



مؤسسه آموزشی فرہنگی مؤلفان

تخصصی ترین مرکز آموزش و سنجش استعداد های برتر تیزهوشان

استاد عاصف ساعی

آزمون جامع

شماره ۴

پایه ششم ابتدایی

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	شروع سوالات	پایان سوالات	ضریب	طراحان سؤال
۱	هدیه آسمانی و قرآن	۸	۱	۸	۲	آقای حسینی
۲	ادبیات فارسی	۱۰	۹	۱۸	۲	آقای اسماعیلی
۳	مطالعات اجتماعی	۷	۱۹	۲۵	۱	آقای حسینی
۴	تفکر و پژوهش	۵	۲۶	۳۰	۱	آقای حسینی
۵	علوم تجربی	۱۰	۳۱	۴۰	۲	آقای بابایی
۶	ریاضی	۱۵	۴۱	۵۵	۳	آقای ساعی
۷	هوش	۵	۵۶	۶۰		آقای ساعی

سال تحصیلی ۹۶-۹۵





ششم ابتدایی

آزمون جامع شماره ۴

سؤالات قرآن و هدیه آسمانی ((از سؤال ۱ تا ۸)) * نمره منفی دارد

- ۱- ترجمه ی صحیح کلمه ی «عُیون» کدام گزینه است؟
 (۱) بهشت ها (۲) چشم ها (۳) چشم (۴) چشمه ها
- ۲- خداوند در قرآن کریم، چه چیزی را ملاک برتری انسان ها قرار داده است؟
 (۱) امانت داری (۲) پرهیز از اسراف
 (۳) هم نشینی با بزرگان (۴) تقوی و پرهیز کاری
- ۳- عبارت «عمل می کنید» مربوط به کدام کلمه ی قرآنی است؟
 (۱) تَعْلَمُونَ (۲) تَعْمَلُونَ (۳) تَعْلِمُونَ (۴) يَعْلَمُونَ
- ۴- بیت زیر، با کدام آیه ی زیر ارتباط معنایی بیشتری دارد؟
 «هر گل و برگی که هست یاد خدا می کند بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار»
 (۱) وَ سَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ قَبْلَ طُلُوعِ الشَّمْسِ وَقَبْلَ غُرُوبِهَا
 (۲) تُسَبِّحُوهُ بُكْرَةً وَأَصِيلاً
 (۳) مِنْ آثَانِ اللَّيْلِ فَسَبِّحْ وَأَطْرَافَ النَّهَارِ
 (۴) سَبِّحْ لِلَّهِ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ
- ۵- کدام یک از موارد زیر مفهوم تبرّی را نمی رساند؟
 (۱) حضرت ابراهیم وقتی فهمید سرپرست او از بت پرستی دست بر نمی دارد از او بیزار می گشت.
 (۲) صفوان همه ی شتران خود را فروخت تا به هارون کرایه ندهد.
 (۳) مردم در روز سیزده آبان بیزاری خود را از دولت های زورگو و ستمگر اعلام می کنند.
 (۴) محمد رسول خدا و یارانش با یکدیگر مهربان و نیک رفتارند.
- ۶- آیه ی ۳۳ سوره ی احزاب «آیه ی تطهیر» درباره ی چه کسانی است؟
 (۱) پیامبر (ص) و اهل بیت (ع)
 (۲) پیامبر (ص) و یاران او
 (۳) پیامبر (ص) و امامان (ع)
 (۴) فقط پیامبر (ص)
- ۷- بهترین راه هدایت چیست؟
 (۱) معرفی الگوهای برتر
 (۲) قرآن
 (۳) انسان های نمونه
 (۴) موارد ۱ و ۳





آزمون جامع شماره ۴ ششم ابتدایی

۸- شعار «تاخون در رگ ماست خمینی رهبر ماست» اشاره به کدام یک از وظایف دینی ما مسلمانان دارد؟

