در سوال‌های «۶۱ تا ۶۵» یک کلمه‌ی اصلی و چهار گزینه آمده است. مشخص کنید. کدام گزینه را می‌توان با حروف کلمه‌ی اصلی ساخت؟

۶۱) مطرود

۱) طل ۲) مورد ۳) مدار ۴) طرز

۶۲) صنوبر

۱) نصاب ۲) مصدر ۳) منصب ۴) صبور

۶۳) استحکامات

۱) احکام ۲) تحسن ۳) محبت ۴) محترم

۶۴) پژوهشگر

۱) پژواک ۲) گوشواره ۳) پژمان ۴) شهر

۶۵) جهان افروز

۱) زانو ۲) جهاد ۳) دارو ۴) فرزاد

در جدول زیر تعدادی رقم و نماد وجود دارد. محل برخورد حروف، با نمادهایی مشخص شده است.

مثال، عدد «۶» در محل برخورد نماد # و ℘ قرار دارد. با توجه به این جدول، به پنج سوال بعدی پاسخ دهید.

	Φ	β	γ	⊕	٪	Ω	⌐¬	℘	ϕ	△
▭	۱۰	۴۵	۱۶	۷۰	۳۸	۶۴	۱۳	۵۷	۳۳	۹
▼	۵۸	۳۷	۱	۳۲	۵۰	۲۷	۶۵	۵	۶۲	۱۸
α	۲۱	۵۳	۲۰	۴۶	۲	۶۱	۳۱	۴۰	۲۵	۴۸
#	۱۲	۴۱	۳	۵۵	۱۱	۲۹	۶۶	۶	۶۳	۲۲
❁	۳۰	۶۸	۱۹	۴	۵۹	۱۷	۶۰	۵۶	۵۱	۱۴
X	۱۵	۳۴	۴۷	۶۷	۴۹	۴۲	۸	۴۳	۳۶	۵۴
$	۷	۶۹	۳۹	۲۴	۳۵	۲۶	۴۴	۲۸	۵۲	۲۳

۶۶) عدد «۴۲» در محل برخورد کدام دو نماد است؟

۱) ❁ Ω ۲) X Ω ۳) χ ⌐¬ ۴) ❁ ⌐¬

۶۷) در محل تلاقی « α » و « ⌐¬ » چه عددی قرار دارد؟

۱) ۳۱ ۲) ۴۰ ۳) ۵۶ ۴) ۶۳

۶۸) مجموع ارقام عددی که در محل تلاقی «❁» و «٪» قرار دارد، برابر با کدام گزینه است؟

۱) ۵۹ ۲) ۲ ۳) ۱۴ ۴) ۱۷

۶۹) اختلاف عددی که در محل تلاقی « α » و « Ω » و عددی که در محل تلاقی «$» و « ϕ » قرار دارد، برابر با کدام گزینه است؟

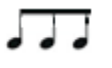
۱) ۵۴ ۲) ۹ ۳) ۳۶ ۴) ۲۲

۷۰) مجموع یکان عددی که در محل تلاقی «▼» و «△» و دهگان عددی که در محل تلاقی «❁» و « γ » قرار دارد، برابر با کدام گزینه است؟

۱) ۱۲ ۲) ۱۱ ۳) ۱۰ ۴) ۹

www.HOOSHMG.com

هنگام پخش آهنگ در یک گرامافون جادویی، هر کلمه با یک کد و هر کد با یک نت موسیقی نمایش داده می‌شود. با توجه به جدول و گرامافون داده شده به ۵ سوال بعدی پاسخ دهید.

