

دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۲۰

جمعه ۱۷/۰۲/۱۴۰۰



# آزمون‌های سراسری گاج

گزینه‌دو سراسری انتخاب‌کنند.

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

## سوالات آزمون

پایه دهم انسانی

دوره دوم متوسطه

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد کل سوالات: ۱۱۵

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

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال		مدت پاسخگویی
			از	تا	
۱	فارسی ۱	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه
۲	عربی: زبان قرآن ۱	۱۰	۱۱	۲۰	۱۰ دقیقه
۳	دین و زندگی ۱	۱۰	۲۱	۳۰	۱۰ دقیقه
۴	زبان انگلیسی ۱	۱۰	۳۱	۴۰	۱۰ دقیقه
۵	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۴۱	۵۰	۱۵ دقیقه
۶	اقتصاد	۱۰	۵۱	۶۰	۱۰ دقیقه
۷	علوم و فنون ادبی ۱	۱۵	۶۱	۷۵	۱۵ دقیقه
۸	تاریخ ایران و جهان ۱	۱۰	۷۶	۸۵	۱۰ دقیقه
۹	جغرافیای ایران	۱۰	۸۶	۹۵	۱۰ دقیقه
۱۰	جامعه‌شناسی ۱	۱۰	۹۶	۱۰۵	۱۰ دقیقه
۱۱	منطق	۱۰	۱۰۶	۱۱۵	۱۰ دقیقه



- ۱- در کدام گزینه معنی همه واژه‌ها درست است؟
- (۱) جولفی: پشمینه‌پوش / متداول: مرسوم / غنود: ستیزه‌کاران / استرحام: طلب رحم کردن  
(۲) ملتفت شدن: منوجه شدن / مندرس: فرسوده / منکر: نفی کننده / تکریم: گرامیداشت  
(۳) ارتجالاً: بی‌درنگ / آوان: وقت / دستار: ردا / فیاض: سرشار و فراوان  
(۴) قهر: غضب / سفاهت: نادانی / ابدال: مردان کامل / زیون: ناتوان
- ۲- در کدام بیت غلط املایی وجود دارد؟
- (۱) از ابلد دور دار وهـم و گمـان  
(۲) رقیم عرش بهر تشریف است  
(۳) در صحیفه کلام مسطور است  
(۴) احد است و شمار از او معزول
- ۳- در کدام گزینه به نام پدیدآورنده «جوامع الحکایات و لوامع الزوایات» اشاره شده است؟
- (۱) حسین واعظ کاشفی (۲) محمدبن منور (۳) محمد عوفی (۴) احمدبن محمدبن زید طوسی
- ۴- اگر بخواهیم ابیات زیر را به ترتیب داشتن آرایه‌های «تلمیح - تضاد - تشبیه - تشخیص» مرتب کنیم، کدام گزینه درست است؟
- (الف) زان دم تیغ که از آب بقا سیراب است  
(ب) خواب و بیداری آگاه‌دلان نیست به چشم  
(ج) دژه‌ای نیست در آفاق که سرگردان نیست  
(د) اشک در دیده شرابی است که در جام جم است
- (۱) ب - ج - الف - د (۲) ج - الف - ب - د (۳) الف - د - ج - ب (۴) د - ب - الف - ج
- ۵- در همه گزینه‌ها «جمله مرکب» وجود دارد؛ به جز .....
- (۱) به حکم عقل عمل در طریق عشق مکن  
(۲) سزی است مرا با تو که اغیار نداند  
(۳) نیست پروا تلخ‌کامان را ز تلخی‌های عشق  
(۴) عاقل اگر به عشق دهد دل، میسر است
- ۶- نوع «را» در انتهای کدام مصراع متفاوت است؟
- (۱) دهن تنگ تو چون ذره در سایه نهان  
(۲) عشق رویت جو مرا حلقه بزد بر دل  
(۳) گر بینم رخ چون شمع تو ای جان بیم است  
(۴) دژه‌هاگر همه خورشید شود بی‌رویت
- ۷- مفهوم کدام گزینه متفاوت است؟
- (۱) با سیه‌دل چه سود گفتن و عطا؟  
(۲) به تربیت نشود گریه آدمی زیرا  
(۳) عاقبت از دیده دست تربیت شستم «کلیم»  
(۴) نکته‌سنجی چیست؟ عیب کس نفهمیدن بود
- ۸- مفهوم کدام گزینه با بیت «چون بسی ابلیس آدم‌روی هست / پس به هر دستی نشاید داد دست» متناسب نیست؟
- (۱) چون دلت با من نباشد هم‌نشینی سود نیست  
(۲) زر ز معدن سرخ‌روی آید برون  
(۳) گر از زحمت همی‌ترسی ز نااهلان بیر صحبت  
(۴) با اهل هنر گوی گریبان بگشای



- ۹- کدام گزینه با عبارت «كُلُّ اِنَاٍ يَتَرَشَّحُ بِمَا فِيهِ» تناسب معنایی دارد؟
- (۱) بساز چاره این دردمند بیچاره  
(۲) از این شمع بسوزید دل و جان بفروزید  
(۳) نوک مژگانم به سرخی بر بیاض روی زرد  
(۴) جمله خیالات جهان پیش خیال او دوان
- ۱۰- کدام گزینه با بیت «کبوتری که دگر آشیان نخواهد دید / قضا همی بزدش تا به سوی دانه و دام» تناسب معنایی دارد؟
- (۱) تو خواه راضی باش ای عزیز و خواه مباش  
(۲) بمیرم در این سوز من عاقبت  
(۳) بگو هر آنچه تو دانی مگو حدیث سفر  
(۴) منم ز دست تو یابسته در گمنام ارادت
- که دارد از غم هجرت دلی به صد پاره  
تن تازه بیوشید، چو این کهنه فکندید  
قصه دل می نویسد، حاجت گفتار نیست  
مانند آهن پاره‌ها در جذبه آهن‌ریا
- بلی، قضاست که وارونه می‌کند همه چیز  
که هیزم پس از شعله، خاکستر است  
بکن هر آنچه تو خواهی مکن به هجر خطاب  
به راه تو سر تسلیم بر زمین عبادت



## زبان عربی

### ■ عین الصحیح فی الترجمة و المفهوم و المفردات (۱۷ - ۱۱):

- ۱۱ «كان سبعة عمال يضعون أنابيب في الآبار التي حفروها في طبقات الصخور»: (۱۷ - ۱۱):
- (۱) هفت کارگر لوله را در چاهی قرار می‌دادند که آن‌ها را در طبقات صخره‌ها حفر کرده بودند!  
(۲) نه کارگر لوله‌هایی را در چاهی قرار می‌دهند که آن‌ها را در طبقه‌های صخره‌ها حفر می‌کنند!  
(۳) شش کارگر لوله را در چاه‌هایی گذاشتند که آن‌ها را در طبقات صخره کردند!  
(۴) هفت کارگر لوله‌هایی را در چاه‌هایی می‌گذاشتند که آن‌ها را در طبقه‌های صخره‌ها کنده بودند!
- ۱۲ «سأستري جهازاً لتقليل استهلاك الكهرباء في الحاسوب الذي أعطاني جدي قبل سنتين!»: دستگاہی را .....
- (۱) برای کم کردن نابودی برق در رایانه‌ای می‌خرم که پدر بزرگم سال قبل به من داد!  
(۲) برای کاهش مصرف برق در رایانه‌ام خواهم خرید که مادر بزرگم دو سال قبل به من داد!  
(۳) برای کاستن مصرف برق در رایانه‌ای خواهم خرید که پدر بزرگم دو سال پیش به من داد!  
(۴) برای افزایش جریان برق در رایانه‌ای خریدم که مادر بزرگم سال پیش به من عطا کرد!
- ۱۳ «فتحت عيناي فرأيت دلفيناً يقفز قربي في الماء بفرح. إنه كان منقذي من الغرق!»:
- (۱) چشمانم باز شد، پس دلفینی را دیدم که نزدیکم با شادی در آب پرید. او نجات‌دهنده من از غرق شدن است!  
(۲) چشمانم را باز کردم، پس دلفینی را دیدم که کنارم با خوشحالی در آب شنا می‌کرد. او مرا غرق کرده بود!  
(۳) چشمانم باز شد، پس دلفینی را دیدم که نزدیکم با شادمانی در آب می‌پرید. او نجات‌دهنده‌ام از غرق شدن بود!  
(۴) چشمم را باز کردم، پس دلفینی را دیدم که کنارم با خوشحالی در دریا می‌پرید. او نجات‌دهنده من از غرق شدن بود!
- ۱۴ عین الخطأ:
- (۱) أ لا تعلمين أن المطاط يصنع من هذا الوقود! آیا نمی‌دانی که کائوچو از این سوخت ساخته می‌شود؟  
(۲) أكتشف منجم فحم كبير في تلك المحافظة! یک معدن مس بزرگ در آن استان کشف شد!  
(۳) الله هو الذي في البحار عجائبه! خداوند همان کسی است که شگفتی‌هایش در دریاهاست!  
(۴) إن لك ذاكرة قوية فاشكري الله كثيراً! همانا تو حافظه‌ای قوی داری، پس از خدا بسیار سپاسگزاری کن!
- ۱۵ عین الأقرب إلى المفهوم: «يعزف المجرمون بسماهم»
- (۱) دزد نگرفته، پادشاه است!  
(۲) رنگ رخسار خیر می‌دهد از سر درون!  
(۳) دزد به دزد می‌زند، خدا خنده‌اش می‌گیرد!  
(۴) آن را که حساب پاک است، از محاسبه چه باک است!
- ۱۶ عین الكلمة التي لا تناسب الأخرى في المعنى:
- (۱) المحطة (۲) مبيدة الحشرات (۳) مواد التجميل (۴) السماد الكيماوية
- ۱۷ میز الخطأ في تعيين مفرد الكلمات:
- (۱) البلدان: البلاد (۲) السفن: السفينة (۳) الموانئ: الميناء (۴) المواعيد: الموعد





■ عین المناسب في الجواب عن الأسئلة التالية (٢٥ - ١٨):

۱۸- میز الفعل المجهول:

- (١) يُحذّر هذا الطائر بقية الحيوانات من الاقتراب من منطقة الخطرا  
(٢) لا يبعد الإنسان من السئات إلا الخوف من الله  
(٣) نحافظ على قراءة الصلوات اليومية دائماً قرباً إلى الله!  
(٤) طرد الشيطان لأنه ما سجد للذي أمر به!

۱۹- عین ما فيه الجاز و المجرور أكثر من الباقي:

- (١) اللون الأبيض لون الهدوء فأحبها كثيراً و أستفيد منها في تلوين الأشياء!  
(٢) قرأت في موسوعة علمية أن العلماء يؤكّدون أن الدلافين تستطيع أن تتكلم باستخدام أصوات معينة!  
(٣) على امتداد الأنابيب توجد أعمدة اتصالات كمحطات إنذار و لوحات تحذيرية باللون الأصفر!  
(٤) للبطة غدة بالقرب من ذنبها تحتوي زيتاً خاصاً تنشره على جسمها!

۲۰- «هؤلاء الطلاب يعملون بـ ..... كـ..... يشعرون بالمسؤولية!» ميز الصحيح للفراغين:

- (١) الواجبات - مواطنون (٢) الواجبات - مواطنين (٣) الواجبات - مواطنون (٤) الواجبات - مواطنين



## دين و زندگی

۲۱- هر يك از موارد «كنار زدن موانع درونی» و «تسهیل انجام دستورات خداوند» از مزایای عمل به کدام يك از واجبات الهی است؟

- (١) نماز - روزه (٢) نماز - نماز (٣) روزه - نماز (٤) روزه - روزه

۲۲- از نظر اهل بیت کدام عمل سبب عدم مقبولیت نماز و روزه می شود و این عدم مقبولیت به چه معناست؟

- (١) ناراحت کردن پدر و مادر - باعث بطلان نماز و روزه می شود.  
(٢) غیبت کردن - تأثیر نماز را از بین می برد.  
(٣) ناراحت کردن پدر و مادر - تأثیر نماز را از بین می برد.  
(٤) غیبت کردن - باعث بطلان نماز و روزه می شود.

۲۳- این فرمایش رسول خدا (ص) که «چه بسا روزه داری که جز گرسنگی و تشنگی چیزی نصیب او نمی شود.» عاقبت عمل نکردن به کدام عبارت قرآنی است؟

- (١) «تنهى عن الفحشا و المنكر» (٢) «لعلكم تتقون» (٣) «ولذكر الله اكبر» (٤) «كتب عليكم الصيام»

۲۴ شرط مشترك در تحقق نجاست خون و ادرار يك حيوان چیست و وظیفه فرد مسلمان نسبت به نجاسات چیست؟

- (١) داشتن خون جهنده - تطهیر بدن و لباس قبل و بعد نماز  
(٢) حرام بودن گوشت - تطهیر بدن و لباس قبل و بعد نماز  
(٣) داشتن خون جهنده - شناخت نجاسات و راه پاک کردن اشیای نجس  
(٤) حرام بودن گوشت - شناخت نجاسات و راه پاک کردن اشیای نجس

۲۵ اهل بیت عصمت و طهارت برای بیان اهمیت آراستگی از چه تعبیری در مورد آن استفاده کرده اند و رعایت کدام نکته در آراستگی، انسان را نزد خداوند محبوب می کند؟

- (١) سیره پیشوایان - نماز خواندن با بوی خوش  
(٢) اخلاق مؤمنان - نماز خواندن با بوی خوش  
(٣) سیره پیشوایان - آراستگی به هنگام ملاقات دوستان  
(٤) اخلاق مؤمنان - آراستگی به هنگام ملاقات دوستان

۲۶- تبرج به چه معناست و قرآن کریم برای بیان زشتی این عمل چه تعبیری در مورد آن به کار برده است؟

- (١) افراط و تفریط در آراستگی - جنگ با خدا  
(٢) زیاده روی در خودنمایی - جنگ با خدا  
(٣) افراط و تفریط در آراستگی - کار جاهلانه  
(٤) زیاده روی در خودنمایی - کار جاهلانه

۲۷- از نظر امام علی (ع) خودآرایی مشروط به چه امری، مذموم و ناپسند است و انجام آن به منزله چیست؟

- (١) افراط و تبرج - محاربه با خدا  
(٢) جلب توجه غیر - محاربه با خدا  
(٣) افراط و تبرج - ضعف دینداری  
(٤) جلب توجه غیر - ضعف دینداری

۲۸- دریافت نعمات از جانب خداوند، قرین با چیست و این مسئله ضرورت کدام نکته را تبیین می سازد؟

- (١) مسئولیت پذیری - عرضه به جای زیبایی در خانواده  
(٢) سپاس و شکرگزاری - عرضه به جای زیبایی در خانواده  
(٣) مسئولیت پذیری - آراستگی دوچندان زنان به نعمت زیبایی  
(٤) سپاس و شکرگزاری - آراستگی دوچندان زنان به نعمت زیبایی



۲۹- فراگیری جامعه اسلامی به عنوان الگو برای سایر جوامع در زمینه آراستگی تابع چیست و کدام حدیث شریف مرتبط با این موضوع است؟

- ۱) شیوه پیشوایان در توصیه دیگران به آراستگی - «خداوند آراستگی و زیبایی را دوست دارد.»
- ۲) شیوه پیشوایان در توصیه دیگران به آراستگی - «دو رکعت نماز که با بوی خوش گزارده شود.»
- ۳) وجود سفارش‌های اختصاصی در زمینه آراستگی - «خداوند آراستگی و زیبایی را دوست دارد.»
- ۴) وجود سفارش‌های اختصاصی در زمینه آراستگی - «دو رکعت نماز که با بوی خوش گزارده شود.»

۳۰- اگر بگوییم نیاز به مقبولیت اختصاص به جوانان و نوجوانان ندارد چگونه سخنی گفته‌ایم و ارتباط این نیاز با عفاف چیست؟

- ۱) درست - یکی از جلوه‌های مقبولیت مربوط به عفاف در آراستگی است.
- ۲) نادرست - یکی از جلوه‌های مقبولیت مربوط به عفاف در آراستگی است.
- ۳) درست - یکی از جلوه‌های عفاف مربوط به آراستگی و مقبولیت است.
- ۴) نادرست - یکی از جلوه‌های عفاف مربوط به آراستگی و مقبولیت است.



