



آزمون ورودی پایه هفتم

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

دفترچه شماره یک : استعداد تحلیلی

نام و نام خانوادگی:

شماره آزمون : ۱۰

ساعت برگزاری آزمون : ۸ صبح

تعداد صفحات دفترچه : ۱۳ صفحه

تعداد سوالات آزمون : ۶۰ سوال (ردیف ۱ تا ۶۰)

مدت پاسخگویی : ۷۵ دقیقه (دفترچه اول)

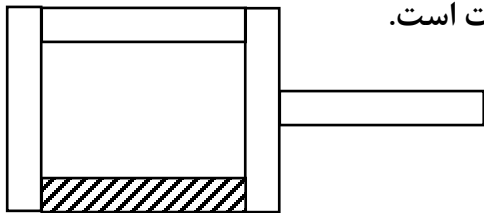
تذکر مهم :

به ازای هر پاسخ صحیح ۳ نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط ۱ نمره منفی برای داوطلب منظور می گردد.

برای سوالات بدون پاسخ نمره ای در نظر گرفته نمی شود.

چنانچه برای هر سوال بیش از ۱ گزینه علامت زده شود، ۱ نمره منفی در نظر گرفته می شود.

۵ بلوک سیمانی «الف»، «ب»، «پ»، «ت» و «ث» که یکی از آنها تیره است را با گذاشتن سه آجر به طور افقی و دو آجر عمودی ساخته‌ایم. در خصوص ساخت این سازه اطلاعات زیر در دست است.



– آجرهای «ب» و «پ» یکی به طور عمودی و دیگری به طور افقی قرار گرفته است. این اتفاق برای آجرهای «ت» و «ث» نیز رخ داده است.

– آجر «الف» با آجر «ث» در تماس است ولی با آجر «ب» در تماس نیست.

– آجرهای «ب» و «ت» هیچکدام تیره نیستند.

با توجه به متن بالا به سوالات پاسخ دهید.

۱- اگر اولین آجر از سمت چپ «ب» باشد، کدام آجر با سه آجر دیگر در تماس است؟

(۱) الف (۲) پ (۳) ت (۴) ث

۲- اگر آجر «ت» فقط با یک آجر در تماس باشد، جایگاه چند آجر از ۴ آجر دیگر به طور قطع مشخص می‌شود؟

(۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۵

۳- اگر آجرهای «ب» و «ث» با هم در تماس نباشند، جایگاه کدام آجر یا در سازه به طور قطع مشخص می‌شود؟

(۱) الف (۲) ت (۳) ث (۴) الف و ب

۵ نفر به اسامی اصغر، بردیا، سیروس، داوود و ابراهیم برای خرید پیراهن به یک فروشگاه مراجعه کردند. هرکدام یک پیراهن می‌خرند. پیراهن‌های فروشگاه در سایزهای کوچک، متوسط و بزرگ و در رنگ‌های مشکی و سفید عرضه می‌شود. از ۵ پیراهن خریداری شده، دوتا کوچک، دوتا متوسط و یکی بزرگ است.

اطلاعات زیر در مورد پیراهن‌های خریداری شده موجود است:

سیروس نه پیراهن متوسط خریده است و نه پیراهن هم‌رنگ پیراهن‌های اصغر و داوود

پیراهنی که ابراهیم خریده است از پیراهنی که اصغر خریده است کوچکتر و هم‌رنگ پیراهن بزرگ فروخته شده است

پیراهن‌های اصغر و بردیا نه هم اندازه بودند و نه هم رنگ

۴- اگر داوود پیراهن کوچک مشکی خریده باشد، بردیا کدام یک از پیراهن‌های زیر را خریده است؟

(۱) متوسط سفید (۲) کوچک سفید (۳) متوسط مشکی (۴) کوچک مشکی

۵- اگر بردیا یک پیراهن بزرگ سفید خریده باشد کدام مورد زیر درخصوص نام افراد و پیراهن‌هایی که خریدند، صحیح نیست؟

(۱) سیروس و ابراهیم پیراهن هم‌رنگ خریدند.

(۲) بردیا و سیروس پیراهن هم‌رنگ خریدند.

(۳) سیروس و داوود پیراهن‌های هم‌اندازه خریدند.

