

دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۱

جمعه ۱۸/۰۴/۱۴۰۰



# آزمون‌های سراسری گاج

گزینه دروس را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

سوالات آزمون

پایه یازدهم انسانی

دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد سؤال: ۸۵	مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

عناوین مواد امتحانی آزمون گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد سؤالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال		مدت پاسخگویی
			از	تا	
۱	فارسی ۱	۱۵	۱	۱۵	۱۵ دقیقه
۲	عربی زبان قرآن ۱	۱۵	۱۶	۳۰	۱۵ دقیقه
۳	انگلیسی ۱	۱۵	۳۱	۴۵	۱۵ دقیقه
۴	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۴۶	۵۵	۱۵ دقیقه
۵	اقتصاد	۱۰	۵۶	۶۵	۱۰ دقیقه
۶	علوم و فنون ادبی ۱	۱۰	۶۶	۷۵	۱۰ دقیقه
۷	منطق	۱۰	۷۶	۸۵	۱۰ دقیقه



- ۱- در کدام گزینه به معنی درست واژه‌های «کام - ستوه - ملاک - گبر» اشاره شده است؟
- (۱) نیت - آزار - ابزار سنجش - دشنه  
(۲) فصد - سرسخت - الگو - نوعی جامه جنگی  
(۳) آرزو - ملول - معیار - نیزه  
(۴) مراد - درمانده - اصل هر چیز - خفتان
- ۲- معنی چند واژه روبه‌روی آن نادرست نوشته شده است؟
- «وَقَب: شکنجه / گرده: پهلوان / کَلَه: برآمدگی پشت پای اسب / غَارِب: پیشانی / طُمَأْنِينَه: آرامش و قرار / رَقْدَانَه: زیرکانه / خَيْل: دسته / تَسْلَا: آرامش یافتن»
- (۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک
- ۳- در کدام بیت غلط املائی وجود دارد؟
- (۱) گه حضيض و گه میانه گاه اوج  
(۲) به می عمارت دل کن که این جهان خراب  
(۳) گهی به خاطر بیگانگان سؤال دهید  
(۴) برای جسم، خریدیم زیور پندار
- ۴- در کدام بیت غلط املائی وجود دارد؟
- (۱) بنده بد را خداوندان به تشنه گرسنه  
(۲) چرخ را انجم به سان دست‌های چاپک‌اند  
(۳) بانگ بردارند و بخروشند بر امید خورد  
(۴) ور نگوئی جای خورد و خواب می‌باشد بهشت
- ۵- کتاب «اسرار التوحید» اثر کیست؟
- (۱) ابوسعید ابوالخیر (۲) رشیدالدین میبیدی  
(۳) محمد بن منور (۴) عطار نیشابوری
- ۶- در کدام گزینه همه آرایه‌های «تشبیه - تشخیص - کنایه - واج آرایی» وجود دارد؟
- (۱) در عشق تو مانده‌ایم بی یار و دیار  
(۲) رحمت گرفته‌روی ز گرد گناه ما  
(۳) ز بخت تیره خود رنج می‌کنی «جامی»  
(۴) ما را به نوش داروی دشمن امید نیست
- ۷- آرایه نوشته‌شده در برابر کدام گزینه نادرست است؟
- (۱) تو مپندار که مهر از دل محزون نرود  
(۲) این‌که پیرانه‌سرم صحبت یوسف بنواخت  
(۳) خانه زندان است و تنهایی ضلال  
(۴) دردم گذشت از حد معلوم نیست تا خود
- آتش عشق به جان افند و بیرون نرود: حس آمیزی  
اجر صبری ست که در کلبه احزان کردم: تلمیح  
هر که چون سعدی گلستانیش نیست: تشبیه  
سامانم از که خیزد درمانم از که باشد: تضاد



۸- در کدام گزینه «حذف فعل» وجود دارد؟

- ۱) برادر که روشن جهان من است
- ۲) همی‌گویی از خویش‌تن دور کن
- ۳) مرا مرگ بهتر از آن زندگی
- ۴) یکی داستان زد بر این بر پلنگ

۹- در کدام گزینه ویژگی به کار بردن «یک متمم با دو حرف اضافه» وجود دارد؟

- ۱) برآمد بر آن تخت فرخ پدر
- ۲) زمانه برآسود از داوری
- ۳) پیاموختشان رشستن و تافتن
- ۴) به سنگ و به گچ دیو دیوار کرد

۱۰- در کدام گزینه «جمله مرکب» وجود ندارد؟

- ۱) اگر آن ترک شیرازی به دست آرد دل ما را
- ۲) ز عشق ناتمام ما جمال یار مستغنی است
- ۳) بده ساقی می باقی که در جنت نخواهی یافت
- ۴) اگر دشنام فرمایی وگر نفرین دعا گویم

۱۱- مفهوم ابیات زیر با کدام گزینه تناسب ندارد؟

- ۱) باد کبر از سر برون کن ورنه مانند حباب
  - ۲) تو که از کبر و منی می‌شناسی خود را
  - ۳) کم نشد از خاک‌مال خط غرور حسن او
  - ۴) حجت تو منی را ز سر خویش به در کن
- وان همه هنگامه دریا بدید  
خویش‌تن از حادثه برتر کشد  
کز همه شیرین‌سخنی گوش ماند  
عاقبت این باده سنگ کاسه سر می‌شود  
راست برگو که خدا را تو کجا بشناسی  
منت روی زمین بر هر نظر دارد هنوز  
بنگر به عقابی که منی کرد چه‌ها خاست

۱۲- کدام گزینه با عبارت «اقا من می‌دیدم که خود پیرمرد در این سفرهای هرساله به جست‌وجوی تسلایی می‌رفت: برای غم غربتی که در شهر

به آن دچار می‌شد.» ارتباط مفهومی دارد؟

- ۱) آمرزش من از تو خدایا غریب نیست
  - ۲) زندان غریبی شمرد دوش پدر را
  - ۳) صبح وطن به شیر برون آورد مگر
  - ۴) هرچند که حسن تو در این شهر غریب است
- از بنده جرم و عفو ز مولا غریب نیست  
طفلی که بدآموز به مادر شده باشد  
زهری که ما ز تلخی غربت کشیده‌ایم  
در عالم انصاف به تنهایی من نیست

۱۳- کدام گزینه با بیت «آب اجل که هست گلوگیر خاص و عام / بر حلق و بر دهان شما نیز بگذرد» تناسب معنایی کم‌تری دارد؟

- ۱) ز اهل جهان کس نماند بلکه جهان بس نماند
  - ۲) جهان بر آب نهاده‌ست و زندگی بر باد
  - ۳) شاد باش ای جهان به روی تو شاد
  - ۴) مده ای فاضل آب رخ بر باد
- پای خرد درگذار از سر پیمان او  
بر آب و باد کجا باشد اعتماد نشست؟  
غم نصیب عدوست شاد نشین  
که خدا این جهان بر آب نهاد



۱۴- همهٔ گزینه‌ها با عبارت «قصهٔ حال یوسف را نیکو نه از حسن صورت او گفت، بلکه از حسن سیرت او گفت؛ زیرا که نیکوخوا، بهتر هزار بار از نیکورو.» تناسب معنایی دارند، به‌جز .....

- |   |  |
|---|--|
| (۱) سیرت مرد نگر درگذر از صورت و ریش        | کان گیاکش بنگارند نچینند برش             |
| (۲) از این صورت چه می‌خواهی؟ دوی سیرت بد کن | که تقصیری نکرد ایزد در این صورت به نقاشی |
| (۳) سیرت خوب طلب باید کرد از مرد            | گرچه خوب است مشو غره به دیدارش           |
| (۴) مردمی در سیرت تو هم‌چو گوهر در صدف      | نیکویی در صورت تو هم‌چو نور اندر قمر     |

۱۵- کدام گزینه به مفهوم حدیث شریف «حاسبوا قَبْلَ أَنْ تُحَاسَبُوا» اشاره دارد؟

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| (۱) هرچه کردیم ماه و سال، حساب          | کار اتمام را حساب نبود             |
| (۲) پیروای رستخیز ندارند راستان         | روز حساب، عید بود خودحساب را       |
| (۳) غم من است که بیش است از حساب و شمار | وگرنه ریگ بیابان حساب می‌دارد      |
| (۴) در دفتر محاسبی اعتبار ما            | بر هیچ، یک دو صفر دگر هم فزودن است |



سایت کنکور  
**Konkur.in**





■ عین الأصح و الأدق للترجمة أو المفهوم أو المفردات (۲۲ - ۱۶):

۱۶- «الَّذِي يُخْرِجُ مِنَ الْأَشْجَارِ الثَّمَرَاتِ، قَدْ زَانَ اللَّيْلَ بِأَنْجَمٍ كَالذَّرِيرِ الْمُنْتَشِرَةِ!»:

- ۱) آن که از درختها میوهها را خارج کرده است، شب را با ستاره‌هایی مانند مرواریدهای پراکنده زینت می‌دهد!
- ۲) کسی که میوه را از درخت بیرون می‌آورد، شب را با ستاره‌هایی هم‌چون مرواریدهای پخش‌شده زینت داده است!
- ۳) کسی که میوهها را از درختان بیرون می‌آورد، شب را با ستاره‌هایی هم‌چون مرواریدهای پراکنده زینت داده است!
- ۴) خدایی که از درختان میوهها را خارج کرده است، شبها را با ستاره‌هایی همانند مروارید پخش‌شده زینت می‌دهد!

