

۱۴۰۰/۷/۱  
۱۶:۳۰:۱۲:۲۰۰۰۰۰

# سوالات آزمون

## دفترچه شماره (۱)

### دوره دوم متوسطه

### پایه دهم انسانی

مکارهای پاسخ

عدد پاسخ‌های ۱۰ دلیل

مکارهای پاسخ

عدد پاسخ ۵

درین کردن این سایر اجزا از پرسش خود بسیار خلاصه می‌نماید و می‌تواند برای

ردیف	۱۰ دقیقه	۱۰ دقیقه	۱۰ دقیقه	۱۰ دقیقه	ردیف	ردیف
۱	۱۰	۱	۱۰	۱۰	۱	۱
۲	۱۰	۱۱	۱۰	۱۰	۲	۲
۳	۱۰	۱۱	۱۰	۱۰	۳	۳
۴	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۴	۴
۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۵	۵
۶	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۶	۶
۷	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۷	۷
۸	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۸	۸
۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰



داده	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴
فراآنی	۳	۲	۲	۲	۱

-۱ واریانس داده‌های آماری مربوط به جدول فراآنی زیر چه‌قدر است؟

۹ (۲)

۱۵ (۲)

۲۶ (۲)

۱۲ (۲)

-۲ اگر واریانس داده‌های آماری  $x_1 + 1, x_2 + 2, \dots, x_n + 5$  برابر با صفر باشد، العرف معیار داده‌های  $x_1, x_2, \dots, x_n$  چه‌قدر است؟

 $\frac{1}{4}$  $\sqrt{2}$ 

۲ (۲)

(۱) صفر

-۳ میانگین محیط و مساحت ۱۰ مربع به ترتیب برابر با ۱۲ و ۱۰ می‌باشد. واریانس طول اضلاع این مربع‌ها چه‌قدر است؟

۱ (۴)

۲۷ (۲)

۱۰ (۲)

-۴ اگر داده‌های آماری ۷، ۵، ۳، ۲، ۶، ۵، ۷، ۸ و ۲ را نمودار جعبه‌ای نمایش دهیم، واریانس داده‌های داخل جعبه چه‌قدر است؟

 $\frac{1}{4}$  $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 

۱ (۱)

-۵ اگر میانگین داده‌های ۵، ۷، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰ مربوط به تعداد فرزندان ساکنین یک مجتمع، زاویه مربوط به تعداد ساکنین با ۲ فرزنده چه‌قدر است؟

۸/۵ (۴)

۷ (۲)

۵/۵ (۲)

۲ (۱)

-۶ تقریباً ۹۶ درصد داده‌های آماری نرمال در فاصله ۶ تا ۱۴ قرار می‌گیرند. واریانس داده‌ها چه‌قدر است؟

۵ (۴)

۱۰ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

-۷ اگر در بین داده‌ها، داده هر ت وجود داشته باشد، کدام معیار برای سنجش پراکندگی داده‌ها مناسب‌تر است؟

۴) انحراف معیار

۳) واریانس

IQR (۲)

۱) دامنه تغییرات

۸

-۸ برای نمایش داده‌های کیفی کدام نمودار مناسب‌تر است؟

۴) جعبه‌ای

۳) دایره‌ای

۲) نقطه‌ای

۱)

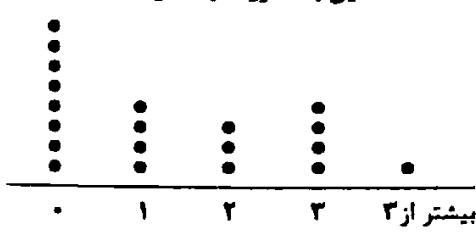
-۹ با توجه به نمودار نقطه‌ای زیر مربوط به تعداد فرزندان ساکنین یک مجتمع، زاویه مربوط به تعداد ساکنین با ۲ فرزنده چه‌قدر است؟

۷۲° (۱)

۳۶° (۲)

۴۶° (۳)

۵۴° (۴)



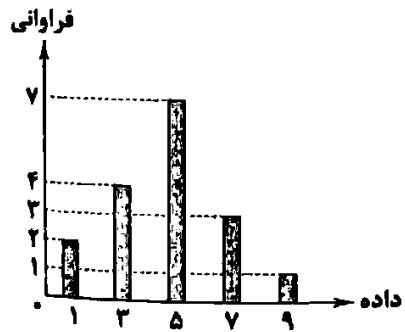
-۱۰ با توجه به نمودار میله‌ای مقابل، دامنه میان چارکی چه‌قدر است؟

۳ (۱)

۷ (۲)

۸ (۳)

۴ (۴)




**الاقتصاد**


- ۱۱- کدام گزینه کامل‌کننده جای خالی عبارات زیر است؟
- الف) اگر معیارهای الدازه‌گیری ..... التصادی، یعنی رشد تولید ناخالص داخلی را با معیارهای الدازه‌گیری ..... و سایر شاخص‌ها ترکیب کنیم، تصویر کامل‌تری از پیشرفت التصادی یک‌کشور به دست می‌آوریم.
- ب) در گزارش توسعه انسانی، ایران در رتبه ..... و جزو کشورهای با توسعه بالغکنی ..... به شمار می‌رود.
- (۱) الف: توسعه - درآمد ملی ب: ۶۵ - پایین  
(۲) الف: رشد - نابرابری درآمدی ب: ۴۷ - متوسط  
(۳) الف: توسعه - درآمد ملی ب: ۶۷ - بالا
- ۱۲- میزان کل تولید کشوری در سه سال پایانی به ترتیب، سال اول ۶۰۰، سال دوم ۷۲۰ و سال سوم ۹۰۰ هزار میلیارد تومان بوده است. با انتخاب سال اول به عنوان سال پایه، میزان کل تولید پر حسب سال پایه برابر است با سال اول ۶۰۰، سال دوم ۷۰۰ و سال سوم ۸۴۰. براساس این محاسبات به ترتیب:
- الف) مقدار افزایش قیمت در سال دوم چقدر است؟  
ب) کدام عدد مربوط به افزایش قیمت سال سوم است؟  
ج) افزایش میزان تولید سال سوم به نسبت به سال اول چقدر است؟
- (۱) الف: ۲۰ ب: ۱۴۰ ج: ۴۰  
(۲) الف: ۳۰ ب: ۶۰ ج: ۲۴۰  
(۳) الف: ۱۰۰ ب: ۱۴۰ ج: ۳۴۰
- ۱۳- کدام گزینه در رابطه با مفهوم، معنا و تعریف اصطلاحات التصادی نادرست است؟
- الف) با فرض این‌که هر تولید داخلی، درآمدی را برای تولیدکنندگان آن ایجاد کرده است، می‌توان درآمد داخلی را نیز معادل تولید داخلی دانست.
- ب) وقتی همه کالاهای را به ارزش پولی که از بازار به دست آمده برگردانیم، صرف‌نظر از ابعاد و اندازه و وزن، هر کالا با ارزشی که در بازار داشته، در محاسبه مقدار تولید، لحاظ خواهد شد.
- ج) با محاسبه ارزش کل کالاهای نهایی، خود به خود ارزش کالاهای واسطه‌ای که در آن به کار رفته است، حذف شده و از محاسبه مجدد آن‌ها جلوگیری می‌شود.
- د) تولید ناخالص داخلی ایران، جمع تمام تولیداتی است که شرکت‌ها و افراد ایرانی در آن‌ها فعالیت می‌کنند.
- (۱) الف - ب - ج  
(۲) ب - د  
(۳) ج - د
- ۱۴- جدول زیر بیانگر اقلام درآمدی است که در طول یک سال نصیب یک چامعه فرضی شده است. چنان‌چه جمعیت این کشور ۵۰ میلیون نفر باشد، در این صورت:

۱۳۰ میلیارد ریال	درآمد صاحبان املاک و مستغلات
۸۰ میلیارد ریال	سود شرکت‌ها و مؤسسات
$\frac{2}{3}$ مجموع درآمد ردیفهای (۳) و (۵)	درآمد حقوق‌بگیران
۶۰ میلیارد ریال	درآمد صاحبان سرمایه
۱۲۰ میلیارد ریال	درآمد صاحبان مشاغل آزاد
$\frac{1}{3}$ مجموع درآمد ردیفهای (۱) و (۲)	دستمزدها

۱۵- کدام گزینه دربر دارنده پاسخ درست و کامل پرسش‌های زیر است؟

(الف) کشورها معمولاً با ..... بیشتر یا به کارگیری روش‌های بهتر و فناوری مناسب‌تر، ظرفیت تولیدی خود را افزایش می‌دهند و این امر به ..... بیشتر من آنچه‌مد.

(ب) یکی از منشاهاي مهم رشد اقتصادي، افزایش ..... است: برای مثال، اگر جمعیت در طول زمان رشد کند، به طور کلی ..... هم افزایش می‌یابد

(ج) رشد اقتصادي، منحنی را به صفت ..... منتقل می‌کند که نشان دهنده ..... بیشتر تولید در کشور است

۱) الف: صرفه‌جویی - صادرات به متتابع - عرضه نیروی کار: ج: جب و بالا - لرزش

۲) الف: سرمایه‌گذاری - درآمد به متتابع - عرضه نیروی کار: ج: راست و بالا - اسکان

۳) الف: صرفه‌جویی - صادرات به سرمایه‌گذاری‌ها - درآمد ملی: ج: راست و بالا - لرزش

۴) الف: سرمایه‌گذاری - درآمد به سرمایه‌گذاری‌ها - درآمد ملی: ج: راست و بالا - اسکان

- ۱۶- جدول زیر مرتبه به وضعیت توزیع درآمد کشور A در سال ۱۳۸۰ است. براساس شاخص دهک‌ها، اگر:

۱	سهم دهک اول	۲
۴۱۵	سهم دهک دوم	۲
۶	سهم دهک سوم	۳
۹	سهم دهک چهارم	۴
۹	سهم دهک پنجم	۵
۱۰	سهم دهک ششم	۶
۱۲/۵	سهم دهک هفتم	۷
۹	سهم دهک هشتم	۸
۹	سهم دهک نهم	۹
۹	سهم دهک دهم	۱۰
صد درصد جمعیت کشور		۱

تفاوت سهم دهک اول و چهارم: ۵

تفاوت سهم دهک پنجم و هشتم: ۴

تفاوت سهم دهک دوم و هشتم: ۹/۵

تفاوت سهم دهک چهارم و دهم: ۱۳

سهم دهک چهارم، پنجم، هشتم، نهم و دهم به ترتیب چند درصد است؟

۱) ۱۸/۵ - ۱۴/۵ - ۱۱ - ۷/۵ - ۴/۵

۲) ۱۸ - ۱۶/۵ - ۱۲ - ۷ - ۶

۳) ۲۰ - ۱۵/۵ - ۱۴ - ۸/۵ - ۷

۴) ۲۲/۵ - ۱۲ - ۶/۵ - ۷ - ۴

- ۱۷- کدام گزینه متناسب پاسخ درست پرسش‌های زیر است؟

(الف) نتایج پرداخت خمس چیست؟

(ب) در برنامه‌ریزی‌های مالی باید به چه نکاتی در خصوص خمس دقت یکنیم؟

(۱) الف: رونق فعالیت‌های اقتصادی - کمک به عالمان دینی - کاهش فاصله طبقاتی به درآمدها و هزینه‌های اینان را به صورت جدایی محاسبه کنیم

(۲) الف: توزیع مجدد ثروت - کمک به عدالت اقتصادی - کمک به افراد ناتوان به درآمدها و هزینه‌های اینان را به صورت جدایی محاسبه کنیم

(۳) الف: رونق فعالیت‌های اقتصادی - کمک به عالمان دینی - کاهش فاصله طبقاتی به سال مالی خود را مشخص کنیم

(۴) الف: توزیع مجدد ثروت - کمک به عدالت اقتصادی - کمک به افراد ناتوان به سال مالی خود را مشخص کنیم

- ۱۸- جدول زیر مخارج سالیانه شخصی را نشان می‌دهد که ماهیّه مبلغ ۲۵ میلیون تومان درآمد دارد. با توجه به اطلاعات جدول به سوالات زیر پاسخ دهد.

