

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۳

جمعه ۱۴/۰۵/۱۴۰۱



آزمون‌های سراسر گاج

گزینه‌دو را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

سوالات آزمون

پایه دهم انسانی

دوره دوم متوسطه

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| نام و نام خانوادگی: | شماره داوطلبی: |
| تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۵۰ | مدت پاسخگویی: ۵۵ دقیقه |

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

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



- ۱- واژه کدام گزینه به درستی معنی شده است؟
- (۱) تائیی: تقلید
(۲) متوقع: بد اخلاق
(۳) خصال: ویژگی
(۴) لاف زدن: خودستایی کردن
- ۲- در کدام گزینه به ترتیب هم خانواده واژه‌های «اقناع» و «اتهام» ذکر شده است؟
- (۱) مقطوع - اهتمام
(۲) مقطع - متهم
(۳) قناعت - تهمت
(۴) منقطع - اهتمام
- ۳- «نهج البلاغه» کتابی است که سخنان، نامه‌ها، خطبه‌ها و کلمات قصار امیرالمؤمنین حضرت علی (ع)، را «سید رضی» گردآوری کرده است. در کدام گزینه نویسنده اثر سخنان بزرگان را مطرح یا بررسی کرده است؟
- (۱) قابوس نامه
(۲) اخلاق ناصری
(۳) مرزبان نامه
(۴) شاهنامه
- ۴- در کدام گزینه واژه‌ای با نشانه جمع وجود ندارد؟
- (۱) کنعان، گلستان، پایان
(۲) آزادگان، بیان، ساربان
(۳) بنیان، بوستان، هم‌پیوندان
(۴) باشندگان، زیان، جهان
- ۵- با توجه به عبارت زیر، درباره کلمات «مردم» و «مغیلان»، به ترتیب کدام گزینه درست است؟
- «بدان که مردم بی‌هنر مادام بی‌سود باشد، چون مغیلان که تن دارد و سایه ندارد.»
- (۱) «مردم» نهاد مفرد و به معنی انسان - «مغیلان» مشبه
(۲) «مردم» نهاد مفرد و به معنی انسان - «مغیلان» مشبه به
(۳) «مردم» نهاد جمع و به معنی جامعه - «مغیلان» مشبه به
(۴) «مردم» نهاد جمع و به معنی جامعه - «مغیلان» مشبه
- ۶- در کدام بیت از «صفت عالی» استفاده شده است؟
- (۱) شربت‌ی تلخ‌تر از زهر فراق‌ت بایند
(۲) امشب سبک‌تر می‌زنند این طبل بی‌هنگام را
(۳) خیال در همه عالم برفت و باز آمد
(۴) در کم‌ترین صنع تو مدهوش مانده‌ایم
- ۷- کدام یک از آرایه‌های ادبی داده شده، در ابیات زیر دیده نمی‌شود؟
- «منشین با بدان که صحبت بد
آفتاب ارچه روشن است او را»
- (۱) تلمیح
(۲) تضاد
(۳) تشبیه
(۴) مراعات نظیر
- * با توجه به ابیات زیر به سوالات ۸ و ۹ پاسخ دهید.
- «ای دل از سیل فنا بنیاد هستی برکنند
در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم»
- چون تو را نوح است کشتیبان ز توفان غم مخور
سرزنش‌ها گر کند خار مغیلان غم مخور»
- ۸- آرایه‌های موجود در بیت نخست کدام‌اند؟
- (۱) تضاد - تکرار - تناسب
(۲) تشخیص - تشبیه - تلمیح
(۳) تکرار - تشخیص - تلمیح
(۴) تشبیه - تناسب - تکرار



۹- کدام گزینه با بیت دوم قرابت معنایی دارد؟

- (۱) گر رهروان به کعبه مقصود می‌رسند
(۲) دور است سر آب از این بادیه هشدار
(۳) باغبان گر پنج روزی صحبت گل بایش
(۴) به راه بادیه رفتن به از نشستن باطل
- ما جز به خارهای مغیلان نمی‌رسیم
تا غول بیابان نفریبد به سرایت
بر جفای خار هجران صبر بلبل بایش
که گر مراد نیابم به قدر وسع بکوشم

۱۰- مفهوم کدام بیت با عبارت زیر تناسب معنایی دارد؟

«جهد کن که اگرچه اصیل و گوهری باشی، گوهر تن نیز داری، که گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود.»

