



مؤسسه آموزشی فردوسی مؤلفان

تخصصی ترین مرکز آموزش و سنجش استعداد های برتر تیزهوشان

استاد عاصف ساعی

آزمون جامع

شماره ۳

پایه ششم ابتدایی

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	شروع سوالات	پایان سوالات	صرف	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 ۹۵-۹۶





آزمون جامع شماره ۳ ششم ابتدایی

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

۱- در کدام یک حروف ناخوانا بکار نرفته است؟

(۱) وَاَقْسَطُوا (۲) خَيْرًا (۳) اِحْدٰهُمَا (۴) فِقَاتِلُوا

۲- بیت زیر به مفهوم کدام آیه اشاره دارد؟

«گفت از عیب خویش بی خبری زان ره ، از خلق عیب می جویی»

(۱) سوره ی حُجرات - آیه ی ۱۱ (۲) سوره ی حُجرات - آیه ی ۱۰

(۳) سوره ی بقره - آیه ی ۱۱ (۴) سوره ی بقره - آیه ی ۱۰

۳- در آیه ی ۷۳ از سوره ی توبه خداوند از چه کسی خواسته است که جهاد کند؟

(۱) مسلمانان (۲) پیامبر (ص) (۳) امامان معصوم (۴) حضرت علی (ع)

۴- بر اساس آیه ی ۷۳ از سوره ی توبه با چه کسانی باید جهاد کرد؟

(۱) مشرکین مکه و قریش (۲) مشرکین مکه و کافران

(۳) کافران و منافقان (۴) منافقان و مشرکان

۵- همان طور که می دانیم روز ۱۳ آبان روز ملی مبارزه با استکبار نام دارد و در این روز

مردم بیزاری خود را از و اعلام می کنند.

(۱) آمریکا - دولت های ستمگر (۲) دولت های زورگو - ستمگر

(۳) دولت های زورگو - اسرائیل (۴) آمریکا - اسرائیل

۶- اعلام بیزاری مردم در روز ۱۳ آبان چه نتایجی دارد؟

(۱) اتحاد و یکرنگی مسلمانان در جامعه

(۲) تضعیف دشمنان اسلام و تقویت دولت های مسلمان

(۳) تقویت روحیه ی ایثار و مددکاری

(۴) شکست دشمنان اسلام

۷- کدام یک از موارد زیر در مورد تولی نمی تواند باشد؟

(۱) رفتن به زیارت امام رضا (ع) (۲) راهپیمایی عظیم روز ۲۲ بهمن

(۳) مبارزه با استکبار جهانی (۴) دوستی با اهل بیت پیامبر (ص)





آزمون جامع شماره ۳ ششم ابتدایی

۸- در آیه ی ۱۰ از سوره ی حجرات کدام یک از مفاهیم زیر را می توان برداشت کرد؟

- (۱) تولی
(۲) جهاد با نفس
(۳) تبری
(۴) نهی از منکر

سؤالات ادبیات (از سؤال ۹ تا ۱۸) - نمره منفی دارد

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

«هفت خان - هفت مرهله - فریب و نیرنگ - نیروهای اهریمنی - گرفتار سلیقه ها - نبردهای سحمنین - احساس غریبی - صدای همهمه - صبر و تحمل»

- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) ۴
(۴) ۵

۱۰- با توجه به مصرع های زیر کدام معنی واژه نادرست است؟

(۱) چنین گفت کای داور دادگر! (دادگر: عادل)

(۲) سر از تن بکندش به کردار شید (به کردار: مانند)

(۳) دل جادوان زو پر از بیم کرد (بیم: ترس)

(۴) تو دادی مرا گردی و دستگاه (گردی: انگیزه)

۱۱- نویسندگان کتاب های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«کیمیای سعادت - جایزه - مخزن الاسرار»

(۱) ابوالقاسم حالت - محمدرضا سرشار - نظامی

(۲) غزالی - سلمان هراتی - خواجه عبدا... انصاری

(۳) غزالی - محمدرضا سرشار - نظامی

(۴) نظامی - سلمان هراتی - جامی

۱۲- نهاد در کدام گزینه نوشته نشده است؟

(۱) راهی سخت و دراز در پیش بود.

(۲) در کوه های هندوستان گیاهی می روید.

(۳) حکیم کمی فکر کرد.

