



سال دهم انسانی

۸ مهر ماه ۱۴۰۱

دفترچه سؤال

تعداد سوالات و زمان پاسخگویی آزمون:

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

مراحبان سؤال:

ریاضی نهم	عاطفه خان محمدی، حمیدرضا سجودی، سید سروش کریمی، مهدی حاجی نژادیان، محمد بحیرایی، محمد منصوری، علی ارجمند، سهیل حسن خان پور
ریاضی و آمار (۱)	شهرام آموزگار، محمد بحیرایی، هاشم زمانیان، محمد گودرزی
اقتصاد	سارا شریفی، فاطمه صفری، سید محمد مدنی دینانی
علوم و فنون ادبی (۱)	سعید جعفری، ابراهیم رضایی مقدم، افشین کیانی، محمد نورانی، یاسین مهدیان
منطق	نیما جواهری، مهسا عفتی، فرهاد علی نژاد، کیمیا طهماسبی

گزینشگران و ویراستاران:

نام درس	مسئول درس	گزینشگر	ویراستار استاد	مسئول درس‌های مستندسازی
ریاضی نهم	عاطفه خان محمدی	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	الناز معتمدی
منطق	مهسا عفتی	مهسا عفتی	_____	زهره قموشی

مدیر گروه	فاطمه منصور خاکی
مسئول دفترچه	فاطمه رئیس زیدی
مستندسازی و مطابقت با مصوبات	مدیر: مازیار شیروانی مقدم، مسئول دفترچه: لایلا ایزدی
حروفنگار 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: ۰۲۱-۶۴۴۳

۲۰ دقیقه

ریاضی نهم
مباحث کل کتاب
صفحه ۱ تا صفحه ۱۴۳

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

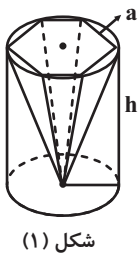
لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **ریاضی نهم** هدف‌گذاری چند از ۱۰ خود را بنویسید:
از هر ۱۰ سؤال به چند سؤال می‌توانید پاسخ صحیح بدهید؟
عملکرد شما در آزمون قبل چند از ۱۰ بوده است؟
هدف‌گذاری شما برای آزمون امروز چیست؟

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

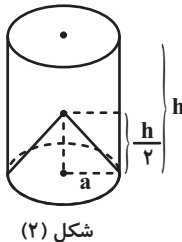
۱- به ازای کدام مقدار m ، خط $y = 3$ از نقطه $A = \left[\frac{m-1}{2m+1} \right]$ می‌گذرد؟

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

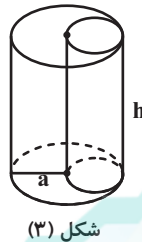
۲- در کدام شکل، نسبت حجم شکل داخلی به حجم استوانه به شعاع a و ارتفاع h ، از همه کمتر است؟ (قاعده هرم در شکل ۱، شش‌ضلعی



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

منتظم است)

(۱) شکل ۱

(۲) شکل ۲

(۳) شکل ۳

(۴) در هر شکل یکسان است.

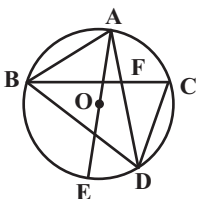
۳- دو مجموعه $A = \{ \{2z, y-2\}, x+1, \{ \frac{y}{y} - 1 \} \}$ و $B = \{ \{x, 2\}, \{z+2, 3\} \}$ برابر هستند. حاصل xyz کدام است؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۲۴

۴- اگر $a < 0$ ، $b > 0$ و $|a| > |b|$ باشد، حاصل عبارت $\frac{\sqrt{a^2 b^2} \times (\sqrt{-a|a|} - \sqrt{a^2 - 2ab + b^2})}{|\sqrt[3]{a^6}|}$ کدام است؟

- (۱) b^2 (۲) $-\frac{b^2}{a}$ (۳) $-b^2$ (۴) $\frac{b^2}{a}$

۵- در شکل مقابل اگر $AB = CD$ باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر لزوماً درست نیست؟ (O مرکز دایره است.)



