



سازمان ملی پژوهش استعدادهای درخشان



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

آزمون ورودی پایه هفتم
مدارس استعدادهای درخشان
سراسر کشور در سال تحصیلی ۱۴۰۲-۰۳

دفترچه شماره یک: استعداد تحلیلی

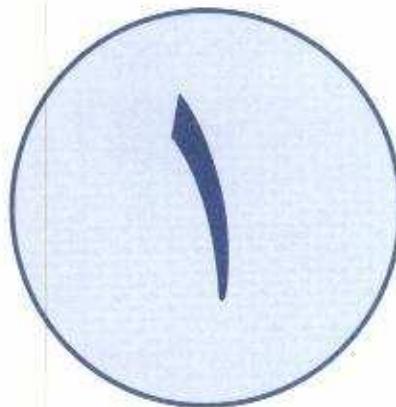
نام و نام خانوادگی:

تاریخ برگزاری آزمون: پنج شنبه ۱ / ۴ / ۱۴۰۲

ساعت برگزاری آزمون: ۹:۰۰ صبح

تعداد صفحات دفترچه: ۱۶ صفحه

تعداد پرسش‌های دفترچه: ۶۰ سوال (ردیف ۱ تا ۶۰)



moshavergroup.com
مدت پاسخ‌گویی به پرسش‌های ۷۵ دقیقه

تذکر مهم: به ازای هر پاسخ صحیح، «۳» نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، «۱» نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود. برای پرسش‌های بدون پاسخ، نمره‌ای در نظر گرفته نمی‌شود.

چنان‌چه داوطلب در هر پرسش بیش از یک گزینه را علامت زده باشد، «۱» نمره منفی برای او در نظر گرفته می‌شود.

چاپ، تکثیر و هرگونه استفاده دیگر از محتوای این دفترچه، صرفاً در صورت اخذ موافقت سازمان ملی پژوهش استعدادهای درخشان مجاز خواهد بود.

moshavergroup.com



پاسخ صحیح پرسش‌های زیر را از میان جواب‌های پیشنهاد شده انتخاب کنید و شماره آن را در پاسخ برگ، از ردیف «۱» تا «۶۰» علامت بزنید.

«هدف از پرورش استعدادهای درخشان در مدارس سمپاد، تربیت افراد اثربار برای آینده کشور است. با این وجود، در صورت فقدان تعریف دقیق برای اثرباری، هدف‌گذاری‌های تربیتی مناسب برای تربیت افراد اثربار رخ نمی‌دهد و نیروی انسانی مورد نیاز برای حل چالش‌های آینده کشور فراهم نمی‌شود.»

۱. با توجه به متن بالا کدام دو کلمه به یک معنا نیستند؟
 ۱) چالش و مستله ۲) فقدان و نبود ۳) اثربار و مؤثر ۴) نیرو و قدرت

در سوال‌های ۲ تا ۴ به جای علامت سوال، کدام گزینه خواهد آمد؟

۲. آرد، تسر، حطش،؟
 ۱) زغل ۲) زقع ۳) زکف ۴) زگق

۳. ی، ج، و، خ، م، ذ، ظ
 ۱) گ، ز ۲) ش، ز ۳) ش، ز ۴) گ، ر

۴. ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲۷، ۱۹، ۱۴، ۱۱، ۹
 ۱) ۵۱ ۲) ۵۸ ۳) ۶۰ ۴) ۶۱

۵. شهر «د» در غرب شهر «م» قرار دارد. شهر «ر» شمال شهر «د» قرار دارد. اگر شهر «ک» در شمال غربی شهر «ر» باشد، شهر «ک» در کدام جهت شهر «م» قرار دارد؟

- ۱) شمال غربی ۲) خوب نیست ۳) غرب ۴) نمی‌توان گفت.

moshavergroup.com

اعضای یک گروه ۸ نفره کمک‌نواور (استارتاپ) با فاصله یکسان دور میزی دایره‌ای شکل نشسته‌اند. (۱) ابراهیمی کنار بابلی؛ (۲) شهبازی کنار هاشمی؛ (۳) بابلی کنار دارابی؛ (۴) هاشمی کنار جمالی؛ (۵) دارابی کنار ناصری؛ (۶) جمالی کنار ابراهیمی؛ (۷) طاهری کنار شهبازی و (۸) ناصری کنار طاهری نشسته‌اند.

۶. کدام دو فرد دو سر قطری از میز نشسته‌اند؟
 ۱) ناصری و شهبازی ۲) بابلی و جمالی ۳) دارابی و هاشمی ۴) ابراهیمی و بابلی

۷. کدامیک به ابراهیمی نزدیک‌تر است?
 ۱) ناصری ۲) شهبازی ۳) طاهری ۴) هاشمی



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

ورودی	۱۲، ۹، ۵، ۸، ۱۴، ۲۰، ۱۷، ۲۵
گام اول	۲۰، ۲۲، ۲۵، ۱۹، ۱۳، ۱۰، ۱۴، ۱۷
گام دوم	۲۸، ۳۰، ۳۳، ۲۷، ۲۱، ۱۸، ۲۲، ۲۵
گام سوم	۲۵۶، ۳۲۴، ۴۴۱، ۲۲۵، ۸۱، ۳۶، ۱۰۰، ۱۶۹
گام چهارم	۲۲۵، ۸۱، ۳۶، ۱۰۰، ۱۶۹، ۲۵۶، ۳۲۴، ۴۴۱
گام پنجم	۳۶، ۸۱، ۱۰۰، ۱۶۹، ۲۲۵، ۲۵۶، ۳۲۴، ۴۴۱

