

باسمه تعالی



سال حماسه سیاسی و حماسه اقتصادی گرامی باد.

انتخابات در ایران منظر حماسه می سیاسی است. «مقام معظم رهبری»

سؤالات آزمون ورودی دوره راهنمایی

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۸۰

۱۳۹۲/۳/۲۳

تذکرات:

* آزمون نمره منفی دارد.

* پاسخ سؤالات را در پاسخنامه با مداد سیاه کاملاً پر کنید.

* از تا کردن و کثیف نمودن پاسخنامه جداً خودداری کنید.

* فرم پرسش نامه را بعد از پاسخگویی به سؤالات تکمیل و تحویل نمایید.

{ قرآن و دینی }

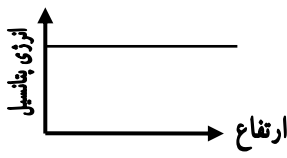
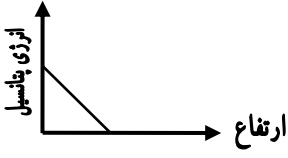
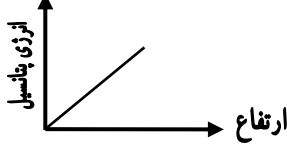
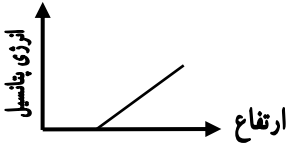
۱	در کلمه ی « عَمِلُوا الصَّالِحَاتِ » کدام گزینه جزء حروف ناخوانا است؟ ۱ - نُوْا ۲ - اَل ۳ - وَا اَل ۴ - موارد ۱ و ۲
۲	اگر بخواهیم بر روی کلمات « هُدًى » و « بَهِيمَةً » وقف کنیم به کدام صورت زیر تبدیل می شود؟ ۱ - هُدًى و بَهِيمَةً ۲ - هُدِيا و بَهِيْمَتَا ۳ - هُدًى و بَهِيْمَةً ۴ - هُدًى و بَهِيْمَتَا
۳	دو کلمه ی « خَيْرُ اَطْمَانٍ » و « وَعْدُهُ » را چگونه می خوانیم؟ ۱ - خَيْرُنْ اَطْمَانٍ - وَعْدُهُ ۲ - خَيْرِنِ اَطْمَانٍ - وَعْدُهُو ۳ - خَيْرُ اَطْمَانٍ - وَعْدُهُو ۴ - خَيْرُ اَطْمَانٍ - وَعْدُهُ
۴	ترجمه ی کلمات « فَاكِهَةٌ ، جَعَلْنَا ، جَنَاتٍ ، نَحْنُ » به ترتیب کدام گزینه است؟ ۱ - آتش - قراردادیم - باغها - ما ۲ - بهشت - انجام دادیم - بهشتها - من ۳ - میوه - قراردادیم - باغها - ما ۴ - میوه - انجام دادیم - باغها - ما
۵	کدام آیه مربوط به موضوع « مادر فلزات » می باشد؟ ۱ - فَاعْتَبِرُوا يَا اُولِيَ الْاَبْصَارِ ۲ - لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ ۳ - وَ اَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنْفَعٌ لِلنَّاسِ ۴ - يُقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَ يُؤْتُونَ الزَّكَاةَ
۶	کدام گزینه راجع به حروف مقطعه صحیح است؟ ۱ - حروف مقطعه درابتدای ۲۹ سوره ازقرآن آمده اند ۲ - حروف مقطعه در وسط برخی ازسوره هانیزبه کاررفته اند ۳ - حروف مقطعه در ابتدای برخی از سوره ها یا به صورت یک آیه ی مستقل و یا به همراه قسمتی دیگر از آیه آمده اند ۴ - موارد ۱ و ۳
۷	این سخن از کیست؟«شهدا پیرو راه امام حسین علیه السلام بودند و تا آخرین قطره خون خودازکشوراسلامی مادفاع کردند». ۱ - امام خمینی « ره » ۲ - آیت اله خامنه ای ۳ - حسین فهمیده ۴ - یک بسیجی
۸	گزینه ی مناسب درباره ی امام زاده ها کدام می باشد؟ ۱ - حضرت معصومه « س » خواهر امام رضا ، عمع ی امام جواد ، دختر امام موسی کاظم بودند ۲ - حضرت معصومه خواهر حضرت عبدالعظیم ، دختر امام رضا ، عمع ی امام موسی کاظم بودند ۳ - حضرت عبدالعظیم از شاگردان امام رضا ، امام موسی کاظم و امام هادی علیه السلام بودند ۴ - حضرت عبدالعظیم حسنی از نوادگان امام حسین علیه السلام بودند
۹	کدام گزینه صحیح نمی باشد؟ ۱ - آیا آفرینش شما در قیامت دشوارتر است یا آفریدن آسمان که خدا آن را برپا کرده است؟ (قرآن - معاد) ۲ - پسر عزیزم! بدان که اگر پروردگار تو شریکی داشت، پیامبران او نیز نزد تو می آمدند؟(قرآن - توحید) ۳ - اگر در آسمان و زمین، غیر از الله خدایان دیگری بود، آسمان و زمین به هم می ریخت. (قرآن - توحید) ۴ - او گفت: چه کسی استخوانهای پوسیده را زنده می کند؟ بگو همان خدایی که به آنها را در آغاز آفریده است.(قرآن - معاد)

