

بروزترین و برترین
سایت کنکوری کشور

WWW.KONKUR.INFO

Konkur
info

<https://konkur.info>



دفترچه سؤال ؟

(رشته ریاضی و فیزیک، علوم تجربی و فنی و حرفه‌ای، کار دانش)

۵ بهمن ماه ۱۴۰۲

تعداد سؤالات و زمان پاسخ‌گویی آزمون

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
هوش و استعداد معلمی	۳۰	۳۱ - ۶۰	۳۰

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
مهارت‌های معلمی	۱۰	۱ - ۱۰	۱۵
دین و زندگی (۲)	۱۰	۱۱ - ۲۰	۱۵
دین و زندگی (۱)	۱۰	۲۱ - ۳۰	
جمع دروس	۳۰	—	۳۰

طراحان به ترتیب حروف الفبا

هوش و استعداد معلمی
حمید اصفهانی، نیلوفر امینی، فاطمه راسخ، فرزاد شیرمحمدلی، محمد کنفچیان، حمید گنجی، سجاد محمدنژاد

مهارت‌های معلمی	مر ترضی محسنی کیبر
دین و زندگی (۲)	محسن بیاتی - فردین سماقی - یاسین ساعدی
دین و زندگی (۱)	محسن بیاتی - فردین سماقی - یاسین ساعدی

گزینشگران و ویراستاران به ترتیب حروف الفبا

نام درس	مسئول درس	گزینشگر	گروه ویراستاری	مسئول درس‌های مستندسازی
مهارت‌های معلمی	یاسین ساعدی	مر ترضی محسنی کیبر	یاسین ساعدی	سجاد حقیقی پور
دین و زندگی (۱)	یاسین ساعدی	مر ترضی محسنی کیبر		
دین و زندگی (۲)	یاسین ساعدی	مر ترضی محسنی کیبر		
هوش و استعداد معلمی	حمید اصفهانی	حمید اصفهانی	فاطمه راسخ	-

مدیران گروه	الهام محمدی، حمید اصفهانی
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: محیا اصغری، مسئول دفترچه: فریبا رثوفی
حروف‌نگار و صفحه‌آرا	زهرآ تاجیک، معصومه روحانیان

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی: ۰۲۱-۶۴۶۳

مهارت‌های معلمی

۱۵ دقیقه

مهارت‌های معلمی

(فصل اول: ارزش و امتیاز)

کار معلمی)

صفحه ۱۵ تا ۲۹

۱- در قرآن کریم، چند آیه به سؤالات مردم از پیامبر (ص) اختصاص یافته و کدام واژه نشان‌دهنده آن است؟

(۱) ۱۳ آیه - «سألتک»

(۲) ۲۱ آیه - «سألتک»

(۳) ۱۳ آیه - «یستلونک»

(۴) ۲۱ آیه - «یستلونک»

۲- براساس کدام عبارت قرآنی، نتیجه‌گیری می‌شود که اگر کسی علم واقعی داشته باشد، در تشخیص دنیا و آخرت اشتباه نمی‌کند؟

(۱) و الاغلال الّتی کانت علیهم

(۲) وَاجْعَلْ لِي لِسَانِي صِدْقًا فِي الْآخِرِينَ

(۳) وَجَعَلَهَا كَلِمَةً بَاقِيَةً فِي عَقْبِهِ

(۴) وَبَلَّغَكُمْ ثَوَابُ اللَّهِ خَيْرًا

۳- آیات ابتدایی سوره الرحمن: «الرَّحْمَنُ، عَلَّمَ الْقُرْآنَ، خَلَقَ الْإِنْسَانَ» بیانگر کدام موضوع است؟

(۱) تعلیم و تربیت باعث حیات معنوی مخاطب می‌شود.

(۲) حیات واقعی انسان، در ایمان و عمل صالح نهفته است.

(۳) اطاعت از فرامین الهی، رمز رسیدن به زندگی پاک است.

(۴) ارزش علم، بیش از هر چیزی است.