(۲) $\triangle ABF \cong \triangle CDF$

(۱) $\widehat{BAC} = \widehat{ACD}$

(۴) $\widehat{AOB} = \widehat{COD}$

(۳) $\widehat{ED} = \widehat{AC}$

۶- حاصل عبارت $\frac{\sqrt{5} + \sqrt{3} + 2\sqrt{5} + \sqrt{15} + 7}{\sqrt{5} + \sqrt{3} + 2}$ کدام است؟

(۱) $\sqrt{5}$

(۲) $1 + \sqrt{5}$

(۳) $\sqrt{5} + \sqrt{3}$

(۴) $1 + \sqrt{3}$

۷- مجموعه جواب نامعادله $3(\sqrt{5}x - 2)^2 \geq 5x(3x + 2\sqrt{5})$ کدام است؟

(۱) $x \leq \frac{6\sqrt{5}}{55}$

(۲) $x \leq \frac{1}{11\sqrt{5}}$

(۳) $x \leq \frac{3\sqrt{5}}{55}$

(۴) $x \leq \frac{2}{11\sqrt{5}}$

۸- در تجزیه عبارت $x^4 + \frac{2x^2}{15} - \frac{1}{15}$ ، کدام عامل وجود ندارد؟

(۱) $x + \frac{1}{6}$

(۲) $x + \frac{1}{\sqrt{5}}$

(۳) $x - \frac{1}{\sqrt{5}}$

(۴) $x^2 + \frac{1}{3}$

۹- حاصل عبارت تعریف شده زیر کدام است؟

$$A = \left(\frac{x^2 + 8}{x^2 - 16} + \frac{(x+4)x}{x-4} \right) \div \frac{x^2 + 16}{x^4 - 256}$$

(۱) $x^3 + 8x^2 + 16x + 9$

(۲) $2x^3 + 9x^2 + 16x + 1$

(۳) $4x^3 + 6x^2 + 12x + 1$

(۴) $x^3 + 9x^2 + 16x + 8$

۱۰- به ازای کدام مقدار a چندجمله‌ای $a - 3ax + 4x^2 + 20ax^3 + 2x + 2$ بخش پذیر است؟

(۱) $\frac{1}{4}$

(۲) $-\frac{1}{4}$

(۳) $\frac{1}{2}$

(۴) $-\frac{1}{2}$

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

سوالات آشنا

۱۱- دو تاس را با هم پرتاب می‌کنیم. با کدام احتمال مجموع دو عدد رو شده، مضرب ۴ است؟

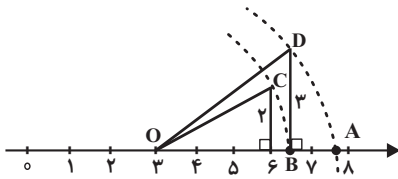
(۱) $\frac{2}{9}$

(۲) $\frac{5}{18}$

(۳) $\frac{5}{12}$

(۴) $\frac{1}{4}$

۱۲- در محور زیر، نقطه A کدام عدد را نشان می‌دهد؟ (کمان‌ها به مرکز O و شعاع‌های OC و OD زده شده‌اند).



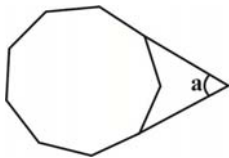
(۱) $\sqrt{56}$

(۲) $3 + \sqrt{22}$

(۳) $3 + \sqrt{13}$

(۴) $\sqrt{57}$

۱۳- در شکل زیر، یک ۹ ضلعی منتظم نمایش داده شده است. اندازه زاویه a کدام است؟



(۱) 45°

(۲) 55°

(۳) 60°

(۴) 50°

۱۴- در یک دوزنقه قائم‌الزاویه، طول قاعده‌ها ۱۴ و ۹ واحد و طول ساق مایل $2\sqrt{11}$ واحد است. اندازه قطر کوچک دوزنقه کدام است؟

(۱) ۸

(۲) $2\sqrt{2}$

(۳) ۱۰

(۴) ۱۱

۱۵- جرم زمین حدوداً 5.97×10^{24} کیلوگرم و جرم سیاره مشتری در حدود 1.89×10^{27} کیلوگرم است. جرم سیاره مشتری حدوداً چند برابر جرم زمین است؟

(۱) 3.1×10^{-3}

(۲) 3.1×10^{-2}

(۳) 3.1×10^2

(۴) 3.1×10^3

۱۶- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$1394^{2048} + (1394^{1024} + 1394^{1024}) + \dots + (1394^4 + 1394^4) + (1394^2 + 1394^2) + (1394 + 1394)$$

