



# سال دهم انسانی

## ۳۱ تیر ماه ۱۴۰۱

دقت در جواب سوال

تعداد سوالات و زمان پاسخگویی آزمون:

نام درس	تعداد سؤال	شماره سؤال	وقت پیشنهادی
ریاضی نهم	۱۰	۱-۱۰	۱۵
ریاضی و آمار (۱)	۱۰	۱۱-۲۰	۱۵
اقتصاد	۱۰	۲۱-۳۰	۲۰
اقتصاد (شاهد گواه)	۱۰	۳۱-۴۰	
علوم و فنون ادبی (۱)	۱۰	۴۱-۵۰	۱۵
منطق	۱۰	۵۱-۶۰	۱۵
جمع کل	۶۰	۱-۶۰	۸۰ دقیقه

طراحان سوال:

ریاضی نهم	حمید زرین کفش، محمد بحیرایی، عاطفه خان محمدی، هادی پلور، محمد منصوری، محمدعلی مرتضوی، مهدیس حمزهای، سهیل حسن خان پور، سعید جعفری، مامند صادقی، سامان سلابیان، عرفان صادقی، ابراهیم نجفی، مرتضی بهجت
ریاضی و آمار (۱)	شهرام آموزگار، محمد بحیرایی، هادی پلور، هاشم زمانیان، حامد گودرزی، محمد محمودی
اقتصاد	سارا شریفی، فاطمه صفری، سید محمد مدنی دینانی
علوم و فنون ادبی (۱)	سعید جعفری، ابراهیم رضایی مقدم، افشین کیانی، محمد نورانی، عارفه سادات طباطبایی نژاد، یاسین مهدیان
منطق	مهسا عفتی، فرهاد علی نژاد، مجید پیرحسینلو، کیمیا طهماسبی

گزینشگران و ویراستاران:

نام درس	مسئول درس	گزینشگر	ویراستار استاد	ویراستار دانشجو	مسئول درس های مستندسازی
ریاضی نهم	عاطفه خان محمدی	مهرداد ملوندی، فرشاد حسن زاده	_____	_____	الهه شهبازی
ریاضی و آمار (۱)	حمید زرین کفش	حمید زرین کفش	محمد بحیرایی	_____	سمیه اسکندری
اقتصاد	آفرین ساجدی	آفرین ساجدی	_____	_____	زهره قموشی
علوم و فنون ادبی (۱)	افشین کیانی	افشین کیانی	الهام محمدی	فاطمه صفری	الناز متمدی
منطق	مهسا عفتی	مهسا عفتی	_____	فرهاد علی نژاد	زهره قموشی

مدیر گروه	فاطمه منصورخاکی
مسئول دفترچه	فاطمه رئیس زیدی
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: مازیار شیروانی مقدم، مسئول دفترچه، لیلی ایزدی
حروف نگار و صفحه آرا	زهره تاجیک
نظارت چاپ	سوران نعیمی

گروه آزمون

بنیاد علمی آموزشی قلمچی (وقف عام)

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب- بین صبا و فلسطین- پلاک ۹۲۳ - تلفن چهار رقمی: ۰۲۱-۶۴۶۳

۱۵ دقیقه

ریاضی نهم  
مجموعه‌ها + عددهای حقیقی  
صفحه ۱ تا صفحه ۳۱

**هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال**

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **ریاضی نهم** هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

۱- اگر دو مجموعه  $A = \{\sqrt{\frac{4}{9}}, (-\frac{1}{5})^2, 2b+1, \sqrt{144}\}$  و  $B = \{-\frac{2}{3}, \frac{a}{4}, \frac{1}{4}, 12\}$  با یکدیگر برابر باشند، حاصل  $a-b$  کدام است؟

(۱)  $-\frac{2}{3}$

(۲)  $\frac{11}{6}$

۲- نمایش مجموعه  $A = \{\frac{4x+1}{x+1} \mid x \in \mathbb{N}, 1 \leq x < 6\}$  با اعضایش کدام است؟

(۱)  $\{\frac{5}{2}, 3, \frac{13}{4}, \frac{17}{5}, \frac{8}{3}\}$

(۲)  $\{\frac{7}{3}, \frac{8}{3}, \frac{5}{2}, \frac{13}{4}, \frac{17}{5}\}$

۳- اگر مجموعه تمام شمارنده‌های طبیعی زوج عدد ۳۰ را  $A$  و مجموعه تمام شمارنده‌های طبیعی اول عدد ۶۰ را  $B$  مشخص کنیم، تعداد

زیرمجموعه‌های غیر تهی مجموعه  $A-B$  چندتا است؟

(۱) ۷

(۲) ۸

۴- دو تاس را هم‌زمان پرتاب می‌کنیم. احتمال آن‌که مجموع اعداد رو شده، مضرب ۴ باشند، چه قدر است؟