۴- کدام مفاهیم نمی‌توانند معلمی را توصیف نمایند؟

(۱) منتقل‌کننده علم و تجربه

(۲) شغل و کار

(۳) کلید عزت و بصیرت و مصونیت

(۴) انقاز غریق

۵- از آیه شریفه «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اسْتَجِيبُوا لِلَّهِ وَالرَّسُولِ إِذَا دَعَاكُمْ لِمَا يُحْيِيكُمْ» کدام موضوع برداشت می‌گردد؟

(۱) استجابات خدا و رسول او در گرو حیات‌بخشی خداوند است.

(۲) دستیابی به اطاعت از فرمان‌های الهی نتیجه حیات حقیقی است.

(۳) درخواست و دعا کردن فقط باید از خداوند و رسولش (ص) انجام پذیرد.

(۴) حیات انسان در ایمان و عمل صالح است و خداوند متعال و انبیا، همه مردم را به همین موارد دعوت کرده‌اند.

۶- چرا از عالم دینی به «عالم ربّانی» تعبیر می‌شود؟

(۱) زیرا فقط انتقال‌دهنده علم نیست؛ بلکه می‌تواند همه کمالات را منتقل کند.

(۲) چون ماندگارترین کار، یعنی تعلیم و آموزش را سرلوحه کار خود قرار داده است.

(۳) چون اتصال معلم و استاد و مربی به خداوند متعال، نقش مهمی در انجام مسئولیت آن‌ها که همان ارشاد و هدایت مردم است، دارد.

(۴) چون با قلب و روح و جان انسان‌ها سر و کار دارد.

۷- مبارک‌ترین کاری که خداوند بر دوش انبیا و اوصیا (ع) گذاشته چیست و برای توصیف انبیا بیش از همه، از کدام عبارت قرآنی استفاده کرده

است؟

(۱) تعلیم و تربیت - مُبَشِّرِينَ وَ مُنْذِرِينَ لِيَلْمَ الَّذِينَ يَكْفُرُونَ

(۲) تعلیم و تربیت - يُعَلِّمُهُمُ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَيُزَكِّيهِمْ

(۳) بشارت و انذار - يُعَلِّمُهُمُ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَيُزَكِّيهِمْ

(۴) بشارت و انذار - مُبَشِّرِينَ وَ مُنْذِرِينَ لِيَلْمَ الَّذِينَ يَكْفُرُونَ

۸- علت انحراف کسانی که مصداق آیه شریفه «أُولَئِكَ كَالْأَنْعَامِ بَلْ هُمْ أَضَلُّ» آن‌ها مثل حیوانات هستند، بلکه پست‌تر. هستند، در کدام عبارت قرآنی

تجلی دارد؟

(۱) أُولَئِكَ هُمُ الْكَافِرُونَ (۲) أُولَئِكَ هُمُ الْغَافِلُونَ

(۳) أُولَئِكَ هُمُ وَقُودُ النَّارِ (۴) أُولَئِكَ هُمُ الْخَاسِرُونَ

۹- از آن جایی که اسلام برای آموزش، هیچ محدودیتی قائل نیست، آیه شریفه «فَلَوْلَا نَفَرَ مِن كُلِّ فِرْقَةٍ مِّنْهُمْ طَائِفَةٌ لِّيَتَفَقَّهُوا فِي الدِّينِ» به نفی کدام

محدودیت اشاره دارد؟

(۱) محدودیت انسانی (۲) محدودیت مکتبی

(۳) محدودیت مکانی (۴) محدودیت مقداری

۱۰- امام سجاد (ع) در دعای مکارم الاخلاق، پس از درخواست گشودن زبان به هدایت، چه درخواست دیگری از خداوند طلب می‌کند؟

(۱) مرا در مسیر راست قرار بده. (۲) تقوا را به من الهام کن.

(۳) اسماء الهی را به من بیاموز. (۴) به من حکمت عطا فرما.