(۱) اتحاد (۲) تبرّی (۳) تولّی (۴) نهی از منکر

مسئولات ادبیات (از سؤال ۹ تا ۱۸) * نمره منفی ندارد

۹- در ترکیب های زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

«طرز بیان - تألیف کتاب - غافلگیر کردن - تلفاط سنگین - هُجره بزرگ - طبّ و پزشکی - تلفظ درست - رَهلت و کوچ - به هر نحو - تعلیم و تعلّم»

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۰- معنی درست واژه های «ارج - غریب - مفصل - توان» در کدام گزینه آمده است؟

(۱) مقام - آشنا - کامل - نشاط (۲) ارزش - ناآشنا - گسترده - نیرو
(۳) بها - ناآشنا - گسترده - جنبه (۴) مقام - بیگانه - فصل - قدرت

۱۱- رابطه کلمات در کدام گزینه به درستی رعایت نشده است؟

(۱) تأخیر و درنگ (۲) ظلم و ستم
(۳) صورت و ظاهر (۴) ناگوار و خوشایند

۱۲- نمودار زیر نشان دهنده کدام قالب شعری است؟ (قالب های شعری)

(۱) قصیده (۲) مثنوی
(۳) غزل (۴) قطعه

۱۳- در تمام گزینه ها ، همه علائم نگارشی به کار رفته درست می باشد به جزء

(۱) بعضی واژه های من ، دو شکل نوشتاری دارند ، مثلاً کتابخانه یا کتاب خانه

(۲) «زبان» است که در گفتار آشکار می شود.

(۳) اندیشه کردن اندر خالق و مخلوق ، روشنایی افزایش.

(۴) من چند چهره دارم: یکی آوا و صدا که در گفتار ظاهر می شود.





آزمون جامع شماره ۴ ششم ابتدایی

- ۱۴- حرف «را» در کدام گزینه حرف «نشانه» نیست؟
 (۱) نتیجه را به من گزارش دهید. (۲) علم خود را گرامی بدارید.
 (۳) لقمان را گفتند. (۴) لوکوموتیو، واگن ها را به دنبال خود می کشد.
- ۱۵- بُن فعل در کدام گزینه «گذشته» است؟
 (۱) نویسنده‌گی (۲) پوشاک (۳) کوشش (۴) دیدار
- ۱۶- بیت زیر چند جمله دارد و کدام آرایه ادبی در آن دیده می شود؟
 «دریاقلی! رکاب بز، یا علی بگو چشم انتظار همت تو، دین و میهن است»
 (۱) ۳ جمله، کنایه (۲) ۴ جمله، شخصیت بخشی
 (۳) ۳ جمله، تشبیه (۴) ۵ جمله، مبالغه
- ۱۷- نویسندگان کتاب های «کیمیای سعادت - امثال و حکم» در کدام گزینه آمده است؟
 (۱) نظامی - غزالی (۲) غزالی - ملک الشعرا
 (۳) غزالی - دهخدا (۴) غزالی - نادر ابراهیمی
- ۱۸- با توجه به این بیت «بی تو در کلبه گدایی خویش / رنج هایی کشیده ام که می پرس»
 کدام گزینه نادرست است؟
 (۱) بیت دو جمله دارد. (۲) گدایی به کلبه تشبیه شده است.
 (۳) می پرس فعل نهی است. (۴) کلبه گدایی ترکیب وصفی است.

مسئولات مطالعات اجتماعی ((از سؤال ۱۹ تا ۲۵)) * نمره منفی دارد

- ۱۹- گزینه ی درست را انتخاب کنید.
 (۱) بی بی حکیمه و مارون، مهم ترین منابع نفتی ایران هستند.
 (۲) منابع نفت خانگیران، در استان خراسان رضوی قرار دارد.
 (۳) پالایشگاه سرخون، مهم ترین پالایشگاه نفتی استان هرمزگان می باشد.
 (۴) در برق حرارتی، فشار آب ذخیره شده در پشت سدها، عامل به حرکت در آمدن توربین ها می باشد.





