

تاریخ آزمون

جمعه ۱۴۰۳/۰۶/۱۶

سؤالات آزمون دفترچه شماره (۱) دوره دوم متوسطه پایه دهم انسانی

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد سؤال: ۴۵	مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

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

ردیف	مواد امتحانی		تعداد سؤال	وضعیت پاسخگویی	شماره سؤال		مدت پاسخگویی
					از	تا	
۱	ریاضی و آمار	ریاضی نهم	۱۵	اجباری	۱	۱۵	۲۵ دقیقه
		ریاضی نهم	۵	اختیاری ۱	۱۶	۲۰	
		ریاضی و آمار ۱	۵	اختیاری ۲	۲۱	۲۵	
۲	زبان عربی	عربی نهم	۵	اجباری	۲۶	۳۰	۱۰ دقیقه
		عربی نهم	۵	اختیاری ۱	۳۱	۳۵	
		عربی زبان قرآن ۱	۵	اختیاری ۲	۳۶	۴۰	
۳	اقتصاد		۵	انتخابی ۱	۴۱	۴۵	۵ دقیقه
۴	علوم و فنون ادبی ۱		۵	انتخابی ۲	۴۶	۵۰	
۵	منطق		۵	انتخابی ۳	۵۱	۵۵	

ریاضیات



۱- کدام یک از نقاط زیر روی خط $y = 3x - 1$ قرار ندارد؟

(۱) $\begin{bmatrix} -2 \\ -7 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 6 \\ 19 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -4 \\ -13 \end{bmatrix}$

۲- دستگاه زیر دارای چند جواب می باشد؟

(۱) صفر
(۲) بی شمار
(۳) ۲
(۴) ۱

$$\begin{cases} 3x - 4y = 6 \\ 2x - \frac{4}{3}y = 4 \end{cases}$$

۳- کدام خط با خط $4y - 12x = 8$ موازی نیست؟

(۱) $y - 3x = 19$ (۲) $6x + 2y = 9$ (۳) $-6x + 2y = 12$ (۴) $2y - 9x = 1$

۴- معادله خطی که از محل برخورد دو خط $y - 2x = 1$ و $y = -x + 7$ بگذرد و عرض از مبدأ آن ۳- باشد، کدام است؟

(۱) $y = 2x - 3$ (۲) $y = 4x - 3$ (۳) $y = x - 3$ (۴) $2y - 3x = -6$

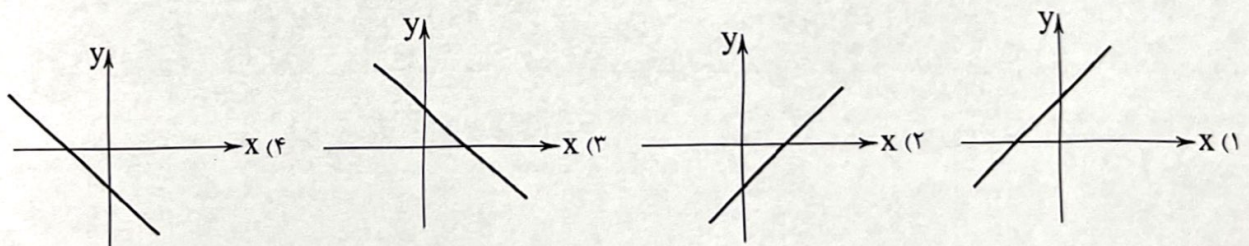
۵- نقطه A روی نیمساز ناحیه اول قرار دارد و معادله عمودمنصف پاره خط OA برابر $y + x - 3 = 0$ است، در این صورت مختصات نقطه A برابر کدام گزینه است؟ (O مبدأ مختصات است.)