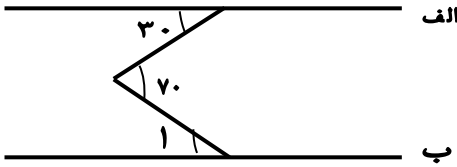
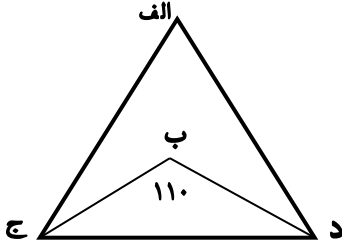
۱۰	مفهوم آیه ی « محمد رسول الله والذین معه و اشداء علی الکفار رحماء بینهم » بیانگر کدام یک از مفاهیم نمی تواند باشد؟ ۱ - تولّی و تبرّی ۲ - روز مَلّی استکبار ۳ - عدم رعایت احکام دینی ۴ - عدم علاقه به زنده ماندن ستمگران
۱۱	کدام گزینه مفهوم درک شایستگی و پرستش خداوند را بهتر می رساند؟ ۱ - برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتری است معرفت روزگار ۲ - خیز و غنیمت شمار جنبش باد ربیع ناله ی موزن مرغ ، بوی خوش لاله زار ۳ - مهرت برون نمی رود از سینه که هست این خانه ، خانه ی تو و این دل سرای تو ۴ - گر بود اختیار جهانی به دست من می ریختم تمام جهان را به پای تو
۱۲	در کدام گزینه افراد نمی توانند اجرای احکام و قوانین اسلامی در دوران غیبت را به عهده بگیرند؟ ۱ - ولی فقیه ۲ - مراجع تقلید ۳ - مؤمنان پرهیزگار ۴ - عالمان دین شناس
۱۳	کدام گزینه تأکید قرآن به رعایت آداب معاشرت است؟ ۱ - احترام به سالمندان ، احترام گذاشتن به خداوند است ۲ - با مردم به نیکی سخن بگوئید ۳ - درگوشی صحبت کردن، از کارهای شیطان است ۴ - مردم باید از زبان شما در امنیت باشند
۱۴	کدام یک از گزینه های زیر با فرمایش حضرت علی علیه السلام تناسب دارد؟ « فرصت ها مانند ابر به سرعت می گذرند، از فرصت ها به خوبی استفاده کنید » ۱ - باید به کسی که از او علم می آموزید، احترام بگذارید ۲ - کارهای خود را به ترتیب و اهمیت برنامه ریزی کنید ۳ - به دیگران در درسهایی که ضعیف هستند کمک کنید ۴ - دانش آموز نمونه، با تقلّب حق دانش آموزانی که زحمت می کشند را پامال نمی کند
۱۵	در کدام گزینه آداب عید قربان و عید فطر و مراسم حج درست نوشته نشده است؟ ۱ - در عید قربان و فطر غسل می کنیم، بهترین لباس را می پوشیم و دو رکعت نماز می خوانیم ۲ - در روز عید فطر و قربان به عنوان ذکات پولی به نیازمندان می دهیم ۳ - پیش از ورود به مکه، لباس احرام می پوشیم، سپس به دور خانه ی کعبه ۷ دور طواف می کنیم ۴ - در عید قربان به فرمان خدا گوسفندی قربانی می کنیم و گوشت آن را به نیازمندان می دهیم
	{ فارسی }
۱۶	کدام گزینه صحیح است؟ ۱ - سیاست نامه - اثر خواجه نظام الملک ۲ - امثال و حکم - اثر علی اکبر دهخدا ۳ - کیمیای سعادت - اثر خواجه نصیرالدین طوسی ۴ - قابوس نامه - اثر عنصرالمعالی کیکاووس