- (۱) گوهر قیمتی از کام نهنگان آرند
(۲) بنامندسست آب در جگم
(۳) صدفوار گوهرشناسان راز
(۴) گهر گرچه بالا، نه بیش از هنر
- هر که او را غم جان است به دریا نرود
بس که چشم کند گهریاری
دهان جز به لؤلؤ نکرند باز
ز بهر هنر شد گرامی گهر



زبان عربی

■ عین الصحیح فی الجواب للترجمة أو المفردات أو المفهوم (۱۵ - ۱۱):

۱۱- چند واژه از واژگان «أَجْرٌ، اِعْتَذَرَ، تَعَجَّبَ، غَضَبَانِ، قَبْلَ، لِسَانٌ صِدْقٍ، رَاحِمٌ، دَهَابٌ، قَسَمٌ، اُعْجَزُ» در زیر به صورت صحیح معنی شده است؟
(کلمات به صورت نامرتب چیده شده‌اند.)

«تعجب می‌کند، قبول کرد، قسم داد، ناتوان می‌شوم، رحم‌کننده، رفتند، یاد نیکو، خشمگین، معذرت می‌خواهم، دیگر»

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۲- ترجمه دقیق جمله «دَهَبَ الطَّلَابُ إِلَى هَذِهِ السَّفَرَةِ لِتَهْيِئَةِ اُبْحَاثٍ عَنِ النَّبَاتَاتِ!»، کدام گزینه است؟

- (۱) دانشجویان برای تهیه پژوهش‌هایی درباره گیاهان به سفر رفتند!
(۲) دانشجویان به منظور تهیه پژوهش‌هایی پیرامون گیاهان به این سفر رفتند!
(۳) دانشجویان سفر کردند تا درباره گیاهان تحقیق‌هایی تهیه کنند!
(۴) دانشجویان برای تهیه تحقیق درباره درختان به این سفر رفتند!

۱۳- ترجمه کدام عبارت درست است؟

- (۱) قَالَ الْمُدْرَسُ لَنَا: اِسْمَعُوا كَلَامِي وَاَعْمَلُوا بِهِ: آموزگار ما گفت: به سخنم گوش دهید و به آن عمل کنید!
(۲) عِنْدَمَا جَلَسَ مَعِي عَلَى الْمَائِدَةِ بَدَأَ بِالْبُكَاءِ: هنگامی که همراه من سر سفره نشست شروع به حرف‌زدن کرد!
(۳) عَلَيْنَا بِالْمُحَاوَلَةِ كَثِيرًا لِأَنَّ الْعَمَرَ يَمْضِي بِسُرْعَةٍ: ما باید بسیار تلاش کنیم زیرا عمر به سرعت می‌گذرد!
(۴) مَضَى اِسْبُوعَانِ فَمَا وَجَدْتُ أَحَدًا فِي الْجَزِيرَةِ: پس از گذشت دو هفته کسی را در جزیره نیافتیم!

۱۴- کدام گزینه با عبارت «اَعْلَمُ أَنَّ التَّصَبُّرَ مَعَ الصَّبْرِ» ارتباط معنایی ندارد؟

- (۱) نخواهم صبر گرچه او گهی هم کار می‌آید!
(۲) آن میوه که از صبر برآمد شکر می‌بود!
(۳) گویند صبر کن که شود خون ز صبر مُشک!
(۴) گویند سنگ، لعل شود در مقام صبر!

۱۵- کلمات کدام گزینه با هم متضاد نیستند؟

- (۱) صِدْقٌ، كِذْبٌ
(۲) كَشَفَ، سَتَرَ
(۳) جَمَالٌ، قَبِيحٌ
(۴) سَعَادَةٌ، شَقَاوَةٌ



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

اختیاری ۱

عربی نهم (سوالات ۱۶ تا ۲۰)

■ عین الصحیح فی الجواب عن الأسئلة التالية (۲۰ - ۱۶):