(۱) $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$

۶- اگر خط $(a+2)y + (a-2)x + 4 = 0$ موازی محور xها باشد، محل تقاطع این خط با خط $3ax + y = a$ کدام است؟

(۱) $\begin{bmatrix} -\frac{a}{4} \\ \frac{a}{2} \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} \frac{1}{2} \\ 1 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} \frac{a}{4} \\ -\frac{a}{2} \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} -1 \\ -\frac{1}{2} \end{bmatrix}$

۷- کدام یک از نمودارهای زیر می تواند معادله خط $a^5y - ab^4x + a^3c^2 = 0$ را نمایش دهد؟



۸- مساحت بخشی از صفحه محدود به محور xها و دو خط به معادله های $3x + y - 8 = 0$ و $y = 2x + 3$ ، کدام است؟

(۱) ۱۰ (۲) $\frac{131}{18}$ (۳) $\frac{125}{12}$ (۴) $10/5$

۹- عبارت گویای $\frac{(x-1)(x+1)(3x^2+2x)}{x^2-1}$ به ازای چه مقادیری از x تعریف می شود؟

(۱) $\mathbb{R}$ (۲) $\mathbb{R} - \{-1\}$ (۳) $\mathbb{R} - \{-1, 1\}$ (۴) $\mathbb{R} - \{1\}$

۱۰- برای این که عبارت گویای $\frac{-4x-a^3}{8+4x}$ برابر با (-۱) شود، به جای a کدام مقدار قرار می گیرد؟

(۱) ۸ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۱

۱۱- دانش آموزی می خواست با نوشتن یک عبارت گویا و تشکیل تناسب، مسئله زیر را حل کند. کدام گزینه رابطه درست حل مسئله توسط این دانش آموز است؟

«اختلاف سنی پدر و فرزند ۳۸ سال می باشد. سن پدر چند سال شود تا نسبت سن پدر به فرزند $\frac{3}{4}$ شود؟» (x سن پدر است).

$$\frac{x}{x+38} = \frac{3}{4} \quad (4)$$

$$\frac{x}{x+38} = \frac{3}{2} \quad (3)$$

$$\frac{x}{x-38} = \frac{3}{2} \quad (2)$$

$$\frac{x}{x-38} = \frac{3}{4} \quad (1)$$

۱۲- عبارت $\frac{2x^2-8x+8}{2x^2-3+5x}$ به ازای چه مقادیری تعریف نشده است؟

$$-\frac{1}{2} \text{ و } \frac{2}{3} \quad (4)$$

$$-\frac{1}{2} \text{ و } -\frac{2}{3} \quad (3)$$

$$-\frac{1}{2} \text{ و } -3 \quad (2)$$

$$-\frac{1}{2} \text{ و } 3 \quad (1)$$

۱۳- حاصل عبارت $(1 - \frac{1}{x-2}) + (\frac{1}{x+3} - \frac{1}{x^2-4})$ کدام است؟

$$x+2 \quad (4)$$

$$\frac{1}{x+2} \quad (3)$$

$$\frac{1}{x-2} \quad (2)$$

$$x-2 \quad (1)$$

۱۴- حاصل عبارت $\frac{x^3-6x^2-7x}{x^2-6x} + \frac{x^2+11x+10}{x-6}$ کدام است؟

$$\frac{x-7}{x+10} \quad (4)$$

$$\frac{x+10}{x-7} \quad (3)$$

$$x-7 \quad (2)$$

$$x+10 \quad (1)$$

۱۵- مقدار عددی عبارت $A = (\frac{x^2-x^2-2x}{x^2+x-2} + \frac{x^2+x-6}{x^2+5x+6}) \times \frac{x^2-x}{x^2+2x+1}$ به ازای $x = \sqrt{5}$ کدام است؟

$$\sqrt{5}+1 \quad (4)$$

$$\sqrt{5}-1 \quad (3)$$

$$\sqrt{5} \quad (2)$$

$$5 \quad (1)$$

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

اختیاری ۱

ریاضی نهم (سؤالات ۱۶ تا ۲۰)