(۴) اصغر و داوود پیراهن‌های هم‌اندازه خریدند.

۶- اگر داوود و ابراهیم پیراهن‌های کاملاً مشابهی خریده باشند کدام مورد درخصوص نام فرد و پیراهنی که خریده است قطعاً صحیح است؟

(۱) بردیا پیراهن متوسط

(۲) سیروس پیراهن کوچک

(۳) ابراهیم پیراهن مشکی

(۴) اصغر پیراهن سفید

۷- اگر بردیا از اصغر پیراهن بزرگتری آن هم به رنگ مشکی خریده باشد چه کسی پیراهن کوچک سفید خریده است؟

(۱) سیروس

(۲) ابراهیم

(۳) هیچ‌کس

(۴) بردیا نمی‌توند پیراهن مشکی بزرگتر از اصغر خریده باشد.

۸- حروف ((ناتوان در سخن گفتن)) در مترادف ((چوب باریک)) است و حروف در مترادف است.

(۲) کلام / مالک

(۱) پول خارجی / نحیف

(۴) کوشا / ساعی

(۳) حس بویایی / مشام

۹- جمله‌ی درست ضرب المثل زیر را با تغییرنقطه‌ها و چینش درست کلمه‌ها بسازید و سپس مشخص کنید کلمه‌ی سوم جمله‌ی اصلی با این جمله چند نقطه اختلاف دارد؟

((تهی، پتگ، نای، ته، کقس، زفثن، اژ))

(۴) یک

(۳) دو

(۲) سه

(۱) چهار

در جدول زیر هر حرفی در هر یک از خانه های جدول با مجموع اعداد ستون و سطر نشانه گذاری می شود.
 برای مثال حرف ((ب)) را می توان با هر یک از اعداد (۶+۷ = ۱۳) یا (۳+۴ = ۷) نشانه گذاری کرد . با توجه به مطالب بیان شده پاسخ درست پرسش های ۱۰ و ۱۱ را مشخص کنید.

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	ی	ه	و	ن	م	ل	گ
۲	ژ	ز	ر	ذ	د	خ	ح
۳	ب	ت	چ	ا	س	ش	و
۴	پ	ل	د	ه	گ	ج	ق
۵	س	ش	ظ	ط	ی	ن	م
۶	ک	ق	ف	غ	ع	ض	ص
۷	چ	ج	ث	ت	پ	ب	ا

۱۰ - کم ترین عددی که برای نشانه گذاری حروف ((راهزن)) به کار می رود ، به کدام حرف مربوط است؟

- ۱) حرف ((ا)) ۲) حرف ((ز)) ۳) حرف ((ن)) ۴) حرف ((ه))

۱۱ - بیشترین عددی که برای نشانه گذاری یکی از حروف ((سکه ها)) به کار می رود ، کدام است ؟

- ۱) دوازده ۲) سیزده ۳) چهارده ۴) پانزده

۱۲ - بعضی ((اسب ها)) ندارند .

- ۱) نعل ۲) سم ۳) یال ۴) سنّ

۱۳ - دره های همه جای کره ی زمین همیشه و به طور حتم وجود دارد.

- ۱) ابر ۲) پرنده ۳) غبارفراوان ۴) رطوبت

در پرسش های ۱۴ تا ۱۶ گزینه ی متفاوت را انتخاب کنید.

۱۴ -

- ۱) شیراز ۲) مراغه ۳) رشت ۴) کرج

۱۵ -

- ۱) ریاضی ۲) زیست شناسی ۳) مهندسی ۴) جغرافی

۱۶ -

- ۱) آبی ۲) زرد ۳) قرمز ۴) سبز

با توجه به جدول پاسخ درست پرسش های ۱۷ تا ۱۹ را مشخص کنید.