نت موسیقی					
کلمه کد	۲۹	۸۴	۵۴	۸۷	۳۷
نت موسیقی					
کد کلمه	۴۵	۶۹	۷۸	۲۳	۴۹
نت موسیقی					
کد کلمه	۳۱	۶۷	۷۲	۳۴	۶۲
نت موسیقی					
کد کلمه	۵۲	۷۶	۵۸	۷۵	۴۸

کد کلمه	۸۷	۶۲	۶۹	۳۱	۴۵
کلمه	غافل	پریشان	صبر	نصیب	غوغا
کد کلمه	۲۳	۷۵	۲۹	۳۴	۷۲
کلمه	طغیان	کاروان	ویران	عاجز	قسم
کد کلمه	۴۸	۵۸	۶۷	۵۲	۵۴
کلمه	لبریز	غمناک	برکه	گفتار	عطر
کد کلمه	۸۴	۷۶	۳۷	۴۹	۷۸
کلمه	فرجام	خشنود	مانع	ثابت	قصد

۷۱) این نت موسیقی چه کدی دارد؟



۱) ۲۹۳۴۷۹۲۵ ۲) ۲۹۳۴۷۶۵۲ ۳) ۲۹۳۴۷۹۵۳ ۴) ۲۹۳۴۷۵۳۵

۷۲) این نت موسیقی چه کدی دارد؟



۱) ۷۲۶۲۳۱۴۵۶۹ ۲) ۷۲۶۲۳۱۵۴۶۹ ۳) ۷۲۶۲۳۱۴۵۹۶ ۴) ۷۲۶۳۱۵۴۹۶

۷۳) این نت موسیقی چه کلماتی را نشان می‌دهد؟



۱) ثابت لبریز ویران غمناک ۲) ثابت فرجام ویران غمناک

۳) ثابت عطر غافل غمناک ۴) ثابت غافل عطر غمناک

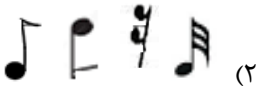
۷۴) این نت موسیقی چه کلماتی را نشان می‌دهد؟



۱) عطر فرجام مانع لبریز طغیان
۲) عطر مانع فرجام لبریز طغیان
۳) عطر مانع قسم فرجام طغیان
۴) عطر فرجام طغیان لبریز مانع

۷۵) کلمات «کاروان، قصد، غوغا و ویران» با چه نت موسیقی نمایش داده می‌شود؟

۱) 

۲) 

۳) 

۴) 

با توجه به متن داده شده، به سوالات ۷۶ تا ۸۰ پاسخ دهید.

مردی با یک نفرشتر صحرا می‌رفت. هوا بسیار گرم بود. شتر که روی کوهانش مارمولک‌های کوچکی داشت، آرام کنار او حرکت می‌کرد. مرد از شتر پرسید: «چطور این همه سال در صحرا زنده ماندی؟» شتر با آرامش جواب داد: «به هر چیزی که در اطرافم است، نگاه می‌کنم و صبر می‌کنم». مرد پرسید: «مثل چه چیزهایی؟» شتر گفت: «مثل سایه‌ی درخت‌ها، حیوانات صحرا و حتی مارمولک‌های روی من.» مرد فهمید که زندگی یعنی توجه به چیزهای کوچک و مراقبت از دیگران. وقتی ادامه دادند، نشانه‌های آب را دیدند و با دقت مسیر را پیدا کردند. او یاد گرفت که صبر و همکاری با دیگران، حتی موجودات کوچک، زندگی را آسان می‌کند. در پایان روز، مرد کنار شتر نشست و غروب خورشید را تماشا کرد و گفت: «درس امروزم این بود: مهربانی به دیگران و توجه به کوچک‌ترین چیزها ما را قوی‌تر می‌کند.»

۷۶) در متن چند بار کلمه‌ی «شتر» آمده است؟

۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۶

۷۷) کلمه‌ی «پرسید» در کدام سطر متن آمده است؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۲

۷۸) کدام کلمه قبل از کلمه‌ی «یعنی» آمده است؟

۱) تماشا ۲) زندگی ۳) کوچک ۴) ادامه

۷۹) کلمه‌ی فهمید چندمین کلمه بعد از کلمه‌ی حیوانات قرار دارد؟

۱) ۹ ۲) ۶ ۳) ۸ ۴) ۷

۸۰) کلمه‌ی ۶ حرفی که حرف اول آن «م» و حرف آخر آن «ت» می‌باشد، در خط چندم متن است؟

