

دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۲

جمعه ۱۴۰۰/۰۵/۰۱



آزمون‌های سراسری کاج

گزینه درست را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

سوالات آزمون

پایه دهم انسانی

دوره دوم متوسطه

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۵۵ دقیقه

عنوانی مواد امتحانی آزمون گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال				وضعیت پاسخگویی	شماره سؤال	مدت پاسخگویی
		تاریخ	از	تا	تعداد سؤال			
۱	فارسی نهم	۱۰	۱	۱۰	۱۰	اجباری	۱	۱۰ دقیقه
۲	عربی نهم	۱۵	۱۱	۲۰	۵	اجباری	۱۱	۱۰ دقیقه
۳	عربی نهم	۲۰	۱۶	۲۵	۵	اختیاری	۱۶	۱۰ دقیقه
	عربی زبان قرآن ۱	۲۵	۲۱		۵		۱۷	
۴	ریاضی نهم	۳۵	۲۶	۴۵	۱۰	اجباری	۲۶	۱۰ دقیقه
	ریاضی نهم	۴۵	۳۶	۵۰	۵	اجباری	۳۶	۱۰ دقیقه
	ریاضی و آمار ۱	۵۰	۴۶	۵۵	۵	اختیاری	۴۶	۱۰ دقیقه
۵	اقتصاد	۶۰	۵۶		۵		۵۶	۵ دقیقه
۶	علوم و فنون ادبی ۱	۶۵	۶۱		۵	انتخابی	۶۱	۵ دقیقه
۷	منطق	۷۰	۶۶		۵		۶۶	۵ دقیقه


فارسی


- ۱- در چند ترکیب زیر، نادرستی املایی وجود دارد؟**
- «موسم کحسالی و فرتوطی - هرس و حوص بیهوده - متابع جوانی - لحن تعلیمی - تأثیر کلام اندرزی - مرحله پرتب و طاب - غذای خوش - سریر ملک وی - مدهوش و متحیر - بساط تو - قوس قژ - همه مستمعی - بر و بحر - شکرانعام شکرگذار - تقدير عزيز»
- (۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) شش
- ۲- عبارت زیر «مرزبان نامه» را توصیف می‌کند. کدام قسمت از این توصیف نادرست است؟**
- «کتابی است به شیوه کلیله و دمنه تألیف مرزبان بن رستم، یکی از اسپهبدان مازندران. این کتاب مشتمل بر موعظه و پند است.»
- (۱) قسمت (۱) (۲) قسمت (۲) (۳) قسمت (۳) (۴) قسمت (۴)
- ۳- مفهوم آیه ۴۴ سوره اسراء «آسمان‌های هفتگانه و زمین و هر موجودی که در آن هاست، او را می‌ستایند». با کدام بیت‌ها قرابت معنایی دارد؟**
- الف) از دست وزیان که برآید
کز عهده شکرش به درآید?
هر بلبلی که زمزمه بر شاخسار کرد
به تسبیح خدای لاشریکند
هر که فکرت نکند، نقش بود بر دیوار
- (۱) «الف» و «ب» (۲) «الف» و «د» (۳) «ب» و «ج» (۴) «ب» و «د»
- ۴- در کدام گزینه نوع پرسش، مشابه نوع آن در بیت زیر نیست؟**
- کجا به کوی حقیقت گذر تواني کرد؟
سر سرکشان زیر سنگ آورد؟
کجا دانند حال ماسبکباران ساحل‌ها؟
سوار اند رایند هر سه به جنگ؟
کی کند این جا مقام، مرغ کز آن بحر خاست؟
- (۱) پیاده ندیدی که جنگ آورد
(۲) شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین هایل
(۳) به شهر تو شیر و نهنگ و پلنگ
(۴) خلق چو مرغابیان، زاده ر دریای جان
- ۵- در تمامی گزینه‌ها «اضافه تشییه» وجود دارد. به جز.....**
- راستی کن که به منزل نرسد. کج رفتار
ماه و خورشید، مسخر کند و لیل و نهار
فهیم، عاجز شود از حفة یاقوت انار
هر که فکرت نکند، نقش بود بر دیوار
- (۱) سعدیا، راست زوان، گوی سعادت بردند
(۲) پاک و بی عیب خدایی که به تقدير عزيز
(۳) عقل حیران شود از خوشة زربن عنبر
(۴) این همه نقش عجب، بر در و دیوار وجود
- ۶- بیت «به بینندگان آفریننده را / نبینی مرجان دو بیننده را» با کدام گزینه تقابل معنایی دارد؟**
- نمود جسم و جان از اوست پیدا
فلک بالا زمین در پستی اوست
به جز دیدار او چیزی دگر نیست
زنای دایی او جمله پیدا
همه نوری و سروری، همه جودی و جزایی
همه بیشی تو بکاهی، همه کمی تو فزایی
دید خدار و خدا دید نیست
بلکه بدین چشم سر این چشم سر
- (۱) زمین و آسمان از اوست پیدا
مه و خورشید نور هستی اوست
(۲) زکنه ذات او کس را خبر نیست
طلب کارش حقیقت جمله اشیا
(۳) همه عزی و جلالی، همه علمی و یقینی
همه غیبی تو بدانی همه عیبی تو بپوشی
(۴) مطلق از آن جا که پسندیده نیست
دید پیمیر نه به چشمی دگر
- ۷- واپسته‌های گروه‌های اسمی متن زیر در کدام گزینه به درستی آورده شده است؟**
- «بدان که هرچه در وجود است، همه صنع خداوند است. میخ و باران و برف و نگرگ و رعد و برق و علامات که در هوا پدید آید، همه از صنع اوست که تو را فرموده است تا در آن نظر کنی. پس اندر این آیات، تفکر کن.»
- (۱) ضمیر مبهم (۳ مرتبه) - ضمیر اشاره (۲ مرتبه) - نشانه جمع (۲ مرتبه)
(۲) صفت مبهم (۳ مرتبه) - صفت اشاره (۲ مرتبه) - نشانه جمع (۲ مرتبه)
(۳) ضمیر مبهم (۳ مرتبه) - ضمیر اشاره (۱ مرتبه) - صفت اشاره (۱ مرتبه) - مضافق الیه (۲ مرتبه) - نشانه جمع (۲ مرتبه)
(۴) صفت مبهم (۳ مرتبه) - صفت اشاره (۱ مرتبه) - ضمیر اشاره (۱ مرتبه) - مضافق الیه (۱ مرتبه) - نشانه جمع (۲ مرتبه)