(۱)  $\frac{7}{18}$

(۲)  $\frac{1}{4}$

(۳)  $\frac{5}{12}$

۵- در کیسه‌ای ۴ مهره سفید و ۵ مهره سیاه وجود دارد. ابتدا مهره‌ای را به تصادف از کیسه خارج می‌کنیم و بیرون کیسه می‌گذاریم. سپس

مهره دیگر را به صورت تصادفی از کیسه برمی‌داریم. اگر مهره اول سفید باشد، با کدام احتمال، مهره دوم سیاه خواهد بود؟

(۱)  $\frac{3}{8}$

(۲)  $\frac{4}{9}$

(۳)  $\frac{5}{8}$

۶- نمایش اعشاری کدام کسر به صورت  $2/47$  است؟

(۲)  $\frac{223}{90}$

(۱)  $\frac{79}{30}$

(۴)  $\frac{23}{9}$

(۳)  $\frac{107}{45}$

$$A = \frac{2 - \frac{1}{2}}{1 - \frac{2}{3}} \div \frac{1}{2 - \frac{1}{2}} \div \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}$$

۷- حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟

(۲)  $-\frac{1}{2}$

(۱) ۱

(۴)  $\frac{1}{2}$

(۳)  $\frac{1}{3}$

۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، همواره درست است؟

(۱) اگر  $a < b < 0$ ، آنگاه  $|a+b| + a+b < 0$  است.

(۲) اگر  $a < 0 < b$ ، آنگاه  $|a+b| + a+b < 0$  است.

(۳) اگر  $a < b < 0$ ، آنگاه  $|a+b| + 2(a+b) < 0$  است.

(۴) اگر  $a < 0 < b$ ، آنگاه  $|a+b| + 2(a+b) < 0$  است.

۹- کدام یک از گزینه‌های زیر، بین دو عدد صحیح متوالی ۱۱ و ۱۲ قرار دارد؟

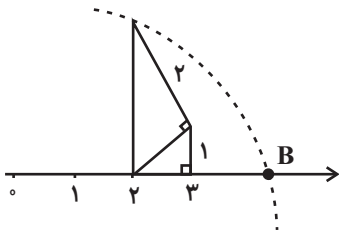
(۲)  $1 - 2\sqrt{23}$

(۱)  $\sqrt{4/2} - 7$

(۴)  $1 - \sqrt{145}$

(۳)  $-5 - \sqrt{62}$

۱۰- اگر حاصل عبارت  $|a+1| - \sqrt{6}$  را بر روی محور اعداد حقیقی نشان دهیم، نقطه B در شکل زیر حاصل می‌شود مقدار a کدام می‌تواند باشد؟



باشد؟

(۱) ۲

(۲)  $1 + 2\sqrt{6}$

(۳)  $-\sqrt{6}$

(۴) ۳

۱۵ دقیقه

ریاضی و آمار (۱)  
معادله درجه دوم  
معادله و مسائل توصیفی  
صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۸

**هدف گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال**

لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی به سؤال های درس **ریاضی و آمار (۱)**، هدف گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

 ۱۱- جواب معادله  $4x - 8 = -\frac{2}{3}x + 20$  کدام است؟

(۱) ۳/۶ (۲) -۳/۶

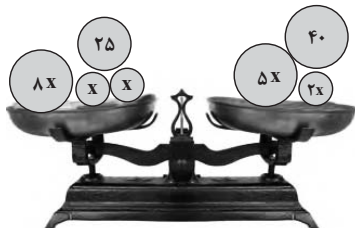
(۳) ۶ (۴) -۶

۱۲- عددی که ۳ برابر قرینه آن، به علاوه ۱۴ برابر دو برابر همان عدد منهای ۱۱ است، کدام است؟

(۱) ۵ (۲) -۵

(۳) ۳ (۴) -۳

۱۳- با توجه به تعادل ترازو در شکل زیر، حاصل هر کفه کدام است؟



(۱) ۶۰

(۲) ۷۵

(۳) ۹۰

(۴) ۱۲۰

 ۱۴- اگر  $x = -2$  ریشه معادله  $ax + 7 = -\frac{a}{3}x + 19$  باشد، در این صورت مقدار  $a$  کدام است؟

 (۱) ۳۲ (۲)  $\frac{39}{4}$ 

 (۳) -۹ (۴)  $-\frac{9}{2}$ 

۱۵- مجموع سه عدد متوالی مضرب هفت، از دو برابر عدد بزرگتر ۴۲ واحد بیشتر است. عدد کوچکتر کدام است؟

