

تاریخ آزمون

جمعه ۱۴۰۳/۰۶/۰۲

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

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد سؤال: ۵۵	مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

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

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

ریاضیات



۱- نمایش علمی عددی $2/1 \times 10^5 + 1/2 \times 10^2$ کدام است؟

- ۲/۱۱۲ × ۱۰^۵ (۴) ۲/۲۲ × ۱۰^۴ (۳) ۱/۲۲۱ × ۱۰^۵ (۲) ۳/۳ × ۱۰^۵ (۱)

۲- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$\frac{\sqrt{5-2\sqrt{6}}}{\sqrt{3}}$ $\frac{\sqrt{3}}{3}$ (۴) $\sqrt{2}-\sqrt{3}$ (۳) $\frac{5-2\sqrt{6}}{\sqrt{3}}$ (۲) $1-\frac{\sqrt{6}}{3}$ (۱)

۳- حاصل عبارت $A = \sqrt{\sqrt{0/008} + \sqrt{2/25} - \sqrt{0/512} \times \sqrt{0/01}}$ کدام است؟

- $\frac{9}{10}$ (۴) $\sqrt{2}$ (۳) $\frac{9\sqrt{2}}{10}$ (۲) ۱ (۱)

۴- حاصل $\sqrt{16} + 2\sqrt{32} - \frac{\sqrt{128} - 3\sqrt{8}}{2}$ چند برابر $\sqrt{2}$ است؟

- ۲ (۴) ۱۱ (۳) ۵ (۲) ۱۴ (۱)

۵- اگر $A = \sqrt{2^{x-y}}$ ، $B = \sqrt{8^{x-y}}$ و $(A-B)(A+B) = 0$ باشد، حاصل $y-x$ کدام است؟

- ۱ (۴) صفر (۳) ۲ (۲) ۸ (۱)

۶- ساده شده $\frac{2\sqrt{12} - \sqrt{27} + \sqrt{3}}{\sqrt{3}} - \sqrt{18}$ کدام است؟

- $2\sqrt{3}$ (۴) $\sqrt{2}$ (۳) $\sqrt{3}$ (۲) صفر (۱)

۷- چندتا از تساوی های زیر همواره درست است؟

$\sqrt{(-16)^2} = 16$	$\sqrt{b^2} = b$	$\sqrt{(-b)^2} = -b$	$\sqrt{x^2} = x $
$\sqrt{+48^2} = 48$	$\sqrt{-8^2} = +8$	$\sqrt{(-12)^2} = -12$	$\sqrt{-x^2} = -x$

۶ (۱)

۵ (۲)

۴ (۳)

۳ (۴)

۸- جواب مشترک نامعادله های $\begin{cases} 2x-1 < 5-x \\ x+6 \geq -x \end{cases}$ کدام است؟

- $x \geq -3$ (۴) $-2 < x \leq 3$ (۳) $-3 \leq x < 2$ (۲) $-3 < x \leq 2$ (۱)

۹- کمترین مقدار عبارت $x^2 - 4x - 2$ کدام است؟

- ۶ (۴) -۲ (۳) -۸ (۲) -۴ (۱)

۱۰- اگر $x + \frac{1}{x} = 3$ حاصل عبارت $x^2 + \frac{1}{x^2}$ برابر کدام است؟

- ۹ (۴) ۱۱ (۳) ۷ (۲) $(3 + \frac{1}{x})^2$ (۱)

۱۱- اگر $x^2 - 2x = -1$ باشد، مقدار عددی عبارت جبری $\frac{2x-1}{3x-2}$ کدام است؟

- ۱ (۴) $\frac{1}{2}$ (۳) ۱ (۲) $\frac{3}{5}$ (۱)

۱۲- از مستطیلی به ابعاد $x+5$ و $2x+1$ ، یک مستطیل به ابعاد $x+1$ و $x-1$ حذف کرده ایم، مساحت باقی مانده بر حسب x کدام است؟ ($x > 1$)