دین و زندگی ۲

عزت نفس

درس ۱۱

صفحه ۱۳۴ تا ۱۴۴

۱۱- با تدبیر در آیه شریفه «مَنْ كَانَ يُرِيدِ الْعِزَّةَ...» راه دستیابی به عزت چیست؟

(۲) دوری از گناه

(۱) انجام عمل صالح

(۴) وصل شدن به سرچشمه عزت الهی

(۳) شناخت ارزش خود و نفروختن خویش به بهای اندک

۱۲- به ترتیب، پیامد «پاسخ مثبت دادن به هوی و هوس و تسلیم شدن در برابر آن» و «دستیابی به تمایلات دانی» چیست؟

(۱) مستجاب نشدن دعاها و درخواستها - لذت بردن و خوشحالی

(۲) قدم در وادی ذلت گذاشتن و بازماندن از راه رشد - احساس موفقیت، کمال و لذت بردن

(۳) قدم در وادی ذلت گذاشتن و بازماندن از راه رشد - لذت بردن و خوشحالی

(۴) مستجاب نشدن دعاها و درخواستها - احساس موفقیت، کمال و لذت بردن

۱۳- کدام گزینه درباره «انسان عزیز» نادرست است؟

(۱) زیر بار عملی که روحش را آزرده کند و او را حقیر و کوچک سازد، نمی‌رود.

(۲) در مقابل مستکبران و ظالمان می‌ایستد و مقاومت می‌کند.

(۳) با محاسبه و رسیدگی به اعمال خود، خویشتن را آماده مقابله با مرگ می‌کند.

(۴) در مقابل هوا و هوس و نفس اماره خویش، تسلیم نمی‌شود.

۱۴- عزتمندانه زندگی کردن و تن به ذلت و خواری ندادن پیشوایان دین در سخت‌ترین شرایط، معلول چیست؟

(۱) تکیه بر بندگی خداوند و پیوند با او

(۲) قوی بودن گرایش به خوبی‌ها در آنان

(۴) ایستادگی در برابر تمایلات منفی و تقویت عزت نفس

(۳) عادت نکردن به گناه و ریشه‌دار نبودن گناه

۱۵- در ادامه حدیث قدسی «ای فرزند آدم؛ مخلوقات را برای تو آفریدم و تو را...» خداوند برای نشان دادن جایگاه انسان، هدف از آفرینش او را چگونه معرفی می‌کند و این هدف با کدام راه تقویت عزت نفس، ارتباط مفهومی دارد؟

(۱) برای خودم - توجه به عظمت خداوند و تلاش برای بندگی او

(۲) برای خودم - شناخت ارزش خود و نفروختن خویش به بهای اندک

(۳) برای بهشت - شناخت ارزش خود و نفروختن خویش به بهای اندک

(۴) برای بهشت - توجه به عظمت خداوند و تلاش برای بندگی او

۱۶- وضع احکام از سوی خداوند به منظور بهره‌مندی بهتر انسان از کدام دسته تمایلات است و علت وضع این احکام چیست؟

- ۱) تمایلات عالی- تا در عین بهره‌مندی از آن‌ها، به رشد و کمال واقعی خود برسد.
 - ۲) تمایلات دانی- تا تمایلات معنوی در ما پرورش پیدا کند و آن زیبایی‌ها وجودمان را فراگیرد.
 - ۳) تمایلات عالی- تا ایستادگی در برابر تمایلات منفی را تمرین کند و عزت نفس خود را تقویت کند.
 - ۴) تمایلات دانی- تا در عین بهره‌مندی از آن‌ها، به رشد و کمال واقعی خود برسد.
- ۱۷- با دقت در مفهوم آیه «و الذین کسبوا السيئات جزاء...»، عاقبت کسانی که بدی پیشه کردند، چیست؟

- ۱) جزای بد به اندازه ده برابر اندازه عملشان می‌بینند و با خواری به جهنم افکنده می‌شوند.
- ۲) جزای بد به اندازه ده برابر اندازه عملشان می‌بینند و بر چهره آنان، غبار ذلت می‌نشیند.
- ۳) جزای بد به اندازه عمل خود می‌بینند و با خواری به جهنم افکنده می‌شوند.
- ۴) جزای بد به اندازه عمل خود می‌بینند و بر چهره آنان، غبار ذلت می‌نشیند.