۱۷- «أَتَعْلَمِينَ أَنَّ النَّمْلَةَ تَقْدِرُ عَلَى حَمْلِ شَيْءٍ يَفُوقُ وَزْنَهَا خَمْسِينَ مَرَّةً؟»:

- ۱) از کجا دانستی که مورچه توانست چیزی که پنجاه برابر خود وزن دارد را حمل کند؟
- ۲) آیا می‌دانی که مورچه می‌تواند چیزی که پنجاه برابر وزنش را دارد، ببرد؟
- ۳) آیا می‌دانید که زنبور می‌تواند چیزی که چهل برابر خودش وزن دارد را حمل کند؟
- ۴) آیا می‌دانی که مورچه می‌تواند چیزی که شصت برابرش وزن دارد را ببرد؟

۱۸- «كَانَ تَقْدَمُ ذَلِكَ اللَّاعِبِ فِي السَّنَتَيْنِ الْأَخِيرَتَيْنِ مَلْحُوظًا جَدًّا وَلَكِنَّهُ انْتَخِبَ التَّقَاعِدَ بَعْدَ أَنْ تَصَادَمَ!»:

- ۱) پیشرفت این بازیکن در سال اخیر بسیار چشمگیر بود، ولی او بعد از این که تصادف کرد، بازیستگي را انتخاب کرد!
- ۲) پیشرفت آن بازیکن در سال آخر بسیار چشمگیر بود، ولی او بعد از این که تصادف کرد، کشاورزی را برگزید!
- ۳) پیشرفت آن بازیکن در دو سال اخیر بسیار قابل ملاحظه بود، ولی او پس از این که تصادف کرد، بازیستگي را برگزید!
- ۴) دویدن آن بازیکن در دو سال اخیر جدًّا تند بود، ولی او پس از این که زمین خورد، دروازه‌بانی را انتخاب کرد!

۱۹- عین الخطأ:

- ۱) اِشْتَرَكْتُ أَوْلَادَكَ التَّمِيذَاتِ فِي مَهْرَجَانِ الْأَزْهَارِ بِمَدِينَتِنَا! آن دانش‌آموزان در جشنواره گل‌ها در شهر ما شرکت کردند!
- ۲) سَيَحْتَفِلُ صَدِيقِي يَوْمَ مِيلَادِهِ فِي الثَّلَاثَاءِ: دُوسْتَم رُوز تُولُدَش رَا دَر سَه‌شَبِه جَشَن خَوَاهِد گِرَفْت!
- ۳) قَدْ اِشْتَرَى وَالِدَهَا حَاسُوبًا لِنَجَاحِهَا فِي الرِّيَاضَةِ: بَدْرَش بَرَاي مَوْفَقِيَّتِ او دَر دَرَس رِيَاضِي يَك دُوجِرْخه خَرِيده اسْت!
- ۴) «وَأَنَا رَبُّكُمْ فَأَعْبُدُونِي»: «وَمِنْ پَرُورْدگَارِنَان هَسْتَم، يَس مَرَا بِيَرَسْتِيدَا!»

۲۰- «إِنَّهَا مِنَ الْحَيَوَانَاتِ اللَّبُونَةِ الَّتِي تُرَضِعُ صِغَارَهَا وَتَبْلُغُ وَزْنَهَا ضِعْفِي وَزْنَ الْإِنْسَانِ!»:

- ۱) همانا آن، از حیوانات پستانداری است که بچه‌هایش شیر می‌خورند و وزنش دو برابر وزن انسان است.
- ۲) به درستی که آن، از حیوانات گوشتخواری است که به بچه‌اش گوشت می‌دهد و وزنش چهار برابر وزن انسان است.
- ۳) همانا آن، از حیوانات گوشتخواری است که به بچه‌هایش سر می‌دهد و وزنش نصف وزن انسان است.
- ۴) همانا آن، از حیوانات پستانداری است که به بچه‌هایش شیر می‌دهد و وزنش دو برابر وزن انسان است.

۲۱- «سَكُوتُ اللَّسَانِ سَلَامَةُ الْإِنْسَانِ»: عَيْنُ الْأَقْرَبِ إِلَى الْمَفْهُومِ:

- ۱) کم گوی و گزیده گوی چون دژ / تا ز اندک تو جهان شود یُر
- ۲) به عمل کار برآید، به سخندانی نیست!
- ۳) تا مرد سخن نگفته باشد / عیب و هنرش نهفته باشد
- ۴) زبان سرخ سر سبز می‌دهد بر باد!

۲۲- مِيزُ الْخَطَأِ فِي تَوْضِيحِ الْكَلِمَاتِ:

- ۱) البريد إدارة لتسليم الرسائل و استلامها.
- ۲) المحطة مكان لبيع الأدوية.
- ۳) العطلة يوم الإستراحة للموظفين و العمال و الطلاب.
- ۴) الساطع منطقة بركة بجوار البحار و المحيطات.



■ عيّن الصحيح في الجواب عن الأسئلة التالية (٣٠ - ٢٣):

٢٣- ميّز الصحيح في المترادف أو المتضاد:

(١) نزول = صعود (٢) قائم ≠ واقف (٣) بالغ ≠ ناقص (٤) جاهز ≠ حاضر

٢٤- عيّن الصحيح في تعيين باب الأفعال:

(١) لا يتساقطون: مفاعلة (٢) استعانوا: استفعال (٣) ما انتظرتن: إنفعال (٤) تتأثران: نفاعل

٢٥- إنتخب ما ليس فيه الفعل الثلاثي المزيد:

- (١) ﴿سيروا في الأرض فانظروا كيف بدأ الخلق﴾  
 (٢) على كل الناس أن يتعايشوا مع بعضهم تعايشاً سلمياً  
 (٣) إنها تحوّل ضلام البحر إلى نهار مضيء  
 (٤) ﴿الله ولي الذين آمنوا يخرجهم من الظلمات إلى النور﴾

٢٦- عيّن الخطأ في العدد أو المعدود:

- (١) في ذلك الصف يمارس عشرون طالبين نشاطاً حراً  
 (٢) تلك المعلمة قد ألفت خمس عشرة مقالة علمية  
 (٣) أخذت أربعة أسماك بعد مطر السمك و طبختها  
 (٤) إنه إنسان محسن قد أحدث مدرستين اثنتين في قريتنا

٢٧- ميّز الخطأ في الأفعال حسب الضمائر:

(١) هي رجعت. (٢) أنما تسكنان. (٣) هنّ ما سافرتن. (٤) أنت لا تسألي.

٢٨- عيّن ما ليس فيه نائب الفاعل:

- (١) ستحاسب أنفسنا في يوم القيامة فعلياً أن نحاسبها قبله.  
 (٢) قد عوض هذا التقص بتحريك الرأس في كل جهة.  
 (٣) يستغرق وقت طويل في القيام بهذا العمل.  
 (٤) إني أحب هذا الفلم الذي يكون عن الذئفين.

٢٩- عيّن الخطأ في تعيين الإعراب للكلمات المعينة:

- (١) الذي يقرأ آيات القرآن تنزل على قلبه الشكينة: صفة و مرفوع بالضمّة  
 (٢) إستخدم خمسين عاملاً لهذا المصنع: مفعول و منصوب بالياء  
 (٣) تجذب العمارات الأثرية لإصفهان سائحين كثيرين: صفة و منصوب بالياء  
 (٤) لإيران تجارب كثيرة في صناعة نقل النفط عبر الأنابيب: مضاف إليه و مجرور بالكسرة

٣٠- «إن هذا التلميذ لا يقوم .....»: عيّن الخطأ للفراغ:

(١) لمعلمه (٢) لإوالديه (٣) لمعلميه (٤) لإوالده







Parents should listen closely to their children as well. Children give signals to their parents all the time about how they are doing. Children who are tired all of the time or are struggling with school may need to have their schedules examined and rearranged.

Children may not state their feelings, but they will send messages to parents letting them know how they are feeling about their life. It takes a strong parent to step back and reevaluate how children spend their time.

41- What are the criteria suggested by experts for balancing extracurricular activities?

- 1) Kids are allowed free time and money.
- 2) There is time for homework, dinner as a family, and free time.
- 3) There is time for one extracurricular activity.
- 4) The family needs to organize a calendar to keep track of all the activities.

42- The underlined word “they” in the third paragraph refers to .....

- 1) activities
- 2) parents
- 3) children
- 4) signals

43- Which of the following is NOT an example of a signal that a child uses to show he or she is “overworked”?

- 1) The child acts tired all the time.
- 2) The child feels excited about participating in an activity.
- 3) The child feels like he/she doesn't have time to eat as a family.
- 4) The child is not doing well in school.

44- The word “state” in the last paragraph means .....

- 1) help
- 2) keep
- 3) say
- 4) get

45- According to the passage, what type of parents are the ones who are able to keep their child's life balanced?