- ۱۶- در کدام گزینه «اسم مثنی» آمده است؟
 (۱) اِکْتِسَابُ الْإِخْوَانِ مِنْ أَجْمَلِ أُمُورِ الْحَيَاةِ!
 (۲) الْجَهْلُ وَالْفَقْرُ يَكْشِفَانِ كُلَّ عَيْبٍ لِلإِنْسَانِ!
 (۳) أَحَدُ الْجِيرَانِ يَعْمَلُ فِي مَصْنَعِ الْكِرَاسِيِّ!
 (۴) ذَهَبَ الْأَخْوَانُ إِلَى مَزْرَعَتَيْهِمَا لِزِرَاعَةِ الْقَمْحِ!
- ۱۷- فعل امر در کدام گزینه صحیح به کار رفته است؟
 (۱) یا إخوانی إحملا هذه المِنضدة!
 (۲) یا إخوانی أَخْرَجْنَا مِنَ الْبَيْتِ!
 (۳) أَيْتَهَا الْأَخْتَانُ أَكْتَبَا التَّمَارِينَ بِدَقَّةٍ!
 (۴) یا أختی أَرْسُمِي هذه الصُّورة!
- ۱۸- کلمات کدام گزینه از نظر تعداد (مفرد / مثنی / جمع) همگی از یک نوع هستند؟
 (۱) صِعبٌ، أخوانٌ، جُسورٌ
 (۲) تَلْمِيذَاتَانِ، أخوانٌ، زَوْجَتَيْنِ
 (۳) صَالِحِينَ، إخوانٍ، رَاحِمِينَ
 (۴) غَضَبَانِ، جِشْرَانِ، كَافِرَانِ
- ۱۹- کلمات کدام گزینه جاهای خالی زیر را به درستی پر می‌کند؟
 «قَالَ أَبِي لِأَخْوَانِي: مِنَ الْبَيْتِ وَقَالَ لِأَخْوَاتِي إِلَى الْمَدْرَسَةِ.»
 (۱) أَخْرَجَا - إِذْهَبِي
 (۲) أَخْرَجُوا - إِذْهَبَا
 (۳) أَخْرَجَا - إِذْهَبْنَ
 (۴) أَخْرَجُوا - إِذْهَبْنَ
- ۲۰- نگارش کدام جمله نادرست است؟
 (۱) یا صَاحِبَ الْعِلْمِ أَشْكُرِي رَبَّكَ.
 (۲) یا أُمَّ الْأَوْلَادِ إِصْنَعِي مُسْتَقْبَلَكَ.
 (۳) قَالَ الْوَالِدُ إِلَى وَلَدِهِ: أَكْتُبْ وَاجْتَبِكَ.
 (۴) یا أبا مَرِيَمَ، إِسْمَعِ كَلَامَ مَدْرَسَتِهَا.

اختیاری ۲

عربی زبان قرآن ۱ (سوالات ۲۱ تا ۲۵)

■ عین الأصحّ و الأدقّ فی الجواب للترجمة أو المفهوم أو المفردات أو الحوار (۲۴ - ۲۱):

- ۲۱- «كان اغبرار الأرض كثيراً جداً فصيرها الله خضرة بالمطر!»
 (۱) تیره‌رنگی زمین جداً زیاد بود، پس خدا آن را با برف، سفید گردانید!
 (۲) زمین، جداً غبارآلود است، پس خدا با باران آن را تمیز می‌گرداند!
 (۳) غبارآلودگی زمین، بسیار زیاد بود، پس خدا آن را با باران سرسبز گردانید!
 (۴) تیره‌رنگی زمین، بسیار کم می‌شود، زیرا خدا آن را با باران سرسبز می‌گرداند!
- ۲۲- «كان ولداك يلعبان بفرح في حديقتنا الكبيرة في الساعة السابعة إلا ربعا»:
 (۱) در ساعت هفت و ربع، فرزندان در باغ بزرگ با خوشحالی بازی می‌کردند.
 (۲) دو فرزند تو در باغ بزرگی در ساعت یک ربع به نه با شادمانی بازی کردند.
 (۳) در باغ بزرگمان در ساعت یک ربع به هفت، فرزندان با خوشحالی بازی کردند.
 (۴) دو فرزندت در ساعت یک ربع به هفت در باغ بزرگ ما با شادمانی بازی می‌کردند.
- ۲۳- «لا تنظروا إلى كثرة صلاتهم و ... ولكن انظروا إلى صدق الحديث و أداء الأمانة.» عین ما لا يرتبط إلى المفهوم:
 (۱) دوست آن باشد که به تو راست گوید / نه آن که دروغ تو را راست انگارد (۲) امانت‌داری صفت نیکان است!
 (۳) راستی راه نجات است!
 (۴) خلعت زیبا که دارد این بشر / آن امانت هست ای نور بصر
- ۲۴- إنتخب الجواب المناسب لهذا السؤال: «كَمْ مَرَّةً جِئْتُ لزيارة الإمام الحسين (ع)؟»
 (۱) نعم؛ زيارة الإمام الحسين (ع) ذات فضيلة كبيرة.
 (۲) لا؛ جئت للزيارة في السنة الماضية.
 (۳) جئت للمرة الثالثة.
 (۴) نعم؛ جئت لزيارة الإمام الحسين (ع).