(۴) فوری به هوش آمد.





آزمون جامع شماره ۳ ششم ابتدایی

۱۳- با توجه به فعل های زیر کدام گزینه درست است؟

«شنیده باشید - می گویند - می خواستم - خواهی نوشت»

(۱) گذشته - حال - گذشته - آینده

(۲) حال - حال - گذشته - حال

(۳) گذشته - حال - حال - آینده

(۴) گذشته - آینده - گذشته - آینده

۱۴- بیت «گویم خدایا در جهان / از تندرستی چیست بهتر» چند جمله است؟

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) پنج

۱۵- نکته مفهومی بیت «بخور آنچه داری و بیشی مجوی / که از آرزوهای آبروی» در

کدام گزینه آمده است؟

(۱) بیشتر طلب کردن (۲) تلاش برای روزی

(۳) به دنبال مقام بودن (۴) پرهیز از طمع

۱۶- کدام مثل به مفهوم این بیت ، نزدیک تر است؟

«از گفته نا کرده و بیهوده چه حاصل / کردار نکو کن ، که نه سودی ست ز گفتار»

(۱) زبان سرخ ، سرسبز می دهد بر باد

(۲) ادب مرد به ز دولت اوست

(۳) دو صد گفته چون نیم کردار نیست

(۴) کم گوی و گزیده گوی چون دُر

۱۷- با توجه به متن زیر کدام گزینه درست است؟

«زیرا که مرا دو گوش داده اند و یک زبان ، یعنی دو چندان که می گویی ، می شنو»

(۱) در متن کنایه وجود دارد.

(۲) در متن مراعات نظیر وجود دارد.

(۳) در متن مبالغه وجود دارد.

(۴) آرایه تشبیه در متن وجود دارد.





آزمون جامع شماره ۳ ششم ابتدایی

- ۱۸- با توجه به آرایه مطرح شده در مقابل هر بیت کدام گزینه نادرست است؟
- (۱) بزد تیغ و بنداخت از بر سرش / فرو ریخت چون رود خون از سرش (تشبیه)
- (۲) بداندیش بسیار و گر اندکی است / چو خشم آورم چشم یکی است (تضاد)
- (۳) به فصل خزان در نبینی درخت / که بی برگ ماند ز سرمای سخت (مراعات نظیر)
- (۴) ز ورزش میاسای و کوشنده باش / که بنیاد گیتی به کوشندگی است (مبالغه)

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

- ۱۹- کدام میدان نفتی ایران در شمال سائیرین قرار دارد؟
- (۱) دهلران (۲) اهواز (۳) کارون (۴) آغاچاری
- ۲۰- کدام پالایشگاه گاز کشور در نزدیکی جزیره ی قشم قرار دارد؟
- (۱) کنگان (۲) خانگیران (۳) عسلویه (۴) سرخون
- ۲۱- در کدام استان های همسایه پالایشگاه نفت وجود دارد؟
- (۱) خوزستان و فارس (۲) خوزستان و هرمزگان
- (۳) بوشهر و خوزستان (۴) ایلام و کرمانشاه
- ۲۲- کدام یک از جزایر ایران در جنوب بقیه قرار دارد؟
- (۱) کیش (۲) قشم (۳) ابوموسی (۴) تنب کوچک
- ۲۳- در سال ۱۳۹۰ اختلاف میزان برق حرارتی تولید شده با برق آبی چند درصد بود؟
- (۱) ۹۴٪ (۲) ۵٪ (۳) ۸۹٪ (۴) ۹۹٪
- ۲۴- کدام گزینه به درستی منابع انرژی را نشان می دهد؟
- (۱) انرژی های نو ۸٪ و هسته ای ۶٪
- (۲) انرژی های نو ۶٪ و هسته ای ۸٪
- (۳) انرژی های نو ۵٪ و هسته ای ۱٪
- (۴) انرژی های نو ۱٪ و هسته ای ۵٪
- ۲۵- کدام گزینه زیر درست نیست؟
- (۱) کشور ایران از بزرگ ترین دارندگان منابع نفت و گاز در جهان است.
- (۲) سوخت های فسیلی چون نفت و گاز میراث طبیعی هستند.





۳) هر بشکه نفت معادل ۱۵۹ لیتر است.