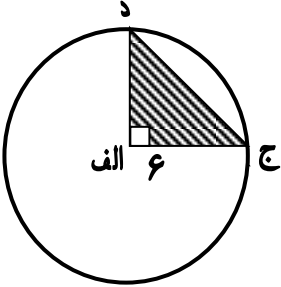
۱۷	کدام گزینه کلمات صحیح معنی شده اند؟ ۱ - نغز = خوب و نیکو ، مُصَرّ = اصرار و پافشاری ، ملول = آب ولرم ، مشفق = شفقت و مهربانی ۲ - نغز = کمبود ، مُصَرّ = برگزیده ، ملول = آب ولرم ، مشفق = دلسوز ۳ - نغز = کمبود ، مُصَرّ = برگزیده ، ملول = آب ولرم ، مشفق = تشویق ۴ - نغز = خوب و نیکو ، مُصَرّ = اصرار و پافشاری ، ملول = غمگین و آزرده ، مشفق = دلسوز
۱۸	در کدام گزینه مبالغه به کار نرفته است؟ ۱ - شود کوه آهن چو دریای آب اگر بشنود نام افراسیاب ۲ - که گفتت برو دست رستم ببند نبندد مرا دست چرخ بلند ۳ - که من از گشاد کمان روز کین بدوزم همی آسمان و زمین ۴ - سخندان پرورده پیر کهن بیندیشد آنگه بگوید سخن
۱۹	شعر « به گیتی به از راستی پیشه نیست » از کیست؟ در چه قالبی شعر سروده شده است؟ ۱ - سعدی - قصیده ۲ - فردوسی - مثنوی ۳ - فردوسی - غزل ۴ - نظامی - مثنوی
۲۰	زاویه ی دید شعر زیر، در کدام گزینه درست آمده است؟ « درد عشقی کشیده ام که می‌رس زهره‌جری چشیده ام که می‌رس گشته ام در جهان و آخر کار دلبری برگزیده ام که می‌رس بی تو در کلبه ی گدایی خویش رنج هایی کشیده ام که می‌رس » ۱ - اول شخص ۲ - دوم شخص ۳ - سوم شخص ۴ - راوی
۲۱	کدام گزینه در رابطه با شعر صحیح نیست؟ « ای زبان فارسی، ای دُرّ دریای دری ای تو میراث نیاکان، ای زبان مادری » ۱ - یک منادا دارد ۲ - چهار مضاف و مضاف الیه دارد ۳ - یک صفت و موصوف و سه مضاف و مضاف الیه دارد ۴ - زبان مادری نهاد است
۲۲	در کدام گزینه تضاد وجود دارد؟ ۱ - کسی بالاتر از یاقوت نوشت تو از یاقوت بالاتر نوشتی ۲ - ای سرد و گرم دهر کشیده شیرین و تلخ دهر چشیده ۳ - آتش رخسار گل، خرمن بلبل بسوخت چهره ی خندان شمع، آفت پروانه شد ۴ - همی نالد از مرگ اسفندیار ندارد به جز ناله ی زار کار
۲۳	در کدام یک از ابیات زیر شخصیت بخشی دیده می شود؟ ۱ - تن زنده والا به ورزندگی است که ورزندگی مایه ی زندگی است ۲ - نیاکان را ورزش آن مایه داد که شهنامه زایشان به تابندگی است ۳ - دست در دامن مولا زد در که علی بگذر و از ما مگذر ۴ - ناشناسی که به تاریکی شب می برد شام یتیمان عرب