DriQ.com



### PART A: Grammar and Vocabulary

**Directions:** Questions 31-35 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.

- 31- Enjoy your vacation, and don't work on anything until you are back at work ..... Saturday morning. As a result, your quality of work ..... the office will increase.  
1) on / on                      2) on / in                      3) in / on                      4) in / in
- 32- You ..... call your friend and ask for the directions before you get on the road. Otherwise, you ..... end up in heavy traffic.  
1) must / may                      2) must / should                      3) should / may                      4) should / should
- 33- Crossing guards are in the school area during school hours to guide children ..... across busy streets.  
1) clearly                      2) safely                      3) weakly                      4) probably
- 34- Second language learners need to see new vocabulary in a wide ..... of contexts in order to remember it.  
1) orbit                      2) space                      3) range                      4) plan
- 35- The museum staff worked hard to recreate museum objects from bits and pieces found at the ..... site.  
1) hospitable                      2) endangered                      3) historical                      4) international

### PART B: Reading Comprehension

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

Japanese researchers say they are working to build the world's first satellite made of wood. The goal is to help fight the problem of space junk. Space junk includes things like dead satellites, lost pieces of equipment and small pieces of paint. Such objects can present threats to spacecraft and satellites operating in space.

The researchers say the wooden satellite – which they call LignoSat – is one of several planned projects that seek to explore how wood might be used in space in the future. The developers say wood offers several advantages over other materials commonly used to build satellites, such as aluminum and other metals. For example, the researchers say wood does not block electromagnetic waves. For this reason, wooden structures could be used to protect antenna equipment and other controlling devices.

Wooden structures would also be simpler to design and weigh less than current satellite equipment, the researchers added. Such satellites would be better for the environment because they would burn up when reentering Earth's atmosphere. They would not release polluting particles into the air and oceans.

The researchers admit that the project presents some big technological problems in different phases of production.

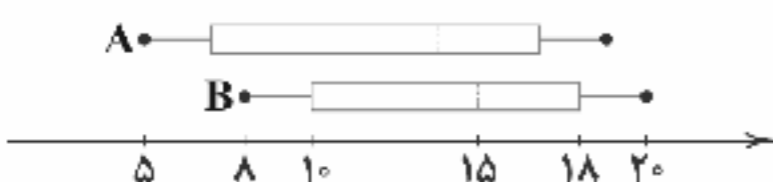
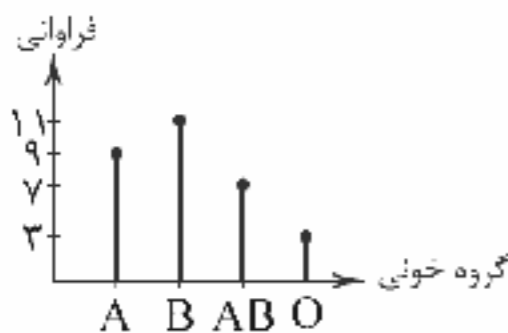




- 36- What would be the best title for the passage?
- 1) Space Junk Endangers Life on Earth
  - 2) Japan Designs World's First Wooden Satellite
  - 3) Why Wood Is Better than Aluminum
  - 4) How Electromagnetic Waves Travel Through Space
- 37- According to the passage, which of the following is FALSE about aluminum?
- 1) It does not release polluting particles into the air and oceans.
  - 2) It blocks electromagnetic waves.
  - 3) It is not the best material for protecting antennas.
  - 4) It is not the only metal used in satellites.
- 38- The passage will most probably continue with .....
- 1) a description of different parts of the satellite designed by wood
  - 2) the reactions of some environmental organizations to the project
  - 3) some practical difficulties of producing wooden satellites
  - 4) some of the advantages of aluminum over other materials
- 39- According to the researchers mentioned in the passage, which of the following is NOT TRUE about LingoSat project?
- 1) It is just one of several projects in the field.
  - 2) Its goal is to make the best use of renewable energy.
  - 3) There are still some problems this project has to face.
  - 4) The satellite will probably weigh less than current satellites.
- 40- The underlined word "threat" in the first paragraph is closest in meaning to .....
- 1) danger
  - 2) plan
  - 3) part
  - 4) solution

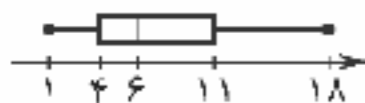


- ۴۱- در داده‌های ۱۹، ۳۱، ۲۵، ۱۸، ۳۲، ۳۴، ۱۶، ۲۷، ۱۴، ۲۳، ۱۵ دامنه میان‌چارکی کدام است؟
- ۱) ۱۵ (۱)      ۲) ۱۶ (۲)      ۳) ۱۷ (۳)      ۴) ۱۸ (۴)
- ۴۲- در یک جامعه آماری که از منحنی نرمال پیروی می‌کند: میانگین ۱۲ و واریانس ۴ است. چند درصد از داده‌ها در فاصله ۱۶ - ۱۰ قرار می‌گیرند؟
- ۱) ۶۸ (۱)      ۲) ۸۲ (۲)      ۳) ۸۶ (۳)      ۴) ۸۸ (۴)
- ۴۳- در داده‌های ۷۰ و ۴۵ و ۱۰ و ۱۰ و ۸ و ۷ و ۵ و ۳ و ۲ و ۲ و ۱ کدام شاخص پراکندگی معیار بهتری برای بررسی داده‌ها است؟
- ۱) واریانس      ۲) انحراف معیار      ۳) دامنه تغییرات      ۴) دامنه میان‌چارکی
- ۴۴- در نمودار دایره‌ای، چند درصد از جامعه آماری با زاویه ۷۲ درجه نمایش داده می‌شوند؟
- ۱) ۲۰ (۱)      ۲) ۲۵ (۲)      ۳) ۴۰ (۳)      ۴) ۴۵ (۴)
- ۴۵- نمودار میله‌ای زیر، مربوط به گروه خونی دانش‌آموزان یک کلاس است. در نمودار دایره‌ای، زاویه مربوط به گروه خونی B کدام است؟
- ۱)  $135^\circ$  (۱)      ۲)  $132^\circ$  (۲)      ۳)  $134^\circ$  (۳)      ۴)  $136^\circ$  (۴)
- ۴۶- نمودارهای زیر مربوط به نمرات ریاضی دانش‌آموزان دو کلاس است که هر یک ۲۸ دانش‌آموز دارد. کدام گزینه صحیح نیست؟
- ۱) نمرات بیش از  $\frac{1}{4}$  دانش‌آموزان A از کم‌ترین نمره دانش‌آموزان B کم‌تر است.
- ۲) نمرات بیش از نیمی از دانش‌آموزان کلاس A بیش‌تر از ۱۰ است.
- ۳) تقریباً  $\frac{1}{4}$  دانش‌آموزان کلاس B در این درس قبول نشده‌اند.
- ۴) نمرات بیش از نیمی از دانش‌آموزان کلاس B بیش‌تر از ۱۵ است.





۴۷- براساس نمودار جعبه‌ای زیر کدام گزینه صحیح نیست؟



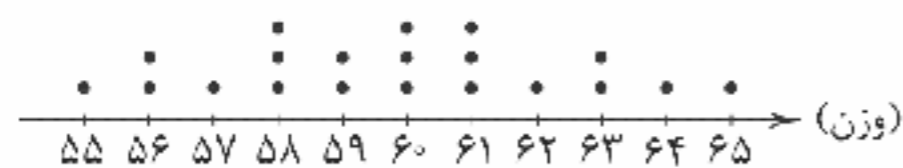
(۱) دامنه تغییرات داده‌های جعبه ۷ است.

(۲) تقریباً ۷۵٪ داده‌ها کمتر از عدد ۱۱ هستند.

(۳) پراکندگی داده‌ها در سمت چپ جعبه، بیش‌تر از سمت راست آن است.

(۴) عدد ۶ میانه داده‌ها است.

۴۸- با توجه به نمودار نقطه‌ای زیر، چند درصد داده‌ها بیشتر از میانگین می‌باشند؟



(۱) ۴۰

(۲) ۵۵

(۳) ۵۰

(۴) ۴۵

۴۹- نمودار حبابی شامل چند متغیر است؟

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴

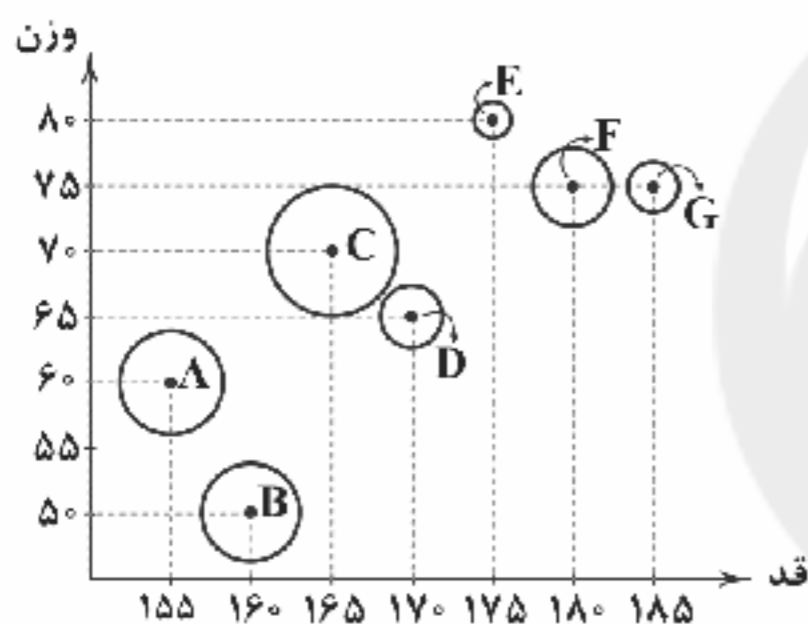
۵۰- نمودار زیر نشان‌دهنده قد، وزن و سن ۵ کارمند یک اداره است. کدام گزینه صحیح است؟

(۱) کوچک‌ترین کارمند، بلندترین است.

(۲) قد بزرگ‌ترین کارمند، میانه است.

(۳) بلندترین کارمند، سنگین‌ترین است.

(۴) سنگین‌ترین کارمند، کوچک‌ترین است.



DriQ.com



۵۱- پاسخ کدامیک از پرسش‌های زیر از جدول ثبت مخارج استنباط نمی‌شود؟

(۱) در صورت نیاز به پول برای کار ضروری، کاهش کدام خرج آسان‌تر است؟

(۲) کدامیک از هزینه‌های برنامه‌ریزی نشده تصمیم درستی بوده‌اند و کدامیک نبوده‌اند؟

(۳) کدامیک از درآمدهای پیش‌بینی شده محقق شده و کدامیک نشده است؟

(۴) چند درصد از مخارج، قابل پیش‌بینی بوده‌اند و چند درصد از هزینه‌ها متغیر هستند؟

۵۲- کدام گزینه به پرسش‌های زیر پاسخ درست و کامل می‌دهد؟

الف) اگر شخصی موقع خرید موبایل تمایل داشته باشد که کالای خریداری شده دوربین با کیفیت بالا داشته باشد؛ اما در نهایت کالایی با

دوربین کیفیت متوسط خریداری کند، در واقع کیفیت بالای دوربین برای موبایل جزء کدامیک از ویژگی‌های کالای هدف او محسوب می‌شود؟

ب) این‌که جای خرید مقایسه‌ای می‌توانسته‌ایم به تفریح بپردازیم، در واقع از ..... این نوع خرید است.

ج) داشتن الگویی برای خرج کردن در واقع نشان‌دهنده شخصیت ..... و ..... فرد است.

(۱) الف: ویژگی‌هایی که بهتر است کالای هدف داشته باشد. ب: معایب ج: منطقی - عقلانی

(۲) الف: ویژگی‌هایی که کالای هدف باید داشته باشد. ب: مزایا ج: منطقی - عقلانی

(۳) الف: ویژگی‌هایی که کالای هدف باید داشته باشد. ب: مزایا ج: خسیس - تنگ‌دستانه

(۴) الف: ویژگی‌هایی که بهتر است کالای هدف داشته باشد. ب: معایب ج: خسیس - تنگ‌دستانه





۵۳- کدام عبارت‌ها درست هستند؟

- (الف) برای انجام خرید هوشمندانه باید همواره متوجه این نکته باشیم که به عنوان عضوی از جامعه و خانواده، پیشرفت اقتصادی آن‌ها در گرو پیشرفت اقتصادی ما است.
- (ب) در ارتباط با کالایی که قصد خریدش را داریم، باید کالاهای مشابه را با معیارهای مختلف با یکدیگر بسنجیم و در نهایت بینیم خرید کدام، یک خرید هوشمندانه است و برنامه خرید آن با برنامه بودجه ما منطبق است.
- (ج) در بحث مصرف مسئولانه هر نوع هدررفت، مضر و باعث تضییع حق دیگران است؛ بنابراین اسراف به هر نوع ممنوع و باعث عقب‌رفت جامعه و کشور است.
- (د) خمس و زکات طبق شرع اسلام هر دو از واجبات هستند و حتماً باید به مسئول آن پرداخت شود وگرنه گناه برای فرد به شمار می‌رود و زیر پا گذاشتن دستور خداوند محسوب می‌شود.

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

۵۴- یکی از روش‌های مصرف مسئولانه، روش «ب» است. هر یک از مثال‌های زیر برای کدام «ب» این روش می‌باشد؟

- (الف) شهرداری در عملی هوشمندانه اقدام به تأسیس مکان‌هایی جهت دریافت کاغذ و کتاب‌های دست دوم و سپس تولید شانه‌های تخم‌مرغ از آن‌ها کرده است.
- (ب) خانواده امیری از کودکی به فرزندان خود آموخته‌اند که به جای تعویض سریع جنس و کالای خراب‌شده، سعی کنند ابتدا برای تعمیر آن تلاش کنند و سپس اقدام به تعویض کنند.
- (ج) یکی از مهم‌ترین نکاتی که در ناوایی آقای رضایی تأکید می‌شود، جلوگیری از فروش نان به افرادی است که می‌داند دورریز نان آن‌ها بسیار است، با این کار از اسراف نان جلوگیری می‌کند.
- (د) در شهر اصفهان، خانۀ آقای احمدی دچار مقداری فروریختگی دیوار شد و آقای محمدی که در کار ساخت و ساز مشغول است، به وی پیشنهاد می‌کند که خانۀ او را مشارکتی بسازد، اما ایشان ترجیح داد تا خانۀ خود را ترمیم کند.

(۱) الف: بازیافت ب: بازسازی ج: بازداشتن د: بازسازی

(۲) الف: بازیافت ب: بازسازی ج: بهینه مصرف کردن

(۳) الف: بازتفکر ب: بازصرف ج: بازداشتن د: بهینه مصرف کردن

(۴) الف: بازتفکر ب: بازصرف ج: بازسازی د: بازسازی

۵۵- کدام گزینه به پرسش‌های زیر پاسخ درست و کامل می‌دهد؟

- (الف) در مراحل خرید مقایسه‌ای، منظور از تعریف مسئله چیست؟ (ب) انتخاب‌های خرید مقایسه‌ای باید با چه هدفی باشد؟
- (ج) بیماری مصرف‌گرایی به چه چیزی اشاره دارد؟ (د) از موارد اتلاف پنهان می‌توان از ..... و ..... نام برد.

- (۱) الف: مشخص کردن شاخص‌هایی که در هنگام خرید برای ما مهم است. ب: رفع حداکثری مشکلات با هر میزان منابع مصرفی ج: یعنی افراد آرامش و لذت را در خرج کردن و استفاده بیشتر می‌بینند. د: مصرف بیجا - بلااستفاده گذاشتن اموال
- (۲) الف: مشخص کردن شاخص‌هایی که در هنگام خرید برای ما مهم است. ب: رفع حداکثری مشکلات با هر میزان منابع مصرفی ج: این‌که مصرف کردن هر چه کم‌تر باشد، برای آن‌ها عذاب‌آورتر خواهد بود. د: عدم بازیافت - مصرف بیش از حد کالاها
- (۳) الف: مشخص کردن موضوع و مشکلی که برای آن خرید می‌کنیم. ب: کسب بیشترین منافع و کم‌ترین هزینه‌ها ج: این‌که مصرف هر چه کم‌تر باشد، برای آن‌ها عذاب‌آورتر خواهد بود. د: عدم بازیافت - مصرف بیش از حد کالاها
- (۴) الف: مشخص کردن موضوع و مشکلی که برای آن خرید می‌کنیم. ب: کسب بیشترین منافع و کم‌ترین هزینه‌ها ج: یعنی افراد آرامش و لذت را در خرج کردن و استفاده بیشتر می‌بینند. د: مصرف بیجا - بلااستفاده گذاشتن اموال

۵۶- کدام عبارت‌ها نادرست هستند؟

- (الف) خمس و زکات شامل هر درآمدی می‌شود که به دست می‌آوریم؛ بنابراین می‌توان گفت تمامی پول‌های به دست آمده توسط شخص باید خمس داده شوند.
- (ب) بودجه از دو بخش درآمدها و هزینه‌ها تشکیل می‌شوند؛ بنابراین زمانی که داریم برای ماه آینده برنامه‌ریزی می‌کنیم، باید هر دو را مدنظر قرار دهیم.
- (ج) مهارت مدیریت مخارج و خرید از جمله توانایی‌ها و مهارت‌هایی است که می‌تواند با گذشت زمان به دست آید، اما همگان از مواهب آن برخوردار نمی‌شوند و برخی افراد در سن بالا هنوز هم این توانایی را ندارند.
- (د) منظور از قناعت، تلاش نکردن در راه توسعه اقتصادی زندگی نیست، بلکه باید با توان چندبرابر و با ولع و حرص بی‌نهایت به دنبال کسب روزی باشیم.