۲۰- کدام یک از گزینه های زیر ، به ترتیب دارای منابع نفت و گاز می باشد؟

- (۱) خوزستان ، فارس
(۲) ایلام ، خراسان رضوی
(۳) کرمانشاه ، ایلام
(۴) خراسان رضوی ، هرمزگان

۲۱- اگر واقعه ای در سال ۶۸۵ هجری روی داده باشد ، در چه قرنی به وقوع پیوسته است؟

- (۱) نیمه ی دوم قرن ششم
(۲) نیمه ی دوم قرن هفتم
(۳) نیمه ی اول قرن هفتم
(۴) نیمه ی اول قرن ششم

۲۲- رضا در حال بررسی معایب و مزایای انواع انرژی ها می باشد ، او در مورد معایب انرژی هسته ای موارد زیر را برشمرده است ، به نظر شما کدام گزینه از نوشته های رضا صحیح نیست؟

(۱) انرژی زیاد تولید می کند.

(۲) روزی ذخیره ی آن تمام می شود.

(۳) غیرقابل تجدید است.

(۴) زباله های اتمی برای محیط زیست خطرناک است.

۲۳- درباره ی انرژی های نو ، کدام مورد درست نیست؟

(۱) آلودگی محیطی ندارند.

(۲) تمام نمی شوند.

(۳) بیشتر انرژی مورد نیاز کشور را تأمین می کنند.

(۴) انرژی خورشید و آب ، نمونه هایی از انرژی های نو می باشند.

۲۴- بزرگ ترین تجارت در جهان امروز ، صادرات و واردات می باشد.

- (۱) گاز و نفت (۲) طلا و گاز (۳) فرش و نفت (۴) گندم و فرش

۲۵- در بین گزینه های A و B و C کدام یک به گزینه های A' و B' و C' مرتبط است؟

A: انرژی خورشیدی A': ارزان است و قابل تجدید است.

B: انرژی هسته ای B': هزینه ی نصب آن گران است و زیاد تولید می کند.

C: سوخت فسیلی C': انرژی زیاد تولید می کند و غیرقابل تجدید است.

- (۱) A با B' (۲) B با C' (۳) A' با C (۴) B با B'





ششم ابتدایی

آزمون جامع شماره ۴

از سوالات تفکر و پژوهش (از سؤال ۶ تا ۱۱) * نمره منفی ندارد

۲۶- اولین گام پژوهش کدام است؟

- (۱) روش پژوهش
(۲) ابزار مورد نیاز
(۳) روشن کردن مسئله
(۴) پیدا کردن راه حل مورد نظر

۲۷- پرسش پژوهشی چگونه باید مطرح شود؟

- (۱) طوری که گام های بعدی با مشکل مواجه نشود.
(۲) با خلاقیت و دقت طراحی شود.
(۳) هر پرسشی می تواند یک پرسش پژوهشی باشد.
(۴) با دقت به تواناییهای ذهنی پاسخ دهندگان

۲۸- ویژگی دوم در طرح یک پرسش پژوهشی چیست؟

- (۱) پرسش دقیق، واضح و روشن باشد.
(۲) پاسخ پرسش را از قبل ندانیم.
(۳) روش گردآوری اطلاعات در آن قابل تشخیص باشد.
(۴) گردآوری اطلاعات در حد توان ما باشد.

۲۹- چرا باید پرسش پژوهشی دقیق بیان شود؟

- (۱) برای صرفه جویی در وقت
(۲) اتلاف انرژی کم تر باشد.
(۳) چون هرکس آن را خواند بفهمد که منظور ما چیست.
(۴) برای این که جواب آن دقیق تر باشد.