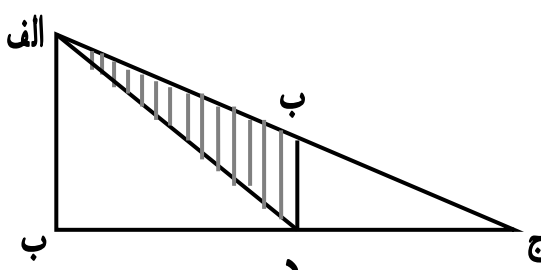
۲۴	در بیت زیر، قافیه و ردیف کدام است؟ « جوانی سر از رأی مادر بتافت دل دردمندش در آذر بتافت » ۱ - بتافت - مادر - آذر ۲ - بتافت - بتافت ۳ - مادر - آذر - بتافت ۴ - آذر و مادر
۲۵	گزاره در شعر زیر کدام گزینه است؟ « کابل و تهران و تبریز و بخارا و خجند جمله، ملک توس تا بلخ و نیشابور و هری ۱ - ملک توس ۲ - کابل و تهران و تبریز و بخارا و خجند ۳ - تمام مصراع دوم ۴ - بلخ و نیشابور و هری
۲۶	در متن « باری () توانگر گفت درویش را که () چرا خدمت نکنی تا از مشقت کار کردن برهی () » به جای پرانتزها به ترتیب کدام گزینه قرار می گیرد؟ ۱ - . : ؟ ۲ - ؟ : . ۳ - ، : ؟ ۴ - ! : !
۲۷	کدام گزینه صحیح نوشته نشده است؟ ۱ - شعر شیر خدا - سلمان هراتی ۲ - شعر ز ورزش میاسای - فردوسی ۳ - شعر ای مادر عزیز - ابوالقاسم حالت ۴ - ای زبان فارسی - حداد عادل
۲۸	در کدام گزینه مفعول وجود ندارد؟ ۱ - چو محنت و شدت گذشتگان شنود، و اینکه هیچ کس از بند محنت آزاد نبوده است ۲ - زوال و ملک و مال سلاطین شنود ۳ - نظم در قصه خوانی چون نمک است در دیگ ۴ - نثر را دقت وقت، به نظم آراسته گرداند
۲۹	کدام یک از کلمات مشخص شده، در عبارت زیر قید است؟ « عطار نیشابوری، دانشمند بزرگ و توانا، شعرهای زیبا سرود و به محمد باهوش تقدیم کرد » ۱ - توانا ۲ - بزرگ ۳ - زیبا ۴ - باهوش
۳۰	کدام کلمه از نظر ساختاری، با سایر کلمات متفاوت است؟ ۱ - خوش حال ۲ - دلسوز ۳ - بزرگ راه ۴ - زادگاه
	{ مطالعات اجتماعی }
۳۱	بارش باران و شخم زدن جز کدامیک از عوامل مهم کشاورزی است؟ ۱ - عوامل طبیعی - عوامل انسانی ۲ - عوامل طبیعی - عوامل طبیعی ۳ - عوامل انسانی - عوامل طبیعی ۴ - عوامل انسانی - عوامل انسانی
۳۲	بیشتر منابع نفتی کشور در استان کرمانشاه و در جنوب غربی در استان و خلیج فارس ذخیره شده است. ۱ - جنوب - خراسان رضوی ۲ - غرب - خراسان رضوی ۳ - جنوب - خوزستان ۴ - غرب - خوزستان