۸- در کدام گزینه «این و آن» فقط صفت اشاره است؟

- (۱) من آنقدر در این بازار فریب این و آن خوردم.
(۴) معرفت این است که من در آن هستم.

۹- در تمامی گزینه‌ها، «کنایه» به کار رفته است، به جز.....

جوانان راز مادل سرد شد کو آن جوانی‌ها
کز دست گیران جانی انگشت همی ساید
گرسنه‌چشمی ماسک‌گذایی کرد
یادگاری که در این گنبد دوار بماند

(۱) چو مشک ما همه کافور شد از سردی دنیا

(۲) در گوهر جان بنگر اندر صدف این تن

(۳) فغان که ساغر زرین بی نیازی را

(۴) از صدای سخن عشق ندیدم خوشتر

۱۰- در کدام گزینه تمامی آثار، مربوط به یک شاعر یا نویسنده است؟

- (۲) نصیحة‌الملوک، احیاء العلوم‌الدین، کیمیای سعادت
(۴) قابوس‌نامه، مرزاکان‌نامه، شاهدnamه

(۱) چهارمقاله، اخلاق ناصری، آینه‌های ناگهان

(۳) اسرار التوحید، مجمع‌التوادر، حق‌القین



زبان عربی

■■ عین الأنصب في الجواب للترجمة أو المفردات (۱۶ - ۱۱):

۱۱- معنی واژه‌های «زصیف - مفترِ متشاہ - مفترِ مُشتبه» به ترتیب در کدام گزینه به صورت صحیح آمده است؟

- (۱) گذرگاه پیاده - پیاده رو - بیمارستان
(۲) پیاده رو - گذرگاه پیاده - بیمارستان
(۳) پیاده رو - بیمارستان - گذرگاه پیاده
(۴) گذرگاه پیاده - بیمارستان - پیاده رو

۱۲- «زاد البنون في العام الدراسي الجديد سعيهم في القراءة والكتابية.»: گزینه صحیح را انتخاب کن:

- (۱) دختران، در سال‌های تحصیلی جدید تلاش خود را در نوشتمن و خواندن زیاد کردند.
(۲) پسران در سال تحصیلی جدید تلاش‌های خود را در خواندن و نوشتمن زیاد می‌کنند.
(۳) پسران، در سال تحصیلی جدید، سعی خود را در خواندن و نوشتمن زیاد کردند.
(۴) دختران، در سال تحصیلی جدید تلاش‌های خود را برای خواندن و نوشتمن افزایش می‌دهند.

۱۳- گزینه نادرست را مشخص کن:

- (۱) سائق السيارة تصادم بالحافلة و زقد في المستشفى: راننده اتومبیل با اتوبوس برخورد کرد و در بیمارستان بستری شد.
(۲) كُرْهَةُ الْفَدَمِ رِيَاضَةٌ يَلْعَبُ فِيهَا أَحَدُ عَشْرِ لَاعِبًا: فوتبال ورزشی است که در آن یازده بازیکن بازی می‌کنند.
(۳) في يوم الأربعاء سُرْجَعَ مِنْ مُحَافَظَةِ «فارس»: در روز چهارشنبه از اسنان فارس بروخواهیم گشت.
(۴) أَيْنَ تَأْكُلُونَ الْغَدَاءَ، يَا زَمَلَائِي؟ فِي مَطْعِمٍ نَظِيفٍ: ای همساگردی‌ها! صبحانه را کجا خوردید؟ در رستورانی تمیز.

۱۴- در کدام گزینه رابطه بین کلمات نادرست است؟

- (۱) شراء ≠ بيع / كذب ≠ صدق
(۲) وقت نهاية الليل و بداية الليل. ← الغشاء
(۴) طائر أسود اللون ليس جميل الصوت. ← الغراب

(۳) شقاوة ≠ سعادة / سُر = كشم

■■ عین المناسب في الجواب عن السؤال التالي:

۱۵- کدام گزینه با توجه به ضمیر درست است؟

- (۱) هن سائل المعلمة سؤالاً حول الدرس
(۲) هل أنت تقدير أن يلعب كرمه المبنضدة؟
(۳) أنا نصيري عندما تحدث مشكلة.
(۴) هم تقدرون الأحجاج على تمثال الشيطان.

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات اختباری ۱ (عربی نهم، شماره ۱۶ تا ۲۰) و اختباری ۲ (عربی زبان قرآن ۱، شماره ۲۱ تا ۲۵)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

اختباری ۱

عربی نهم (سوالات ۱۶ تا ۲۰)

■■ عین الأنصب في الجواب للترجمة أو المفهوم (۱۸ - ۱۶):

۱۶- در کدام گزینه ترجمة دقیق عبارت «ذهبنا يوم الثلاثاء في فصل الخريف إلى منطقة تعليم المفروز وناديانا شرطي إدارة المفروز.» آمده است؟

- (۱) در فصل پاییز در روز سه‌شنبه در پارک آموزش ترافیک و پلیس اداره راهنمایی و رانندگی ما را صدرازد.
(۲) روز پنج‌شنبه در فصل پاییز به منطقه آموزش ترافیک رفته و پلیس اداره راهنمایی ما را صدرازد.
(۳) در روز سه‌شنبه در فصل پاییز به سوی پارک آموزش ترافیک رفتم و پلیس اداره راهنمایی و رانندگی ما را صدرازد.
(۴) روز سه‌شنبه در فصل تابستان به پارک آموزش ترافیک رفتم و پلیس ما را صدرازد.