۳۰- «جهت و اندازه ی سایه ی میله ی پرچم مدرسه ی شما در ساعات مختلف روز چه

تغییری می کند؟» روش مناسب برای یافتن پاسخ این پرسش کدام است؟

- (۱) نظرسنجی (۲) منابع چاپی (۳) مصاحبه (۴) مشاهده ی مستقیم





مسئله های علوم (از سؤال ۱۳ تا ۱۴) • نمره منفی دارد

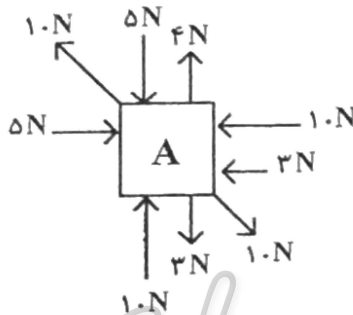
۳۱- طول یک میز توسط چهار دانش آموز به وسیله خط کش میلی متری اندازه گیری شده است و اعداد جدول مقابل بدست آمده است.

نام دانش آموز	طول میز (cm)
نیما	۹۲/۴
سپهر	۹۱/۸
آرین	۹۲/۲
پارسا	۹۱/۶

مقدار خطای اندازه گیری سپهر کدام است؟

- (۱) ۰/۸
(۲) ۰/۲
(۳) ۰/۴
(۴) ۰/۱

۳۲- بر جسم A نیروهایی مطابق شکل وارد شده است.



جهت حرکت جسم A کدام است؟

- (۱) ↘
(۲) ↗
(۳) ↙
(۴) ↖

۳۳- چه تعداد از گزاره های زیر درست است؟

الف- نیرو، توانایی انجام کار است.

ب- هر جسمی که حرکت می کند حتماً بر آن نیرو وارد می شود.

پ- نیرو می تواند باعث تغییر سرعت یک جسم متحرک شود.

ت- نیرو یک کمیت عددی است و یکای اندازه گیری آن نیوتن است.

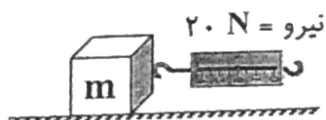
ث- برای ایجاد نیرو همیشه وجود دو جسم ضروری است.

- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) ۴
(۴) ۵

۳۴- بر جسمی مطابق شکل نیرو وارد شده است. نیروسنج عدد ۲۰ نیوتن را نشان می دهد.

اگر جسم حرکت نکند، چه نیرویی بر جسم وارد شده است که باعث شده نیروسنج عدد

۲۰ نیوتن را نشان دهد؟ مقدار این نیرو چند نیوتن است؟



(۱) نیروی گرانشی - ۲۰ نیوتن

(۲) نیروی اصطکاک - ۱۰ نیوتن

(۳) نیروی الکتریکی - ۲۰ نیوتن

(۴) نیروی اصطکاک - ۲۰ نیوتن





آزمون جامع شماره ۴

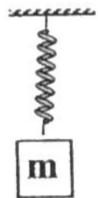
ششم ابتدایی

۳۵- هر چه از سطح زمین بالاتر برویم با افزایش ارتفاع ، مقدار شتاب گرانشی زمین (g) می یابد. بنابراین وزن یک جسم می شود.

- (۱) کاهش - بیش تر
- (۲) افزایش - بیش تر
- (۳) کاهش - کم تر
- (۴) افزایش - کم تر

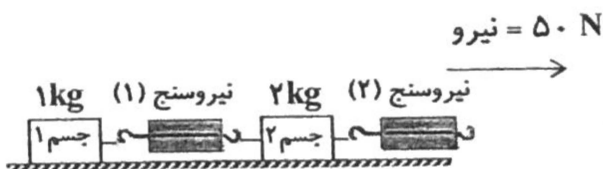
۳۶- در یک آزمایش به فنری مطابق شکل یک وزنه ۱۰ نیوتنی وصل می کنیم. طول فنر از ۱۰ سانتی متر به ۱۲ سانتی متر افزایش می یابد. اگر بخواهیم طول فنر را از ۱۰ سانتی متر به