(۱) ۴۹ (۲) ۵۶

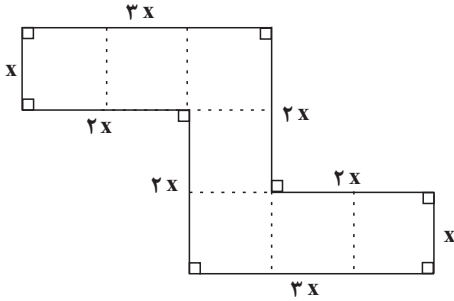
(۳) ۶۳ (۴) ۷۰

۱۶- طول مستطیلی از دو برابر عرض آن ۵ واحد بیشتر است. اگر محیط این مستطیل ۲۸ واحد باشد، در این صورت مساحت آن کدام است؟

- (۱) ۱۰۲  
(۲) ۷۵  
(۳) ۵۲  
(۴) ۳۳

۱۷- در شکل زیر، تمام اضلاع دو به دو بر یکدیگر عمودند. اگر اندازه مساحت شکل برابر اندازه محیط آن باشد، در این صورت طول ضلع بزرگتر

کدام است؟



(۱)  $\frac{16}{7}$

(۲)  $\frac{19}{9}$

(۳)  $\frac{48}{7}$

(۴)  $\frac{57}{9}$

۱۸- در یک کارخانه، حقوق یک مهندس یک و نیم برابر حقوق یک تکنسین و نصف مدیر بخش خود است. قسمت تولید این کارخانه ۴ مدیر،

۱۲ مهندس، ۲۴ تکنسین دارد، اگر مدیر عامل کارخانه برای این کارخانه ماهیانه ۲۷۰ میلیون تومان حقوق در نظر گرفته باشد، حقوق یک

مهندس در این کارخانه چند میلیون تومان است؟

- (۱) ۵  
(۲)  $\frac{7}{5}$   
(۳) ۹  
(۴) ۱۵

۱۹- یک تولیدی پوشاک در یک هفته از روز شنبه هر روز تولید خود را دو برابر روز قبل کرده است، اگر مجموع تولید روز دوشنبه و سه شنبه

برابر ۲۴۰۰ عدد باشد، در این صورت تولید روز چهارشنبه کدام است؟

- (۱) ۲۴۰۰  
(۲) ۳۲۰۰  
(۳) ۳۶۰۰  
(۴) ۴۸۰۰

۲۰- میله‌ای به طول ۱۲۰ سانتی‌متر داریم که آن را به دو قسمت تقسیم می‌کنیم. اگر ۳ برابر طول میله کوتاه‌تر از دو برابر طول میله بلندتر ۱۰

سانتی‌متر بزرگ‌تر باشد، در این صورت طول میله کوتاه‌تر چند سانتی‌متر است؟

- (۱) ۴۰  
(۲) ۴۵  
(۳) ۵۰  
(۴) ۵۵

۲۰ دقیقه

**اقتصاد**

اصول انتخاب در کسب و کار  
(کسب و کار و کارآفرینی /  
انتخاب نوع کسب و کار)  
صفحه ۲ تا صفحه ۲۱

**هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال**

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **اقتصاد**، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

۲۱- به ترتیب هریک از موارد زیر به کدام یک از ویژگی‌های مشترک کارآفرینان اشاره دارد؟

- واقع‌بین هستند اما مطمئن و دلگرم به موفقیت اقتصادی‌اند.

- پس‌انداز و خوش‌نامی‌شان را با شجاعت و تدبیر، به میدان می‌آورند تا فعالیت اقتصادی جدیدی را راه‌اندازی کنند.

- از کارشناسان، همکاران و مشتریان می‌آموزند.

- فرصت‌های کسب و کار را زمانی که دیگران شاید متوجه نشوند، می‌بینند.

(۱) خوش‌بین - ریسک‌پذیر - سازمان‌دهنده - نوآور

(۲) پرانگیزه - نوآور - سازمان‌دهنده - تیزبین

(۳) پرانگیزه - نوآور - یادگیرنده - ریسک‌پذیر

(۴) خوش‌بین - ریسک‌پذیر - یادگیرنده - تیزبین

۲۲- به ترتیب کدام گزینه بیانگر صحیح یا غلط بودن موارد زیر است؟

الف) بسیاری از کسب‌وکارهای نوپا عمر کوتاهی دارند؛ به‌طوری که تنها نیمی از آن‌ها می‌توانند از شش سالگی عبور کنند و به کارشان ادامه بدهند.

ب) لزومی ندارد کارآفرین توانایی مالی لازم را برای راه‌اندازی کسب و کارش داشته باشد و باید بداند که در آغاز کارش ممکن است با موفقیت کم‌تر یا عدم موفقیت روبه‌رو شود.

ج) احتمال موفقیت و سودآوری یک کسب و کار به نسبت احتمال از بین رفتن و شکست آن، کم است.

د) همه افراد می‌توانند کارآفرین باشند و یک کسب و کار جدید را راه‌اندازی کنند.