١٧- صحیح‌ترین ترجمه برای عبارت «أَعْلَمُ النَّاسِ مَنْ جَعَقَ عِلْمَ النَّاسِ إِلَى عِلْمِهِ». کدام است؟

- (۱) می‌شناسم مردمی را که دانش مردم را به دانش خود بیفزایند.
- (۲) داناترین مردم کسی است که دانش خود را به دانش مردم بیفزاید.
- (۳) می‌شناسم مردم کسانی هستند که دانش مردم را به دانش خود بیفزایند.
- (۴) داناترین مردم کسی است که دانش مردم را به دانش خود بیفزاید.

١٨- صحیح‌ترین گزینه برای مفهوم عبارت زیر کدام است؟

«عَدَاوَةُ الْعَاقِلِ، خَيْرٌ مِنْ ضَدَاكِ الْجَاهِلِ.»

که حق صحبت و مهر و فانگه دارد
دشمن دانابه از ندادن دوست
بر همه چیزش توانایی است
در پریشان حالی و درمان دگی

- (۱) سروز و دل و جان فدای آن یاری
- (۲) دوستی با مردم دانانکوست
- (۳) هر که در او جوهر دنایی است
- (۴) دوست آن است که گیره دست دوست

■■ عین المناسب في الجواب عن الأسئلة التالية (٢٠ و ٢١):

١٩- در کلمات زیر، کدامیک از وزن‌ها بیش از دو بار تکرار شده است؟

«إرسال - إنتحار - إستعمار - إنقلاب - إنصراف - إقدام - إستقلال - إنتحار - إقتصاد»

- | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| (۱) إفعال | (۲) إفعال | (۳) إنفعال | (۴) إستفعال |
| ١) قبیل ≠ کبیر | ٢) جمیل ≠ قبیح | ٣) قبیام ≠ جلوس | ٤) عام = سنه |

عربی زبان قرآن ۱ (سؤالات ۲۱ تا ۲۵)

■■ عین الصحيح في الترجمة (٢١ و ٢٢):

٢١- «بعد اغبارٍ كثيرٍ للأرضِ صَيَرَهَا اللَّهُ خَضْرَةً بالمطرا»:

- (۱) خداوند زمین غبارآلود را با باران بسیار، تمیز می‌گرداند!
- (۲) پس از تیره‌زنگی بسیار زمین، خدا آن را با باران سرسیز می‌شود!
- (۳) بعد از غبارآلودگی بسیار زمین، خداوند آن را با باران تمیز گرداند!
- (۴) زمین خدا بعد از تیره‌زنگی اش، با باران‌ها سرسیز می‌شود!

٢٢- «انصحوا من يرمي النفايات في غير مكانها بكلام طيب و اشکروا من يحافظ على الهدوء حين الدخول في المكتبة»:

- (۱) کسی را که زباله را در غیر جایش ریخت، با کلامی خوب نصیحت کنید و از کسی که هنگام ورود به کتابخانه آرامش خود را حفظ کرد، سپاس‌گزاری کنید!
- (۲) کسی را که زباله‌هایش را در غیر مکان خود می‌ریزد، با سخنی نیکو نصیحت کردید و از کسی که زمان ورودش به کتابخانه‌ها آرامش را حفظ می‌کند، تشکر کردید!
- (۳) به کسی که زباله‌ها را در غیر جای خود پرست می‌کند، با سخنی خوب پند دهید و از کسی که هنگام ورود به کتابخانه آرامش را حفظ می‌کند، سپاس‌گزاری کنید!
- (۴) به کسی که زباله‌ها را در غیر جایش می‌ریزد، با کلامی یا کم پند دهید و از کسی که زمان خروج از کتابخانه آرامش را حفظ می‌کند، تشکر کنید!

■■ عین الصحيح في الجواب عن الأسئلة التالية (٢٣ - ٢٥):

٢٣- ما هو الخطأ في الأفعال على حسب الضمائر:

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| (۱) هي تَجَحَّت. | (۲) أَنْشَأَ لَا ثَدَهَيْنَ. |
| (۳) ثَحَنَ ثَنَظَلَ. | (۴) أَنْتَ سَتَسَافِرُ. |

٢٤- ما هو الخطأ في ذكر صيغ الأفعال؟

- (۱) لا تضربين ← جمع مؤنث مخاطب
- (۲) لا تَهْرِبُوا ← جمع مدّکر مخاطب

٢٥- کم الساعة:

- (۱) السابعة إلا ربعاً
- (۲) السابعة و الأربع
- (۳) النمسنة و الأربع
- (۴) السابعة و النصف



**PART A: Grammar and Vocabulary**

Directions: Questions 26-32 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

26- Please keep the children , when I'm on the phone.

- 1) rude 2) quiet 3) neat 4) angry

27- I know your cousin , Sam , is very He speaks a lot.

- 1) talkative 2) serious 3) brave 4) clever

28- Ali: What do you do on Friday afternoons?

Bahram: I visit my

- 1) homeworks 2) problems 3) brave 4) relatives

29- Zahra: ?

Samira: Yes, it is.

- 1) Is there an airport in your city 2) What's your city like
3) What's the weather like in your city 4) Is your city cold in winter

30- Masoud: ?