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





۵۷- کدام یک از گزینه‌های زیر حاوی پاسخ صحیح و کامل پرسش‌های زیر است؟

(الف) سالیانه ..... کل محصول غلات جهان دور ریخته می‌شود.

(ب) منابع مصرفی یک درخت جهت تبدیل آن‌ها به میوه‌های مفید خود، .....

(ج) چه رابطه‌ای بین قیمت کالا و هوشمندانه بودن خرید وجود دارد؟

(د) چه افرادی می‌توانند کالاها و خدمات باکیفیت‌تر تهیه کنند؟

(۱) الف:  $\frac{1}{3}$  ب: محصول زنجیره‌ای از تغییراتی است که پیش از آن در طبیعت روی داده است. ج: هر قدر قیمت کاهش پیدا کند، خرید پیچیده‌تر و هوشمندانه‌تری نیاز است. د: افرادی که وسواس بسیار و زمان فراوان برای خرید خود صرف می‌کنند.

(۲) الف:  $\frac{1}{3}$  ب: محصول زنجیره‌ای از تغییراتی است که پیش از آن در طبیعت روی داده است. ج: هر قدر قیمت افزایش پیدا کند، خرید پیچیده‌تر و هوشمندانه‌تری نیاز است. د: افرادی که مدبرانه و هوشمندانه خرید می‌کنند و صرفه‌جویی پیشه می‌کنند.

(۳) الف:  $\frac{1}{4}$  ب: از مراحل کمی گذشته‌اند و به فراوانی در طبیعت یافت می‌شوند. ج: هر قدر قیمت کاهش پیدا کند، خرید کم‌تر پیچیده و هوشمندانه خواهد بود. د: افرادی که وسواس بسیار و زمان فراوان برای خرید خود صرف می‌کنند.

(۴) الف:  $\frac{1}{4}$  ب: از مراحل کمی گذشته‌اند و به فراوانی در طبیعت یافت می‌شوند. ج: هر قدر قیمت افزایش پیدا کند، خرید کم‌تر پیچیده و هوشمندانه خواهد بود. د: افرادی که مدبرانه و هوشمندانه خرید می‌کنند و صرفه‌جویی پیشه می‌کنند.

۵۸- کدام گزینه در ارتباط با اسراف نادرست است؟

(۱) از جمله نشانه‌های شناسایی اسراف، مصرف فراتر از توان مالی، عدم رعایت اولویت در به کارگیری سرمایه‌های شخصی و ملی و ... می‌باشد.

(۲) اسراف را می‌توان به دور ریختن چیزهای قابل مصرف تعمیم داد، به عنوان مثال اگر شخصی شیئی با قابلیت چند بار مصرف را پس از یک بار مصرف دور بریزد، اسراف کرده است.

(۳) علی‌رغم این‌که میزان اسراف در ایران کم‌تر از میانگین جهانی است، اما همچنان سالانه ده‌ها هزار کالا مصرف شده و مقدار زیادی هم دور ریخته می‌شوند.

(۴) در بحث اسراف لزوماً دورریز یا اتلاف منابع مطرح نیستند، در واقع خیلی از مواقع افراد بدون آگاهی در حال اسراف هستند و منافع قابل مصرف را بدون دانش از بین می‌برند.

۵۹- 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 شخص می‌خواهد رایانه‌ی 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 شخص می‌خواهد رایانه‌ی 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

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

(الف) یکی از نکات مهم پرداخت خمس، در نظر گرفتن زمانی برای آغاز سال مالی است.

(ب) برای مشخص کردن گزینه‌ها با توجه به بودجه موجود در خرید هوشمندانه می‌توان از وبسایت‌ها استفاده کرد.

(ج) در خرید مقایسه‌ای لازم است ویژگی‌هایی مثل اندازه، کیفیت و ... بررسی و مقایسه شود.

(د) با استفاده از خرید مقایسه‌ای می‌توان در هزینه‌هایی هم‌چون تماس یا سوخت صرفه‌جویی کرد.

(ه) افرادی که روحیه قناعت دارند، معمولاً در زندگی رقابت‌پذیرتر هستند و کم‌تر در رنج نرسیدن به سر می‌برند.

(۱) ص - غ - ص - غ - ص - ص - غ - غ

(۲) ص - ص - غ - ص - غ - ص - غ - غ



## علوم و فنون ادبی



۶۱- در کدام گزینه «جناس ناقص اختلافی» وجود ندارد؟

- ۱) یادش دهی، ای باد، ز ما گاهی، اگر ما
- ۲) آن یار کز او خانه ما جای پری بود
- ۳) نزدیک شد کزو به جهان شاهنامه‌ها
- ۴) به جفا دل ز تو شد قانع و دشمن‌کام است

۶۲- در کدام گزینه آرایه «جناس همسان» وجود ندارد؟

- ۱) باده را روز بیفسرد بهل باده ز دست
- ۲) گل چو بشکفت زمین گشت پر از آب روان
- ۳) دلی کز عشق در کام نهنگ است
- ۴) آن شوخ کسه داد دلبری داد

۶۳- اگر بخواهیم ابیات زیر را به ترتیب وجود آرایه‌های «جناس ناقص افزایشی - جناس ناقص اختلافی - جناس تام» مرتب کنیم، کدام گزینه درست است؟

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| الف) مزین، ای دوست، چندین بر گرفتاران دل طعنه | مبادا هیچ دشمن را به دست دل گرفتاری |
| ب) سلمان! امید مهر از آن ماهرو مدار           | زیرا میانه مه و مهر، اجتماع نیست    |
| ج) جایی که یار نیست دلم را قرار نیست          | من آزموده‌ام دل خود را هزار بار     |
| ۱) ب - الف - ج                                | ۲) الف - ج - ب                      |

۶۴- در کدام گزینه واژگانی که آرایه «اشتقاق» را به وجود آورده‌اند با هم نوعی جناس نیز دارند؟

- ۱) طریق علم او ما را رفیق است
- ۲) وصل آن معشوق باقی را فروغی کس نیافت
- ۳) به گوش کس نرود وعظ واعظ از ره کذب
- ۴) همه بیم من از آن غمزه غمناز بود

۶۵- در همه گزینه‌ها هر دو آرایه «جناس همسان و ناهمسان» وجود دارد؛ به جز.....

- ۱) خود سایه که باشد که بیاید سویت؟
- ۲) زهی خطی به خطا برده سوی خطه چین
- ۳) جهان پناها مگذار خصم را به جهان
- ۴) دست مشاطه جدا به که کنند از شانه

۶۶- اگر بخواهیم ابیات زیر را از نظر داشتن آرایه‌های «جناس ناقص افزایشی - جناس ناقص اختلافی» دوبه دو مرتب کنیم، کدام گزینه صحیح است؟

- |                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| الف) مست الست عشقم جام بلا به دستم   | در خلوتی نشستم با دلبر آرمیده    |
| ب) ای پیش تو ماه تا به ماهی همه هیچ! | وین خواجگی و سیری و شاهی همه هیچ |
| ج) ای آمده کار من به جان از غم تو!   | تنگ آمده بر دلم جهان از غم تو    |
| د) دردانه دریای محبت درد است         | درد است که میزان عیار مرد است    |
| ۱) ب - الف - د                       | ۲) الف - ج - ب - د               |

۶۷- در کدام گزینه آرایه «جناس ناقص افزایشی» وجود دارد؟

- ۱) بلای عشق تو نگذاشت یار سا در یارس
- ۲) به خاک بای عزیزت، که عهد نشکستم
- ۳) من از کجا و تمنای وصل تو ر کجا؟
- ۴) بکش چنان که توانی که سعدی آن کس نیست

در خدمت آن سرو روان باز نیایم  
سر با قدمش چون پری از عیب بری بود  
خوانند چون حکایت داستان به داستان  
آه اگر از تو تمنای وفایی می‌داشت

چنگ را نوبت بگذشت بنه چنگ ز چنگ  
به گل و آب روان تازه بود جان جهان  
ز جست‌وجوی کامش پای لنگ است  
در فن ستمگری است اسناد

مبادا هیچ دشمن را به دست دل گرفتاری  
زیرا میانه مه و مهر، اجتماع نیست  
من آزموده‌ام دل خود را هزار بار

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

در این ره لطف او ما را شفیق است  
تا به کی از عشق او هو می‌زنی، هی می‌کنی  
چو خود ثمر نبرد کی برند خلق، ثمر  
همه تشوینم از آن زلف پریشان باشد

خورشید که باشد که جهد در کویست؟  
گرفته چین به دو هندوی زلف چین بر چین  
از این جهان بجهانش بدان جهان برسان  
که چرا شانه در آن جعد معنیر زده است

در خلوتی نشستم با دلبر آرمیده  
وین خواجگی و سیری و شاهی همه هیچ  
تنگ آمده بر دلم جهان از غم تو  
درد است که میزان عیار مرد است

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

یکی منم که ندانم نماز چون بستم  
ز من بریدی و با هیچ‌کس نیوستم  
اگرچه آب حیاتی، هلاک خود جستم  
که با وجود تو دعوی کند که «من هستم»





۶۸- «قاعده قافیه» در کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱) ایزد که جهان به قبضه قدرت اوست
- ۲) آن را که فنا شیوه و فقر آیین است
- ۳) او، تاکی ز سفر باز نیایی، بازاً
- ۴) ساقیا سایه ابر است و بهار و لب جوی

۶۹- در کدام بیت قافیه دارای حروف الحاقی نیست؟

- ۱) مرا گر دولتی باشد که روزی با تو بنشینم
- ۲) عشق تو زیر و زبر دارد دلم
- ۳) ای گشته نهان از من پیدات همی جویم
- ۴) پیوش آن رخ و دلربایی مکن

۷۰- در کدام گزینه «ردیف» وجود ندارد؟

- ۱) آن جهان جز باقی و آباد نیست
- ۲) دست و پا مریخ چندین خست از او
- ۳) باز جان چون رو سوی جانان نهد
- ۴) چون نمیرد پیش او کز امر کن

۷۱- کدام بیت قافیة «درونی» ندارد؟

- ۱) گه جانب خوابش کشی گه سوی اسبابش کشی
- ۲) بر خواجه روی زمین بگشاد از گردون کمین
- ۳) امشب غنیمت دارم باشم غلام و چاکرت
- ۴) ای عقل کل ذوقنون، تعلیم فرما یک فسون

۷۲- قافیة کدام بیت، طبق الگوی «مصوّت + صامت + صامت + حرف الحاقی» است؟

- ۱) چو چشم مست تو می می پرستم
- ۲) نکهت روضه خلد است که می ریزد مشک
- ۳) آن که جز نام نیابند نشان از دهنش
- ۴) اگر او سخن نگوید سخن است در دهانش

۷۳- کدام گزینه «ذوقافیتین» است؟

- ۱) دی بنواخت یار من بنده غم رسیده را
- ۲) ای بگرفته از وفا گوشه گران چرا چرا؟
- ۳) چون همه عشق روی توست جمله رضای نفس ما
- ۴) طوق جنون سلسله شد باز مکن سلسله را

۷۴- قافیة همه ابیات، صحیح است، به استثنای.....

- ۱) از خورش او جذب اجزا می کند
- ۲) می نگر در خود چنین جنگ گران
- ۳) سربریده مرغ هر سو می فتد
- ۴) چون کند تقصیر بس چون تن زند

۷۵- در همه گزینه‌ها قوافی با یکدیگر نوعی جناس دارند به جز.....

- ۱) صحبت جان جهان جان و جهان می آرزد
- ۲) بعد ماهی چون رسیدند آن طرف
- ۳) تا که نبض از نام کی گردد جهان؟
- ۴) صدق و اخلاص و نیاز و سوز و درد

داده ست تو را دو چیز کان هر دو نکوست  
نه کشف یقین نه معرفت نه دین است  
اشتیاق تو مرا سوخت کجایی، بازاً  
من نگویم چه کن از اهل دلی خود تو بگوی

ز لب‌های تو می نوشم، ز رخسار تو گل چینم  
وز جهان آشفته تر دارد دلم  
جای تو نمی‌دائم هرجات همی جویم  
دگر با کسی آشنایی مکن

زانک آن ترکیب از اضداد نیست  
و آن عطار صد قلم بشکست از او  
زخت را در عمر بی‌پایان نهد  
ای امیر آب، ما را زنده کن

گه جانب شهر بقا گه جانب دشت فنا  
تیری زده کز زخم او هم چون کمانی شد دو تا  
فردا ملک بی‌هش شود هم عرش بشکافتد قبا  
کز وی بخیزد در درون، رحمی نگارن بار را

چو درج لعل تو در نیست هستم  
یا از آن حلقه زلف است که می ریزد مشک  
بر زبان کی گذرد نام یکی هم چو منش  
و مگر او کمر نبندد نظر است در میانش

داد ز خویش چاشنی جان ستم چشیده را  
بر من خسته کرده‌ای روی گران چرا چرا؟  
کفر شده ست لاجرم ترک هوای نفس ما  
لابه‌گری می‌کنم راه تو زن قافلہ را

تار و پود جسم خود را می‌تند  
پس چه مشغولی به جنگ دیگران  
تا کدامن سو رهد جان از جسد  
چونک لبیکش به یارب می‌رسد

لعل جان پرور او جوهر جان می آرزد  
بی‌نوا ایشان ستوران بی‌علف  
او بود مقصود جانان در جهان  
نی ز و سیم و قماش سرخ و زرد



DriQ.com

## تاریخ

- ۷۶- به گفته کریستن سن، نویسنده کتاب «ایران در زمان ساسانیان»، کدام گروه از مردم در ایران دوره ساسانی حداقل خواندن، نوشتن و حساب می دانسته اند؟
- (۱) دبیران (۲) موبدان (۳) بازرگانان (۴) صنعتگران
- ۷۷- کدام قسمت از برنامه های آموزشی و مواد درسی مدارس و آموزشگاه ها در دوران باستان ایران، همگانی بود؟
- (۱) اصول دین زرتشتی، آداب و رسوم دینی و میهنی و مختصری خواندن و نوشتن  
(۲) معارف دینی زرتشتی، ادبیات پهلوی و برخی دیگر از علوم زمان  
(۳) تعلیمات دینی و اوستایی، خط، زبان، ادبیات و حساب، تربیت بدنی و سوارکاری  
(۴) دانش های سیاسی، کشورداری، فنون رزمی و گاهی زبان های خارجی
- ۷۸- در دوره کدام یک از حکومت های باستانی ایران، کاربرد پول به خصوص در شهرها گسترش یافت؟
- (۱) ماد (۲) ساسانیان (۳) ایلام (۴) هخامنشیان
- ۷۹- حکومت هخامنشی، از واحدهای وزن و اندازه گیری کدام حکومت پیش از خود استفاده کرد؟
- (۱) ایلام (۲) ماد (۳) لیدی (۴) بابل
- ۸۰- کدام اقدام برخی از شاهان اشکانی، نشانه گرایش آنان به کیش زرتشتی بود؟
- (۱) خدایان کهن ایرانی همچون مهر و آناهیتا را ستایش کردند.  
(۲) آتشکده های زیادی در سراسر ایران برپا کردند.  
(۳) تصویر آتشدانی را بر روی سکه های خود نقش کردند.  
(۴) دین زرتشت را به عنوان دین رسمی ایران اعلام کردند.
- ۸۱- آتشکده های مخصوص موبدان، کشاورزان و شاهان در دوره ساسانیان به ترتیب چه نام داشتند و در کجا قرار داشتند؟
- (۱) آذربرزین مهر، خراسان - آذرفرنغ، آذربایجان - آذرگشنسپ، فارس  
(۲) آذرگشنسپ، فارس - آذرفرنغ، خراسان - آذربرزین مهر، آذربایجان  
(۳) آذرفرنغ، فارس - آذربرزین مهر، خراسان - آذرگشنسپ، آذربایجان  
(۴) آذرگشنسپ، آذربایجان - آذربرزین مهر، فارس - آذرفرنغ، خراسان
- ۸۲- کدام منابع تاریخی نشان می دهد که اقوام آریایی مهاجر به ایران همچون سایر خویشاوندان هند و اروپایی خویش، خدایان متعددی را می پرستیدند و آنان را «بغ»، «اهوره» و «امرتا» می خواندند؟
- (۱) اساطیر کهن - مندرجات اوستا - سنگ نوشته ها  
(۲) سنگ نوشته ها - تاریخ نگاران یونانی به ویژه هرودت - کاوش های باستان شناسی  
(۳) نوشته های روی سکه ها - مندرجات اوستا - شاهنامه فردوسی  
(۴) تاریخ نگاران یونانی به ویژه هرودت - نوشته های روی سکه ها - کاوش های باستان شناسی
- ۸۳- زبان شناسان به کدام دسته از زبان ها، «زبان های ایرانی» می گویند؟
- (۱) زبان ها و گویش های گوناگونی که از زمان ایلامیان تا ورود اسلام در ایران متداول بوده است.  
(۲) زبان ها و گویش های گوناگونی که از زمان استقرار اولین ساکنان فلات ایران تاکنون در ایران رواج داشته است.  
(۳) زبان ها و گویش های گوناگونی که از کهن ترین زمان ها تا سقوط ساسانیان در فلات ایران رواج داشته است.  
(۴) زبان ها و گویش های گوناگونی که پس از استقرار تدریجی آریاییان در ایران متداول شد.
- ۸۴- کدام یک از داستان های زیر، طبق روایت مورخان یونانی، در زمان هخامنشیان به زبان فارسی باستان وجود داشته و مردم آن را از حفظ می خوانده اند؟
- (۱) درخت آسوریک (۲) یادگار زیربان (۳) هزارافسان (۴) ویس و رامین
- ۸۵- به ترتیب بیان کنید در دوران ساسانی «آموزگاری به عنوان یک شغل رسمی» به کدام گروه اختصاص داشت و «اداره آموزشگاه ها و مدارس»، عموماً در اختیار چه کسانی بود؟
- (۱) دبیران - موبدان (۲) موبدان - دبیران (۳) دبیران - موبدان (۴) موبدان - موبدان





