

آزمون آزمایشی ۲۶ بهمن ۱۴۰۳

گروه آزمایشی علوم ریاضی

ویژه کنکور فرهنگیان

B

دفترچه شماره ۳

وقت پیشنهادی	تا شماره	از شماره	تعداد پرسش	مواد امتحانی
۲۰ دقیقه	۱۲۵	۱۰۶	۲۰	تعلیم و تربیت اسلامی
۴۰ دقیقه	۱۴۵	۱۲۶	۲۰	هوش و استعداد معلّمی
مدت پاسخ‌گویی: ۶۰ دقیقه		تعداد کل پرسش‌ها: ۴۰		



دانش آموز گرامی، شما می‌توانید با اسکن تصویر روبه‌رو به وسیله گوشی هوشمند و یا تبلت خود، پاسخ‌های تشریحی را مشاهده نمایید.

داوطلب گرامی، جهت استفاده از خدمات خود مانند کارنامه هوشمند بعد از آزمون، بانک سؤال گزینه دو، آزمونک‌ها، رفع اشکال هوشمند، دفترچه پاسخ تشریحی و آرشیو آزمون‌های گزینه دو، با استفاده از نام کاربری و رمز عبور وارد سایت gozine2.ir شوید. در ثبت نام اینترنتی نام کاربری کد ملی شماست و رمز عبور توسط خودتان تعیین شده است. در ثبت نام انفرادی و مدرسه‌ای، نام کاربری و رمز عبور خود را از مدرسه یا نمایندگی شهر خود دریافت نمایید.



وقت پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

تعلیم و تربیت اسلامی

دین‌وننگی: درس‌های ۹ و ۱۰
 دین‌وننگی: درس ۱۲
 مهارت‌معلمی: فصل دوم: صفات معلم

۱۰۶- بستر ساز آمادگی برای ازدواج چیست و ثمره پاسخ به نیاز جنسی به شیوه نادرست کدام است؟

- ۱) بلوغ جنسی و بلوغ عقلی و فکری - افزایش فشارهای روحی و روانی و ایجاد آسیب‌های اجتماعی
- ۲) توجه به منزلت انسانی یکسان زن و مرد - افزایش فشارهای روحی و روانی و ایجاد آسیب‌های اجتماعی
- ۳) بلوغ جنسی و بلوغ عقلی و فکری - پژمردگی روح و روان فرد و شکست شخصیت او پس از لذت آنی گناه
- ۴) توجه به منزلت انسانی یکسان زن و مرد - پژمردگی روح و روان فرد و شکست شخصیت او پس از لذت آنی گناه

۱۰۷- قرآن کریم مهم‌ترین معیار انتخاب همسر را معرفی می‌کند و بنا به فرموده پیامبر اکرم صلی الله علیه و آله «کسی که ازدواج کند، نصف دین خود را حفظ کرده است»، پس باید برای نصف دیگر، «.....»

- ۱) ایمان - اهل تفکر و عبادت باشد.
- ۲) شعور و معرفت - اهل تفکر و عبادت باشد.
- ۳) ایمان - از خدا پروا داشته باشد.
- ۴) شعور و معرفت - از خدا پروا داشته باشد.

۱۰۸- به فرمایش امام صادق علیه السلام چه کسی خداوند را دوست ندارد؟

- ۱) کسی که از فرمان خدا سرپیچی کند.
- ۲) کسی که به برزخ و معاد اعتقاد نداشته باشد.
- ۳) کسی که از فرمان طاغوت سرپیچی کند.
- ۴) کسی که دوستان خدا را دوست نداشته باشد.

۱۰۹- کدام عبارت نشان‌دهنده مفهوم بیت زیر است؟

تا در طلب گوهر کانی، کانی
 تا در هوس لقمه نانی، نانی

- ۱) عشق الهی، آدمی را از خودخواهی به ایثار می‌رساند.
- ۲) فعالیت‌های انسان، ریشه در دل‌بستگی‌های او دارد.
- ۳) ارزش هر انسانی به اندازه چیزی است که دوست می‌دارد.
- ۴) اگر انسان دل به سرچشمه کمالات بسپارد، زندگی او رنگ و بوی دیگری می‌گیرد.