- 1) dedicated
- 2) ambitious
- 3) serious
- 4) strong

سایت کنکور

Konkur.in





۴۶- اگر یک ریشه معادله  $6x^2 + mx + 312 = 0$  برابر ۱۳ باشد، ریشه دیگر کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۴۷- به ازای چه مقدار  $k$ ، معادله  $\frac{3-t}{2t} = \frac{3(t+1)^2 + k}{1-(t^2-1)^2}$  دارای جواب  $t = -2$  است؟

- (۱) ۱۳ (۲) صفر (۳) ۲ (۴) ۷

۴۸- مجموع دو عدد،  $\frac{1}{3}$  و حاصل ضرب آن‌ها ۴ می‌باشد، نسبت دو عدد کدام است؟

- (۱)  $\frac{1}{8}$  (۲)  $\frac{1}{4}$  (۳) ۸ (۴) ۶

۴۹- کدام نقطه روی خط به معادله  $x + 2y = 5$  قرار دارد؟

- (۱) (۱, ۲) (۲) (۲, ۳) (۳) (۰, ۵) (۴) (۳, ۱)

۵۰- اگر مجموعه  $A = \{(3, 5), (a, -7), (3, a+1), (4, 2b+3)\}$  معرف یک تابع باشد، حاصل  $a+b$  کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۹ (۳) -۹ (۴) -۱

۵۱- یک شرکت برای تولید  $x$  واحد کالا، طبق رابطه‌ی  $C(x) = 5000 + 60x$  تومان هزینه می‌کند و هر کالا را ۸۰ تومان می‌فروشد. این شرکت حداقل

چه تعداد از این کالا را باید بفروشد تا سوددهی آغاز شود؟

- (۱) ۲۴۹ (۲) ۲۵۰ (۳) ۲۵۱ (۴) ۲۵۲

۵۲- مقیاس اندازه‌گیری در کدام گزینه نادرست بیان شده است؟

- (۱) وزن ← نسبتی (۲) دمای هوا ← نسبتی (۳) گروه خونی ← اسمی (۴) کد ملی افراد ← اسمی

۵۳- انحراف معیار داده‌های جدول زیر چقدر است؟

دسته	۰-۲	۲-۴	۴-۶	۶-۸	۸-۱۰	
فراوانی	۳	۶	۴	۲	۱	(۱) ۲ (۲) ۴ (۳) $\sqrt{5}$ (۴) ۵

۵۴- در یک نمودار راداری، زاویه بین شعاع‌ها  $72^\circ$  می‌باشد. این نمودار شامل چند متغیر است؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۵۵- در کدام مورد می‌توان از «پارامتر» استفاده کرد؟

- (۱) بررسی وزن ماهی‌های دریای خزر  
(۲) بررسی میزان وزن گوشت در قوطی‌های کنسرو یک شرکت تولیدی  
(۳) بررسی معدل دانش‌آموزان یک کلاس  
(۴) بررسی رنگ چشم افراد یک کشور

محل انجام محاسبات



DriQ.com

۵۶- متن زیر کدام نوع کسب و کار را توصیف می‌کند؟

«آقای هاشمی در سال ۱۳۹۸ شرکتی را تأسیس کرد. ۲۲ کارمند در محیطی اداری مشغول به کار شدند و کار رونق گرفت. این رونق باعث وسوسه آقای هاشمی برای گسترش کسب و کار خود شد. در نهایت مشاهده کرد که برای گسترش کارش، نیاز به سرمایه بیشتر دارد که از طریق شریک می‌تواند به آن برسد. پس با آقای عبداللّهی قرارداد بست تا نیمی از سرمایه و سود و ضرر را به گردن بگیرد.»

(۱) شراکت (۲) شخصی (۳) تعاونی (۴) سهامی

۵۷- کدام عبارت‌ها نادرست هستند؟

(الف) تصمیمات یا انتخاب یک گزینه از میان چند گزینه هستند یا انتخاب چه مقدار از هر چیز.

(ب) هزینه‌های در رفته بسیار مهم هستند؛ زیرا می‌توان آن‌ها را بازگرداند.

(ج) به علت این‌که منابع کمیاب هستند، باید بده - بستان کرد.

(د) گاهی کارآفرینان از منابع کافی برخوردار نیستند، اما اگر منابع کافی موجود باشد، همیشه کارآفرینی برای ترکیب منابع پیدا می‌شود.

(۱) الف - ب (۲) ب - د (۳) ج - د (۴) الف - ج

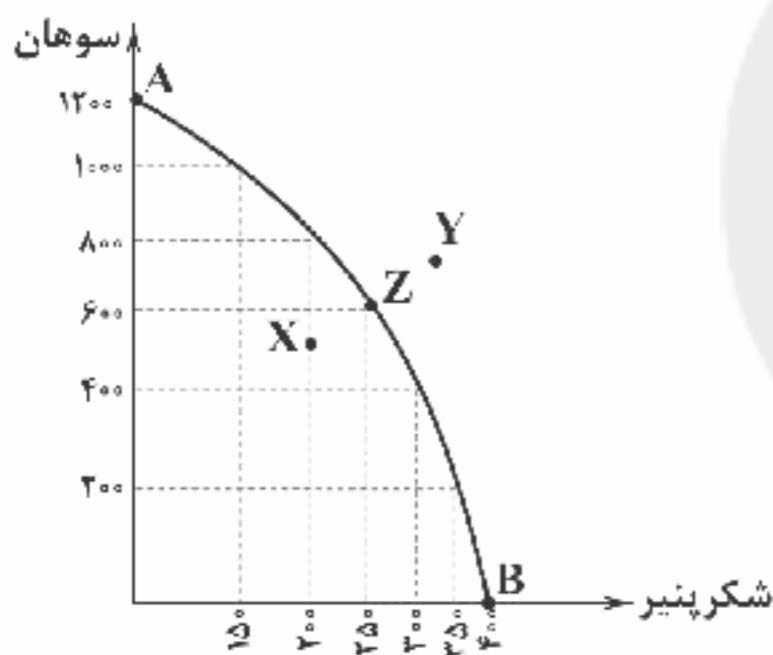
۵۸- کدام گزینه در ارتباط با منحنی مرز امکانات تولید زیر نادرست است؟

(۱) اگر از سمت نقطه B به سمت نقطه A حرکت کنیم، در تمام مسیر از تولید شکرینیر کم کرده‌ایم و به تولید سوهان اضافه کرده‌ایم.

(۲) تولیدکننده، موفق شده است تا با افزایش امکانات خود از سمت نقطه X حرکت کرده و تولید را به Z برساند.

(۳) تولیدکننده، با توجه به امکانات موجود هر وقت که اراده کند، می‌تواند تولید را از نقطه Z به نقطه Y افزایش دهد.

(۴) نقطه A حداکثر سوهان و نقطه B حداکثر شکرینیری است که می‌تواند تولید شود.



۵۹- کدام گزینه در برگیرنده پاسخ صحیح پرسش‌های زیر است؟

(الف) در رابطه با قانون تقاضا می‌توان گفت:

(ب) رابطه تقاضا با درآمد ..... است.

(ج) رفتار عرضه‌کنندگان و تقاضاکنندگان در بازار باید ..... باشد. (د) واکنش تولیدکننده به شرایط مازاد عرضه در بازار چیست؟

(۱) الف: با افزایش قیمت کالا، میزان مصرف افزایش پیدا خواهد کرد. ب: منفی ج: هماهنگ د: سعی می‌کند با کاهش قیمت، کالای بیشتری بفروشد.

(۲) الف: با افزایش قیمت کالا، میزان مصرف کاهش پیدا خواهد کرد. ب: مثبت ج: هماهنگ د: سعی می‌کند با کاهش قیمت، کالای بیشتری بفروشد.

(۳) الف: با کاهش قیمت کالا، میزان مصرف کاهش پیدا خواهد کرد. ب: مثبت ج: در یک راستا د: سعی می‌کند با افزایش قیمت، سود بیشتری از فروش کالا ببرد.

(۴) الف: با کاهش قیمت کالا، میزان مصرف افزایش پیدا خواهد کرد. ب: منفی ج: در یک راستا د: سعی می‌کند با افزایش قیمت، سود بیشتری از فروش کالا ببرد.

۶۰- کدام گزینه به دو پرسش زیر پاسخ صحیح و کامل می‌دهد؟

(الف) کدام یک مثالی از تصمیم‌های آنی است؟

(ب) به طور کلی در اقتصاد زندگی، چند اتفاق مهم می‌افتد؟

(۱) الف: وقتی که به مغازه می‌رویم و می‌خواهیم تنها یک پیراهن بخریم، اما یک شلوار و کمر بند هم بدون قصد قبلی و نیاز می‌خریم. ب: ۳ - دخل، حفظ و خرج

(۲) الف: وقتی که به مغازه می‌رویم و می‌خواهیم تنها یک پیراهن بخریم، اما یک شلوار و کمر بند هم بدون قصد قبلی و نیاز می‌خریم. ب: ۲ - دخل و خرج

(۳) الف: زمانی که شخصی می‌خواهد رایانه دستی معمولی بخرد، ولی جنسی باکیفیت‌تر می‌خرد که بیشتر از بودجه او است، اما می‌داند سال‌ها این رایانه برای کار خواهد کرد. ب: ۳ - دخل، حفظ و خرج

(۴) الف: زمانی که شخصی می‌خواهد رایانه دستی معمولی بخرد، ولی جنسی باکیفیت‌تر می‌خرد که بیشتر از بودجه او است، اما می‌داند سال‌ها این رایانه برای کار خواهد کرد. ب: ۲ - دخل و خرج



۶۱- اگر نرخ بیکاری در کشوری ۷۵٪ باشد و جمعیت بیکار ۱,۵۰۰,۰۰۰ نفر، جمعیت فعال این کشور چقدر است؟

- (۱) ۲,۵۰۰,۰۰۰ (۲) ۳,۰۰۰,۰۰۰ (۳) ۲,۰۰۰,۰۰۰ (۴) ۳,۵۰۰,۰۰۰

۶۲- کدام عبارت‌ها نادرست هستند؟

الف) با توجه به منافع قابل توجه تجارت بین‌الملل، کشورها به نحو یکسان با روند تجارت بین‌الملل برخورد کردند.