- ۸۶ شهرهای ایران با توجه به ..... و ..... شکل‌های متفاوت دارند.
- (۱) عوامل طبیعی - انسانی در یک منطقه  
(۲) نزدیکی به دریاها - نواحی کوهستانی  
(۳) چگونگی پیدایش - کارکردهای مختلف خود  
(۴) اجزای سکونتگاهی - ارتفاع از سطح زمین
- ۸۷ - کدام شهرهای ایران به ترتیب دارای نقش «نظامی» و «دانشگاهی» هستند؟
- (۱) مشهد - یزد (۲) بندرعباس - اراک (۳) اراک - تهران (۴) پیرانشهر - تبریز
- ۸۸ کدام گزینه در مورد عشایر ایران درست است؟
- (۱) جمعیت عشایر بیشتر از ۴٪ جمعیت کشور است و ۲۵٪ واحد دامی و ۲۰٪ تولید پروتئین مربوط به دام کشور را دارا هستند.  
(۲) جمعیت عشایر کمتر از ۲٪ جمعیت کشور است و ۳۰٪ واحد دامی و ۲۵٪ تولید پروتئین مربوط به دام کشور را دارا هستند.  
(۳) جمعیت عشایر بیشتر از ۴٪ جمعیت کشور است و ۳۰٪ واحد دامی و ۲۵٪ تولید پروتئین مربوط به دام کشور را دارا هستند.  
(۴) جمعیت عشایر کمتر از ۲٪ جمعیت کشور است و ۲۵٪ واحد دامی و ۲۰٪ تولید پروتئین مربوط به دام کشور را دارا هستند.
- ۸۹ - کدام عبارت‌ها در مورد گردشگری ایران درست هستند؟
- الف) کشور ایران بیش از یک میلیون اثر باستانی و تاریخی دارد.  
ب) در کشور ایران بیش از ۱۶۰ نوع صنایع دستی وجود دارد.  
ج) ایران از نظر جاذبه‌های طبیعی، رتبه دهم و از نظر جاذبه‌های تاریخی، رتبه پنجم را داراست.  
د) به گردشگری دریایی و آبی در جهان ژئوتوریسم می‌گویند.
- (۱) الف - ب (۲) ب - ج (۳) ج - د (۴) الف - د
- ۹۰ - کدام گزینه در مورد نقش سکونتگاه‌ها در ایران درست نیست؟
- (۱) امروزه اغلب سکونتگاه‌ها چند نقش دارند و این نقش‌ها را با هم ایفا می‌کنند.  
(۲) نقش سکونتگاه‌ها در چهره و سیمای آن‌ها منعکس می‌شود.  
(۳) نقش سکونتگاه‌ها صرفاً براساس وضع آب و خاک و شیب زمین تعیین می‌شود.  
(۴) ممکن است نقش سکونتگاه در طول زمان تغییر کند یا تکامل و توسعه یابد.
- ۹۱ - در ایران کم‌ترین و بیشترین درصد شهرها به ترتیب در کدام ارتفاع‌ها قرار دارند؟
- (۱) (پایین‌تر از سطح دریا تا ۵۰۰ متر) - (۱۰۰۰ - ۵۰۰) (۲) (۲۰۰۰ به بالا) - (۲۰۰۰ - ۱۰۰۰)  
(۳) (پایین‌تر از سطح دریا تا ۵۰۰ متر) - (۲۰۰۰ - ۱۰۰۰) (۴) (۲۰۰ به بالا) - (۱۰۰۰ - ۵۰۰)
- ۹۲ - کدام گزینه در رابطه با شهر بیشاپور درست است؟
- (۱) در زمان اشکانیان از اهمیت ارتباطی مهمی برخوردار بوده و تا قرن هفتم هجری آباد و مسکونی بوده است.  
(۲) در زمان ساسانیان از اهمیت ارتباطی مهمی برخوردار بوده و تا قرن هفتم هجری آباد و مسکونی بوده است.  
(۳) در زمان اشکانیان از اهمیت سیاسی مهمی برخوردار بوده و تا قرن ششم آباد و مسکونی بوده است.  
(۴) در زمان ساسانیان از اهمیت سیاسی مهمی برخوردار بوده و تا قرن ششم آباد و مسکونی بوده است.
- ۹۳ - علت اصلی شهرت و اهمیت فرش دستبافت ایران در مجامع بین‌المللی چیست؟
- (۱) ارزان بودن قیمت (۲) بافت و نقش و نگار خاص  
(۳) مواد اولیه بومی و به کارگیری ابزار ساده (۴) زیاد بودن کارگاه‌های فرش دستی در شهرهای مختلف
- ۹۴ - عدم تعادل در پراکندگی قطب‌های صنعتی در سطح کشور نشان می‌دهد که به ..... به طور کامل توجه نشده است.
- (۱) توان و ظرفیت‌های محیطی ایران (۲) تأمین نیازهای امروز و کاستن از توانمندی‌های نسل آینده  
(۳) تأمین معاش و توجه به ابعاد مکانی در برنامه‌ریزی‌ها (۴) عدالت اجتماعی و اقتصادی و برقراری تعادل منطقه‌ای
- ۹۵ - کدام استان‌های ایران، بیشترین شاغلان بخش معدن کشور را دارا هستند؟
- (۱) آذربایجان شرقی - اصفهان - تهران (۲) کرمان - سیستان و بلوچستان - خراسان جنوبی  
(۳) خوزستان - یزد - فارس (۴) یزد - کرمان - اصفهان



DriQ.com

۹۶- ایران سرزمینی است که ..... قدمت دارد و هویت ایرانی قبل از ظهور اسلام، ..... بود که هویت ایرانیان پس از آشنایی با اسلام، به صورت ..... درآمد.

- ۱) حدود پنج هزار سال - توحیدی و در مواردی آمیخته با اساطیر - هویتی توحیدی با دوری از هویت اساطیری
- ۲) حدود هفت هزار سال - مشرکانه، دینی و در مواردی آمیخته با اساطیر - هویتی مشرکانه با عناصر توحیدی
- ۳) بیش از هفت هزار سال - هویتی توحیدی، دینی و در مواردی آمیخته با اساطیر - بخشی از هویت جهان اسلام
- ۴) بیش از پنج هزار سال - هویتی دینی و آمیخته با ارزش‌های توحیدی - هویتی دینی با عناصر مشرکانه

۹۷ به ترتیب مصادیق «الف»، «ب» و «ج» در جدول زیر کدام‌اند؟

هجوم سیاسی و نظامی	نحوه مقابله جهان اسلام و ایران
(الف)	دفع مهاجمان
(ب)	جذب و هضم مهاجمان
جهان غرب	(ج)

- ۱) آن‌چه در جنگ‌های صلیبی گذشت - آن‌چه در حمله مغول رخ داد - تجربه جدیدی که هنوز به پایان خود نرسیده است.
  - ۲) حملات عثمانی - آن‌چه در جنگ‌های صلیبی گذشته است - بخش‌هایی از ذهنیت مسلمانان را به خودباختگی فرهنگی دچار ساخت.
  - ۳) آن‌چه در جنگ‌های صلیبی گذشت - حملات مغول - تجربه جدیدی که امروز به پایان خود رسیده است.
  - ۴) امپراتوری گورکانی و عثمانی - آن‌چه در حمله مغول رخ داد - هویت فرهنگی جوامع اسلامی را به ابعاد تاریخی و جغرافیایی آن محدود ساخت.
- ۹۸- به ترتیب بیان کنید هویت فرهنگی جوامع اسلامی در دیدگاه مستشرقان چگونه است و نظریه پردازان غربی، چه چیزی را سرنوشت حتمی و مشترک بشریت می‌دانستند؟

- ۱) قوم‌گرایی و ناسیونالیسمی است که به ابعاد تاریخی و جغرافیایی آن محدود نمی‌شود - ناسیونالیسم و قوم‌گرایی
  - ۲) توحیدی، دینی و در مواردی آمیخته با اساطیر است - تصویر القایی شرق‌شناسان از هویت جهان اسلام
  - ۳) مشرکانه که با آموزه‌های اساطیری درآمیخته بود - تصویر القایی تاریخ‌نگاران غربی از هویت جهان اسلام
  - ۴) سکولار و دنیوی است که به ابعاد تاریخی و جغرافیایی آن محدود می‌شود - سکولاریسم و دنیوی شدن
- ۹۹- به ترتیب بیان کنید چه عواملی در بازگشت ایران به خویش‌نهاد الهی و توحیدی و اسلامی خود، مؤثر بودند و جامعه ایران با این بازگشت، به چه صورتی درآمد؟

- ۱) شعارهای جهانی و فطری انقلاب و رهبری امام خمینی (ره) - مشارکتگر فعال در حیات فکری جهان اسلام
- ۲) رهبری امام خمینی (ره) و استفاده از آموزه‌های قرآن و اهل بیت (ع) - قلب تپنده بیداری اسلامی
- ۳) شعارهای جهانی و فطری انقلاب و استفاده از آموزه‌های قرآن و اهل بیت (ع) - قطب فرهنگی جهان اسلام
- ۴) رهبری امام خمینی (ره) و کنار گذاشتن هویت مشرکانه و اساطیری - احیاگر هویت دینی جهان اسلام

۱۰۰- عبارتهای بیان‌شده در دو طرف کدام گزینه، با هم تناسب ندارند؟

- ۱) سیاست: هرگاه قدرت برای رسیدن به هدفی معین سازمان پیدا کند، سیاست پدید می‌آید.
- ۲) دموکراسی: ارسطو، حکومتی را که در آن، اکثریت مردم براساس فضیلت حضور دارند؛ دموکراسی می‌خواند.
- ۳) مقبولیت: جایی معنا دارد که قدرت بدون اکراه و بلکه با رضایت باشد.
- ۴) نظام سیاسی: مجموعه ساز و کارهایی که برای اعمال سیاست‌های جهان اجتماعی وجود دارد؛ نظام سیاسی را شکل می‌دهد.

۱۰۱- به ترتیب، کدام‌یک از گزینه‌های زیر، با مفاهیم «مشروعیت»، «تبعیت» و «قدرت اجتماعی» ارتباط دارد؟

- ۱) قدرت موافق حکم و قانون الهی - تنها راه انجام کاری با اراده و آگاهی - نیاز داشتن به کمک دیگران برای تأمین نیازهای اولیه
- ۲) قدرت بدون اکراه و با رضایت - عمل کردن مطابق اراده دیگران - شامل هر نوع تدبیر و سازمان دادن قدرت است.
- ۳) قدرت براساس یک نظام عقیدتی خاص - تنها راه تأثیرگذاری بر اراده دیگران - بدون پذیرش و توافق دیگران پدید نمی‌آید.
- ۴) عمل کردن مطابق اراده دیگری - عمل کردن به دستور دیگران با رضایت - ساز و کاری برای اعمال سیاست‌های جهان اجتماعی





۱۰۲- در جدول زیر، به ترتیب کدام موارد به جای «الف»، «ب»، «ج» و «د» قرار می‌گیرند؟

(الف)	هر نوع تدبیر و سازمان دادن قدرت	(ج)	(د)
دین‌مداری یا دنیامداری	(ب)	مباح دانستن همهٔ امور برای انسان	حکومت اکثریت بر مدار حقیقت

- (۱) تقسیم‌بندی ارسطو - قدرت اجتماعی - دموکراسی - جمهوری  
(۲) تقسیم‌بندی فارابی - نظام سیاسی - سکولاریسم - دموکراسی  
(۳) تقسیم‌بندی ارسطو - قدرت اجتماعی - دموکراسی - جمهوری  
(۴) تقسیم‌بندی ارسطو - اقتدار - جمهوری - دموکراسی

۱۰۳- تعداد عبارتهای صحیح را مشخص کنید و کدام گزینه به ترتیب درست (ص) یا نادرست (غ) بودن عبارتهای زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

- (الف) در نظام اسلامی، احکام و مقررات با عقل و وحی و در ذیل اراده و خواست مردم شکل می‌گیرند.  
(ب) اقتدار، قدرتی را گویند که با مقبولیت همراه باشد و به صورت رسمی پذیرفته شده باشد.  
(ج) نظام سیاسی بر نظام‌های دیگر، به ویژه نظام فرهنگی اثر می‌گذارد و از آن‌ها تأثیر می‌پذیرد.  
(د) نظام لیبرال دموکراسی با فرهنگ جهان غرب که رویکردی دینی به عالم هستی دارد، سازگار است.
- (۱) ۲ - غ - ص - غ - ص  
(۲) ۳ - غ - ص - غ - غ  
(۳) ۲ - ص - غ - غ - غ  
(۴) ۲ - غ - ص - ص - غ

۱۰۴- اولین شرط بقای هر جامعه، ..... آن است؛ زیرا .....

- (۱) جمعیت - افزایش جمعیت یک جهان اجتماعی به منزلهٔ گسترش فرهنگ و معانی آن است.  
(۲) اقتصاد - در جهان امروز، هویت انسان‌ها و جوامع بیش از هر چیز به دارایی و توان اقتصادی آن‌ها وابسته است.  
(۳) اقتصاد - اقتصاد هر جامعه بر ثروت، امنیت، قدرت و منزلت آن در سایر جوامع تأثیر دارد.  
(۴) جمعیت - هدف اسلام، داشتن جمعیت مناسب است و تأمین آن برای جهان‌های اجتماعی مسئله‌ای هویتی است.

۱۰۵- چرا از هویت هر جهان اجتماعی به هویت فرهنگی تعبیر می‌شود و کدام گزینه دربارهٔ گسترش جهان اجتماعی درست نیست؟ (به ترتیب)

- (۱) زیرا براساس فرهنگ آن شکل می‌گیرد - گسترش جهان اجتماعی، از طریق گسترش فرهنگ و معانی آن صورت می‌گیرد.  
(۲) زیرا براساس عقاید و ارزش‌های کلان آن شکل می‌گیرد - افزایش جمعیت یک جهان اجتماعی، زمینه‌ساز بسط و تسلط جهان‌های اجتماعی دیگر است.  
(۳) زیرا بسط جهان اجتماعی، مسئله‌ای هویتی است - هر چه عاملان و حاملان یک فرهنگ و معانی آن بیشتر باشند، آن فرهنگ، بسط بیشتری می‌یابد.  
(۴) زیرا هدف اسلام بسط فرهنگ توحیدی است - شناختن و عمل کردن به فرهنگ، صرفاً از عهدهٔ افراد و اعضای جهان اجتماعی برمی‌آید.