۱۱۰- حکم چه کسی «به‌جا آوردن قضای روزه و دادن یک مد طعام به فقیر» است؟

- ۱) کسی که به‌علت عذری نتواند روزه بگیرد و تا ماه رمضان آینده نیز عمداً قضای آن روز را نگیرد.
- ۲) کسی که به‌علت عذری نتواند روزه بگیرد و تا ماه رمضان آینده نیز قضای آن روز را سهواً نگیرد.
- ۳) کسی که به چیز حرامی روزه خود را باطل کند و قضای آن را سهواً به‌جا نیاورد.
- ۴) کسی که روزه ماه رمضان را عمداً نگیرد و قضای آن را به‌جا نیاورد.

۱۱۱- ضرورت درخواست صادقانه عبارت «اهدنا الصراط المستقیم» چیست؟

- ۱) قرار نگرفتن در زمره کسانی که راه را گم کرده‌اند.
- ۲) عدم خضوع و خشوع در مقابل مستکبران
- ۳) دل‌نیستن به راه‌های انحرافی
- ۴) توجه نکردن به آنچه در مقابل خدا قرار دارد.

۱۱۲- آیه شریفه ﴿وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا وَجَعَلَ بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَرَحْمَةً إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ﴾،

به ترتیب پاسخی درخور به کدام‌یک از اهداف ازدواج است؟

- ۱) پاسخ به نیاز جنسی - رشد و پرورش فرزندان
- ۲) انس با همسر - رشد اخلاقی و معنوی
- ۳) انس با همسر - رشد و پرورش فرزندان
- ۴) پاسخ به نیاز جنسی - رشد اخلاقی و معنوی

۱۱۳- توصیه پیشوایان دین در خصوص ازدواج، مشورت با چه کسانی است و کدام مستند روایی وافی ما به علت آن خواهد بود؟

- ۱) بزرگان اقوام - «کسی که ازدواج کند، نصف دین خود را حفظ کرده است.»
- ۲) پدر و مادر - «کسی که ازدواج کند نصف دین خود را حفظ کرده است.»
- ۳) بزرگان اقوام - «علاقه شدید به چیزی آدمی را کور و کر می‌کند.»
- ۴) پدر و مادر - «علاقه شدید به چیزی آدمی را کور و کر می‌کند.»

۱۱۴- قرآن کریم چه توصیه‌ای برای دختران و پسران، قبل از ازدواج، بیان نموده است؟

- ۱) عفاف پیشه کنند تا خداوند به بهترین صورت، زندگی آنان را سامان دهد.
- ۲) ایمان داشته باشند که خداوند به بهترین صورت، زندگی آنان را سامان دهد.
- ۳) عفاف پیشه کنند تا خداوند رزق و روزی آنان را به بهترین شکل توسعه دهد.
- ۴) ایمان داشته باشند تا خداوند رزق و روزی آنان را به بهترین شکل توسعه دهد.

۱۱۵- مفهوم برداشت شده از آیه کریمه ﴿وَاللّٰهُ جَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا وَجَعَلَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ بَنِينَ وَحَدَثَةً وَرَزَقَكُمْ مِنَ الطَّيِّبَاتِ أَفَبَالِبَاطِلٍ يُؤْمِنُونَ وَبِنِعْمَةِ اللَّهِ هُمْ يَكْفُرُونَ﴾ چیست؟

- (۱) شایسته است که به تدریج درباره هدف خود از ازدواج فکر کنیم و هوشمندانه وارد این مرحله از زندگی شویم.
- (۲) دختر و پسر جوان با تشکیل خانواده، مهر و عشق نسبت به همسر و فرزندان را در خود پرورش می‌دهند.
- (۳) کدام افتخار بالاتر از آنکه خداوند تربیت و پرورش چند تن از بندگان خود را به والدین سپرده است.
- (۴) افراد خانواده با گذشت و مدارا و تحمل سختی‌ها و ناگواری‌ها، به درجات معنوی بالاتر نائل می‌شوند.