	۱	۲	۳	۴	۵
۱	ژ	د	ج	پ	ا
۲	ی	ل	ق	ط	ص
۳	ک	ب	ه	س	ت
۴	و	ف	ع	ی	م

۱۷ - اگر کلمه های زیر را معنی کنیم حروف کدام کلمه را در جدول پیدا می کنیم؟

(۲) ناگزیر

(۱) موسم

(۴) دوات

(۳) نغمه

۱۸ - اگر اعدادی را که به هر حرف وصل می شوند جمع کنیم (مثلاً: ک ← $4 = 3 + 1$) ، در کدام کلمه ی زیر عدد مربوط به حرف آخر بیشتر است؟

(۲) عقیل

(۱) خانه

(۴) قلعه

(۳) حریم

۱۹ - اگر اعدادی را که به هر حرف جدول وصل می شوند در هم ضرب کنیم (مثلاً: ت ← $15 = 3 \times 5$) و سپس حاصل همه ی حروف را با هم جمع کنیم . عدد نهایی کدام کلمه بیشتر خواهد بود؟

(۲) کلم

(۱) وفا

(۴) سود

(۳) قیف

۲۰ - ((وانیل)) در ((.....)) هست و ((.....)) در ((بهتر))

(۲) لیوان / رتبه

(۱) شیرینی / مقام

(۴) ظرف / کیسه

(۳) مغازه / تحصیل

۲۱ - حروف مترادف ((نرسیده)) را در مترادف کلمه می توان دید.

(۲) نیکویی

(۱) نابودی

(۴) مستمند

(۳) مناطق

۲۲ - رابطه‌ی ((در)) با ((چار چوب)) به ترتیب مثل با است.

(۱) هسته ، هلو

(۲) صندلی ، مسافر

(۳) قلم ، نوشتن

(۴) کوه ، درخت

هنگامی که به یک رایانه فهرستی از کلمات و اعداد داده می‌شود، رایانه طی گام‌هایی آن‌ها را بر اساس قواعدی خاص، جا به جا می‌کند. به نمونه‌ای از ورودی و خروجی گام‌ها توجه کنید.

ورودی زیر را در نظر بگیرید و سپس با توجه به آن توضیحات جدول پاسخ درست پرسش را مشخص کنید.

((۹۹، ۸۵، ۶۳، ۷۲، ۴۴، ۵۱، ۳۰، ۲۰، ۴۸، ۰۹، ۱۷))

ورودی	سیب ، انگور ، پرتقال، خربزه، گلابی ، هندوانه ، توت ، آلو، هلو، طالبی ، انجیر
گام ۱	گلابی ، هندوانه، آلو، هلو، توت سیب، پرتقال ، انگور، انجیر ، طالبی ، خربزه
گام ۲	طالبی ، انجیر، توت سیب ، انگور ، پرتقال، خربزه، گلابی ، هندوانه، آلو، هلو
گام ۳	آلو، هلو، توت، خربزه ، طالبی ، انجیر، انگور ، پرتقال ، هندوانه، سیب ، گلابی
گام ۴	انگور ، سیب، توت ، آلو، هندوانه ، گلابی، هلو، خربزه ، انجیر، پرتقال، طالبی
گام ۵	توت، هلو، هندوانه ، گلابی، آلو، سیب، انجیر ، طالبی ، پرتقال، خربزه ، انگور

۲۳ - در گام سوم بین ((۶۳)) و ((۰۹)) چند کلمه قرار دارد؟

(۱) چهار

(۲) سه

(۳) دو

(۴) یک

۲۴- در یکی از مراحل مسابقات کشتی جهانی، $\frac{3}{5}$ افراد شرکت کننده به مرحله بعدی راه پیدا کرده‌اند و ۸۰ درصد بقیه به مرحله شانس مجدد رفتند و الباقی در همان مرحله حذف شدند. اگر در مرحله شانس مجدد نیز به تعداد افرادی که در مرحله مورد نظر حذف شدند، حذف شوند و بقیه به مرحله بعد راه پیدا کنند، چند درصد افراد مرحله شانس مجدد حذف شده‌اند؟

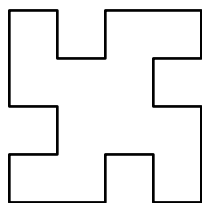
(۱) ۸٪

(۲) ۲۴٪

(۳) ۲۵٪

(۴) ۳۲٪

۲۵ - از یک مربع مطابق شکل، چهار مربع کوچک بریده و جدا می کنیم. اگر ضلع مربع کوچک یک چهارم ضلع مربع بزرگ باشد، در این صورت محیط شکل به دست آمده:



(۱) با محیط شکل اصلی برابر است.