(۱) 1394^{4096} (۲) 1394^{2048}

(۳) 1396^{2048} (۴) 1395^{2048}

۱۷- در صورتی که بدانیم $x^2 + 5x - 7 = 0$ ، مقدار عددی عبارت جبری زیر کدام است؟

$$(x-2)(x+2)(x+3)(x+7)$$

(۱) ۲۱ (۲) -۲۱

(۳) ۹۱ (۴) -۹۱

۱۸- دستگاه $\begin{cases} mx - y = 6 \\ -4x + my = 2 \end{cases}$ به ازای چه مقدار از m جواب ندارد؟

(۱) ۱ و -۲ (۲) ۲ و -۲

(۳) ۱ و -۲ (۴) ۲ و ۱

۱۹- عبارت جبری $\frac{3x-7}{x^2-bx+a}$ به ازای $x=3,5$ تعریف نشده است. $a-b$ کدام است؟

(۱) ۷ (۲) ۲۳

(۳) -۲۳ (۴) -۷

۲۰- ظرفی است به شکل نیم کره به ضخامت یکنواخت ۳ واحد که قطر خارجی دهانه آن ۱۶ واحد است. سطح کل این ظرف چند برابر π است؟

(۱) ۲۰۸ (۲) ۲۱۲

(۳) ۲۱۵ (۴) ۲۱۷

۱۵ دقیقه

ریاضی و آمار (۱)
معادله درجه دوم
تابع (ناپایان مفهوم تابع)
صفحه ۱۰ تا صفحه ۴۹

هدف‌گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ‌گویی به سؤال‌های درس **ریاضی و آمار (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

 ۲۱- جواب معادله $\frac{4-7x}{6} = \frac{5}{3}x + 1$ کدام است؟

$$\frac{2}{17} \quad (۱)$$

$$\frac{10}{3} \quad (۳)$$

$$-\frac{10}{3} \quad (۴)$$

$$-\frac{2}{17} \quad (۲)$$

۲۲- یک کارخانه تولید خودرو در یک هفته از روز شنبه هر روز تولید خود را ۲۰ درصد کاهش می‌دهد، اگر در پایان روز سه‌شنبه تعداد کل

خودروهای تولید شده از آغاز هفته ۵۹۰۴ دستگاه باشد، در این صورت تولید روز یک‌شنبه چند دستگاه بوده است؟

$$۱۶۰۰ \quad (۱)$$

$$۱۰۲۴ \quad (۴)$$

$$۲۰۰۰ \quad (۲)$$

$$۱۰۲۴ \quad (۴)$$

 ۲۳- در مورد ریشه‌های معادله $0 = \left(\frac{x^2}{2} - 2\right)^2 - 6\left(\frac{x^2}{2} - 2\right)$ چه می‌توان گفت؟

(۱) دارای یک ریشه مضاعف و دو ریشه قرینه است.

(۲) دارای چهار ریشه است که شامل دو جفت ریشه قرینه است.

(۳) فقط دارای دو ریشه قرینه است.

(۴) فاقد ریشه حقیقی است.

 ۲۴- ریشه کوچک‌تر معادله $0 = \frac{x^2}{4} + x - 15$ کدام است؟

$$-۶ \quad (۱)$$

$$-۱۰ \quad (۳)$$

$$۶ \quad (۲)$$

$$۱۰ \quad (۴)$$

 ۲۵- چنانچه بخواهیم معادله $0 = 2x^2 + 4x - 7$ را به روش مربع کامل حل کنیم، کدام گزینه زیر حاصل می‌شود؟

$$(x+1)^2 = \frac{9}{2} \quad (۱)$$

$$(x+1)^2 = \frac{5}{2} \quad (۳)$$

$$(x-1)^2 = \frac{9}{2} \quad (۲)$$

$$(x-1)^2 = \frac{5}{2} \quad (۴)$$

۲۶- به‌ازای کدام مقدار m معادله $2x^2 - mx = 6x + 2$ دارای ریشه مضاعف است؟

(۱) -2 (۲) -10

(۳) 10 (۴) به‌ازای هیچ مقدار m معادله دارای ریشه مضاعف نیست.

۲۷- اختلاف ریشه‌های معادله $-59x^2 + 23x + 36 = 0$ کدام است؟

(۱) $\frac{23}{59}$ (۲) $\frac{23}{36}$

(۳) $\frac{95}{59}$ (۴) $\frac{95}{36}$

۲۸- به‌ازای چند مقدار m ، معادله $\frac{x+2m}{x-2} + \frac{1}{x} = \frac{m}{x(x+3)}$ دارای جواب $x = -2$ است؟

(۱) 1 (۲) صفر

(۳) 2 (۴) بی‌شمار

گروه مشاوره ویر نامه ریزی آکو

۲۹- در مورد جواب‌های معادله $\frac{2x-1}{x-4} = \frac{x+1}{x+3}$ چه می‌توان گفت؟

(۱) دارای دو جواب متمایز مثبت است. (۲) دارای دو جواب متمایز منفی است.