■ عین الصحیح عن السؤال التالي (۲۵):

۲۵- میز الخطأ فی المعدود:

- (۱) أرسل المدير خمسة و عشرين طُلاباً من مدرستنا إلى المسابقات العلمية.
 (۲) هذا الخیر قد أحدث أربع مدارس حتى الآن.
 (۳) اشترى أبي اليوم ستة عشر خيراً و منحها لأُمِّي.
 (۴) قتل المجاهدون سبعين عدوًّا في اليومين الأخيرين.



PART A: Grammar and Vocabulary

Directions: Questions 26-33 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- **Shayan:** is Sam?

Afshin: He is going to the

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1) What / teacher room | 2) Where / teachers room |
| 3) Where / teachers' room | 4) How / teacher's room |

27- **Vahid:** What is your ?

Mahdi: I can't the reservation form.

- | | | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| 1) problem / fill out | 2) timetable / check out | 3) member / check in | 4) poem / take off |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|

28- **Teacher:** Which of the following sentences is NOT correct?

Student:

- | | |
|--|---|
| 1) My sister and I go to the library every Monday. | 2) Is she speak to the teacher now? |
| 3) Can you play the role of a receptionist? | 4) It is possible to book a hotel online. |

29- **Tourist:** My name is Tom Smith. I have a here.

Receptionist: Are you staying here for two nights?

Tourist: Yes, my wife and I Shiraz for two days.

- | | |
|--|--|
| 1) intonation / Thank you. / is visiting | 2) attention / I see! / am visiting |
| 3) conversation / Of course, / visit | 4) reservation / I see! / are visiting |

30- **Shayan:** are you traveling?

Afshin:

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1) Where / By a ticket | 2) How / By train |
| 3) Who / By train | 4) What / A ticket |

31- **Teacher:** Which of the following sentences is NOT correct?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1) The flight is at five thirty. | 2) Who is working on your computer? |
| 3) The students pay attention to the questions. | 4) Ali's sister is Majid wife. |

۳۲- در مکالمه‌های زیر، کدام پرسش و پاسخ درست نمی‌باشد؟

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1) A: What's she doing now? | B: He is standing over there. |
| 2) A: Hi, Sam! How is it going? | B: Fine, thanks. |
| 3) A: Where's your brother now? | B: My brother is in his room. |
| 4) A: Is the problem serious? | B: Yes, I think it is serious. |

33- **Ali:** Which sentence has a rising (↗) intonation?

Ramin:

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) Are they checking out? | 2) everybody likes her. |
| 3) he is very kind. | 4) Yes, of course. |

**PART B: Reading Comprehension**

Directions: In this part of the test, you will read a passage. The passage is followed by two questions. Answer the question by choosing the best choice, (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

Reading Comprehension:

I'm Amin. I have three friends in my classroom in names of Mohsen, Hamed and Navid. Mohsen is a very clever student and very serious. He is hard-working and very helpful and usually helps the students with their lessons. Hamed is very talkative and funny. All the students like him. Navid is kind and quiet, but he is very careless. He usually forgets important things. It's a big problem.

34- Who helps the students with their lessons?

.....

1) Amin

2) Navid

3) Mohsen

4) Hamed

35- Who is NOT careful?

.....

1) Mohsen

2) Navid

3) Hamed

4) Amin



DriQ.com

ریاضیات



۳۶- در یک مثلث، یکی از زوایای خارجی دو برابر یک زاویه داخلی غیرمجاور آن است. در این صورت، این مثلث حتماً است.