۱۱۶- با توجه به آیات قرآن کریم، کدام مورد در رابطه با خلقت زن و مرد و شخصیت آنان درست است؟

- (۱) با توجه به وظایف خاص زنان و مردان، اهداف متفاوتی برای هر کدام تعیین شده و ویژگی فطری خاصی وجود دارد.
- (۲) نقش‌های متفاوت زنان و مردان برای آن است که هر کدام به تنهایی بتوانند به سوی هدف حرکت کنند و نیازمند هم نباشند.
- (۳) زنان و مردان ویژگی‌های فطری مشترکی دارند و کرامتی که خداوند به آنان بخشیده است، اختصاص به یکی از آن دو ندارد.
- (۴) تفاوت‌های روان‌شناختی و زیستی زنان و مردان موجب شده تا هر کدام نقش خاصی را به عهده گیرند که کاملاً جدا از هم است.

۱۱۷- آنجا که امام صادق علیه السلام می‌فرمایند: «قلب انسان حرم خدا است؛ در حرم خدا، غیر خدا را جا ندهید» ما را از عمل به کدام گزینه باز داشته‌اند؟

- (۱) ﴿وَالَّذِينَ آمَنُوا أَشَدَّ حُبًّا لِلَّهِ﴾ (۲) ﴿تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ﴾ (۳) ﴿وَاصْبِرْ عَلَىٰ مَا أَصَابَكَ﴾ (۴) ﴿يُحِبُّونَهُمْ كَحُبِّ اللَّهِ﴾

۱۱۸- توجه به کدام عبارت شریفه سبب می‌شود تا انسان دست به هر کاری نزند و از گناهان دور کند؟

- (۱) ﴿تَنْهَىٰ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرِ﴾ (۲) ﴿وَلَذِكْرِ اللَّهِ أَكْبَرِ﴾
- (۳) ﴿أَشَدَّ حُبًّا لِلَّهِ﴾ (۴) ﴿وَاللَّهُ يَعْلَمُ مَا تَصْنَعُونَ﴾

۱۱۹- آیه مبارکه ﴿مَا أَنْزَلْنَا عَلَيْكَ الْقُرْآنَ لِتَشْقَىٰ﴾ به سرلوحه قرار دادن کدام امر برای معلمان تأکید می‌فرماید؟

- (۱) معلم باید روح بزرگی داشته باشد که از تحمل بی‌مهری‌ها و سرسختی‌ها در امان بماند.
- (۲) از نشانه‌های توفیق در آموزش و پرورش، وجود تربیت‌شدگانی با سعه صدر در جامعه است.
- (۳) از صفاتی که می‌تواند در امر تعلیم و تربیت مؤثر باشد، داشتن سوز و حرص به اندازه است.
- (۴) معلمی که دانش‌آموزان را فرزند خود می‌داند نباید برای سستی و بی‌توجهی آنان غصه بخورد.

۱۲۰- آفتی که اخلاص معلمی را در کار تهدید می‌نماید، کدام است؟

- (۱) گرفتن هدیه یا مزد و پاداش
- (۲) مطالبه حق‌الزحمه خارج از حد متعارف

(۳) انجام دادن خدمات اجتماعی با چشم‌داشت (۴) در نظر نگرفتن بودجه یا امکانات برای معلم از طرف مسئولین صلاحیت‌دار

۱۲۱- بستر ساز فراغت از امور مذمومی همچون «گلایه از کار، انتظار برای ساعت اتمام کار، بخل‌ورزی به دیگران در تعلیم کار خود و روزشماری برای بازنشستگی» چیست؟

- (۱) ایمان و نشاط (۲) توکل و تخصص (۳) ایمان و عزم قوی (۴) توکل و یقین به هدف

۱۲۲- پاسخ امیرمؤمنان علی علیه السلام (به سائل جوایب علت وصله نمودن پیراهنشان) که فرمودند: «يَخْشَعُ الْقَلْبُ وَتَقِيدِي بِهِ الْمُؤْمِنُونَ» چراغ راهی در راستای اتخاذ کدام رویه برای معلم و مربی می‌باشد؟

- (۱) مقید به پوشش خاص باشد.
- (۲) در زندگی، کار، گفتار و رفتار، به خود سخت بگیرد.
- (۳) از مردم توقع نداشته باشد.
- (۴) برای خود شأنیتی ویژه قائل شود.