ب) کشوری که در هیچ کالایی، مزیتی نسبت به کشور دیگر ندارد، باید صرفاً واردکننده باشد.

ج) برخی محصولات صرفاً توسط یک کشور ساخته نمی‌شوند، بلکه چندین کشور در تولید آن‌ها نقش دارند؛ این محصولات معمولاً تکنولوژی قوی دارند.

د) گاهی اوقات کشورها حتی با وارد کردن کالا موجب ایجاد سود دوطرفه می‌شوند.

- (۱) الف - ب (۲) ب - ج (۳) ج - د (۴) الف - د

۶۳- کدام گزینه به ترتیب درست (ص) یا نادرست (غ) بودن عبارت‌های زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

الف) انتخاب بهینه جهت تعامل قدرتمند با دیگر کشورها، نیازمند شناسایی موقعیت رقبا و میزان اعتماد به آن‌ها است.

ب) برخی شغل‌ها دائماً در حال به وجود آمدن و از بین رفتن هستند؛ این اتفاق به داستانی تکراری در اقتصاد تبدیل شده است.

ج) اقتصادی که منابع غیرفعال دارد، به راحتی می‌تواند از این منابع برای افزایش میزان تولید کالا و خدمات استفاده کند.

د) با جمع زدن تعداد افراد شاغل و بیکار می‌توان جمعیت کل کشور را به دست آورد.

ه) افرادی که در زمینه‌ای غیر از تخصصشان مشغول هستند، شاغل محسوب نمی‌شوند.

و) مطابق با معیار بانک مرکزی، افرادی که کم‌تر از ۱/۹ دلار در روز درآمد دارند، زیر خط فقر مطلق هستند.

- (۱) غ - غ - ص - ص - ص (۲) غ - غ - ص - ص - غ

- (۳) ص - ص - ص - غ - غ (۴) ص - ص - غ - غ - ص

۶۴- اگر در ماه بهمن سال ۱۳۹۱ هزینه سبد بازار ۶ میلیارد تومان و در بهمن سال ۱۳۹۲ این هزینه به ۶ میلیارد و ۷۰۰ تومان رسیده باشد؛ نرخ

تورم این سبد بازار در سال ۱۳۹۲ چند درصد است؟

- (۱) ۱۲/۸ (۲) ۱۱/۸ (۳) ۱۲/۶ (۴) ۱۱/۶

۶۵- کدام موارد در محاسبه تولید ناخالص داخلی در نظر گرفته نمی‌شوند؟

الف) گوشی موبایل سامسونگ که به صورت غیرقانونی وارد کشور شده است.

ب) فروش همان گوشی سامسونگ که قانونی وارد کشور شده، پس از مصرف به برادر کوچک‌تر

ج) فروش سبزی کاشته‌شده در اطراف شهریار به افراد تهرانی

د) فروش تلویزیون سونی با قیمت کم‌تر جهت کارهای خیریه

ه) چیدن میوه از درخت‌های باغ شخصی و مصرف در منزل

و) مواد مخدر تولیدشده به صورت قانونی برای مصارف دارویی

- (۱) الف - ج - ه (۲) ب - د - و (۳) الف - ب - ه (۴) ج - د - و





DriQ.com

## علوم و فنون ادبی



۶۶- شعر «حکمی و اندرزی (تعلیمی)» در چه دوره‌ای به پختگی رسید؟

- (۱) سلجوقیان (۲) غزنویان (۳) صفاریان (۴) سامانیان

۶۷- عبارت زیر، معرف کدام اثر است؟

«این کتاب حدود سال ۳۴۶ قمری، به دست عده‌ای از دانشوران خراسان، نوشته شد. موضوع این کتاب، تاریخ گذشته ایران است: امروزه فقط چند صفحه‌ای از مقدمه آن باقی مانده است.»

(۱) تاریخ بلغمی (۲) شاهنامه ابومنصوری

(۳) تفسیر طبری (۴) ترجمه تفسیر طبری

۶۸- در همه گزینه‌ها به «ویژگی‌های سبکی نثر فارسی در سده‌های پنجم و ششم» اشاره شده است، به جز .....

(۱) کاربرد آیات، احادیث و اشعار در متن (۲) آوردن مترادف‌ها و توصیف‌های فراوان

(۳) پرهیز از حذف افعال به قرینه (۴) رواج نثر داستانی، تمثیلی و عرفانی

۶۹- در همه گزینه‌ها به «ویژگی‌های ادبی شعر قرن پنجم و ششم» اشاره شده است، به جز .....

(۱) رواج داستان‌سرایی و منظومه‌های داستانی (۲) به کارگیری ردیف‌های فعلی و اسمی دشوار در شعر

(۳) فراوانی ترکیبات نو (۴) رواج و اوج‌گیری بیشتر قالب‌های شعری، به ویژه غزل و مثنوی

۷۰- در کدام گزینه کاربرد واژه «قاتل» متفاوت است؟

(۱) عیش شیرینم برای لذتی

(۲) حلالی خواستم از جمله یاران قاتل من کو

(۳) به خون «سعدی» اگر تشنه‌ای حلالت باد

(۴) بردند پیش قاضی از قتل من حکایت

۷۱- در کدام گزینه «ترصیع» وجود دارد؟

(۱) جفا پل بود، بر عاشق شکستی

(۲) نظر تا کنی عرض نقل است و می

(۳) یا ز غیرت هدر کنم خونست

(۴) ای ماه یگانه چنبد خسبی

۷۲- اگر بخواهیم ابیات زیر را به ترتیب داشتن آرایه‌های «جناس ناقص اختلافی - جناس همسان - جناس ناقص افزایشی» مرتب کنیم، کدام

گزینه درست است؟

(الف) ای به ذات تو ملک گشته جلیل

(ب) گر خاک تویی خاک تو را خاک شدم

(ج) تو را روی زرد و مورا روی زرد

(د) دلی خواهم آزاده از تاب و پیچ

(ه) عاشقانی که در جهان باشند

(۱) ب - ج - ه (۲) د - ب - ه (۳) ه - الف - ب (۴) ه - ب - د



۷۳- نمودار هجاها در بیت زیر کدام است؟

«چه کار اندر بهشت آن مدعی را

(۱) --- U--- U--- U

(۳) - U-- U-- U-- U

که میل امروز با حوری ندارد»