(۳) دارای یک جواب مثبت و یک جواب منفی است. (۴) دارای یک ریشه مضاعف مثبت است.

۳۰- اگر رابطه $f = \{(1, -3), (2, 2), (2, a+b), (1, 2b-1)\}$ تابع باشد، حاصل $a-b$ کدام است؟

(۱) 2 (۲) 3

(۳) 4 (۴) 5

۱۵ دقیقه

اقتصاد

اصول انتخاب در کسب و کار
بازیگران اصلی در میدان اقتصاد
(تا پایان درس ۶)
صفحه ۲ تا صفحه ۶۶

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

۳۱- هریک از موارد زیر به کدام‌یک از ویژگی‌های مشترک کارآفرینان اشاره دارد؟

- تبدیل ایده‌ها به محصولات، فرآیندها و یا کسب و کارهای جدید

- توانایی حل مسئله

- راه‌اندازی فعالیت اقتصادی جدید با استفاده از پس‌انداز و خوش‌نامی

(۱) تیزبین - یادگیرنده - ریسک‌پذیر (۲) تیزبین - پراکنگیزه - خوش‌بین

(۳) نوآور - پراکنگیزه - ریسک‌پذیر (۴) نوآور - یادگیرنده - خوش‌بین

۳۲- کدام گزینه به ترتیب جاهای خالی عبارات زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

الف) مشاغل خویش‌فرمایی مانند تعمیرکاران خودرو و لوازم خانگی، بنگاه‌های معاملات ملکی و خرده‌فروشان نمونه‌هایی از کسب و کارهای ... هستند.

ب) «مسئولیت محدود برای سهام‌داران» از ... ایجاد یک شرکت سهامی است.

ج) شرکت تعاونی کسب و کاری است که با هدف ... تشکیل می‌شود و به ... کمک می‌کند.

د) سؤال ... و پاسخ آن، بیانگر مفهوم سازمان تولید است.

(۱) الف) شخصی، ب) مزایای، ج) تجاری و کسب سود - افزایش حجم تولید در جامعه، د) چه مقدار زمان برای ساخت این محصول به کار رفته است و میزان هزینه‌های تولید این کالا چه مقدار است؟

(۲) الف) غیرانتفاعی، ب) معایب، ج) تجاری و کسب سود - افزایش حجم تولید در جامعه، د) چه مقدار زمان برای ساخت این محصول به کار رفته است و میزان هزینه‌های تولید این کالا چه مقدار است؟

(۳) الف) شخصی، ب) مزایای، ج) تأمین نیازمندی‌های اعضا - بهبود وضعیت اقتصادی آن‌ها، د) مالک محصول نهایی که به مشتری عرضه می‌شود، کیست؟ (یک نفر یا چند نفر) و چگونه درآمد یا سود باید تقسیم شود؟

(۴) الف) غیرانتفاعی، ب) معایب، ج) تأمین نیازمندی‌های اعضا - بهبود وضعیت اقتصادی آن‌ها، د) مالک محصول نهایی که به مشتری عرضه می‌شود، کیست؟ (یک نفر یا چند نفر) و چگونه درآمد یا سود باید تقسیم شود؟

۳۳- فردی ۵۰ هزار تومان برای خرید دو کالای A و B در اختیار دارد. اگر قیمت هر بسته کالای A، ۱۰,۰۰۰ تومان و قیمت هر بسته کالای

B، ۵,۰۰۰ تومان باشد، در این صورت:

الف) اگر فرد تصمیم بگیرد ۴ بسته از کالای A را خریداری کند، آنگاه چند بسته از کالای B را می‌تواند بخرد؟

ب) این فرد به ترتیب حداکثر چند واحد کالای A و چند واحد کالای B می‌تواند بخرد؟

(۱) الف) ۲ بسته، ب) ۶ بسته کالای A و ۸ بسته کالای B

(۲) الف) ۲ بسته، ب) ۵ بسته کالای A و ۱۰ بسته کالای B

(۳) الف) ۴ بسته، ب) ۶ بسته کالای B و ۸ بسته کالای A

(۴) الف) ۴ بسته، ب) ۵ بسته کالای B و ۱۰ بسته کالای A

۳۴- هر یک از عبارتهای زیر به کدام یک از اشتباهات رایج در تصمیم‌گیری اشاره دارند؟

الف) وقتی جنس ۲۱۰ هزار تومانی که ۵۰ درصد تخفیف دارد را صرفاً به‌خاطر تخفیف آن، بر جنس ۱۰۵ هزار تومانی ترجیح دهیم!