Maany: He is a bit selfish.

- 1) What's Mohsen like 2) Is Mohsen selfish
3) Is Mohsen your friend 4) How is Mohsen today

31- Which sentence is **NOT** correct?

- 1) You can have special food downtown.
2) Hamid always forgets everything. Its a big problem.
3) I enjoy searching the web.
4) What sort of things do you read?

32- Which sentence is **NOT** correct?

- 1) What do you do in your free time?
2) I'll be back in an hour.
3) She asks me to help her in her math.
4) What city are you from?

PART B: Cloze Test

Directions: Questions 33-35 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice, (1), (2), (3), or (4), best fits each space. Then mark your answer sheet.

There's a park near my house. It's a nice and ... (33) ... place. My friends and I go on a picnic there today. One of my friends is very hard-working. He is also very helpful and always ... (34) ... everybody. There are tall trees and beautiful flowers. The sky is blue and clean. There's also a ... (35) ... in the park. The water of the river is clean and cool. We play a lot all day and we come back home in the evening.

- 33- 1) upset 2) quiet 3) funny 4) busy
34- 1) lets 2) tells 3) helps 4) rides
35- 1) angry 2) great 3) personality 4) river



- ۳۶ - کدام عضو مجموعه $A = \{1, 3, 5, 7\}$ با بقیه فرق دارد؟

۱ (۴)

۲ (۲)

۱ (۲)

۲ (۱)

- ۳۷ - مجموعه $A = \{a, \{a\}, \{a, -a\}, \{a, -a, a\}, \{a, -a, a, -a\}, \dots, \underbrace{\{a, -a, \dots, a\}}_{n+1}\}$ چند عضوی است؟

۱ (۴)

۱ (۲)

۲ (۲)

۲ (۱)

- ۳۸ - با توجه به مجموعه $\emptyset = \{\emptyset\}$ کدام عزیزی نادرست است؟

 $A = \emptyset$ (۴) $\{\emptyset\} \subseteq A$ (۲) $\emptyset \subseteq A$ (۲) $\emptyset \in A$ (۱)

- ۳۹ - دو تاس و یک سکه را هم زمان پرتاب می‌کنیم. احتمال آن که تاس‌ها اعداد یکسان و سکه «رو» بیاید، تقریباً چقدر است؟

۰/۲۵ (۴)

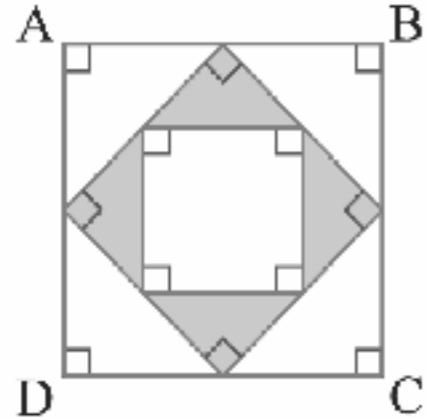
۰/۰۸ (۲)

۰/۰۲ (۲)

۰/۱۵ (۱)



-۴۰ $ABCD$ مربع است و در ۲ مرحله وسطهای اضلاع را به یکدیگر وصل می‌کنیم تا شکل جدید به دست آید. اگر تیزی را به این هدف پرتاب کنیم، چقدر احتمال دارد تا به قسمت رنگی برسورد کند؟



(۱) ۰/۲۵

(۲) ۰/۲۰

(۳) ۰/۴۰

(۴) ۰/۵۰

-۴۱ صدmin رقم اعشاری عدد $\frac{6}{35}$ کدام است؟

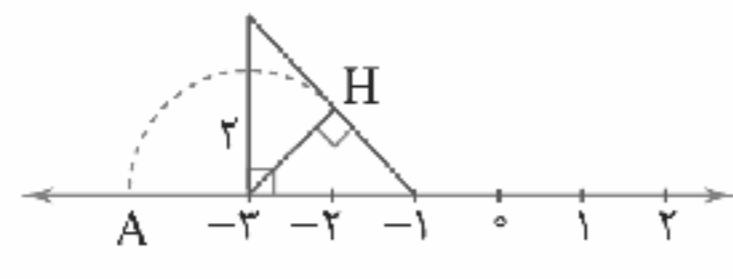
(۱) ۷ (۴)

(۲) ۴ (۳)

(۳) ۲ (۲)

(۴) ۱ (۱)

-۴۲ عدد مربوط به نقطه A کدام است؟

(۱) $-2\sqrt{2}$ (۲) $-3-2\sqrt{2}$ (۳) $-3-3\sqrt{2}$ (۴) $-3-\sqrt{2}$ 

-۴۳ حاصل عبارت $\frac{1}{195} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \dots$ کدام است؟

(۱) $\frac{1}{380}$ (۴)(۲) $\frac{2725}{1950}$ (۳) $\frac{225}{1950}$ (۴) $\frac{200}{1500}$

-۴۴ معادله $\{x\} = \{5, 3, -2, 4\}$ که در آن $X \cup \{3, -2\} = \{5, 3, -2, 4\}$ یک مجموعه است، چند جواب دارد؟

(۱) چهار

(۲) دو

(۳) یک

(۴) صفر

-۴۵ اگر $a < b$ باشد، حاصل عبارت مقابل کدام است؟

(۱) $-3a+b$ (۲) $2a-b$ (۳) $3a+b$ (۴) $a-b$

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات اختیاری ۱ (ریاضی نهم، شماره ۴۶ تا ۵۰) و اختیاری ۲ (ریاضی و آمار ۱، شماره ۵۱ تا ۵۵). فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

اختیاری ۱

ریاضی نهم (سوالات ۴۶ تا ۵۰)