۴) بیشترین انرژی که ما از آن استفاده می کنیم انرژی آب و برق آبی است.

حل سوالات تفکر و پژوهش ((از سؤال ۱ تا ۱۳)) * نمره منفی دارد

۲۶- هنگام استفاده از منابع چاپی و الکترونیکی باید از چه چیز اطمینان داشته باشیم؟

۱) حجم اطلاعات مناسب و به اندازه باشد.

۲) اعتبار اطلاعات موجود

۳) در دسترس بودن منابع چاپی و الکترونیکی

۴) وجود اطلاعات کافی در آن ها

۲۷- در گردآوری اطلاعات ، انتخاب روش گردآوری بر چه اساسی است؟

۱) نیاز به برنامه ریزی مدون و دقیق دارد.

۲) بر اساس توانایی های فردی که می خواهد اطلاعات را گردآوری کند.

۳) با توجه به امکانات موجود این کار صورت می گیرد.

۴) انتخاب هر روش با توجه به پرسش و نوع اطلاعات مورد نیاز انجام می گیرد.

۲۸- کدام عبارت زیر درست نیست؟

۱) نظرسنجی به دو صورت انجام می شود.

۲) در مصاحبه ، افراد به طور شفاهی مورد پرسش قرار می گیرند.

۳) در پرسش نامه ، پرسش ها فقط به صورت کتبی ارائه می شوند.

۴) نظرسنجی همان مصاحبه ی شفاهی کردن و گرفتن نظرات افراد است.

۲۹- نتایج تصمیم های یک فرد بر چه افرادی تأثیر خواهد داشت؟

۱) فقط بر خود فرد تأثیر می گذارد.

۲) این نتایج برای فرد و دیگران تأثیر دارد.

۳) تأثیر نتایج تصمیم های فرد بر دیگران بیشتر است.

۴) فقط به افرادی که با او در ارتباط هستند تأثیر می گذارد.





آزمون جامع شماره ۳ ششم ابتدایی

۳۰- عامل اصلی مرگ شخص مارگیر در درس مارگیر و اژدها چه بود؟

- (۱) شجاعت او و قوی بودن اژدها
- (۲) غافلگیر شدن او و ضعیف پنداشتن اژدها
- (۳) حرص و طمع و زیاده خواهی او
- (۴) حمایت نکردن مردم از او و تنها گذاشتن مارگیر در مقابل اژدها

سؤالات علوم ((از سوالات اطلا تا م)) • نمره هفتی دارد

۳۱- در مورد سرعت عبور امواج لرزه ای کدام گزینه درست است؟

- (۱) سرعت عبور امواج لرزه ای در همه محیط ها تقریباً یکسان است.
 - (۲) سرعت عبور امواج لرزه ای در گازها بیش تر از مایع ها و جامدها است.
 - (۳) امواج لرزه ای در سنگ های سخت و متراکم با سرعت کمتری عبور می کنند.
 - (۴) سرعت عبور امواج لرزه ای در مایع و گازها کمتر از جامدها است.
- ۳۲- هنگام عبور امواج لرزه ای از درون زمین بیش ترین سرعت عبور این موج ها در چه عمقی از سطح زمین و در کدام لایه زمین دیده می شود؟

- (۱) ۳۵۰ کیلومتری - خمیر کره
- (۲) ۲۸۹۰ کیلومتری - گوشته زیرین
- (۳) ۵۱۰۰ کیلومتری - هسته خارجی
- (۴) ۶۴۰۰ کیلومتری - هسته داخلی

۳۳- دانشمندان چگونه پی برده اند که جنس هسته زمین از آهن و نیکل است؟

- (۱) به دلیل زیاد بودن چگالی این دو فلز که باعث افزایش چگالی زمین نسبت به دیگر سیارات شده است.
- (۲) به دلیل اینکه این دو فلز در شرایط آزمایشگاهی می توانند فشار زیادی را تحمل کنند و در مرکز زمین فشار بسیار زیاد است.
- (۳) به دلیل خاصیت مغناطیسی زمین و شباهت جنس شهاب سنگ ها که بیش تر از دو فلز آهن و نیکل ساخته شده اند.
- (۴) به دلیل آنکه در این دو فلز سرعت امواج لرزه ای در شرایط آزمایشگاهی بسیار زیاد می شود.