۱۰۶- کدام گزینه نمی‌تواند نتیجه‌گیری معتبر از قضیهٔ زیر باشد؟

- «اگر باران نیارد، درختان خشک می‌شوند.»  
(۱) یا باران نمی‌بارد یا درختان خشک نمی‌شوند.  
(۲) یا باران می‌بارد یا درختان خشک می‌شوند.  
(۳) اگر باران نیارد، درختان خشک نمی‌شوند.  
(۴) اگر درختان خشک نشوند، باران باریده است.

۱۰۷- ترتیب مقدم و تالی در قضایای زیر، در کدام گزینه به درستی ترسیم شده است؟

- (الف) در صورتی هوا لطیف می‌شود که باران بیارد.  
(ب) اگر خورشید طلوع کرده باشد، روز می‌شود.  
(ج) آن‌گاه همهٔ درندگان متمدن می‌شوند که تمدن به آدم‌کشی باشد.  
(د) اگر امشب سرد نباشد، زود خوابم می‌برد و فردا به کوه می‌روم.

- (۱) مقدم، تالی - تالی، مقدم - مقدم، تالی  
(۲) تالی، مقدم - مقدم، تالی - تالی، مقدم - مقدم، تالی  
(۳) مقدم، تالی - تالی، مقدم - مقدم، تالی - تالی، مقدم  
(۴) تالی، مقدم - مقدم، تالی - مقدم، تالی - تالی، مقدم

۱۰۸- چند مورد از قیاس‌های استثنایی زیر، معتبر هستند؟

- (الف) اگر آب جاری باشد، پاک‌کننده است، ولی این آب جاری است، پس در نتیجه این آب پاک‌کننده است.  
(ب) اگر آب پاک‌کننده باشد، جاری است، لکن این آب پاک‌کننده است، پس در نتیجه این آب جاری است.  
(ج) اگر انسان در خوردن زیاده‌روی کند، دل‌درد می‌شود، علی در خوردن زیاده‌روی نکرده، پس دل‌درد نمی‌شود.  
(د) اگر انسان در خوردن زیاده‌روی کند، دل‌درد می‌شود، علی دل‌درد شده است، پس پرخوری کرده است.

- (۱) ۲  
(۲) ۱  
(۳) صفر  
(۴) ۴



۱۰۹- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) هر چهار حالت قیاس استثنایی انفصالی حقیقی، معتبر می‌باشد.
- ۲) رفع مقدم به آن معناست که منکر رخ دادن مقدم در قضیه شویم.
- ۳) مقدمه اول قیاس استثنایی انفصالی حقیقی، یک قضیه منفصل است.
- ۴) وضع تالی به آن معناست که به نقش مؤثر تالی در قضیه اشاره کنیم.

۱۱۰- کدام گزینه به تفاوت متفکر نقاد و غیرنقاد اشاره ندارد؟

- ۱) جدی گرفتن فرآیند تفکر
- ۲) توجه آگاهانه به تفکر
- ۳) بررسی اتفاقات روزمره از وجود مختلف
- ۴) پرسیدن سؤالات نقادانه و پاسخگویی به آنها

۱۱۱- کدام گزینه درباره استدلالی که هدف آن پیروزی بر دیگران است، صحیح نیست؟

- ۱) موجب گرایش افراد حاضر به سوی فرد پیروز می‌شود.
- ۲) می‌توان با حدس نتیجه مورد نظر فرد مقابل، از شکست جلوگیری کرد.
- ۳) تنها در مجبور ساختن مخاطب به پذیرش یک استدلال خاص کاربرد دارد.
- ۴) در آن، اقناع مخاطب یا کشف حقیقت جزء اهداف نیست.

۱۱۲- کدام گزینه درباره استدلال زیر صحیح است؟

«مقدمه اول: هر کس مرا دوست دارد، باید به تمام خواسته‌هایم احترام بگذارد.  
 مقدمه دوم: علی مرا دوست دارد.

نتیجه: علی باید به تمام خواسته‌هایم احترام بگذارد.»

- ۱) نمی‌توان نتیجه گرفت «اگر علی به من پول فرض ندهد مرا دوست ندارد.»
- ۲) قواعد صوری استدلال در آن رعایت نشده است.
- ۳) اگر به نحوی نتیجه بگیریم «علی مرا دوست ندارد»، دچار مغالطه شده‌ایم.
- ۴) خطای موجود در استدلال بالا، از ذات آن ناشی می‌شود.

۱۱۳- کدام گزینه به ترتیب، نوع مغالطه مرتبط به گزاره‌های زیر را به درستی مشخص می‌کند؟

الف) همه افراد، جز کسانی که در مسائل تربیتی دچار حقارت‌اند، با آموزش مجازی موافق‌اند.

ب) اگر با من مخالفت کنید، بالای آسمانی نازل خواهد شد.

ج) جز انسان‌های پاک‌دل و باتقوا کسی با عقیده ما موافقت نمی‌کند!

د) هیچ‌کس در پرخطر بودن زلزله شک ندارد مگر یک انسان مغرور.

۱) مسموم کردن چاه - توسل به احساسات - تله‌گذاری - مسموم کردن چاه

۲) بزرگنمایی - مسموم کردن چاه - مسموم کردن چاه - مسموم کردن چاه

۳) مسموم کردن چاه - تله‌گذاری - تله‌گذاری - تله‌گذاری

۴) بزرگنمایی - توسل به احساسات - مسموم کردن چاه - تله‌گذاری

۱۱۴- کدام گزینه به مغالطه‌ای مشابه عبارت زیر اشاره کرده است؟

«چند بار اتاقم را تمیز کنم؟! نمی‌توانم تا آخر عمرم که اتاق را تمیز کنم.»

۱) تمام انسان‌های مدرن و به‌روز بر گسترده شدن شبکه‌های اجتماعی تأکید می‌کنند.

۲) من بیش از ۱۰۰ کتاب و مقاله در زمینه اثرات متقابل میان رشته فقه و رشته حقوق دارم.

۳) حواست را جمع کن! اگر می‌خواهی در کنکور قبول شوی، باید در کلاس من شرکت کنی.

۴) دستور دادن درست نیست چون والدین بد اخلاق هستند که امر و نهی می‌کنند.

۱۱۵- کدام گزینه درباره مغالطه بار ارزشی کلمات، نادرست است؟

۱) نوعی مغالطه در اثر عوامل روانی محسوب می‌شود.

۲) می‌تواند به صورت سهوی رخ دهد.

۳) انسان ناخواسته در مقابل این مغالطه قرار می‌گیرد و نمی‌تواند از آن جلوگیری کند.

۴) به کار بردن تعبیر مثبت هنگام موافقت با یک نظر، می‌تواند نمونه‌ای از مغالطه بار ارزشی کلمات باشد.





# آزمون‌های سراسر گاج

گزینه درسدرا انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دفترچه شماره ۲

آزمون شماره ۲۰

جمعه ۱۴۰۰/۰۲/۱۷

## پاسخ‌های تشریحی

### پایه دهم انسانی

#### دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد کل سوالات: ۱۱۵	مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

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

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال		مدت پاسخگویی
			از	تا	
۱	فارسی ۱	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه
۲	عربی: زبان قرآن ۱	۱۰	۱۱	۲۰	۱۰ دقیقه
۳	دین و زندگی ۱	۱۰	۲۱	۳۰	۱۰ دقیقه
۴	زبان انگلیسی ۱	۱۰	۳۱	۴۰	۱۰ دقیقه
۵	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۴۱	۵۰	۱۵ دقیقه
۶	اقتصاد	۱۰	۵۱	۶۰	۱۰ دقیقه
۷	علوم و فنون ادبی ۱	۱۵	۶۱	۷۵	۱۵ دقیقه
۸	تاریخ ایران و جهان ۱	۱۰	۷۶	۸۵	۱۰ دقیقه
۹	جغرافیای ایران	۱۰	۸۶	۹۵	۱۰ دقیقه
۱۰	جامعه‌شناسی ۱	۱۰	۹۶	۱۰۵	۱۰ دقیقه
۱۱	منطق	۱۰	۱۰۶	۱۱۵	۱۰ دقیقه

# آزمون‌های سراسر گاج

دروس	طراحان	ویراستاران علمی
فارسی	امیرنجات شجاعی	اسماعیل محمدزاده مسیح گرجی - مریم نوری‌نیا
زبان عربی	ابوالفضل شهرزاد بختابش	حسام حاج مؤمن - یریسا فیلو شاهو مرادیان - مجید کاراوی
دین و زندگی	علی فضل‌خانی محمد آقا صالح	بهاره سیمی - عطیه خادمی
زبان انگلیسی	امید یعقوبی فرد - حسین طیبی	حسین طیبی - مریم پارسائیان
ریاضی و آمار	ندا فرمختی	مینا نظری
اقتصاد	سید امیرحسین میراسکندری	مریم پارسائیان - سیده مریم میرقاسمی رقیه بژند - لیلا عباسی
تاریخ	محمداسماعیل سلمان‌پور	سیده مریم میرقاسمی - مریم پارسائیان فاطمه ساریخانی - لیلا عباسی رقیه بژند
جغرافیا	محسن مصلاهی	محمداسماعیل سلمان‌پور مریم پارسائیان - رقیه بژند سیده مریم میرقاسمی - لیلا عباسی
جامعه‌شناسی	سیروس نی‌زاده	مریم پارسائیان - رقیه بژند سیده مریم میرقاسمی - لیلا عباسی
منطق	امیرمحمد نصیری	مریم پارسائیان - رقیه بژند مریم جمشیدی

## آماده‌سازی آزمون

مدیریت آزمون: ابوالفضل مزرعتی

بازبینی و نظارت نهایی: سارا نظری

برنامه‌ریزی و هماهنگی: مریم جمشیدی عینی - مینا نظری

بازبینی دفترچه: بهاره سلیمی - عطیه خادمی

ویراستاران فنی: ساناز فلاحی - مروارید شاه‌حسینی - مریم پارسائیان - زهرا رجبی

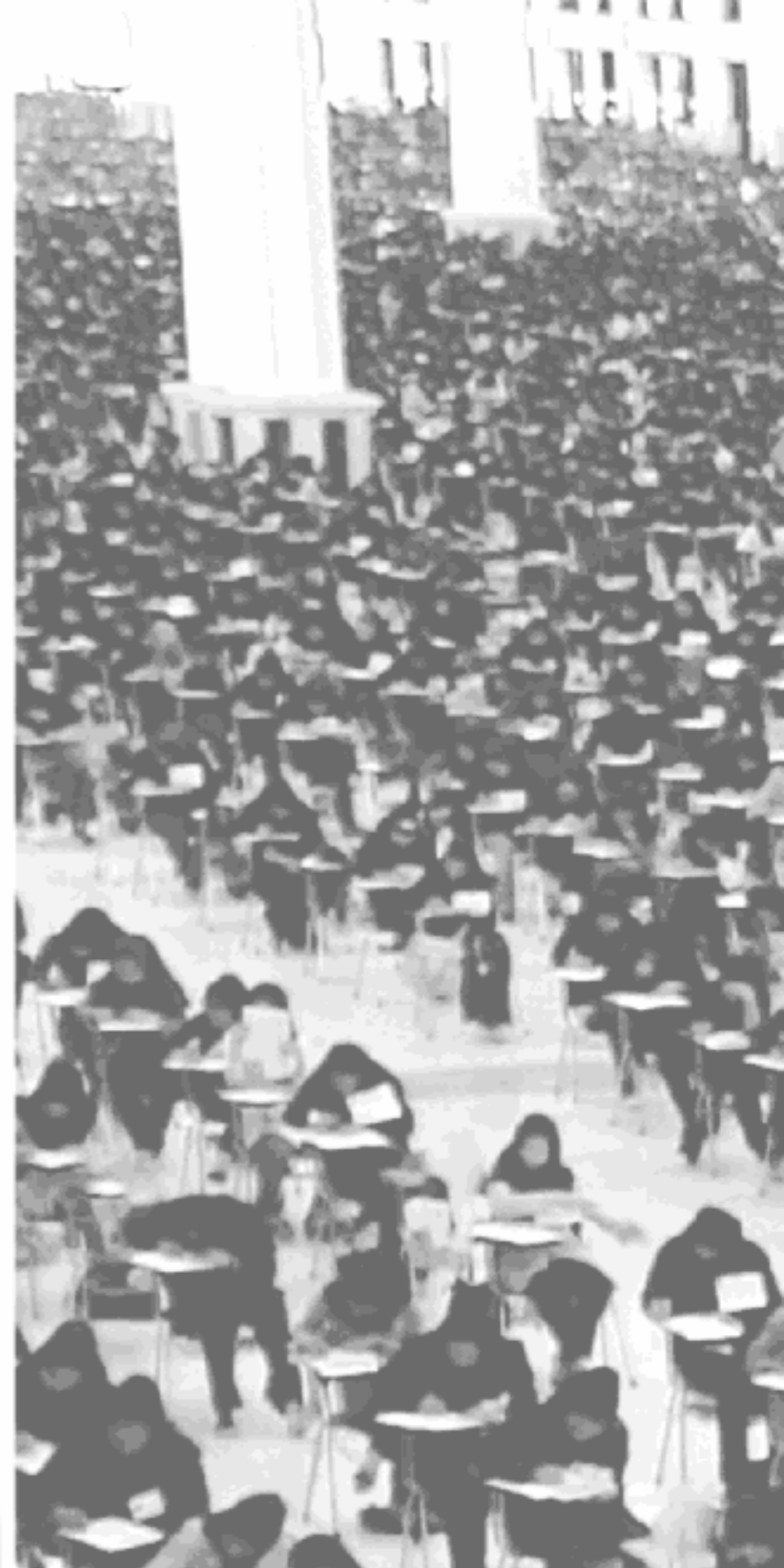
سرپرست واحد فنی: سعیده قاسمی

صفحه‌آرا: فرهاد عبدی

طراح شکل: فاطمه میناسرشت

حروف‌نگاران: پگاه روزبهانی - زهرا نظری‌زاد - مهناز کاظمی - ربابه الطافی - مینا عباسی - فرزانه فتاحی

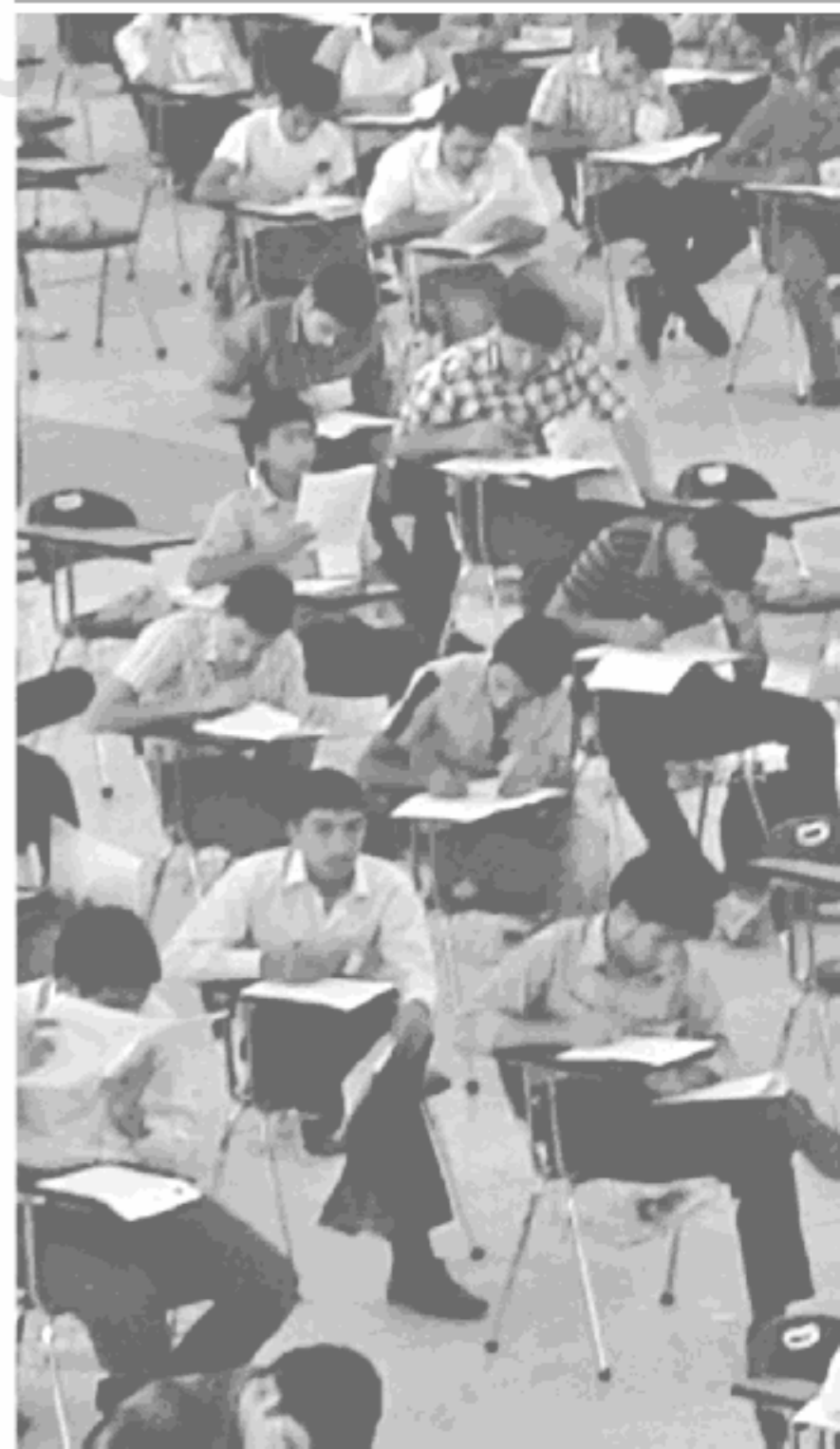
امور چاپ: علی مزرعتی



فروشگاه مرکزی گاج: تهران - خیابان انقلاب  
نیش بازارچه کتاب

اطلاع‌رسانی و ثبت نام: ۰۲۱-۶۴۲۰

نشانی اینترنتی: www.gaj.ir







## فارسی

## ۱ ۴ معنی درست واژه در سایر گزینه‌ها:

(۱) غنود: ستیزه‌کار، دشمن و بدخواه

(۲) مُنگر: زشت، ناپسند

(۳) دستار: پارچه‌ای که به دور سر بپیچند، سرپند و عمامه

## ۲ ۴ املای درست واژه: مخذول: خوار، زبون گردیده

## ۳ ۳ جوامع‌الحکایات و لوامع‌الزویات: سدیدالدین محمد عوفی

## ۴ ۴ بررسی آرایه‌ها:

تلمیح (بیت «د»): اشاره به جام جهان‌نمای جمشید

تضاد (بیت «ب»): خواب ≠ بیداری / شب ≠ روز

تشبیه (بیت «الف»): صحرای فنا (اضافه تشبیهی)