(الف) مجموع کل مخارج ماهیّه این فرد چند میلیون تومان است؟

(ب) اگر مقدار سرمایه‌گذاری‌های این فرد برابر با ۸۰ میلیون تومان باشد، مقدار پس انداز سالیانه این شخص، چند میلیون تومان است؟

(ج) مقدار خمس پرداختی این فرد چند میلیون تومان است؟

۱) الف: ۱۴/۸۵ . ب: ۸۱ . ج: ۱۵

۲) الف: ۲۱ به صفر: ج: ۱۳

۳) الف: ۱۶ . ب: ۴۲ . ج: ۱۸/۴

۴) الف: ۱۳/۴۶ . ب: ۵۸/۵ . ج: ۱۱/۷

۸۲	اجاره
۲/۵	قبوض
۰/۵	نگهداری
۸	بنزین
۱۲	استهلاک
۰/۵	بیمه
۲۸	غذا
۱۸	سایر

- ۱۹- کدام گزینه مخصوص پاسخ درست پرسش‌های زیر است؟
- الف) مراحل بودجه‌بندی به چه شکل است؟  
 ب) مدیریت کدام نوع هزینه‌ها آسان‌تر است؟
- ۱) الف: مشخص کردن همه درآمدها - فهرست کردن هزینه‌های ثابت و متغیر - مقایسه مجموع درآمدها و هزینه‌ها - کاهش هزینه‌های غیرضروری و شناسایی فرصت‌ها در جهت افزایش درآمد ب: پیش‌بینی‌بذری و ثابت
- ۲) الف: ثبت هزینه‌ها در جدول به صورت تکنیک‌شده - حذف هزینه‌های غیرضروری - افزایش درآدها - پیش‌بینی هزینه‌های آینده ب: هزینه‌های ضروری
- ۳) الف: ثبت هزینه‌ها در جدول به صورت تکنیک‌شده - حذف هزینه‌های غیرضروری - افزایش درآمدها - پیش‌بینی هزینه‌های آینده ب: هزینه‌های دوره‌ای
- ۴) الف: مشخص کردن همه درآمدها - فهرست کردن هزینه‌های ثابت و متغیر - مقایسه مجموع درآمدها و هزینه‌ها - کاهش هزینه‌های غیرضروری و پیش‌بینی قابل پیش‌بینی و برنامه‌ریزی بودن یک هزینه به چه معناست؟
- ۵) هزینه‌هایی که در یک بازه زمانی مشخص (مثلاً یک هفته) تکرار می‌شوند و مبلغ هزینه، هر بار ثابت است.
- ۶) هزینه‌های پیش‌بینی‌بذری ضروری هستند و نمی‌توان آن‌ها را به راحتی تغییر داد و قابلیت حذف‌شان وجود ندارد
- ۷) اگر وقوع یک هزینه و مبلغ حدودی آن احتمالی باشد، آن هزینه پیش‌بینی‌بذری است، اما اگر وقوع آن دوره‌ای باشد آن هزینه پیش‌بینی‌نابذری است.
- ۸) اگر بتوان وقوع یک هزینه و مبلغ حدودی آن را پیش‌بینی کرد و برایش برنامه‌ریزی انجام داد، آن هزینه پیش‌بینی‌بذری است، اما اگر وقوع آن اتفاقی و ناگهانی باشد، آن هزینه پیش‌بینی‌نابذری است.

## علوم و فنون ادبی



- ۲۱- در همه گزینه‌ها به ویژگی‌های شعر فارسی در «نیمه دوم قرن ششم و اوایل قرن هفتم» اشاره شده است: به جز \_\_\_\_\_.
- ۱) بسیاری از شاعران در این دوره، از مدح شاهان و انتساب به دربارها پرهیز می‌کردند.
- ۲) یکی از ویژگی‌های شعر این دوره، تأثیرپذیری بعضی از شاعران، از ادبیات و مضمون شترای عرب است.
- ۳) تفاوت عمده سبک شعر در این دوره با شیوه شاعری پیش از آن، مقدمه ظهور «سبک هندی» در شعر فارسی شد.
- ۴) پایه‌های ورود اندیشه‌های عرفانی به شعر فارسی، در این دوران گذاشته شد.
- ۲۲- در همه گزینه‌ها به ویژگی‌های نثر «سدۀ‌های پنجم و ششم» اشاره شده است: به جز \_\_\_\_\_.
- ۱) استفاده از آرایه‌های ادبی، مانند: موازنه، سجع، مراتعات نظری، تشبیه و ...، اوردن متراوفها و توصیف‌های فراوان
- ۲) تکرار فعل یا اسم به حکم ضرورت معنی افزایش کاربرد لشانه‌های جمع فارسی بر جمع عرض
- ۳) کاربرد آیات، احادیث و اشعار در متن؛ استفاده از ترکیبات دشوار
- ۴) کاربرد لفات مهجور عربی، ترکی و منولی و اصطلاحات علمی و فنی، رواج نثر داستانی، تمثیلی و عرفانی
- ۲۳- نزدیکی با ویژگی‌هایی که در متن زیر می‌بینید در چه قری رواج یافت؟
- «بازرگانی بود بسیار مال و او را فرزندان در رسیدند و از کسب و جورفت اعراض نمودند و دست اسراف به مال او دراز کردند. پدر، موعظت و ملامت ایشان واجب دید و در النای آن گفت که: ای فرزندان، اهل دنیا، جویان سه زتبالت و بدان نرسند، مگر به چهار خصلت‌های آن سه که طالب آنند، فراخی می‌یشت است و رفعت متزلت، و رسیدن به نواب آخرت؛ و آن چهار که به وسیله آن بدین اغراض کوان رسید، اللهم مال است از وجه پسندیده و ...»

- ۱) قرن چهارم      ۲) اوایل قرن پنجم      ۳) اواخر قرن پنجم      ۴) قرن ششم
- ۲۴- کدام گزینه از نظر سبکی به اشعار قرن پنجم و ششم نزدیک‌تر است؟
- ۱) عالم پهشت گشته عنبرسرشت گشته      کاشانه رشت گشته صحراء چو روی حسوا
- ۲) نوبهار آمد و آورد گسل تسلمه‌فرار      می خوش‌بوی فرزا آور و بمریط بتواز
- ۳) باده صافی و پالوده و روشن چو گلاب      ساقی دلبر و شایسته و شیرین چو شکر
- ۴) نقد صوفی نه همه صافی بی‌غش باشد      ای ساخقه که مستوجب آتش باشد

- ۲۵ - کدام ویژگی سبکی در «چهارمقاله نظامی عروضی» برجسته نیست؟
- استفاده از ترکیبات دشوار
  - حذف افعال به قرینه
  - استفاده از آرایه‌های ادبی؛ مانند: موازن، سجع، مراعات نظیر، تشییه و ...
  - برهیز از آوردن متادلفها و توصیف‌های فراوان
- ۲۶ - کدام گزینه را می‌توان مصداقی بروای ویژگی فکری «رواج هجو در شعر» دانست؟
- پند و نصیحت است سراسر کلام من  
سمردک توکدام شمر داری  
خواب را کرده‌ام از دیده خود آواره  
کردم در آخر اقاکسب ظرافت از تو
- از مدح و هجو و هزل و طمع شسته‌ام ورق
  - خود را ز خنواران شماری
  - هست شش ماه که از پهر دعاگویی تو
  - در کوچه ظرافت عمری دواندم از جهل
- ۲۷ - با توجه به نوع به کارگیری ردیف و قافیه در سبک عراقی، کدام گزینه متفاوت است؟
- مست از خانه برون تاخته‌ای یعنی چه؟  
جهان بس فته خواهد دید از آن چشم و از آن ابرو  
بر در میکده می‌کن گذری بهتر از این  
نبود دندان، لا بل چراغ تیان بود
- ناگهان پرده برانداخته‌ای یعنی چه؟
  - مرا چشمی است خون‌افشان ز دست آن کمان‌ابرو
  - می‌فکن بر صف رندان نظری بهتر از این
  - مرا بسود و فرو ریخت هر چه دندان بود
- ۲۸ - «کشف‌الاسرار و عَدَّة‌الابرار» اثر کیست؟
- ۱) ابوالمعالی نصرالله منشی      ۲) ابوالفضل میبدی
- ۲۹ - در کدام گزینه، قافیه قاد «حروف الحاقی» است؟
- ۱) جز توکس نیست اندر این خانه  
۲) در هیچ زمین و هیچ فرسنگی نیست  
۳) بر خاک من آن غریب خاکی  
۴) زلف را بر هر درخ جامی‌کنی
- ۳۰ - «قاعدة ساخت قافیه» در کدام گزینه متفاوت است؟
- ۱) شهروارانی که فتح قلعه دین کرده‌اند  
۲) مست زیر بار محمل می‌رود  
۳) پرده‌دار و حاجب و دربان نمی‌باشد مرا  
۴) چه شد که دامن یار از کفم رها گردید؟
- ۳۱ - حروف قافیه کدام بیت «مصطفت + صامت + صامت» است؟
- ۱) بارخ و زلف تو دل را روز بازار امشب است  
۲) دلم که چون سر زلف تو می‌رود برباد  
۳) مکن ملامت دردی کشان باده پرست  
۴) تو بسر دری و دیده بدخواه بسر در است
- ۳۲ - کدام بیت «ذوق‌افیتین» است؟
- ۱) او دلتنی در پیکر آدم نهاد  
۲) تپش می‌کند زنده‌تر زندگی را  
۳) ز درد، چهره محال است مرد زد کند  
۴) علم چندان که بیشتر خوانی

## ۳۲- قافية کدام بیت نادرست است؟

چون خصم آمد به رویه مائیم  
شاید که به صدق عشق دعوی نکند  
هستند هی قطرا آبی غمناک  
واندر پس و پیش خلق نیکوگو باش

- (۱) خود را به مقام شیر می دانستم
- (۲) مجانون اگر احتمال لیلی نکند
- (۳) خلقان همه بر درگاهت ای خالق پاک
- (۴) گر قرب خدا می طلبی دل جو باش

## ۳۳- قافية کدام بیت، براساس «قاعده (۲)» ساخته شده است؟

وان ولن کم از او، قندیل اوست  
نیور را در متبره ترتیب هاست  
خود چه بالا بلکه خون بالا بود  
همچ اهلیت به از خروی نکو

- (۱) او چو نیور است و خرد، جبریل اوست
- (۲) وان که زین قندیل کم مشکات ماست
- (۳) از حسد می خواست تا بالا بود
- (۴) من ندیدم در جهان جست و جو

## ۳۴- در کدام گزینه به «ناکامی اهل دانش و فضل و هنر» اشاره شده است؟

بس که پر زد در قفس این مرغ از پرواز ماند  
مشت خاشاکی ز سیل نوبهاران بازماند  
چون رسد در دیگری هر کس که از خود بازماند؟  
بلل ما در قفس از شعلة آواز ماند

- (۱) عاقبت در سینه‌ام دل از تپیدن بازماند
- (۲) رفت ایام شباب و خارخار او نرفت
- (۳) مرد حق را چون شناسد زاهد خودناشناس؟
- (۴) خامشی «صائب» کلید بستگی‌های دل است

## زبان عربی (اختصاصی)



## ■ عین الأنسب في الترجمة من أو إلى العربية أو المفهوم أو المفردات (۴۲ - ۳۶):

## ۳۵- (هو أنشأكم من الأرض و استعمركم فيها):

- (۱) «او شما را از زمین پدید آورد و خواستار آباد کردن آن از شما شد»
- (۲) «اوست که در زمین شما را قرار داد و شما در آن به آبادانی پرداختیدا»
- (۳) «او کسی است که شما را از زمین پدید می آورد و شما در آن ماندگار شدیدا»
- (۴) «او شما را در زمین قرار می دهد و شما در آن به آبادانی می پردازیدا»

## ۳۶- (تنقل مشتقات النفت من المصافي إلى محطات الوقود في البلاد بواسطة الناقلات):

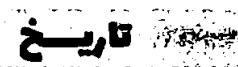
- (۱) مشتقات نفت را از پالایشگاه به ایستگاه‌های سوخت در شهرها با کامیون‌ها منتقل می کنند
- (۲) فرآورده‌های نفتی از پالایشگاه‌ها به ایستگاه‌های سوخت کشور با استفاده از کامیون‌ها منتقل می شودا
- (۳) فرآورده‌های نفتی به واسطه نفتکش‌ها از پالایشگاه‌ها به ایستگاه‌های سوخت در کشور جابجا می شودا
- (۴) مشتقات نفت را نفتکش‌ها از پالایشگاه‌ها به ایستگاه‌های سوخت شهرها انتقال می دهند