آزمون جامع شماره ۳ ششم ابتدایی

۳۴- در اثر برخورد ورقه اقیانوسی به ورقه قاره ای ، ورقه اقیانوسی به علت به زیر ورقه قاره ای می رود و با رفتن به اعماق زمین (حدود ۱۵۰ کیلومتری) ذوب شده و در قاره ها تولید می کند.

(۱) ضخامت زیاد - کوه آتشفشان (۲) ضخامت کم - جزایر قوسی

(۳) چگالی زیاد - کوه آتشفشان (۴) چگالی کم - گودال عمیق

۳۵- ورقه های سنگ کره در برخی از نقاط به هم نزدیک و در برخی نقاط از هم دور می شوند. علت حرکت ورقه های سنگ کره مربوط به کدام مورد زیر است؟

(۱) حرکت کند مواد در هسته خارجی زمین

(۲) حرکت کند مواد در بخش خمیر کره

(۳) گردش زمین به دور خودش

(۴) جابه جا شدن مواد بین سنگ کره و خمیر کره

۳۶- بزرگی یک زمین لرزه به کدام مورد زیر بستگی دارد و با چه مقیاسی سنجیده می شود؟

(۱) به مقدار شکستگی سنگ ها در یک گسل - مرکالی

(۲) به مقدار خرابی ساختمان ها - ریشتر

(۳) به مقدار انرژی آزاد شده در اثر شکستن سنگ ها - ریشتر

(۴) به میزان حرکات ورقه های سنگ کره - مرکالی

۳۷- کدام عامل زیر در میزان خرابی های ناشی از زمین لرزه تأثیری ندارد؟

(۱) استحکام زمین و ساختمان ها (۲) بزرگی زمین لرزه

(۳) مدت زمان زمین لرزه (۴) زمان وقوع زمین لرزه

۳۸- موارد نام برده شده در کدام گزینه از اثرات اولیه یک آتشفشان است؟

(۱) تشکیل دریاچه - ریزش باران اسیدی

(۲) انتشار گازهای سمی - ریزش خاکستر نرم

(۳) ریزش خاکستر نرم - ریزش باران اسیدی

(۴) تشکیل معادن مصالح ساختمانی - ایجاد زمین لرزه





ششم ابتدایی

آزمون جامع شماره ۳

- ۳۹- کدام گزینه از خسارت های اجتماعی حاصل از زمین لرزه می باشد؟
 (۱) آلودگی آب ها
 (۲) خرابی ساختمان ها و ریزش آوار
 (۳) تخریب مکان های تاریخی
 (۴) گسترش پیدا کردن بیماری های میکروبی
- ۴۰- پوکه معدنی و سنگ پادارای حفره های زیادی هستند، علت تشکیل این حفره ها کدام است؟

(۱) انحلال بخشی از سنگ توسط باران اسیدی

(۲) حرارت زیاد گدازه

(۳) فرسایش بخش های نرم سنگ توسط باد و باران

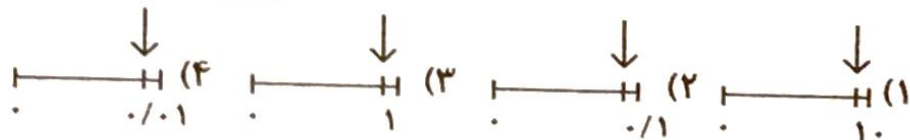
(۴) خروج گازهای آتش فشانی از گدازه های در حال انجماد

مسئله ریاضی (از سؤال ۴۱ تا ۵۵) * نمره منفی دارد

۴۱- ربع 0.01 کدام است؟

(۱) 0.25 (۲) 0.025 (۳) 0.0025 (۴) 0.00025

۴۲- کدام محور مناسب ترین نمایش برای کسر $\frac{8935}{9853}$ می باشد؟



۴۳- حاصل کدام عبارت از بقیه بزرگتر است؟

(۱) $0.0001 \div 0.01 \times 1000 \div 0.1$ (۲) $0.001 \div 0.0001 \times 0.1 \div 1000$ (۳) $0.0001 \times 0.01 \div 1000 \times 0.1$ (۴) $0.001 \times 0.0001 \div 0.1 \times 1000$

