

● در سؤال‌های «۱» تا «۵» در هر گزینه، ابتدا ارقام یکان هزار و دهگان را جابه‌جا کرده و بعد از جابه‌جایی، تعیین کنید کدام گزینه بزرگ‌ترین عدد خواهد بود؟

- ۱- ۵۳۳۱۴ (۱) ۵۴۱۳۳ (۲) ۵۳۳۴۱ (۳) ۵۴۳۳۱ (۴)
- ۲- ۷۷۷۸۸ (۱) ۷۸۸۷۷ (۲) ۷۸۷۷۷ (۳) ۷۷۸۸۷ (۴)
- ۳- ۲۱۳۲ (۱) ۳۱۲۳ (۲) ۲۲۳۱ (۳) ۳۳۲۱ (۴)
- ۴- ۶۰۵۵۴۱ (۱) ۶۵۴۵۰۱ (۲) ۶۵۵۴۰۱ (۳) ۶۰۵۴۵۱ (۴)
- ۵- ۹۰۸۲۷۱ (۱) ۹۰۸۱۷۲ (۲) ۹۰۸۲۱۸ (۳) ۹۰۸۱۲۸ (۴)

● در سؤال‌های «۶» تا «۱۰» در هر گزینه، ابتدا ارقام دهگان هزار و صدگان را جابه‌جا کرده و بعد از جابه‌جایی، تعیین کنید کدام گزینه کوچک‌ترین عدد خواهد بود؟

- ۶- ۴۲۳۱۳۳ (۱) ۴۳۲۱۳۳ (۲) ۴۲۱۳۳۳ (۳) ۴۳۱۳۳۳ (۴)
- ۷- ۴۲۵۱۳ (۱) ۴۳۵۱۲ (۲) ۴۲۵۳۱ (۳) ۴۳۵۲۱ (۴)
- ۸- ۱۸۰۷۴۲ (۱) ۱۸۰۷۳۲ (۲) ۱۸۰۷۲۴ (۳) ۱۸۰۷۲۳ (۴)
- ۹- ۲۱۳۲۰ (۱) ۲۱۳۰۲ (۲) ۳۱۲۲۰ (۳) ۳۱۲۰۲ (۴)
- ۱۰- ۷۱۹۰۷۸ (۱) ۷۱۰۹۷۸ (۲) ۷۱۹۰۸۷ (۳) ۷۱۰۹۸۷ (۴)

● با توجه به متن زیر، به سؤال‌های «۱۱» تا «۱۵» پاسخ دهید.

روزی یکی از عارفان در راه، کاغذی دید که نام مبارک پروردگار (بسم الله) بر آن نوشته شده بود و مردم پا بر آن می‌نهادند و می‌گذشتند. ایستاد و کاغذ را برگرفت و آن کاغذ را معطر گرداند و اندر شکاف دیوار نهاد تا از آسیب پای رهگذران در امان باشد. مدت‌ها گذشت. شبی به خواب دید که ندایی به او می‌گوید: «ای دوست! نام من خوش‌بو کردی و مرا بزرگ داشتی و حرمت نهادی. ما نیز نام تو معطر گردانیم، در دنیا و آخرت تو را بزرگ و گرامی خواهیم داشت.»

۱۱- در متن بالا، کلمه‌ی «معطر» چند بار تکرار شده است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) صفر

۱۲- قبل از کلمه‌ی «شکاف» و بعد از کلمه‌ی «آسیب» به ترتیب کدام کلمات استفاده شده است؟ (گزینه‌ها از راست به چپ هستند).