۱۸- صفتی که قرآن کریم خداوند را بیش از ۹۵ بار به آن توصیف نموده، کدام است و این «صفت» در نگاه معصومین بزرگوار (ع) چگونه بیان می‌شود؟

- ۱) عزت - از ارکان فضایل اخلاقی
- ۲) عزت - اراده نفوذناپذیر
- ۳) خلقت - اراده نفوذناپذیر
- ۴) خلقت - از ارکان فضایل اخلاقی

۱۹- منظور از نزدیک‌تر بودن نوجوانان و جوانان به آسمان از دیدگاه پیامبر (ص) چیست؟

- ۱) عدم عادت به گناه
- ۲) ریشه‌دار نبودن خواسته‌های نامشروع
- ۳) قوی بودن گرایش به خوبی‌ها
- ۴) مقاومت در برابر خواسته‌های نامشروع

۲۰- حضرت علی (ع) در وصف انسان‌هایی که عزت خود را در بندگی خدا یافته‌اند، چه می‌فرماید؟

- ۱) «در سخت‌ترین شرایط، عزتمندانه زندگی می‌کنند و فریب شیطان را نمی‌خورند.»
- ۲) «به‌طور غریزی تسلیم خداوند می‌شوند و در مقابل غیر خدا، عزیز باقی می‌مانند.»
- ۳) «خالق جهان از نظر آنان بزرگ است. از این جهت، غیر خدا در نظرشان کوچک است.»
- ۴) «چون که بهایی برای جانشان جز بهشت نیست، پس خود را به کمتر از آن نمی‌فروشند.»

۱۵ دقیقه

آهنگ سفر

درس ۸

صفحه ۹۸ تا ۱۰۶

دین و زندگی ۱

۲۱- دریافتن این که هدف از خلقت انسان، رسیدن به مقام قرب الهی است و قراردادن خداوند به عنوان مقصد و مسیر اصلی

زندگی چه نتیجه‌ای را دربردارد؟

(۱) ایجاد حس آرامش و انگیزه در انسان‌ها برای موفقیت و سربلندی در کارهای دنیا

(۲) عدم انتخاب راهی که موجب دوری از خدا و گرفتاری در آتش دوزخ شود.

(۳) رسیدن به زندگی لذت‌بخش و مطمئن در دنیا و رستگاری ابدی در آخرت

(۴) قبولی تمامی طاعات و عبادات انسان توسط خداوند و توجه ویژه به او

۲۲- در کدام سخن حضرت علی (ع)، پی بردن به گناهان و ترک آن‌ها به عنوان ثمره محاسبه و ارزیابی مطرح شده است؟

(۱) حاسبا انفسکم قبل ان تحاسبوا

(۲) مَنْ حَاسَبَ نَفْسَهُ وَقَفَ عَلٰی عِیُوبِهِ وَ أَحَاطَ بِذُنُوبِهِ وَ إِسْتَقَالَ الذُّنُوبَ ...

(۳) ثمره المحاسبه صلاح النفس

(۴) من حاسب نفسه سعد

۲۳- کدام گزینه جاهای خالی زیر را به درستی کامل می‌کند؟

- یکی از بهترین زمان‌های محاسبه سالانه، ... است.

- عهده‌ی که ابتدا بسته می‌شود، مانند ... است که باید از آن مراقبت شود.

(۱) روزهای پایانی سال جاری - نوزاد

(۲) شب‌های قدر ماه مبارک رمضان - نهال

(۳) روزهای پایانی سال جاری - نهال

(۴) شب‌های قدر ماه مبارک رمضان - نوزاد

۲۴- سرنوشت ابدی انسان‌ها بر چه اساسی تعیین می‌شود و بازتاب «تصمیم و عزم برای حرکت به سوی هدف» چیست؟

(۲) عبادات خالصانه - خشنودی خداوند

(۱) عبادات خالصانه - عملی ساختن انتخاب خود

(۴) اعمال دنیوی - عملی ساختن انتخاب خود

(۳) اعمال دنیوی - خشنودی خداوند

۲۵- از دیدگاه پیامبر (ص)، پیروی از اهل بیت (ع) به عنوان انسان‌هایی که مسیر زندگی را با موفقیت پیموده‌اند، چه پیامدی دارد؟

(۲) سریع‌تر رسیدن به هدف

(۱) استفاده از تجربه آنان

(۴) شناخت راه‌های موفقیت

(۳) رستگاری و نجات

۲۶- کدام گزینه از آثار عزم قوی نیست؟

- (۱) تحمل سختی‌ها برای رسیدن به هدف معین
(۲) استواری بر هدف
(۳) به دست آوردن قدرت تشخیص حق از باطل
(۴) شکیبایی

۲۷- در کلام علوی «از هم گسیختگی تصمیم‌ها» با کدام اقدام در مسیر قرب الهی ارتباط مفهومی دارد؟