(۲) متساوی الساقین

(۱) قائم الزاویه

(۴) قائم الزاویه متساوی الساقین

(۳) متساوی الاضلاع

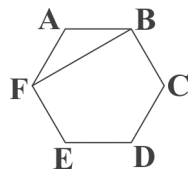
۳۷- اگر مساحت شش ضلعی منتظم $ABCDEF$ برابر $۵۴\sqrt{۳}$ باشد، آن گاه مساحت مثلث ABF کدام است؟

(۱) $۶\sqrt{۳}$

(۲) ۶

(۳) $۹\sqrt{۳}$

(۴) ۹



۳۸- در شکل زیر CA و DB به ترتیب نیمساز زاویه های C و D هستند. اگر دو مثلث AED و BCE هم نهشت باشند، نسبت مساحت

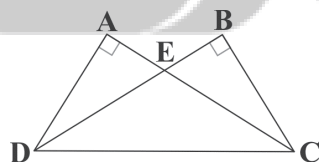
مثلث ECD به BCD کدام است؟

(۱) $\frac{۲}{۳}$

(۲) $\frac{۲}{۵}$

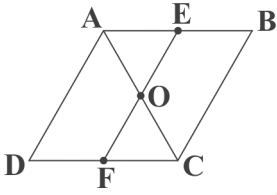
(۳) $\frac{۳}{۴}$

(۴) $\frac{۳}{۵}$





۳۹- در متوازی‌الاضلاع شکل زیر، نقاط E و F به ترتیب وسط اضلاع AB و CD هستند. اگر مساحت مثلث متساوی‌الاضلاع OCF برابر $\frac{1}{\sqrt{3}}$ باشد، مساحت متوازی‌الاضلاع ABCD کدام است؟



(۱) $8\sqrt{2}$

(۲) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$

(۳) $\frac{5\sqrt{2}}{2}$

(۴) $4\sqrt{2}$

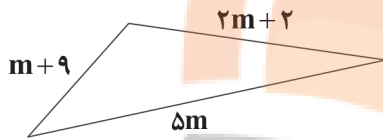
۴۰- در مثلثی به شکل زیر، تغییرات m به طور دقیق در کدام گزینه آمده است؟

(۱) $\frac{7}{6} < m < \frac{11}{2}$

(۲) $m > -\frac{7}{4}$

(۳) $-\frac{7}{6} < m < \frac{11}{2}$

(۴) $m < \frac{11}{2}$



۴۱- چه تعداد از استدلال‌های زیر، صحیح هستند؟

الف) چون متوازی‌الاضلاع وجود دارد که قطرهایش بر هم عمود نیست و مربع هم نوعی متوازی‌الاضلاع است، پس در مربع قطرها بر هم عمود نیستند.

ب) چون بین هر دو عدد متفاوت، بی‌شمار عدد گویا وجود دارد و اعداد گویا زیرمجموعه‌ای از اعداد حقیقی هستند، پس بین هر دو عدد متفاوت، بی‌شمار عدد حقیقی وجود دارد.

ج) چون احسان همراه خودش چتر آورده، پس امروز باران باریده است.

(۱) صفر

(۲) ۳

(۳) ۱۳

(۴) ۸

(۵) ۱۲

۴۲- در دایره شکل زیر، O مرکز دایره است و $AC=11$ ، $EB=4$ و $ED=6$ ؛ در این صورت اندازه EC کدام است؟

(۱) ۷

(۲) ۱۳

(۳) ۸

(۴) ۱۲

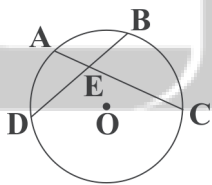
۴۳- عدد 8^{42} به طور تقریبی چند رقمی است؟

(۱) ۳۷

(۲) ۳۸

(۳) ۳۹

(۴) ۴۰





۴۴- حاصل عبارت $\frac{2^{x+1} \cdot 2^{-2}}{2^{x^2}}$ کدام است؟

(۴) $(\frac{1}{2})^{x^2-x}$

(۳) 2^{x^2-y}

(۲) $\frac{1-x^2}{2y}$

(۱) $(\frac{1}{2})^{x-x^2}$

۴۵- نصف عدد $3 \times 5^{18} + 5^{19} + 25^9 + 125^6$ کدام است؟

(۴) $(2/5)^{18}$

(۳) 5^{18}

(۲) 5^{19}

(۱) $(2/5)^9$

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)

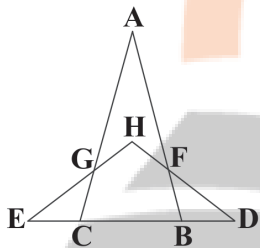
۴۶- در شکل زیر اگر $\hat{A} = 30^\circ$ ، $\overline{BF} = \overline{BD}$ و $\overline{EC} = \overline{CG}$ باشد، اندازه زاویه \hat{H} چند درجه است؟