(۲) غ، ص، ص، غ

(۱) ص، غ، غ، غ

(۴) غ، غ، ص، ص

(۳) ص، ص، غ، ص

۲۳- یک تولیدکننده قطعات یدکی خودرو سالانه ۱۵۰ قطعه به قیمت میانگین هر قطعه ۲۰۰۰ تومان تولید می‌کند با توجه به هزینه‌های تولید که

در جدول زیر آمده است:

ردیف	هزینه‌ها	مبلغ به تومان
۱	حقوق و دستمزد سالانه مجموع کارگران	۳۵۰۰۰
۲	خرید مواد اولیه مورد نیاز سالانه	۵۰۰۰
۳	هزینه استهلاک ماشین‌آلات	۵۰۰۰
۴	مالیات پرداختی سالانه	۱۵۰۰۰
۵	اجاره پرداختی سالانه	۲۰۰۰۰

الف) سود سالانه این بنگاه تولیدی چند تومان است؟

ب) اگر این تولیدکننده تلاش کند با صرفه‌جویی در

مصرف انرژی و مواد اولیه هزینه‌های مستقیم تولید خود

را ۱۰۰۰۰ تومان کاهش دهد و با تبلیغات و بازاریابی

بیش‌تر، درآمدش را ۳۰۰۰۰ تومان افزایش دهد، سود

بنگاه چه تغییری پیدا می‌کند؟

(۱) الف) ۲۲۰,۰۰۰، ب) ۲۰,۰۰۰ تومان افزایش می‌یابد.

(۲) الف) ۲۴۰,۰۰۰، ب) ۴۰,۰۰۰ تومان کاهش می‌یابد.

(۳) الف) ۲۴۰,۰۰۰، ب) ۲۰,۰۰۰ تومان کاهش می‌یابد.

(۴) الف) ۲۲۰,۰۰۰، ب) ۴۰,۰۰۰ تومان افزایش می‌یابد.

۲۴- ضرورت داشتن مهارت ابتکار عمل برای یک کارآفرین به چه منظوری می‌باشد؟

(۱) راه‌اندازی کسب و کار

(۲) اتخاذ تصمیمات مناسب درباره موقعیت شرکت

(۳) زنده نگاه‌داشتن کسب و کار

(۴) تولید کالا یا خدمت

۲۵- با توجه به اطلاعات داده شده در جدول زیر، عملکرد اقتصادی یک بنگاه اقتصادی با تولید سالیانه ۱۷۰ دستگاه هریک به ارزش ۱۲ میلیون

تومان، کدام است؟

دستمزد ماهانه هر کارگر	۱/۵ میلیون تومان
تعداد کارگران	۵ نفر
هزینه خرید مواد اولیه سالانه	۷۵۰ میلیون تومان
پول آب، برق، گاز و عوارض شهرداری ماهانه	۴ میلیون تومان
هزینه اجاره بنگاه ماهانه	۱۵ میلیون تومان

(۱) ۹۷۲ میلیون ضرر یا زیان

(۲) ۷۲۹ میلیون سود یا منفعت

(۳) ۷۲۹ میلیون ضرر یا زیان

(۴) ۹۷۲ میلیون سود یا منفعت

۲۶- درک تفاوت مفهومی اشکال مختلف کسب و کار در گرو پاسخ به چه سؤالی است؟

(۱) میزان عرضه محصول خرد است یا کلان؟

(۲) تقاضاکننده محصول چه کسی است؟

(۳) مالک محصول یا کالای نهایی که به مشتری عرضه می‌شود، کیست؟

(۴) برای شروع کسب و کار چه قدر باید هزینه کرد؟

## ۲۷- کدام گزینه در رابطه با واقعیت صحیح است؟

- ۱) نحوه اداره تعاونی‌ها براساس هر نفر، چند رأی است (یعنی هر کدام از اعضا با توجه به اینکه چقدر از سرمایه تعاونی را تأمین کرده باشد، چند رأی خواهد داشت).
- ۲) تأخیر در تصمیم‌گیری از معایب کسب و کار شخصی است.
- ۳) سهام یک سند مالکیت است و نشان می‌دهد که دارنده آن، بخشی از مالکیت شرکت را در اختیار دارد و در سود و زیان آن، شریک است.
- ۴) مسئولیت نامحدود در مقابل بدهی‌ها از معایب ایجاد شرکت است.

## ۲۸- کدام گزینه به ترتیب، بیانگر مزایا و معایب کسب و کار شرکتی است؟

- ۱) قوانین پیچیده‌تر و گزارش‌دهی بیش‌تر - مسئولیت محدود برای سهام‌داران
- ۲) آزادی عمل و سهولت در تصمیم‌گیری - پیچیدگی‌ها در رابطه مدیریت و مالکیت و موفقیت‌های غیرفردی
- ۳) منافع مالیاتی - مشکل تأمین مالی
- ۴) امکان رقابت بالاتر - تقسیم سود به تناسب مالکیت سهام