۱۲۳- سبک زندگی استادی که دستیابی به کمال را در زندگی عادی و حضور در میان مردم می‌داند، چگونه است؟

- (۱) ﴿وَلَا تَمْشِ فِي الْأَرْضِ مَرْحًا﴾ (۲) ﴿وَاتَّقُوا اللَّهَ وَاعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ يَعْلَمُكُمْ اللَّهُ﴾
- (۳) ﴿وَيَمْشُونَ فِي الْأَسْوَاقِ﴾ (۴) ﴿قُلْ هَذِهِ سَبِيلِي أَدْعُو إِلَى اللَّهِ عَلَىٰ بَصِيرَةٍ أَنَا وَمَنِ اتَّبَعَنِي﴾

۱۲۴- باورمندی دانش‌آموز به کدام حقیقت، زمینه‌ساز استدلال‌گرایی و انتخاب احسن توسط او می‌شود و دستاورد آن چیست؟

- (۱) مربی‌اش فقط به دنبال حقیقت است- تقویت اثرپذیری در شاگرد
- (۲) استادش اهل هدایت، علم و عمل است- تعمیق رابطه استاد و شاگرد
- (۳) مربی‌اش هیچ‌گونه تعصب نسبت به خود یا طرف مقابل ندارد- رعایت انصاف توسط شاگرد
- (۴) استادش در انتقاد، تشویق و توبیخ رعایت انصاف را می‌نماید- کمتر شدن (فقدان) انکار و انتقاد از معلم

۱۲۵- آراستگی وجود معلمان به کدام فضیلت اخلاقی موجب می‌شود که با وجود نارسایی‌ها، در پی انجام کارها باشند و خدای تعالی در این مورد چه دستوری می‌دهند؟

- (۱) تکلیف‌گرایی- ﴿وَأَخْفِضْ جَنَاحَكَ لِمَنِ اتَّبَعَكَ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ﴾
- (۲) مسئولیت‌گرایی- ﴿قُلْ إِنَّمَا أُعْطِيتُمْ بِوَاحِدَةٍ أَنْ تَقُومُوا لِلَّهِ مِثْلِي وَفِرَادَىٰ﴾
- (۳) واقع‌گرایی- ﴿مَنْ يَعْمَلْ سُوءًا يُجْزَ بِهِ وَ لَا يَجِدْ لَهُ مِنْ دُونِ اللَّهِ وَلِيًّا وَ لَا نَصِيرًا﴾
- (۴) بردباری- ﴿وَلِرَبِّكَ فَاصْبِرْ﴾



راهنمایی: در این بخش از آزمون، یک متن داده شده است. این متن را به دقت بخوانید و پاسخ سؤال‌هایی را که در زیر آن آمده است، با توجه به آنچه می‌توان از متن استنتاج یا استنباط کرد، انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

«با در نظر گرفتن دو لایه بزرگ یخی در کره زمین که یکی در قطب جنوب و دیگری در گرینلند هستند، یخ‌های روی کره زمین مجموعاً بیش از ۱۵ کیلومتر مربع وسعت دارند. اما اگر تمام این یخ‌ها ذوب شوند چه پیش خواهد آمد؟

بی‌شک اتفاقات فاجعه‌آمیزی رخ خواهد داد. بعضی شهرها از جمله بروکسل و ونیز به زیر آب می‌روند. البته در آفریقا، خاورمیانه، آمریکای جنوبی و ایالات متحده هم بعضی شهرها به زیر آب رفته و ساکنان آن‌ها مجبور به نقل مکان به جاهای امن خواهند بود. اگر تمام یخ‌های کره زمین ذوب شوند؛ سطح اقیانوس‌ها حدود ۶۵ متر بالاتر می‌آید!

افزایش دمای کره زمین با توجه به میزان زیاد سوزاندن سوخت‌های فسیلی برای تولید انرژی و انتشار کربن در جو، می‌تواند پدیده ذوب شدن یخ‌ها را به دنبال داشته باشد.