(۱) ۱۰۵

(۲) ۱۱۰

(۳) ۱۱۵

(۴) ۱۲۰



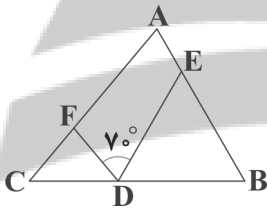
۴۷- در شکل زیر اگر $ED = EB$ و $FC = FD$ باشد، اندازه زاویه A کدام است؟

(۱) ۶۰

(۲) ۷۰

(۳) ۸۰

(۴) ۸۵



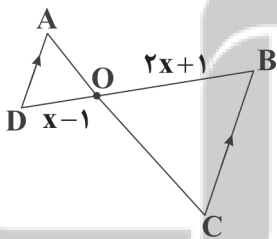
۴۸- در شکل زیر دو مثلث $\triangle AOD$ و $\triangle BOC$ متشابه هستند. اگر نسبت محیط‌هایشان برابر ۴ باشد، در این صورت مقدار x کدام است؟

(۱) $\frac{5}{2}$

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) $\frac{7}{3}$



۴۹- اگر $2^{-x} = 3^{-1}$ و $3^{-y} = 2^{-1}$ باشد، حاصل عبارت $\frac{(18)^{xy}}{4^{x+1}}$ کدام است؟

(۴) ۲

(۳) $\frac{1}{2}$

(۲) $\frac{3}{2}$

(۱) $\frac{2}{3}$

۵۰- حاصل کسر $\frac{2^x + 2^{x+1} + 2^{x+2}}{2^{x+3} - 2^x}$ کدام است؟

(۴) ۱

(۳) 2^{x-9}

(۲) 2^{x-2}

(۱) ۲



ریاضی و آمار ۱ (سؤالات ۵۱ تا ۵۵)

اختیاری ۲

۵۱- با توجه به معادلات $4y - 10x + 6z = 4$ و $\frac{y-7}{4} = \frac{x}{3} = z$ ، مقدار $x+y+z$ کدام است؟

- (۱) ۳۱ (۲) ۳۰ (۳) ۲۸ (۴) ۲۱

۵۲- دانش آموزی 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) ۳۲

۵۳- ریشه‌ی بزرگ‌تر معادله‌ی $x^2 + 9x + 18 = 0$ کدام است؟

- (۱) -۳ (۲) ۳ (۳) -۶ (۴) ۶

۵۴- رابطه‌ی تقاضای کالا در یک کارگاه به صورت $x = 350 - 10P$ می‌باشد، که در آن P قیمت و x تعداد کالا است. اگر معادله‌ی هزینه‌ی این کارگاه به صورت $C(x) = 4200 - 120P$ باشد، به‌ازای فروش چند واحد کالا، کارگاه به نقطه‌ی سر به سر خود می‌رسد؟

- (۱) ۳۵۰ (۲) ۳۵ (۳) ۱۲ (۴) ۲۳۰

۵۵- ریشه‌ی مضاعف معادله‌ی $4x^2 + kx + 1 = 0$ کدام است؟

- (۱) -۱ (۲) ۲ (۳) $-\frac{1}{2}$ (۴) -۲

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات انتخابی ۱ (اقتصاد، شماره ۵۶ تا ۶۰)، انتخابی ۲ (علوم و فنون ادبی، 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- آقای سهیلی به عنوان یک کارآفرین در کار خود نظم، انضباط، پایداری، اشتیاق و توانایی حل مسئله را دارد و با تبدیل ایده‌های خلاقانه خود به محصولات جدید، فرآیند کسب و کارش را به سمت موفقیت هدایت می‌کند. توضیحات بالا به ترتیب، کدام دو ویژگی مشترک کارآفرینان موفق را بیان می‌کند؟

- (۱) سازمان‌دهنده - نوآور (۲) پرانگیزه - تیزبین
(۳) پرانگیزه - نوآور (۴) سازمان‌دهنده - تیزبین

۵۷- هر یک از عبارتهای زیر، مربوط به کدام یک از انواع کسب و کار است؟ (به ترتیب)

الف) مشاغلی هم‌چون خرده‌فروشان، صنعتگران خرد و ... نمونه‌ای از این نوع کسب و کارها هستند.
ب) در این نوع از سازمان تولید، افراد سود، درآمد یا زیان را به نسبت تعیین‌شده بین خودشان تقسیم می‌کنند.
ج) این مؤسسه، نهادی قانونی است که با اهداف غیرتجاری برای انجام مأموریتی در زمینه‌های انسانی، آموزشی، توسعه علمی و دینی و ... فعالیت دارند.