۱۶ سانتی متر برسانیم ، باید چه وزنه ای را بر حسب نیوتن به فنر متصل کنیم؟



- | | |
|--------|--------|
| ۱۶ (۱) | ۳۰ (۲) |
| ۱۰ (۳) | ۲۰ (۴) |

۳۷- در شکل مقابل وقتی بر نیروسنج (۲) نیروی ۵۰ نیوتن را وارد کنیم ، هر دو جسم به حرکت در می آیند و سرعت آن ها مرتباً افزایش می یابد. در مورد عددی که نیروسنج (۱) نشان می دهد کدام جمله درست است؟



- (۱) همان عدد ۵۰ نیوتن را نشان می دهد.
- (۲) عدد بیش تر از ۵۰ نیوتن را نشان می دهد.
- (۳) عدد کمتر از ۵۰ نیوتن را نشان می دهد.
- (۴) عدد صفر را نشان می دهد.

۳۸- کدامیک از جمله های زیر درست است؟

- (۱) نیروی اصطکاک همیشه مخالف حرکت جسم است.
- (۲) نیروی مغناطیسی در همه فلزها بوجود می آید.
- (۳) قطب S مغناطیسی زمین در جنوب کره زمین قرار دارد.
- (۴) نیرویی که باعث حرکت یک اتومبیل در پیچ جاده می شود ، نوعی نیروی مرکزگرا است.





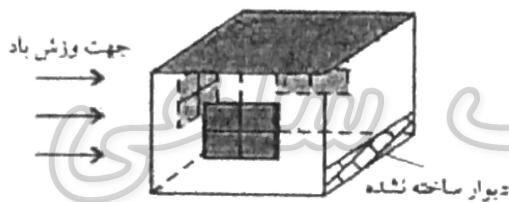
۳۹- وقتی بین دو بادکنک آویخته شده فوت کنیم ، دو بادکنک می شوند. زیرا فشار هوای بین دو بادکنک از فشار هوای اطراف بادکنک ها می شود.



- (۱) از هم دور می شوند - بیش تر
- (۲) به هم نزدیک می شوند. - کمتر
- (۳) به هم نزدیک می شوند - بیش تر
- (۴) از هم دور می شوند - کمتر

۴۰- اتاقی نیمه ساز و سرپوشیده که یک دیوار آن هنوز ساخته نشده است. در معرض باد بسیار شدیدی قرار می گیرد که موازی با سطح زمین به ساختمان برخورد می کند. اگر باد آن قدر شدید باشد که حتماً همه شیشه های پنجره های اتاق را هم زمان بشکند ، احتمال کدام

اتفاق وجود دارد؟

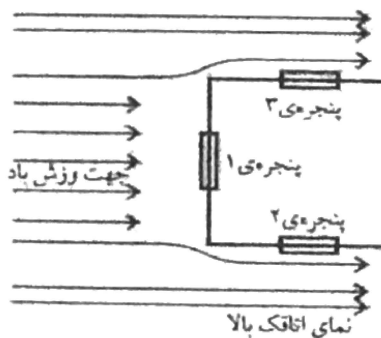


(۱) خرده شیشه های پنجره های ۲ و ۳ به داخل و پنجره ی ۱ به بیرون اتاق پرتاب می شود.

(۲) خرده شیشه های پنجره های ۲ و ۳ به بیرون و پنجره ی ۱ به داخل اتاق پرتاب می شود.

(۳) خرده شیشه های همه پنجره ها به سمت داخل اتاق پرتاب می شود.

(۴) خرده شیشه های همه پنجره ها به سمت بیرون اتاق پرتاب می شود.