(۲) از محیط شکل اصلی به اندازه یک ضلع کمتر است

(۳) از محیط شکل اصلی به اندازه یک ضلع بیشتر است.

(۴) از محیط شکل اصلی به اندازه دو ضلع بیشتر است.

۲۶ - برای ۳ کیلو مس و ۴ کیلو آهن و ۵ کیلو چدن، ۱۲۳ هزار تومان و برای ۸ کیلو آهن و ۱۰ کیلو چدن و ۷ کیلو مس ۲۵۸ هزار تومان پرداخت کرده ایم. مس ها را کیلویی چند تومان خریده ایم؟

(۱) ۱۶ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۲

۲۷ - اگر جوراب فروشی، جوراب هایش را جفتی ۱۰ تومان بفروشد، ۲۳ تومان ضرر می کند. اگر جفتی ۱۲ تومان بفروشد، ۲۷ تومان سود می برد. جوراب فروش چند جفت جوراب دارد؟

(۱) ۲۴ (۲) ۲۵ (۳) ۳۰ (۴) ۲۶

۲۸ - پول فرزین نصف پول کیان و کیان از حسین ۳۰ هزار تومان بیشتر دارد. اگر مجموع پول این سه نفر ۲۲۰ هزار تومان باشد، فرزین چند تومان دارد؟

(۱) ۴۲ (۲) ۶۰ (۳) ۵۰ (۴) ۳۸

۲۹ - در فروشگاهی دو نوع بسته بندی ۳ کیلویی و ۱۰ کیلویی شکر موجود است. قیمت بسته های ۳ کیلویی ۱۰۰ تومان و قیمت بسته های ۱۰ کیلویی ۳۰۰ تومان است. با ۱۷۰۰ تومان حداکثر چند کیلو از این بسته شکر می توان خرید؟

(۱) ۵۶ (۲) ۵۴ (۳) ۶۰ (۴) ۵۱

۳۰ - تعداد $\bigcirc$ شکلات را یک بار بین سه نفر به نسبت ۲، ۳ و ۴ و دفعه دیگر به نفر اول $\frac{\bigcirc}{2}$ به نفر دوم $\frac{\bigcirc}{3}$ و به نفر سوم $\frac{\bigcirc}{4}$ دادند. تعیین کنید سهم کدام دفعه بیشتر است؟

(۱) سهم هر سه نفر دفعه اول بیشتر از دفعه دوم است.

(۲) سهم هر سه نفر دفعه دوم بیشتر از دفعه اول است.

(۳) سهم هر سه نفر هر دو دفعه مساوی است.

(۴) سهم نفر وسط ثابت و سهم نفر اول دفعه دوم بیشتر است.

۳۱ - در شکل مقابل هر یک از شکل‌های مربع یا نیم دایره یا متوازی‌الاضلاع به جای یک رقم قرار دارند؛ نیم دایره به جای چه رقمی نوشته شده است؟

$$\square \times \square + \square = 10$$

$$\text{نیم دایره} \div \square = \square$$

$$\text{نیم دایره} \div \square = \text{نیم دایره}$$

۴ (۲)

۳ (۱)

۹ (۴)

۸ (۳)

۳۲ - به جای علامت ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$\triangle + \text{نیم دایره} = \bigcirc$$

$$\triangle - \text{نیم دایره} = \text{نیم دایره}$$

$$\frac{\bigcirc + \triangle}{\text{نیم دایره}} = ?$$

۵ (۲)

۳ (۱)

۷ (۴)

۴ (۳)

۳۳ - در یک جعبه ۸ توپ سفید، ۸ توپ قرمز و ۱۰ توپ آبی وجود دارد. اگر با چشمان بسته تعدادی از توپ‌ها را از جعبه خارج کنیم، حداقل چند توپ برداریم تا مطمئن شویم ۲ توپ هم‌رنگ برداشته‌ایم؟

۳ (۴)

۶ (۳)

۵ (۲)

۴ (۱)

۳۴ - حداقل تعداد دانش آموزان کلاس چند نفر باشند تا دست کم ۴ نفر در یک ماه از سال متولد شده باشند؟

۳۷ (۴)

۲۵ (۳)

۱۳ (۲)

۱۲ (۱)