۸. گام سوم برای ورودی ۱۲، ۹، ۵، ۸، ۱۴، ۲۰، ۱۷، ۲۵ کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

(۱) ۱۴۴، ۱۹۶، ۱۰۰، ۲۸۹، ۲۲۵، ۱۲۱

(۲) ۱۴۴، ۱۹۶، ۱۰۰، ۲۲۵، ۱۲۱

(۳) ۱۰۰، ۳۲۴، ۱۹۶، ۱۴۴، ۱۲۱

(۴) ۱۹۶، ۱۰۰، ۱۲۱، ۳۲۴

۹. با ورودی ۱۷، ۲۳، ۲۲، ۱۶، ۲۴، ۱۸، ۳۰، ۱۹، ۲۲، ۱۸، ۳۰ خروجی زیر در کدام گام تولید شده است؟

۹۶۱، ۴۰۰، ۵۷۹، ۵۷۶، ۳۲۴، ۲۸۹، ۶۲۵، ۳۶۱

(۱) دوم

(۲) سوم

(۳) چهارم

در زیر نمونه دیگری از بازنویسی بر اساس قواعدی دیگر را مشاهده می‌کنید:

ورودی	۱۵، ۱۸، ۲۳، ۴۶، ۵۷، ۲۳، ۳۳، ۱۹
گام اول	۱۹، ۳۳، ۴۶، ۱۲۰، ۲۳، ۱۸، ۱۹
گام دوم	۱۵، ۴۶، ۳۳، ۷۴، ۱۸، ۲۳، ۱۹
گام سوم	۱۹، ۴۶، ۳۳، ۰، ۱۸، ۲۳، ۱۵
گام چهارم	۱۹، ۳۳، ۴۶، ۷۱، ۲۳، ۱۸، ۱۵
گام پنجم	۱۵، ۳۳، ۴۶، ۱۸، ۲۳، ۱۸، ۱۹

۱۰. اگر گام دوم یک ورودی داشته باشد، افظ. کل، اگ، ام، باغ، با، گام جعلی آن کدام است؟

moshavergroup.com

(۱) ارم، وکیل، حافظ، شیراز، باغ، سعدی، ارگ

(۲) باغ، سعدی، ارم، حافظ، شیراز، ارگ، وکیل

(۳) باغ، حافظ، وکیل، شاهچراغ، ارم، سعدی، شیراز

(۴) باغ، وکیل، حافظ، شاهچراغ، سعدی، ارم، شیراز

برای پاسخ دادن به سوال‌های ۱۱ تا ۱۲ زنجیره زیر را مورد توجه قرار دهید.

9 @ D 4 % 6 H + 0 T ★ ✓ € £ ¥ ÷ β π Ω ≥ □ □ 0 0 K #

۱۱. علیمی را که در جایگاه فرد زنجیره بالا (از راست به چپ) قرار دارند، از صفت خارج کرده و به ترتیب معکوس به سمت چپ صف انتقال می‌دهیم. علامت میانی زنجیره کدامیک است؟

(۱) ۹

(۲) ۴

(۳) ۴

(۴) #

۱۲. اگر ابتدا سه علامت اول از سمت چپ را، با حفظ ترتیب، و سپس پنج علامت بعدی را، با ترتیب معکوس، به سمت راست زنجیره منتقل کنیم، اولین و پنجمین علامت از سمت راست کدام گزینه خواهد بود؟

(۱) ۶ و #

(۲) ۰ و @

(۳) ۰ و @

(۴) # و ۶



در جدول زیر هر حرفی در هر یک از خانه‌های جدول با مجموع اعداد ستون و سطر نشانه‌گذاری می‌شود، برای مثال، حرف «ج» را می‌توان با هر یک از اعداد ۴ (۱+۳)، ۱۲ (۴+۹) و ۱۶ (۹+۷) نشانه‌گذاری کرد.

	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۰	ی	ژ	س	ف	م	ز	ض	ع	گ	پ
۱	ذ	ا	ث	ب	ک	ب	ج	گ	ظ	ژ
۲	د	ت	ف	ظ	پ	ب	ی	غ	ش	م
۳	ه	ر	ن	ط	ح	ث	ک	ت	ع	ط
۴	چ	غ	د	م	ص	ذ	ف	س	ه	ل
۵	ج	ا	خ	ث	و	ل	ج	ن	ر	ق
۶	ض	ث	ه	ق	ب	ع	ی	غ	ص	د
۷	ح	غ	ب	ن	ژ	ط	پ	ت	خ	گ
۸	ک	ب	ز	ا	ص	ل	ز	ف	ض	ج
۹	ز	خ	چ	ک	ث	ظ	س	ذ	و	ژ

۱۳. کمترین عددی که برای نشانه‌گذاری یکی از حروف کلمه «هوش‌یار» به کار می‌رود، کدام است؟

۳(۴) ۴(۳) ۲(۲) ۹(۱)

۱۴. بیشترین عددی که برای نشانه‌گذاری یکی از حروف کلمه «معرفت» به کار می‌رود، کدام است؟

۱۲(۴) ۱۱(۳) ۴(۲) ۲(۱)

در سوال‌های ۱۵ و ۱۶ تعداد نقطه‌ها و ترتیب کلمات را تغییر دهید تا به جمله‌ای بامعنی برسید. مجموع تعداد نقاط در حروف جمله به دست آمده چند تاست؟