تشخیص (بیت «ج»): نسبت دادن «سرگردانی» به «دزد»

## ۵ ۳ جملات مرکب در سایر گزینه‌ها:

پیوندهای وابسته‌سازی که موجب ساخت جمله مرکب می‌شوند:

(۱) در طریق عشق به حکم عقل عمل مکن که رهبری که دانا نیست راه دور کند.

(۲) مرا با تو سزی است که اغیار نداند.

(۴) اگر عاقل دل به عشق دهد، میسر است.

## ۶ ۴ «را» در گزینه (۴) در معنی «حرف اضافه» به کار رفته و در

سایر گزینه‌ها نشانه مفعولی است.

برای شب عاشق سودایی، روز نیود.

## بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) چه چیزی را نفی کرده است؟ تهمت جدایی را (نشانه مفعول)

(۲) چه چیزی را به در کرده است؟ شکبایی را (نشانه مفعول)

(۳) چه چیزی را یکشد؟ آتش بینایی را (نشانه مفعول)

## ۷ ۴ مفهوم مشترک سایر گزینه‌ها: تربیت‌ناپذیری

مفهوم گزینه (۴): نکوهش عیب‌جویی

## ۸ ۱ مفهوم گزینه (۱): دعوت به هم‌دلی

مفهوم مشترک بیت سؤال و سایر گزینه‌ها: پرهیز از هم‌نشینی با بدان

## ۹ ۳ مفهوم مشترک عبارت سؤال و گزینه (۳): ظاهر

منعکس‌کننده و آینه باطن است. / از کوزه همان برون تراود که در اوست.

## مفهوم سایر گزینه‌ها:

(۱) طلب توجه از معشوق

(۴) جذبۀ معشوق

## ۱۰ ۱ مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۱): تقدیرگرایی

## مفهوم سایر گزینه‌ها:

(۲) گذارندگی عشق

(۴) تسلیم عاشقانه

## زبان عربی

■ گزینه صحیح را در ترجمه و مفهوم و واژگان مشخص کن (۱۷ - ۱۱):

## ۱۱ ۴ ترجمه کلمات مهم: کان ... یضعون: فرار می‌دادند، می‌گذاشتند؛

ترکیب «کان - فعل مضارع» به صورت «ماضی استمراری» ترجمه می‌شود. [رد

گزینه‌های (۲) و (۳)]

سبعة عمال: هفت کارگر [رد گزینه‌های (۲) و (۳)]

أنابیب: لوله‌هایی؛ جمع است. [رد گزینه‌های (۱) و (۳)]

الآبار: چاه‌ها [رد گزینه‌های (۱) و (۲)]

حفروها: آن را حفر کردند (کنند)، آن را حفر کرده بودند (کننده بودند) «حفروا»

فعل ماضی است. [رد گزینه (۲)]

الصخور: صخره‌ها؛ جمع است. [رد گزینه (۳)]

## ۱۲ ۳ ترجمه کلمات مهم: سأشتري: خواهم خرید؛ فعل مستقبل

است. [رد گزینه‌های (۱) و (۴)]

تقلیل: کم کردن، کاهش، کاستن [رد گزینه (۴)]

استهلاك: مصرف [رد گزینه‌های (۱) و (۴)]

الحاسوب: رایانه؛ بدون ضمیر است. [رد گزینه (۲)]

جدی: پدربزرگم [رد گزینه‌های (۲) و (۴)]

قبل سنتین: دو سال قبل [رد گزینه‌های (۱) و (۴)]

## ۱۳ ۳ ترجمه کلمات مهم: فُتحت: باز شد؛ فعل ماضی مجهول است.

[رد گزینه‌های (۲) و (۴)]

عینای: چشمانم، اسم متنی «عینان» + ضمیر «ی» است. [رد گزینه (۴)]

يقفز: می‌پرید؛ فعل مضارعی است که پس از فعل ماضی «رأیت» آمده است، لذا به

صورت «ماضی استمراری» ترجمه می‌شود. [رد گزینه‌های (۱) و (۲)]

قربی: نزدیکم [رد گزینه‌های (۲) و (۴)]

کان: بود؛ فعل ماضی است. [رد گزینه‌های (۱) و (۲)]

منقذی: نجات‌دهنده من [رد گزینه (۲)]

## ۱۴ ۲ ترجمه کلمات مهم: منجم فحم: معدن زغال‌سنگ

ترجمه عبارت: یک معدن زغال‌سنگ بزرگ در آن استان کشف شد.

## ۱۵ ۲ ترجمه عبارت سؤال:

«گناهکاران از چهره‌شان شناخته می‌شوند»

مفهوم: «آثار نگرانی در چهره گناهکاران و دلهره آن‌ها باعث تناسایی آن‌ها

می‌شود.» این مفهوم به گزینه (۳) نزدیک است.

## ۱۶ ۱ ترجمه گزینه‌ها:

(۱) ایسنگاه

(۲) حشره‌کش

(۳) مواد آرایشی

(۴) کود شیمیایی

## ۱۷ ۱ الیاد ← البئد

■ گزینه مناسب را در پاسخ به سؤال‌های زیر مشخص کن (۲۰ - ۱۸):

## ۱۸ ۴ «طرد»: رانده شد و «أمر»: فرمان داده شد؛ فعل مجهول هستند.

## بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) «یحذّر»: هشدار می‌دهد؛ فعل معلوم است.

(۲) «لا یبعث»: دور نمی‌کند؛ فعل معلوم است.

(۳) «تحافظ»: محافظت می‌کنیم؛ فعل معلوم است.

## ۱۹ ۴ برای شمارش تعداد جار و مجرور، کافی است تعداد حروف جرّ

را بشماریم.

## بررسی گزینه‌ها:

(۱) «من» در «منها»، «فی»: ۲ عدد

(۲) «فی»، «ب» در «بأستخدام»: ۲ عدد

(۳) «علی»، «ک» در «کحطّات»، «ب» در «باللون»: ۳ عدد

(۴) «ل» در «للبطّة»، «ب» در «بالقرب»، «من»، «علی»: ۴ عدد

## ۲۰ ۲ اسم بعد از حرف جرّ، مجرور می‌شود و در مفرد با علامت جرّ

«ب» می‌آید. [رد گزینه‌های (۱) و (۴)]

جمع مذکر سالم نیز با علامت جرّ «ب» مجرور می‌شود. [رد گزینه‌های (۱) و (۳)]

## دین و زندگی

## ۲۱ ۴ اگر انسان عمل روزه را به درستی انجام دهد می‌تواند موانع درونی

را کنار بزند و کسی که هر سال این عمل را تکرار کند به جایی می‌رسد که احساس

می‌کند که هر کاری را که خداوند دستور داده است می‌تواند به آسانی انجام دهد.

## ۲۲ ۲ رسول خدا (ص) می‌فرماید: «هر کسی غیبت مسلمانی را کند

تا چهل روز نماز و روزه‌اش قبول نمی‌شود.» این عدم مقبولیت یعنی تأثیر و

خاصیت نماز را از بین می‌برد.

دقت کنید: ناراحت کردن پدر و مادر صرفاً سبب عدم مقبولیت نماز است، نه روزه.





- ۳۵ ۳ کارمندان موزه سخت کار کردند تا اشیای موزه را از تکه‌ها و قطعات یافته شده در آن مکان تاریخی بازسازی کنند.
- (۱) مهمان نواز؛ [آب و هوا] مساعد
- (۲) [گونه، جانور، گیاه] در خطر انقراض؛ در معرض خطر
- (۳) تاریخی
- (۴) بین‌المللی

پژوهشگران ژاپنی می‌گویند مشغول کار برای ساختن نخستین ماهواره جهان [که] از چوب ساخته شده، هستند. هدف، کمک کردن به مبارزه با مشکل زباله فضایی است. زباله فضایی شامل چیزهایی همچون ماهواره‌های خراب شده، قطعات گم شده از ابزارآلات و قطعات کوچک رنگ است. چنین چیزهایی می‌توانند تهدیدهایی را برای فضاپیماها و ماهواره‌های در حال کار در فضا ایجاد کنند.

پژوهشگران می‌گویند ماهواره چوبی - که آن‌ها لیگنوسنت صدایش می‌زنند - یکی از چندین پروژه برنامه‌ریزی شده است که در پی کاوش است [در مورد این‌که] چگونه چوب می‌تواند در آینده در فضا مورد استفاده قرار بگیرد. توسعه دهندگان می‌گویند چوب چندین مزیت در برابر مواد دیگری [که] به طور متداول استفاده می‌شوند تا ماهواره‌ها را بسازند، همچون آلومینیم و فلزات دیگر، ارائه می‌دهد. برای مثال، پژوهشگران می‌گویند چوب مانع امواج الکترومغناطیس نمی‌شود. به این دلیل، ساختارهای چوبی می‌توانند استفاده شوند تا ابزارآلات آنتن و وسایل کنترل کننده دیگر را محافظت کنند.

پژوهشگران اضافه کردند [که] همچنین طراحی کردن ساختارهای چوبی ساده‌تر است و وزن کمتری از ابزارآلات کنونی ماهواره دارند. چنین ماهواره‌هایی برای محیط زیست بهتر می‌باشند چون هنگام دوباره وارد شدن به جو زمین می‌سوزند. آن‌ها ذرات آلاینده داخل هوا و اقیانوس‌ها آزاد نمی‌کنند.

پژوهشگران می‌پذیرند که این پروژه برخی مشکلات فنی بزرگ را در فازهای مختلف تولید پیش رو می‌گذارد.

- ۳۶ ۲ بهترین عنوان برای این متن چیست؟
- (۱) زباله فضایی زندگی روی زمین را به خطر می‌اندازد
- (۲) ژاپن نخستین سیاره چوبی جهان را طراحی می‌کند
- (۳) چرا چوب بهتر از آلومینیم است
- (۴) امواج الکترومغناطیس چگونه در فضا حرکت می‌کنند

- ۳۷ ۱ بر اساس متن، کدام یک از موارد زیر درباره آلومینیم نادرست است؟
- (۱) ذرات آلاینده داخل هوا و اقیانوس‌ها آزاد نمی‌کند.
- (۲) مانع امواج الکترومغناطیس می‌شود.
- (۳) بهترین ماده برای حفاظت کردن از آنتن‌ها نیست.
- (۴) تنها ماده به کار رفته در ماهواره‌ها نیست.

- ۳۸ ۳ این متن به احتمال زیاد با ..... ادامه می‌یابد.
- (۱) توصیفی از بخش‌های مختلف ماهواره [که] توسط چوب طراحی شده‌اند
- (۲) واکنش برخی سازمان‌های زیست‌محیطی به این پروژه
- (۳) برخی مشکلات عملی تولید کردن ماهواره‌های چوبی
- (۴) برخی مزیت‌های آلومینیم بر مواد دیگر

- ۳۹ ۲ براساس [اطهار نظر] پژوهشگران، کدام یک از موارد زیر درباره لیگنوسنت درست نیست؟
- (۱) این تنها یکی از چندین پروژه در این حوزه است.
- (۲) هدف آن انجام بهترین استفاده از انرژی تجدیدپذیر است.
- (۳) هنوز مشکلاتی وجود دارد که این پروژه باید با آن‌ها مواجه شود.
- (۴) این ماهواره احتمالاً وزن کمتری از ماهواره‌های کنونی خواهد داشت.

- ۲۳ ۲ این فرمایش رسول خدا (ص) شرح حال روزه‌داری است که با وجود روزه‌داری به تقوا و دوری از گناه نرسیده است و عبارت فرآنی «لعلکم تتقون» بیانگر آن است.

- ۲۴ ۳ شرط نجس بودن خون ← جهنده بودن خون
- شرط نجس بودن ادرار و مدفوع ← جهنده بودن خون + حرام گوشت بودن باید قبل از نماز، بدن و لباس را از نجاسات پاک کرده و لازم است هر مسلمان نجاسات را بشناسد و راه پاک کردن اشیای نجس را بداند.

- ۲۵ ۴ پیشوایان ما آراستگی را از اخلاق مؤمنان می‌دانستند.
- رسول خدا (ص) می‌فرماید: «خدای تعالی دوست دارد (محبوب خداوند است) وقتی بنده‌اش به سوی دوستان خود می‌رود! آماده و آراسته باشد.»

- ۲۶ ۴ ترجیح یعنی زیاده‌روی (افراط) در آراستگی و خودنمایی نه نقریظ در آن و قرآن کریم آن را کاری جاهلانه می‌شمرد.

- ۲۷ ۲ امام علی (ع) می‌فرماید: «مبادا خود را برای جلب توجه دیگران بیارایی که در این صورت ناچار می‌شوی با انجام گناه به جنگ با خدا (مبارزه) بروی.»

- ۲۸ ۱ دریافت هر نعمتی از جانب خداوند مسئولیتی را نیز به همراه می‌آورد، نعمت زیبایی نباید در خدمت هوس‌رانیان قرار گیرد. عرضه نا به جای زیبایی به جای گرمی بخشیدن به کانون خانواده، عفت و حیا را از بین می‌برد.

- ۲۹ ۱ شبوة رسول خدا (ص) و پیشوایان دیگر سبب شد که مسلمانان در اندک مدتی به آراسته‌ترین و پاکیزه‌ترین ملت‌ها تبدیل شوند و الگو و سرمشق ملت‌های دیگر قرار گیرند این مسئله بیانگر رعایت آراستگی در اجتماعات و معاشرت‌هاست که با حدیث امام صادق (ع) که می‌فرماید: «خداوند آراستگی و زیبایی را دوست دارد و از نپرداختن به خود و خود را زولیده نشان دادن بدش می‌آید.» مرتبط است.

- ۳۰ ۳ به غیر از جوانان و نوجوانان، هر کس در جامعه تلاش می‌کند در هر جایگاهی که قرار دارد برای خود مقبولیت کسب کند، یکی از جلوه‌های عفاف مربوط به آراستگی و مقبولیت است.

## زبان انگلیسی

- ۳۱ ۲ از تعطیلات خود لذت ببر و تا وقتی در شنبه صبح به سر کار برمی‌گردی هیچ کاری نکن. در نتیجه، کیفیت کارت در اداره افزایش خواهد یافت.
- توضیح:** اگر بخواهیم بخش‌هایی از روز را به همراه نام آن روز بیاوریم (مثل Saturday morning در این جا) حرف اضافه مناسب "on" خواهد بود. همچنین برای اشاره به فضای داخلی مکانی خاص (مانند office در این جا) از حرف اضافه "in" اضافه می‌کنیم.