## ۲۹- بیش‌ترین نوع کسب و کار در ایران چیست و کدام مورد نمونه‌ای از آن می‌باشد؟

- ۱) کسب و کار شخصی - بنگاه معاملات ملکی
- ۲) کسب و کار شخصی - مؤسسات غیرانتفاعی
- ۳) شرکت سهامی - صنعتگران خرد
- ۴) شرکت سهامی - خودروسازی

## ۳۰- به ترتیب برای هر یک از مثال‌های زیر کدام نوع کسب و کار مناسب است؟

- گروهی از کشاورزان می‌خواهند برای خرید کود، دانه و سایر مواد مرتبط به صورت عمده هزینه کنند و هزینه را در بین اعضا تقسیم کنند.
- شاعری تصمیم می‌گیرد ادامه آخرین کتاب پر فروش خود را بسراید.
- گروهی از مهندسان جوان تصمیم گرفته‌اند لوازم خانگی با کیفیت بالا تولید کنند.
- گروهی از مددکاران اجتماعی تصمیم گرفته‌اند مرکزی برای آموزش به کودکان استثنایی تأسیس کنند.

- ۱) تعاونی - شخصی - تعاونی - شرکتی
- ۲) شرکتی - تعاونی - شرکتی - مؤسسات خیریه
- ۳) تعاونی - شخصی - شرکتی - مؤسسات خیریه
- ۴) شرکتی - شخصی - تعاونی - تعاونی





سؤالات آشنا

پاسخ دادن به این سؤالات اجباری است و در تراز کل شما تأثیر دارد.

۳۱- به ترتیب کدام گزینه بیانگر پاسخ صحیح سؤالات زیر است؟

(الف) کدام مورد از ویژگی‌های بارز یک کارآفرین نیست؟

(ب) اینکه کارآفرین موظف است «خود را با شرایط بازار وفق دهد»، بیانگر کدام یک از ویژگی‌های او است؟

(ج) کدام یک از موارد زیر به کاهش هزینه تولید کمک می‌کند؟

(۱) توانمند و شجاع برای شروع کسب و کار - سازمان‌دهنده - فروش کالا با قیمت بیش‌تر

(۲) دارای بینشی خاص برای دیدن فرصت‌های کسب و کار - ریسک‌پذیر - استخدام زیاد نیروی کار

(۳) تبدیل ایده‌ها به کسب و کارهای بدون سود - پراگیزه - جلوگیری از ریخت و پاش

(۴) کشف راه‌های جدید تولید بدون در نظر گرفتن خطرپذیری - یادگیرنده - افزایش بهره‌وری

۳۲- چند مورد از موارد زیر جزء هزینه‌های تولید حساب می‌شود؟

(الف) قیمت یا اجاره پرداختی به صاحبان ابزار تولید

(ب) حقوق عوامل انسانی

(ج) هزینه‌های استهلاک تجهیزات

(د) هزینه‌های انبارداری

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

۳۳- سود سالانه تولیدکننده‌ای که هر واحد از کالای تولیدی خود را با قیمت ۴۰۰ تومان می‌فروشد و ماهانه ۱۰۰ واحد کالا را با هزینه‌ای معادل

۴۵۰ تومان برای هر واحد کالا تولید می‌کند، کدام است و با این شرایط کدام اقدام برای تولیدکننده بهینه است؟

(۱) ۶۰ هزار تومان - کاهش هزینه‌های تولید

(۲) ۶۰ هزار تومان - استخدام نیروی کار ماهر

(۳) ۵۰ هزار تومان - فراهم کردن بازار فروش محصولات

(۴) ۵۰ هزار تومان - تهیه مواد اولیه با کیفیت بالاتر

۳۴- کدام عبارت نادرست است؟

(۱) در محاسبه هزینه‌های تولید تراکتور سرمایه فیزیکی و کارگران نیروی انسانی محسوب می‌شوند.

(۲) اگر درآمد به‌دست آمده از هزینه‌های تولید بیشتر باشد، کسب و کار شما زیان کرده است.

(۳) اگر چه هر فردی یکتاست، اما کارآفرینان موفق، ویژگی‌های مشابهی دارند.

(۴) میزان درآمد برابر است با قیمت، ضرب در کل محصول.

۳۵- بعضی افراد راه‌های کسب درآمد نامشروعی را انتخاب کرده‌اند. کدام ویژگی مربوط به آن‌ها نیست؟

(۱) این افراد نه تنها با فعالیت‌های غیرقانونی و غیرشرعی به همونعانشان ظلم می‌کنند، بلکه برکت را نیز از زندگی خودشان دور می‌کنند و

اقتصاد خود و جامعه را در سراسیبهی سقوط قرار می‌دهند.

(۲) به‌دلیل زودتر آشکار شدن کارهای نامشروع‌شان در شهرها، آنها ترجیح می‌دهند به روستاها کوچ کنند تا آسان‌تر به فعالیت‌های خود بپردازند.