## ۳۷- (مبادرات الحشرات التي تستخدم ضد الآفات الزراعية تؤثر على صحة الأشخاص الذين يستهلكون الأطعمة):

- (۱) حشره‌کش‌ها چیزهایی هستند که ضد آفات زراعی استفاده شده و بر سلامتی اشخاصی که غذاها را می خورند تأثیر بدی گذشته است
- (۲) استفاده از حشره‌کش‌ها علیه آفات‌های کشاورزی بر سلامتی مصرف کنندگان غذا تأثیر بدی گذارد
- (۳) علیه آفات‌های کشاورزی حشره‌کش‌ها را استفاده می کنند که سلامتی افرادی راکه غذاها را مصرف می کنند، به خطر می اندازد
- (۴) حشره‌کش‌هایی که ضد آفات‌های کشاورزی به کار گرفته می شود، بر سلامتی افرادی که غذاها را مصرف می کنند، تأثیر می گذارند

## ۳۸- عین الصحيح:

- (۱) تَعْدُ الْبَكْتِيرِيَا مِنَ الْمَخَاطِرِ الْخَفِيَّةِ فِي أَنَابِيبِ الْبِيَاهِ؛ بِاِكْتِرِيِّ اِزْخَطَرَاتِ پِنهَانِ دِرْ لَوْلَهَهَيِّ آبِ اَسْتا
- (۲) ئَشَاهَدُ السُّفَنَ إِلَى جَنْبِ مِينَاهِ التَّصْدِيرِ؛ اِنْكَشْتَنِيِّ هَا رَاكَنَارِ بَنْدَرِ صَادِراتِ مِيِّ بِنِيِّ ا
- (۳) جَهَازِ الْإِنْذَارِ يَوجَدُ إِنْذَارًا صَوْتِيًّا عِنْدَ حدَوْتِ الْحَرِيقِ؛ دِسْتَكَاهِ هَنْدَارِ هَنْكَامِ رَخْ دَادَنِ آتشِ سُوزِيِّ، هَشَدَارِيِّ صَوْتِيِّ اِيجَادِ مِيِّ كِنَدا
- (۴) حَفْزِ الشَّمَالِ بَفْرَا وَ وَجْدَوْ فِيهَا الْمَاءِ بَعْدَ قَلِيلٍ؛ كَارِگَرَانِ چَاهِيِّ رَاكَنَدَنِ وَ دِرَ آنِ كَمِيِّ آبِ يَافْتَنَدا

- ٤٠ - در سال امتحان برای دانش‌آموزان باز می‌شودا؛ عین الصحيح:
- ٢) يفتح باب صالة الامتحان للطلاب
  - ٤) يفتح باب صالة الامتحانات للطلابين
- ٤١ - عین الصحيح عن مفهوم عبارة «تعرّف الأشياء بأضدادها»:
- ٢) (لا تُستوي الحسنة ولا السيئة)
  - ٤) تأدب نروي، روز به جایي نرسى
- ٤٢ - عین الخطأ في توضيح المفردات:
- ٢) الدوام: ساعة العمل للعمال والموظفين
  - ٤) المطاط: مادة كالبزيل والتقط و الغاز
- ٤٣ - عین الصحيح في الجواب عن الأسئلة التالية (٤٥ - ٤٣):
- ٢) ..... هذه المادة من التقطا (صنعت)
  - ٤) ما ..... صوت من الفرقنا (شمع)
- ٤٤ - عین ما فيه نائب الفاعل:
- ٢) صديقي لا يشرب الماء الباردا
  - ٤) هذه شجرة تعطي ثمراً أبيض اللون
- ٤٥ - عین الخطأ من حيث إعراب الأسماء:
- ٢) الطلاق المؤذبين ناجحون في الدروس
  - ٤) المسافرون جالسون في المطارا
- 

- ٤٦ - کدام دوره از تاریخ ایران باستان را باید سرآغاز شکلگیری طبقات اجتماعی و بروز نابرابری‌های اقتصادی و اجتماعی دانست؟
- ١) ماد
  - ٣) اشکانی
  - ٢) هخامنشی
  - ٤) ساساني
- ٤٧ - چه تعداد از عبارت‌های زیر درباره وضعیت و موقعیت گروه‌ها و طبقات اجتماعی در دوره هخامنشیان صحیح است؟
- الف) با افزایش فتوحات و توسعه تشکیلات حکومتی، نابرابری‌های اجتماعی و اقتصادی میان گروه حاکم و مردم عادی افزایش یافت.
  - ب) طبقه‌ای از اشراف و بزرگان شکل گرفت که علاوه بر امتیازات ویژه اقتصادی، از مقام و منزلت اجتماعی بالاتری برخوردار بود.
  - ج) خانواده‌گسترده تحت تأثیر عوامل اقتصادی و اجتماعی، به تدریج کوچک‌تر و محدود‌تر شد.
  - د) گروه روحانیون نسبت به جنگجویان و کشاورزان در جایگاه اجتماعی بالاتری قرار داشتند.
- ٤٨ - کدام عبارت‌ها درباره نظام طبقاتی و هرم اجتماعی ایران در عهد ساسانی صحیح است؟
- الف) در این دوره برخلاف دوره‌های قبل، طبقه حاکم شامل دو گروه نجایی درجه اول و نجایی درجه دوم می‌شد.
  - ب) طبقه حاکم، صاحب مشاغل و مناصب عالی رتبه کشوری و لشکری و دارای زمین‌های فراوان بود.
  - ج) با توسعه تشکیلات اداری و دیوانی، گروه جدیدی به نام دیپران به طبقه حاکم افزوده شد.
  - د) طبقه فرودست شامل صنعتگران، بازرگانان، دهقانان و پیشه‌وران می‌شد که بار اصلی مالیات‌ها را بر دوش می‌کشیدند.
- ٤٩ - در بی‌چه عاملی در عصر باستان، گشت‌گونه‌های جدیدی از گیاهان و درختان در سرتاسر قلمرو پهناور سلسله‌های ایران معمول شد؟
- ١) ساخت بندھای متعدد به منظور آبیاری زمین‌ها
  - ٢) بستکار ایرانی‌ها در حفر قنات
  - ٤) اقدامات هخامنشیان در زمینه آبادانی زمین‌های بایر

-۵۰- کدام گزینه درباره وضعیت گشاورزی در ایران هدف پاسخنامه است؟

- ۱) بیشتر مردم کشاورز بودند و روسایران صدۀ جمیعت ایران را نشکنل می‌دادند.
- ۲) بیشتر زمین‌های گشاورزی متعلق به شاه، مقام‌های حکومتی، اشراف و روحانیون بزرگ بود.
- ۳) تعداد محدودی از کشاورزان بر روی زمین‌های مزرگان کار می‌کردند و سهمی از محصول را در بافت می‌گردند.
- ۴) اغلب صاحبان زمین‌های گشاورزی در شهرها زندگی می‌گردند.

-۵۱- چه تعداد از گزاره‌های داده شده، عبارت زیر را به نادرستی کامل می‌گند؟

«در دوره اشکانیان ..... دوره هخامنشیان .....»

الف) برخلاف - تولیدات صنعتی و کارگاهی رونق نداشت.

ب) هم‌چون - کالاهای تجاري، محدود و منحصر به اشیاء تعاملی و گران‌بیمت بود.

ج) هم‌چون - چاپارخانه‌ها دایر بودند.

د) برخلاف - سیاست آزادی دینی اعمال می‌شد.

ه) هم‌چون - زبان‌های کهن ایرانی در مناطق مختلف فلات ایران رواج داشت.

۱) ۴

۲)

۳)

۴)

-۵۲- چه تعداد از عبارت‌های زیر درباره «باورهای کهن القام آریایی مهاجر به ایران» درست است؟

الف) هم‌چون القام آریایی هند خدایان متعددی را می‌پرستیدند و آن‌ها را بین اهوره و امرتا می‌خوانندند.

ب) برخلاف مردم ایلام، بین‌النهرین و بیونان برای خدایان خود معابد باشکوه می‌ساختند.

ج) اعتقاد داشتند که نفوذ و قدرت خدایانشان محدود به ناحیه و شهر خاصی نیست.

د) برخی عناصر طبیعی مانند آب، آتش و خاک را مقدس می‌شمردند.

ه) برای خشنودی خدایان، حیوانات را قربانی می‌کردند و سرودها و نیایش‌های گوناگونی می‌خوانندند.

۳) ۴

۲)

۳)

۴)

-۵۳- کدام عامل نقش بسزایی در «درآمیختن باورهای دینی کهن ایرانی با تعالیم زرتشت» داشت؟

۱) پذیرش تدریجی دینی زرتشتی توسط متقان و تبدیل آن‌ها به پیشوایان دینی جامعه زرتشتی

۲) حضور گروه‌ها و اقوام متعدد با فرهنگ و اعتقادات گوناگون و آزادی مذهبی آن‌ها در قلمرو پهناور حکومت هخامنشیان

۳) توجه و حمایت فرمانروایان اشکانی از پرستش و ستایش خدایان کهن ایرانی به ویژه ایزدمهر (میترا)

۴) افزایش نفوذ و قدرت روحانیون زرتشتی در بین گسترش و رسمیت یافتن دین زرتشتی در دوره ساسانی

-۵۴- کدام گزینه عبارت زیر را به نادرستی کامل نمی‌گند؟

«در اواسط دوره اشکانیان، دین ..... نفوذ و گسترش چشمگیری یافت و .....»

۱) بودایی - شاهزاده‌ای از خاندان اشکانی برای نخستین بار کتاب‌های بودایی را به زبان پهلوی ترجمه کرد.

۲) بودایی - به قلمرو روم در آسیای صغیر راه یافت و در آن جا به کیشی مستقل تبدیل شد.

۳) زرتشتی - برخی از شاهان اشکانی، تصویر آتشدانی را که نشانه گرایش آنان به کیش زرتشتی بود، بر روی سکه‌های خود نقش گردند.

۴) زرتشتی - به دستور بلاش یکم، اوسた که تاقن‌ها به صورت شفاهی نقل می‌شد، به خط و زبان اوسنای نگارش یافت.

-۵۵- بیشترین آثار به جا مانده مربوط به کدام گروه زبان‌های کهن ایرانی است و این گروه زبانی در کدام دوره در مناطق مختلف ایران متدابع بوده است؟

۱) ایرانی کهن - از سقوط هخامنشیان تا قرون نخستین اسلامی

۲) ایرانی میانه - از قدیمی ترین زمان تا پایان هخامنشیان

۳) ایرانی میانه - از سقوط هخامنشیان تا قرون نخستین اسلامی



۵۶- چه تعداد از عبارت‌های زیر، درباره سکونتگاه‌های شهری در ایران صحیح است؟

- (الف) منظور از شهر، هر یک از نقاط جغرافیایی است که دارای مصوبه هیئت دولت بوده و دارای شهرداری می‌باشد.
- (ب) از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل، دارای سیمایی با ویژگی‌های خاص خود است.
- (ج) جمعیت زیاد ساکن در آن موجب شده که خانه‌ها فشرده و محله‌ها پرتراکم شود.
- (د) بیشتر ساکنان آن در بخش خدمات و صنعت شاغل هستند.
- (ه) معمولاً تفاوت زیادی در ارزش‌ها، آداب و رسوم و شیوه زندگی مردم آن مشاهده نمی‌شود.

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۵

۵۷- کدام گزینه عبارت زیر را به تادرستی کامل نمی‌کند؟

«شکل‌های مختلف سکونتگاه‌ها در ایران ناشی از ..... است؛ برای مثال .....»

- (۱) نوع شیوه زندگی ساکنان آن - در شیوه زندگی عشاپری، سکونت و یکجانشینی دیده نمی‌شود.
- (۲) نوع شیوه زندگی ساکنان آن - در روستاهای پراکنده، خانه‌ها با فاصله از هم قرار دارند.
- (۳) چگونگی قرارگیری پدیده‌های طبیعی و انسانی در آن - روستاهای متمرکز تحت تأثیر پدیده‌های افراد خود هستند.
- (۴) چگونگی قرارگیری پدیده‌های طبیعی و انسانی در آن - اغلب ساکنان روستاهای کشاورزی اشتغال دارند.

۵۸- نقش هر سکونتگاه براساس چه عاملی تعیین می‌شود و کدام عبارت درباره نقش سکونتگاه‌ها نادرست است؟

- (۱) چگونگی پیدایش و کارکرد آن - نقش سکونتگاه‌ها در چهره و سیمای آن‌ها منعکس می‌شود.
- (۲) وضع جغرافیایی آن - امروزه همه سکونتگاه‌ها چند نقش دارند و این نقش‌ها را با هم ایفا می‌کنند.
- (۳) چگونگی پیدایش و کارکرد آن - شهرهای تهران و اصفهان به دلیل وجود کارخانه‌های مهم و متعدد، نقش صنعتی دارند.
- (۴) وضع جغرافیایی آن - ممکن است نقش سکونتگاه در طول زمان تکامل و توسعه یابد.