۱ دیوار - از ۲ اندر - پای ۳ دیوار - پای ۴ اندر - از

۱۳- در سطر چهارم متن، از ابتدای کلمه‌ی «خوش‌بو» تا انتهای کلمه‌ی «گردانیم»، چند نقطه برای کلمات استفاده شده است؟

۱ ۲۴ ۲ ۲۷ ۳ ۲۵ ۴ ۲۶

۱۴- کلمه‌ی «حرمت» در کدام سطر دیده می‌شود؟

۱ ۴ ۲ ۳ ۳ ۲ ۴ ۱

۱۵- در سطر سوم، چند حرف با بیش از دو نقطه وجود دارد که حرف قبل و بعد از آن بدون نقطه باشد؟ (حروف تکراری را به تعداد تکرار در نظر بگیرید).

۱ ۲ ۲ ۳ ۳ ۲ ۴ ۱

● در سؤال‌های «۱۶» تا «۲۰»، مشخص کنید پس از آن که ارقام عدد داده شده در هر سؤال از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند رقم تغییر نمی‌کند؟

۱۶- ۸۹۴۰۱

۱ سه ۲ صفر ۳ دو ۴ یک

۱۷- ۸۹۳۲۴

۱ صفر ۲ سه ۳ یک ۴ دو

۱۸- ۵۰۳۱۴

۱ دو ۲ سه ۳ یک ۴ صفر

۱۹- ۶۷۸۹۱

۱ سه ۲ یک ۳ دو ۴ صفر

۲۰- ۷۸۵۴۲

۱ دو ۲ یک ۳ چهار ۴ سه

● در سؤال‌های «۲۱» تا «۲۵»، مشخص کنید پس از آن که حروف کلمات داده شده در هر سؤال طبق ترتیب حروف الفبا از راست به چپ مرتب شوند، موقعیت چند حرف تغییر می‌کند؟

۲۱- سلام

۱ چهار ۲ یک ۳ دو ۴ سه

۲۲- سرحال

۱ سه ۲ یک ۳ چهار ۴ دو

۲۳- کرگدن

۱ چهار ۲ سه ۳ پنج ۴ دو

۲۴- زیبا

۱ صفر ۲ سه ۳ دو ۴ چهار

۲۵- سرآمد

۱ پنج ۲ سه ۳ چهار ۴ دو

● در سؤال‌های «۲۶» تا «۳۰»، اگر ارقام هر عدد از کوچک به بزرگ و از راست به چپ مرتب شوند، در عدد به دست آمده اختلاف سومین رقم از سمت چپ با دومین رقم از سمت راست، چه قدر خواهد بود؟

۲۶- ۸۷۳۵۴۶

۱ ۵ ۲ ۳ ۳ ۴ ۴ ۲

۲۷- ۱۹۳۴۵۰

۱ ۲ ۲ ۳ ۳ ۴ ۴ ۵

۲۸- ۷۸۶۵۰۲

۱ ۳

۲ ۳

۳ ۵

۴ ۲

۲۹- ۹۰۸۶۴۲

۱ ۴

۲ ۴

۳ ۲

۴ ۵

۳۰- ۱۵۴۳۲۶

۱ ۴

۲ ۳

۳ ۵

۴ ۲

● در سؤال‌های «۳۱» تا «۳۵»، با توجه به حروف کلمه‌ی اصلی از راست به چپ و طبق ترتیب حروف الفبا، به جای هر حرف نقطه‌دار کلمه‌ی اصلی از حرف الفبای بعد از آن حرف و به جای هر حرف بدون نقطه‌ی کلمه‌ی اصلی از حرف الفبای قبل از آن حرف استفاده کنید و کلمه‌ی به دست آمده را مشخص کنید.

مثال در کلمه‌ی «به» به جای حرف «ب» از حرف بعد از آن یعنی «پ» و به جای حرف «ه» از حرف قبل از آن یعنی «و» استفاده می‌شود و کلمه‌ی «به» تبدیل به «پو» می‌گردد.