۱۶- اگر دو خط $\sqrt{2}y - 3x + 1 = 0$ و $y = 3ax + 9$ با یکدیگر موازی باشند، مقدار عددی a کدام است؟

$$\frac{\sqrt{2}}{2} \quad (4)$$

$$\frac{3}{\sqrt{2}} \quad (3)$$

$$\sqrt{2} \quad (2)$$

$$1 - \sqrt{2} \quad (1)$$

۱۷- نقطه‌ای از خط $4y = 12 - 8x$ که عرض آن از دو برابر قرینه طولش یک واحد بیشتر باشد، کدام است؟

$$\begin{bmatrix} -3 \\ -5 \end{bmatrix} \quad (4)$$

$$\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix} \quad (3)$$

$$\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} \quad (2)$$

$$\begin{bmatrix} -4 \\ -2 \end{bmatrix} \quad (1)$$

۱۸- اگر عبارت گویای $\frac{(x-3)(x+4)}{x^2+ax+b}$ به ازای $\{3, 4\}$ تعریف نشده باشد، حاصل $b-6a$ کدام است؟

$$-12 \quad (4)$$

$$-6 \quad (3)$$

$$-4 \quad (2)$$

$$-8 \quad (1)$$

۱۹- خط d از محل برخورد دو خط به معادله‌های $d_1: y = 2x + 1$ و $d_2: 4x + y = 3$ می‌گذرد و با خط $y = 3x - 1$ موازی است. معادله خط d کدام است؟

$$3y - 9x + 2 = 0 \quad (4)$$

$$2y + 9x + 2 = 0 \quad (3)$$

$$3y - 9x - 2 = 0 \quad (2)$$

$$y - 3x - 2 = 0 \quad (1)$$

۲۰- حاصل عبارت $\frac{x-8}{x^2-x-6} + \frac{x-2}{x-3}$ کدام است؟

$$\frac{x+3}{x+2} \quad (4)$$

$$\frac{x-2}{x-3} \quad (3)$$

$$\frac{x-4}{x-3} \quad (2)$$

$$\frac{x+4}{x+2} \quad (1)$$

اختیاری ۲

ریاضی و آمار ۱ (سؤالات ۲۱ تا ۲۵)

۲۱- اگر $x = -\frac{1}{4}$ ریشه معادله $ax^2 - 2ax - 3 = \frac{1}{4}a - x$ باشد، مقدار a کدام است؟

- (۱) $\frac{7}{3}$ (۲) $\frac{14}{3}$ (۳) $\frac{3}{14}$ (۴) $\frac{3}{7}$

۲۲- دو شیر A و B با هم در حال پر کردن استخر هستند. اگر شیر A به تنهایی استخر را ۹ ساعت زودتر از شیر B پر کند و هر دو شیر با هم استخر را در ۲۰ ساعت پر کنند، شیر A استخر را در چند ساعت پر می‌کند؟

- (۱) ۴۵ (۲) ۳۶ (۳) ۲۴ (۴) ۳۰

۲۳- اگر $f: A \rightarrow B$ طوری باشد که $f(x) = x^2 - x$ با فرض $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid 1 \leq |x| < 5\}$ ؛ تعداد اعضای برد f کدام است؟

- (۱) ۸ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۵

۲۴- اگر تابع f به هر عدد، مجموع مربع آن و k برابر آن را نسبت دهد، با شرط $f(2) = -2$ حاصل $\frac{1+f(-1)}{1-f(1)}$ چه قدر است؟

- (۱) $-\frac{5}{3}$ (۲) ۵ (۳) $\frac{5}{3}$ (۴) -۵

۲۵- چند تابع از مجموعه $A = \{1, 2, 3\}$ به مجموعه تک‌عضوی B وجود دارد؟

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۳ (۴) بی‌شمار

زبان عربی (اختصاصی)



■ عین الصحیح فی الترجمة (۲۸ - ۲۶):

۲۶- ترجمه درست عبارت «ما كانت عندي فرصة، لآتي أشتغل مع العمال في ذلك الوقت» کدام است؟

- (۱) فرصتی نداشتم، چراکه من در آن هنگام با کارگران کار می‌کنم!
(۲) فرصتی ندارم، زیرا من در آن زمان همراه کارمندان کار می‌کردم!
(۳) فرصتم اندک است، چراکه من در آن جا همراه کارگران کار می‌کنم!
(۴) فرصتی ندارم، زیرا من در آن هنگام همراه کارمندان مشغول کار هستم!