۵۹- با توجه به رابطه «علت ← معلول» کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) افزایش جمعیت ← تغییر شکل سکونتگاه‌ها
- (۲) نارسانی در زمینه‌های مختلف اجتماعی، اقتصادی و زیستمحیطی ← ایجاد وضعیت نامناسب زندگی شهری
- (۳) رشد شتابان شهرنشینی ← پیدایش کلان‌شهرها
- (۴) مهاجرت معکوس ← حرکت جمعیت از شهرهای بزرگ به مکان‌های کوچک‌تر یا روستاهای

۶۰- مبنای تعیین نقش کدام یک از سکونتگاه‌های زیر، متفاوت از سایرین است؟

- (۱) تهران (۲) مشهد (۳) انزی (۴) اصفهان

۶۱- کدام گزینه با پاسخ سوال زیر، مرتبط است؟

«بازرگانی و تجارت چه تأثیری بر صادرات محصولات کشاورزی و صنعتی می‌گذارد؟»

- (۱) نقش فعالیت‌های اقتصادی در افزایش ثروت کشورها
- (۲) توجه انسان به علم اقتصاد برای تأمین نیازهای خود
- (۳) وابستگی میان بخش‌های مختلف اقتصادی
- (۴) تأثیر شناخت توان‌های محیطی بر عملکرد انسان در بخش‌های مختلف اقتصادی

۶۲- همه موارد زیر، از جمله مشکلات تولیدات کشاورزی در ایران است: یه جز .....

- (۱) نوسانات آب و هوایی
- (۲) وجود آفات و خسارات طبیعی
- (۴) اختلاف شدید درجه حرارت روزانه و سالانه
- (۳) بی‌ثباتی در قیمت محصولات

- ۶۴- به ترتیب هر یک از عبارت‌های زیر، به ویژگی‌های کدام بخش از صنایع ماشینی کشورمان اشاره دارد؟
- الف) بزرگ ترین بخش صنعتی کشور به شمار می‌رود.
- ب) یکی از شاخصه‌های توسعه‌یافته‌گی کشور است که در سند چشم‌الدّاز به آن توجه خاصی شده است.
- ج) بخش زیادی از صادرات غیرنفتی کشور را پوشش می‌دهد.
- ۱) پتروشیمی - خودروسازی - فلزات اساسی  
 ۲) نفت و گاز - پتروشیمی - صنایع دستی  
 ۳) نفت و گاز - خودروسازی - فلزات اساسی  
 ۴) پتروشیمی - پتروشیمی - صنایع دستی
- ۶۵- امروزه با توجه به مشکل ..... توصیه می‌شود محور توسعه کشاورزی از ..... تغییر یابد.
- ۱) محدودیت خاک و بهره‌وری کم - باگداری به توسعه زراعت  
 ۲) محدودیت خاک و بهره‌وری کم - زراعت به توسعه باگداری  
 ۳) کاهش منابع آبی کشور - باگداری به توسعه زراعت  
 ۴) کاهش منابع آبی کشور - زراعت به توسعه باگداری
- ۶۶- به ترتیب هر یک از عبارت‌های زیر، مربوط با کدام بخش از فعالیت‌های خدماتی است؟
- الف) امروزه زیربنای توسعه اقتصادی براساس آن شکل می‌گیرد.  
 ب) تمام فعالیت‌های اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی جامعه را تداوم می‌بخشد.  
 ج) می‌تواند اشتغال‌زایی، توسعه، رونق اقتصادی و ارتباطات جهانی سازنده ایجاد کند.
- ۱) تجارت - بازارگانی - گردشگری  
 ۲) تجارت - گردشگری - حمل و نقل  
 ۳) حمل و نقل - حمل و نقل - گردشگری



- ۶۶- «جهان اسلام، تنها عناصر عقلی این دو فرهنگ را اخذ کرد»، «دور ماندن انسان از حقیقت خود و هستی» و «فرهنگی که توان عبور و گذر از گذشته خود را ندارد»، به ترتیب در رابطه با کدام مورد است؟
- ۱) دو فرهنگ مصر و ایران - از خودبیگانگی حقیقی - خودباختگی فرهنگی  
 ۲) فرهنگ‌های یونان و روم - از خودبیگانگی تاریخی - بحران هویت فرهنگی  
 ۳) فرهنگ‌های مصر و ایران - از خودبیگانگی فرهنگی - بحران هویت فرهنگی  
 ۴) دو فرهنگ یونان و روم - از خودبیگانگی فطری - خودباختگی فرهنگی
- ۶۷- مهم‌ترین مانع تعامل جوامع غیرغربی با جهان غرب چیست و کدام یک از موارد زیر، از ویژگی‌های جهان اجتماعی خودباخته نیست؟
- ۱) غریزدگی جوامع غیرغربی - مبهوت و مقهور جهان اجتماعی دیگر نمی‌شوند و به طور فعال و خلاق، عناصر سازگار با هویت خود را از جهان‌های اجتماعی دیگر گزینش می‌کنند.  
 ۲) اقتصاد تکمحصولی جوامع استعمارزده - در ارتباطات با جهان اجتماعی دیگر، به روش تقلیدی عمل می‌کند و ارتباطش را با فرهنگ و تاریخ خود از دست می‌دهد.  
 ۳) اقتصاد تکمحصولی جوامع استعمارزده - در محدوده هنجارها و شیوه‌های زندگی، عناصری را از جهان اجتماعی دیگر بگیرد و در صورت لزوم در آن‌ها، تغییرات لازم را پدید آورد.  
 ۴) غریزدگی جوامع غیرغربی - چنین فرهنگی نه می‌تواند فرهنگ گذشته خود را تداوم ببخشد یا گسترش دهد و نه می‌تواند آن را رها کرده و از آن بگذرد
- ۶۸- کدام عبارت، در رابطه با «روش جهان اسلام در سده‌های نخستین رویارویی با فرهنگ‌های دیگر» درست نیست؟
- ۱) جهان اسلام در مواجهه با فرهنگ یونان و روم، به تناسب هستی شناخت توحیدی خود در علوم مختلف آن‌ها دخل و تصرف کرد و عناصر مشرکانه آن‌ها را نپذیرفت.  
 ۲) با حفظ اصول خود به تعامل پرداخت و به همین دلیل عناصر سازگار با آن اصول را از دیگر فرهنگ‌ها اخذ کرد و در صورت نیاز به بازسازی آن عناصر اقدام نمود.  
 ۳) با تدبیل اصول خود در تعامل با فرهنگ‌های دیگر، از عقاید و ارزش‌های مسیحیت قرون وسطی عبور کرد و در صورت نیاز به بازسازی آن عناصر اقدام نمود.  
 ۴) جهان اسلام در رویارویی با فرهنگ‌هایی همانند مصر و ایران، زمینه تحولات هویتی آن‌ها را پدید آورد، به طوری که آن‌ها عقاید و ارزش‌های توحیدی را پذیرفتند.

-۶۹- هويت ايراني قبل از ظهور اسلام .....

۱) هويت غيردينی و آميخته با اساطير بود. اقوام مختلف ايراني با آن که هويت های اجتماعي متفاوت داشته اند در قالب عناوين قوم گرایانه که با آموزه های اساطيري درآميخته بود، هويت فرهنگي واحدی پيدا کردن.

۲) هويت توحيدی، دينی و آميخته با اساطير بود. اقوام مختلف ايراني با آن که هويت های اجتماعي متفاوت داشتند، در عقاید و ارزش های آين رزتشت که با آموزه های اساطيري درآميخته بود، هويت فرهنگي واحدی پيدا کردن.

۳) هويت غيردينی و آميخته با اساطير بود. اقوام مختلف ايراني با آن که هويت های اجتماعي واحدی داشته اند، در قالب عناوين قوم گرایانه که با آموزه های اساطيري درآميخته بود، هويت فرهنگي متفاوت پيدا کردن.

۴) هويت توحيدی، دينی و در مواردي آميخته با اساطير بود. اقوام مختلف ايراني با آن که هويت های اجتماعي واحدی داشته اند در عقاید و آين هاي رزتشت که با آموزه های اساطيري درآميخته بود، هويت فرهنگي متفاوت پيدا کردن.

-۷۰- به ترتيب، کدام گزينه در مورد مواجهه بخش های مختلف جهان اسلام و از جمله ايران با جنگ های صليبي و حملات مغول درست است و کدام گزينه، در مورد تأثير انقلاب اسلامي بر هويت ايراني درست نیست؟

۱) به دفع مهاجمان پرداخت - مهاجمان را درون خود هضم و جذب کرد - اسلام به عنوان قطب فرهنگي جدید تبدیل شد.

۲) بخش هایی از ذهنیت مسلمانان را به خودباختگی فرهنگی دچار ساخت - مهاجمان را درون خود هضم و جذب کرد - تبدیل جامعه ايران به قلب تپنده بيداري اسلامي

۳) مهاجمان را درون خود جذب و هضم کرد - بخش هایی از ذهنیت مسلمانان را دچار خودباختگی فرهنگی کرد - از مژه های جامعه ايماني خود به مدت هشت سال دفاع کرد.

۴) مهاجمان را درون خود جذب و هضم کرد - به دفع مهاجمان پرداخت - بازگشت ايران به اسلام و بازگشت به خویشن الهی و توحيدی خود - به ترتيب، مصاديق «الف»، «ب»، «ج» و «د» در کدام گزينه به درستی بيان شده است؟

مستشرقان و هويت فرهنگي جوامع اسلامي	(ج)
افق های جدیدی را به روی دانشمندان غربی گشود	(ب)
نماد هويت جهان اسلام در صد سال اخیر	(د)
فارسي دری، زبان دوم جهان اسلامی	(الف)

۱) به دليل ملحق شدن ايرانيان به جهان اسلام - بيداري اسلامي - هويت توحيدی و آميخته با اساطير - حجاب و پوشش

۲) مشارکت فعال ايرانيان در حیات فكري جهان اسلام - حیات معنوی اسلام - هويتی سکولار و دنیوی - حجاب و پوشش

۳) به دليل ملحق شدن ايرانيان به جهان اسلام - حیات معنوی اسلام - هويتی سکولار و دنیوی - پرجم و فرهنگ

۴) مشارکت فعال ايرانيان در حیات فكري جهان اسلام - بيداري اسلامي - هويت توحيدی و آميخته با اساطير - پرجم و فرهنگ

-۷۲- به ترتيب کدام يك از نظام های سياسی زير، بيانگر ديدگاه های «فارابي»، «ارسطو» و «جمهوري اسلامي» است؟

۱) مدینه فاضله را جامعه های الهی می داند که براساس مت و قانون الهی شکل گرفته است - در نظام الیگارشي، فرد براساس حقیقت و فضیلت بر مردم حکومت می کند - نوعی نظام سیاسي است که در جهان اسلام مورد توجه قرار گرفته است.

۲) نظام های سياسی براساس دو ملاک دین مداری و دنیا مداری، تقسیم می کند - حکومت اکثریت براساس خواست و میل افراد را جمهوري می نامد - عنوان جمهوري در اين ترکيب به معنای سازمان یافتن فعالیت مردم بر مبنای عقاید اسلامی است.

۳) جوامع جاهلي را براساس نوع آرمان ها و ارزش های آن تقسیم می کند - در نظام آريستوکراسی، اقلیت براساس حقیقت و فضیلت بر مردم حکومت می کند - همانند نظام مردم سالاري ديني است که مورد توجه امت اسلامي قرار گرفته است.

۴) نظام سياسی ديني بر مدار احکام و قوانین الهی و با رأي اکثریت مردم سازمان می پلید - حکومت اکثریت بر مدار فضیلت را پولیتي می نامد - کلمه اسلامی در ترکيب جمهوري اسلامی، به معنای به رسميت شناختن حضور مؤثر مردم در نظام سياسي است.