- ۳۲ ۳ تو باید قبل از آن که در جاده قرار بگیری با دوستت تماس بگیری و مسیر را بپرسی. در غیر این صورت، ممکن است از ترافیک سنگین سر در بیاوری.
- توضیح:** یکی از کاربردهای فعل وجهی "should" توصیه و نصیحت به انجام یک کار است. مشخص است که در جای خالی اول این سؤال نیز چنین مفهومی مورد نیاز است. از طرفی برای اشاره به احتمال اتفاق موضوعی در حال یا آینده، مانند جای خالی دوم این سؤال، از فعل وجهی "may" استفاده می‌کنیم.

- ۳۳ ۲ نگهبان‌های عبور و مرور در طول ساعات مدرسه در ناحیه مدرسه هستند تا کودکان را صحیح و سالم در طول خیابان‌های شلوغ هدایت کنند.
- (۱) به وضوح، آشکارا (۲) صحیح و سالم، به طور ایمن (۳) به طور ضعیفی، با بی‌حالی (۴) احتمالاً

- ۳۴ ۳ یادگیرنده‌های زبان دوم باید واژگان جدید را در گستره‌ای وسیع از متن‌ها ببینند تا آن را به خاطر بسپارند.
- (۱) [ستاره‌شناسی و فیزیک] مدار (۲) فضا؛ جا؛ فاصله (۳) دامنه، گستره، محدوده (۴) نقشه، برنامه، طرح





۴۹ ۳ هر نقطه در نمودار حبابی شامل ۳ متغیر است. در واقع هر نقطه نمودار حبابی یک سه‌تایی به صورت  $(V_1, V_2, V_3)$  را مشخص کنید:

متغیر اول روی محور افقی  $\Rightarrow V_1$

متغیر روی محور عمودی  $\Rightarrow V_2$

اندازه نقطه (مساحت دایره) متناسب با متغیر سوم  $\Rightarrow V_3$

۵۰ ۴ کوچک‌ترین کارمند (مساحت کم‌تر) کارمند E است که بیشترین

وزن را دارد اما بلندترین نیست. (درستی گزینه (۴) و نادرستی گزینه (۱))

بزرگ‌ترین کارمند (بیشترین مساحت) کارمند C است که وزن (نه قد) آن میانه است. (نادرستی گزینه (۲))

بلندترین کارمند، کارمند G است که وزن آن از F کم‌تر است. (نادرستی گزینه (۳))

### اقتصاد

۵۱ ۳ همان‌طور که از اسم جدول پیداست مربوط به مخارج است؛

پس میزان درآمد پیش‌بینی‌شده در این جدول جایگاهی ندارد.

نکته: یکی از ردیف‌های جدول مربوط به درصد مصرف هر یک از ستون‌ها است.

۵۲ ۱ الف) در واقع این ویژگی بهتر است باشد، اما اگر نباشد هم مشکلی نیست.

ب) هدررفت زمان از معایب خرید مقایسه‌ای است.

ج) داشتن الگوی خرید در واقع باعث می‌شود تا ما منطقی‌تر رفتار کنیم و نشان‌دهنده تمایل ما به خرید عقلانی است.

۵۳ ۴ بررسی عبارت‌هاک نادرست:

الف) پیشرفت اقتصادی ما در گرو پیشرفت اقتصادی خانواده و جامعه است.

ج) در بحث هدررفت با دو شکل روبه‌رو هستیم؛ یکی مربوط به نوع اجتناب‌ناپذیر آن است که در این مورد کاری از دست ما برنمی‌آید، اما در مورد دوم که اسراف محسوب می‌شود، ما باعث تضییع حق دیگران می‌شویم.

۵۴ ۱ الف) مربوط به بازسازی است.

ب) مربوط به بازسازی است.

ج) مربوط به بازداشتن است.

د) مربوط به بازسازی است.

۵۵ ۴ الف) اولین مرحله خرید مقایسه‌ای، تعریف مسئله است؛ یعنی

برای رفع چه مسئله و موضوعی قصد خرید داریم.

ب) هدف از انتخاب در خرید مقایسه‌ای، کم‌ترین میزان هزینه و بیشترین منفعت است.

ج) فردی که به بیماری مصرف‌گرایی دچار است، برتری و لذت را در مصرف بیشتر و انجام خرج مضاعف می‌بیند.

د) مصرف بیجا (مثل حمام با آب شرب) و بلااستفاده گذاشتن اموال (عدم مصرف یک کالا تا زمانی که تاریخ مصرف آن بگذرد) از انواع اشکال اتلاف پنهان هستند.

۵۶ ۴ بررسی عبارت‌هاک نادرست:

الف) خمس تنها شامل درآمدهایی می‌شود که یک سال بلااستفاده مانده باشند.

د) قناعت به معنای قطع حرص و هوس و کنترل شور و شوق برای کسب مادیات است، نه سعی نکردن.

۵۷ ۲ الف) سالیانه حدود ۱/۳ میلیارد تن از مواد غذایی تولیدشده

دور رخته می‌شود. این رقم در واقع حدود یک سوم کل غلات جهان است.

ب) درخت برای دادن میوه‌های مفید، مراحل مختلفی را پشت سر می‌گذارد.

در واقع خود منابع مصرفی این درخت در یک زنجیره طبیعی به عمل آمده‌اند.

ج) قیمت کالا  $\uparrow$  - خرید هوشمندانه‌تر

قیمت کالا  $\downarrow$  = خرید کم‌تر هوشمندانه

د) افرادی که مدبرانه و هوشمندانه خرید می‌کنند و قیمت‌ها و محصولات را ارزیابی

می‌کنند، می‌توانند با صرفه‌جویی، کالاها و خدمات بهتر و باکیفیت‌تری تهیه کنند.

۴۰ ۱ واژه زیرخطدار "threat" (خطر، تهدید) در پاراگراف اول نزدیک‌ترین معنی را به "danger" دارد.

(۱) خطر، تهدید (۲) نقشه، برنامه، طرح

(۳) بخش، جزء، تکه (۴) راجل؛ جواب، پاسخ

### ریاضیات

۴۱ ۱ ابتدا داده‌ها را مرتب می‌کنیم:

۱۲, ۱۵, ۱۶, ۱۸, ۱۹, ۲۲, ۲۵, ۲۷, ۳۱, ۳۲, ۳۴

نیمه اول داده‌ها

نیمه دوم داده‌ها

$Q_1 = 16$

میانه نیمه اول داده‌ها همان چارک اول است.

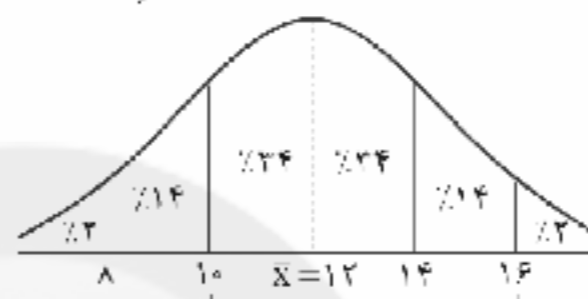
$Q_3 = 31$

میانه نیمه دوم داده‌ها همان چارک سوم است.

$15 = 31 - 16 =$  تفاضل چارک اول از سوم = دامنه میان چارکی

$\bar{x} = 12, \sigma = 2$

۴۲ ۲



براساس محنی نرمال  $14\% + 34\% + 34\% + 14\% = 82\%$  داده‌ها در این فاصله قرار دارند.

۴۳ ۴ هرگاه در میان داده‌ها داده پرت وجود داشته باشد، دامنه

میان چارکی شاخص مناسب‌تری برای سنجش میزان پراکندگی داده‌ها است.

۴۴ ۱ با یک نسبت تناسب ساده می‌توان به پاسخ دست یافت:

$$\frac{72}{360} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = \frac{72 \times 100}{360} = \frac{72 \times 10}{36} = 20$$

۴۵ ۲

گروه خونی	A	B	AB	O
تعداد	۹	۱۱	۷	۳

تعداد کل افراد  $= 9 + 11 + 7 + 3 = 30$

$$\hat{\theta} = \frac{f_i}{n} \times 360^\circ \Rightarrow \hat{\theta} = \frac{11}{30} \times 360^\circ = 132^\circ$$

۴۶ ۴ با توجه به نمودارهای جعبه‌ای همه گزینه‌ها صحیح است اما

در گزینه (۴) چون میانه گروه B، ۱۵ می‌باشد، پس نمرات دقیقاً نیمی از دانش‌آموزان از ۱۵ بیش‌تر است.

۴۷ ۳ بررسی گزینه‌ها:

(۱) دامنه تغییرات داده‌های جعبه: یعنی چارک سوم را منهای چارک اول می‌کنیم.  $11 - 4 = 7$

(۲) عدد ۱۱، چارک سوم است و طبق تعریف: چارک سوم مقداری است که تقریباً ۷۵٪ داده‌ها از آن کم‌تر و ۲۵٪ داده‌ها از آن بیش‌تر هستند.

(۳) طول میله سمت چپ کوتاه‌تر از طول میله سمت راست است و این به معنای آن است که پراکندگی داده‌ها در سمت چپ جعبه کم‌تر از سمت راست آن است.

(۴) نقطه چین وسط جعبه عدد میانه است که در این جا ۶ است.

۴۸ ۲ برای سهولت از وزن همه افراد ۵۵ کیلوگرم کم می‌کنیم:

۰, ۱, ۱, ۲, ۳, ۳, ۳, ۴, ۴, ۵, ۵, ۵, ۶, ۶, ۶, ۶, ۷, ۸, ۸, ۹, ۱۰

$$\bar{x} = \frac{\text{مجموع داده‌ها}}{\text{تعداد داده‌ها}} = \frac{96}{20} = \frac{48}{10} = 4.8 \Rightarrow \text{میانگین} = 4.8 + 55 = 59.8$$

$$\frac{5}{11} \times 100\% = 45.45\% \Rightarrow \text{درصد} = 45.45\% \Rightarrow \text{بعداد داده‌های بزرگ‌تر از میانگین}$$



۶۹ ۲ ردیف: دارد دلم / واژگان قافیه: «زیر» و «آشفته‌تر» / حروف  
اصلی: «ر» / حروف الحاقی: — / قاعده: (۲)

توجه: بسوندها گرچه واژه نیستند، اما گاهی در شعر، اساس واژه قافیه قرار  
می‌گیرند؛ البته این در صورتی است که تکراری نباشند.

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) واژگان قافیه: «بنشینم» و «چینم» / حروف اصلی: «ین» / حرف الحاقی:  
— م / قاعده: (۲)

(۳) واژگان قافیه: «پیدات» و «جات» / حرف اصلی: مصوت بلند «ا» / حرف  
الحاقی: ت / قاعده: (۱)

(۴) واژگان قافیه: «دل‌ربایی» و «آشنایی» / حرف اصلی: مصوت بلند «ا» /  
حروف الحاقی: «یی» / قاعده: (۱)

۷۰ ۴ ردیف: — / واژگان قافیه: «کن» (امر از «کان»، مجازاً به  
معنی خلقت) و «کن» (فعل امر از کردن)

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) ردیف: نیست

(۳) ردیف: نهد

۷۱ ۳ بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) گه جانب خوابش کشی گه سوی اسبابش کشی / گه جانب شهر بقا گه جانب  
دشت فنا

(۲) بر خواجه روی زمین بگشاد از گردون کمین / تیری زدش کز زخم او هم چون  
کمانی شد دوتا

(۴) ای عقل کل ذوفنون، تعلم فرما یک فسون / کز وی بخیزد در درون رحمی  
نگارین یار را

۷۲ ۱ واژگان قافیه: «می‌پرستم» و «هستم» / حروف اصلی: «ت»  
ست / حرف الحاقی: «م» / قاعده: (۲) / (مصوت + صامت - صامت +  
حرف الحاقی)

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۲) واژگان قافیه: «می‌بیزد» و «می‌ریزد» / حروف اصلی: «یز» / حرف  
الحاقی: «د» / قاعده: (۲) / (مصوت + صامت + حرف الحاقی)

(۳) واژگان قافیه: «دهنش» و «منش» / حرف اصلی: «ن» / حرف الحاقی:  
«ش» / قاعده: (۲) / (مصوت + صامت + حرف الحاقی)

(۴) واژگان قافیه: «دهانش» و «میانش» / حروف اصلی: «ان» / حرف الحاقی:  
«ش» / قاعده: (۲) / (مصوت + صامت + حرف الحاقی)

۷۳ ۱

دی بناوخت یار من بندد غم رسیده را  
تایه دوم، تاقیه اصلی ردیف  
داد ز خویش چاشنی جان ستم چشیده را  
تاقیه دوم، تاقیه اصلی ردیف

۷۴ ۴ واژگان قافیه: زند، می‌رسد / حروف الحاقی: «د» / حروف  
اصلی: — / عیب قافیه: یکسان نبودن صامت و مصوت در حروف اصلی

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) واژگان قافیه: می‌کند، می‌تند / حروف الحاقی: «د» / حروف اصلی: «ن»، «ت»  
ن / قاعده: (۲)

اگر اختلاف در مصوت کوتاه باشد با آمدن حرف الحاقی، قافیه درست است. به  
عبارت دیگر:

می‌کن / می‌تن ← قافیه غلط

می‌کند / می‌تند ← قافیه درست

(۲) واژگان قافیه: گران، دیگران / حروف الحاقی: — / حروف اصلی: «ان» /  
قاعده: (۲)

(۳) واژگان قافیه: می‌فتد، جسد / حروف الحاقی: — / حروف اصلی: «د» /  
قاعده: (۲)

۵۸ ۳ میزان اسراف و اتلاف منابع در ایران نسبت به میانگین جهانی  
بیشتر است.

۵۹ ۱ الف) مهم‌ترین شاخصه تصمیمات آتی و از روی هوس،  
پشیمانی است که در مثال رایانه دستی این پشیمانی نخواهد بود، ولی مثال  
مربوط به خرید شلوار و کمربند نمونه‌ای از تصمیمات آتی است.

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

#### ۶۰ ۲ بررسی عبارت‌های نادرست:

د) اتفاقاً این هزینه‌ها (تماس تلفنی و سوخت ماشین) بیشتر می‌شوند.

ه) افرادی که قناعت می‌کنند، کم‌تر به دنبال هوی و هوس و در نهایت  
رقابت هستند.

### علوم و فنون ادبی

۶۱ ۳ جناس ناقص اختلافی در سایر گزینه‌ها:

(۱) یاد، یاد، یاد، باز (۲) ما، جا، پری، پری

(۴) وفا، جفا

۶۲ ۲ بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) چنگ (از آلات موسیقی)، چنگ (دست)

(۳) کام (دهان)، کام (آرزو)

(۴) داد (بهره و قسمت، حق)، داد (فعل)

۶۳ ۲ جناس ناقص افزایشی (بیت «الف»): دوست، دست

جناس ناقص اختلافی (بیت «ج»): یار، بار

جناس تام (بیت «ب»): مهر (محبت)، مهر (خورشید)

۶۴ ۳ واژه‌های «وعظ» و «واعظ» هم‌ریشه‌اند و جناس ناقص دارند.

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) اشتقاق: — / جناس: —

(۲) اشتقاق: معشوق، عشق / جناس: —

(۴) اشتقاق: غمزه، غماز (شبه‌اشتقاق) / جناس: —

۶۵ ۳

جناس همسان: جهان (عالم)، جهان (جهیدن)

جناس ناهمسان: —

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) جناس همسان: که (حرف ربط)، که (چه کسی)

جناس ناهمسان: سو، کو

(۲) جناس همسان: چین (کشور چین)، چین (شکن)

جناس ناهمسان: خط، خطا

(۴) جناس همسان: شانه (کف)، شانه (ابزار آراستن مو)

جناس ناهمسان: دست، است

۶۶ ۱ بیت «ب»: ماه و ماهی: جناس ناقص افزایشی

بیت «ج»: جان و جهان: جناس ناقص افزایشی

بیت «الف»: مست و دست (ضمیر متصل «م» واژه‌ای مستقل به‌شمار می‌آید):  
جناس ناقص اختلافی

بیت «د»: درد و مرد: جناس ناقص اختلافی

۶۷ ۱ میان «پارسا» و «پارس» جناس ناقص افزایشی وجود دارد.