۱) پنجم ۲) چهارم ۳) ششم ۴) سوم

در پرسش‌های ۸۱ تا ۸۵ ارقام ۲، ۶ و ۴ را دقیقاً یک بار قرار دهید تا تساوی برقرار شود. جای علامت سوال کدام رقم قرار می‌گیرد؟

۸۱) [؟] [ ] - [ ] = ۲۲

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) جواب ندارد

۸۲) [ ] [ ] ÷ [؟] = ۷

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) جواب ندارد

۸۳) [ ] [؟] × [ ] = ۲۴۸

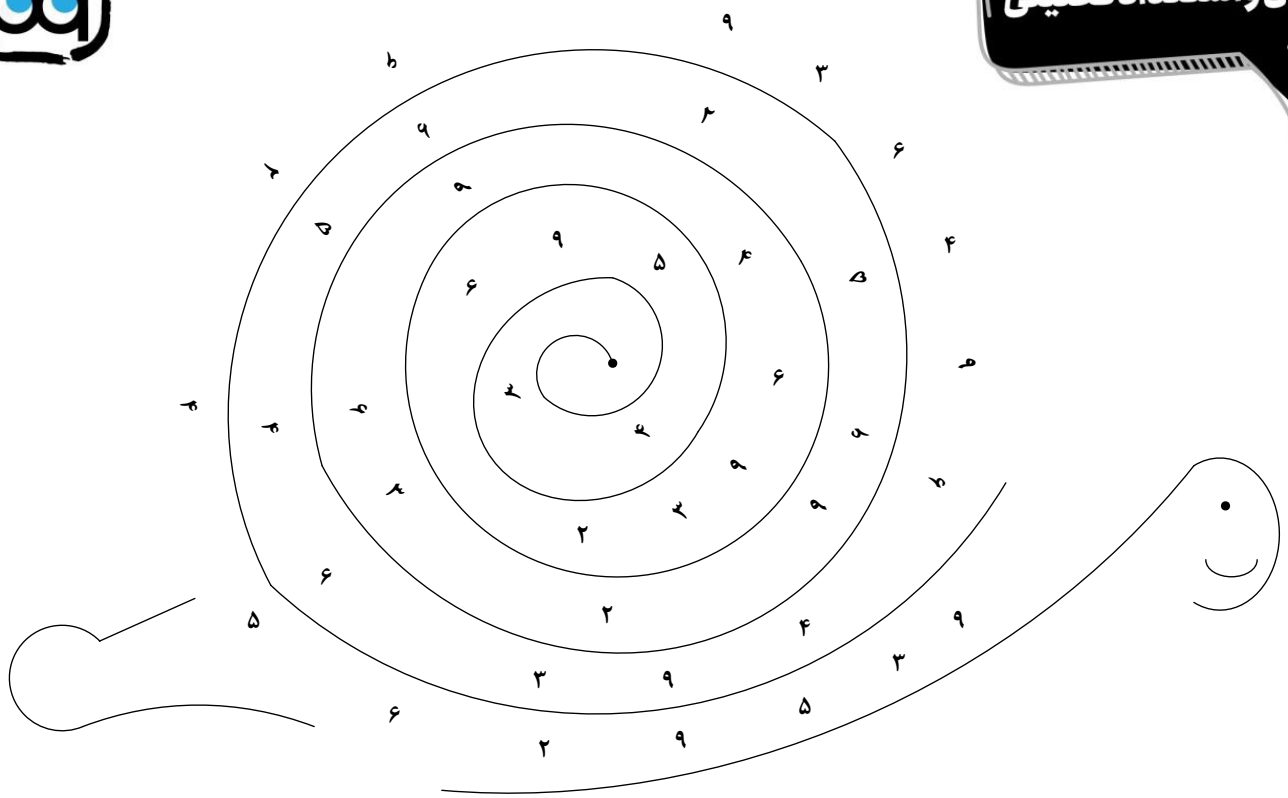
۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) جواب ندارد

۸۴) [ ] [ ] ÷ [ ] = ۴۲

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) جواب ندارد

۸۵) [ ] [؟] ÷ [ ] = ۴

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۶ ۴) جواب ندارد



روی سبزه‌ها حلزون پر سرعت در حال حرکت است. حلزون پر سرعت به اعداد خیلی علاقه‌مند است و روی صدف خود عدد نقاشی کرده است. با توجه به عکس حلزون به سوالات پاسخ دهید.