۲۷- کدام یک از واژگان داده شده برای تکمیل جای خالی مناسب نیست؟

«جَلَبَ وَالِدُ صَدِيقِي جَدِيدَةً إِلَى دُكَّانِهِ لِلتَّبِيعِ.»

- (۱) نَفَقَات (۲) فَوَاحِي (۳) بَضَائِع (۴) أَدَوَات

۲۸- ترجمه دقیق آیه مبارکه «وَمَا ظَلَمَهُمُ اللَّهُ وَلَكِنْ كَانُوا أَنْفُسَهُمْ يَظْلِمُونَ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) «و خدا به آن‌ها ستم نمی‌کند، ولی خود به خویشتن ستم می‌کنند.»
(۲) «و خداوند به ایشان ظلم نکرد، اما خود به خویشتن ظلم می‌کنند.»
(۳) «و آن‌ها به خداوند ستم نکردند، ولی خودشان به خویشتن ستم می‌کردند.»
(۴) «و خداوند به ایشان ظلم نکرده است، اما خودشان به خویشتن ظلم می‌کردند.»

■ عین الصحیح عن السؤالين التاليين (۲۹ و ۳۰):

۲۹- در کدام گزینه موصوف نیامده است؟

- (۱) سَاعَدَتْ هَذِهِ الْأُمُّ وَلَدَهَا بِكُلِّ رَغْبَةٍ.
(۲) لِهَذِهِ الْمَدْرَسَةِ طَلَّابٌ كَثِيرُونَ جِدًّا.
(۳) صَنَعَ إِيْدِسُونُ مُحْتَبَرًا صَغِيرًا فِي مَنْزِلِهِ.
(۴) أُخْتِي يَعْمَلُ وَاجِبَاتِهَا الْمَدْرَسِيَّةَ بِدَقَّةٍ.

۳۰- در کدام گزینه فعل معادل «ماضی استمراری» وجود ندارد؟

- (۱) كُنَّا نَشَاهِدُ كُلَّ يَوْمٍ هَذَا السَّائِقَ فِي الشَّارِعِ.
(۲) كَانَتْ جَدِّي يَنْقُلُ حِكَايَةً عَنِ الْأَيَّامِ الْمَاضِيَةِ.
(۳) كَانَ زَمِيلِي تَكَلَّمَ مَعَ أُمِّهِ حَوْلَ مَشَاكِلِهِ الدَّرَاسِيَّةِ.
(۴) كُلَّ يَوْمٍ كُنْتُ أَرْكَبُ حَافِلَةَ الْجَامِعَةِ فِي السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ.

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سؤالات اختیاری ۱ (عربی نهم، شماره ۳۱ تا ۳۵) و اختیاری ۲ (عربی، زبان قرآن ۱، شماره ۳۶ تا ۴۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

عربی نهم (سؤالات ۳۱ تا ۳۵)

اختیاری ۱

■ عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجُمَةِ (۳۳ - ۳۱):

۳۱- ترجمه چند واژه از واژگان «دَرْس، طُفُولَة، کیمیای، صِنَاعَة، دَفْع، طاقَة، اُنْقَذَ، بَضَائِع، عَرَبَة، مَطْبَعَة»، در کلمات زیر به صورت صحیح آمده

است؟ (کلمات به صورت ناصرتب چیده شده‌اند).

«پرداخت - درس داد - صُنعتی - فیروز، برقی - واگن - کالاها - چاپخانه - کودک - شیمی - نجات می‌دهم»

(۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) ۳

۳۲- ترجمه صحیح آیه شریفه «... إِنَّا لَا نُخْفِيْهُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا» کدام گزینه است؟

(۱) «بی‌گمان ما پاداش کسانی را که کارهای نیکو انجام داده‌اند، تباه نمی‌کنیم.»

(۲) «همانا ما پاداش کسی را که کارهای نیک کرده است، تباه نخواهیم کرد.»

(۳) «بی‌گمان ما پاداش کسی را که کاری را نیکو انجام داد، تباه نمی‌کنیم.»

(۴) «بی‌گمان ما پاداش هر که را که کاری را نیکو بدهد، تباه نخواهیم کرد.»