۳۳	در اروپا به چه زمانی عصر تاریکی گفته می شود؟ ۱ - عصری که مسلمانان با حسرت به اروپائیان نگاه می کردند ۲ - عصری که مسلمانان آثار علمی ارائیان را ترجمه می کردند ۳ - عصری که اروپائیان در جهل و خرافه زندگی می کردند ۴ - عصری که اروپائیان به پیشرفت های علمی دست یافته بودند
۳۴	گوتنبرگ و گالیله به ترتیب مخترع چه دستگاهی بودند؟ ۱ - اسطرلاب - تلسکوپ ۲ - چرخ آبی - اسطرلاب ۳ - دستگاه چاپ - تلسکوپ ۴ - تلسکوپ - دستگاه چاپ
۳۵	در کدام کشور اجرای مراسم ورزشی و بازی های مختلف در هنگام نوروز رایج است؟ ۱ - ترکمنستان ۲ - روسیه ۳ - افغانستان ۴ - پاکستان
۳۶	کدام گزینه از کالاهای صادراتی مهم ایران در عصر صفویه نمی باشد؟ ۱ - داروهای گیاهی ۲ - پارچه های زربافت ۳ - آجیل و خشکبار ۴ - ابریشم
۳۷	معروف ترین بیمارستان در دوره ی اسلامی در کدام شهر و توسط چه کسی بنا شده بود؟ ۱ - بغداد - عضدالدوله دیلمی ۲ - بغداد - خواجه عبدا... انصاری ۳ - بغداد - رازی ۴ - بغداد - ابن سینا
۳۸	کدام ماده غذایی لقب مروارید سیاه را دارد؟ ۱ - خاویار ۲ - میگو ۳ - ماهی قباد ۴ - ماهی سوف
۳۹	سواحل دریای عمان تا کدام بندر ادامه دارد؟ ۱ - بندر لنگه ۲ - بندر گناوه ۳ - بندر گواتر ۴ - بندر چابهار
۴۰	به نیروهای مردمی چه می گویند؟ ۱ - سپاه ۲ - نیروی انتظامی ۳ - بسیج ۴ - نیروی زمینی
	{ علوم }
۴۱	مریم بعد از انجام آزمایش دربخشی ازگزارش نوشت:«محلول به رنگ بنفش در آمده است» این عبارت،یک است. ۱ - مشاهده ۲ - فرضیه ۳ - نتیجه گیری ۴ - تفسیر کردن
۴۲	کدام دسته از مواد زیر مصنوعی هستند؟ ۱ - خودکار - سنگ ۲ - پوست - دارو ۳ - کاسه - شیشه ۴ - فلز طلا - آب
۴۳	در یک ظرف مقداری روغن مایع،آب،سکه و چوب پنبه می ریزیم.ترتیب قرار گرفتن این مواد به چه صورت است؟(از پایین ظرف به سمت بالا) ۱ - سکه - روغن مایع - آب - چوب پنبه ۲ - سکه - آب - روغن مایع - چوب پنبه ۳ - آب - سکه - روغن مایع - چوب پنبه ۴ - چوب پنبه - روغن مایع - آب - سکه