- ۷۳- کدام مورد به ترتیب در خصوص «چگونگی تأثیر نظام سیاسی بر توسعه فرهنگ»، «پدیدآیی سیاست» و «لیبرالیسم» درست است؟
- (۱) وفادار ماندن نظام سیاسی به ارزش‌های فرهنگی - سازمان یافتن قدرت برای رسیدن به هدفی معین - اباحت و مباح دانستن همه امور برای انسان‌ها
  - (۲) نظام فرهنگی، اصول و ارزش‌های نظام سیاسی را تعیین می‌کند - سازوکارهایی برای اعمال قدرت یک جهان اجتماعی - اباحت و مباح دانستن همه امور برای انسان‌ها
  - (۳) عدول نظام سیاسی از اصول و ارزش‌های فرهنگی - سازوکارهایی برای اعمال قدرت یک جهان اجتماعی - قدرت بدون اکراه و بلکه با رضایت طرف مقابل
  - (۴) نظام فرهنگی، اقتدار نظام سیاسی را تأمین می‌کند - سازمان یافتن قدرت برای رسیدن به هدفی معین - قدرت بدون اکراه و بلکه با رضایت طرف مقابل
- ۷۴- پاسخ پرسش‌های زیر، به ترتیب در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟
- کدام نظام سیاسی با فرهنگ جهان غرب که رویکردی دنیوی به عالم هستی دارد، سازگار است؟
- به استفاده از شیوه‌ها و ابزارهای فرهنگی مانند هنر و رسانه برای مهندسی رضایت عمومی و توجیه برتری جویی خود چه می‌گویند؟
- قدرتی که با مقبولیت همراه باشد و به صورت رسمی پذیرفته شده باشد، چه نام دارد؟
- وقتی بخواهیم فردی، فعالیت ارادی خود را مطابق اراده و میل انجام دهد، تنها راه چیست؟
- (۱) لیبرال دموکراسی - امپراتوری رسانه - مشروعيت - استفاده از قدرت سخت
  - (۲) نظام آریستوکراسی - سلطه هژمونیک - مشروعيت - جلب تبعیت فرد
  - (۳) نظام آریستوکراسی - امپراتوری رسانه - اقتدار - استفاده از قدرت سخت
  - (۴) لیبرال دموکراسی - سلطه هژمونیک - اقتدار - جلب تبعیت فرد
- ۷۵- 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 گذشته قدرت سخت یک کشور موجب سلطه سیاسی و اقتصادی بر سایر کشورها می‌شد و قدرتی آشکار است.
- ب) فارابی، مدینه فاضله را جامعه‌ای می‌داند که براساس سنت و قانون الهی شکل می‌گیرد.
- ج) مقبولیت قدرت به این معناست که قدرت براساس یک نظام عقیدتی و ارزشی خاص و با رضایت مردم حاصل شود.
- د) کسانی که توان تأثیرگذاری بیشتری بر اراده دیگران دارند، از قدرت اجتماعی بیشتری بخوردارند.
- (۱) ۳ - غ - ص - ص
  - (۲) ۲ - ص - غ - غ
  - (۳) ۳ - ص - غ - ص
  - (۴) ۲ - غ - ص - ص



- ۷۶- اجزای نتیجه قیاس اقترانی ..... قیاس استثنایی در میان دو مقدمه پخش شده‌اند و ..... تأثیری در اعتبار قیاس ندارد و عامل پویایی قیاس و نزدیکی دو مقدمه به یکدیگر، ..... است.
- (۱) همانند - کیفیت مقدمات - وجود نتیجه
  - (۲) برخلاف - علامت حد وسط - جزء مشترک
  - (۳) همانند - تعیین شکل قیاس - حد وسط
  - (۴) برخلاف - تعیین شکل قیاس - وجود نتیجه
- ۷۷- درباره قیاس اقترانی می‌توان گفت .....
- (۱) براساس ترتیب قرارگیری موضوع و محمول نتیجه به چهار شکل تقسیم شده است.
  - (۲) نتیجه و محتوای مقدمات قیاس اقترانی همراه قطعی و صادق است.
  - (۳) موضوع نتیجه این قیاس از مقدمه دوم استخراج می‌شود.
  - (۴) جزء مشترک مقدمات آن در نتیجه حضور ندارد.
- ۷۸- اگر نتیجه یک قیاس اقترانی معتبر «هر الف ب است» باشد و حد وسط مقدمه اول در جایگاه محمول باشد؛ این قیاس شکل چندم است؟
- (۱) شکل اول یا دوم
  - (۲) فقط شکل اول
  - (۳) فقط شکل دوم
  - (۴) شکل اول با چهارم

- ۷۹ - کدام قیاس معتبر است؟

- (۱) مقدمه اول: بعضی الف ب است. مقدمه دوم: بعضی ج ب است. نتیجه: بعضی الف ج است.
- (۲) مقدمه اول: بعضی الف ب است. مقدمه دوم: بعضی ج ب نیست. نتیجه: بعضی الف ج نیست.
- (۳) مقدمه اول: هیچ الف د نیست. مقدمه دوم: بعضی د ج نیست. نتیجه: بعضی الف ج نیست.
- (۴) مقدمه اول: بعضی الف ب است. مقدمه دوم: هیچ ج ب نیست. نتیجه: بعضی الف ج نیست.

- ۸۰ - کدام عبارت درباره قضایای شرطی درست است؟

- (۱) ممکن است در آن ها به اتصال و انفصل دو نسبت به صورت همزمان حکم شود.
- (۲) مقدم در قضیه شرطی متصل، بخشی است که همواره پیش از تالی ذکر می شود.
- (۳) ممکن نیست که ملازمه و بیوستگی دو نسبت در شرطی منفصل وجود داشته باشد.
- (۴) در قضایای شرطی، حتماً از ادات شرط به صورت «اگر» و «یا» استفاده می شود.

- ۸۱ - درباره قضیه «چنین نیست اگر درس بخوانی، حتماً پولدار بشوی» کدام گزاره صحیح است؟

- (۱) حکم به عدم پیوستگی میان دو نسبت داده است.
- (۲) حکم به اتصال میان درس خواندن و پولدار شدن داده است.
- (۳) یک بار حکم به اتصال و یک بار حکم به عدم اتصال دو نسبت داده است.
- (۴) یک قضیه شرطی متصل است که به ملازمة میان دو نسبت حکم داده است.

- ۸۲ - درباره قضایای شرطی منفصل حقیقی می توان گفت .....

- (۱) نسبت میان دو بخش آن، تساوی یا عموم و خصوص مطلق است.
- (۲) در احکام قضایا و از نظر صدق و کذب، مانند رابطه تناقض است.
- (۳) ممکن است هر دو طرف قضیه همزمان با یکدیگر صادق و یقینی باشند.
- (۴) ممکن است بهجز حالت هایی که ذکر شده، حالت دیگری قبل فرض باشد

- ۸۳ - کدام قضیه، منفصل مانعه الجموع است؟

- (۱) هر موجودی یا مادی است یا غیر متحرک.
- (۲) انسان یا شنا می کند یا غرق نمی شود.
- (۳) انسان یا نشسته است یا راه می رود.

- ۸۴ - کدام گزینه بیانگر رابطه صدق و کذب در قضیه منفصل مانعه الرفع است؟

- (۱) اگر اولی صادق باشد، دومی قطعاً کاذب است.
- (۲) اگر اولی کاذب باشد، دومی شاید صادق باشد.
- (۳) اگر اولی کاذب باشد، دومی قطعاً کاذب است.

- ۸۵ - همه قیاس های استثنایی زیر معتبر است: بهجز .....

- (۱) اگر خورشید بتاید، روز است. لکن خورشید می تاید پس روز است.
- (۲) اگر کسی مسلمان باشد، روزه می گیرد. او روزه می گیرد پس مسلمان است.
- (۳) اگر باران ببارد، خیابان ها خیس می گردد. لکن خیابان ها خیس نیست؛ پس باران نباریده است.
- (۴) اگر آب جاری باشد، پاک کننده است. آب رودخانه جاری است؛ پس پاک کننده محسوب می شود.

ناریخ آزمون

۱۴۰۳/۰۱/۲۱

# پاسخنامه آزمون

## دفترچه شماره (۲)

### دوره دوم متوسطه

### پایه دهم انسانی

نمودار نتایج

تعداد سوالات: ۸۵

عنوان مراد اتحانی آزمون گروه آزمایش علوم انسانی، تعداد سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره داوطلب	مدت پاسخگویی	تعداد سوالات	نام و نام خانوادگی
۱	ریاضیات	۱۰	۱۵ دقیقه	۱۰	سید محمد حسن
۲	اقتصاد	۱۰	۱۱ دقیقه	۱۰	سید علی احمد
۳	علوم و فنون ادبی	۱۰	۱۵ دقیقه	۱۰	سید علی احمد
۴	زبان عربی (اخلاصی)	۱۰	۱۰ دقیقه	۱۰	سید علی احمد
۵	تاریخ	۱۰	۱۰ دقیقه	۱۰	سید علی احمد
۶	جزئیات	۱۰	۱۰ دقیقه	۱۰	سید علی احمد
۷	جهان‌گشایی	۱۰	۱۰ دقیقه	۱۰	سید علی احمد
۸	منطق	۱۰	۱۰ دقیقه	۱۰	سید علی احمد

۳ داده‌ها را مرتب می‌کنیم:

$$\begin{array}{ccccccc} ۰, ۱, ۲, ۴, ۵, ۶, ۷, ۸, ۹ \\ \downarrow \qquad \downarrow \\ Q_1 \qquad Q_3 \end{array}$$

داده‌های داخل جعبه: ۰, ۱, ۲, ۴, ۵, ۶, ۷

$$\bar{x} = \frac{۰+۱+۲+۴+۵+۶+۷}{۷} = \frac{۲۸}{۷} = ۴$$

$$\sigma^2 = \frac{(۱-۴)^2 + (۲-۴)^2 + (۴-۴)^2 + (۵-۴)^2 + (۶-۴)^2 + (۷-۴)^2}{۷} = \frac{۱+۴+۱+۱+۴+۹}{۷} = \frac{۲۰}{۷} = 2\frac{6}{7}$$

$$\bar{x} = \frac{۰+۱+۲+۴+۵+۶+۷}{۷} = 4$$

$$\Rightarrow ۰+۲+۴=۶ \Rightarrow ۰=۲ \Rightarrow ۰=4$$

حال داده‌ها را بازنویسی می‌کنیم و به صورت مرتب می‌نویسیم تا چارک اول را بیابیم:  
۱, ۴, ۲, ۱۰, -۳, ۱۱, ۷, ۵

$$\begin{array}{ccccccc} \text{مرتب می‌کنیم} & \rightarrow & -۳, ۱, ۲, ۴, ۵, ۷, ۱۰, ۱۱ \\ \downarrow \qquad \downarrow \\ Q_1 \qquad Q_3 \end{array}$$

$$Q_1 = \frac{۱+۲}{۲} = 2 \text{ چارک اول:}$$

می‌دانیم  $7\sigma$  درصد داده‌ها از چارک اول یعنی  $Q_1 = 2$  پیشتر هستند.

$\bar{x} - 2\sigma$  ۲ می‌دانیم  $9\sigma$  درصد داده‌های آماری نرمال در فاصله  $\bar{x} + 2\sigma$  تا  $\bar{x} - 2\sigma$  قرار می‌گیرند، پس داریم:

$$\begin{cases} \bar{x} - 2\sigma = ۶ \\ \bar{x} + 2\sigma = ۱۴ \end{cases} \xrightarrow{\text{با هم جمع می‌کنیم}} ۲\bar{x} = ۲۰ \Rightarrow \bar{x} = 10$$

$$\bar{x} - 2\sigma = ۶ \xrightarrow{\bar{x}=10} 10 - 2\sigma = ۶ \Rightarrow 2\sigma = ۴ \Rightarrow \sigma = 2$$

$$\Rightarrow \sigma^2 = 2^2 = 4 \text{ واریانس}$$

۲ برای منجش برآکندگی داده‌ها با دلخواه پوت بهترین انتخاب

ناته میان چارکی یا IQR است که اثر داده پوت را از بین می‌برد.