مطالعات دانشمندان نشان می‌دهد که اگر رویکرد خود را تغییر ندهیم؛ در آینده با فاجعه بزرگ و غیرقابل تحملی روبه‌رو خواهیم شد. این وظیفه رهبران جهان است که موضوع را جدی گرفته و برای آن چاره‌اندیشی کنند.»

۱۲۶- موضوع اصلی متن بالا کدام است؟

- (۱) گرمایش قرن ۲۲
(۲) زیان‌های یخ‌های قطبی
(۳) ذوب شدن یخ‌های قطبی
(۴) سوختن سوخت‌های فسیلی

۱۲۷- با توجه به متن کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) بالا آمدن آب اقیانوس‌ها فاجعه‌بار است.
(۲) زیر آب رفتن خطوط ساحلی برعهده رهبران جهان است.
(۳) سوزاندن سوخت‌های فسیلی از عوامل گرمایش جهانی است.
(۴) در اکثر قاره‌های جهان، شهرهایی به زیر آب خواهند رفت.

۱۲۸- با توجه به متن، علت اصلی مشکلات شهرهای ساحلی در آینده کدام است؟

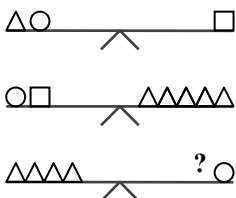
- (۱) کمبود انرژی
(۲) افزایش آلودگی
(۳) کاهش سطح مصرف
(۴) بالا آمدن آب‌ها

راهنمایی: سؤال‌های ۱۲۹ تا ۱۳۹ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۲۹- «اگر کتاب بخوانی، تلویزیون تماشا نخواهی کرد.» بنابراین تمام گزینه‌های زیر درست است به جز

- (۱) کتاب خواندن شرط کافی تماشا نکردن تلویزیون است.
(۲) یا کتاب نمی‌خوانی یا تلویزیون تماشا نمی‌کنی.
(۳) تلویزیون تماشا خواهی کرد اگر کتاب نخوانی.
(۴) تماشا کردن تلویزیون شرط کافی برای نخواندن کتاب است.

۱۳۰- به جای علامت سؤال کدام شکل قرار گیرد تا تعادل میان ترازوها برقرار شود؟



- (۱) $\triangle \bigcirc$ (۲) \triangle (۳) \bigcirc (۴) \square

۱۳۱- حسین دارای ۳ فرزند است. از او پرسیدند چند سال سن داری؟ گفت پسر بزرگم وقتی ۲۰ سال داشتم به دنیا آمد و ۲ سال بعد، صاحب دختری شدم که اکنون از برادر کوچکش، ۵ سال بزرگ‌تر است. اگر کوچک‌ترین فرزند این خانواده، در حال حاضر ۲۳ سال سن داشته باشد، سن حسین در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) ۴۹ (۲) ۵۰ (۳) ۵۱ (۴) ۵۲



۱۳۲- یک ماشین تبدیل اعداد، ارقام ۱، ۲ و ۳ را دریافت می‌کند و می‌تواند رقمی را تغییر ندهد و یا به سه روش زیر این رشته اعداد را تغییر دهد.
الف) می‌تواند رقم ۲ را تبدیل به رقم ۲۲ کند.

ب) می‌تواند رقم ۳ را تبدیل به رقم ۱ کند.

ج) می‌تواند رقم ۱ها را حذف کند.

مثلاً عدد ۳۲۱۱۲۳ را می‌تواند به عدد ۳۲۲۱۲۱، ۱۲۲۲۲۱، ۱۲۲۲۳، ۳۲۲۱۲۱ و ... تبدیل کند. با توجه به اطلاعات داده شده کدام یک از گزینه‌ها نمی‌تواند از عدد ۱۳۲۳۲۱ حاصل شود؟

(۱) ۳۲۲۱۲

(۲) ۱۱۲۱۲۲

(۳) ۱۳۲۲۱۲۱

(۴) ۲۳۲۲۱۲

۱۳۳- در پایین یک مخزن آب، دو شیر تخلیه وجود دارد. این مخزن، در صورت باز بودن فقط شیر اول، در ۸۰ دقیقه و در صورت باز بودن فقط شیر دوم، در ۴۵ دقیقه خالی می‌شود. اگر هر دو شیر با هم باز باشند، چه مدت طول می‌کشد تا کل مخزن تخلیه شود؟