۳۳- معادل عربی عبارت «کشاورزان آب را از چاه روستا بیرون آوردند.»؛ در کدام گزینه آمده است؟

(۱) اِسْتَخْرَجَ هَؤُلَاءِ الْفَلَاحُونَ الْمَاءَ مِنْ بَثْرِ الْقَرْيَةِ.

(۲) يَسْتَخْرِجُ الْفَلَاحُونَ الْمِيَاهَ مِنْ بَثْرِ هَذِهِ الْقَرْيَةِ.

(۳) اِسْتَخْرَجَ الْفَلَاحُونَ الْمَاءَ مِنْ بَثْرِ الْقَرْيَةِ.

(۴) يَسْتَخْرِجُ هَؤُلَاءِ الْفَلَاحُونَ الْمِيَاهَ مِنْ بَثْرِ الْقَرْيَةِ.

■ عَيْنِ الصَّحِيحِ عَنِ السُّؤَالَيْنِ التَّالِيَيْنِ (۳۴ و ۳۵):

۳۴- در کدام گزینه اسمی آمده که همزمان هم مضاف و هم موصوف است؟

(۱) إِنَّ إِدِيْسُونَ دَرَسَ بِمُسَاعَدَةِ أُمِّهِ.

(۲) سَاعَدَ أَخِي الْكَبِيرُ جَدَّنَا فِي صِنَاعَةِ الْبَيْتِ.

(۳) قَدَرْتُ عَلَى شِرَاءِ بَعْضِ الْمَوَادِّ الْكِيْمِيَاوِيَّةِ.

(۴) صَنَعَ إِدِيْسُونُ مُخْتَبَرًا صَغِيرًا فِي مَنْزِلِهِ.

۳۵- کدام گزینه دارای دو صفت است؟

(۱) عَصَفَتْ رِيَّاحٌ فِي فَصْلِ الرَّبِيعِ وَظَهَرَ سَحَابٌ أَسْوَدٌ.

(۲) رَقَدَ هَذَا الْمَرِيضُ فِي هَذَا الْمُسْتَوْصِفِ الْكَبِيرِ قَبْلَ أُسْبُوعٍ.

(۳) كَتَبَ أَخِي الصَّغِيرُ هَذَا التَّمْرِينَ الصَّعْبَ فِي دَفْتَرِهِ.

(۴) كَتَبْتُ فِي السَّنَةِ الْخَامِسَةِ مِنْ عُمْرِي نَصًّا بِالْعَرَبِيَّةِ.

عربی، زبان قرآن ۱ (سؤالات ۳۶ تا ۴۰)

اختیاری ۲

■ عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجُمَةِ أَوْ الْمَفْرَدَاتِ (۳۸ - ۳۶):

۳۶- «الأنجم قد زانت الليل في قرينتنا كالذَّر المنتشرة والقمر ظهر كمصباح منيرا»:

(۱) ستاره‌ها شب‌ها را در روستا مانند مرواریدهای پراکنده زینت دهند و ماه مثل چراغی درخشان آشکار می‌شود!

(۲) ستارگان در روستای ما همانند چراغ‌های پراکنده، آسمان را زینت داده و خورشید مانند منبعی درخشان ظاهر شده است!

(۳) در روستای مان ستارگان شب را هم‌چون مرواریدهای پراکنده زینت داده است و ماه مانند چراغی درخشان آشکار شده است!

(۴) در روستا ستاره هم‌چون مرواریدی زیبا شب را نورانی خواهد کرد و ماه مانند داسی درخشان ظاهر خواهد شد!

۳۷- عَيْنِ الْخَطَأِ:

(۱) «وَأَعْمَلُوا صَالِحًا إِنِّي بِمَا تَعْمَلُونَ عَلِيمٌ»؛ «و کار نیکو انجام دهید، همانا من به آن‌چه انجام می‌دهید، آگاهم!»

(۲) یا زملاتی، ألا تعلمون أننا مسؤولون حتى عن البقاع و البهائم؟! ای همکارانم، آیا نمی‌دانید که ما مسئول هستیم حتی در برابر قطعه‌های زمین و منابع طبیعی؟!؛

(۳) إِذَا مَلَكَ الْأَرَاذِلُ هَلَكَ الْأَفْاضِلُ!؛ هرگاه فرومایگان به فرمانروایی برسند، شایستگان نابود می‌شوند!