۱۵. ذژ اشپ شاپه ڏاپش چوپنده ڇداوپد غپاپپ

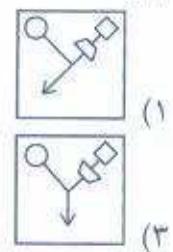
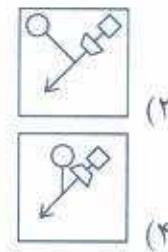
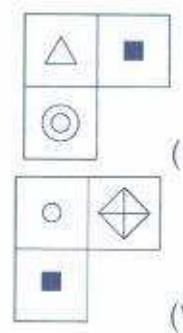
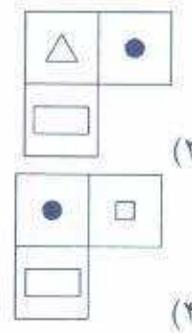
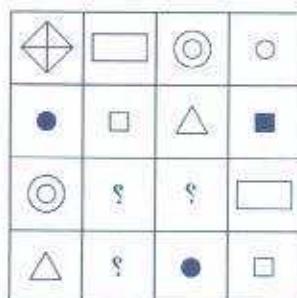
۱۹(۴) ۲۱(۳) ۲۳(۲) ۱۷(۱)

۱۶. په ڙا آن فکر اپچام کڙدن کاڻ می‌کشاپد چپڙ آدمی

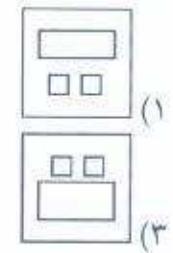
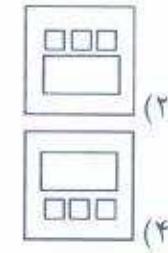
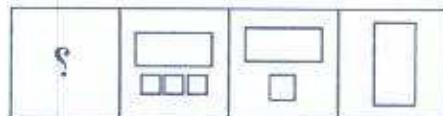
۱۶(۴) ۱۸(۳) ۱۴(۲) ۲۰(۱)



۱۷.



۱۸.



۱۹.

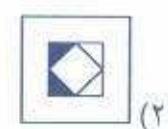
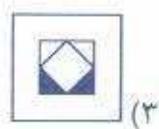
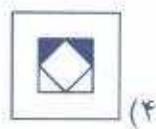
۲۰.

moshavergroup.com

$$\boxed{} + \boxed{} \times \boxed{\text{?}} = 228$$

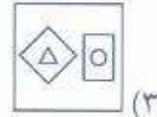
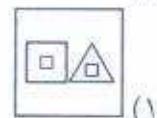
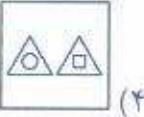
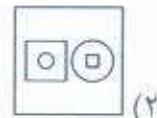
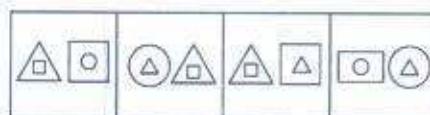
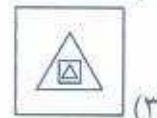
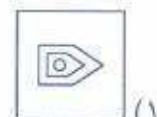
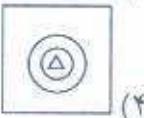
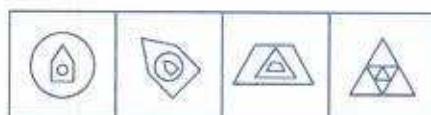
۵ (۴) ۶ (۳) ۳ (۲) ۲ (۱)

۲۱. کدام گزینه متفاوت است؟



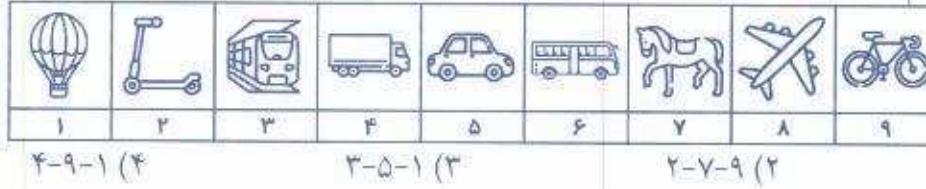
در سوال های ۲۲ و ۲۳ کدام گزینه شباهت بیشتری به شکل های سمت چپ دارد؟

.۲۲



.۲۳

۲۴. در بین گزینه ها، کدام دسته از شکل ها، وجه اشتراک بیشتری دارند؟



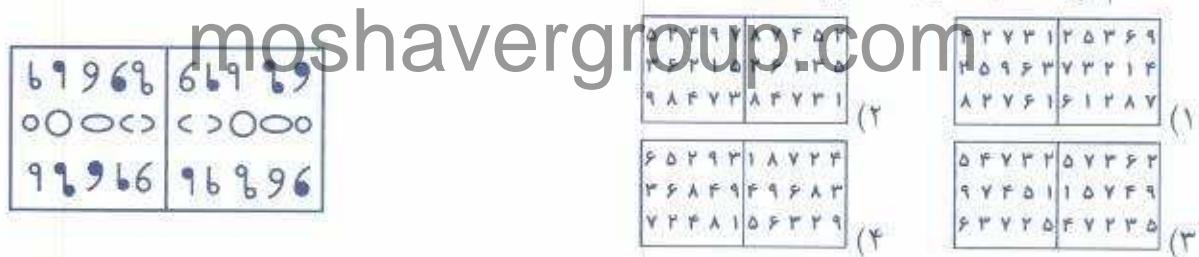
۴-۹-۱ (۴)