ب) وقتی دوره آموزشی بی‌کیفیتی را چون پول داده‌ایم تا آخر می‌رویم!

ج) وقتی در زمینه‌های پرخطر، بدون آمادگی لازم سرمایه‌گذاری می‌کنیم.

(۱) اثرگذاری حقه‌های فروش بر تصمیم‌گیری‌ها - توجه به هزینه‌های هدر رفته - اعتماد به نفس بیش از حد یا خودرأی بودن

(۲) اثرگذاری حقه‌های فروش بر تصمیم‌گیری‌ها - اعتماد به نفس بیش از حد یا خودرأی بودن - بی‌صبری زیاد

(۳) توجه به هزینه‌های هدر رفته - بی‌صبری زیاد - اعتماد به نفس بیش از حد یا خودرأی بودن

(۴) توجه به هزینه‌های هدر رفته - چسبیدن به وضعیت فعلی - بی‌صبری زیاد

۳۵- هر یک از موارد زیر، نشان‌دهنده کدام موقعیت است؟

- نقاط زیر مرز امکانات تولید

- ناحیه خارج از مرز امکانات تولید

- قرار گرفتن روی مرز کارایی

(۱) ناکارایی تولید - نقاط غیرقابل دستیابی - بیش‌ترین استفاده از منابع

(۲) ناکارایی تولید - اقتصاد از بیش‌ترین منابع استفاده نکرده است - بدتر شدن وضع دیگران

(۳) نقاط غیرقابل دستیابی - بدتر شدن وضع دیگران - بدتر شدن وضع دیگران

(۴) نقاط غیرقابل دستیابی - ناکارایی تولید - بیش‌ترین استفاده از منابع

۳۶- به ترتیب، کدام گزینه صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را به درستی نشان می‌دهد؟

(الف) وقتی تولید ناکارا باشد، این امکان وجود دارد که حداقل بیشتر از یک کالا تولید شود؛ بدون آنکه از تولید کالاهای دیگر کاسته شود.

(ب) الگو، نمایشی پیچیده از واقعیتی ساده است. مانند نقشه راه که جزئیات را نمایش نمی‌دهد و صرفاً نمایانگر راه‌های اصلی و فرعی است.

(ج) مرز امکانات تولی، د نشان‌دهنده حداکثر امکان تولید شرکت شما با منابع موجود است.

(د) بهتر است یک شرکت، به جای تولید بر روی مرز امکانات تولید، در درون مرز امکانات تولید کند.

(۱) ص - غ - ص - ص (۲) غ - ص - غ - ص

(۳) غ - ص - غ - غ (۴) ص - غ - ص - غ

۳۷- خانوارها برای تولید کالاها و خدمات کدام یک از موارد زیر را ارائه نمی‌کنند؟

(۱) کارآفرینی (۲) سرمایه

(۳) مالیات (۴) زمین

۳۸- در کدام گزینه به ترتیب نوع بازار به درستی مشخص شده است؟

«بازار محصولاتی چون رب گوجه فرنگی، بازار محصولاتی چون خودرو در کشور ما، شرکت پخش و پالایش فراورده‌های نفتی، شرکت توانیر در

کشور ما، فروشندگان آثار هنری، خریداران عمده کالا و خدمات»

(۱) انحصاری - رقابتی - انحصار در خرید - انحصار در فروش - مناقصه - رقابتی

(۲) رقابتی - انحصار در خرید - انحصار در فروش - رقابتی - مناقصه - انحصار در فروش

(۳) رقابتی - انحصار در فروش - انحصار در خرید و فروش - انحصار در فروش - مزایده - مناقصه

(۴) رقابتی - انحصار در فروش - انحصار در خرید و فروش - انحصار در خرید - مزایده - مناقصه

۳۹- دولت چگونه امنیت خرید و فروش و مبادلات را بهبود می‌بخشد و این اقدام ذیل کدام یک از وظایف دولت قرار می‌گیرد؟