۳۵ - یک مغازه صابون فروشی مردم را تشویق می‌کند و می‌گوید «به ازای خرید سه عدد صابون یک دانه مجانی ببرید». اگر ما ۲۳ صابون نیاز داشته باشیم حداقل باید برای چند صابون پول بدهیم؟

۲۰ (۴)

۱۹ (۳)

۱۸ (۲)

۱۷ (۱)

هنگامی که به یک رایانه فهرستی از کلمات و اعداد داده می‌شود، رایانه طی گام‌هایی آنها را بر اساس عدی خاص بازنویسی می‌کند در زیر نمونه‌ای از ورودی و گام‌های بازنویسی شده آمده است.

۴-۷-۱۰-۱۲-۵-۱۶-۱۴	ورودی
۱-۴-۷-۹-۲-۱۳-۱۱	گام اول
۱-۱۶-۴۹-۸۱-۴-۱۶۹-۱۲۱	گام دوم
۱-۱۶-۴۹-۴-۱۶۹-۱۲۱	گام سوم
۱-۴-۱۶-۴۹-۱۲۱-۱۶۹	گام چهارم
۴۹-۱۲۱-۱۶۹-۱-۴-۱۶	گام پنجم

۳۶ - اگر ورودی رایانه اعداد (۱۲-۲۰-۱۳-۱۱-۹-۱۷-۱۸) باشد در گام دوم عددی که در وسط زنجیر قرار می‌گیرد کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) ۳۶ (۲) ۴۹ (۳) ۶۴ (۴) ۱۰۰

۳۷ - اگر زنجیره اعداد در گام دوم به ترتیب (۶۴-۹-۳۶-۴۹-۸۱-۱۶-۲۵) باشد اختلاف اولین عدد و آخرین عدد در گام پنجم کدام است؟

- (۱) ۱۴ (۲) ۱۳ (۳) ۱۲ (۴) ۱۱

۳۸ - اگر ورودی رایانه اعداد (۱۷-۱۴-۶-۲۵-۱۳-۲۲-۱۹) باشد زنجیره اعداد زیر در کدام گام قرار گرفته‌اند؟
۲۵۶-۳۶۱-۱۰۰-۹-۱۲۱-۱۹۶

- (۱) پنجم (۲) سوم (۳) دوم (۴) چهارم

۳۹ - در یک مسابقه شطرنج هر برد یک امتیاز، هر باخت صفر امتیاز و هر مساوی ۰/۵ امتیاز در بر دارد. بعد از ۲۰ دور بازی فرد برنده ۷ امتیاز از فرد بازنده جلو افتاده است، برنده چند امتیاز کسب کرده است؟

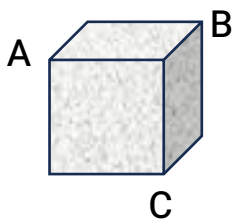
- (۱) ۱۲/۵ (۲) ۱۳ (۳) ۱۳/۵ (۴) ۱۴

۴۰ - در جمع ۶ نفره‌ی (سعید، آرش، سینا، حمید، پویا و کامران) سعید و آرش با همه دوست هستند. همچنین سینا حمید و پویا به ترتیب ۴ و ۳ و ۲ دوست دارند. کامران با چند نفر از این جمع دوست است؟ (توجه کنید که کسی با خودش دوست نیست).

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

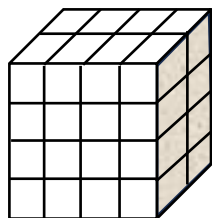
۴۱ - یک اداره دولتی دارای ۱۲۰۰ کارمند بوده که نسبت کارمندان مرد به کارمندان زن ۵ به ۳ و نسبت کارمندان مرد متاهل به کارمندان زن متاهل ۳ به ۵ می باشد. در این اداره حداقل چند کارمند مرد مجرد مشغول به کار می باشند؟
 (۱) ۵۴۰ (۲) ۴۸۰ (۳) ۴۵۰ (۴) ۲۷۰

۴۲ - می خواهیم یک قالب پنییر کاملاً مکعب شکل را با کارد ببریم. اگر برش کارد از نقطه C, B, A بگذرد شکل قاعده قسمت بریده شده در کدام گزینه آمده است؟