-۴۶ در یک کیسه ۵ مهره سیاه و ۳ مهره سفید وجود دارد. یک مهره را به تصادف بیرون می‌آوریم و پس از بازگرداندن آن به کیسه دوباره مهره‌ای بیرون می‌آوریم. احتمال آن که هر دو مهره هم‌رنگ باشند، چقدر است؟

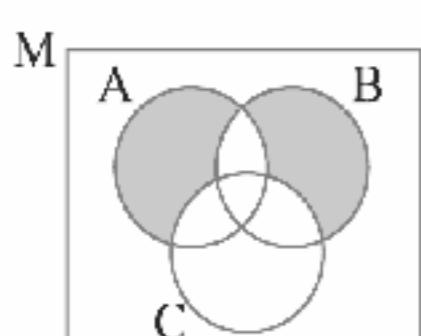
(۱) $\frac{45}{64}$ (۴)(۲) $\frac{8}{32}$ (۳) $\frac{34}{64}$ (۴) $\frac{8}{15}$

-۴۷ اگر $B = \left\{ \frac{x^2}{9} \mid x \in A, x < 25 \right\}$ و $A = \{2x^2 \mid x \in \mathbb{N}, x \leq 4\}$ کدام است؟

(۱) (۴)

(۲) $\{3, 12, 27\}$ (۳) $\{\frac{1}{9}, \frac{4}{9}, \dots, \frac{625}{9}\}$ (۴) $\{1, 16\}$

-۴۸ اگر تیزی را به مستطیل هدف زیر پرتاب کنیم، چقدر احتمال دارد که به قسمت رنگی برسورد کند؟



$$\frac{((A-B) \cup (B-A)) - C}{A \cup B \cup C}$$

$$\frac{(A \cup B) - (A \cap B) - C}{A \cup B \cup C}$$

$$\frac{[(A \cup B) - (A \cap B)] - C}{M}$$

$$\frac{(A - C) \cup (B - C)}{M}$$

-۴۹ مجموع ریشه‌های معادله $|x-3| - 2 = 10$ کدام است؟

(۱) ۱۵ (۴)

(۲) ۶ (۳)

(۳) ۹ (۲)

(۴) ۳ (۱)

-۵۰ حاصل عبارت $\sqrt{(x-2)^2}$ در صورتی که $-4 \leq x \leq -2$ باشد، در کدام بازه قرار می‌گیرد؟

(۱) $[4, 6]$ (۴)(۲) $[2, +\infty)$ (۳) $[-6, -4]$ (۴) $[2, 5]$



اختیاری ۲

ریاضی و آمار ۱ (سوالات ۵۱ تا ۵۵)

- ۵۱- اگر از $\frac{7}{9}$ عددی ۱۲ واحد کم شود، ثلث همان عدد حاصل می‌شود. مجموع ارقام این عدد کدام است؟
- (۱) ۴ (۲) ۹ (۳) ۱۱ (۴) ۵
- ۵۲- اگر الگوی واژه‌ای به صورت $1 + 2x + 25 + 28 + \dots + 7x^3$ باشد، آن واژه کدام است؟
- (۱) شکار (۲) چکمه (۳) چکاد (۴) شکوه
- ۵۳- یک کارگر، کاری را در ۸ روز انجام می‌دهد. کارگر دیگری همان کار را در ۱۰ روز انجام می‌دهد. اگر این دو نفر با هم کار کنند، کل کار در چند روز تمام می‌شود؟
- (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۵
- ۵۴- دانش‌آموزی از شنبه شروع به حل تعدادی تست می‌کند و هر روز ۲ برابر تعداد روز قبل تست حل می‌کند. اگر در طول هفته‌ی گذشته ۲۵۴ تست حل کرده باشد، در روز سه‌شنبه چند تست حل کرده است؟
- (۱) ۱۶ (۲) ۶۴ (۳) ۶ (۴) ۲۲
- ۵۵- سن فعلی آرش از دو برابر سن ۶ سال پیش او، ۳ سال کمتر است. سن فعلی آرش کدام است؟
- (۱) ۱۳ (۲) ۱۴ (۳) ۱۵ (۴) ۱۶

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات انتخابی ۱ (اقتصاد، شماره ۵۶ تا ۶۰)، انتخابی ۲ (علوم و فنون ادبی (۱)، شماره ۶۱ تا ۶۵) و انتخابی ۳ (منطق، شماره ۶۶ تا ۷۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.



انتخابی ۱

DriQ.com

اقتصاد



۵۶- شخصی با خرید حق احتیاز اختراع یک محقق و تولید محصول از طریق استخدام نیروهای متخصص و عوامل تولید باکیفیت، توانسته محصول جدیدی را روانه بازار کند و با تبلیغات علیه محصولات مشابهی که بعد از محصول او وارد بازار شده، خود تنها فروشنده این محصول با قیمت بالا باشد، در رابطه با این فرد می‌توان گفت:

(۱) او به عنوان یک کارآفرین با پذیرش خطرات و ریسک‌ها، ایده‌های جدید خود را تبدیل به یک محصول جدید کرده است.

(۲) او صاحب کسب و کار است و با انحصار غیرقانونی به جامعه آسیب می‌رساند.

(۳) او به عنوان یک کارآفرین با به کارگیری ویژگی تیزبینی خود، فرصت‌های کسب و کار را قبل از دیگران دیده و به دنبال کسب سود حلال، تولید خود را انحصاری کرده است.

(۴) او به عنوان صاحب کسب و کار، با مهارت ابتکار عمل و نوآوری خود، توانسته محصول جدیدی را برای خدمت به جامعه و اقتصاد تولید کند.