۴۴	کدام ماده رنگ کاغذ تورنسل را قرمز می کند؟ ۱- آب ژاول ۲- صابون مایع ۳- جوهر نمک ۴- پودر لباسشویی
۴۵	مقاومت و استحکام کدام ماده زیر کمتر است؟ ۱- آلومینیوم ۲- کربن ۳- آهن ۴- سرب
۴۶	کدام جمله نادرست است؟ ۱- نسبت ضخامت پوسته به سنگ کره کمتر از ۱ است ۲- وقوع زلزله و بسیاری از پدیده های زمین شناسی به حرکات خمیر کره بستگی دارد ۳- هسته، داغ ترین لایه زمین است ۴- ضخامت پوسته در دشت ها کمتر از رشته کوههاست
۴۷	کدام مورد از اقدامات لازم قبل از وقوع زلزله است؟ ۱- حفظ خونسردی ۲- شناسایی محل های امن خانه یا محل کار ۳- استفاده نکردن از آسانسور ۴- مراقب پس لرزه ها بودن
۴۸	جرم جسمی ۲۰ کیلوگرم است. وزن آن روی زمین چند نیوتن است؟ (شتاب جاذبه زمین = ۱۰) ۱- 200 N ۲- 2000 N ۳- 2 N ۴- 0.2 N
۴۹	در کدام فعالیت ها کاهش اصطکاک مفیدتر است؟ ۱- روشن کردن کبریت ۲- متوقف شدن اتومبیل ۳- کوهنوردی ۴- اسکی کردن روی برف
۵۰	تویی را به هوا پرتاب می کنیم. نمودار انرژی پتانسیل گرانشی این توپ نسبت به ارتفاع کدام است؟  ۱- ارتفاع  ۲- ارتفاع  ۳- ارتفاع  ۴- ارتفاع
۵۱	کدام جمله صحیح است؟ ۱- غذای ساخته شده در برگ گیاه هویج در ساقه آن ذخیره می شود ۲- ساقه سبز لوبیا هم می تواند غذاسازی کند ۳- محصول عمل فتوسنتز گاز کربن دی اکسید و مواد قندی است ۴- محل اصلی غذاسازی گیاهان ساقه است
۵۲	امواج لرزه ای درون زمین از چه سنگ هایی تندتر عبور می کند؟ ۱- سنگ های سخت و متراکم ۲- سنگ های نرم ۳- سنگ های کم تراکم ۴- سنگ های سخت و کم تراکم
۵۳	کدام گزینه می تواند آخرین حلقه یک زنجیره غذایی باشد؟ ۱- پلنگ ۲- شته ۳- مخمر ۴- گندم

۵۴	عامل کدام دو بیماری به تربیت ویروس و باکتری است؟ ۱ - سل - آنفلوانزا ۲ - سرماخوردگی - آنفلوانزا ۳ - روماتیسم قلبی - سرماخوردگی ۴ - سرماخوردگی - روماتیسم قلبی
۵۵	کدام دسته از بیماریهای زیر واگیر دارند؟ ۱ - وبا - آنفلوانزا - دیابت ۲ - اوریون - سرطان - پوکی استخوان ۳ - اوریون - سل - آنفلوانزا ۴ - اوریون - سل - ناراحتی کلیه
	{ ریاضی }
۵۶	حاصل عبارت $5 + \left(\frac{21}{5} \times \frac{10}{7} \right) - 7 + 3 \times$ چقدر است؟ ۱ - ۱۴ ۲ - ۱۵ ۳ - ۱۶ ۴ - ۱۲
۵۷	حاصل عبارت زیر چقدر است؟ $\frac{55}{110} - \frac{22}{88} + \frac{35}{42} - \frac{36}{108} + \frac{65}{78} - \frac{2}{6}$ ۱ - ۱ ۲ - $1\frac{1}{6}$ ۳ - $\frac{5}{4}$ ۴ - $\frac{1}{4}$
۵۸	کسری معادل $\frac{28}{48}$ بنویسید به طوری که مجموع صورت و مخرج آن ۳۰۴ باشد. صورت این کسر کدام گزینه است؟ ۱ - ۱۴۰ ۲ - ۸۴ ۳ - ۱۱۰ ۴ - ۱۱۲
۵۹	در شکل زیر دو خط الف و ب موازی هستند، اندازه ی زاویه ۱ چند درجه است؟  ۱ - ۳۰° ۲ - ۴۰° ۳ - ۵۰° ۴ - ۲۵°
۶۰	$\frac{3}{8}$ از $\frac{14}{15}$ عددی ۷۰ می باشد. حساب کنید $\frac{3}{5}$ آن عدد کدام گزینه می شود؟ ۱ - ۷۰ ۲ - ۶۵ ۳ - ۱۲۰ ۴ - ۱۹۲
۶۱	در تساوی $\left(\frac{2}{3} \times \square \right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5} \right) = \frac{2}{50}$ به جای مربع کدام گزینه درست است؟ ۱ - $\frac{5}{3}$ ۲ - $\frac{3}{50}$ ۳ - $\frac{3}{5}$ ۴ - $\frac{4}{5}$
۶۲	در مثلث (الف ج د) دو ضلع (ب ج) و (ب د) نیمسازهای دو زاویه هستند. با توجه به شکل زیر زاویه الف چقدر است؟  ۱ - ۳۰° ۲ - ۳۵° ۳ - ۴۰° ۴ - ۴۵°