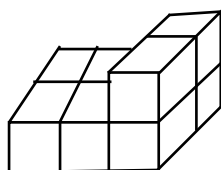


- (۱) مثلث
 (۲) مثلث متساوی الاضلاع
 (۳) مثلث قائم الزاویه
 (۴) مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین

۴۳ - برای درست کردن مکعب مستطیل شکل (الف) به چه تعداد قطعه، مشابه شکل (ب) نیاز داریم؟



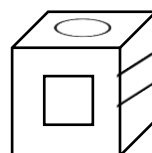
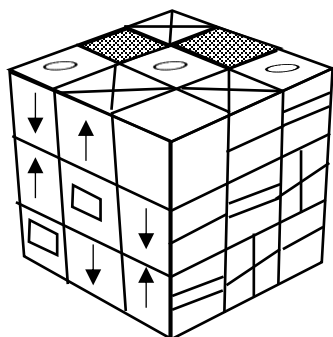
الف



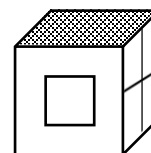
ب

- (۱) ۸ قطعه
 (۲) ۱۶ قطعه
 (۳) ۴ قطعه
 (۴) $\frac{16}{3}$ قطعه

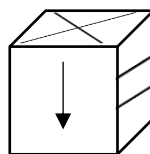
۴۴ - طرح مکعب خالی شکل کدام است؟



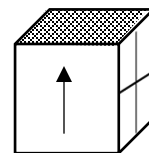
(۲)



(۱)

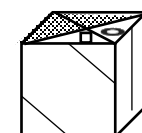
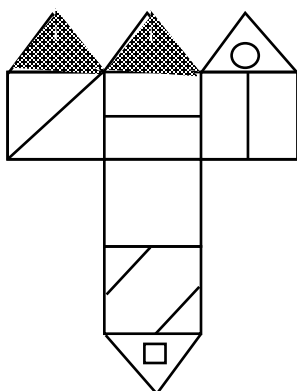


(۴)

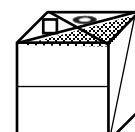


(۳)

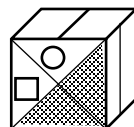
۴۵ - بسته شده گستره‌ی روبرو کدام گزینه است؟



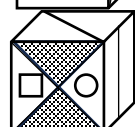
(۲)



(۱)

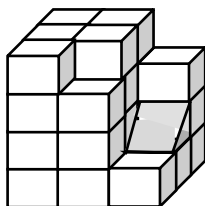


(۴)



(۳)

- مکعب‌هایی که در شکل‌های زیر دیده می‌شوند، همگی ضلع واحد دارند. در هر یک از سوالات ۴۷ و ۴۸ تعداد مکعب‌ها را مشخص کنید.

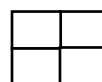


-

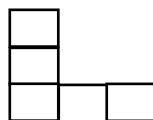
-

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

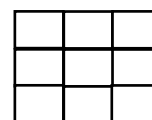
- (۲)



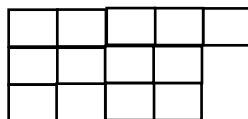
- $($



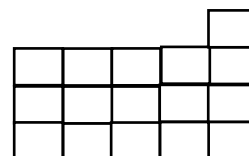
- (f)



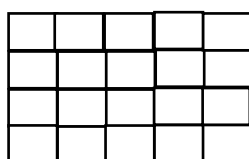
- (۳)



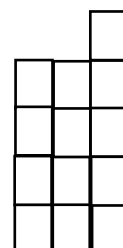
- (۲)



- ()



- (۴)



- (۳)

با توجه به اطلاعات زیر به سوال های ۵۱ تا ۵۵ پاسخ دهید.

الف) یک مکعب مستطیل چوبی به طول ۴ سانتی متر، عرض ۳ سانتی متر و ارتفاع ۵ سانتی متر داریم.

ب) دو وجه 5×4 سانتی متر آن را قرمز می کنیم.

پ) دو وجه 4×3 سانتی متر آن را آبی می کنیم.

ت) دو وجه 5×3 سانتی متر آن را سبز می کنیم.

ث) حال این مکعب مستطیل را به مکعب های کوچکی به ضلع ۱ سانتی متر برش می زنیم.