(۳) معمولاً به‌دنبال ارزان خریدن و گران فروختن‌اند و خرید و فروش برخی از کالاها در انحصار آنهاست. اگر کسی بخواهد با آنها وارد رقابت

اقتصادی شود، با انواع شگردها او را از پای درآورده و سود خودشان را حفظ می‌کنند.

(۴) آنها معمولاً از رانت‌ها و موقعیت‌هایی که با فریب و ظاهرسازی به‌دست می‌آورند، سوء استفاده می‌کنند و به درآمدهای کلانی دست می‌یابند.

**۳۶- کدام عبارت نشان‌دهنده یک کسب و کار شخصی است؟**

- (۱) گروهی از دوستان تصمیم گرفته‌اند کسب و کاری بدون عبور از فرایندهای قانونی طولانی آغاز کنند.
- (۲) یکی از دانش‌آموختگان رشته آشپزی می‌خواهد رستورانی افتتاح کند.
- (۳) شرکتی جدید می‌خواهد مجموعه فروشگاه زنجیره‌ای از مواد غذایی سالم راه‌اندازی کند.
- (۴) تعدادی از وکلا می‌خواهند یک دفتر حقوقی تأسیس کنند.

**۳۷- کدام یک از موارد زیر در اساسنامه شرکت‌ها بیان نمی‌شود؟**

- (۱) ماهیت کسب و کار شرکت
- (۲) حقوق و مسئولیت‌های سهام‌داران
- (۳) هزینه‌های سالیانه
- (۴) میزان سهام شرکت

**۳۸- کدام یک از گزینه‌های زیر به ویژگی تعاونی‌ها اشاره نمی‌کند؟**

- (۱) هدف آن، تأمین نیازمندی‌های اعضا است.
- (۲) وجه اشتراک آن با شرکت‌ها، در مراحل راه‌اندازی می‌باشد.
- (۳) نحوه اداره تعاونی‌ها نیز مانند شرکت‌ها است.
- (۴) توزیع سود احتمالی در پایان دوره به نسبت سرمایه هر عضو است.

**۳۹- کدام گزینه درباره مؤسسات غیرانتفاعی صحیح است؟**

- (۱) گاهی اوقات به انجام امور تجاری می‌پردازند.
- (۲) معمولاً ماهیت قانونی ندارند.
- (۳) فعالیت‌های آن‌ها سودآور نیست.
- (۴) محدوده عمل آنها تنها داخلی است.

**۴۰- هر کدام از موارد زیر مربوط به چه نوعی از کسب و کار است؟**

- الف) معلم رسمی آموزش و پرورش برای درآمد بیشتر در منزل خود به تدریس خصوصی می‌پردازد.
- ب) دولت تصمیم می‌گیرد مدارس رایگان برای اقشار ضعیف جامعه تأسیس کند.
- ج) دانشجویی با هدف تأمین درآمد، حسابی در فضای مجازی با عنوان ترجمه باز می‌کند و با پرداخت هزینه، در صفحات دیگر آن را تبلیغ می‌کند.

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



۱۵ دقیقه

علوم و فنون ادبی (۱)  
مبانی تحلیل متن  
سازها و عوامل تأثیرگذار در  
شعر فارسی  
صفحه ۱۲ تا صفحه ۲۵

### هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **علوم و فنون ادبی (۱)**، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:  
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟  
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟  
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

#### ۴۱- کدام گزینه به «قلمرو زبانی» مربوط نمی‌شود؟

- (۱) بررسی سطح واژگان زبان، فارسی یا غیر فارسی بودن
- (۲) بررسی رابطه معنایی واژگان، مترادف، تضاد، تناسب و تضمن
- (۳) کاربرد دستور تاریخی و کوتاهی و بلندی جمله‌ها
- (۴) بررسی موسیقی درونی و بیرونی جملات و بیت‌ها

#### ۴۲- پیام و نکته فکری کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

- (۱) دامن بخت بلند آسان نمی‌آید به دست / در زمین خاکساری دانه می‌باید شدن
- (۲) سپر تیر حوادث سپر انداختن است / خاک شو تا دم شمشیر قضا برگردد
- (۳) قطره آبی که دارد در نظر دریا شدن / از کنار ابر تا دریا تنزل بایدش
- (۴) بی‌تواضع نیست ممکن سرفرازی یافتن / سوی خود این گوی بی‌چوگان کشیدن مشکل است

#### ۴۳- در عبارت زیر کدام ویژگی وجود ندارد؟

«طایفه رندان به انکار درویشی به در آمدند و سخنان ناسزا گفتند و بزدند و برنجانیدند. شکایت از بی طاقتی پیش پیر طریقت برد که چنین حالی رفت. گفت ای فرزندی، خرقه درویشان جامه رضاست، هر که در این جامه تحمل بی مرادی نکند مدعی است و خرقه بر وی حرام است.»