- $x^2 + 11x + 6$ (۴) $x^2 + 9x + 4$ (۳) $x^2 + 9x - 5$ (۲) $3x^2 + 11x + 4$ (۱)

۱۳- ساده شده کسر $A = \frac{x^4 - 10x^2 + 9}{x^2 - 2x - 3}$ کدام است؟

- $x^2 - 2x - 3$ (۴) $x^2 + 4x + 3$ (۳) $x^2 - 4x + 3$ (۲) $x^2 + 2x - 3$ (۱)

۱۴- اگر $A = \frac{a^2 - b + a - b^2}{a - b}$ باشد، حاصل $A - 1$ کدام است؟

- (۱) $2a - b$ (۲) $a - 2b$ (۳) $a + b$ (۴) $a - b$

۱۵- در مجموعه جواب نامعادله $\frac{x-2}{3} - \frac{x+1}{4} > \frac{1}{12}$ ، چند عدد طبیعی وجود ندارد؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) بی‌نهایت

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 $A = 3/5 \times 10^{-3}$ و $B = 7/4 \times 10^4$ باشد، آن‌گاه حاصل $(AB)^2$ به صورت نماد علمی کدام است؟

- (۱) $6/7081 \times 10^2$ (۲) $6/7081 \times 10^{-4}$ (۳) $6/7081 \times 10^4$ (۴) $0/67081 \times 10^5$

۱۷- حاصل عبارت $\sqrt{\frac{12}{5}} + \frac{\sqrt{18} \times \sqrt[3]{12}}{\sqrt[3]{\frac{3}{2}} \times \sqrt{30}}$ کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۱ (۴) ۲

۱۸- اگر $(x-y)^2 + (y-z)^2 = 0$ باشد، مقدار عددی عبارت جبری $\frac{3x^2 - 2y}{9y^2 - 6z}$ برابر است با:

- (۱) ۱ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) صفر

۱۹- در تجزیه $9a^2 - b^2 + 6a - 4b - 3$ کدام عامل وجود دارد؟

- (۱) $3a + b - 1$ (۲) $3a - b + 3$ (۳) $3a - b - 1$ (۴) $3a + b + 1$

۲۰- اگر $a + b = c$ و $b + c = d$ باشد، حاصل $\frac{a^2 + 4b^2 + 4ab}{(b+c)^2}$ کدام است؟

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

اختیاری ۲

ریاضی و آمار ۱ (سؤالات ۲۱ تا ۲۵)

۲۱- سارا، سیمین و سیما، کار ترجمه یک مقاله ۴۸ صفحه‌ای را به عهده گرفته‌اند. اگر تعداد صفحات ترجمه شده توسط سارا، دو برابر سیما و تعداد صفحات ترجمه شده توسط سیما ثلث سیمین باشد، سارا چند صفحه را ترجمه کرده است؟

- (۱) ۱۶ (۲) ۳۲ (۳) ۸ (۴) ۲۴

۲۲- معادله تقاضای نوعی کالا به صورت $p = 300 - 10x$ مدل‌سازی شده که در آن x تعداد کالا و p قیمت کالا می‌باشد. اگر هزینه تولید x واحد کالا به صورت $C(x) = 2400 - 100x$ باشد، نقطه سر به سر برای این کارگاه به ازای فروش چند واحد کالا به دست می‌آید؟ ($\sqrt{10} = 3$)

- (۱) ۱۰ (۲) ۸ (۳) ۳۰ (۴) ۳۵

۲۳- اگر $x = -2$ یکی از ریشه‌های معادله $\frac{a}{x-1} - \frac{2}{x-a} = \frac{1-a}{x+a+1}$ باشد، مجموع مقادیر ممکن برای a کدام است؟

- (۱) -۵ (۲) -۱ (۳) ۱ (۴) ۵

۲۴- اگر $f = \{(1, a), (1-a, 3), (1, 3a-1), (a, b)\}$ یک تابع باشد، $a + b$ کدام است؟