۳-۵-۱ (۳)

۲-۷-۹ (۲)

۵-۱-۸ (۱)

۲۵. کدام گزینه مشابه شکل سمت چپ است؟



۲۶. حمید با تمام پس اندازش وارد بازار بورس شد. در ماه اول ارزش دارایی اش دو برابر شد، اما در ماه دوم، ۲۰ میلیون تومان از دست داد. در ماه سوم مجدداً ارزش دارایی اش دو برابر شد. در ماه چهارم ۱۲۰ میلیون تومان دیگر از دست داد. ولی با خوش اقبالی در ماه پنجم ارزش دارایی او دو برابر شد. متأسفانه در ماه ششم ۲۰ میلیون تومان دیگر از دست داد و با جیب خالی بازار را ترک کرده! دارایی ابتدایی او چند میلیون تومان بوده است؟

۴۲/۵ (۴)

۳۷/۵ (۳)

۲۷/۵ (۲)

۲۰ (۱)

۲۷. در یک بازی فوتسال پنج نفره ۴۰ دقیقه‌ای، ۳ بازی کن تعویضی وارد زمین می‌شوند. همه بازی‌کنان تعویضی برای مدت یکسانی در زمین حضور دارند و هیچ بازی کنی نمی‌تواند بیشتر از یک بار وارد زمین شود. میانگین مدت زمان حضور بازی‌کنان در زمین چند دقیقه است؟

(۴) اطلاعات کافی نیست.

۲۰ (۳)

۲۵ (۲)

۲۵ (۱)



۴۳۲۸	۷۱۲۴
۳۵۱۶	۲۸۹۳
۵۷۲۲	۳۹۷۵

۲۴۳۴	؟
۹۳۵۳	۸۲۶۱
۷۵۶۷	۹۳۳۲

.۲۸. به جای علامت سوال کدام گزینه را می‌توان قرار داد؟

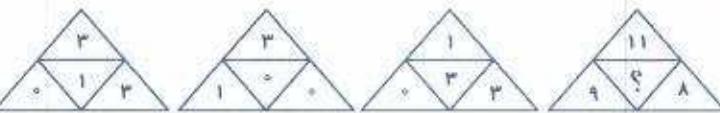
۱۸۱۴(۲) ۳۲۱۴(۱)

۳۱۱۸(۴) ۱۷۸۲(۳)

.۲۹. به جای علامت سوال کدام گزینه را می‌توان قرار داد؟

۴(۲) ۲(۱)

۶(۴) ۵(۳)



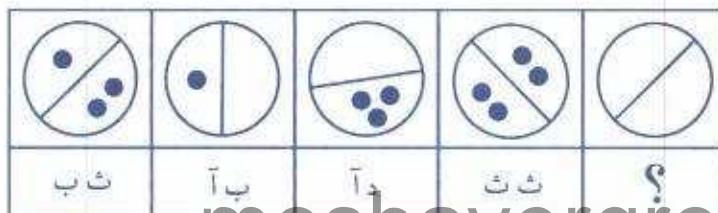
۲	۳
۱۴	۱۵
۸	۹
۱۰	۸۱ ۳۳
۴۲	۵
۳۶	۳۵
۶۰	۱۷
۱۸	؟

.۳۰. اعداد داخل هر مستطیل از جهتی شبیه هم هستند. این وجه شباهت را پیدا کنید و بگویید کدام عدد را می‌توان جای علامت سوال گذاشت؟

۶۴(۲) ۶۳(۱)

۶۶(۴) ۶۵(۳)

در سوال‌های ۳۱ و ۳۲، چهار شکل آمده است که هر یک با یک کد مشخص شده‌اند. با توجه به کدهای ارائه شده، کد شکل سمت راست را شناسایی کنید.

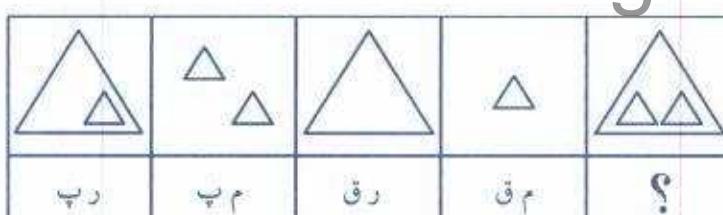


.۳۱ ۱۱(۲)

(۱) ب آ

(۲) ب ث

(۳) د ب



.۳۲ ۱(۱)

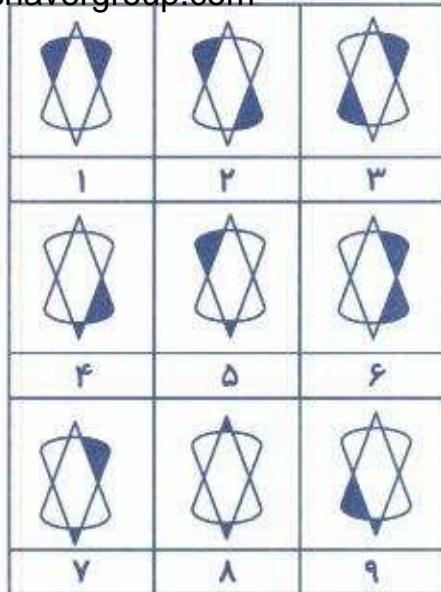
(۲) ب

(۳) ق

(۴) ر



۳۳. کدام گزینه گروه‌بندی مناسب‌تری برای شکل‌ها است؟



- (۱) (۷-۸-۲)(۴-۹-۵)(۶-۳-۱)
- (۲) (۹-۶-۴)(۸-۳-۲)(۷-۵-۱)
- (۳) (۶-۸-۲)(۹-۴-۵)(۳-۷-۱)
- (۴) (۹-۳-۴)(۸-۶-۲)(۷-۵-۱)

۳۴. از عبارت «آهن فلز است و هر فلزی رسانا نست» کدام را نمی‌شود نتیجه گرفت؟

- (۱) هر رسانایی فلز است.
- (۲) بعضی رساناها فلز هستند.
- (۳) همه اجسام آهنی رسانا هستند.