(۱) تعریف و اجرای حقوق مالکیت - بهبود عملکرد بازار

(۲) سرمایه‌گذاری در کالا و خدمات - ارائه کالاهای عمومی

(۳) سرمایه‌گذاری در کالا و خدمات - بهبود عملکرد بازار

(۴) تعریف و اجرای حقوق مالکیت - ارائه کالاهای عمومی

۴۰- اگر قیمت فروش با مالیات بر ارزش افزوده یک محصول در مرحله اول، ۹۹,۰۰۰ تومان و نرخ مالیات بر ارزش افزوده ۱۰ درصد باشد، در

این صورت مالیات بر ارزش افزوده جمع‌آوری شده توسط فروشنده در این مرحله چند تومان است؟

(۱) ۸,۰۰۰ تومان (۲) ۹,۰۰۰ تومان

(۳) ۵,۰۰۰ تومان (۴) ۱۰,۰۰۰ تومان



۱۵ دقیقه

علوم و فنون ادبی (۱)
 مبانی تحلیل متن
 سازه‌ها و عوامل تأثیرگذار در شعر فارسی
 واج آرایی، واژه آرایی
 تاریخ ادبیات پیش از اسلام و
 قرن‌های اولیه هجری
 هماهنگی پاره‌های کلام
 سجع و انواع آن
 درس ۱ تا پایان درس ۶
 صفحه ۱۲ تا صفحه ۵۸

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- با توجه به ابیات زیر کدام گزینه درست است؟

«زندگانی چه کوتاه و چه دراز / نه به آخر بمرسد باید باز»

هم به چنبر گذار خواهد بود / این رسن را، اگر چه هست دراز

خواهی اندر عنا و شدت زی / خواهی اندر امان به نعمت و ناز

خواهی اندک‌تر از جهان بپذیر / خواهی از ری بگیر تا به طراز»

- به کارگیری «زی» در معنای «به سوی» / کاربرد تاریخی دستور
- جدا نویسی نشانه منفی ساز فعل «نه» / حذف فعل به قرینه معنوی
- کاربرد «را» به معنای «برای» / نبود ترکیب سازی
- مفهوم ابیات درباره شریف بودن انسان در این جهان است / وجود تضاد

۴۲- همه عبارات زیر در رابطه با تاریخ ادبیات قرن چهارم و نیمه اول قرن پنجم، درست هستند؛ به جز:

- شعر حکمی و اندرزی در این دوره به وجود آمد ولی پختگی آن، در عصر سلجوقیان بود.
- یعقوب لیث صفاری در این دوره، فارسی دری را به عنوان زبان رسمی قلمروی خود برگزید.
- در این دوره، ترکیب تازه‌های از هویت فرهنگی، یعنی باز یافتن اندیشه ایرانی در چارچوب فرهنگ اسلامی، رواج می‌یابد.
- شاعران این عصر، بیش‌تر به واقعیت بیرون از ذهن توجه داشتند و مفاهیم ذهنی آنان، در محدوده تعالیم کلی اخلاق بود.

۴۳- علامت هجایی کدام مصراع، تکرار چهار باره «U - - -» است؟

- بمیرید بمیرید وزین مرگ نترسید
 - چرا در خون کشیدی ای جفاجو پیکر ما
 - قناعت گنج آباد است اگر دانی
 - به عمری یک نفس با ما چو بنشینند برخیزند
- ۴۴- شمارش هجای کوتاه در همه گزینه‌ها به جز گزینه ... برابر است.

- خدایا تو دانی که بر ما چه آمد
- هم نظری، هم خبری، هم قمران را قمری
- دیدم رخ خوب گلشنی را
- تو از خواری همی‌نالی نمی‌بینی عنایت‌ها

۴۵- همه گزینه‌ها از ویژگی زبانی متن زیر محسوب می‌شود، به جز:

«ملک وزیر سوم را پرسید: که رأی تو چه بیند؟ گفت: آن اولی‌تر که او را باقی گذاشته آید و به جای او انعام فرموده، که او در خدمت ملک ابوابِ مناصحت و اخلاص به جای آرد.»