(۲) -- U--- U--- U

(۴) - U U-- U U- U- U

۷۴- در کدام گزینه، قافیه، فاقد حروف الحاقی است؟

(۱) جز تو کس نیست اندر این خانه

(۲) در هیچ زمین و هیچ فرسنگی نیست

(۳) بر خاک من آن غریب خاکی

(۴) زلف را بر هر دو رخ جامی کنی

چند ترسی ز چشم بیگانه؟

کز دست غمت نشسته دل تنگی نست

نالید به دریغ و دردناکی

غارت جان، قصد دل‌ها می‌کنی

۷۵- قافیه کدام بیت «معیوب» است؟

(۱) دبروز که چشم تو به من درنگریست

(۲) آن درد ندارم که طیبیان دانند

(۳) چون که او را پیشوا گفته نبی

(۴) می‌آیی و لطف و کرمیت می‌بینم

خلقی به هزار دیده بر من بگریست

دردی است محبت که حبیبان دانند

هم وصی بعد من است و هم ولی

آسایش جان در قدمت می‌بینم



- ۷۶- منطق دانان از طریق ..... راه‌های جلوگیری از خطای اندیشه را نشان داده‌اند.
- (۱) آموزش علم منطق  
(۲) بررسی و دسته‌بندی خطاهای ذهن  
(۳) به کار بستن علم منطق در زندگی  
(۴) نشان دادن مغالطه‌ها
- ۷۷- کدام یک از گزینه‌های زیر تصور است؟
- (۱) مردی که در طبقه بالا زندگی می‌کند.  
(۲) مادر حسن بیمار بود.  
(۳) جان را چه خوشی باشد بی صحبت جانانه؟!  
(۴) هر که را صبر نیست حکمت نیست.
- ۷۸- در عبارت «در باز است، باز پرنده است، پس در پرنده است» چه مغالطه‌ای وجود دارد؟
- (۱) اشتراک لفظ  
(۲) شیوه نگارش کلمات  
(۳) توسل به معنای ظاهری  
(۴) ابهام در مرجع ضمیر
- ۷۹- مفهومی که در خارج یک مصداق دارد و نتواند مصداق دیگری داشته باشد، .....  
(۱) حتماً کلی است.  
(۲) حتماً جزئی است.  
(۳) ممکن است کلی باشد.  
(۴) نه کلی است، نه جزئی.
- ۸۰- تعریف باید جامع باشد، یعنی .....  
(۱) محتوای مفهوم را به طور کامل دربر بگیرد.  
(۲) افراد مفهوم خارج از آن قرار نگیرند.  
(۳) مانع ورود اغیار به تعریف باشد.  
(۴) با مفهوم مجهول نسبت تساوی داشته باشد.
- ۸۱- در تعریف مفهومی، بین اجزای تعریف چه نسبتی برقرار است؟
- (۱) عام و خاص مطلق  
(۲) عام و خاص من وجه  
(۳) تساوی  
(۴) تباین
- ۸۲- این که جهان بر اثر یک انفجار بزرگ شروع شده است، یک نتیجه ..... از یک ..... می‌تواند باشد.
- (۱) یقینی - استقرای تمثیلی  
(۲) غیر یقینی - استنتاج بهترین تبیین  
(۳) یقینی - استقرای قوی در علوم تجربی  
(۴) غیر یقینی - استدلال قیاسی
- ۸۳- کدام گزینه درباره «اجزای قضایای حملی»، صحیح نمی‌باشد؟
- (۱) نسبت بین اجزای قضایای حملی، فقط تباین یا تساوی است.  
(۲) موضوع در منطق همان نهاد در ادبیات است.  
(۳) محمول قضیه همان مسند در ادبیات است.  
(۴) نسبت قضیه همان فعل اسنادی در ادبیات است.
- ۸۴- عکس مستوی قضیه «هر چهاری حاصل ضرب دو در دو است»، کدام است؟
- (۱) هیچ حاصل ضرب دو در دو غیر چهار نیست.  
(۲) هر غیر حاصل ضرب دو در دو چهار است.  
(۳) هر حاصل ضرب دو در دو چهار است.  
(۴) بعضی حاصل ضرب‌های دو در دو چهار است.
- ۸۵- در بحث از قیاس استثنایی، قواعد کدام دسته از قضایا به طور خاص مورد استفاده است؟
- (۱) سالبه  
(۲) حملیه  
(۳) شخصییه  
(۴) شرطیه



## نظرسنجی وبسایت گاج مارکت

دانش آموز گرامی؛

لطفاً بعد از پایان آزمون به سوالات ۱ تا ۵ در قسمت نظرسنجی با دقت پاسخ دهید.

۱- تا چه اندازه با فروشگاه اینترنتی گاج مارکت آشنا هستید؟

(۱) نمی‌شناسم (۲) تا حدودی آشنایی دارم

(۳) عضو سایت هستم و خرید انجام نداده‌ام (۴) عضو سایت هستم و خرید انجام داده‌ام

۲- تنوع و کیفیت محصولات و کالاهای فروشگاه اینترنتی گاج مارکت را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

(۱) کم و بدون کیفیت (۲) زیاد و بدون کیفیت (۳) کم و با کیفیت (۴) زیاد و با کیفیت

۳- پشتیبانی و خدمت مشتریان فروشگاه اینترنتی گاج مارکت را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

(۱) خیلی خوب (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

۴- در مقایسه با سایر رقبا ما را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

(۱) خیلی خوب (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

۵- عملکرد کلی فروشگاه اینترنتی گاج مارکت از نظر شما چگونه است؟

(۱) خیلی خوب (۲) خوب (۳) متوسط (۴) ضعیف

دفترچه شماره ۲

آزمون شماره ۱

جمعه ۱۸/۰۴/۱۴۰۰



# آزمون‌های سراسر گاج

گزینه درسته را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## پاسخ‌های تشریحی

### پایه یازدهم انسانی

دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد سؤال: ۸۵	مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

عناوین مواد امتحانی آزمون گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد سؤالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال		مدت پاسخگویی
			از	تا	
۱	فارسی ۱	۱۵	۱	۱۵	۱۵ دقیقه
۲	عربی زبان قرآن ۱	۱۵	۱۶	۳۰	۱۵ دقیقه
۳	انگلیسی ۱	۱۵	۳۱	۴۵	۱۵ دقیقه
۴	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۴۶	۵۵	۱۵ دقیقه
۵	اقتصاد	۱۰	۵۶	۶۵	۱۰ دقیقه
۶	علوم و فنون ادبی ۱	۱۰	۶۶	۷۵	۱۰ دقیقه
۷	منطق	۱۰	۷۶	۸۵	۱۰ دقیقه



به نام خدا

## حقوق دانش‌آموزان در آزمون‌های سراسری گاج

داوطلب گرامی؛ با سلام در اینجا شما را با بخشی از حقوق خود در آزمون‌های سراسری گاج آشنا می‌نمایم:

۱- اطلاعات شناسنامه‌ای و آموزشی شما مانند نام، نام خانوادگی، جنسیت و گروه آزمایشی بایستی به صورت صحیح در بالای پاسخ‌برگ درج شده باشد.

۲- آزمون‌های سراسری گاج باید راس ساعت اعلام شده در دفترچه، شروع و خاتمه یابد.

۳- محل برگزاری آزمون باید از لحاظ سرمایش و گرمایش، نور کافی، نظافت و سایر موارد در حد مطلوب و استاندارد باشد.

۴- سؤالات آزمون‌های سراسری گاج بایستی نزدیک‌ترین سؤالات به کنکور سراسری باشد و عاری از هرگونه اشکال علمی و تایپی باشد.

۵- در هنگام برگزاری آزمون باید تغذیه رایگان دریافت نمایید.

۶- بعد از هر آزمون و به هنگام خروج از جلسه آزمون بایستی پاسخ‌نامه‌ی تشریحی هر آزمون را دریافت نمایید.

۷- کارنامه‌ی هر آزمون بایستی در همان روز آزمون به روش‌های ذیل تحویل شما گردد:

• مراجعه به سایت گاج به نشانی [www.gaj.ir](http://www.gaj.ir)

• مراجعه به نمایندگی.

۸- خدمات مشاوره‌ی رایگانی که در طی ۱ مرحله آزمون (ویژه داوطلبان آزاد) ارائه می‌گردد شامل:

• برگزاری جلسه مشاوره حضوری به صورت انفرادی حداقل یکبار در طی هر آزمون توسط رابط تحصیلی.

• تماس تلفنی حداقل ۲ بار در طی هر آزمون توسط رابط تحصیلی.

• تماس تلفنی با اولیا حداقل یکبار در هر فاز [ آزمون‌های سراسری گاج در چهار فاز تابستانه، ترم اول، ترم دوم و جامع برگزار می‌گردد].

• بررسی کارنامه آزمون توسط رابط تحصیلی در هر آزمون.

چنانچه در هر یک از موارد فوق کمبود و یا نقصی مشاهده نمودید لطفاً بلافاصله با تلفن ۶۴۲-۲۱ + تماس حاصل نموده و مراتب را اطلاع دهید.



در گاج، بهترین صدا،

صدای دانش‌آموز است.





## فارسی

- ۱ ۴ معنی درست واژه‌ها: کام: مراد، آرزو، قصد، نیت /  
شسته: خسته، درمانده، رنجور / ملاک: اصل هر چیز، معیار، ابزار سنجش /  
قبر: نوعی جامه جنگی، خفتان
- ۲ ۲ معنی درست واژه‌ها: وقب: هر فرورفتگی اندام چون گودی چشم /  
گرده: پشت، بالای کمر / غارب: میان دو کف
- ۳ ۴ املای درست واژه: خذلان: خواری، پستی، ذلت
- ۴ ۴ املای درست واژه: سفاقت (نادانی، بی‌خردی، کم‌عفی)
- ۵ ۳ اسرار التوحید: محمد بن منور
- ۶ ۲ تشبیه: گرد گناه (اضافه تشبیهی)

تشخیص: نسبت دادن «روی گرفتن» به رحمت و «تیره‌روزی» به آینه  
کنایه: روی گرفتن، کنایه از دوری کردن و خود را بر کنار نگه داشتن / تیره‌روز:  
کنایه از بدبخت / سیاه‌رویی، کنایه از گناه‌کاری و رسوایی  
واج‌آرایی: تکرار صامت «ر» و مصوت بلند «ا»

## ۷ ۱ بررسی سایر گزینه‌ها:

- ۲ تلمیح: اشاره به داستان حضرت یوسف (ع)  
۳ تشبیه: تشبیه خانه به زندان / هر که به سعدی  
۴ تضاد: درد ≠ درمان

۸ ۳ مرا مرگ بهتر است / از آن زندگی

۹ ۳ کاربرد یک متمم با دو حرف اضافه: به تار اندرون

## ۱۰ ۲ بررسی سایر گزینه‌ها:

۱ اگر آن ترک شیرازی به دست آرد دل ما را  
پیوند وابسته‌ساز جمله وابسته

به خال هندویش بخشم سمرقند و بخارا را  
جمله هسته

۳ بده ساقی می‌باقی که  
جمله هسته پیوند وابسته‌ساز

در جنت نخواهی بافت کنار آب زکن آباد و گلگشت مصلّا را  
جمله وابسته

۴ اگر دشنام فرمایی وگر نفرین دعا گویم  
پیوند وابسته‌ساز جمله وابسته جمله هسته

۱۱ ۳ مفهوم گزینه (۳): زیبایی روزافزون معشوق

مفهوم مشترک ابیات سؤال و سایر گزینه‌ها: نکوهش غرور

۱۲ ۳ مفهوم مشترک عبارت سؤال و گزینه (۳): لذت‌رهایی از

غربت و بازگشت به وطن

بررسی سایر گزینه‌ها:

۱ طلب آموزش از خداوند

۲ ناگوار بودن ترک عادت

۴ بی‌همتایی معشوق در زیبایی و بی‌همتایی عاشق در تنهایی

۱۳ ۳ مفهوم گزینه (۳): توصیه به خوش‌باشی / ستایش ممدوح

مفهوم مشترک بیت سؤال و سایر گزینه‌ها: ناپایداری دنیا

۱۴ ۴ مفهوم گزینه (۴): ستایش ظاهر و باطن ممدوح

مفهوم مشترک عبارت سؤال و سایر گزینه‌ها: ترجیح باطن بر ظاهر

۱۵ ۲ مفهوم مشترک حدیث شریف و گزینه (۲): خودحسابی و

آخرت‌اندیشی

## مفهوم سایر گزینه‌ها:

۱ بی‌سامانی روزگار

۳ غم بی‌اندازه شاعر

۴ خود را بی‌اعتبار ینداشتن

## زبان عربی

درست‌ترین و دقیق‌ترین جواب را در ترجمه یا مفهوم یا واژگان مشخص  
کن (۲۲ - ۱۶):

۱۶ ۳ ترجمه کلمات مهم: الذی: کسی که [رد گزینه (۴)]

بُخِرَج: خارج می‌کند، بیرون می‌آورد؛ فعل مضارع است. [رد گزینه‌های (۱) و (۴)]

الأشجار: درختان، درخت‌ها؛ جمع است. [رد گزینه (۲)]

الثمرات: میوه‌ها؛ جمع است. [رد گزینه (۲)]

قَد زان: زینت داده است؛ فعل ماضی است. [رد گزینه‌های (۱) و (۴)]

اللَّیل: شب؛ مفرد است. [رد گزینه (۴)]

الدُّرر: مرواریدها؛ جمع است. [رد گزینه (۴)]

۱۷ ۲ ترجمه کلمات مهم: أ: آیا [رد گزینه (۱)]

تعلیمین: می‌دانی؛ فعل مضارع در صیغه مفرد مؤنث مخاطب است. [رد

گزینه‌های (۱) و (۳)]

النَّملة: مورچه [رد گزینه (۳)]

تقدر: می‌تواند؛ فعل مضارع است. [رد گزینه (۱)]

خمسین: پنجاه [رد گزینه‌های (۳) و (۴)]

۱۸ ۳ ترجمه کلمات مهم: تقدّم: پیشرفت [رد گزینه (۴)]

ذلك: آن [رد گزینه (۱)]

السنّین الأخيرین: دو سال اخیر؛ یک ترکیب وصفی مثنی است. [رد

گزینه‌های (۱) و (۲)]

ملحوظاً: چشمگیر، قابل ملاحظه [رد گزینه (۴)]

الثقاعد: بازنشستگی [رد گزینه‌های (۲) و (۴)]

تصادم: تصادف کرد [رد گزینه (۴)]

۱۹ ۳ ترجمه کلمات مهم: حاسوباً: رایانه / الرّیاضة: ورزش

ترجمه درست عبارت: پدرش برای موفقیت او در ورزش یک رایانه خریده است.

۲۰ ۴ ترجمه کلمات مهم: اللبونة: پستاندار [رد گزینه‌های (۲) و (۳)]

ترضع: شیر می‌دهد [رد گزینه‌های (۱) و (۲)]

صغارها: بچه‌هایش؛ «صغار» جمع است. [رد گزینه (۲)]

ضعفی: دو برابر [رد گزینه‌های (۲) و (۳)]



۲۹ ۱ صفة و مرفوع بالضمّة ← نائب فاعل و مرفوع بالضمّة

۳۰ ۴ لوالذ ← لوالذ؛ اسم مفرد بعد از حروف جز، مجرور به حرکت

کسره می‌شود.

### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) لِمَعْلَمٍ: جاز و مجرور به کسره

(۲) لِوَالِدَيْنِ: جاز و مجرور به یاء («وَالِدَيْنِ» اسم مثنی است.)

(۳) لِمُعَلِّمِينَ: جاز و مجرور به یاء («مُعَلِّمِينَ» جمع مذکر سالم است.)

## زبان انگلیسی

۳۱ ۲ شایعه‌ای وجود دارد که برآیند و ویکتوریا قصد دارند ماه بعد

ازدواج کنند، ولی فکر نمی‌کنم درست باشد.

توضیح: از ساختار "be going to" برای بیان انجام کاری در زمان آینده با قصد و برنامه‌ریزی قبلی استفاده می‌شود.

۳۲ ۳ چیزی که امروزه برای مردان و زنان جوان ضروری‌ترین

[موضوع] است، شکل دادن عادت فکر کردن برای خودشان است.

توضیح: طبق مفهوم جمله هر دو اسم بی‌قاعده "man" و "woman" به صورت جمع مورد نیاز هستند و در نتیجه پاسخ تست گزینه (۳) است.

۳۳ ۳ بسیاری از حیوانات در پارک‌های شهر به جای این‌که خودشان

دنبال غذا بگردند، اغلب ترجیح می‌دهند که هله‌هوله‌هایی را بخورند که مردم در اختیارشان قرار می‌دهند.

توضیح: برای تأکید بر فاعل جمله (در این جا "many animals") از ضمائر تأکیدی (در این مورد "themselves") استفاده می‌شود.

۳۴ ۱ آن‌ها خانه چوبی قدیمی بزرگشان را می‌فروشند. آن به تازگی

بازسازی شده است.

توضیح: با توجه به ترتیب صحیح قرار گرفتن صفات پیش از اسم، گزینه (۱) پاسخ تست است.

صفت سن + صفت اندازه + صفت کیفیت / عقیده + تعریف‌کننده

their large old

اسم + صفت جنس + صفت ملیت + صفت رنگ +

wooden house

۳۵ ۱ شرکت تلفن اعلان کرده است که هزینه تماس‌های راه دور،

امسال ۲٪ افزایش خواهد یافت.

(۱) افزایش یافتن؛ افزایش دادن

(۲) عمل کردن؛ کاربرد داشتن

(۳) توسعه دادن، گسترش دادن

(۴) تبادل کردن، معاوضه کردن

۳۶ ۴ هم‌زمان با پیش از وعده‌های غذایی مایعات ننوشید. این شما

را سیر خواهد کرد (به شما احساس سیر بودن خواهد داد) و شما غذای اصلی‌تان را به طور کامل نخواهید خورد.

(۱) قطره (۲) لیوان

(۳) شیء (۴) مایع

۲۱ ۴ ترجمه عبارت سؤال: «خاموشی زبان، [ضامن] سلامتی

انسان است.»

مفهوم: «انسان می‌تواند در بسیاری اوقات، با خاموشی گزیدن و حرف نزدن، خود را از ضرر و زیان حفظ کند.» این مفهوم به گزینه (۴) نزدیک است.

۲۲ ۲ ترجمه گزینه‌ها:

(۱) بست، اداره‌ای برای تحویل دادن نامه‌ها و دریافت کردن آن‌ها است.

(۲) ایستگاه، جایی برای فروش داروهاست.

(۳) تعطیلی، روز استراحت کارمندان و کارگران و دانش‌آموزان است.

(۴) ساحل، منطقه‌ای خشکی در کنار دریاها و اقیانوس‌هاست.

■ گزینه صحیح را در پاسخ به سؤالات زیر مشخص کن (۳۰ - ۲۳):

۲۳ ۳ بررسی گزینه‌ها:

(۱) پایین آمدن / بالا رفتن (متضاد) (۲) ایستاده / ایستاده (مترادف)

(۳) کامل / ناقص (متضاد) (۴) آماده / آماده (مترادف)

۲۴ ۲ از ریشه «ع و ن» و باب «استفعال» است.

### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) «لا یشَافطونَ» از ریشه «سَقَطَ» مضارع منفی در صیغه «جمع مذکر غایب» از باب «تَفَاعُلُ» (نَسَاطُط) است.

(۳) «ما انتظرثنَّ» از ریشه «نَظَرَ» ماضی منفی در صیغه «جمع مؤنث مخاطب» از باب «افتعال» (انتظار) است.

(۴) «تَنَاطَرَنَ» از ریشه «أَتَرَ» مضارع در صیغه «مثنی مذکر مخاطب» یا «مثنی مؤنث غایب ما مخاطب» از باب «تَنَعُّلُ» (تأثر) است.

۲۵ ۱ «سیروا» فعل امر ثلاثی مجرد از ریشه «سیر» در صیغه «جمع مذکر مخاطب» است. / «أُنظروا» فعل امر ثلاثی مجرد از ریشه «نَظَرَ» در صیغه «جمع مذکر مخاطب» است. / «بدأ» فعل ماضی ثلاثی مجرد در صیغه «مفرد مذکر غایب» است.

### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۲) «یتعایشوا» فعل مضارع در صیغه «جمع مذکر غایب» از باب «تَفَاعُلُ» (تعایش) است.

(۳) «تَحَوَّلَ» فعل مضارع در صیغه «مفرد مؤنث غایب» از باب «تَفْعِيلُ» (تحویل) است.

(۴) «يُخْرِجُ» فعل مضارع در صیغه «مفرد مذکر غایب» از باب «إِفْعَالُ» (إخراج) است.