- (۱) $\frac{7}{2}$ (۲) $\frac{5}{2}$ (۳) $3\frac{1}{4}$ (۴) $5\frac{1}{4}$

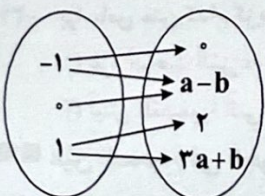
۲۵- اگر نمودار ون مقابل نمایشگر یک تابع باشد، حاصل (ab) کدام است؟

- (۱) ۱

- (۲) $\frac{1}{4}$

- (۳) ۴

- (۴) $\frac{1}{2}$



زبان عربی (اختصاصی)



■ عین الصحیح فی الترجمة (۲۶ و ۲۷):

۲۶- ترجمه درست را انتخاب کنید.

- (۱) فَرَحَتِ الْمُدِيرَةُ وَ ذَهَبَتْ لِحَفَلَةِ زَوْاجِ صَدِيقِي: مدير با خوشحالی به جشن عروسی دوستم رفت.
- (۲) أَتَيْهَا النَّاسُ، لَا تَنْظُرُوا إِلَى كَثْرَةِ صَلَاتِهِمْ وَ صَوْمِهِمْ: ای مردم، به نماز و روزه بسیار آن‌ها نگاه نکنید.
- (۳) أَنْتَ غَيَّرْتَ حَيَاتِي، فَعَرَفْتُ كَيْفَ أُدْرَسُ: تو زندگی مرا تغییر دادی، لذا دانستم چگونه درس بخوانم.
- (۴) أَنَا تَعَلَّمْتُ مِنْكَ يَا مُعَلِّمِي دَرَسَ الْحَيَاةِ: ای معلم من؛ من از تو درس زندگی را آموختم.

۲۷- از میان واژه‌های داده‌شده، ترجمه چند واژه نادرست می‌باشد؟

- «رائت: پیشرو / وُلِّجَ: وارد شد / حاوَلُ: کوشید / جَرَّخَ: زخمی شد / کَبِرَ: بزرگ / ظَنَّ: گمان کرد / عَصْفُورٌ: گنجشک / مِصْبَاحٌ: چراغ / شَجَعْتُ: تشویق کرد»
- (۱) واحد (۲) اثنان (۳) ثلاثة (۴) أربعة

■ عین الصحیح عن الأسئلة التالية (۲۸ - ۳۰):

۲۸- کدام گزینه جای خالی عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

«يا بنتي؛، لِأَنَّكَ سَتَنْجَحِينَ فِي الْمَسَابِقَةِ بِلَا سَكِّ، فَعَلَيْكَ بِالْمُحَاوَلَةِ.»

- (۱) لا تحزني (۲) لماذا تحزنين (۳) لا تحزنين (۴) لا تحزن أبداً

۲۹- در کدام گزینه حرف «لا» برای نهی از انجام کاری آمده است؟

- (۱) الْمُؤْمِنَةُ تَصَدَّقُ فِي حَيَاتِهِ دَائِماً وَ لَا تَكْذِبُ أَبَداً
(۲) أَنْتَ لَا تَقْدِرُ عَلَى الْخُرُوجِ مِنَ الْخَفْرَةِ بِسَهُولَةٍ!
(۳) أَيُّهَا الطَّالِبَاتُ لِمَ لَا تَجْعَلْنَ حَقَائِبَكُنَّ هُنَا؟!
(۴) لَا تَشْرَبْ مِنْ هَذَا الْمَاءِ لِأَنَّهُ لَيْسَ سَالِماً!

۳۰- کدام گزینه فعل نهی نیست؟

- (۱) «لَا تَقْرَبَا هَذِهِ الشَّجَرَةَ»
(۲) لَا تَكْشِفُوا عُيُوبَ أَصْدِقَائِكُمْ.
(۳) لَا تَجْلِسْنَ هُنَا؛ أَيُّهَا الطَّالِبَاتُ.
(۴) يَا رَبِّ أَنْتَ الَّذِي لَا تَجْعَلُنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِينَ.