۸۶) چند رقم زوج دیده می‌شود؟

۱) ۲۲ ۲) ۱۹ ۳) ۲۰ ۴) ۲۱

۸۷) اگر از مرکز صدف حرکت کنیم، چند بار رقم ۶ بلافاصله بعد از رقم ۹ آمده است؟

۱) ۵ بار ۲) ۳ بار ۳) ۴ بار ۴) ۶ بار

۸۸) اگر از مرکز صدف حرکت کنیم، چند بار رقم ۵ بلافاصله قبل از عدد زوج آمده است؟

۱) ۴ بار ۲) ۳ بار ۳) ۱ بار ۴) ۲ بار

۸۹) اگر از مرکز صدف حرکت کنیم، چند بار رقم ۳ بلافاصله قبل از عدد ۹ و بعد از عدد ۶ آمده است؟

۱) ۳ بار ۲) ۱ بار ۳) ۲ بار ۴) وجود ندارد

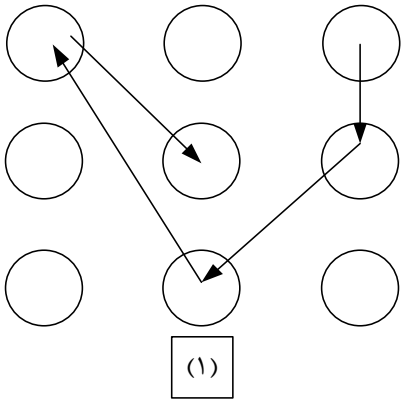
۹۰) روی صدف حلزون چند رقم نوشته شده است؟

۱) ۳۸ ۲) ۳۹ ۳) ۴۰ ۴) ۴۱

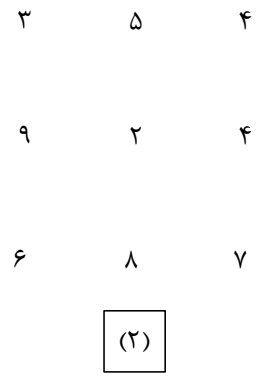
در پنج سوال بعدی، به شکل (۱) و محل قرارگیری اعداد دقت کنید.

سپس جهت فلش‌ها را در شکل (۲) دنبال کنید و عددی از اتصال نقاط ساخته می‌شود. در هر سوال عدد ساخته شده برابر با کدام گزینه است؟

۹۱)



(۱)



(۲)

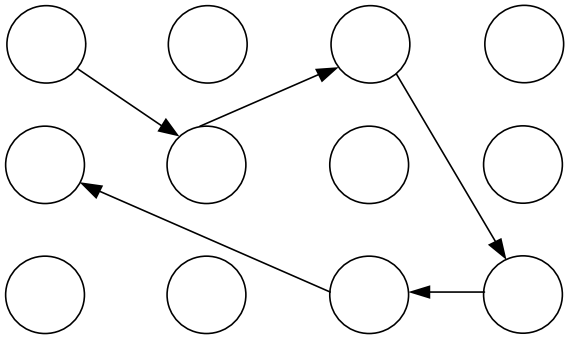
۱) ۴۶۸۳۲

۲) ۴۴۸۳۲

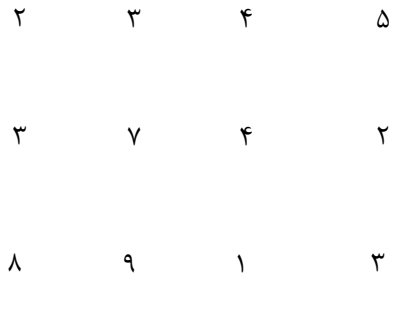
۳) ۴۸۳۳۲

۴) ۴۶۹۳۲

۹۲)