(۱) ۲۸ دقیقه و ۴۸ ثانیه

(۲) ۳۶ دقیقه

(۳) ۲۹ دقیقه و ۳۰ ثانیه

(۴) ۶۲ دقیقه و ۳۰ ثانیه

۱۳۴- کدام حرف در جای خالی قرار گیرد؟

(۱) ط

(۲) ظ

(۳) ر

(۴) ز



۱۳۵- صبح شنبه، حلزونی در گودالی به عمق ۶ متر افتاده است. او هر روز ۲ متر بالا می‌رود و هر شب یک متر به پایین برمی‌گردد. حلزون چه روزی از گودال درمی‌آید؟

(۱) چهارشنبه

(۲) پنجشنبه

(۳) جمعه

(۴) شنبه

۱۳۶- دو عدد مختلف از بین اعداد ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ را انتخاب و با هم جمع می‌کنیم. چند پاسخ مختلف می‌توانیم به دست آوریم؟

(۱) ۵

(۲) ۶

(۳) ۷

(۴) ۸

۱۳۷- هزینه ارسال هر محموله پستی توسط اداره پست، با توجه به وزن محموله به صورت زیر محاسبه می‌شود:

■ ۵ دلار به ازای ۲ اونس اول

■ ۰/۷۵ دلار به ازای هر اونس اضافه بر ۲ اونس اول

■ ۶ درصد مالیات بر کل هزینه ارسال

به این ترتیب، هزینه ارسال یک محموله ۶ اونسی چند دلار می‌باشد؟

(۱) ۴/۲۴

(۲) ۸/۰۰

(۳) ۸/۴۸

(۴) ۹/۲۸

۱۳۸- در الگوی زیر، عدد بعدی کدام است؟

۳، ۷، ۱۴، ۱۹، ۳۸، ۴۴، ۸۸، ؟

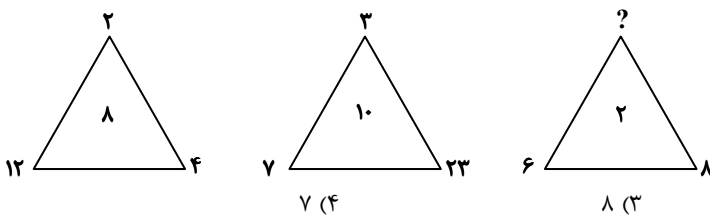
(۱) ۱۴۶

(۲) ۹۲

(۳) ۱۶۸

(۴) ۹۵

۱۳۹- چه عددی به جای علامت سؤال قرار می‌گیرد؟



(۱) ۶

(۲) ۱۰

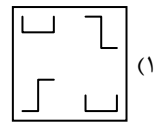
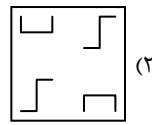
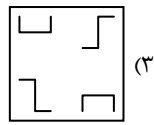
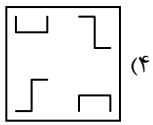
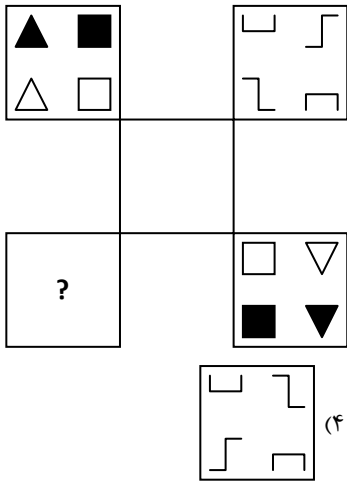
(۳) ۸