۳ برای تماش داده‌های کیفی، نمودار نایرمای چون همراه با درصد داده‌ها است مناسب‌تر است

$$\text{تعداد داده‌ها} = ۱ + ۲ + ۳ + ۴ + ۱ = ۱۰ \text{ جمع فراوات‌ها}$$

$$\text{فراواتی نسبی داده } ۲ = \frac{۱}{۱۰}$$

$$\text{داده } ۲ = \frac{۳}{۱۰} \times ۳۶۰^\circ = ۳ \times ۱۸^\circ = ۵۴^\circ$$

۱ داده‌ها را از روی نمودار بازنویسی می‌کنیم:

$$\begin{array}{ccccccc} ۱, ۱, ۲, ۲, ۲, ۳, ۳, ۴, ۵, ۵ \\ \downarrow \qquad \downarrow \qquad \downarrow \qquad \downarrow \qquad \downarrow \qquad \downarrow \qquad \downarrow \end{array}$$

$$\Rightarrow ۲+۲+۳+۳+۴+۵+۵ = 27 \text{ داده}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} Q_1 = ۵ \text{ = میانه نهم} \\ Q_3 = ۵ \text{ = میانه نهم} \end{array} \right.$$

$$\Rightarrow Q_1 = \frac{\text{داده پنجم} + \text{داده چهارم}}{۲} = \frac{۳+۲}{۲} = 2.5 \text{ = میانه نیمه اول داده‌ها}$$

$$Q_3 = \frac{\text{داده چهاردهم} + \text{داده سیزدهم}}{۲} = \frac{۵+۷}{۲} = 6 \text{ = میانه نیمه دوم داده‌ها}$$

$$\text{داده میان چارکی: IQR} = Q_3 - Q_1 = 6 - 2.5 = 3.5$$

۲

$$\bar{x} = \frac{x_1 f_1 + x_2 f_2 + \dots + x_n f_n}{f_1 + f_2 + \dots + f_n}$$

$$\Rightarrow \bar{x} = \frac{۰(۲) + ۱(۵) + ۲(۴) + ۳(۳) + ۴(۲) + ۵(۱)}{۲+۵+۴+۳+۲+۱} = \frac{۱۸+۱۶+۱۲+۹+۸+۲}{۱۹} = 1.9$$

$$\sigma^2 = \frac{(۰-1.9)^2 + (۱-1.9)^2 + (۲-1.9)^2 + (۳-1.9)^2 + (۴-1.9)^2 + (۵-1.9)^2}{۱۹} = \frac{۲۰}{۱۹}$$

$$= \frac{۰(۱۹) + ۲(۲) + ۴(۳) + ۶(۴) + ۸(۵)}{۱۹} = \frac{۱۶}{۱۹}$$

$$= \frac{۴\lambda + \lambda + ۰ + ۲\lambda + ۱\lambda}{۱۹} = \frac{۹\lambda}{۱۹} = 0.47$$

۳ وقتی واریانس صفر است که برآکندگی نداریم و همه داده‌ها با هم برابرند:

$$x_1 = x_2 = \dots = x_n = a$$

پس در داده‌های گروه دوم داریم:

$$\bar{x} = \frac{a+1+a+2+\dots+a+5}{5} = \frac{5a+(1+2+\dots+5)}{5} = \frac{5a+15}{5} = a+3$$

$$\Rightarrow \bar{x} = a+3$$

$$\sigma^2 = \frac{(a+1-a-3)^2 + (a+2-a-3)^2 + (a+3-a-3)^2}{5} = \frac{۰+۰+۰}{5} = 0$$

$$+ \frac{(a+4-a-3)^2 + (a+5-a-3)^2}{5}$$

$$\Rightarrow \sigma^2 = \frac{(-2)^2 + (-1)^2 + 0^2 + (1)^2 + (2)^2}{5} = \frac{۱+۱+۰+۱+۴}{5} = 1.2$$

$$= \frac{۱۰}{5} = 2 \Rightarrow \sigma = \sqrt{2}$$

۴ اگر اضلاع این مربع‌ها را  $x_1, x_2, \dots, x_{10}$  در نظر بگیریم

داریم:

$$\frac{(x_1) + (fx_2) + \dots + (fx_{10})}{10} = \text{میانگین محیط‌ها}$$

$$\Rightarrow (x_1 + x_2 + \dots + x_{10}) = 120 \Rightarrow x_1 + \dots + x_{10} = 120 \text{ (۱)}$$

$$\frac{x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_{10}^2}{10} = \text{میانگین طول ضلع‌ها}$$

$$= \frac{x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_{10}^2}{10} = 100 \Rightarrow x_1^2 + \dots + x_{10}^2 = 100 \text{ (۲)}$$

حال واریانس طول اضلاع مربع‌ها را در می‌باییم:

$$\sigma^2 = \frac{(x_1 - 10)^2 + (x_2 - 10)^2 + \dots + (x_{10} - 10)^2}{10} = \text{واریانس اضلاع}$$

$$= \frac{(x_1^2 - 20x_1 + 100) + (x_2^2 - 20x_2 + 100) + \dots + (x_{10}^2 - 20x_{10} + 100)}{10}$$

$$= \frac{(x_1^2 + \dots + x_{10}^2) - 2(x_1 + x_2 + \dots + x_{10}) + 10 \times 100}{10} = \frac{100 - 2(120) + 1000}{10} = \frac{800}{10} = 80$$

$$\Rightarrow \frac{(x_1 - 10)^2 + (x_2 - 10)^2 + \dots + (x_{10} - 10)^2}{10} = 80 \Rightarrow \sigma^2 = 80$$



$$\text{سهم دهک چهارم} = ۲ + ۵ = ۷$$

$$\text{سهم دهک پنجم} = ۱۲ / ۵ - ۴ = ۸ / ۵$$

$$\text{سهم دهک هشتم} = ۲ / ۵ + ۹ / ۵ = ۱۴$$

$$\text{سهم دهک نهم} = ۷ + ۱۳ = ۲۰$$

برای اورسی سهم دهک نهم کالبست سهم کل دهکها را جمع کرده و از ۱۰۰ کم کنیم:

$$2 + ۴ / ۵ + ۶ + ۲ + ۸ / ۵ + ۱۰ + ۱۲ / ۵ + ۱۴ + ۲۰ = ۸۴ / ۵$$

$$100 - 84 / 5 = 16 / 5$$

**۱۷** (الف) نتایج پرداخت خسوس مبارگدار، ۱- توزیع مجدد نرود

۲- کمک به عدالت اقتصادی ۳- کمک به مردم ناتوان

ب) در برنامه‌ریزی‌های مالی خود با توجه به مبحث خسوس، باید لیندا سال مالی خود را مشخص کنیم.

**۱۸** صورت سوال درآمد ماهیانه را به ما ناده است، لیندا باید درآمد سالیانه را به دست آوریم:

$$\text{میلیون تومان} = ۳۰۰ \times ۱۲ = ۳۶۰ \text{ (ماه)}$$

(الف) لیندا باید میزان کل هزینه‌ها را به دست بیاوریم:

$$\text{میلیون تومان} = ۸۵ = 82 + ۲ / ۵ + ۰ / ۵ = 82 + ۲۰ / ۵$$

$$\text{میلیون تومان} = ۲۰ / ۵ = ۴ + ۱۲ + ۰ / ۵ = ۲۰ / ۵ : \text{حمل و نقل}$$

$$28 \text{ میلیون تومان} : \text{خورد و خوار}$$

$$18 \text{ میلیون تومان} : \text{سایر}$$

میلیون تومان =  $161 / 5 = 161 + 20 / 5 + 38 + 18 = 161 + 88 = 249$  جمع کل هزینه‌ها  
حال کافیست آن را به ۱۲ تقسیم کنیم تا مخارج ماهیانه به دست بیاید

$$\text{میلیون تومان} = 13 / 46 = 13 / 46 = 12 \text{ (ماه)}$$

ب) مقدار پس انداز فرد برایر است با اختلاف درآمد با مجموع هزینه‌ها (مخارج) و سرمایه‌گذاری‌ها

$$\text{میلیون تومان} = 58 / 5 = 58 + 80 / 5 = 58 + 16 / 5 = 74$$

ج) برای به دست آوردن میزان خسوس پرداختی، باید میزان مازاد درآمد (پس انداز) را برابر  $5\% (۰.۲۰)$  تقسیم کنیم:

$$\text{میلیون تومان} = 11 / 7$$

**۱۹** (الف) مراحل بودجه‌بندی:

۱- مشخص کردن همه درآمدها

۲- فهرست کردن هزینه‌های ثابت و متغیر

۳- مقایسه مجموع درآمدها و هزینه‌ها

۴- کاهش هزینه‌های غیرضروری و شناسایی فرصت‌ها در جهت افزایش درآمد

ب) مدیریت هزینه‌های پیش‌بینی‌پذیر و ثابت، نسبت به مدیریت سایر هزینه‌ها راحت‌تر است.

**۲۰** (الف) اگر بتوان وقوع یک هزینه و مبلغ حدودی آن را پیش‌بینی

کرد و برایش برنامه‌ریزی انجام داد، آن هزینه پیش‌بینی‌پذیر است، اما اگر وقوع آن اتفاقی و ناگهانی باشد، آن هزینه پیش‌بینی‌پذیر نست.

توجه، گزینه (۱) به هزینه‌های ثبت اشاره دارد

تمامی هزینه‌های پیش‌بینی‌پذیر، ضروری نیستند (رد گزینه (۲))

**۲۱** (الف) اگر مهارت‌های اندازه‌گیری رشد اقتصادی، یعنی رشد تولید ناخالص داخلی را با مهارت‌های اندازه‌گیری تابع‌ابری درآمدی و نیز سایر شاخص‌ها ترکیب کنیم، تصویر کامل‌تری از پیشرفت اقتصادی بگشود به دست می‌آوریم.

ب) در گزارش توسعه انسانی، ایران در رتبه ۶۵ و جزو کشورهای با توسعه بالغی بالا به شمار می‌روند.

**۲۲** (الف) مقدار افزایش قیمت در سال دوم:

برای به دست آوردن افزایش قیمت‌ها در سال  $X$  کالبست مقدار تولید در سال  $X$  به قیمت پایه را از مقدار تولید در همان سال به قیمت جاری کم کنیم.

$$730 - 700 = 30$$

ب) افزایش قیمت در سال سوم:

$900 - 840 = 60$

ج) افزایش میزان تولید در سال سوم برابر است با

- مقدار تولید سال سوم (به قیمت پایه) = مقدار افزایش تولید سال سوم

مقدار تولید سال اول

**۲۳** (الف) بررسی عبارت‌های نادرست:

ج) با محاسبه ارزش کل کالاهای نهایی، خودبه‌خود ارزش کالاهای واسطه‌ای که در آن به کار رفته است هم در آن محاسبه می‌شود و لیازی به محاسبه جداگانه آن هاست.

د) تولید ناخالص داخلی ایران، جمع تمام تولیدات است که شرکت‌ها و افرادی که در ایران فعالیت می‌کنند، آن‌ها را تولید کرده‌اند.

**۲۴** (الف) قبل از هر چیز باید مقدار درآمد حقوق‌بگیران و دستمزدها را به دست بیاوریم:

$\frac{2}{3} \times 120 = 80$  درآمد حقوق‌بگیران

$\frac{1}{3} \times 120 = 40$  دستمزدها

(الف) درآمد ملی در این جامعه برابر است با

اگر بخواهیم درآمد ملی را به دست بیاوریم باید کل ردیف‌های درآمدی را با هم جمع کنیم.

میلیارد ریال =  $580 \times 120 + 80 + 120 + 70 = 130 + 80 + 120 + 60 + 120 + 70 = 580,000,000,000 + 50,000,000 = 11,600,000,000$

ب) درآمد سرانه در این جامعه برابر است با

**۲۵** (الف) کشورها معمولاً با سرمایه‌گذاری بیشتر یا به کارگیری روش‌های بهتر و فناوری مناسب‌تر، ظرفیت تولیدی خود را افزایش می‌دهند و این امر به درآمد بیشتر می‌انجامد (افزایش ظرفیت تولیدی لزوماً به افزایش صادرات منجر نمی‌شود).

ب) یکی از منشاها می‌باشد این رشد اقتصادی، افزایش منابع است، برای مثال اگر جمعیت در طول زمان رشد کند، به طور کلی عرضه نیروی کار هم افزایش می‌یابد (لزوماً با افزایش جمعیت، درآمد ملی هم بیشتر نمی‌شود).

ج) رشد اقتصادی، منحنی را به سمت واسطه‌بالا منتقل می‌کند که نشان دهنده امکان بیشتر تولید در کشور است.