(۱)



(۲)

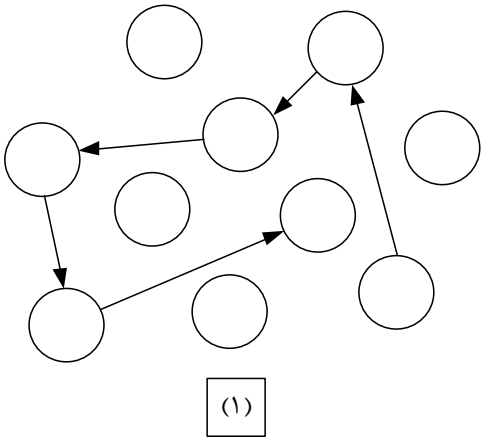
۱) ۲۷۴۳۱۳

۲) ۲۴۷۳۱۳

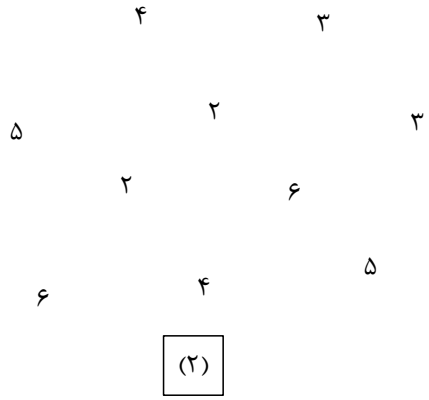
۳) ۲۷۳۷۱۳

۴) ۲۴۳۷۱۳

۹۳)



(۱)



(۲)

۱) ۵۳۲۶۵۲

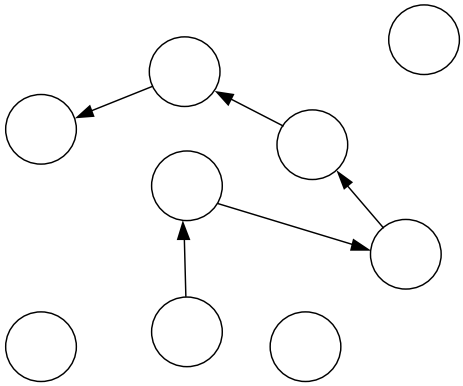
۲) ۵۲۳۵۶۶

۳) ۵۳۲۵۶۲

۴) ۵۳۲۵۶۶

www.HOOSHMG.com

۹۴)



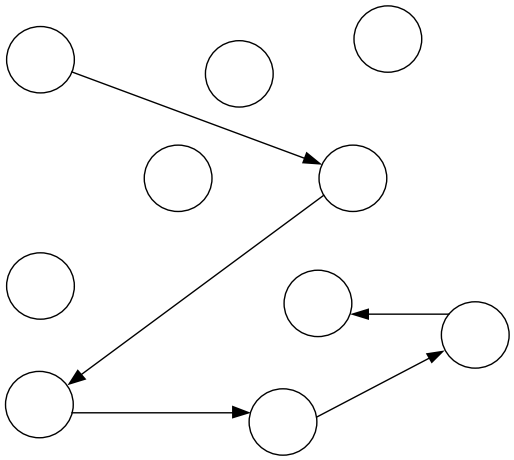
(۱)

۷
۲
۳
۶
۴
۴
۲
۷
۳

(۲)

۱) ۲۴۶۳۳۲ ۲) ۲۴۶۳۲۳ ۳) ۲۴۴۶۲۳ ۴) ۲۳۴۶۲۳

۹۵)