۵۱- چند مکعب کوچک با سه وجه رنگ شده وجود دارد؟

۱۴ (۱) ۸ (۲) ۱۰ (۳) ۱۲ (۴)

۵۲- چند مکعب کوچک وجود دارد که فقط یک وجه رنگ شده دارد؟

۱۲ (۱) ۲۸ (۲) ۲۲ (۳) ۱۶ (۴)

۵۳- چند مکعب کوچک وجود دارد که هیچ یک از وجه های آن رنگ نشده است؟

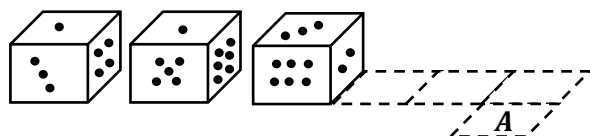
۱ (صفر) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴)

۵۴- چند مکعب کوچک وجود دارد که دو وجه رنگ شده به رنگ های سبز و قرمز دارد؟

۱۲ (۱) ۸ (۲) ۱۶ (۳) ۲۰ (۴)

۵۵- هنگامی که مکعب را روی نواری بغلتانیم و پس از رسیدن به نقطه ی A ، آن را 90° پاد ساعتگرد دوران دهیم،

کدام عدد روبروی ما خواهد بود؟

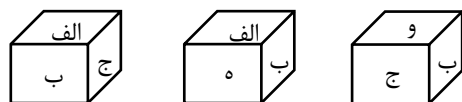


۳ (۱) ۴ (۲)

۲ (۳) ۵ (۴)

۵۶- وجه ها بدون توجه به نحوه و جهت نوشتن با حروف فارسی (الف ب ج د ه و) نامگذاری شده اند. روبروی وجه (د)

کدام یک قرار می گیرد؟ (هر سه تصویر متعلق به یک مکعب می باشند)



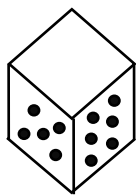
(۱)

(۲)

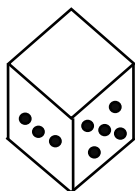
(۳)

ب (۱) و (۲) الف (۳) ه (۴)

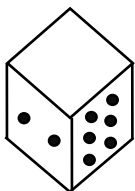
در زیر ۶ تاس استاندارد دیده می‌شود که عدد مربوط به وجه بالایی پاک شده است با توجه به تاس‌ها به سوالات زیر پاسخ دهید. (تاس استاندارد، تاسی است که مجموع اعداد روبروی هم در آن، برابر ۷ است)



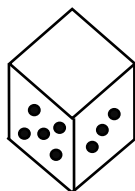
(۱)



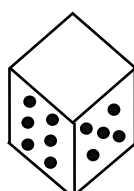
(۲)



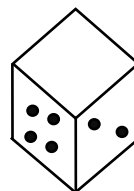
(۳)



(۴)



(۵)



(۶)

۵۷ - اگر در تاس‌های شماره ۱، ۲ و ۳ وجه پائینی (وجهی که روی زمین قرار گرفته است) اعداد زوج باشند، مجموع اعداد، وجه‌های بالایی در این سه تاس کدام است؟

۲۱ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۷ (۱)

۵۸ - اگر در تاس‌های شماره ۱، ۲ و ۳ اعداد زوج در وجه پائینی و در تاس‌های شماره ۴ و ۵ و ۶ اعداد فرد در وجه‌های بالایی قرار گیرند اختلاف مجموع اعداد وجه‌های بالایی در دسته اول با مجموعه اعداد وجه‌های بالایی در دسته دوم کدام است؟

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

۰ (۱)

۵۹ - اگر در تاس با شماره‌های فرد اعداد فرد در وجه پایینی قرار بگیرند مجموع وجه‌های بالایی در این تاس‌ها کدام است؟

۱۲ (۴)

۱۰ (۳)

۶ (۲)

۴ (۱)

۶۰ - اگر در تاس با شماره‌های زوج، اعداد مربوط به وجه بالایی نیز زوج باشد، مجموع اعداد وجه‌های بالایی در این تاس، کدام است؟

۱۰ (۴)

۱۲ (۳)

۱۴ (۲)

۱۸ (۱)