- (۱) تصمیم و عزم برای حرکت
(۲) عهدبستن با خدا
(۳) مراقبت
(۴) محاسبه و ارزیابی

۲۸- فلسفه اسوه کامل قراردادن پیامبر (ص) چیست؟

- (۱) درست و مطابق دستور خداوند بودن کارهای ایشان
(۲) پیروی نسبی و نزدیک‌تر شدن به راه و روش ایشان
(۳) رسیدن به فلاح و رستگاری
(۴) کمک گرفتن و سریع‌تر رسیدن به هدف

۲۹- با تدبیر در آیه ۷۷ سوره آل عمران، بی‌بهره شدن از آخرت و عدم پاک‌شدن از گناه، بازتاب کدام مورد است؟

- (۱) فقط در طلب نیکی در دنیا بودن
(۲) پیمان الهی و سوگندهای خود را به بهای ناچیز فروختن
(۳) در دنیا به حساب خود رسیدگی نکردن
(۴) عیب‌ها و لغزش‌های دنیوی خود را زینت دادن

۳۰- چرا پس از ارزیابی عهد و پیمان خود و معلوم شدن موفقیت در انجام عهد خود با خدا، باید شکرگزار او باشیم؟

- (۱) چون خداوند به ما انسان‌ها وعده بهشت داده است.
(۲) خدا بهترین پشتیبان ما در انجام پیمان‌هاست.
(۳) شکرگزاری بعد از هر موفقیتی برای انسان‌ها جایز است.
(۴) شکر و سپاس‌گزاری از خداوند، سبب پایداری عهد ما با او می‌شود.

۳۱- در واژه‌ای پنج حرفی و سه نقطه‌ای به معنای «پناه‌بردن، پناه گرفتن»، که حرف‌های نخست و پایانی یکسان است، حرف چهارم، چندمین حرف الفباست؟ همزه پایانی واژه را در نظر نگرفتیم.

(۱) پنجمین حرف (۲) ششمین حرف

(۳) پانزدهمین حرف (۴) شانزدهمین حرف

۳۲- «گاه اطلاع از برخی کج‌روی‌ها و جزم‌اندیشی‌ها، مخاطب را به بهت فرومی‌برد. مفتی دربار عثمانی چگونه در پاسخ به یک استفتا، به احتراز از خواندن اشعار حافظ حکم داد؟ میل به سوزاندن بقعه جامی از کجا در میان توده مردم جاری شد؟ رومی بلخی را چرا در میان مردم عامی تقبیح می‌کردند؟» معنای کدام واژه در متن نیست؟

(۱) زشت شمردن (۲) شگفتی

(۳) دوری (۴) رایگان فروختن

۳۳- برای کدام واژه هم‌معنایی در ابیات زیر یافت می‌شود؟

«بسا کاخا که «محمود»ش بنا کرد / که از رفعت همی با مه مرا کرد

نبینی زان همه یک خشت بر پای / مدیح «عنصری» مانده ست بر جای»

(۱) ثناخوان (۲) ستیزه

(۳) والا (۴) همت

۳۴- نسبت «درایت» به «دریافت»، مثل نسبت «گرامت» است به ...

(۱) مضر (۲) حادثه

(۳) تاوان (۴) نادم

۳۵- کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) دسیسه - توطئه - نیرنگ

(۲) غلبه - چیره - تسلط

(۳) نویسندگی - کاتب - تألیف

(۴) رزم - مبارز - نبرد

۳۶- رابطه بین واژه‌های کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) مراغه - شهر

(۲) کله‌غازی - رنگ

(۳) پرتقال - کشور

(۴) سیاه‌گوش - حیوان

۳۷- با حروف به‌هم‌ریخته گزینه‌ها دو واژه ساخته می‌شود. رابطه معنایی بین دو واژه کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) هخ و ش / گ ر ن ا و

(۲) ت ت ه خ / ا ی ق ل

(۳) ه ا ل ص / ا ل ه ن

(۴) ه ه ن د / ا د و ی ر

۳۸- رابطه بین «سیم - مسی» را در کدام گزینه می‌توان یافت؟

(۱) رحم - حرم

(۲) رود - درو

(۳) زار - راز

(۴) باد - ابد

۳۹- الگوی بین واژه‌های زیر را کدام گزینه بهتر کامل می‌کند؟

«استکبار - رباخواری - ؟ - ؟ - جسارت - تارنما»