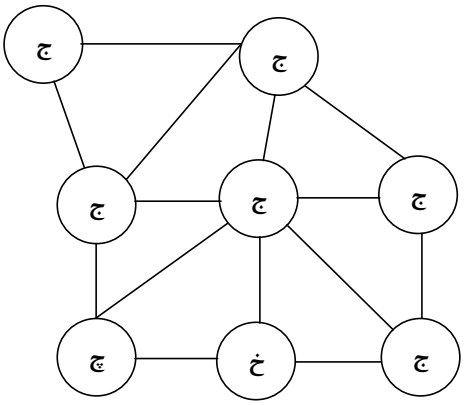
(۱)

۴
۶
۸
۲
۷
۲
۳
۶
۴
۵

(۲)

۱) ۶۷۴۵۶۳ ۲) ۶۸۴۵۶۳ ۳) ۶۷۴۵۳۲ ۴) ۶۷۳۴۵۶۳

با توجه به شکل داده شده، به هر یک از سوالات ۹۶ تا ۱۰۰ پاسخ دهید.



۹۶) چند مثلث با راس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی راس‌های مثلث، سه حرف یکسان نوشته باشد؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۶ ۴) ۵

۹۷) چند مثلث با راس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی راس‌های مثلث، سه حرف متفاوت نوشته باشد؟

۱) ۱ ۲) صفر ۳) ۲ ۴) ۳

۹۸) چند چهارضلعی با راس‌هایی از بین دایره‌ها وجود دارد به طوری که راس‌های چهار ضلعی، چهار حرف یکسان نوشته باشد؟

۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۴ ۴) ۳

۹۹) چند چهار ضلعی با راس‌های از بین دایره‌ها وجود دارد، طوری که روی یکی از راس‌های آن حرف چ نوشته شده باشد؟

۱) ۱ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۲

۱۰۰) چند مثلث یک قسمتی با راس یا راس‌های «ج» در شکل دیده می‌شود؟

۱) ۶ ۲) ۷ ۳) ۸ ۴) ۵

در هر یک از پنج پرسش بعدی یک جدول شامل دو ردیف داده شده است. در ردیف بالا حروف و در ردیف پایین عددی نوشته شده است. یعنی هر حرف متعلق به عدد پایین خود است. با توجه به شرایط ارائه شده در هر سوال، مشخص کنید که کلمه‌ی ساخته شده در کدام گزینه آمده است؟

۱۰۱) حروف «ژ» و «ج» را جابه‌جا کنید و حروف «ز» و «ر» را حذف کنید. چه عددی ساخته می‌شود؟

۱) ۴۶۸۵۳ ۲) ۵۳۶۸۴ ۳) ۸۶۴۵۳ ۴) ۶۸۳۴۵

خ	ژ	ح	ز	ج	ر	چ
۵	۸	۳	۷	۴	۲	۶

۱۰۲) حروف یک نقطه را حذف کنید و عدد را مقلوب کنید. چه عددی ساخته می‌شود؟

۱) ۸۹۹۲۷ ۲) ۷۲۹۸۹ ۳) ۷۹۹۲۸ ۴) ۸۲۹۹۷۲

گ	د	م	ف	ص	ک	ذ
۷	۲	۹	۴	۸	۹	۶

۱۰۳) اعداد زوج را حذف کنید و اعداد فرد را از بزرگ به کوچک و از چپ به راست مرتب کنید. چه کلمه‌ای ساخته می‌شود؟

۱) پشش ۲) شپث ۳) پشت ۴) پتش

ب	ث	پ	س	ت	ش
۴	۵	۷	۲	۶	۳

۱۰۴) اعدادی که مضرب ۳ هستند را جدا کرده و سپس اعدادی که مضرب ۴ هستند را جابجا کنید و پشت هم از کوچک به بزرگ مرتب کنید چه کلمه‌ای ساخته می‌شود؟

۱) ظضطعس ۲) سصططع ۳) عضططس ۴) ظعضطس

ظ	صـ	غ	س	ضـ	ع	ط
۹	۲	۵	۸	۶	۳	۴

۱۰۵) ابتدا حروف «ط» را حذف کنید و سپس هر حرف یک نقطه‌ای را با حرف سمت چپ جابه‌جا کنید. چه عددی ساخته می‌شود؟

۱) ۶۵۸۴۹۷ ۲) ۶۸۵۴۹۷ ۳) ۶۴۵۷۹ ۴) ۶۵۴۹۷

ذ	شـ	ب	ط	سـ	ک
۹	۷	۵	۸	۴	۶

در پنج سوال بعدی، گزینه‌ای که در آن دو عدد یکسان دیده می‌شود، انتخاب کنید.