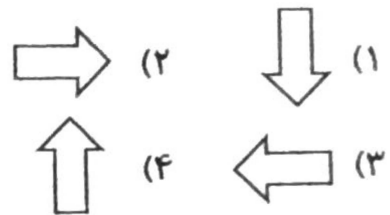
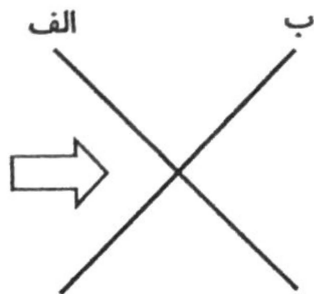




مسئله های ریاضی (از سؤال ۱ تا ۵۵) • نمره منفی دارد



۴۱- در شکل زیر ابتدا شکل را نسبت به خط «الف» قرینه می کنیم، سپس شکل حاصل را نسبت به خط «ب» قرینه می کنیم. پس از این کار شکل حاصل کدام خواهد شد؟



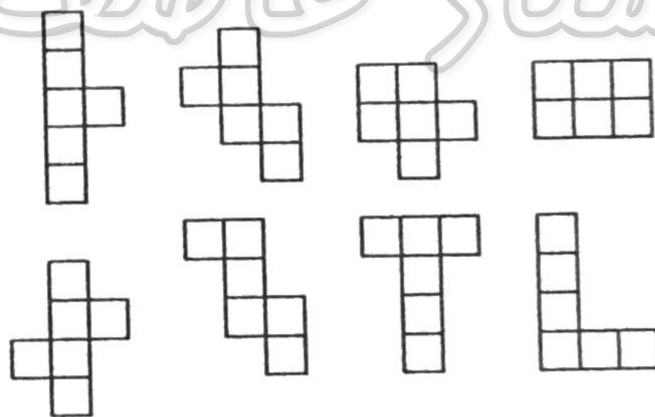
۴۲- از میان ۸ شکل زیر به ترتیب از راست به چپ، چند شکل حداقل یک محور تقارن و چند شکل مرکز تقارن دارند؟

۲ و ۵ (۴)

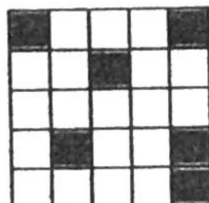
۳ و ۵ (۳)

۲ و ۴ (۲)

۳ و ۴ (۱)



۴۳- در شکل زیر حداقل چند خانه را باید سیاه کنیم تا شکل حاصل دارای محور تقارن باشد؟



۲ (۲)

۱ (۱)

۴ (۴)

۳ (۳)

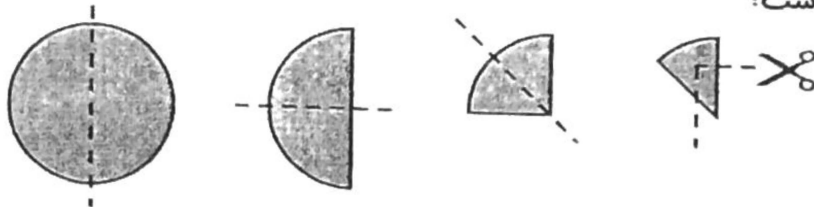


ششم ابتدایی

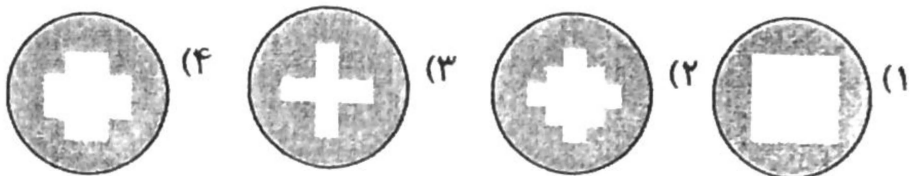
آزمون جامع شماره ۴



۴۴- دایره ای مطابق شکل زیر سه بار تا شده است. سپس گوشه ی آن دو برش خورده است:



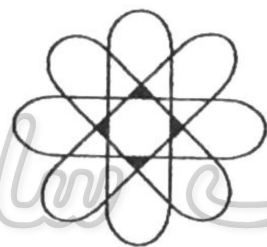
کدام یک از شکل های زیر پس از باز کردن تا ها به دست می آید؟