(۱) یاری‌رسان - نساج

(۲) ریاکار - رواج

(۳) ارتکاب - تجانس

(۴) خدمتکار - ارتجاع

۴۰- اگر «تراکم ناحیه: ۲۵» و «نشست زمین: ۶۴» و «آثار باستانی: ۳۷» باشد، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) مهندس معمار: ۱۴
 (۲) سنگ تراورتن: ۱۷
 (۳) پارکینگ مجزا: ۶۴
 (۴) پنجره دوجداره: ۵۷

* آرش، کیارش، شهلا، شهره و عرشیا، هر کدام کارت‌های با تصویر یکی از حیوانات «پلنگ، مارمولک، زرافه، کرکس، پاندا»، کارت‌های یکی از رنگ‌های «زرد، بنفش، قرمز، نارنجی، آبی»، کارت‌های یکی از غذاهای «مرصع‌پلو، هویج‌پلو، پیتزا، سوپ، زرشک‌پلو» و کارت‌های یکی از کشورهای «ایران، تونس، یمن، هلند، ترکمنستان» برداشتند. در این بین، می‌دانیم که غذاهای عرشیا و شهره پلو ندارند، حیوانات کیارش و شهره پستاندار نیستند، کشورهای آرش و شهره آسیایی نیستند، رنگ‌های شهره و شهلا نیز از رنگ‌های اصلی نیستند. همچنین می‌دانیم مارمولک و تونس متعلق به یک نفرند و زرد و سوپ متعلق به یک نفر. بر این اساس به دو سؤال بعدی پاسخ دهید.

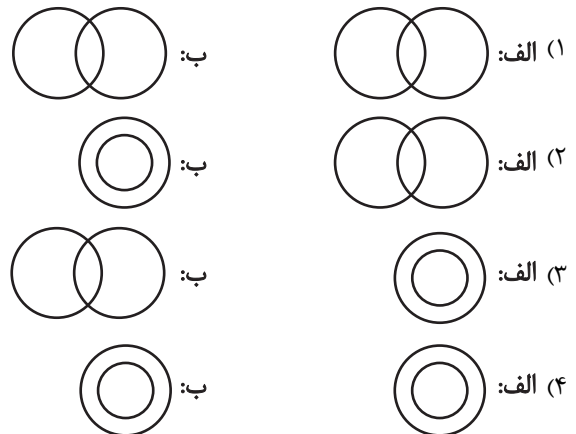
۴۱- از کدام شخص، اطلاع دقیقی درباره حیوان، رنگ، کشور یا غذای انتخابی نداریم؟

- (۱) آرش
 (۲) کیارش
 (۳) شهلا
 (۴) عرشیا

۴۲- کدام مورد را درباره شهره نمی‌دانیم؟

- (۱) حیوان
 (۲) رنگ
 (۳) کشور
 (۴) غذا

۴۳- رابطه بین «الف»: «غیر شلوار» و «غیر لباس» و رابطه «ب»: «زرد - گل» در کدام گزینه بهتر تعریف شده است؟



۴۴- رابطه بین «خرس پاندا، بامبو، جاندار، خرس گریزلی» در کدام گزینه بهتر رسم شده است؟



۴۵- پدر امیر، دایی کیومرث و مادر کیومرث، زن دایی امیر است. عموی کیومرث قطعاً ...

- (۱) دایی امیر است.
 (۲) پسرخاله پدر امیر است.
 (۳) پسرعمه مادر کیومرث است.
 (۴) پسرخاله مادر کیومرث است.

۴۶- ملیکا دخترعموی مینا، همسر مانی است که پسرعمه میناست. عموی ملیکا قطعاً چه نسبتی با مانی دارد؟

(۱) دایی (۲) پدر

(۳) عمو (۴) پسرعمو

۴۷- کیان تک‌فرزند خانواده است و ۳ پسرعمه، ۲ دخترعمو و ۴ پسرعمو دارد. هر کدام از عمه‌ها و عموهای کیان نیز دقیقاً ۲ فرزند دارند. در این خانواده مادر بزرگ کیان ...