۳۱- تورج

۱ پورث

۲ نذج

۳ تهزث

۴ پهزث

۳۲- کفش

۱ ققص

۲ گفس

۳ قفس

۴ گقص

۳۳- حروف

۱ چذغ

۲ خزق

۳ خزغ

۴ چذق

۳۴- هفتم

۱ یقشن

۲ وقل

۳ وغل

۴ یغن

۳۵- خطکش

۱ دظگص

۲ حضقس

۳ حظگس

۴ دضقص

● در سؤال‌های «۳۶» تا «۴۰»، یک کلمه‌ی اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید کدام گزینه را نمی‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت؟

۳۶- خوشبختی

۱ توبیخ

۲ بشیر

۳ خویش

۴ شوخی

۳۷- سرافرازی

۱ فارس

۲ سفیر

۳ اسیر

۴ رسام

۳۸- مؤدبانه

۱ میانه

۲ انبوه

۳ دامنه

۴ نابود

۳۹- تنگدستی

۱ تنیس

۲ سنگی

۳ لیست

۴ نیست

۴۰- پنهان‌کار

۱ ارکان

۲ ناپاک

۳ ناهار

۴ هجران

● در سؤال‌های «۴۱» تا «۴۵»، چهار عبارت آمده است. کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

۴۱-

۱ اجازه ندهید مشکلاتتان شما را هل بدهند، بگذارید رؤیاهایتان شما را هدایت کنند.

۲ اجازه ندهید مشکلاتتان شما را هل بدهند، بگذارید رؤیاهایتان شما را هدایت کنند.

۳ اجازه ندهید مشکلاتتان شما را هل بدهند، بگذارید رؤیاهایتان شما را هدایت کنند.

۴ اجازه ندهید مشکلاتتان شما را هل بدهند، بگذارید رؤیاهایتان شما را هدایت کنند.

- ۱ لازم نیست حتماً عالی باشی تا شروع کنی، ولی حتماً باید شروع کنی تا بتوانی عالی باشی.
 ۲ لازم نیست حتماً عالی باشی تا شروع کنی، اما حتماً باید شروع کنی تا بتوانی عالی باشی.
 ۳ لازم نیست حتماً عالی باشی تا شروع کنی، ولی حتماً باید شروع کنی تا بتوانی عالی باشی.
 ۴ لازم نیست حتماً عالی باشی تا شروع کنی، ولی حتماً باید شروع کنی تا بتوانی عالی باشی.

- ۱ Be happy for this moment. This moment is your life
 ۲ Be happy for this moment. This moment is your life
 ۳ Be happy for this moment. This moemnt is your life
 ۴ Be happy for this moment. This moment is your life

- ۱ قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است.
 ۲ قوانین طبیعت با زبان ریاضیات نوشته شده است.
 ۳ قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است.
 ۴ قوانین طبیعت به زبان ریاضیات نوشته شده است.

- ۱ $۵۶۷۸۳۶ + ۷۸۳۵ - ۱۰۹۳۶ - ۱۹۸۶۳ + ۷۳۶۷۸ = ۶۱۸۵۵۰$
 ۲ $۵۶۷۸۳۶ + ۷۸۳۵ - ۱۰۹۳۶ - ۱۹۸۳۶ + ۷۳۶۷۸ = ۶۱۸۵۷۷$
 ۳ $۵۶۷۸۳۶ + ۷۸۳۵ - ۱۰۹۳۶ - ۱۹۸۳۶ + ۷۳۶۷۸ = ۶۱۸۵۷۷$
 ۴ $۵۶۷۸۳۶ + ۷۸۳۵ - ۱۰۹۳۶ - ۱۹۸۳۶ + ۷۳۶۷۸ = ۶۱۸۵۷۷$

۴۶- اگر در حروف زیر از سمت راست، حرف اول را با حرف هشتم، حرف دوم را با حرف نهم و ... جابه‌جا کنیم، کدام گزینه چهارمین حرف از سمت چپ خواهد بود؟

ه و ش پ ل ا س خ ی ل ی س ب ز

۴۷- اگر در حروف زیر از سمت راست، حرف اول را با حرف دوم، حرف سوم را با حرف چهارم و ... جابه‌جا کنیم، کدام گزینه ششمین حرف از سمت چپ دومین حرف از سمت راست خواهد بود؟