۴۴- شکل زیر مربوط به کدام گزینه نمی باشد؟

(۲) $2\frac{1}{7} \times 3\frac{7}{8}$ (۱) $3/9 \times 2/8$ (۴) $3/7 \times 2/9$ (۳) $2\frac{8}{7} \times 3\frac{1}{7}$ 



آزمون جامع شماره ۳ ششم ابتدایی



۴۵- حاصل عبارت زیر کدام است؟

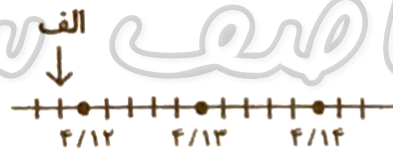
$$\frac{0.777 \times 777}{7/77 \times 77/7 + 77/7 \times 7/77}$$

- ۰/۵ (۱) ۰/۷ (۲)
- $\frac{5}{7}$ (۳) $\frac{1}{7}$ (۴)

۴۶- خارج قسمت و باقی مانده ی تقسیمی به ترتیب ۰/۹۷ و ۰/۳۳ می باشد. اگر مقسوم و مقسوم علیه را ۶ برابر کنیم، اختلاف خارج قسمت و مقسوم علیه جدید چند می شود؟

- ۱/۰۱ (۱) ۵/۴۹ (۲)
- ۲/۹۵ (۳) ۲/۶۶ (۴)

۴۷- عددی که با حرف «الف» نشان داده شده، کدام است؟



- ۴/۰۱۸ (۱)
- ۴/۱۱ (۲)
- ۴/۱۸ (۳)
- ۴/۱۱۸ (۴)

۴۸- اگر کسر $\frac{13}{12}$ را به اعشار تبدیل کنیم، چند رقم مختلف ظاهر می شود؟

- ۲ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴)

۴۹- یک میله ی فلزی به طول ۲/۴ متر را با سه برش به قسمت های مساوی تقسیم کردیم. اندازه ی هر قسمت کدام است؟

- ۱/۲ (۱) ۰/۸ (۲) ۰/۶ (۳) ۰/۴ (۴)

۵۰- حاصل عبارت $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{32}$ کدام است؟

- ۱ (۱) $\frac{33}{32}$ (۲) $\frac{63}{64}$ (۳) $\frac{34}{32}$ (۴)





ششم ابتدایی

آزمون جامع شماره ۳



۵۱- عمل گر \otimes را اینگونه تعریف می کنیم:

$$a \otimes b = \frac{a}{b} - \frac{b}{a}$$

[به عنوان مثال حاصل $5 \otimes 4$ برابر است با $\frac{5}{4} - \frac{4}{5} = \frac{9}{20}$]

حاصل $1 \otimes (1 \otimes 6)$ کدام است؟

$$\frac{1819}{210} \quad (4)$$

$$\frac{1189}{210} \quad (3)$$

$$\frac{8119}{210} \quad (2)$$

$$\frac{1198}{210} \quad (1)$$

۵۲- یک کیسه شامل تعدادی مهره ی آبی ، قرمز و قهوه ای می باشد. $\frac{2}{3}$

مهره ها آبی نیستند. $\frac{3}{5}$ مهره ها قرمز نیستند. چه کسری از مهره ها

قهوه ای اند؟

$$\frac{1}{5} \quad (4)$$

$$\frac{11}{15} \quad (3)$$

$$\frac{4}{15} \quad (2)$$

$$\frac{4}{5} \quad (1)$$

۵۳- پارسا ۲۱ جلد کتاب علمی و داستانی داشت. او $\frac{2}{3}$ از کتاب های

علمی و $\frac{2}{5}$ از کتاب های داستانی اش را به دوستش داد و ۱۱ جلد کتاب

برایش باقی ماند. او چند کتاب داستانی به دوستش داده است؟

$$11 \quad (4)$$

$$10 \quad (3)$$

$$9 \quad (2)$$

$$8 \quad (1)$$

۵۴- یک کارگر روز مزد به مدت سه روز متوالی برای انجام کاری

استخدام شده. او پس از انجام کارش در هر روز مقدار مشخصی مزد

دریافت می کرد. او در روز نخست نصف مزدش را خرج و در روز دوم ،

ربع مزد آن روز را خرج کرد. او در روز سوم ۷۵ درصد از مزدی که

می گیرد را نیز خرج می کند. اگر دستمزد این کارگر در هر سه روز

مساوی باشد و او توانسته باشد ۵۴ هزار تومان از مزدهای این سه روز را

پس انداز کند ، حساب کنید مزد هر روز او چقدر بوده است؟

$$36000 \quad (4)$$

$$33000 \quad (3)$$

$$30000 \quad (2)$$

$$27000 \quad (1)$$

صفحه ۱۰





ششم ابتدایی

آزمون جامع شماره ۳

۵۵- کدام کسر فاصله اش از دو کسر $\frac{1}{5}$ و $\frac{2}{3}$ به یک اندازه است؟

$\frac{13}{15}$ (۴)