۱۰۶)

۱) ۲۳۴۹۰۰۲۷۲ : : : ۲۳۴۹۰۰۳۷۲

۲) ۳۲۴۲۲۳۲ : : : ۳۲۴۳۲۳۲

۳) ۲۲۳۳۲۳۲۳ : : : ۲۲۳۳۲۳۲۳

۴) ۷۰۷۰۸۰۷۰۷ : : : ۷۰۷۰۸۰۷۰۷

۱۰۷)

۱) ۲۳۴۳۳۲۳۴ : : : ۲۳۴۳۳۲۳۴

۲) ۴۶۲۳۴۲۷۲ : : : ۴۶۲۳۴۳۷۲

۳) ۲۳۴۲۴۳۲۳ : : : ۲۳۴۲۳۴۲۳

۴) ۴۵۳۲۷۲۳۲ : : : ۴۵۳۲۷۳۳۲

۱۰۸)

۱) ۷۸۲۸۳۸۲۲۸ : : : ۷۸۸۲۸۳۸۲۸

۲) ۸۷۸۸۷۸۸۸ : : : ۸۷۸۸۷۷۸۸

۳) ۸۷۹۰۰۹۸۸۷۸ : : : ۸۷۹۰۰۹۸۸۷۸

۴) ۷۳۷۴۷۷۸۷۲۷ : : : ۷۳۷۴۷۸۷۲۷

۱۰۹)

۱) ۶۵۶۶۵۶۵۶۵ : : : ۶۵۶۶۵۶۶۵۵

۲) ۵۶۵۶۶۵۶۶۶۵ : : : ۵۶۵۶۶۵۶۶۶۵

۳) ۶۶۶۵۶۵۵۶۵ : : : ۶۶۶۵۶۶۵۶۵

۴) ۵۵۵۶۶۵۵۶۶ : : : ۵۵۵۶۵۶۵۶۶

۱۱۰)

۱) ۲۰۰۰۰۰۰۰۲۲۲ : : : ۲۰۰۰۰۰۰۲۲۲

۲) ۸۰۸۸۰۰۰۰۰۸۰ : : : ۸۰۸۸۰۰۰۰۰۰۸

۳) ۳۲۶۰۰۰۰۰۷ : : : ۳۲۶۰۰۰۰۰۰۷

۴) ۲۳۲۰۰۰۲۲۰۳۲ : : : ۲۳۲۰۰۰۲۳۰۳۲

در هر یک از سوالات بعدی، مشخص کنید که عبارت یا جمله‌ی مورد نظر، چند بار عیناً در متن داده شده به کار رفته است؟

۱۱۱) تو که از محنت دیگران بی‌غمی

«تو که از محنت دیگران بی‌غمی، تو گه از محنت دیگران بی‌غمی، تو که از محنت دیگران بی‌غمی، تو از که محنت دیگران بی‌غمی، تو که از محبت دیگران بی‌غمی، تو که از محنت دیگران پی غمی، تو که از محنت دیگران بی‌غمی، تو که از محتب دیگران بی‌غمی، تو که از محنت دیگران بی‌غمی

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۱۱۲) همه‌ی ما جز اندکی نمی‌دانیم.

«همه ما جز اندکی نمی‌دانیم، همه‌ی ما جر اندکی نمی‌دانیم، همه‌ی ما جز اندکی نمی‌دانیم، همه‌ی ما جز اندگی نمی‌دانیم، همه‌ی ما جز اندکی می‌دانیم، همه‌ی ما جز اندکی نمی‌دانیم، همه‌ی ما جز اندکی نمی‌دانیم، همه‌ی ما اندکی نمی‌دانیم.