شکل رو به رو نقشه یک گل خانه است. خطوط افقی و عمودی نشان دهنده خیابان‌ها و عده‌های دور گل خانه نشان دهنده درهای گل خانه هستند. مربع‌های کوچک، که با حروف مشخص شده‌اند، با گنجه‌های کاشت نهال هستند. هر فرد برای بازدید از یک گنجه لازم است از دو ضلع آن عبور کند. مثلًاً فردی که مسیر مشخص شده در شکل را طی می‌کند از گنجه «آ» بازدید می‌کند ولی از گنجه‌های «س» و «د» بازدید نمی‌کند. قرار است هر فرد از یک در وايد، دقیقاً از یک گنجه بازدید کنند و از درهای گنجه خارج شود. فاصله بین هر دو نقطه طبع کتاب معمول است. قوانین حرکت در این گل خانه به شرح زیر است:

- ❖ دایره (O) علامت بن پست است و امکان عبور از آن وجود ندارد.
- ❖ از بین دو مسیر، مسیر کوتاه‌تر، مسیر بهتر محسوب می‌شود.
- ❖ در صورت برابر بودن مسافت‌ها، مسیری بهتر است که چرخش کمتری داشته باشد.

بر اساس مطالب بالا به سوال‌های ۳۵ تا ۳۷ پاسخ دهید.

۳۵. بهترین مسیر برای رسیدن از ۱۹ به ۴ کدام است؟

- (۱) ت
- (۲) ف
- (۳) ن
- (۴) ش

۳۶. بهترین مسیر برای رسیدن از ۱۶ به ۲۲ چند چرخش دارد؟

- (۱) ۵
- (۲) ۴
- (۳) ۳
- (۴) ۲

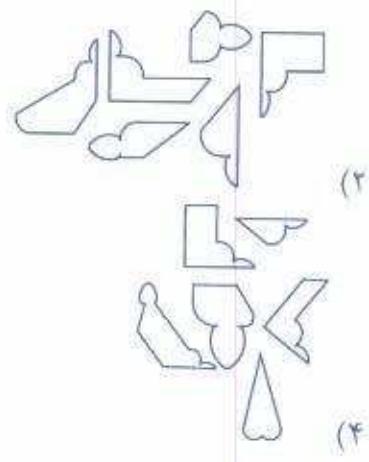
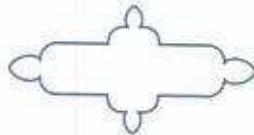
۳۷. بهترین مسیر برای رسیدن از ۱۰ به ۶ کدام است؟

- (۱) ج
- (۲) م
- (۳) د
- (۴) ف

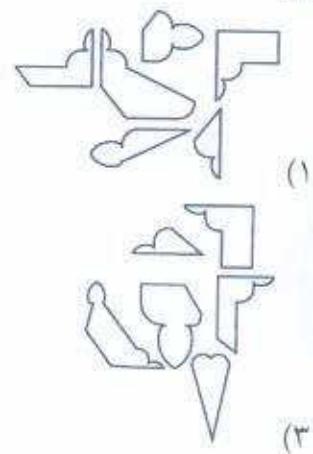


در سوال‌های ۳۸ و ۳۹ با کنار هم قرار دادن قطعات پلاستیکی داده شده، در کدام گزینه، شکل سمت چپ را می‌توان ساخت؟

.۳۸



(۲)

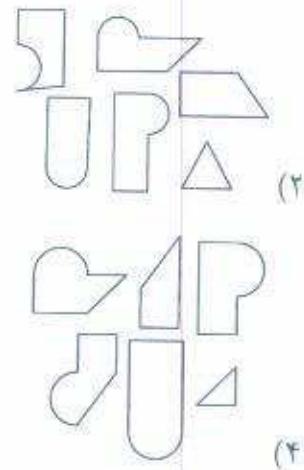
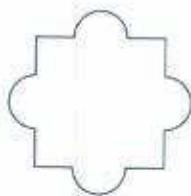


(۱)

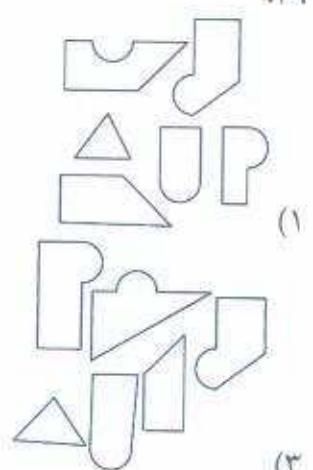


(۳)

.۳۹



(۲)



(۱)



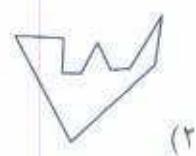
(۴)

(۳)