۵۷- زمانی که رئیس یک بیمارستان دولتی با وجود این که می‌داند حضور یا بستری بیماران کرونایی موجب نگرانی سایر بیماران شده و در نتیجه سطح مراجعة افراد را برای درمان‌های مختلف کاهش می‌دهد، با در نظر گرفتن تمہیدات لازم، اقدام به راهاندازی بخش‌های ویژه برای درمان بیماران کرونایی می‌کند، در واقع کدام ویژگی مشترک کارآفرینان موفق را به نمایش گذاشته است؟

(۱) خوشبینی (۲) انعطاف‌پذیری (۳) مسئولیت‌پذیری (۴) ریسک‌پذیری

۵۸- کدام عبارت‌ها درست نیستند؟

الف) اساسنامه شرکت بیان می‌کند که شرکت برای چه کسب و کاری تشکیل شده است.

ب) در تعاونی‌ها، تعدادی سرمایه‌گذار با هدف بهره‌مندی از مزایای سرمایه خود گرد هم می‌آیند.

ج) در شراکت، هر کس متناسب با سهمش در سود شریک می‌شود اما زیان به عهده مؤسسه است.

د) کسب و کارهای شخصی در زمینه‌های تخصصی حضور پررنگی دارند، مثل حسابداری.

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

۵۹- کدام گزینه به ترتیب تفاوت و شباهت «سازمان تعاونی» و «شرکت سهامی» را بیان کرده است؟

(۱) در تعاونی، اعضا مالک نیستند اما در شرکت، سرمایه‌گذاران مالک هستند - سود سرمایه‌گذاری آن‌ها است.

(۲) تعاونی‌ها راحت‌تر از شرکت‌ها راه‌اندازی می‌شوند - در هر دو، هدف کسب سود حداکثری برای سرمایه‌گذاران است.

(۳) تعاونی‌ها راحت‌تر از شرکت‌ها راه‌اندازی می‌شوند - سود سرمایه‌گذاران در هر دو به اندازه میزان سرمایه‌گذاری آن‌ها است.

(۴) در تعاونی، اعضا مالک نیستند اما در شرکت، سرمایه‌گذاران مالک هستند - در هر دو، هدف کسب سود حداکثری برای سرمایه‌گذاران است.

با توجه به جدول زیر، اگر کارگاهی با ۸ کارگر سالانه ۷۵ هزار عدد کیف دستی به قیمت ۱۲۰,۰۰۰ تومان تولید کند؛ کدام گزینه سود یا ضرر این

۱,۳۰۰,۰۰۰	حقوق ماهیانه هر کارگر	۱
۱,۸۰۰,۰۰۰	اجاره ماهیانه کارگاه	۲
۲۱,۰۰۰,۰۰۰	هزینه مواد اولیه سالانه	۳
۷,۰۰۰,۰۰۰	هزینه‌های کارگاه سالانه	۴
۱۹,۰۰۰,۰۰۰	هزینه استهلاک سالانه	۵

کارگاه را به درستی مشخص کرده است؟

(۱) ۸۹,۸۱۹,۲۰۰ ضرر

(۲) ۷۳,۱۴۰,۰۰۰ ضرر

(۳) ۸۹,۸۱۹,۲۰۰ سود

(۴) ۷۳,۱۴۰,۰۰۰ سود



(نتخابی ۲)

علوم و فنون ادبی



گر زهر قاتل است بنوشم برای تو
کاین خدنگ از نظر خلق نهان می‌آید
گشته را هیچ در فغان دیدی
رهن عشق‌گوچنگ مزن در حجاز

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

- (۱) بیمانهای که دست تو باشد در آن میان
- (۲) کشته بینندم و قاتل نشناشند که کیست
- (۳) در فغان از دست قاتل خویش
- (۴) قاتل مشتاق گوتیخ مکش در حرم

کار نظامی به نظامی گذار
برهائی از میان بی کاران
فخر بر بود داغ خداوندگار
آشکارا نگشته این اسرار

- ۶۲ در کدام گزینه به نام پدیدآورنده «الهی‌نامه» اشاره شده است؟

- (۱) محروم این ره تو نهادی زینهار
- (۲) جان عطیه از آزومند است
- (۳) سعدی اگر زخم خوری غم مخور
- (۴) گر عراقی زیان فرو بستی

ورت ز دست ناید چو سرو باش آزاد
یا هر چه خواندهای همه در زیر خاک کن
خوش دلم خوش دل اگر نیش دمادم دارد
خاصه از دست حریفی که به رضوان ماند

- ۶۳ در کدام بیت آرایه «تشبیه» وجود ندارد؟

- (۱) گرت ز دست براید چون خل باش کریم
- (۲) گفتا برو چو خاک تحمل کن ای فقیه
- (۳) شاکرم شاکر اگر زهر پیاپی بخشد
- (۴) می حلال است کسی را که بود خانه بهشت

چه جای رفتن باع است و گشتن بستان
چون شود تیره نبینی قعر او
حسن دهگانه گونه گونه سرروش
گر این پای داری سرافکنده باش

- ۶۴ همه آیات زیر در قالب «مشنوی» سروده شده‌اند، به جز.....

- (۱) صلای عیش دهندم مرا که دل جایی است
- (۲) زان که مردم هست همچون آب جو
- (۳) آسمانت سر است و عرشت هوش
- (۴) گر این در زنی کمترین بندۀ باش

- ۶۵ کدام بیت دربردارنده مضمون بیت «هر که زین گلشن لبی خندان ترا از گل باشد / خاطری فارغ ز عالم چون توکل باشد» نیست؟

کی شود خالی ز برگ عیش، دامان بهار؟
هر که از دست تین‌داخل عصا می‌افند
منه بر کاهلی زنها را بینیاد توکل را
هر کس عنان به دست توکل سپرده است

- (۱) تازه رویان توکل فارغ‌اند از فکر رزق
- (۲) با توکل سفری شو که در این راه، به چاه
- (۳) مکن از کسب دست خویش کوته چون گران جاتان
- (۴) صائب چو موج از خطر بحر این است



(نتخابی ۳)

منطق



- ۶۶ صرفاً با دانستن منطق نمی‌توان از خطاهای ذهنی جلوگیری کرد، چون.....