۶۳	عدد ۵۲۰۵۲ را بر ۱۳ تقسیم کرده ایم، خاج قسمت این تقسیم چقدر است؟ ۴۰۴۰ - ۱ ۴۴۰۰ - ۲ ۴۰۳۰ - ۳ ۴۰۰۴ - ۴
۶۴	در یک تقسیم مقسوم علیه ۱۳ و باقی مانده ۸ می باشد. چه عددی به مقسوم می توان اضافه کرد تا باقی مانده تقسیم صفر شود. ۲ - ۱ ۳ - ۲ ۵ - ۳ ۴ - ۴
۶۵	در این شکل نسبت مساحت هاشور زده به مساحت کل دایره کدام گزینه است؟ $\pi = 3$  $\frac{1}{8} - ۱$ $\frac{1}{6} - ۲$ $\frac{1}{4} - ۳$ $\frac{2}{27} - ۴$
۶۶	اگر $\frac{\square}{5} = \frac{14}{\bigcirc}$ باشد چه اعدادی می توان به جای مربع و دایره قرار داد تا جمع $\square + \bigcirc$ بزرگترین مقدار باشد. ۱۰ و ۷ - ۱ ۱ و ۷۰ - ۲ ۲ و ۳۵ - ۳ ۴ و ۵ و ۱۴ - ۴
۶۷	از $\frac{5}{8}$ یک عدد چند درصد از آن عدد می شود؟ ۴۵٪ - ۱ ۶۰٪ - ۲ ۴۰٪ - ۳ ۵۰٪ - ۴
۶۸	معکوس عدد $\frac{1 - \frac{1}{6}}{\frac{7}{15}}$ چه عددی است؟ $\frac{7}{9} - ۱$ $\frac{3}{7} - ۲$ $\frac{7}{3} - ۳$ $\frac{5}{6} - ۴$
۶۹	استخری دو شیر آب دارد. یکی به تنهایی استخر را در ۴ ساعت پُر می کند و دیگری استخر را در ۶ ساعت پُر می کند. تعیین کنید اگر هر دو با هم باز باشند، نصف استخر در چند دقیقه پُر می شود؟ ۷۲ دقیقه - ۱ ۷۰ دقیقه - ۲ ۸۰ دقیقه - ۳ ۷۶ دقیقه - ۴
۷۰	حاصل عبارت $(8 - 5\frac{5}{2}) \times \frac{2}{8} \div 3\frac{2}{5}$ کدام عدد است؟ $1\frac{3}{7} - ۱$ $\frac{19}{7} - ۲$ $2\frac{4}{7} - ۳$ $2\frac{3}{7} - ۴$
۷۱	مساحت دایره ای با شعاع ۴ متر و با تقریب کمتر از ۱ واحد چقدر است؟ ۴۹ - ۱ ۵۰ - ۲ ۵۲ - ۳ ۵۱ - ۴
۷۲	مکمل زاویه ای ۴_ برابر متمم آن زاویه است، حساب کنید متمم آن زاویه چقدر می شود؟ ۵۴° - ۱ ۳۰° - ۲ ۶۰° - ۳ ۴۵° - ۴