(۱) قطعاً چهار پسر و حداکثر یک دختر دارد. (۲) قطعاً چهار پسر و حداکثر ۲ دختر دارد.

(۳) قطعاً سه پسر و حداکثر یک دختر دارد. (۴) قطعاً سه پسر و حداکثر ۳ دختر دارد.

۴۸- برای تعیین میانگین عدد سن حسن و حسین، کدام داده‌ها کافی است؟

(الف) سن حسین از دو برابر سن حسن، چهار سال بیش‌تر است.

(ب) سن حسن، از نصف سن حسین، دو سال کم‌تر است.

(۱) داده «الف» کافی است و به داده «ب» احتیاجی نداریم.

(۲) داده «ب» کافی است و به داده «الف» احتیاجی نداریم.

(۳) به هر دو داده توأمان نیاز داریم و به پاسخ می‌رسیم.

(۴) داشتن هر دو داده نیز ما را به پاسخ نمی‌رساند.

۴۹- حاصل ضرب سه عدد طبیعی، ۲۷ است. با کدام داده‌ها (ها) می‌توان فهمید حاصل جمع این سه عدد کدام است؟

(الف) بزرگ‌ترین عدد در بین این سه عدد، عددی یکرقمی است.

(ب) بزرگ‌ترین عدد در بین این سه عدد، عددی دورقمی است.

(۱) فقط داده «الف» کافی است.

(۲) فقط داده «ب» کافی است.

(۳) هر کدام از داده‌ها به تنهایی کافی است.

(۴) داشتن هر دو داده نیز ما را به پاسخ نمی‌رساند.

۵۰- با کدام داده‌های فرضی زیر می‌توان فهمید روز یکم فروردین سه سال پیش چندشنبه بوده است؟

(الف) بیستم اسفند سال گذشته، دوشنبه بوده و سال گذشته کیسه نبوده است.

(ب) روز یکم فروردین امسال پنج‌شنبه بود و سال کیسه نبوده است.

(۱) هر کدام از داده‌های بالا به تنهایی ما را به جواب می‌رساند.

(۲) تنها یکی از داده‌های بالا به تنهایی ما را به جواب می‌رساند و داده دیگر کافی نیست.

(۳) تنها با وجود هر دو داده به پاسخ می‌رسیم.

(۴) با وجود هر دو داده نیز به پاسخ نمی‌رسیم.

۵۱- همه «الف»هایی که «ب» نیستند، «ج» هستند. با این وصف، عبارت برخی «د»ها که هم «الف» و هم «ب» هستند، «ج» هم هستند، عبارت را می‌کند.

(۱) همه «د»ها که «الف» هستند، «ب» هم هستند. / اثبات

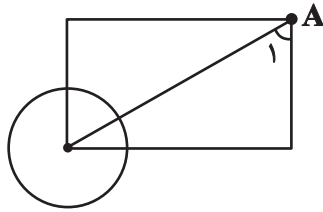
(۲) همه «الف»ها «د» هم هستند. / نقض

(۳) هیچ «ج» نیست که «الف» باشد ولی «ب» نباشد. / اثبات

(۴) هیچ «ب» نیست که «ج» نباشد. / نقض

۵۲- برای تعیین مساحت دایره‌ای مطابق شکل فرضی زیر، کدام داده(ها) کافی است؟ مرکز دایره روی رأس مستطیل قرار دارد.

الف) طول مستطیل



ب) اندازه \hat{A}_1

۱) داده «الف» کافی است و به داده «ب» احتیاجی نداریم.

۲) داده «ب» کافی است و به داده «الف» احتیاجی نداریم.

۳) به هر دو داده توأمان نیاز داریم و به پاسخ می‌رسیم.

۴) داشتن هر دو داده نیز ما را به پاسخ نمی‌رساند.