- (۱) دانستن منطق بدون تمرین و کاربرد ممکن نیست.
- (۲) ذهن انسان به صورت ناخودآگاه دچار خطا می‌شود.
- (۳) منطق علمی کاربردی است و باید آن را به کار بست.

- ۶۷ وقتی یک مفهوم را تعریف می‌کنیم، آن مفهوم باید برای باشد.

- (۱) مخاطب، مجھول
- (۲) مخاطب، معلوم
- (۳) ما، مجھول
- (۴) ما و مخاطب، معلوم

- ۶۸ مغالطه به معنای هرگونه خطای است که می‌باشد.

- (۱) اندیشه - فقط عمدی
- (۲) اندیشه - عمدی یا غیرعمدی

- ۶۹ لازمه ورود به مبحث تعریف و استدلال به ترتیب آشنایی با و است.

- (۱) تصویر - الفاظ
- (۲) الفاظ - قضایا

- ۷۰ کدام گزینه در خصوص قواعد حاکم بر ذهن آدمی صحیح می‌باشد؟

- (۱) اکتسابی هستند.
- (۲) اثبات‌شدنی و انکارشدنی هستند.

(۱) منطق دانان لزوماً آن‌ها را رعایت می‌کنند.

(۲) به صورت فطری در جوهره وجود آدمی وجود دارند.



دفترچه شماره ۲

آزمون شماره ۲

جمعه ۱۴۰۰/۰۵/۰۱

آزمودهای سراسری کاج

گزینه درست را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

پاسخ‌های تشریحی

پایه دهم انسانی

دوره دوم متوسطه

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی:

تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۵۵ دقیقه

عنوانین مواد امتحانی آزمون گروه آزمایشی علوم انسانی، تعداد سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال		شماره سوال	مدت پاسخگویی
		از	تا		
۱	فارسی نهم	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه
۲	عربی نهم	۱۵	۱۱	۱۵	۱۰ دقیقه
	عربی نهم	۲۰	۱۶	۲۰	۱۰ دقیقه
	عربی زبان قرآن ۱	۲۵	۲۱	۲۵	
۳	انگلیسی نهم	۳۵	۲۶	۳۵	۱۰ دقیقه
۴	ریاضی نهم	۴۵	۳۶	۴۵	۲۰ دقیقه
	ریاضی نهم	۵۰	۴۶	۵۰	۲۰ دقیقه
	ریاضی و آمار ۱	۵۵	۵۱	۵۵	
۵	اقتصاد	۶۰	۵۶	۶۰	۵ دقیقه
۶	علوم و فنون ادبی ۱	۶۵	۶۱	۶۵	۵ دقیقه
۷	منطق	۷۰	۶۶	۷۰	۵ دقیقه

حقوق دانشآموزان در آزمون‌های سراسری گاج

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

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- سوالات آزمون‌های سراسری گاج بایستی نزدیک‌ترین سوالات 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

- مراجعه به نمایندگی.

۸- خدمات مشاوره‌ای 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 اولین 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 بلا فاصله با تلفن ۰۶۴۲۰—۰۲۱ تماس حاصل نموده و مراتب را اطلاع دهید.



در گاج، بهترین صدا،

صدای دانشآموز است.



۴ در گزینه (۴) کنایه به کار نرفته است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) دل سرد شدن کنایه از «مایوس شدن»
 (۲) انگشت ساییدن کنایه از «حضرت خوردن»! اگر ان جانی کنایه از «سخت جان بودن»
 (۳) گرسنه جسمی کنایه از «حریص بودن»

۵ در گزینه (۲) هر سه اثر مربوط به امام محمد غزالی است.

زبان عربی

■ مناسب‌ترین جواب را برای ترجمه‌ی واژگان مشخص کن (۱۴ - ۱۱):

- ۱۱ ترجمة کلمات: **زصيف**: پیاده‌رو / **مقفر مشاه**: گذرگاه پیاده / **مستشقی**: بیمارستان

- ۱۲ ترجمة کلمات مهم: زاد: زیاد کرد، زیاد شد ← ابن جو چون ابتدای جمله‌ای آمده که فاعل آن جمع است، «زیاد کردن» معنی می‌شود. **البیتون**: پسران / **العام الدراسي الجديد**: سال تحصیلی جدید / **القراءة**: خواندن / **الكتابة**: نوشتن

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) دختران ← پسران / سال‌های ← سال / نوشتن و خواندن ← خواندن و نوشتن
 (۲) تلاش‌ها ← تلاش ازیاد می‌کنند ← زیاد کردن [← «زاد»: فعل ماضی است نه مضارع.]
 (۳) دختران ← پسران / تلاش‌ها ← تلاش افزایش می‌دهند ← زیاد کردن [«زاد»: فعل ماضی است.]