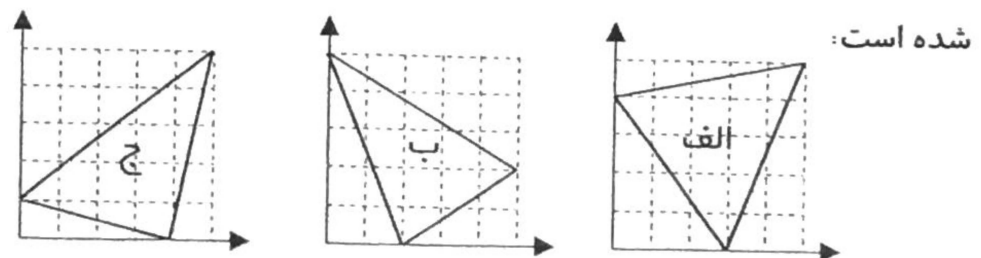
۴۵- شکل زیر با چرخش حداقل چند درجه ،

کاملاً بر خودش منطبق می شود؟

- (۱) ۳۶
(۲) ۴۵
(۳) ۶۰
(۴) ۹۰



۴۶- مساحت هر کدام از مثلث ها با یکی از حروف در هر شکل نشان داده



کدام یک از عبارت های زیر درباره مساحت های این مثلث ها درست است؟

- (۱) الف < ب = ج
(۲) الف < ب < ج
(۳) الف < ج < ب
(۴) ب < الف < ج



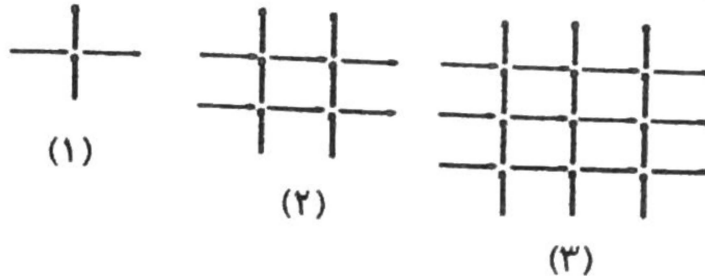


ششم ابتدایی

آزمون جامع شماره ۴



۵۲- تعداد چوب کبریت ها در شکل بیستم چند تا است؟



- ۸۴۴ (۴) ۸۴۰ (۳) ۸۳۶ (۲) ۸۳۲ (۱)

۵۳- در یک عدد چهار رقمی فرد که ارقام آن متفاوت است، رقم دهگان هشت برابر رقم یکان هزار است و رقم صدگان سه برابر رقم یکان می باشد. حاصل ضرب ارقام یکان و صدگان این عدد چند است؟

- ۳۶ (۴) ۲۷ (۳) ۱۸ (۲) ۹ (۱)

۵۴- به جای □ در عدد چهار رقمی □۲۳۸ چه عددی قرار دهیم تا بر ۳ بخش پذیر باشد ولی بر ۲ بخش پذیر نباشد؟

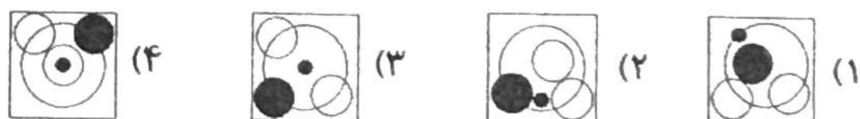
- ۹ (۴) ۸ (۳) ۵ (۲) ۲ (۱)

۵۵- زمانی که از کلکسیونری پرسیده شد چند سکه ی طلا دارد ، او گفت: «اگر سکه ها را در دسته های ۵ تایی یا ۷ تایی قرار دهیم، هیچ سکه ای باقی نمی ماند اما اگر آنها را در دسته های ۴ تایی قرار دهیم یک سکه اضافه می آید.» حاصل جمع ارقام کمترین تعداد سکه های او کدام است؟