در سوال‌های ۴۰ و ۴۱ با قرار گفتن کدام‌یک از گزینه‌ها در کنار شکل سمت چپ، بخش نقطعه‌چین کاملاً پوشانده می‌شود؟

moshavergroup.com

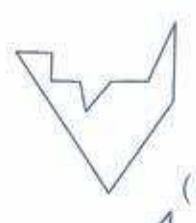
.۴۰



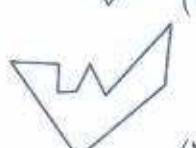
(۲)



(۴)



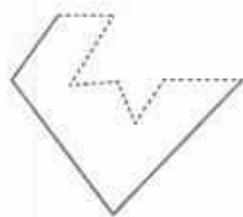
(۱)



(۳)



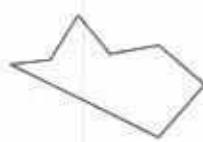
.۴۱



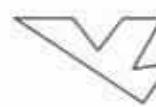
(۲)



(۱)

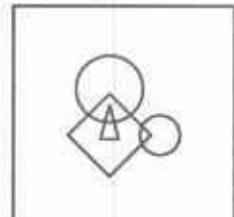
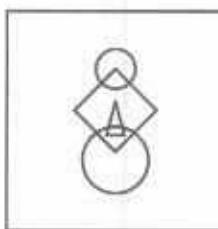


(۴)

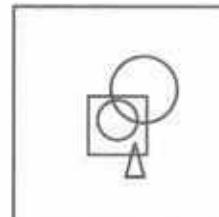


(۳)

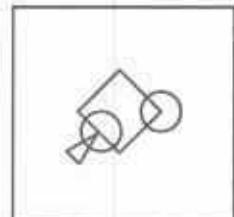
۴۲. الگوی اشتراک شکل‌های هندسی در سمت چپ در کدام‌یک از گزینه‌ها مشاهده می‌شود؟



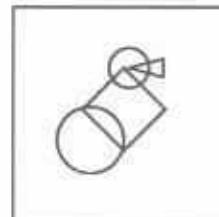
(۲)



(۱)



(۴)

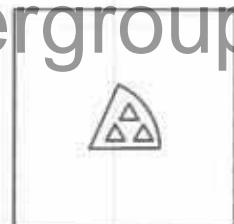
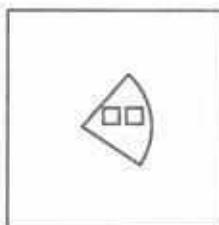
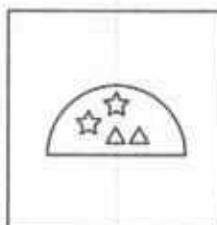


(۳)

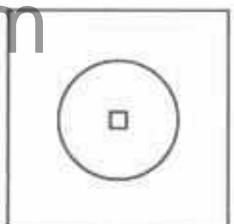
در سوال‌های ۴۳ و ۴۴ کدام‌یک از گزینه‌ها وجه اشتراک بیشتری با دو شکل سمت چپ دارد؟

.۴۳

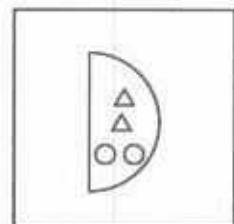
moshavergroup.com



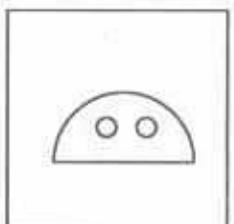
(۲)



(۱)

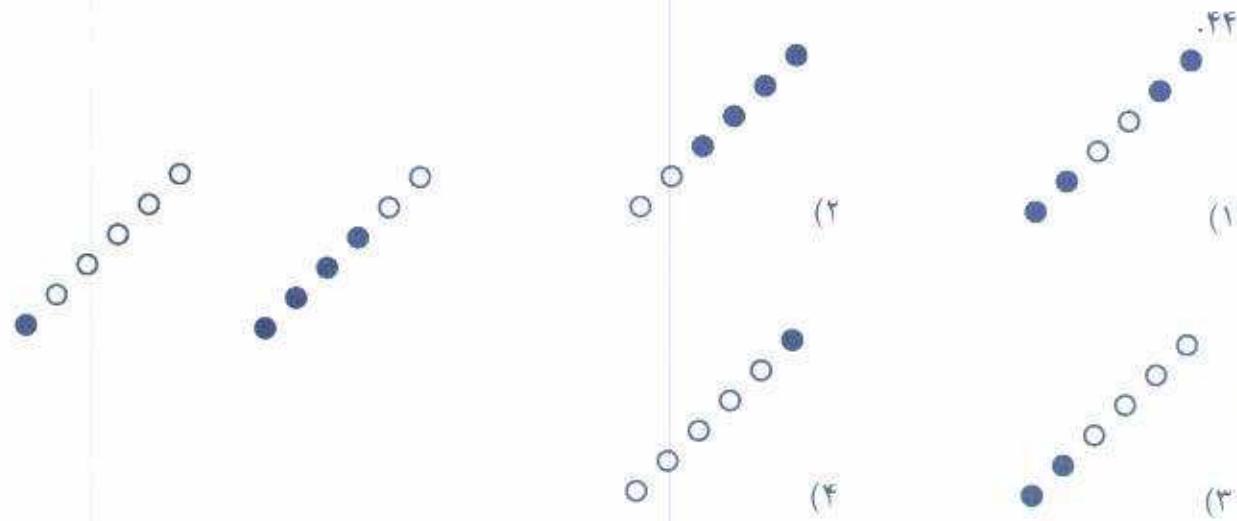


(۴)