۲۶ ۱ طالبین ← طالباً

۲۷ ۳ ما سافرتن ← ما سافرونَ («هنَّ» ضمیر جمع مؤنث غایب است.)

۲۸ ۴ «أحبُّ» (دوست دارم) فعل مضارع معلوم از ریشه «حب» در

صیغه «متکلم وحده» از باب «إِفْعَالُ» (إحباب) است.

### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) «سَحَّاسَتْ» (محاسبه خواهد شد) فعل مضارع مجهول از ریشه «حسب» در صیغه «مفرد مؤنث غایب» از باب «مِفَاعِلَةُ» (محاسبة) است.

(۲) «قد عَوَّضَ» (جبران شده است) فعل ماضی مجهول از ریشه «عوض» در صیغه «مفرد مذکر غایب» از باب «تَفْعِيلُ» (تعويض) است.

(۳) «يُسْتَعْرَقُ» (گرفته می‌شود) فعل مضارع مجهول از ریشه «عرق» در صیغه «مفرد مذکر غایب» از باب «إِسْتِفْعَالُ» (استعراق) است.





۴۱ ۲ معیارهای پیشنهادی کارشناسان برای متعادل کردن

فعالیت‌های خارج از برنامه [کودکان] چیست؟

- (۱) به کودکان وقت آزاد و پول اختصاص یابد.
- (۲) برای [انجام] تکالیف، [خوردن] شام به عنوان [عضوی از] خانواده و وقت آزاد، زمان [از قبل تعریف شده‌ای] وجود دارد.
- (۳) برای یک فعالیت خارج از برنامه زمان وجود دارد.
- (۴) خانواده نیاز دارد که برای پیگیری کلیه فعالیت‌ها یک برنامه تنظیم کند.

۴۲ ۳ کلمه "they" که در پاراگراف سوم زیر آن خط کشیده شده

به "children" اشاره دارد.

- (۱) فعالیت‌ها
- (۲) والدین
- (۳) کودکان
- (۴) پیام‌ها؛ علامت‌ها

۴۳ ۲ کدام یک از موارد زیر نمونه پیامی نیست که کودک استفاده

می‌کند تا نشان دهد «بیش از حد به فعالیت واداشته شده» است؟

- (۱) کودک دائماً خسته بودن [خودش] را بروز می‌دهد.
- (۲) کودک از شرکت در یک فعالیت احساس هیجان می‌کند.
- (۳) کودک احساس می‌کند او وقت ندارد به عنوان [عضوی از] خانواده غذا بخورد.
- (۴) کودک در مدرسه خوب عمل نمی‌کند.

۴۴ ۳ کلمه "state" (اظهار نظر کردن؛ بیان کردن) در پاراگراف آخر

به معنی "say" است.

- (۱) به ... کمک کردن
- (۲) نگاه داشتن؛ برگزار کردن
- (۳) گفتن
- (۴) گرفتن؛ شدن

۴۵ ۴ طبق متن، کدام نوع از والدین آن‌هایی هستند که می‌توانند

زندگی کودکان را متوازن نگه دارند؟

- (۱) وقف‌شده
- (۲) جاه‌طلب، بلندپرواز
- (۳) حذی
- (۴) قوی، توانمند

## ریاضیات

۴۶ ۲

$$6x^2 + mx + 312 = 0 \xrightarrow{x=12} 6(12)^2 + 12m + 312 = 0$$

$$\Rightarrow 1014 + 12m + 312 = 0 \Rightarrow 12m = -1326$$

$$\Rightarrow m = \frac{-1326}{12} = -110.5$$

$$6x^2 - 102x + 312 = 0 \xrightarrow{+6} x^2 - 17x + 52 = 0$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = 4 \\ x = 13 \end{cases} \text{ ریشه دیگر: } x = 4$$

۴۷ ۴ با توجه به این‌که جواب معادله  $t = -2$  است، بنابراین در

معادله اصلی به جای  $t$  عدد  $-2$  را قرار می‌دهیم تا  $k$  را بیابیم:

$$\frac{3 - (-2)}{2(-2)} = \frac{2(-2+1)^2 + k}{1 - ((-2)^2 - 1)^2} \Rightarrow \frac{5}{-4} = \frac{2+k}{1-9}$$

$$\Rightarrow \frac{5}{-4} = \frac{2+k}{-8} \xrightarrow{\text{طرفین وسطین}} -4(2+k) = -40$$

$$\Rightarrow 2+k = 10 \Rightarrow k = 8$$

۳۷ ۴ باید سفرتان به کانادا را به دقت برنامه‌ریزی کنید تا تمام بولتان

را خیلی سریع خرج نکنید.

- (۱) نگاه داشتن؛ برگزار کردن
- (۲) حمل کردن؛ به همراه داشتن
- (۳) کسب کردن، به دست آوردن
- (۴) برنامه‌ریزی کردن

۳۸ ۳ احتمال این‌که او به این بیماری مبتلا شود بیشتر است، چون

که بدن او گلبول سفید خون کافی تولید نمی‌کند.

- (۱) مایع
- (۲) پلاسما [خون]
- (۳) خون
- (۴) قلب

۳۹ ۱ شما می‌توانید با انجام ورزش منظم عضله‌های قوی‌تری در

کمردان داشته باشید تا دیگر کمردرد نگیرید.

- (۱) منظم
- (۲) قوی، نیرومند
- (۳) طلایی
- (۴) ملی

۴۰ ۴ او دانشمند فوق‌العاده‌ای است، ولی از منتقل کردن دانش

خودش به سایرین کاملاً ناتوان است.

- (۱) ترجمه
- (۲) پیش‌زمینه
- (۳) زیر و بمی صدا
- (۴) دانش، معلومات

آیا می‌توان کودکان را در فعالیت‌های بسیار زیادی درگیر کرد؟ برخی افراد معتقدند که آن‌ها (کودکان) [درگیر فعالیت‌های بسیار زیادی] هستند. بعضی از کارشناسان می‌گویند که کودکان بیش از حد به فعالیت واداشته می‌شوند و بیس از حد مورد انگیزش [جسمی و روحی] قرار می‌گیرند. آن‌ها فکر می‌کنند که دانش‌آموزان وقت کافی برای کودک بودن (بچگی کردن) ندارند. یکی از علت‌های این [موضوع] آن است که انتخاب‌های بسیار زیادی در دسترس هستند. کودکان می‌توانند هر ساعت از شبانه‌روز و هر روز از سال در فعالیت‌ها [مختلف] شرکت کنند.

چگونه والدین باید [در این مورد] تصمیم بگیرند [که] چه تعداد فعالیت [برای کودکان] میزان مناسبی است؟ کارشناسان می‌گویند که والدین بایستی زمانی را برای [انجام] تکالیف، وقتی را برای خوردن شام به عنوان [عضوی از] خانواده و زمانی را برای بچگی کردن کودکان اختصاص دهند. این [امر] بدان معناست که به بچه‌ها وقت آزاد داده شود. اگر این سه معیار برآورده شود، سپس فعالیت‌های اضافی خارج از این [موارد نیز] مطلوب در نظر گرفته می‌شود.

همچنین والدین باید به دقت به فرزندانشان گوش دهند. کودکان همیشه در مورد [این‌که] اوضاعشان چطور است به والدین خود پیام‌هایی می‌دهند. کودکانی که همیشه خسته هستند یا در حال دست و پنجه نرم کردن با [تکالیف] مدرسه هستند، ممکن است نیاز داشته باشند تا برنامه‌هایشان را مورد بررسی و تنظیم مجدد قرار دهند.

ممکن است کودکان احساسات خود را بیان نکنند، ولی آن‌ها پیام‌هایی را به والدین [خود] ارسال خواهند کرد [که] به آن‌ها (والدین) اجازه می‌دهد که بفهمند [کودکان] چه احساسی درباره زندگی‌شان دارند. این [امر] مستلزم [وجود] یک والد (پدر یا مادری) توانمند است که به عقب برگردد و چگونگی وقت‌گذراندن کودکان را مجدداً ارزیابی کند.





$$\bar{x} = \frac{3 \times 1 + 6 \times 2 + 4 \times 5 + 2 \times 7 + 1 \times 9}{3 + 6 + 4 + 2 + 1}$$

$$= \frac{3 + 12 + 20 + 14 + 9}{16} = \frac{58}{16} = 3.625$$

$$\sigma^2 = \frac{3(1-3.625)^2 + 6(2-3.625)^2 + 4(5-3.625)^2 + 2(7-3.625)^2 + 1(9-3.625)^2}{16}$$

$$= \frac{27 + 6 + 4 + 18 + 25}{16} = \frac{80}{16} = 5 \Rightarrow \sigma = \sqrt{5}$$

۳ ۵۴

$$\frac{260}{n} = 72 \Rightarrow n = \frac{260}{72} = \frac{65}{18} = 3.61$$

۳ ۵۵ چون دانش‌آموزان یک کلاس دارای تعداد محدودی هستند

می‌توان از بارامتر با سرشماری استفاده کرد، یعنی همه‌ی اعضای جامعه‌ی آماری را مورد بررسی قرار داد. اما در مورد سایر گزینه‌ها نمی‌توانیم همه‌ی جامعه‌ی آماری را بررسی کنیم، مثلاً در مورد بررسی میزان وزن گوشت در قوطی‌های کنسرو یک شرکت تولیدی، بررسی همه‌ی افراد جامعه به معنای از بین بردن محصولات تولیدی آن شرکت است.