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۵

۱۱۳) ما آموخته‌ایم که دانایی توانایی است.

«ما آموختیم که دانایی توانایی است، ما آموخته‌ایم که دانایی توانایی است، ما آموخته‌ایم که دانایی توانی است. ما آموخته‌ایم که دانایی توانایی است، ما آموخته‌ایم که دانایی توانایی است، ما آموخته‌ایم که دانایی توانایی است. ما آموخته‌ایم دانایی توانایی است.

۱) ۴ ۲) ۵ ۳) ۳ ۴) ۲

۱۱۴) وجود بر ماهیت مقدم است

«وجود بر ماهبت مقدم است. وجود بر ماهیت مقدم است. وجود بر ماهیت مقدم است. وجود به ماهیت مقدم است. وجود بر ماهیت مقدم است. وجود بر ماهیت مفدم است. وجود بر مهارت مقدم است. وجود بر ماهیث مقدم است.

۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۱ ۴) ۳

۱۱۵) حقیقت از دل تردید می‌گذرد.

«حقیقت از دل تردید می‌گذرد، حقبقت از دل تردید می‌گذرد، حقیقت از دل تدرید می‌گذرد، حقیقت از دل تردید می‌گذرد، حقیقت از دل تردید می‌گذرد، حقیقت از دل تردید می‌گذرد، حقیقت از دل تردید می‌گزرد، حقیقت از دل تردید می‌کذرد، حقیقت از دل تردید می‌گذرد.

۱) ۳ ۲) ۶ ۳) ۴ ۴) ۵

جدول زیر، چند نهاد و نحوه‌ی عملکرد هر یک را در چیدمان اعداد مختلف نشان می‌دهد. با توجه به جدول، به ۵ سوال بعدی پاسخ دهید.

نماد	عملکرد
$\wp$	۴ تا ۷ را قبل از ۳ تا ۸ می‌چیند
β	۲ تا ۳ را بعد از ۳ تا ۴ می‌چیند
ξ	۴ تا ۶ را بعد از ۳ تا ۲ می‌چیند
ϕ	۳ تا ۸ را قبل از ۴ تا ۷ می‌چیند
μ	۲ تا ۴ را قبل از ۴ تا ۳ می‌چیند
Ω	۳ تا ۲ را قبل از ۳ تا ۶ می‌چیند

۱۱۶) کدام چیدمان مربوط به «μ» است؟

۱) ۳۳۴۴۴ ۲) ۴۴۴۳۳ ۳) ۳۳۳۴۴ ۴) ۴۴۳۳۳۳

۱۱۷) کدام چیدمان مربوط به «$\wp\phi$» است؟

۱) ۸۸۸۷۷۷۷۷۷۷۸۸۸ ۲) ۸۸۸۷۷۷۷۷۷۷۸۸۸ ۳) ۸۸۷۷۷۷۷۷۷۷۸۸۸ ۴) ۸۸۸۷۷۷۷۷۷۷۷۸۸

۱۱۸) عدد ساخته شده توسط کدام نمادها، تنها دارای رقم‌های زوج است؟

۱) $\xi\mu$ ۲) $\xi\Omega$ ۳) $\wp\Omega$ ۴) $\xi\beta$

۱۱۹) اختلاف اعداد ساخته شده توسط «Ω» و «μ» چقدر است؟

۱) ۲۱۷۶۶۷ ۲) ۳۳۲۸۷۸ ۳) ۲۲۰۶۶۷ ۴) ۴۲۲۰۶۷

۱۲۰) عدد «۴۴۴۳۳۴۴۳۳۳۳» را کدام نمادها ساخته‌اند؟

۱) $\beta\phi$ ۲) $\beta\mu$ ۳) $\wp\mu$ ۴) $\xi\Omega$