۵۳- در جمعی ۸ زن، ۶ ایرانی و ۹ ترکمن هست. ۳ نفر از بین این افراد، زنان ترکمن ایرانی هستند و کسی نیست که حداقل دوتا از این ویژگی‌ها را

نداشته باشد. چند مرد ایرانی ترکمن در جمع هست؟

۳ (۲)

۲ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

۵۴- در یک سالن ۷۳۰ مهمان حضور دارند که ۳۰ درصد آنان، عینکی هستند. اگر تعداد مهمانان آقای این مهمانی که عینکی هستند برابر ۷۲ نفر باشد،

به کدام یک از پرسش‌های زیر می‌توان پاسخ داد؟

الف) چند درصد از مهمانان عینکی، زن هستند؟

ب) چند درصد از مهمانان مرد، عینکی هستند؟

ج) چند درصد از مهمانان زن، عینکی هستند؟

۲) فقط الف

۱) الف و ب

۴) الف، ب، ج

۳) فقط ج

۵۵- در جدول سودوکوی زیر، هر یک از اعداد ۱ تا ۵، پنج‌بار به شکلی قرار می‌گیرد که در هیچ ستون و یا سطری، عددی تکرار نشود. عدد چندتای دیگر

از خانه‌ها را با قطعیت می‌توان معلوم کرد؟

۱	۳			
			۴	۲
۵				
		۳		
	۵			۳

۴ (۱)

۳ (۲)

۲ (۳)

۱ (۴)

* در دو سؤال بعدی مشخص کنید کدام شکل به دلیل منطقی با دیگر شکل‌ها متفاوت است.

-۵۶

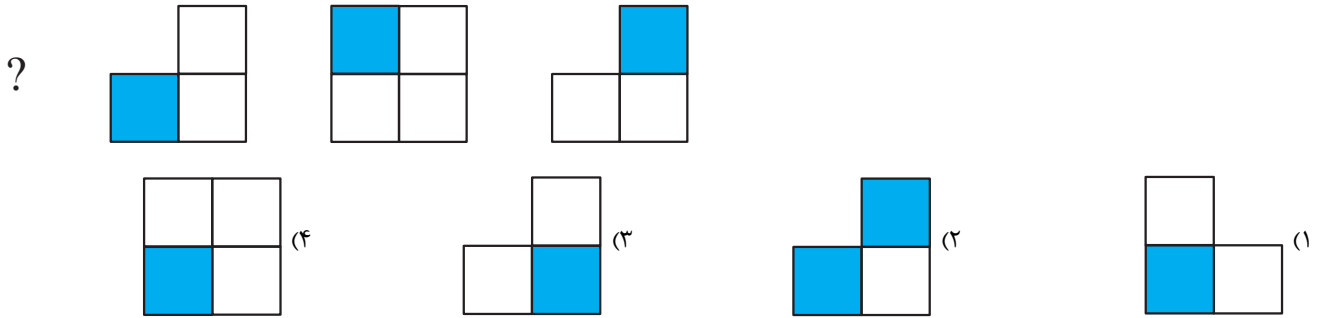


-۵۷

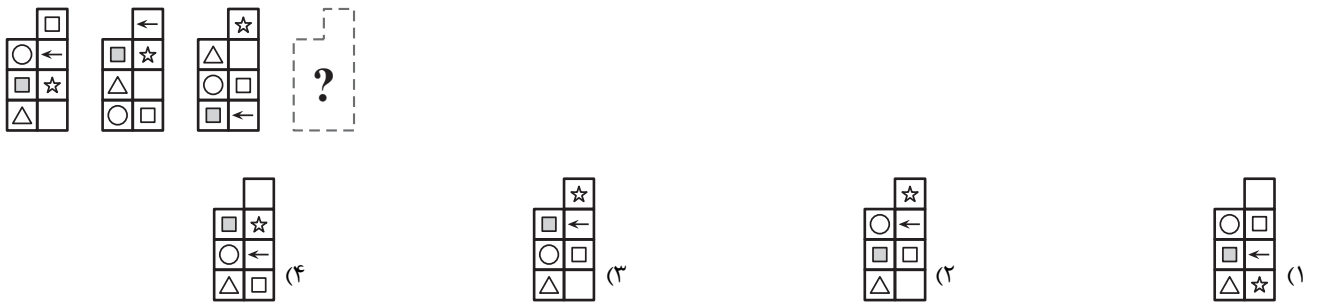


* در سه سؤال بعدی گزینه مناسب را برای علامت سؤال تعیین کنید.

-۵۸



-۵۹



-۶۰



بروزترین و برترین
سایت کنکوری کشور

WWW.KONKUR.INFO

Konkur
.info

<https://konkur.info>