د) برای آغاز این کسب و کار، ممکن است شما به یک وکیل که آشنا به همه راه‌ها و چالهای این مسیر باشد، نیاز داشته باشید.

- (۱) شخصی - شرکت - غیرانتفاعی - شرکت
(۲) شخصی - خیریه - تعاونی - شخصی
(۳) تعاونی - شرکت - تعاونی - شرکت
(۴) تعاونی - شرکت - غیرانتفاعی - شخصی

محل انجام محاسبات



۵۸- کدام گزینه در رابطه با کمیابی نادرست است؟

- ۱) منابع در اختیار ما کمیاب است، به این معنا که محدود است و همیشگی نیست.
- ۲) شما در آن واحد می‌توانید از یک چیز، دو یا چند استفاده داشته باشید، نه بیشتر.
- ۳) منابع در اختیار ما بی‌پایان نیست و ما به منابع در دسترس محدود شده‌ایم.
- ۴) در هر نقطه از زمان، هر شخص یا شرکت، مقدار معینی از نیروی کار و سرمایه فیزیکی را داراست.

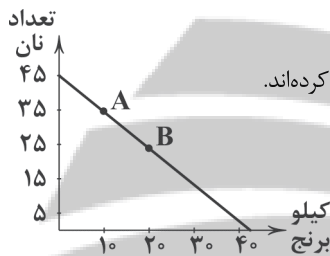
۵۹- کدام عبارت‌ها نادرست هستند؟

- الف) پول در جیب هم امکانات محسوب می‌شود و هم منبع تولید هنگام رفتن به سینما.
- ب) به طور معمول در تصمیم‌گیری منطقی بین چند گزینه، افراد هزینه‌ها و منافع گزینه‌ها را با هم مقایسه می‌کنند.
- ج) تأسیس شرکت‌های تعاونی اگر به درستی انجام شود، می‌تواند به بهبود وضعیت اقتصادی تولیدکنندگان عضو کمک کند.
- د) سود یک شرکت را می‌توان از حاصل ضرب قیمت هر عدد کالا در تعداد کالای تولیدشده در طول مدت مشخصی محاسبه کرد.

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

۶۰- کدام گزینه در رابطه با قید بودجه زیر نادرست است؟

- ۱) این قید بودجه به دلیل محدودیت درآمد خانواده جهت خرید برنج و نان تهیه شده است.
- ۲) خانواده اگر از نقطه A به B حرکت کند، یعنی آن‌ها در بحث بده - بستان، به تدریج برنج کم‌تری را مصرف کرده‌اند.
- ۳) این خانواده در نقطه A، ۳۵ عدد نان و ۱۰ کیلو برنج مصرف می‌کند.
- ۴) همه خرج‌های خانواده برای این دو کالا با فرض ثابت بودن درآمد، بر روی همین خط حرکت می‌کند.



۶۱- همه ابیات زیر دارای وزن و آهنگ کوبنده هستند، به جز.....

- ۱) زمین آمد از سَم اسپان به جوش
- ۲) شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین هایل
- ۳) که آمد سپاهی چو کوه گران
- ۴) ز تیغ دلبران هوا شد بنفش

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

- ۱) سهل بود آن که به شمشیر عتابم می‌کشت
- ۲) به خونم گر بیایید دو دست نازنین شاید
- ۳) زهر نزدیک خردمندان اگرچه قاتل است
- ۴) مرا به عاشقی و دوست را به معشوقی

۶۳- کاربرد «را» در عبارت «خلاص خود را طریقی می‌جست.» با کاربرد آن در کدام گزینه یکسان نیست؟

- ۱) چه سود این رنج دیدن چون منی را؟
- ۲) گرچه کس را نمی‌شود حاصل
- ۳) چه سود از جستن و گردن کشیدن
- ۴) نیک‌نامی را چنانی چون زمین را گلستان

- بِه ابر اندر آمد فغان و خروش
- کجا دانند حال ما سبک‌باران ساحل‌ها
- همه رزم‌جویان کنسدادآوران
- برفتند بسا کایانی درفش
- قتل صاحب‌نظر آن است که قاتل برود
- نه قتلم خوش همی‌آید که دست و پنجه قاتل
- چون ز دست دوست می‌گیری شفای عاجل است
- چه نسبت است بگویند قاتل و مقتول
- که اندوه من این نادان ندانند
- لذت شکر از شکر دپندن
- چمن را از شکاف و رخنه دیدن
- پادشاهی را چنانی چون گلستان را بهار



