	۳۷	الف	ب	ج	د	۷۲	الف	ب	ج	د	۱۰۷	الف	ب	ج	د	۱۴۲	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	ج	د	۳۸	الف	ب	ج	د	۷۳	الف	ب	ج	د	۱۰۸	الف	ب	ج	د	۱۴۳	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	ج	د	۳۹	الف	ب	ج	د	۷۴	الف	ب	ج	د	۱۰۹	الف	ب	ج	د	۱۴۴	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د	۴۰	الف	ب	ج	د	۷۵	الف	ب	ج	د	۱۱۰	الف	ب	ج	د	۱۴۵	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د	۴۱	الف	ب	ج	د	۷۶	الف	ب	ج	د	۱۱۱	الف	ب	ج	د	۱۴۶	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د	۴۲	الف	ب	ج	د	۷۷	الف	ب	ج	د	۱۱۲	الف	ب	ج	د	۱۴۷	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د	۴۳	الف	ب	ج	د	۷۸	الف	ب	ج	د	۱۱۳	الف	ب	ج	د	۱۴۸	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د	۴۴	الف	ب	ج	د	۷۹	الف	ب	ج	د	۱۱۴	الف	ب	ج	د	۱۴۹	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د	۴۵	الف	ب	ج	د	۸۰	الف	ب	ج	د	۱۱۵	الف	ب	ج	د	۱۵۰	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د	۴۶	الف	ب	ج	د	۸۱	الف	ب	ج	د	۱۱۶	الف	ب	ج	د	۱۵۱	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د	۴۷	الف	ب	ج	د	۸۲	الف	ب	ج	د	۱۱۷	الف	ب	ج	د	۱۵۲	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د	۴۸	الف	ب	ج	د	۸۳	الف	ب	ج	د	۱۱۸	الف	ب	ج	د	۱۵۳	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د	۴۹	الف	ب	ج	د	۸۴	الف	ب	ج	د	۱۱۹	الف	ب	ج	د	۱۵۴	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د	۵۰	الف	ب	ج	د	۸۵	الف	ب	ج	د	۱۲۰	الف	ب	ج	د	۱۵۵	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د	۵۱	الف	ب	ج	د	۸۶	الف	ب	ج	د	۱۲۱	الف	ب	ج	د	۱۵۶	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د	۵۲	الف	ب	ج	د	۸۷	الف	ب	ج	د	۱۲۲	الف	ب	ج	د	۱۵۷	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د	۵۳	الف	ب	ج	د	۸۸	الف	ب	ج	د	۱۲۳	الف	ب	ج	د	۱۵۸	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د	۵۴	الف	ب	ج	د	۸۹	الف	ب	ج	د	۱۲۴	الف	ب	ج	د	۱۵۹	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د	۵۵	الف	ب	ج	د	۹۰	الف	ب	ج	د	۱۲۵	الف	ب	ج	د	۱۶۰	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د	۵۶	الف	ب	ج	د	۹۱	الف	ب	ج	د	۱۲۶	الف	ب	ج	د	۱۶۱	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د	۵۷	الف	ب	ج	د	۹۲	الف	ب	ج	د	۱۲۷	الف	ب	ج	د	۱۶۲	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د	۵۸	الف	ب	ج	د	۹۳	الف	ب	ج	د	۱۲۸	الف	ب	ج	د	۱۶۳	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د	۵۹	الف	ب	ج	د	۹۴	الف	ب	ج	د	۱۲۹	الف	ب	ج	د	۱۶۴	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د	۶۰	الف	ب	ج	د	۹۵	الف	ب	ج	د	۱۳۰	الف	ب	ج	د	۱۶۵	الف	ب	ج	د
۲۶	الف	ب	ج	د	۶۱	الف	ب	ج	د	۹۶	الف	ب	ج	د	۱۳۱	الف	ب	ج	د	۱۶۶	الف	ب	ج	د
۲۷	الف	ب	ج	د	۶۲	الف	ب	ج	د	۹۷	الف	ب	ج	د	۱۳۲	الف	ب	ج	د	۱۶۷	الف	ب	ج	د
۲۸	الف	ب	ج	د	۶۳	الف	ب	ج	د	۹۸	الف	ب	ج	د	۱۳۳	الف	ب	ج	د	۱۶۸	الف	ب	ج	د
۲۹	الف	ب	ج	د	۶۴	الف	ب	ج	د	۹۹	الف	ب	ج	د	۱۳۴	الف	ب	ج	د	۱۶۹	الف	ب	ج	د
۳۰	الف	ب	ج	د	۶۵	الف	ب	ج	د	۱۰۰	الف	ب	ج	د	۱۳۵	الف	ب	ج	د	۱۷۰	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	د	۶۶	الف	ب	ج	د	۱۰۱	الف	ب	ج	د	۱۳۶	الف	ب	ج	د	۱۷۱	الف	ب	ج	د
۳۲	الف	ب	ج	د	۶۷	الف	ب	ج	د	۱۰۲	الف	ب	ج	د	۱۳۷	الف	ب	ج	د	۱۷۲	الف	ب	ج	د
۳۳	الف	ب	ج	د	۶۸	الف	ب	ج	د	۱۰۳	الف	ب	ج	د	۱۳۸	الف	ب	ج	د	۱۷۳	الف	ب	ج	د
۳۴	الف	ب	ج	د	۶۹	الف	ب	ج	د	۱۰۴	الف	ب	ج	د	۱۳۹	الف	ب	ج	د	۱۷۴	الف	ب	ج	د
۳۵	الف	ب	ج	د	۷۰	الف	ب	ج	د	۱۰۵	الف	ب	ج	د	۱۴۰	الف	ب	ج	د	۱۷۵	الف	ب	ج	د