(۴) ۷

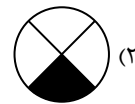
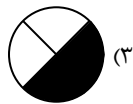
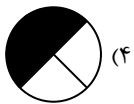
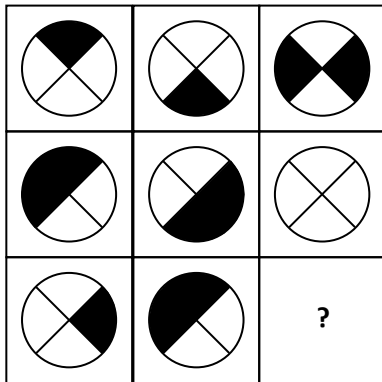


راهنمایی: این بخش از آزمون، سؤال‌هایی از نوع تجسمی را شامل می‌شود. هر یک از سؤال‌های ۱۴۰ تا ۱۴۵ را به دقت بررسی نموده و جواب صحیح را در پاسخ‌نامه علامت بزنید.

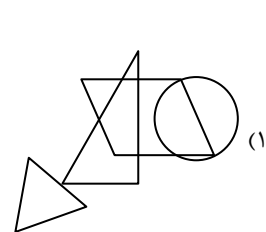
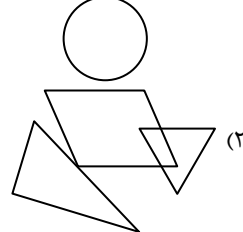
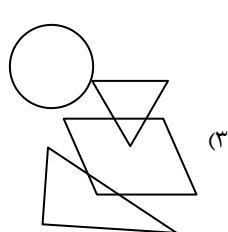
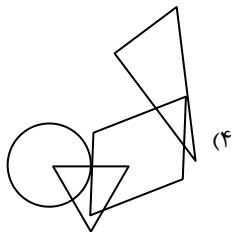
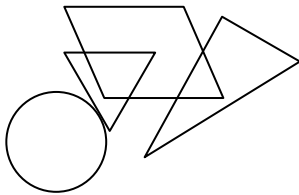
۱۴۰- با توجه به رابطه بین اشکال، جای علامت سؤال، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



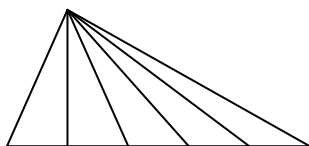
۱۴۱- به جای علامت سؤال، کدام گزینه مناسب‌تر است؟



۱۴۲- الگوی اشتراک شکل‌های هندسی سمت چپ در کدام یک از گزینه‌ها مشاهده می‌شود؟



۱۴۳- در شکل زیر، حداکثر چند مثلث مختلف دیده می‌شود؟



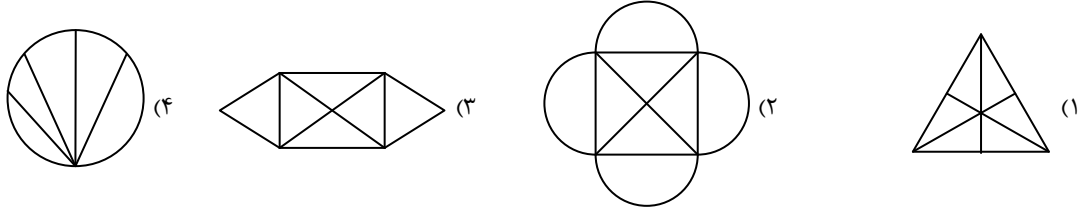
۱۵ (۱)

۵ (۲)

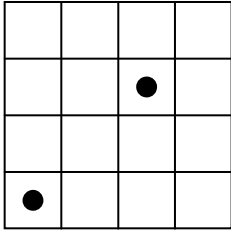
۶ (۳)

۱۰ (۴)

۱۴۴- کدام یک از گزینه‌های زیر را بدون برداشتن قلم از روی کاغذ می‌توان رسم کرد؟ (از روی خطوط بیش از یک بار نباید عبور کرد.)