- ۱۳ ترجمة درست عبارت: ای هم‌شائردی‌هایم، ناهار را کجا می‌خورید؟ در رستورانی نمیز (پاکیزه)

- ۱۴ زمان انتهای روز و آغاز شب ← مساء (عصر، غروب) صحیح می‌باشد و «الغشاء» شب‌هنجام را می‌تویند.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) خردن ≠ فروختن / دروغ گفت ≠ راست گفت
 (۳) بدینه‌ی ≠ خوشبختی / پوشاند، پنهان کرد = پنهان کرد
 (۴) پونده‌ای سیاهرنگ که صدای زیبایی ندارد. ← کلام

■ گزینه مناسب را در پاسخ به سؤال زیر مشخص کن:

۱۵ «هُنَّ» ضمیر مناسب با فعل ماضی «سأَلْ» است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۲) أنت تقدير ... تلف ... ← أنت تقدير ... تلف
 (۳) أنا أتصير ... ← أنا أضير
 (۴) هم يتفذفون ... ← هم يتفذفون

■ مناسب‌ترین جواب را برای ترجمه‌ی مفهوم مشخص کن (۱۸ - ۱۶):

۱۶

«ذهبنا يوم الثلاثاء في فصل الخريف إلى منطقة تعليم المرور و
 (۱۶) در روز سهشنبه در فصل خوشبوی به سوی پارک، آموزشگاه ترافیک. و
 نادینا شرطی إدارة المرور».
 صدر زد ما را پیش از بردازه، اعتمادی و راننگی

فارسی

۱ در چهار ترکیب، شش غلط اصلایی ریو وجود دارد.

۲ کحسالی املای صحیح ← کھنسالی / فرتوطی املای صحیح ← فرتوتی۳ هرس املای صحیح ← حرص / حوص املای صحیح ← هوس۴ طاب املای صحیح ← تاب / شکرگذار املای صحیح ← شکرگزار

۵ مربیان نامه مشتمل بر داستان و تمثیل است؛ بنابراین قسمت (۴)

توصیف نادرست آمده است.

۶ مفهوم آیه (۴۴) سوره اسراء با بیت‌های «ب» و «ج» قرابت

معنایی دارد و همگی بر این مفهوم تأکید دارند که همه مخلوقات در حال نسبیح و ستایش خداوند هستند.

۷ نوع پرسش بیت صورت سؤال و گزینه‌های (۲)، (۳) و (۴)

انکاری است، ما نوع پرسش گزینه (۱) تأکیدی است.

۸ در گزینه (۲) اضافه تشبیه‌ی وجود ندارد.

اضافه تشبیه‌ی سایر گزینه‌ها:

۹) گوی سعادت

۱۰) خوشة زرین عنب / حقه یاقوت ازار

۱۱) در و دیوار وجود

۱۲) مفهوم بیت صورت سؤال این است که «خدا را نمی‌توان با

چشم سر دید.» اما در گزینه (۴) این مفهوم بیان شده که پیامبر، خدا را با چشم سر مشاهده کرده است و این دو مفهوم مقابل یکدیگرند.

۱۳) شناسه همچو

۱۴) بدان که هرچه در وجود است، همه صنع خداوند است، میخ و باران و برف و ضمیر مبعوم ضمیر مبعوم مفهای ایله

تگرگ و رعد و برق و علامات که در هوا پدید آید. همه از صنع اوست که تو را شناسه همچو

فرموده است تا در آن نظر کنی پس اند این آیات تفکر کن.
 ضمیر اشاره صفت اشاره نشانه همچو

۱۵) در گزینه (۳)، این و آن فقط صفت اشاره هستند، ولی در سایر گزینه‌ها ضمیر اشاره نیز وجود دارد.

بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) من آنقدر در این بازار فریب این و آن خوردم،
 ضمیر اشاره صفت اشاره ضمیر اشاره۲) این مجموعه را تألیف کدم، آن را به مادرم هدیه دادم،
 صفت اشاره ضمیر اشاره۳) معرفت این است که من در آن هستم.
 ضمیر اشاره ضمیر اشاره

forum.konkur.in



علوم و فنون ادبی

۶۱

- ۱ در این گزینه واژه «قاتل» در معنی گشته برای غیرانسان به کار رفته است. در سایر گزینه‌ها کاربرد «قاتل» در مورد انسان است.

۶۲

- ۲ «لهی‌نامه» اثر عطّار نیشابوری است.

۶۳

- ۳ بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) تشییه مخاطب به نخل / تشییه مخاطب به سرو

(۲) تشییه مخاطب به خاک

(۴) تشییه خانه به پهشت / تشییه هم‌نشین به رضوان (نگهبان پهشت)

۶۴

- ۱ گزینه‌های (۲)، (۳) و (۴) در قالب مثنوی هم‌قافیه‌اند. براساس این موضوع باید گزینه (۱) را انتخاب کنیم.

۶۵

- ۳ مفهوم گزینه (۳): نوصیه به تلاش کردن و توکل را کافی ندانستن مضمون مشترک بیت سؤال و سایر گزینه‌ها: نوصیه به توکل

منطق

۶۶

- ۳ منطق علاوه بر این‌که علمی نظری است، علمی کاربردی نیز هست؛ بدین جهت است که برای جلوگیری از خطا باید آن را به کار بست نه این‌که صرفاً آن را دانست.

۶۷

- ۱ در تعریف، یک تصور مجھول (برای مخاطب) را به کمک چند تصور معلوم، تعریف می‌کنیم.

۶۸

- ۳ هرگونه خطای اندیشه، مغالطه است. مغالطه می‌تواند عمدی یا غیرعمدی باشد.

۶۹

- ۲ پیش از ورود به مبحث تعریف، آشنایی با الفاظ لازم است و بیش از ورود به مبحث استدلال، آشنایی با قضایا.

۷۰

- ۴ بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) قواعد ذهن آدمی انسانی هستند.

(۲) منطق دانان لزماً قواعد حاکم بر ذهن را رعابت نمی‌کنند.

(۳) قواعد حاکم بر ذهن به دلیل طبیعی و بدیهی بودن اثبات شدنی و انکار شدنی نیستند؛ یعنی بشر به صورت طبیعی و بدون هیچ شرطی می‌اندیشد.

سایت کنکور

Konkur.in