- کاربرد «را» به معنی «از»
- کاربرد کهن واژگان
- به کارگیری ترکیب‌های نادر و کم کاربرد
- کاربرد دستور تاریخی

۴۶- لحن خوانش کدام بیت متفاوت است؟

- (۱) جز در تو قبله نخواهیم ساخت / گر نوازی تو، که خواهد نواخت
 - (۲) بگیرد هم از تو پدر، کین من / چو بیند که خاک است بالین من
 - (۳) فضل خدای را که تواند شمار کرد / یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد؟
 - (۴) خداوند نام و خداوند جای / خداوند روزی ده رهنمای
- ۴۷- آرایه‌های «تشخیص - واج‌آرایی - تشبیه - واژه‌آرایی» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
- (الف) نقش مستوری و مستی نه به دست من و توست / آنچه سلطان ازل گفت بکن، آن کردم
 - (ب) خوش عروسی است جهان از ره صورت لیکن / هر که پیوست بدو عمر خودش کاوین داد
 - (ج) دوش باد از سر کویش به گلستان بگذشت / ای گل این چاکِ گریبان تو بی چیزی نیست
 - (د) چند شب‌ها به غم روی تو روز آوردم / که تو یک روز نرسیده و نخواستی

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

۴۸- آرایه «سجع» در کدام بیت، به کار نرفته است؟

- (۱) هشیار کسی باید کز عشق بپرهیزد / وین طبع که من دارم با عقل نیامیزد
 - (۲) گر بنده خود خوانی افتیم به سلطانی / و روی بگردانی رفتیم به مسکینی
 - (۳) کام همه دنیا را بر هیچ منه سعدی / چون با دگری باید پرداخت به ناکامی
 - (۴) آن کس که دلی دارد آراسته معنی / گر هر دو جهان باشد در پای یکی ریزد
- ۴۹- چند عبارت از میان عبارات‌های زیر دارای «سجع مطرف» است؟

- (الف) نه هر که در مجادله چست، در معامله درست.
- (ب) الهی اگر کاسنی، تلخ است، از بوستان است و اگر عبدالله مجرم است، از دوستان است.

(ج) چشمه آفتابند و بر کسی نمی تابند.

(د) متکلم را تا کسی عیب نگیرد، سخنش صلاح نپذیرد.

(ه) سودا چون سایه نوروژ سازنده است و این بیاض چون آفتاب تموزی سوزنده.

- (۱) سه
(۲) یک
(۳) چهار
(۴) دو

۵۰- هر کدام از موارد زیر به ترتیب توضیح آثار کدام گزینه است؟

(الف) جمعی از دانشمندان آن زمان، این کتاب را به فارسی برگرداندند.

(ب) مؤلف به دستور منصور بن نوح سامانی مأموریت یافت که تاریخ‌الرسل و الملوک را از زبان عربی به فارسی برگرداند.

(ج) موضوع این کتاب تاریخ گذشته ایران است.

- (۱) شاهنامه ابومنصوری - ترجمه تفسیر طبری - التفهیم
- (۲) شاهنامه ابومنصوری - التفهیم - تاریخ بلعمی
- (۳) ترجمه تفسیر طبری - تاریخ بلعمی - التفهیم
- (۴) ترجمه تفسیر طبری - تاریخ بلعمی - شاهنامه ابومنصوری

۱۵ دقیقه

منطق

منطق، ترازوی اندیشه

لفظ و معنا

مفهوم و مصداق

اقسام و شرایط تعریف

اقسام استدلال استقرایی

درس ۱ تا پایان درس ۵

صفحه ۱ تا صفحه ۵۲

هدف گذاری قبل از شروع هر درس در دفترچه سؤال

لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی به سؤال های درس **منطق**، 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

۵۱- به ترتیب رابطه میان مفاهیم زیر مانند رابطه کدام دو مفهوم است؟

«شبهه کشنده و جسم نامی» - «قیاس و استقرا» - «دانش آموز و کوشا»

(۱) شکل و مقدار پیوسته - تصدیق و استدلال - اشتراک لفظ و مغالطه

(۲) حرام و مباح - تعریف و تصور - مادر و مهربان

(۳) فکر و تصدیق - مسیحی و آلمانی - خطای اندیشه و مغالطه

(۴) خداپرست و شیعه - علم و تصور - فانی و حیوان

۵۲- به ترتیب در عبارات زیر کدام یک از شرایط تعریف صحیح، رعایت نشده است؟

- جوهر، یعنی آنچه عرض نیست؛ عرض، یعنی آنچه جوهر نیست.