- (۱) تأکید بر تحمل دشمنان
- (۲) حذف فعل به قرینۀ لفظی
- (۳) ایجاز و استفاده از واژه‌های عربی ساده
- (۴) کاربرد تشبیه و تضاد

#### ۴۴- واژگان کدام گزینه به ترتیب جاهای خالی را پر می‌کنند؟

«شاعر برای انتقال عاطفه خود به دیگران از ... کمک می‌گیرد و واژه‌هایی را برمی‌گزیند که با قرار گرفتن در کنار هم، آهنگ خاصی را پدید می‌آورند، ادراکی که از احساس نظم حاصل می‌شود، ... است که امری ... است و وسیله ادراک آن ... است.»

- (۱) زبان - وزن - حسی - حواس
- (۲) احساس - وزن - طبیعی - ساختاری
- (۳) احساس - ساختاری - عقل - ساختاری
- (۴) زبان - شعر - حسی - حواس

#### ۴۵- با توجه به فضای عاطفی، آهنگ و پیام متن، لحن کدام بیت دارای بار حماسی است؟

- (۱) گلستان کند آتشی بر خلیل / گروهی بر آتش برد ز آب نیل
- (۲) سپهبد کران گونه آوا شنید / نگه کرد و خورشید رخ را بدید
- (۳) سخن کی به جان‌های غافل نشیند / ز دل هرچه برخاست در دل نشیند
- (۴) چشم کوران آن خسارت را بدید / گوش کران آن حکایت را شنید

۴۶- مفهوم عبارت «چون بشناختم که آدمی شریفتر خلاق است و قدر ایام عمر خویش نمی‌داند، در شگفت افتادم و چون نیک بنگریستم، دریافتم که مانع آن، راحت اندک و نیاز حقیر است که مردمان بدان مبتلا گشته‌اند.» از کدام بیت دریافت نمی‌شود؟

- (۱) ز آفتاب قیامت نمی‌شوی بیدار / چنین که چشم تو بسته است خواب ناز این‌جا
- (۲) جهان چون کاروان ریگ دارد نعل در آتش / مکن چون غافلان ریگ روان را تکیه‌گاه این‌جا
- (۳) اگر خواهی که بستر از گل بی‌خار سازندت / مکن زنه‌ار روی خود ترش از زخم خار این‌جا
- (۴) کمر نابسته خواهی طعمه سیل حوادث شد / مکن رخت اقامت پهن ای کوتاه‌بین این‌جا

۴۷- در کدام بیت هماهنگی وزن و محتوا دیده نمی‌شود؟

- (۱) متاب ای پارسا روی از گنه‌کار / به بخش‌بندگی در وی نظر کن
- (۲) ما را به جهان خوش‌تر از این یک دم نیست / کز نیک و بد اندیشه و از کس غم نیست
- (۳) پرتو آفتاب اگر بدر کند هلال را / بدر نشاط من چرا در غم تو هلال شد؟
- (۴) به گردن برآرم شوم سوی جنگ / بدانگه کجا پای دارد نهنگ

۴۸- نوع «را» در کدام ابیات، یکسان است؟

- (الف) گرگ را بر کند سر آن سرفراز / تا نماند دوسری و امتیاز
- (ب) هرکسی را نتوان گفت که صاحب‌نظر است / عشق‌بازی دگر و نفس‌پرستی دگر است
- (ج) جام می با غیر می‌نوشی تو ای رعنا چرا؟ / ز آتش حسرت دل و جان مرا سازی کباب
- (د) زان باده که در می‌کده عشق فروشند / ما را دو سه ساغر بده و گو رمضان باش

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

۴۹- بیت‌های کدام گزینه‌ها با یکدیگر مفهوم نزدیکی دارند؟

- (الف) خُرده ای از مال دنیا در بساط هر که هست / جبهه واکرده‌ای پیوسته چون گل بابدش
- (ب) جبهه ای داریم از آیینة دل صاف‌تر / می‌توان از یک نظر دریافتن احوال ما
- (پ) نیست درویش، فقیری که کند فقر اظهار / هر که پوشیده کند حاجت خود درویش است
- (ت) باش خرسند چو مردان به قناعت صائب / که فقیر از دل خرسند توانگر گردد

- (۱) الف - ب (۲) الف - ت (۳) پ - ت (۴) پ - ب

۵۰- کدام بیت از نظر احساس و عواطف حاکم بر شعر با بیت زیر هماهنگی بیش‌تری دارد؟

«فریاد من از فراق یار است / و افغان من از غم نگار است

بی روی چو ماه آن نگارین / رخساره من به خون نگار است»

- (۱) باد آمد و بوی عنبر آورد / بادام شکوفه بر سر آورد
- (۲) بگن ز پی این اساس تزویر / بگسل ز هم این نژاد و پیوند
- (۳) بگریست چشم دشمن من بر حدیث من / فضل از غریب هست و وفا در قریب نیست
- (۴) که گر چرخ گوید مرا کاین نپوش / به گرز گرانش بمالم دو گوش