- ۲۱ ردیف: — / واژگان قافیه: «باده بسته» و «بسته» / حروف اصلی: «بسته» / قاعده: (۲) (مصوت + صامت)
- بررسی سایر گزینه‌ها:
- (۱) ردیف: است / واژگان قافیه: «لمتب» و «لب» / حروف اصلی: «ت» / قاعده: (۲) (مصوت + صامت)
- (۲) ردیف: — / واژگان قافیه: «باده» و «باده» / حروف اصلی: «اده» / قاعده: (۲) (مصوت + صامت)
- (۳) ردیف: است / واژگان قافیه: «در» و «در» / حروف اصلی: «ت» / قاعده: (۲) (مصوت + صامت)

۲۲

- در در، چهره محل است مود زرد کند / چه لایق است که لظهار درد مرد کند  
قافیه قافیه / رف
- دوم اصل

- ۲۳ واژگان قافیه: لیلی و دعوی / حروف الحاقی: «ی» / حرف اصلی: — / غیب قافیه: تفاوت صامتها و صفت‌ها در حروف اصلی
- ۲۴ واژگان قافیه: «جیریل» و «قدیل» / حروف قافیه: بیل (مصوت + صامت) / قاعده: (۲)
- بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) واژگان قافیه: «نه» و «تریب» / حرف قافیه: صوت بلند «ه» / قاعده: (۱)
- (۲) واژگان قافیه: «بله» و «خن» / حرف قافیه: صوت بلند «ه» / قاعده: (۱)
- (۳) واژگان قافیه: «جستجو» و «نکوه» / حرف قافیه: صوت بلند «هه» / قاعده: (۱)

۲۵ مفهوم گزینه (۴): ناکلی اهل ذات و فضل و هنر

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) توصیف ناکامی  
(۲) ناپایداری الذت و دوام رنج

(۳) خودشتنی لازمه شناخت دیگران است / انتقال عرقان و زائد بن بصیرت

### (زبان عربی (اختصاصی))

- ۲۶ مناسب ترین گزینه را برای ترجمه، تعریف مفهوم با واژگان مشخص کن (۲۶ - ۴۲):

- ۱ ترجمه کلمات مهم: آن: پدید آوره / ابتداء: خواستار ابد کردن شد

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) در (← از) / افزایش (← پدید آوره) / به آغازی پوچشیه (← خواستار ابد کردن شد) / مستمره صیغه مفرد مذکور غالب است

- (۲) «آن» ماضی است پدید آورده / ماضی نامندرست ترجمه شده است

- (۳) در (مانند گزینه (۲)) / قرار می‌دهد (مانند گزینه (۲)) / به آغازی می‌پردازید (مانند گزینه (۲))

- ۲۷ ترجمه کلمات مهم: ثقل: منتقل می‌شود / الفصلی: بالا نگاهها / البلا: شهرها، کشور

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) منتقل می‌کنند (← منتقل می‌شود) «ثقل» مجهول است / « بواسطه» دقیق ترجمه نشده است / اکامیون‌ها (← نتکش‌ها)

- (۲) «لي» ترجمه نشده است / «با استفاده» نادرست است / الکلین‌ها (مانند گزینه (۱))

- (۳) انتقال می‌دهند (مانند گزینه (۱)) / «في» ترجمه نشده است

### علوم و فنون ادبی

- ۲۱ تفاوت عده سبک شعر در این دوره با شیوه شاعری بیش از آن، مقنمه ظهور «سبک عراقی» (نه هندی) در شعر فارسی شد.

- ۲۲ دو مورد ذکر شده در گزینه (۲) مربوط به نشر این دوره نیست (از ویژگی‌های نثر دوره سامانی آن).

- ۲۳ متن سوال، ویژگی‌های نثر فتی را دارد که دوران رواجش، قرن ششم هجری است

- ۲۴ بیت گزینه (۴) مفهومی «عرقانی» دارد که از ویژگی‌های سیکی اشاره قرن پنجم به بعد است و سایر گزینه‌ها با توجه به مضامینی جون سادگی زبان، روح شادی و خوش‌باشی، واقع‌گرایی، توصیفات طبیعی، ساده و محسوس، شبیهات حتی و متعلق به سبک «خراسانی» هستند.

- ۲۵ چهارمقاله نظامی عروضی از نمونه لشتهای سده‌های پنجم و ششم است که یکی از ویژگی‌هایشان «آوردن مترادفها و توصیف‌های فراوان» به شمار می‌رود.

- ۲۶ تندی کلام نسبت به مخاطب و استفاده از واژه تحفیرآمیز «فریدک» در گزینه (۲)، مصلاق ویژگی فکری «رواج هجو در شعر» است.

- ۲۷ «به کارگیری ریشه‌های فعلی و اسمی دشوار در شعر» یکی از ویژگی‌های ادبی سبک عراقی است، اما در گزینه (۴) این ویژگی دیده نمی‌شود

۲۸ کشف‌السرار و غدالابرار: ابوالفضل بیبدی

- ۲۹ ردیف: می‌کنی / واژگان قافیه: جا و دلها / حروف اصلی: صوت بلند «ه» / حروف الحاقی: — / قاعده: (۱)

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) ردیف: — / واژگان قافیه: خانه و بیگانه / حروف اصلی: «ان» / حروف

- الحاقی: «ـ» / قاعده: (۲)

- (۲) ردیف: نیست / واژگان قافیه: فرستگی و دلتنگی / حروف اصلی: «نگ» / حروف الحاقی: «ـ» / قاعده: (۲)

- (۳) ردیف: — / واژگان قافیه: خاکی و دردناکی / حروف اصلی: «فاک» / حروف الحاقی: «ـ» / قاعده: (۲)

- لکته، «ـ» و «ـ / ـ» اگر صوت پاشند و در پایان واژه لافته بایند، از حروف الحالی اند مثلاً «ـه» در کلماتی مانند ترانه و خانه و «ـی» در کلماتی مانند، علی و ولی.

- ۳۰ ردیف: گردید / واژگان قافیه: «زهاء» و «جئاء» / حروف اصلی: صوت بلند «ه» / قاعده: (۱)

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) ردیف: گرداند / واژگان قافیه: «دین» و «مسکین» / حروف اصلی: «بن» / قاعده: (۲) (مصوت + صامت)

- (۲) ردیف: می‌زد / واژگان قافیه: «تحمل» و «منزل» / حروف اصلی: «ـل» / قاعده: (۲) (مصوت + صامت)

- (۳) ردیف: نمی‌باشد مرا / واژگان قافیه: «دریان» و «مهمان» / حروف اصلی: «ـان» / قاعده: (۲) (مصوت + صامت)



**۴۲** محدودیت در منابع آب و خاک، بهره‌وری کم، وجود آفات و خسارات طبیعی، نوسانات آب و هوایی، بی ثباتی در قیمت محصولات از جمله مشکلات تولیدات زراعی در کشور است که باعث شده است کشورمان در تأمین برخی محصولات زراعی به واردات وابسته باشد.

توجه، اختلاف شدید درجه حرارت روزانه و مالاکه در نواحی مختلف ایران موجب ایجاد تنوع فراوان در تولیدات باقی شده است.

**۴۳** (الف) بزرگترین بخش صنعتی کشور، صنعت نفت و گاز و پس از آن پتروشیمی است.

(ب) صنعت خودروسازی یکی از شاخص‌های توسعه‌یافته‌گی کشور است که می‌تواند فرصت‌های خلیل بسیاری برای کشور فراهم آورد و از جمله منابع است که در سند چشم‌انداز به آن توجه خاصی شده است.

(ج) صنایع مربوط به فلزات اساسی، بخش زیادی از صادرات غیرنفتی کشور را پوشش می‌دهد.

**۴۴** امروزه با توجه به مشکل کاهش منابع آبی کشور، توصیه می‌شود محور توسعه کشاورزی از زراعت به توسعه باخداخی با روش‌های نوین ابیاری و مناسب با محیط تغییر پاند.

**۴۵** (الف) امروزه زیربنای توسعه اقتصادی براساس سه حمل و نقل و ارتباطات مناسب آن شکل می‌گیرد.

(ب) راهها رگ‌های حیاتی جامعه هستند و تمام فعالیت‌های اقتصادی فرهنگی و اجتماعی جامعه را تاخوی می‌بخشند.

(ج) گردشگری در ردیف شغل‌های پردرآمد پاک و کم‌هزینه است که برای کشور میزبان می‌تواند اشتغال‌زایی، توسعه، رونق اقتصادی و ارتباطات جهانی سازنده ایجاد کند.

**۴۶** به دلیل اعیانی که اسلام برای عقل و عقلانیت فکل است جهان اسلام در مواجهه با فرهنگ یورپان و رومان تنها عنصر علی این دو فرهنگ را اخذ کرد.

اگر عقاید و ارزش‌های یک جهان اجتماعی، ملع از اشخاص اصلی آن با حقیقت انسان و جهان شود آن جهان دجل از خودبیگانی خلیلی (طری) می‌شود مگر این جهان‌های اجتماعی، انسان‌ها از حقیقت خود و هست دو ملند

اگر اعیانی جهان اجتماعی، دهان خودباغتگی فرهنگی شود نه می‌تواند فرهنگ گذشته خود را تلخو بخشد پاک‌ترش مدد و نه می‌تواند آن را راما کند و از آن بکفرد و به جهان اجتماعی دیگری که مبهوت و مقهور آن شده است ملعق شود.

**۴۷** خودباغتگی جویمع غیرغیری در بربر جهان غرب را «غیربرنگ» می‌نماید که غریزگری جویمع غیرغیری مهمن‌ترین ملع تعامل آن‌ها با جهان غرب است.

جهان اجتماعی خودباغتگی به روش تقليدي مصل می‌گند و ارتباطش را با فرهنگ و تاریخ خود از دست می‌دهند که اعضاش مبهوت و مقهور جهان اجتماعی دیگر می‌شوند و حالت خلاق و فعال خود را در گزینش عنصر فرهنگی دیگر از دست می‌دهند.

**۴۸** جهان اسلام با حفظ اصول خود به تعامل با فرهنگ‌های دیگر برداخت (نه تبدیل اصول خود) و عبور از عقاید و ارزش‌های مسیحیت فرقن وسطی به جهان غرب برمی‌گردد نه جهان اسلام.

**۴۹** در اواسط دوره اشکانیان، دین زرتشتی نفوذ و گسترش چشگیری پلت و برعی از پادشاهان اشکانی به این دین گرویده و به از آن پشتیبانی کرده‌است. گفته می‌شود بکی از شاهان این سلسله به نام بلان بکم مستور ماد متنون پراکنده اوتاگرداری شود. برعی از شاهان اشکانی، تسویر آشنازی را که لشانه‌گرایش آنان به گوش زرتشتی بود، بر روی سکمهای خوده نقش کرده‌است.

**۵۰** زبان‌های ایرانی دوره مهانه، تقریباً از زمان سقوط هخامنشیان تا فروپاشی حکومت ساسانیان (۵۳۱م) و حتی قرون لخستین اسلامی، در مناطق مختلف ایران متناول بودند از این گروه زبان‌ها آثار بیشتری به جا مانده است.

## پیش‌نیاز

### ۴۵) بروزی عبارات تاریخی

۱) معمولاً تفاوت بسیاری در ارزش‌های آداب و رسوم و شیوه زندگی مردم ساکن در شهرها مشاهده می‌شود.

**۵۷** چگونگی قوارگشیری پدیده‌های طبیعی و انسانی در سکونتگاه‌های شکل‌های مختلف از سکونتگاه را به وجود آورده است در رومانی پراکنده خانه‌ها با فاصله از هم قرار دارند روزستاهای متعرکز نیز تحت تأثیر پدیده‌های اطراف خود هستند.

**۵۸** نقش هر سکونتگاه براساس وضع جغرافیایی آن، اعم از طبیعی یا انسانی تعبیین می‌شود به طور مثال، شهرهای مقدم مشهد و قم به دلیل وجود زیارتگاه‌ها مورد توجه زائران است و آن‌ها را شهرهای زیارتگاهی می‌نامند.

امروزه اغلب سکونتگاه‌ها چند نقش دارند و این نقش‌ها را با هم اینجا می‌کنند. نقش سکونتگاه‌ها در چهره و سیمای آن‌ها منعکس می‌شود ممکن است نقش سکونتگاه‌ها در طول زمان تغییر کند و یا تکلف و توسعه یابد.

**۵۹** با توجه به مشکلات شهرهای بزرگ در سال‌های اخیر از جمله آوردن هواگران مسکن و اسباب‌های اجتماعی، حرکت جمعیت از شهرهای بزرگ به مکان‌های کوچک‌تر یا روزستاهای آغاز شده است. این پدیده را «شهرگریزی یا مهاجرت مکوس» می‌گویند.

**۶۰** نقش هر سکونتگاه براساس وضع جغرافیایی آن، اعم از طبیعی یا انسانی تعبیین می‌شود.

بررسی گلزارها،

۱) تهران ← نقش سیلی - لذری (به واسطه پاپتخت بودن استقرار وزارت‌بخشها و -) عدل تسلی

۲) مشهد ← نقش زیارتگاهی (به واسطه وجود زیارتگاه‌ها) عامل انسانی

۳) ازنجی ← نقش بندی (به واسطه قرارگیری در کنار دریا و قابلیت بهلوگری و تخلیه بار و -) عامل طبیعی

۴) اصفهان ← نقش صفتی (وجود گلزارهای مهم و متعدد) عامل انسانی

۵) تبریز ← نقش اقتصادی در سه بخش کشاورزی، صنعت و خدمات تجارتی (نه تبدیل اصول خود) و عبور از عقاید و ارزش‌های مسیحیت فرقن وسطی به جهان غرب برمی‌گردد نه جهان اسلام.