- لپخند: کلید گنج مروارید

- تعریف طلا به فلز رسانا

(۱) دوری نبودن - واضح بودن - مانع بودن

(۲) دوری نبودن - دوری نبودن - واضح بودن - جامع بودن

(۳) واضح بودن - دوری نبودن - مانع بودن

(۴) واضح بودن - واضح بودن - جامع بودن

۵۳- کدام گزینه در ارتباط با منطق عبارت صحیحی را بیان نمی کند؟

(۱) در تعریف علم منطق وظیفه جلوگیری از مغالطه آمده است.

(۲) اصطلاح مغالطه منحصر در مغالطه های عمدی نیست.

(۳) کشف قواعد ذهن بر عهده منطق دانان است، نه ابداع آن ها.

(۴) صرف خواندن منطق باعث پدید آمدن بنای فکری مستحکمی می شود.

۵۴- استدلال بر اساس ... به ... نوع تقسیم می شود.

(۱) رابطه بین مقدمات و نتیجه - سه

(۲) نوع محتوای به کار رفته در مقدمات - سه

(۳) رابطه بین مقدمات و نتیجه - دو

(۴) نوع محتوای به کار رفته در مقدمات - دو

۵۵- در استدلال تمثیلی زمانی که شباهت بین دو امر بیشتر باشد، ...

(۱) استدلال یقینی است.

(۲) احتمال درست بودن آن باز کم است.

(۳) منجر به مغالطه نمی شود.

(۴) می تواند درست باشد یا نادرست.

۵۶- در متن زیر چه مغالطه‌ای دیده می‌شود؟

«برادرم به ویروس کرونا مبتلا شده و من اکنون همه علائم او را دارم، پس من هم کرونا دارم.»

(۱) تعمیم شتابزده

(۲) تمثیل ناروا

(۳) توسل به معنای ظاهری

(۴) تعریف دوری

۵۷- کدام گزینه درباره استقرای تعمیمی نادرست است؟

(۱) نمونه‌های متفاوت بر اساس یک قاعده انتخاب می‌شوند.

(۲) مبنای آن بر اساس تخمین بنا شده است.

(۳) مبنای علوم تجربی بر آن استوار است.

(۴) تعداد نمونه‌ها متناسب با کل جامعه آماری است.

۵۸- در کدام گزینه مغالطه «تعمیم شتابزده» وجود دارد و شرط رعایت نشده در آن استقرای تعمیمی به درستی ذکر شده است؟

(۱) پارسال همین موقع باران می‌بارید، پس الان هم باید باران ببارد. (تناسب تعداد نمونه‌ها به کل جامعه آماری)

(۲) داروی بوپروپیون به علت تأثیر بر گیرنده‌های نیکوتین در ترک سیگار مؤثر است. (در برگرفتن همه طیف‌های جامعه آماری)

(۳) پس از بررسی نمرات دانش‌آموزان کلاس دوازدهم انسانی، نتیجه می‌گیریم که همه آن‌ها معدل بالای ۱۸ دارند. (متفاوت و تصادفی بودن نمونه‌ها)

(۴) یک معلم با بیان اینکه یکی از شاگردانش رتبه تک‌رقمی شده، به همه دانش‌آموزانش وعده رتبه عالی می‌دهد. (تناسب تعداد نمونه‌ها به کل جامعه آماری)

گروه مشاوره و پرنام‌ریزی آکو

۵۹- بین دو مفهوم «واجب‌الوجود بالذات» و «ممتنع‌الوجود بالذات» و «تمثیل و استقرا»، به ترتیب کدام یک از نسبت‌های چهارگانه برقرار است؟

(۱) تساوی - عموم و خصوص من وجه

(۲) تباین - عموم و خصوص من وجه

(۳) تباین - عموم و خصوص مطلق

(۴) تساوی - عموم و خصوص مطلق

۶۰- در بین استدلال‌های زیر، کدام یک استدلال تمثیلی نیست؟

(۱) همان‌طور که دزد دانا اول چراغ خانه را خاموش می‌کند؛ عشق نیز که در دل بنشیند ابتدا عقل را زائل می‌کند.

(۲) علی گواهی‌نامه پایه دو دارد و بسیار خوب رانندگی می‌کند؛ قطعاً در رانندگی با کامیون نیز مهارت خواهد داشت.

(۳) برخی از فلزها رسانای الکتریسیته هستند؛ پس اورانیوم هم رسانای الکتریسیته است.

(۴) از مجتهدی پرسیدم و گفت: «زکات طلا سه مثقال است»؛ پس نقره هم سه مثقال زکات دارد.