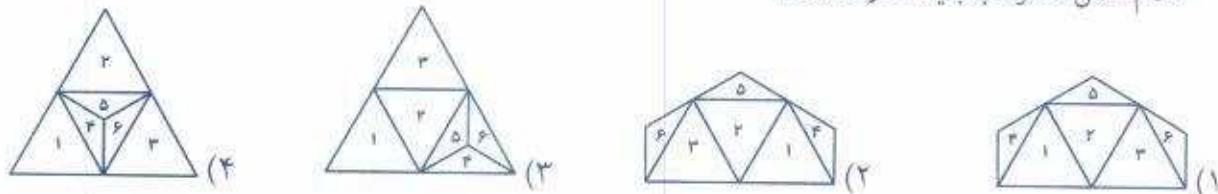


(۳)

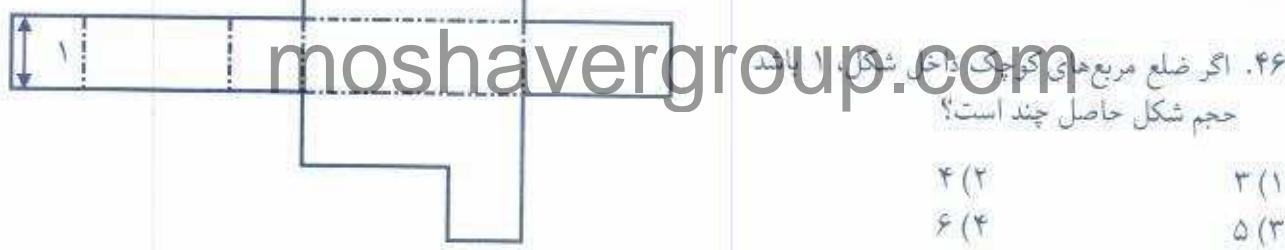




۴۵. چهار شکل زیر گستردۀ هرم هستند و در آن‌ها نواحی ۱ تا ۶ با ۶ رنگ مختلف رنگ‌آمیزی شده‌اند. هرم ساخته‌شده بر اساس کدام شکل گستردۀ با بقیه متفاوت است؟



شکل رو به رو را از روی نقطه چین‌ها تا می‌زنیم و روی خطوط پیوسته می‌حسابایم تا حجمی بسته حاصل شود. با توجه به این توضیحات به سوال‌های ۴۶ و ۴۷ پاسخ دهید.



۴۶. اگر ضلع مربع‌های کوچک داخل شفاف، ۱ واحد حجم شکل حاصل چند است؟

- ۴(۲) ۳(۱)
۶(۴) ۵(۳)

۴۷. شکل حاصل چند وجه دارد؟

- ۸(۲) ۱۱(۱)



در سوال‌های ۴۸ و ۴۹ چهار جمله آمده است که از لحاظ ترتیب منطقی، منظم نیستند. وقتی گزینه‌ها را بر اساس یک نظم منطقی تنظیم کنیم، ترتیب گزینه‌ها از راست به چپ چه‌گونه خواهد بود؟

۴۸

۱- به معلمان گفتند این دانش‌آموزان هوش‌بهر (ضریب هوشی) بالاتری دارند.

۲- این دانش‌آموزان به دلیل انتظارات معلمان توجه بیشتری از آن‌ها دریافت کردند.

۳- گروهی از دانش‌آموزان به صورت تصادفی انتخاب شدند.

۴- در پایان سال تحصیلی، هوش‌بهر آن‌ها افزایش یافت.

۴، ۱، ۲، ۳ (۴)

۴، ۲، ۳، ۱ (۳)

۴، ۲، ۱، ۳ (۲)

۴، ۳، ۲، ۱ (۱)

۴۹

۱- از یک منبع، نوری به نمونه تابیده می‌شود.

۲- میکروسکوپ‌های نوری می‌توانند نمونه را تا ۲۰۰۰ برابر بزرگ‌تر نشان دهند.

۳- تصویر نمونه، بزرگ‌تر از خود نمونه قابل مشاهده است.

۴- نور از نمونه و عدسی‌ها عبور می‌کند.

۳، ۴، ۱، ۲ (۴)

۱، ۴، ۳، ۲ (۳)

۳، ۲، ۴، ۱ (۲)

۳، ۴، ۲، ۱ (۱)

۵۰. کدام گزینه بیشترین فاصله معنایی را از کلمه «راغب» دارد؟

(۴) مشتاق

(۳) علاقه‌مند

(۲) مایل

(۱) داوطلب

بر اساس متن زیر به سوال‌های ۵۱ و ۵۲ پاسخ دهید:

جستجوی مرکب، ترکیبی از جستجو با ساختارهای خطی و سلسله‌مراتبی است. در این نوع جستجو، از ساختار مورد استفاده در برنامه‌های یادگیری مبتنی بر رایانه استفاده می‌شود. در آموزش این روش، نخست، یادگیرندگان با فرضیه‌های پایه‌ای آشنا می‌شوند. زمانی که تسلط بر اصول زیربنایی ایجاد شد، با اجرای یک آزمون، افراد به سمت موضوع اصلی هدایت می‌شوند. اگر یادگیرندگان در اصول زیربنایی شایعه‌گذاری‌الاگریکسپ کوده باشند، می‌توانند جزو سمت ایجاد شده باشند. این اصول معمولاً سلسله‌مراتبی بپردازند و گزینه لازم است که بخش خطی را هم بیاموزند.