۷۳	از بین اعداد صحیح از ۱ تا ۲۶۱ یک عدد را انتخاب می کنیم احتمال این که عدد ۱ رقمی یا دو رقمی باشد چقدر است؟
	$\frac{11}{29} - ۱$ $\frac{10}{29} - ۲$ $\frac{13}{28} - ۳$ $\frac{11}{28} - ۴$
۷۴	در صورتی که نقطه (ب) وسط پاره خط (الف ج) و نقطه (د) وسط پاره خط (ب ج) باشد، مساحت قسمت هاشورزده نسبت به مثلث (الف ب ج) کدام گزینه است؟
	 $\frac{1}{3} - ۱$ $\frac{2}{3} - ۲$ $\frac{3}{4} - ۳$ $\frac{1}{4} - ۴$
۷۵	نقطه $4 \times \square - 16 = 12$ روی نیمساز ناحیه اول قرار دارد. در این صورت کدام عدد باید داخل مربع باشد؟
	۶ - ۱ ۵ - ۲ ۷ - ۳ ۱۰ - ۴
۷۶	با توجه به سری اعداد زیر دو عدد مناسب که می توان در دو مربع نوشته شود، انتخاب کنید.
	۱ و ۱۵ و ۳ و ۷ و ۱ و ۱۲۰ و ۶ - ۱ ۲ - ۳۲ و ۶۲ ۳ - ۳۱ و ۶۳ ۴ - ۳۱ و ۶۰
۷۷	در صورتی که $\frac{6}{7} = \frac{د}{س}$ و $\frac{3}{4} = \frac{ج}{د}$ و $\frac{2}{5} = \frac{ب}{ج}$ باشد نسبت $\frac{ب}{س}$ کدام عدد می شود؟
	$\frac{9}{8} - ۱$ $\frac{7}{6} - ۲$ $\frac{13}{4} - ۳$ $\frac{9}{35} - ۴$
۷۸	۲۰ کیلو چای به قیمت هر کیلو ۳۰۰۰ تومان را با ۴۰ کیلو چای به قیمت هر کیلو ۱۵۰۰ تومان مخلوط می کنیم حساب کنید قیمت هر کیلو چای مخلوط چقدر می شود؟
	۱ - ۲۵۰۰ تومان ۲ - ۱۵۰۰ تومان ۳ - ۲۰۰۰ تومان ۴ - ۲۴۰۰ تومان
۷۹	بین اعداد سه رقمی از ۱۰۰ تا ۳۰۰ یک عدد را انتخاب می کنیم احتمال این که این عدد بر ۱۵ قابل قسمت باشد چقدر است؟
	$\frac{12}{201} - ۱$ $\frac{16}{200} - ۲$ $\frac{14}{201} - ۳$ $\frac{7}{100} - ۴$
۸۰	اگر مساحت قاعده مکعب مستطیلی برابر ۱۵ سانتی مترمربع و مساحت یکی از سطوح جانبی آن ۲۱ سانتی مترمربع باشد حجم این مکعب مستطیل چقدر است (ابعاد مکعب مستطیل اعداد صحیح بزرگتر از ۱ می باشد.)
	۱ - ۹۵ ۲ - ۱۱۵ ۳ - ۹۰ ۴ - ۱۰۵