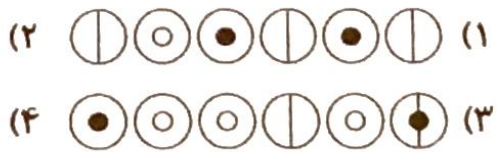
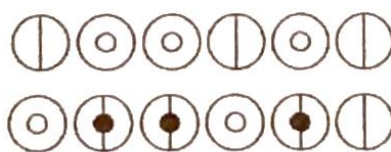
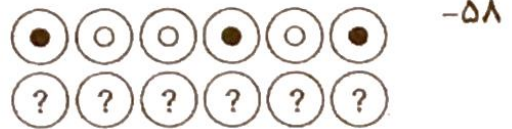
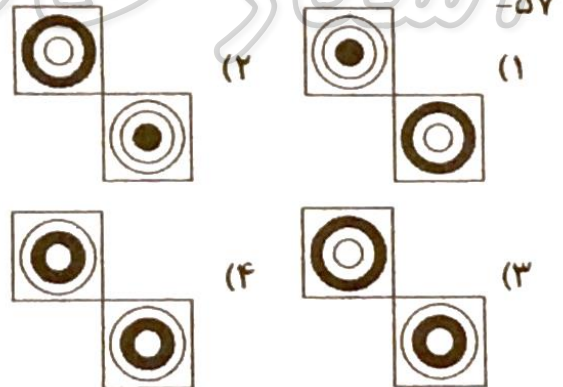
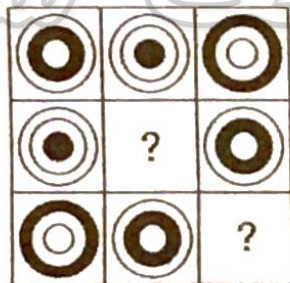
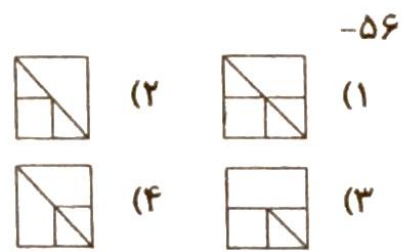
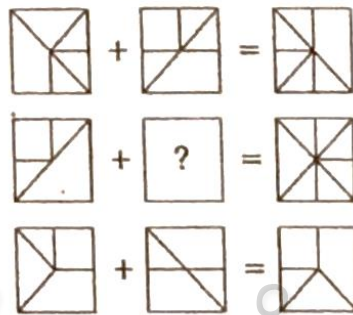
$\frac{13}{30}$ (۳)

$\frac{3}{8}$ (۲)

$\frac{3}{5}$ (۱)

سؤالات فوق (از سوال ۵۶ تا ۶۰) ۵ نمره امتیج دارد

* در سوالات ۵۶ تا ۵۹ مناسب ترین گزینه ای که می توان به جای علامت سوال قرار داد را مشخص کنید.





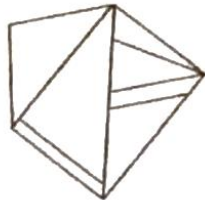
ششم ابتدایی

آزمون جامع شماره ۳

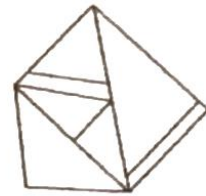
۵۹- ؟ [P][F][3][6][9][7][E][D]

[2] (۴) [E] (۳) [9] (۲) [6] (۱)

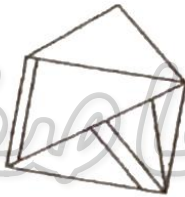
۶۰- کدام شکل با چرخیدن ، مشابه شکل روبرو خواهد شد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