- ۸ (۴) ۷ (۳) ۶ (۲) ۵ (۱)

سؤالات هوش (از سوال ۵۶ تا ۶۰) * نمره منفی دارد

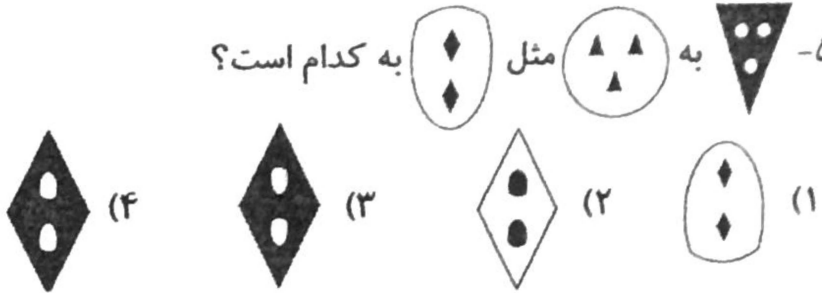
۵۶- کدام گزینه به شکل روبرو شبیه تر است؟



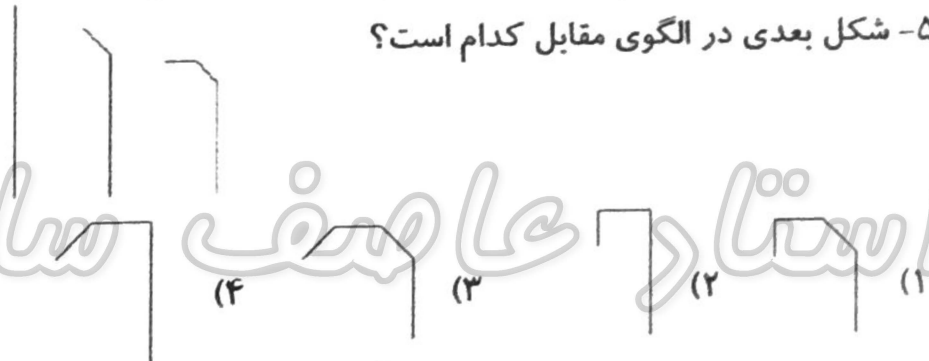


ششم ابتدایی آزمون جامع شماره ۴

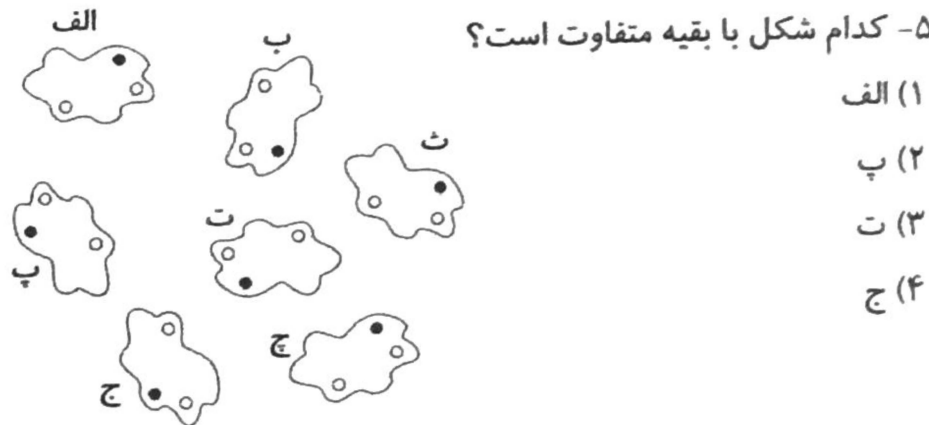
۵۷- به شکل (۱) مثل به کدام است؟



۵۸- شکل بعدی در الگوی مقابل کدام است؟



۵۹- کدام شکل با بقیه متفاوت است؟



۶۰- به جای علامت سوال کدام گزینه قرار می گیرد؟