## اقتصاد

۱ ۵۶ دقت کنید؛ هرگاه مسئولیت شرکت بین چند نفر تقسیم شود،

شرکت شراکتی است.

۲ ۵۷ بررسی عبارت‌هاک نادرست؛

(ب) هزینه‌های در رفته مهم نیستند؛ زیرا امکان بازگشت وجود ندارد.

(د) کارآفرینان گاهی از منابع کافی برخوردار نیستند اما گاهی هم علی‌رغم وجود منابع کارآفرین نمی‌تواند از آن‌ها استفاده کند. بسیار اتفاق می‌افتد که در جایی همه‌ی عوامل تولید وجود دارد و نیاز یا خواسته‌ی برآورده‌شده‌ی هم هست ولی کارآفرینی که آن کسب و کار را راه انداخته و نیاز موردنظر را پاسخ دهد، وجود ندارد.

۳ ۵۸ منحنی مرز امکانات تولید در واقع تمام مقادیر تولید کالا است

که می‌توان با استفاده از تمام منابع تولید کرد. نقاط خارج از این منحنی (در این جا Y) خارج از دسترس و با امکانات موجود غیرقابل تولید هستند.

۲ ۵۹ الف)  $\uparrow$  (↓) قیمت  $\leftarrow$  (↑) تقاضا

(ب) اگر درآمد افراد افزایش پیدا کند، کالای بیشتری تقاضا می‌کنند؛ در نتیجه رابطه‌ی این دو مثبت یا مستقیم است.

(ج) رفتار این دو گروه باید هماهنگ باشد.

(د) در هنگام مازاد عرضه، تولیدکننده سعی می‌کند تا در بازار با کاهش قیمت، سهم بیشتری از مشتریان برای خود فراهم کند.

۱ ۶۰ الف) مهم‌ترین شاخصه‌ی تصمیمات آنی و از روی هوس،

پشیمانی است که در مثال رایانه‌ی دستی این پشیمانی نخواهد بود، ولی مثال مربوط به خرید شلوار و کمربند نمونه‌ای از تصمیمات آنی است.

(ب) به طور کلی در اقتصاد زندگی، سه اتفاق مهم می‌افتد: دخل، حفظ و خرج.

۲ ۴۸ با توجه به صورت سؤال که مجموع و حاصل‌ضرب دو عدد را

داده است، می‌توان یک معادله‌ی درجه دوم تشکیل داد.

در معادله‌ی درجه دوم  $ax^2 + bx + c = 0$  داریم:

$$\left. \begin{array}{l} P = \frac{c}{a} \text{ حاصل‌ضرب دو ریشه} \\ S = \frac{-b}{a} \text{ حاصل جمع دو ریشه} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{معادله بر حسب } P \text{ و } S \\ x^2 - Sx + P = 0 \end{array}$$

در نتیجه معادله به صورت روبه‌رو خواهد بود:

$$x^2 - \frac{10}{3}x + 4 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 5x + 4 = 0 \Rightarrow (x-4)(x-1) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x_1 = 4 \\ x_2 = 1 \end{cases}$$

نسبت دو ریشه  $\frac{4}{1} = 4$  یا  $\frac{1}{4}$  می‌باشد.

۴ ۴۹ برای آن‌که نقطه‌ای بر روی یک خط قرار داشته باشد، باید X و

Y آن نقطه در معادله‌ی خط صدق کنند. بنابراین X نقاط داده‌شده در گزینه‌ها را در معادله‌ی خط قرار می‌دهیم و در هر کدام که Y همان نقطه حاصل شد، آن نقطه بر روی خط قرار دارد.

بررسی گزینه‌ها؛

$$1) x + 2y = 5 \xrightarrow{x=1} 1 + 2y = 5 \Rightarrow 2y = 4 \Rightarrow y = 2 \times$$

$$2) x + 2y = 5 \xrightarrow{x=2} 2 + 2y = 5 \Rightarrow 2y = 3 \Rightarrow y = \frac{3}{2} \times$$

$$3) x + 2y = 5 \xrightarrow{x=0} 0 + 2y = 5 \Rightarrow 2y = 5 \Rightarrow y = \frac{5}{2} \times$$

$$4) x + 2y = 5 \xrightarrow{x=3} 3 + 2y = 5 \Rightarrow 2y = 2 \Rightarrow y = 1 \checkmark$$

۴ ۵۰ مجموعه‌ای از زوج‌مرتبه‌ها در صورتی تابع است که هیچ دو

زوج‌مرتبی مؤلفه‌های اول برابر نداشته نباشند (اگر مؤلفه‌های اول آن‌ها برابر بودند، مؤلفه‌های دوم نیز برابر باشند)، بنابراین:

$$(3, 5), (3, a+1) \in A \Rightarrow a+1=5 \Rightarrow a=4$$

$$\Rightarrow A = \{(3, 5), (4, -7), (3, 5), (4, 2b+3)\}$$

$$(4, -7), (4, 2b+3) \in A \Rightarrow 2b+3 = -7$$

بنابراین:

$$\Rightarrow 2b = -10 \Rightarrow b = -5$$

$$a+b = 4 + (-5) = -1$$

۳ ۵۱ تابع درآمد شرکت  $R(x) = 80x$  و تابع هزینه‌ی

آن  $C(x) = 5000 + 60x$  است. نقطه‌ی سربه‌سر نقطه‌ای است که در آن شرکت نه سود می‌کند و نه ضرر، یعنی درآمد با هزینه برابر است:

$$5000 + 60x = 80x \Rightarrow 5000 = 80x - 60x$$

$$\Rightarrow 5000 = 20x \Rightarrow x = \frac{5000}{20} = 250$$

یعنی با فروختن ۲۵۱ آسین کالا، سوددهی آغاز می‌شود.

۲ ۵۲

۳ ۵۳

مرکز دسته	۱	۳	۵	۷	۹
فراوانی	۳	۶	۴	۲	۱







۷۵ ۳ واژگان قافیه: نبی و ولی / عیب قافیه: «ی» حرف الحاقی به‌شمار می‌رود و با حذف حرف الحاقی (مصوت ی)، «نب» و «ول» باقی می‌ماند که هم‌قافیه نیستند.

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) واژگان قافیه: در نگریت و بگریست / حروف اصلی: یست / قاعده: (۲)  
 (۲) ردیف: داند / واژگان قافیه: طبیان و حیبان / حروف اصلی: یب / حروف الحاقی: ان / قاعده: (۲)  
 (۴) ردیف: می‌بینم / واژگان قافیه: کرمت و قدمت / حروف اصلی: م / حروف الحاقی: ت / قاعده: (۲)

### منطق

۷۶ ۲ منطق‌دانان کوشیده‌اند با بررسی انواع خطاهای ذهن و دسته‌بندی آن‌ها، راه‌های جلوگیری از آن‌ها را نشان دهند.

۷۷ ۱ در تصور حکم و قضاوت وجود ندارد. مردی که در طبقه بالا زندگی می‌کند «تصور» است. در این حالت به واقعیت داشتن یا نداشتن با ارتباط این تصور با سایر امور، کاری نداریم و تنها همان تصور را به ذهن می‌آوریم.

۷۸ ۱ باز اول به معنای گشوده و باز دوم به معنای پرنده‌ای شکاری است. استفاده از دو معنا با ظاهری یکسان می‌تواند باعث ایجاد مغالطه اشتراک لفظ شود.

۷۹ ۳ مفهومی که در خارج یک مصداق دارد و نتواند مصداق دیگر داشته باشد، ممکن است کلی باشد، مثل خداوند و ممکن است جزئی باشد، مثل دماوند.

۸۰ ۲ جامع بودن تعریف به این معنی است که حتماً تعریف باید همه مصداق‌ها یا افراد مفهوم مجهول را دربر بگیرد؛ یعنی به عبارت دیگر افراد مفهوم مجهول بیرون از تعریف قرار نگیرند.

۸۱ ۱ در تعریف مفهومی با دسته‌بندی ویژگی‌های یک مفهوم به ویژگی مشترک با سایر مفاهیم مشابه (امر عام) و ویژگی خاص آن (امر خاص، ویژگی منحصر به فرد) به تعریف مفهوم می‌پردازیم. تعریف را با مفهوم عام آغاز می‌کنیم و سپس مفهوم خاص‌تر را بیان می‌کنیم؛ بنابراین بین اجزای تعریف، نسبت عموم و خصوص مطلق برقرار است.

۸۲ ۲ بررسی سایر گزینه‌ها:

- ۱ و ۳ نتیجه استقرا نمی‌تواند بقینی باشد.  
 ۴ نتیجه قیاس نمی‌تواند غیریقینی باشد.

۸۳ ۱ نسبت بین اجزای قضیه، هر چهار نسبت از نسبت‌های چهارگانه می‌تواند باشد.  
 نساوی = انسان ناطق است.

تباین = شراب انگور است. (کاری با صحت و درستی آن نداریم).  
 عموم و خصوص مطلق = انسان حیوان است.  
 عموم و خصوص من وجه = انسان سیاه است.

۸۴ ۴ عکس مستوی موجیه کلی، موجیه جزئی است.

۸۵ ۴ مقدمه اول قیاس استثنایی قضیه شرطی است، پس حتماً قواعد قضایای شرطی در این نوع قیاس مورد استفاده است.