**۲۶** تفاوت قیاس اقتراضی و قیاس استثنایی ← اجزای تیجه قیاس اقتراضی (موضوع و محمول) در میان مقدمات پخش شده‌اند در حالی که عین

نتیجه یا تیجه تیجه قیاس استثنایی، صرفاً درون یکی از مقدمات است  
عوامل اعتبار قیاس اقتراضی ← هر دو مقدمه ساله بششد (کیفیت مقدمات) -  
علام حد وسط حداقل در یک مقدمه مشتبه بششد - هر کدام از موضوع با  
محمول نتیجه که علامت مشتبه دارند در مقدمات نیز علامت مشتبه بشتد  
عامل اقتراض و پویایی قیاس و تزدیکی دو مقدمه ← حد وسط یا همان جزء  
مشترک در میان دو مقدمه

بررسی سایر گلزارهای

۱) هر سه پخش نادرست است

۲) پخش دوم نادرست است

۳) پخش‌های اول و سوم نادرست هستند

**۲۷** جزو مشترک در میان مقدمات قیاس اقتراضی، حد وسط  
است که در نتیجه حضور ندارد

بررسی سایر گلزارهای

۱) قیاس اقتراضی بر اساس «جایگاه اولویتی» حد وسط به چهار شکل تقسیم  
شده است

۲) قیاس اقتراضی مسکن است صادق یا کاذب بششد

۳) موضوع نتیجه قیاس اقتراضی از مقدمه اول و محمول نتیجه از مقدمه دوم  
به دست من آید

**۲۸** حد وسط در مقدمه اول، در جایگاه محصول است پس با  
شكل اول است یا شکل دوم از طرفی باید بدانید که نتیجه متبر قیاس اقتراضی

شكل دوم، همواره ساله است، در حالی که نتیجه قیاس موجود در صورت  
سؤال، موجبه است، پس قیاس مذکور، شکل اول است

لذا، چرا نتیجه متبر قیاس اقتراضی شکل دوم، همواره ساله است؟ زیرا اگر  
نتیجه موجبه بششد، هر دو مقدمه نیز باید موجبه بششد یعنی علامت محصول

هر دو مقدمه «منفی» می‌شود و تو آن جا که حد وسط در هر دو مقدمه در  
جایگاه محمول است پس قیاس شرط دوم اعتبر خود را از دست می‌خورد

موجبه کلیه (هر الف ب است) فقط در نتیجه متبر قیاس اقتراضی شکل اول  
وجود دارد

**۲۹** قیاس موجود در گزینه (۴) همه شرایط اعتبار قیاس  
اقتراضی را دارد.

شرط اول ← حداقل یکی از مقدمات موجبه است.  
شرط دوم ← علامت حد وسط حداقل در یکی از مقدمات مشتبه است.

شرط سوم ← هر کدام از موضوع با محمول که در نتیجه، علامت مشتبه  
دارد در مقدمات نیز علامت مشتبه داشته بششد

بررسی سایر گلزارهای

۱) شرط دوم را نشاند زیرا حد وسط در هر دو مقدمه علامت منفی دارد

۲) شرط سوم را نشاند زیرا محصول نتیجه درای علامت مشتبه است  
حالی که در مقدمه دوم علامت منفی دارد

۳) شرط اول را نشاند زیرا هر دو مقدمه ساله است

**۳۰** هیبت ایرانی قبل از ظهور اسلام، هویتی توحیدی، دینی و در  
مواردی آمیخته با اساطیر بود. آقوام مختلف ایرانی با آن که هویت‌های  
اجتماعی متفاوتی داشتند، در عقاید و ارزش‌های آیین زرتشت که با  
آموزه‌های اساطیری فروآمیخته بود، هیبت فرهنگی واحدی پیدا کردند

**۳۱** پخش‌های مختلف جهان اسلام و از جمله ایران در تاریخ  
اسلام خود طی سدهای مختلف به دفع مهاجمان در جنگ‌های صلیبی  
پرداخت و در حمله مغول، مهاجمان را درون خود جذب و هضم کرد  
ثابت‌گران اسلام ایران بر هیبت ایرانی در سه زمینه بود: ۱- بازگشت ایران به  
اسلام که بازگشت به خوشنام الهی و توحیدی بود. ۲- از مزه‌های جمله ایشان خود  
به مدت سه سال دفعای کرد. ۳- جامعه ایران با بازگشت به هیبت اسلامی خود  
به صورت قلب تپنده بینلری اسلامی درآمد اما ظهور اسلام به عنوان یک قطب  
فرهنگی جدید به تأثیرات جهان اسلام یوسف گردید ته جامعه ایران

**۳۲** زبان فارسی دری به دلیل مشارکت فعال ایرانیان در حیات  
لکری جهان اسلام، از محدوده زبان سیاسی مشترک اقوام ایرانی فراتر رفت و به عنوان  
زبان دوم جهان اسلام، مزه‌های ایرانی گوکلی و عشقی را در پیورید  
حیات معنوی اسلام، افق‌های جدیدی را به روی تدبیرمندان جهان غرب نیز گسترد  
است و نظریه پردازان غربی را به تحلیل و بزرگی نظریات پیش خود فراخوانده است  
در دیدگاه مشترکان، هیبت فرهنگی جوامع اسلامی، توحیدی یا حتی  
اساطیری نیست، بلکه مسکولار و دنیوی است و به بعد تاریخی و جغرافیایی  
آن محدود نیست

حجاب و پوشش به عنوان نماد هیبت جهان اسلام در حد مال اخبار، فراز و  
فرودهای داشته است

**۳۳** فارابی، جواهر جاهلی را بر اساس نوع آرمان‌ها و ارزش‌هایی  
که دارند به اقسام تلقیم می‌کند

ارسطو در دسته‌بندی اندیشه حکومت‌ها حاکمیت القابت بر اساس قضایات و  
حقیقت را آریستوکراسی می‌نامند  
جمهوری اسلامی با مردم‌سالاری دینی، نوعی نظام سیاسی است که در جهان  
اسلام مورد توجه امت اسلامی قرار گرفته است

**۳۴** نظام سیاسی اگر به ارزش‌های فرهنگی جامعه و فادران بعائد  
باشد از مدیریت سیاسی خود، به بسط و توسعه فرهنگی کمک می‌کند

هرگاه قدرت برای رسیدن به هدف معین سازمان پیدا کند سیاست پیدا می‌کند زیرا  
سیاست اعمال قدرت سازمان یافته برای دستیابی به هدف معین است  
لیبرالیسم به معنای ایاهیت و مباح دالستان همه امور برای انسان هاست

**۳۵** لیبرال دموکراسی، نوعی نظام سیاسی است که ادعای می‌کند با  
خواست و لزدا اکثریت مردم سازمان می‌پیدد. این نظام سیاسی با فرهنگ

جهان غرب که رویکردی دنیوی به عالم هستی دارد، سلاکار است  
سلطه‌ای که از شیوه‌ها و فناوهای فرهنگی مانند هنر و رسانه برای مهندسی  
رضایت عمومی و توجیه برتری جویی خود استفاده می‌کند از نوع ملزومیک است

لفرتن که با مقبولیت همراه بششد و به صورت رسمی پذیرفته شده بششد اقتدار  
نلیله می‌شود

اگر بخواهیم فردی، فعالیت ارادی خود را مطلق اراده و میل ماتحاجم دهد تنها  
راه جلب تبعیت اوست

**۳۶** بررسی عبارت‌های مذکور  
ج) مشروعتی قدرت (نه مقربیت قدرت) به این معنای است که قدرت بر اساس یک  
نظام عدالتی و ارزشی خاص اصل شود و مدل مشروعتی حق و بلال بین است

**۴۹** در قضیه منفصل مانعالرفع، اجتماع ممکن است اما ارتقای محال است، یعنی ممکن است هر دو طرف صادق باشند، اما امکان ندارد هر دو طرف کاذب باشند.

بر اساس توضیحات بیان شده، اگر اولی صادق باشد، دومی نیز ممکن است صادق باشد.

**پرسنی سایر گلزارها:**

- ۱) در صورت صدق طرف اول، طرف دوم ممکن است صادق یا کاذب باشند زیرا اجتماع در قضیای منفصل مانعالرفع، ممکن است.
- ۲ و ۳) در صورت کذب طرف اول، طرف دوم قطعاً صادق است؛ زیرا ارتقای در قضیای منفصل مانعالرفع، محال است.

**۵۰**

### حالات های معتبر قیاس استثنایی اتصالی



### حالات های نامعتبر قیاس استثنایی اتصالی



قیاس موجود در گزینه (۲)، وضع تالی و نامعتبر است؛ زیرا ممکن است یک شخص بهودی یا رشتی نیز، روزه بگیرد.

**پرسنی سایر گلزارها:**

- ۱ و ۴) وضع مقدم و معتبر است
- ۳) وضع تالی و معتبر است

**۵۱** در قضیای شرطی منفصل، لزوماً حکم به جدایی و انتمال و عناصر دو نسبت می‌شود، نه اتصال و پیوستگی آن‌ها.

**پرسنی سایر گلزارها:**

- ۱) در قضیای شرطی، حکم به اتصال با الفصل دو نسبت می‌شود؛ یعنی از این حالت ها رخ می‌دهد.
- ۲) ممکن است مقدم و تالی به ترتیب نباشند؛ مثلاً موفق می‌شود، اگر درس بخوانی.
- ۳) ممکن است در قضیای شرطی، اصلاً از ارادت شرط استفاده نشود؛ مثلاً درس بخوانی، موفق می‌شود.

**۵۲** قضیه صورت سوال، حکم به عدم اتصال میان «درس خواندن» و «بیتلر شن» داده است؛ یعنی به زبان ساده می‌خواهد یگوید که این دو مورد لزوماً به هم ربط ندازند و ملازمه و پیوستگی میان آن‌ها وجود ندارد.

لخته، این گونه نیست که در همه قضیای شرطی متصل، نسبت ایجابی باشد؛ بلکه ممکن است نسبت سلیمانی باشد و به عدم اتصال دو نسبت حکم شود دقیقاً مانند قضیه موجود در صورت سوال که به عدم ملازمه درس خواندن و موفق شدن حکم شده است.

**۵۳** اجتماع و ارتقای قضیای شرطی منفصل حقیقی، محال است؛ یعنی همواره یک طرف صادق و طرف دیگر کاذب است؛ دقیقاً ماتندر رابطه تناقض در احکام قضایا که از صدق یک طرف، به کذب طرف دیگر می‌رسید و بر عکس.

**پرسنی سایر گلزارها:**

- ۱) در قضیه شرطی منفصل حقیقی، حکم به جدایی کامل دو نسبت می‌دهیم؛ یعنی نمی‌توانند عین هم باشند یا یکی اعم از دیگری باشد؛ پس امکان ندارد نسبت میان اجزای آن‌ها، تساوی یا عدم و خصوص مطلق باشد؛ مثل: عذر یا زوج است یا فرد.
- ۲) در قضیه شرطی منفصل حقیقی، امکان ندارد که دو طرف، همزمان صادق یا کاذب باشند.

- ۳) در این گونه قضایا، به جز حالت‌هایی که ذکر شده، حالت دیگری وجود ندارد؛ مثلاً انسان یا زنده است یا غیرزنده و حالت دیگری وجود ندارد.

**۵۴** انسان اگر راه برود، نمی‌تواند نشسته باشد.

البته انسان می‌تواند نه راه برود و نه نشسته باشد، مثلاً می‌تواند خوابیده باشد. پس دو بخش قضیه، نمی‌توانند همزمان صادق باشند و با یکدیگر جمع شوند ولی می‌توانند همزمان کاذب باشند؛ پس قضیه مذکور، منفصل مانعالجمع است.

**پرسنی سایر گلزارها:**

- ۱) یک موجود ممکن است «هم» مادی باشد، «هم» غیرمتحرك، مثل: گیاه پس دو بخش قضیه با یکدیگر جمع شده در حالی که در قضیه منفصل مانعالجمع، یکدیگر صادق باشند
- ۲) یک انسان ممکن است «هم» راه برود، «هم» تلفک کلد. پس دو بخش قضیه با یکدیگر جمع شده در حالی که در قضیه منفصل مانعالجمع، نماید دو بخش قضیه، همزمان با یکدیگر صادق باشند
- ۳) یک انسان ممکن است «هم» شنا کند، «هم» غرق نشود. پس دو بخش قضیه با یکدیگر جمع شده در حالی که در قضیه منفصل مانعالجمع، نماید دو بخش قضیه، همزمان با یکدیگر صادق باشند