(۴) عندئذٍ وجدتُ هاتفًا جَوَّالًا بِاللَّوْنِ الْأَبْيَضِ فَبَحَثْتُ عَنْ صَاحِبِهِ!؛ در این هنگام یک تلفن همراه به رنگ سفید پیدا کردم، پس به دنبال صاحبش گشتم!

۳۸- عین الخطأ في توضيحات الكلمات التالية:

- (۲) الدوام هو عمل يتحرك و سرعة!
(۴) الاقتراح هو إعطاء حل و بيان طريقة للقيام بعمل!

- (۱) الهاتف هو آلة لنقل الأصوات من مكان إلى آخر!
(۳) المواطن هو الذي يعيش معنا في وطن واحد!

■ عین الصحيح في الجواب عن السؤالين التاليين (۳۹ و ۴۰):

۳۹- في أي عبارة ليس الفعل الثلاثي المزيد؟

- (۲) من ذا الذي جهّزه / بقوة مفكرة
(۴) إن الإصرار على نقاط الخلاف و على العدوان لا يجوز أبداً

- (۱) المرافق العامة هي الأماكن التي تملكها الدولة!
(۳) حاولي معرفة سرّ هذا الأمر العجيب!

۴۰- عین الصحيح للفرغات: «لهذا العالم و المقالة حول أسرار النجوم»

- (۱) إحدى عشر مقالات / العاشرة
(۲) عشرون مقالة / الثمّنة
(۳) إثنان و ثلاثون مقالات / العشرون
(۴) عشر مقالات / العاشرة

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات انتخابی ۱ (اقتصاد، شماره ۴۱ تا ۴۵)، انتخابی ۲ (علوم و فنون ادبی ۱، شماره ۴۶ تا ۵۰) و انتخابی ۳ (منطق، شماره ۵۱ تا ۵۵)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

انتخابی ۱

اقتصاد



۴۱- شرکتی در سال گذشته ۳۶,۰۰۰ کالا به قیمت هر عدد ۴۷,۰۰۰ تومان را به فروش رسانده است. اگر هزینه های این شرکت ۱,۱۵۴,۰۰۰,۰۰۰

تومان بوده باشد، فردی که ۱۳,۵۰۰ از ۱۶۵,۰۰۰ سهم این شرکت را خریده است، حدوداً چه مقدار سود دریافت کرده است؟

- (۱) ۵۹,۶۳۲,۰۰۰ (۲) ۱۱۰,۵۴۰,۰۰۰ (۳) ۴۳,۰۴۰,۰۰۰ (۴) ۱۱۲,۸۴۲,۰۰۰

۴۲- کدام یک کامل ترین تعریف را از «قید بودجه» ارائه می دهد؟

(۱) نشان دهنده میزان پولی است که می توانیم خرج کنیم.

(۲) ترکیباتی که می توانیم از دو کالا با میزان پول مشخص مصرف کنیم.

(۳) میزان کالاهایی که می توانیم تولید کنیم با میزان پول مشخصی که در اختیار داریم.

(۴) نحوه تقسیم منابع میان تولیدات مختلف به نحوی که بیشترین بهره وری را داشته باشیم.

۴۳- کدام گزینه پاسخ درست و کاملی به پرسش های زیر می دهد؟

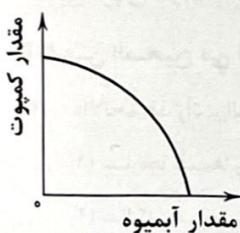
الف) کارآفرین کیست؟

ب) هدف از تشکیل تعاونی های تولید چیست؟

ج) سؤال «چرا مجبورم بین دو شغل یا دو تفریح یکی را انتخاب کنم؟» مربوط به کدام قانون از قوانین

تصمیم گیری اقتصادی است؟

د) از نمودار روبه رو کدام یک برداشت نمی شود؟



(۱) الف: شخصی که شرکتی را با هدف تولید کالا و خدمات مورد نیاز مردم تأسیس می کند. ب: بهره مندی از مزایای فعالیت های اقتصادی با مقیاس بزرگ

ج: هزینه فرصت هر انتخاب را محاسبه کنید. د: منابع همواره به یکی از دو کالا اختصاص پیدا می کند.