۵۱. یادگیرندگان در کدام بخش با اصول زیربنایی موضوع آشنا می‌شوند؟

(۲) ساختار خطی

(۱) بخش ابتدایی

(۴) برنامه‌های یادگیری مبتنی بر رایانه

(۳) ساختار سلسله‌مراتبی

۵۲. کدام روش به ترتیب برای یادگیرندگان مجرب و تازه‌کار مناسب‌تر است؟

(۲) سلسله‌مراتبی - سلسله‌مراتبی

(۱) خطی - خطی

(۴) خطی - سلسله‌مراتبی

(۳) سلسله‌مراتبی - خطی



۵۳. صرف نظر از درستی پاسخها، برای پاسخ به سوال «چرا درصد زیادی از دانشآموزان به تحصیل در مدارس سمپاد علاقمند هستند؟» کدام گزینه ارتباط مستقیمتری دارد؟

(الف) چون زمان زیادی صرف آماده شدن برای آزمون ورودی سمپاد می‌کنند.

(ب) چون مدارس سمپاد فضای آموزشی، پرورشی و پژوهشی خوبی دارند.

(ج) چون آمارها نشان می‌دهد که ۹۵ درصد از واجدین شرایط در آزمون سمپاد شرکت می‌کنند.

۴) ج

۳) ب

۲) الف

۱) الف و ب

کدام دو مورد از سه حرفی‌های (الف) تا (د) باید با هم ترکیب شوند تا کلمه‌ای را تولید کنند که متراffد کلمه آمده در صورت سوال‌های ۵۴ و ۵۵ است؟

(د) ری ر

۴) ب و د

(ج) س ت و

۳) الف و د

(ب) م ن د

۲) الف و ج

۵۴. انجب

(الف) ش ق ت

۱) ب و ج

(د) و ان

۴) ج و د

(ج) ض ط ا

۳) الف و د

(ب) د ا ت

۲) الف و ج

۵۵. پریشان حالی

(الف) ا ب ر

۱) ب و ج

سبحان، آرمان، محمد، علی و زهرا به مشاغل طراحی داخلی، معلمی، مهندسی، آشپز و حسابداری مشغول هستند. آن‌ها پنج دستگاه شامل موبایل، لپتاپ، ماشین حساب، تبلت و رایانه دارند. هر شخص تنها می‌تواند یک شغل را دنبال کند و یک دستگاه داشته باشد. شغل و دستگاه افراد با هم متفاوت است.

• محمد تبلت دارد. او نه معلم است و نه آشپز.

• طراح داخلی، ماشین حساب دارد.

• فردی که موبایل دارد نه حسابدار است و نه معلم.

• سبحان مهندسی است که نه رایانه دارد و نه موبایل.

• علی آشپز است و نه طراح داخلی.

moshavergroup.com

بر اساس این اطلاعات به سوال‌های ۵۶ تا ۵۸ پاسخ دهید.

۵۶. حسابدار دارای کدام دستگاه است؟

۴) لپتاپ

۳) موبایل

۲) ماشین حساب

۱) تبلت

۵۷. کدام‌یک از گزینه‌های زیر ترکیب درستی است؟

۱) معلم - موبایل

۳) آشپز - رایانه

۲) حسابدار - ماشین حساب

۴) مهندس - لپتاپ

۴) سبحان

۳) آرمان

۲) علی

۵۸. چه کسی رایانه دارد؟

۱) زهرا



۵۹. کدام گزینه همیشه درست است؟

- (۱) آرش بدترین عضو تیم است یا آرش بهترین عضو تیم است.
- (۲) اگر آرش عضو تیم نباشد، آرش بهترین عضو تیم نیست.
- (۳) اگر ۲ عددی زوج باشد، آرش بهترین عضو تیم است.
- (۴) ۲ عددی زوج است و آرش بهترین عضو تیم است.

۶۰. با دانستن «هر کس که با مریم دوست است، با زهرا هم دوستی دارد.» کدام گزینه را می‌توان نتیجه گرفت؟

- (۱) هر کس که با زهرا دوست است، با مریم هم دوستی دارد.
- (۲) هر کس که با زهرا دوست نیست، با مریم دوستی ندارد.
- (۳) دست کم یک نفر هست که با هردوی زهرا و مریم دوست است.
- (۴) هیچ کدام

دوستان عزیز! خدا قوت...

moshavergroup.com



محضر توئیم رشد تولید

بنیانگذار کبیر جمهوری اسلامی، حضرت امام خمینی (قدس سرہ)

ما در شرایط جنگ و محاصره توانسته‌ایم آن همه هنرآفرینی و اختراعات و پیشرفت‌ها داشته باشیم. ان شاء‌الله... در شرایط بهتر، زمینه کافی برای رشد استعداد و تحقیقات را در همه امور فراهم می‌سازیم. مبارزه علمی برای جوانان، زنده کردن روح جستجو و کشف واقعیت‌ها و حقیقت‌هاست.

رهبر معظم انقلاب اسلامی، حضرت آیت‌الله العالی خامنه‌ای (مد ظله العالی)

moshavergroup.com

عدالت به معنای این نیست که ما با همه استعدادها با یک شیوه بروخورد کنیم. نه؛ استعدادها بالاخره متفاوت است. نباید بگذاریم استعدادی ضایع بشود و برای پرورش استعدادها باید تدبیری بیندیشیم. در این تردیدی نیست. اما ملاک باید استعدادها باشد، لاغیر؛ عدالت این است.