۶۴- کدام گزینه با بیت «خُرده‌ای از مال دنیا در بساط هرکه هست / جبههٔ وا کرده‌ای پیوسته چون گل بایدش» متناسب است؟

- (۱) ز کوی یار می‌آید نسیم باد نوری
- (۲) چون گل گر خرده‌ای داری خدا را صرف عشرت کن
- (۳) ز جام گل دگر بلبل چنان مست می‌لعل است
- (۴) جدا شد یار شیرینت کنون تنها نشین ای شمع

۶۵- کدام گزینه با بیت «بیا تا همه دست نیکی بریم / جهان جهان را به بد نسپریم» ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

- (۱) چشمم همی‌پرد مگر آن یار می‌رسد
- (۲) ای شهسوار، شکل تو ما را خراب کرد
- (۳) خون دلم مخور که غمان تو می‌خورم
- (۴) ای که دستت می‌رسد کاری بکن



انتخابی ۳

DriQ.com

منطق



۶۶- کدام گزینه ارتباطی با گزارهٔ زیر ندارد؟

«دانش منطق، ابزاری در خدمت سایر علوم است.»

- (۱) به همین جهت، دانش منطق به شاقول بنایی تشبیه شده است.
- (۲) علم منطق به تنهایی، کارکرد مستقلی ندارد.
- (۳) علم منطق، علت پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می‌شود.
- (۴) علم منطق مانند سیستم کنترلی خودرو است.

۶۷- کدام گزینه به ترتیب به «تصور»، «تصدیق» و «تصور» اشاره کرده است؟

- (۱) تاکی به دنبال بهانه‌جویی هستی؟ - همسایه گو دو چشم ببندد - وفایی که نداری
- (۲) از ریختن خون من، خرسند نشدی؟ - عشقت آتش به دل کس نمی‌زند - گرفتاری در دام
- (۳) چه کسی از عهدهٔ شکر برمی‌آید؟ - زمستانی که گذشت - اگر یار جفا کرد
- (۴) کجا به کوی حقیقت گذر توانی کرد؟ - در آرزوی تو هستیم - تو من را ز خویشتن بیخود می‌کنی

۶۸- دلالت موجود در کدام گزینه به درستی ذکر نشده است؟

- (۱) وقتی به خانه وارد شدم، همه جا تاریک بود. (مطابقی)
- (۲) خانهٔ دوست پدرم در خیابان پیروزی است. (مطابقی)
- (۳) تابستان به رنگ‌آمیزی خانه‌مان می‌پردازیم. (تضمنی)
- (۴) وقتی رسیدم، کل خانه از حضور من تعجب کرده بود. (تضمنی)

۶۹- کدام یک از موارد زیر از علل افزایش به دام افتادن در مغالطهٔ «شیوهٔ نگارش کلمات» است؟

- (۱) عدم رعایت اصول در انتقال شفاهی پیام - عدم رعایت علائم سجاوندی - رعایت نکردن املای درست کلمه
- (۲) به کار بردن الفاظ هم‌معنی - عدم رعایت ویرگول و نقطه - حرکت‌گذاری ناصحیح کلمات
- (۳) ویراستاری ناصحیح - عدم توجه به دلالت‌های گوناگون - بی‌توجهی به املای واژگان
- (۴) عدم رعایت علائم سجاوندی - حرکت‌گذاری ناصحیح کلمات - بی‌توجهی به املای واژگان



۷۰- رابطه علم منطق با الفاظ و معانی واژگان چیست؟

- (۱) منطق با صورت علوم کار دارد، فلذا با ماده و محتوای علوم کاری ندارد و نسبت به آن بی تفاوت است.
- (۲) الفاظ و معانی تنها در سایر علوم مثل ادبیات فارسی بررسی می شوند.
- (۳) تشخیص برخی مغالطات بدون توجه به معنای آن‌ها غیرممکن است، پس منطق الفاظ را نیز بررسی می کند.
- (۴) به دلیل این که الفاظ در حیطة صرف و نحو قرار می گیرند، منطق توجه زیادی به آن‌ها ندارد.



سایت کنکور
نرنگی بوک

تلاشی در مسیر موفقیت

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)