(۲) الف: شخصی که با شجاعت و بینش عمیق کاری را آغاز می کند. ب: برطرف کردن برخی از نیازهای افراد صاحب تعاونی ج: هزینه از دست رفته را

فراموش کنید. د: با افزایش استفاده از منابع برای یک کالا، تولید کالای دیگر کاهش پیدا می کند.

(۳) الف: شخصی که شرکتی را با هدف تولید کالا و خدمات مورد نیاز مردم تأسیس می کند. ب: بهره مندی از مزایای فعالیت های اقتصادی با مقیاس بزرگ

ج: هزینه از دست رفته را فراموش کنید. د: با افزایش استفاده از منابع برای یک کالا، تولید کالای دیگر کاهش می یابد.

(۴) الف: شخصی که با شجاعت و بینش عمیق کاری را آغاز می کند. ب: برطرف کردن برخی از نیازهای افراد صاحب تعاونی ج: هزینه فرصت هر

انتخاب را محاسبه کنید. د: منابع همواره به یکی از دو کالا اختصاص پیدا می کند.

۴۴- با فرض این که در حال حاضر قیمت کالا ثابت باشد، کدام عامل تأثیر معکوس بر تقاضای کالای پست دارد؟

- (۱) انتظار کاهش قیمت
(۲) مُد شدن آن کالا
(۳) کاهش درآمد
(۴) انتظار افزایش قیمت

۴۵- کدام عبارت‌ها نادرست هستند؟

- (الف) رویکرد بخشی از تصمیم منطقی است اما بهترین تصمیم به مقایسه منافع و هزینه‌ها بستگی دارد.
(ب) کسب و کار شخصی متعلق به یک شخص است. امروزه بسیاری از کسب و کارهای ایرانی شخصی و کوچک‌مقیاس‌اند.
(ج) بنگاه‌ها از بازار محصولات درآمد دریافت می‌کنند و به آن عوامل تولید می‌دهند.
(د) در برخی از کشورها بر روی محصولات آلاینده، عوارض و مالیات سنگین می‌بندند تا مردم در استفاده از آن‌ها صرفه‌جویی کنند.
- (۱) الف - ب (۲) ب - ج (۳) ب - د (۴) الف - ج

انتخابی ۲

علوم و فنون ادبی



۴۶- عبارت زیر، متعلق به کدام اثر است؟

«از هر شارستان، گرد کرد و بنشانند به فراز آوردن این نامه‌های شاهان و کارنامه‌هاشان، و زندگانی هر یکی از داد و بیداد و آشوب و جنگ و آیین، از گی نخستین که اندر جهان او بود که آیین مردی آورد و مردمان از جانوران پدید آورد، تا یزدگرد شهریار که آخر ملوک عجم بود، اندر ماه محرم و سال بر سیصد و چهل و شش از هجرت، بهترین عالم، محمد مصطفی صلی الله علیه و سلم»

- (۱) تاریخ‌الروسل و الملوك
(۲) یادگار زریران
(۳) شاهنامه ابومنصوری
(۴) شاهنامه فردوسی

۴۷- چه کسی ملقب به «پدر شعر فارسی» است؟

- (۱) کسایی مروزی
(۲) فردوسی توسی
(۳) رودکی سمرقندی
(۴) فرخی سیستانی

۴۸- در کدام گزینه آرایه «واج‌آرایی» محسوس‌تر است؟

- (۱) گریه ابر بهار از دل پر درد من است
(۲) به چه تقریب مه از هاله حصارى شده است؟
(۳) غوطه در چشمه شمشیر زدن آسان نیست
(۴) پسته پوچ محال است که خندان گردد