۶۸ ۲ ردیف: است / واژگان قافیه: آیین و دین / حروف اصلی: «ین» /  
قاعده: (۲)

#### بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) ردیف: ست / واژگان قافیه: او و نکو / حرف اصلی: «و» / قاعده: (۱)

(۳) ردیف: باز / واژگان قافیه: نیایی و کجایی / حرف اصلی: «ی» / حروف الحاقی: «ی» /  
قاعده: (۱)

(۴) واژگان قافیه: جوی و بگوی / حرف اصلی: «و» / حرف الحاقی: «ی» / قاعده: (۱)





### ۸۹ | ۱ بررسی عبارت‌هاک نادرست:

ج) ایران از نظر جاذبه‌های طبیعی در رتبه پنجم و از نظر جاذبه‌های تاریخی و فرهنگی در رتبه دهم قرار دارد.

د) به گردشگری زمین‌گردی، ژئوتوریسم می‌گویند.

۹۰ | ۳ نقش سکونتگاه‌ها براساس وضع جغرافیایی آن، اعم از طبیعی یا انسانی تعیین می‌شود.

۹۱ | ۲ ۲۰۰۰ به بالا ← ۷٪ (کم‌ترین درصد شهرها)

۲۰۰۰-۱۰۰۰ ← ۵۲٪ (بیشترین درصد شهرها)

۹۲ | ۲ شهر بیستاپور که در شمال غربی کازرون قرار دارد، در زمان ساسانیان از اهمیت ارتباطی مهمی در ایران برخوردار بوده و تا قرن هفتم هجری، آباد و مسکونی بود. این شهر بر اثر جنگ و بیماری از بین رفت.

۹۳ | ۲ فرش دستبافت ایران به دلیل بافت و نقش و نگار خاص، از اهمیت و شهرت بین‌المللی برخوردار است.

۹۴ | ۱ عدم تعادل در پراکندگی قطب‌های صنعتی در سطح کشور نشان می‌دهد که به توان و ظرفیت‌های محیطی ایران به طور کامل توجه نشده است.

۹۵ | ۴ استان‌های یزد، کرمان و اصفهان بیشترین شاغلان بخش معدن کشور را دارا هستند.

### جامعه‌شناسی

۹۶ | ۳ ایران سرزمینی است که بیش از هفت هزار سال قدمت دارد و هویت ایرانی قبل از ظهور اسلام، هویتی توحیدی، دینی و در مواردی آمیخته با اساطیر بود که هویت ایرانیان پس از آشنایی با اسلام، به صورت بخشی از هویت جهان اسلام درآمد.

۹۷ | ۱ جهان اسلام طی سده‌های مختلف یا مانند آن‌چه در جنگ‌های صلیبی گذشت، به دفع مهاجمان پرداخت یا مانند آن‌چه در حمله مغول رخ داد، مهاجمان را درون خود جذب و هضم کرد. اما برخورد جهان غرب با جهان اسلام، تجربه جدیدی است که هنوز به پایان خود نرسیده است.

۹۸ | ۴ در دیدگاه مستشرقان، هویت فرهنگی جوامع اسلامی، توحیدی یا حتی اساطیری نیست، بلکه سکولار و دنیوی است و به ابعاد تاریخی و جغرافیایی آن محدود می‌شود و نظریه پردازان غربی، سکولاریسم و دنیوی شدن را سرنوشت مشترک و حتمی بشریت می‌دانستند.

۹۹ | ۲ جامعه ایران به رهبری امام خمینی (ره) و با استفاده از آموزه‌های قرآن و اهل بیت (ع)، به هویت اسلامی خود بازگشت. جامعه ایران با بازگشت به هویت اسلامی خود که هویتی مستقل، فعال و اثرگذار است، به صورت قلب تپنده بیداری اسلامی درآمد.

۱۰۰ | ۲ دموکراسی؛ ارسطو، حاکمیت اکثریت را در صورتی که بر مدار خواسته‌های آن‌ها باشد، دموکراسی می‌نامد.

۱۰۱ | ۳ مشروعیت قدرت به این معناست که قدرت براساس یک نظام عقیدتی و ارزشی خاص اعمال شود و قدرت زمانی دارای مشروعیت حقیقی است که موافق حکم و قانون و اراده تشریحی خداوند اعمال شود.

جلب تبعیت، تنها راه تأثیرگذاری بر اراده دیگران است؛ یعنی او باید بپذیرد مطابق آن‌چه از او می‌خواهیم عمل کند.

قدرت اجتماعی، بدون پذیرش و توافق دیگران پدید نمی‌آید.

۱۰۲ | ۲ تقسیم‌بندی حکومت براساس دین‌مداری یا دنیا‌مداری، مربوط به دیدگاه فارابی است.

سیاست در معنای عام خود، شامل هر نوع تدبیر و سازمان دادن قدرت است. لیبرالیسم به معنای اباحیت و مباح دانستن همه امور برای انسان است.

ارسطو حکومتی را که در آن اکثریت مردم براساس حقیقت و فضیلت حضور و فعالیت دارند، جمهوری (یونیتی) می‌نامد.

۷۵ | ۲ «طرف» و «علف» جناس ندارند.

### بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) جهان و جان: جناس ناهمسان افزایشی

۳) جهان و جهان: جناس همسان (جهان: جهنده / جهان: دنیا)

۴) درد و زرد: جناس ناهمسان اختلافی

### تاریخ

۷۶ | ۳ بنا به نوشته کریستن سن، نویسنده کتاب «ایران در زمان ساسانیان»، گروه بسیاری از بازرگانان شهرها، دست‌کم، نوشتن و حساب می‌دانسته‌اند.

۷۷ | ۱ قسمتی از برنامه‌های آموزشی و مواد درسی مدارس و آموزشگاه‌ها از قبیل آموختن اصول دین زرتشتی، فراگیری آداب و رسوم دینی و میهنی و مختصری خواندن و نوشتن، همگانی بود. علاوه بر آن، برای گروه‌های مختلف، آموزش‌های ویژه‌ای نیز وجود داشت.

۷۸ | ۲ در دوران اشکانیان و به ویژه ساسانیان، کاربرد پول به خصوص در شهرها گسترش یافت و سکه‌های نقره‌ای و مسی در مبادلات تجاری در منطقه وسیعی به جریان افتاد.

۷۹ | ۱ هخامنشیان واحدهای وزن و اندازه‌گیری ایلامیان را حفظ کردند و واحدهای تازه‌ای به آن افزودند.

۸۰ | ۳ برخی از شاهان اشکانی تصویر آشنادانی را که نشانه گرایش آنان به کیش زرتشتی بود، بر روی سکه‌های خود نقش کرده‌اند.

۸۱ | ۳ در دوره ساسانیان آتشکده‌های بسیاری در شهرها و روستاهای ایران ساخته شد. سه آتشکده آذربایجان مهر در خراسان، مخصوص کشاورزان، آذرگشنسپ در آذربایجان، ویژه شاهان و آذرفرنبغ در فارس، خاص موبدان، بزرگ‌تر و شکوهمندتر از دیگر آتشکده‌ها بودند.

۸۲ | ۱ چنان‌که از اساطیر کهن و مندرجات اوستا و سنگ‌نوشته‌ها برمی‌آید اقوام آریایی مهاجر به ایران هم‌چون آریایی‌های هند، خدایان متعددی را می‌پرستیدند و آن‌ها را یغ (خدا/خدایگان)، اهوره (سرور) و امرتا (بی‌مرگ) می‌خواندند.

۸۳ | ۴ پس از استقرار تدریجی آریایی‌ها در ایران، زبان‌ها و گویش‌های گوناگونی که شباهت‌های بسیاری به یک‌دیگر داشتند و زبان‌شناسان آن‌ها را «زبان‌های ایرانی» می‌نامند، متداول شد.

۸۴ | ۳ مورخان یونانی به داستان‌های حماسی و عاشقانه مادی و نیز برخی اشعار آن دوره اشاره کرده‌اند که به صورت شفاهی نقل می‌شده است. از گزارش‌های همین مورخان معلوم می‌شود که در زمان هخامنشیان، قصه‌های متعددی به زبان فارسی باستان وجود داشته و مردم آن‌ها را از حفظ می‌خوانده‌اند که داستان «هزارافسان» از آن جمله است.

۸۵ | ۴ در دوران ساسانی، آموزگاری به عنوان یک شغل رسمی به موبدان اختصاص داشت. آنان بر معارف دین زرتشتی، ادبیات پهلوی و برخی دیگر از علوم زمان خود تسلط داشتند. اداره آموزشگاه‌ها و مدارس نیز عموماً در اختیار موبدان بود.

### جغرافیا

۸۶ | ۳ شهرهای ایران با توجه به چگونگی پیدایش و کارکردهای مختلف خود، دارای اشکال مختلف هستند.

۸۷ | ۴ پیرانشهر ← نقش نظامی

تبریز و تهران ← نقش دانشگاهی

۸۸ | ۴ هر چند جمعیت عشایری کم‌تر از ۲٪ از جمعیت کشور است، آنان ۲۵٪ واحد دامی و ۲۰٪ از تولید پروتئین مربوط به دام کشور را به خود اختصاص داده‌اند.





## ۱۰۳ ۴ بررسی عبارت‌هاک نادرست:

الف) در نظام اسلامی، احکام و مقررات یا خواست مردم و در ذیل اراده و مشیت خداوند شکل می‌گیرند.

د) نظام لیبرال دموکراسی با فرهنگ جهان غرب که رویکرد دنیوی (نه دینی) به عالم هستی دارد، سازگار است.

## ۱۰۴ ۱ اولین شرط بقای هر جامعه، جمعیت آن است؛ زیرا افزایش

جمعیت یک جهان اجتماعی، به منزله گسترش فرهنگ و معانی آن است.

## ۱۰۵ ۲ هویت هر جهان اجتماعی، براساس فرهنگ (عقاید و

ارزش‌های کلان) آن شکل می‌گیرد و به همین دلیل از آن به «هویت فرهنگی» تعبیر می‌شود.

گسترش جهان اجتماعی از طریق گسترش فرهنگ و معانی آن صورت می‌گیرد. کاهش جمعیت می‌تواند زمینه‌ساز بسط و تسلط جهان‌های اجتماعی دیگر باشد.

## منطق

## ۱۰۶ ۳ قضایای شرطی متصل می‌توانند به قضایای شرطی منفصل

تبدیل شوند.

یک قضیه متصل صادق قابل تبدیل به یک قضیه مانع‌الجمع و یک قضیه مانع‌الرفع است.

فرمول تبدیل قضیه شرطی متصل به منفصل را در این جا ذکر می‌کنیم، اما به صورت مفهومی نیز می‌توانید این مراحل را انجام دهید.

عین مقدم قضیه شرطی متصل + رفع تالی قضیه شرطی متصل = یک قضیه شرطی منفصل مانع‌الجمع

مثل: یا باران نمی‌بارد یا درختان خشک نمی‌شوند.

نقیض مقدم قضیه شرطی متصل + عین تالی قضیه شرطی متصل = یک قضیه شرطی منفصل مانع‌الرفع

مثل: یا باران می‌بارد یا درختان خشک می‌شوند.

## بررسی گزینه‌ها:

۱) عین مقدم + رفع تالی = منفصل مانع‌الجمع

۲) نقیض مقدم + عین تالی = منفصل مانع‌الرفع

۳) از رفع مقدم به نتیجه رسیده که نامعتبر است.

۴) از رفع تالی به نتیجه رسیده که معتبر است.

## ۱۰۷ ۲ شکل استاندارد قضایای موجود در صورت سؤال، به شرح زیر است:

الف) اگر باران بیارد، هوا لطیف می‌شود. ← جای مقدم و تالی عوض شده بود: (تالی - مقدم)

ب) استاندارد است. ← مقدم و تالی به ترتیب آمده‌اند: (مقدم + تالی)

ج) اگر تمدن به آده‌کشی باشد، همه درندگان متمدن می‌شوند. ← جای مقدم و تالی عوض شده بود: (تالی + مقدم)

د) اگر امشب سرد نباشد، زود خوابه می‌برد. ← مقدم و تالی به ترتیب آمده‌اند: (مقدم + تالی)

## ۱۰۸ ۱ حالت‌های نامعتبر قیاس استثنایی اتصالی: رفع مقدم - وضع تالی

حالت‌های معتبر قیاس استثنایی اتصالی: وضع مقدم - رفع تالی

## بررسی عبارت‌ها:

الف) وضع مقدم - معتبر

ب) وضع مقدم - معتبر

ج) رفع مقدم - نامعتبر

د) وضع تالی - نامعتبر

## ۱۰۹ ۴ وضع تالی بدان معناست که بگوییم تالی اتفاق افتاده است

(آن را ایجاب کنیم).

توجه: نقش مؤثر به معنای وضع نیست زیرا ممکن است اثر یک جز از قضیه سلمی باشد و در قضیه رفع شود.

## بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) از اثبات هر بخش از قضیه، نفی بخش دیگر و از نفی هر بخش، اثبات بخش دیگر، به دست می‌آید که چهار حالت قابل تصور است و همگی معتبرند.

۲) بدان معناست که بگوییم مقدم اتفاق نیفتاده است (آن را سلب کنیم).  
۳) یکی از مقدمات این قیاس، قضیه منفصل حقیقی است که همواره در جایگاه مقدم فرار می‌گیرد.

## ۱۱۰ ۴ تفاوت متفکر نقاد و غیرنقاد:

۱- جدی گرفتن فرآیند تفکر

۲- توجه آگاهانه به تفکر

۳- پرسیدن سوالات درست و به جا

۴- بررسی وجوه مختلف یک مطلب هنگام شنیدن آن (شامل اتفاقات روز-مهره هم می‌شود).

## ۱۱۱ ۳ در این‌گونه استدلال‌ها، استدلال‌هایی بیان می‌شود که در مقابل

آن‌ها، طرف مقابل حرفی برای گفتن نداشته باشد و مجبور به پذیرش نتایج آن استدلال‌ها یا اعتراف به شکست باشد؛ به عبارت دیگر کاربرد آن دو گونه است:

۱- پذیرش استدلال خاص

۲- اعتراف به شکست

## بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) افرادی که شاهد این مناظره و بحث هستند، به سوی فرد پیروز گرایش پیدا می‌کنند.

۲) غافلگیری یکی از اصول جدل است، به نحوی که باید تلاش کرد مخاطب نتواند نتیجه ما را حدس بزند، بدین ترتیب می‌توان او را شکست داد.

۴) گاهی در استدلال و سخن گفتن ما، هدف کشف حقیقت یا اقناع دیگران نیست، بلکه هدف غلبه بر دیگران با هدف شکست دادنشان است.

## ۱۱۲ ۳ همان‌طور که از استدلال صورت سؤال مشخص است، با

احترام نگذاشتن علی به یکی از خواسته‌های فرد مطرح‌کننده استدلال، می‌توان نتیجه گرفت او را دوست ندارد. در این حالت تمامی قواعد استدلال در آن رعایت شده، اما به سبب یک سخن احساسی که در مقدمه اول و نتیجه حضور دارد، این استدلال دارای مغالطه است.

## بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) از نظر صورت و شکل استدلال، می‌توان نتیجه گرفت «اگر علی به خواسته من احترام نگذارد (پول قرض ندهد) مرا دوست ندارد».

۲) تمام قواعد صوری استدلال رعایت شده است.

۴) برخی مغالطه‌ها بر اثر عوامل بیرونی مانند احساسات و تأثیر عوامل روانی رخ می‌دهد که عارض بر استدلال است و از ذات آن ناشی نمی‌شود.

## ۱۱۳ ۱ الف) حقیر بودن (ویژگی ناپسند) مطرح شده تا کسی جرئت به

مخالفت نکند. ← مسموم کردن چاه

ب) ترساندن مخاطب یا تهدید یکی از عوامل مغالطه توسل به احساسات است.

ج) پاک‌دل و بانقوا بودن (ویژگی مثبت) مطرح شده تا افراد ترغیب به موافقت شوند. ← تله‌گذاری

د) مغرور بودن (ویژگی ناپسند) مطرح شده تا افراد به بی‌خطر بودن زلزله اشاره نکنند. ← مسموم کردن چاه

## ۱۱۴ ۲ صورت سؤال به مغالطه بزرگنمایی اشاره دارد.

در مثال گزینه (۲)، شاید فرد تنها ۲ کتاب و ۹۸ مقاله داشته اما جمله را به شکلی بیان کرده که کم بودن کتاب‌های او، پنهان شود.

## بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) مدرن و به‌روز بودن (ویژگی مثبت) مطرح شده و مغالطه تله‌گذاری است.

۳) تهدید کردن یکی از عوامل مغالطه توسل به احساسات است.

۴) بداخلاق بودن (ویژگی ناپسند) مطرح شده و مغالطه مسموم کردن چاه است.

## ۱۱۵ ۳ برای جلوگیری از مغالطه بار ارزشی کلمات، باید پیام اصلی

متن را ارزیابی کرد و این‌گونه نیست که راهی برای جلوگیری از آن نباشد.