۱۵ دقیقه

منطق

منطق، ترازوی اندیشه

صفحه ۱ تا صفحه ۱۰

### هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **منطق**، هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:

از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟

عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟

هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

چند از ۱۰ آزمون قبل	هدف‌گذاری چند از ۱۰ برای آزمون امروز

#### ۵۱- کدام عبارت در مورد علم منطق نادرست است؟

- (۱) علم منطق از نظر کاربردی بودن به آموختن دوچرخه‌سواری تشبیه می‌شود.
- (۲) دانش منطق، ابزاری در خدمت سایر علوم و دانش‌هاست.
- (۳) منطق، ابزاری است برای استحکام بنای فکری و مصالح این بنا از علوم دیگر گرفته می‌شود.
- (۴) تعریف دقیق اصطلاحات خاص، از اهداف اصلی علم منطق به شمار می‌رود.

#### ۵۲- به ترتیب هدف اول و هدف نهایی علم منطق کدام است؟

- (۱) آموزش شیوه درست تعریف کردن - جلوگیری از مغالطه‌ها
- (۲) آموزش شیوه درست تعریف کردن - شناخت تصورات مجهول
- (۳) آموزش شیوه درست استدلال کردن - جلوگیری از مغالطه‌ها
- (۴) آموزش شیوه درست استدلال کردن - کشف تصدیق‌های مجهول

#### ۵۳- به چه دلیل عنوان «ترازوی اندیشه» به علم منطق نسبت داده می‌شود؟

- (۱) نیازمندی منطق به کسب مهارت
- (۲) بودن در خدمت سایر علوم و دانش‌ها
- (۳) مفید بودن منطق در تمامی بخش‌های زندگی
- (۴) نظری و کاربردی بودن منطق

#### ۵۴- کدام گزینه، عبارت زیر را به درستی تکمیل نمی‌کند؟

«مغالطه ...»

- (۱) به معنای هرگونه نتیجه‌گیری خطا در اندیشه است.
- (۲) همچون بیماری‌هایی هستند که باید از دچار شدن به آن‌ها برحذر بود.
- (۳) حتماً به صورت عمدی رخ می‌دهد.
- (۴) همان سفسطه است.

#### ۵۵- اینکه یکی از کاربردهای منطق، ارزیابی اندیشه‌های فلسفی است، بیانگر این است که ...

- (۱) علم منطق مقدمه علم فلسفه است.
- (۲) علم فلسفه بخش کاربردی علم منطق است.
- (۳) علم منطق ناظر بر علم فلسفه است.
- (۴) علم فلسفه بخش محتوایی علم منطق است.

## ۵۶- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) یک تصور معلوم ممکن است تعریف یک تصور مجهول باشد.
- (۲) یک تصدیق معلوم ممکن است تعریف یک تصور مجهول باشد.
- (۳) یک تعریف ممکن است سازماندهی مفاهیمی باشد که منجر به حکم نشود.
- (۴) یک تعریف ممکن است سازماندهی مفاهیمی باشد که منجر به حکم بشود.

## ۵۷- کدام یک از موارد زیر تصدیق نیست؟

- (۱) گفتم غم تو دارم
- (۲) امروز بخور جهد می سوز
- (۳) این دسته که بر گردن او می بینی
- (۴) که با وی گفتمی گر مشکلی بود

## ۵۸- کدام گزینه در مورد عبارت «پای تا سر دوستی تو» درست است؟

- (۱) یک تصدیق است مبتنی بر سه تصور.
- (۲) عبارتی است که در آن قضاوت وجود ندارد.
- (۳) تصدیقی است که ممکن است اجزای آن نامرتب باشند.
- (۴) جمله‌ای است که محمول آن ذکر نشده است.

## ۵۹- در کدام گزینه یک مجهول تصویری، معلوم شده است؟

- (۱) کاهش آمار مرگ و میر در کشورهایی که واکسیناسیون گسترده داشته‌اند، نشان از کارایی واکسن‌ها دارد.
- (۲) عدم وجود طیف‌های مختلف افراد در این گروه بیانگر این است که این گروه نمی‌تواند از پشتیبانی اکثریت مردم برخوردار باشد.
- (۳) از آنجایی که کارتن‌خوابی یک سبک زندگی است، دخالت دولت برای تغییر زندگی کارتن‌خواب‌ها ضرورت ندارد.
- (۴) و گفت: معرفت عبارت است از دیدن اشیاء و هلاک همه در معنی.

## ۶۰- در پاسخ به کدام مورد از استدلال استفاده می‌کنیم و چنین پرسشی در کدام عبارت معنادار است؟

- (۱) سؤال از چرایی - دل عطار سر دوستی یافت.
- (۲) سؤال از چیستی - سینه گنجینه محبت اوست.
- (۳) سؤال از چرایی - هر سبزه که در باغ بهاری بوده است
- (۴) سؤال از چیستی - گر محبت فکرت و معنیستی