۴۹- کاربرد و معنی فعل «گسستن» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) عهد بستى و شکستى و ز ما بگسستى
(۲) ز من گسستى و با دیگران بیبوستى
(۳) بگسست از من و در سلسله‌مویی پیوست
(۴) آن‌چنان دیوانگی بگسست بند

۵۰- کدام گزینه با بیت «به دل می‌گفت: با دل نیست بازی / کنون باید به کارم حيله سازى» تناسب معنایی دارد؟

- (۱) همی جویید وفا از خوب‌رویان
(۲) بیا ای تازه‌گلبرگ بهاری
(۳) چنان از کرده خود شرمساریم
(۴) بدین خردی که آمد حبه دل
- دل‌م را حد نادانی ببینید
بگو عزم کدامین باغ داری؟
که روی عذرخواهی هم نداریم
خداوند دو عالم راست منزل



۵۱- کدام گزینه جاهای خالی را به درستی تکمیل می‌کند؟ (به ترتیب)

(الف) علت تأکید منطق بر آموزش درست اندیشیدن است.

(ب) وجه تسمیه منطق به ترازوی اندیشه است.

(۱) جلوگیری دائمی از به دام افتادن در مغالطه - کارکرد مشابه هر دو برای سنجیدن

(۲) جلوگیری دائمی از به دام افتادن در مغالطه - کارکرد مشابه هر دو برای کاربردی بودن

(۳) تشخیص خطاهای بی‌شمار ذهن - کارکرد مشابه هر دو برای کاربردی بودن

(۴) تشخیص خطاهای بی‌شمار ذهن - کارکرد مشابه هر دو برای سنجیدن

۵۲- به ترتیب کدام یک از موارد زیر سبب بروز مغالطه در ابیات زیر گردیده است؟

- یزد تیر بر چشم اسفندیار / سیه شد جهان پیش آن نامدار

- هزار سرو خرامان به راستی نرسد / به قامت تو اگر سر بر آسمان سایند

(۱) عدم رعایت علائم سجاوندی - عدم مشخص کردن دقیق ضمیر

(۲) استفاده از استعاره - استفاده از عبارات دوپهلو

(۳) مشخص نکردن مرجع ضمیر - اشتباه گرفتن کلماتی که ظاهر مشترکی دارند

(۴) عدم برداشت صحیح از دلالت لفظ - اشتباه گرفتن کلماتی که ظاهر مشترکی دارند

۵۳- نسبت میان میز و چوبی چیست و کدام گزینه درباره آن درست است؟

(۱) عموم و خصوص مطلق - این نسبت تنها به آن دسته از مفاهیمی اختصاص دارد که قابلیت فرض مصادیق متعدد دارند.

(۲) عموم و خصوص من وجه - این نسبت تنها به مفاهیمی اختصاص دارد که بتوان بیش از یک مصداق برای آن فرض کرد.

(۳) عموم و خصوص من وجه - این نسبت تنها به مفاهیمی اختصاص دارد که قابلیت فرض مصادیق متعدد برای آن محال باشد.

(۴) عموم و خصوص مطلق - این نسبت تنها به مفاهیمی اختصاص دارد که بتوان در ذهن بیش از یک مصداق برای آن فرض کرد.

۵۴- کدام تعریف، فاقد ایراد است؟

(۱) حیوان = موجود زنده گوشت‌خوار (۲) دانش آموز = موجودی جوینده علم

(۳) مستطیل = شکلی با چهار ضلع که دویه دو موازی هستند. (۴) فعل = حرکت مردم

۵۵- کدام گزینه، درباره تعریف ترکیبی درست است؟

(۱) تنها زمانی از تعریف ترکیبی استفاده می‌کنیم که استفاده از شیوه‌های دیگر، ممکن نباشد.

(۲) در تعریف ترکیبی، حداکثر دو شیوه از انواع مختلف تعریف، با یکدیگر ترکیب شده‌اند.

(۳) تعریف ترکیبی، لزوماً معنای درست و روشنی در ذهن مخاطب آن تعریف ایجاد می‌کند.

(۴) نمی‌توان گفت همواره ارائه مجموعه‌ای از چند نوع تعریف، به معرفی بهتر مفهوم کمک می‌کند.