ک ت آ ب ه و ش آ ز م و ن

- ۱ ش ۲ آ ۳ ه ۴ و

۴۸- اگر اعداد بین ۲۵ تا ۵۱ را که بر ۴ بخش‌پذیر هستند، از کوچک به بزرگ مرتب کنیم، چهارمین عدد از ابتدا کدام است؟

- ۱ ۴۴ ۲ ۴۰ ۳ ۳۶ ۴ ۴۸

۴۹- چند عدد دورقمی بین ۱ تا ۱۰۰ وجود دارد که بر ۱۰ بخش‌پذیر باشد ولی زوج نباشد؟

- ۱ ۲ ۲ صفر ۳ ۱ ۴ ۳

۵۰- چند عدد سه‌رقمی زوج کوچک‌تر از ۱۸۳ وجود دارد که بر ۱۵ بخش‌پذیر باشد؟

- ۱ ۳ ۲ ۷ ۳ ۴ ۴ ۵

در سؤال‌های «۵۱» تا «۵۵»، ابتدا بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین ارقام عدد داده‌شده را حذف کنید، سپس از بزرگ‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۲ را کم کنید و به کوچک‌ترین رقم باقی‌مانده، عدد ۱ را اضافه کنید. عدد به دست آمده بعد از این تغییرات در کدام گزینه نوشته شده است؟

۵۱-۹۳۴۵۱

- ۱ ۴۴۳ ۲ ۲۴۷ ۳ ۵۴۷ ۴ ۲۴۴

۵۲-۷۶۳۰۴

- ۱ ۸۲۴ ۲ ۴۴۴ ۳ ۷۱۴ ۴ ۵۵۴

۲۳۶۵۷ - ۵۲

۴۴۵ (۱)

۸۲۱۵۹ - ۵۴

۶۱۵ (۱)

۶۲۴۵۷ - ۵۵

۵۶۵ (۱)

۲۷۲ (۲)

۷۴۷ (۲)

۷۲۶ (۲)

۴۵۴ (۳)

۹۰۲ (۳)

۴۵۵ (۳)

۲۸۵ (۴)

۶۳۵ (۴)

۸۳۶ (۴)

در سؤال های «۵۶» تا «۶۰»، به جای ارقام از حروف انگلیسی معادل آن ها که در جدول زیر ارائه شده اند، استفاده شده است. پاسخ درست را انتخاب کنید.

مثال عدد دورقمی ۴۵ به صورت DF نشان داده می شود.

توجه هر عبارت انگلیسی را از چپ به راست بخوانید.

R	N	D	B	M	A	K	L	G	F
۳	۰	۴	۷	۹	۱	۸	۶	۲	۵

۵۶- مجموع دو عدد BF و GN برابر کدام گزینه است؟

KN (۴)

MF (۳)

MN (۲)

KF (۱)

۵۷- چند برابر A، یک سوم AK است؟

AG (۴)

DK (۳)

R (۲)

L (۱)

۵۸- حاصل ضرب دو عدد RN در BNN تقسیم بر GA برابر کدام گزینه است؟

ANNNN (۴)

ANN (۳)

ANNN (۲)

AN (۱)

۵۹- در عدد MDFKNR ابتدا رقم صدگان و دهگان هزار را جابه جا کنید. سپس بزرگ ترین و کوچک ترین ارقام را حذف کنید، عدد به دست آمده برابر کدام گزینه است؟

۸۵۴۳ (۴)

۸۴۵۳ (۳)

۸۵۴۰ (۲)

۸۴۵۰ (۱)

۶۰- عدد کدام گزینه بر GF بخش پذیر است ولی بر FN بخش پذیر نیست؟

AFN (۴)

ANN (۳)

FN (۲)

BF (۱)