۱۴۵- در شکل روبه‌رو چند مربع وجود دارد که شامل حداقل یکی از دو دایره باشد؟



۱۲ (۱)

۱۵ (۲)

۱۴ (۳)

۱۶ (۴)

اسامی هیأت علمی آزمون‌های ویژه داوطلبان کنکور ۱۴۰۴ گروه علوم ریاضی

مدیرگروه	عنوان درس	مسئول درس	طراحان	دستیار مسئول درس
سید امیرمحمد سید شاکری	حسابان و ریاضی پایه	علی افضل زاده	حسین شفیق زاده- ایمان اردستانی	عباس سعیدی- امین کبیری
	هندسه	سعید اکبرزاده	سید محسن میراسلامی- علی نعمت	هادی کاظم نژاد
محمد حسین کشانی	ریاضیات گسسته	سعید اکبرزاده	علیرضا شریف خطیبی- امیدرضا پورحسینی	فرهاد فرزانی
	فیزیک	منصور داودوندی	علی نعیمی- بهمن شاهمرادی- احمد رضوانی جمال خم خاجی- احمد مصلاهی	ساناز دریگوندی
علی الفتی	شیمی	شهرام شاه پرویزی	ماشاء الله سلیمانی- بهنام ابراهیم پور- شهرام شاه پرویزی مهداد ملاصالحی- محمد علی توسلی فر- محمد احمدی	-
	تعلیم و تربیت اسلامی	علی اکبر آخوندی	حبیب کاوندی- علی اکبر آخوندی	-
	هوش و استعداد معلّمی	سید ایمان مصلح	مسلم صفایی	-

مدیر واحد آموزش تخصصی: محمد رضا محمد هاشمی

معاون تولید محتوا: علی الفتی

ارزشیابی تشریحی گزینه دو پایه دوازدهم

۶۰ درصد نتیجه کنکور بر اساس نمرات امتحانات نهایی دوره دوم متوسطه محاسبه می‌شود. پس لازم است برای موفقیت در امتحانات نهایی برنامه‌ریزی مناسبی داشته باشید. ارزشیابی تشریحی گزینه دو طی سال تحصیلی در ۴ نوبت برگزار می‌شود و دانش‌آموزان را به تدریج برای امتحانات نهایی خرداد ماه آماده می‌کند.



چرا ارزشیابی تشریحی

کارنامه جامع

کارنامه ارزشیابی تشریحی به صورت جامع و کاملاً تحلیلی است. دانش‌آموز با بررسی کارنامه خود نقاط قوت و ضعف خود را خواهد شناخت. دانش‌آموز می‌تواند با رفع نقاط ضعف خود، نتیجه مطلوبی در امتحانات نهایی کسب کند.

تصحیح مطمئن

هر سؤال توسط دو مصحح بررسی می‌شود. اگر دو مصحح نظر یکسانی نداشته باشند، سؤال توسط مصحح سوم بررسی می‌شود. این فرایند باعث کاهش اشتباهات سهوی مصححین خواهد شد.

استفاده از روبریک

روبریک یک راهنمای تصحیح با هدف حذف سلیقه مصحح است. هنگام تصحیح با این شیوه مصحح صرفاً به تعدادی سؤال درباره پاسخ دانش‌آموز جواب می‌دهد و فرآیند محاسبه نمره دانش‌آموز، سیستمی است.

سؤالات استاندارد

سؤالات ارزشیابی تشریحی گزینه دو توسط کادر دبیران و هیئت علمی گزینه دو تألیف می‌شود. این سؤالات از لحاظ کیفی و بودجه‌بندی هم‌تراز با سؤالات امتحان نهایی است.

رشته ادبیات و علوم انسانی

فلسفه ۲	علوم و فنون ادبی ۳
عربی، زبان قرآن ۳	جامعه‌شناسی ۳
ریاضی و آمار ۳	فارسی ۳
زبان انگلیسی ۳	تاریخ ۳
جغرافیا ۳	دین و زندگی ۳
	سلامت و بهداشت

رشته ریاضی و فیزیک

فارسی ۳	حسابان ۲
شیمی ۳	فیزیک ۳
هندسه ۳	عربی، زبان قرآن ۳
زبان انگلیسی ۳	هویت اجتماعی
دین و زندگی ۳	ریاضیات گسسته
	سلامت و بهداشت

رشته علوم تجربی

فیزیک ۳	زیست‌شناسی ۳
عربی، زبان قرآن ۳	هویت اجتماعی
ریاضی ۳	فارسی ۳
زبان انگلیسی ۳	شیمی ۳
دین و زندگی ۳	سلامت و بهداشت