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.

اختیاری ۱

عربی نهم (سؤالات ۳۱ تا ۳۵)

۳۱- ترجمه کدام یک از واژگان مشخص شده، نادرست است؟

- (۱) ذَهَبَتْ لِمُشَاهَدَةِ مَلْفٍ صَدِيقِي. (پرونده)
(۲) أَنَا عَرَفْتُ الْيَوْمَ كَيْفَ أُدْرَسُ الْعَرَبِيَّةَ. (تدریس کنم)
(۳) أَخِي تَعَلَّمَ قَوَاعِدَ هَذَا الدَّرْسِ جَيِّداً. (یاد می‌گیرد)
(۴) لَامَتِ الْمُدِيرَةُ زَمِيلَتِي لِأَنَّهَا تَنَامُ فِي الصَّفِّ. (سرزنش کرد)

■ اقرأ النص التالي بدقة ثم أجب عن الأسئلة التالية بما يناسب النص (۳۲ - ۳۴):

عصفورة مع فراخها كانت تعيش في مزرعة كبيرة. في يوم من الأيام صاحب المزرعة عزم على إبعاد ضيافة و طلب المساعدة من جيرانه في هذه الضيافة لجمع القمح. قال أحد الفراخ: يا أم؛ علينا بالفراخ، و لكن قالت الأم: لا، نحن في أمان. بعد أيام سمعت الفراخ أن صاحب المزرعة يقول: «سأبدأ بجمع القمح بنفسه غداً.» خافت أم الفراخ و قالت: «الآن علينا بالمهاجرة، لأن الإنسان عندما يعتمد على نفسه يقدر على كل شيء.»

۳۲- کدام گزینه با مفهوم متن ارتباط دارد؟

- (۱) عَلَى الْإِنْسَانِ أَنْ لَا يَطْلُبَ الْمُسَاعَدَةَ مِنْ جِيرَانِهِ.
(۲) يَجِبُ عَلَيْنَا أَنْ نَعْتَمِدَ عَلَى أَنْفُسِنَا فِي أَعْمَالِنَا.
(۳) إِنْ طَلَبَ الْمُسَاعَدَةَ مِنَ الْآخَرِينَ عَمَلٌ قَبِيحٌ.
(۴) عَلَيْنَا أَنْ لَا نَخَافَ مِنْ إِنْسَانٍ يَعْتَمِدُ عَلَى نَفْسِهِ.

۳۳- کدام گزینه برای جای خالی عبارت زیر مناسب است؟

«مَتَى خَافَتْ أُمُّ الْفَرَاخِ؟ عِنْدَمَا»

- (۱) إِنْ عَقَدَتْ ضِيافَةً فِي بَيْتِ صَاحِبِ الْمَرْزَعَةِ.
(۲) قَصَدَ الْجِيرَانُ مُسَاعَدَةَ صَاحِبِ الْمَرْزَعَةِ.
(۳) طَلَبَ صَاحِبُ الْمَرْزَعَةِ الْمُسَاعَدَةَ مِنْ جِيرَانِهِ.
(۴) بَدَأَ صَاحِبُ الْمَرْزَعَةِ بِجَمْعِ الْمَحَاصِلِ بِنَفْسِهِ.

۳۴- براساس متن کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) عَزَمَ صَاحِبُ الْمَرْزَعَةِ بِجَمْعِ قَمَحِ مَرْزَعَتِهِ بِنَفْسِهِ.
(۲) هَرَبَتِ الْفَرَاخُ بَعْدَمَا قَامَ الْجِيرَانُ بِجَمْعِ الْقَمَحِ.
(۳) لَيْسَ لِلْعَصْفُورَةِ الَّتِي تَعِيشُ فِي الْمَرْزَعَةِ إِلَّا فَرْحٌ وَاحِدٌ.
(۴) جَمَعَ صَاحِبُ الْمَرْزَعَةِ قَمَحَهُ بِمُسَاعَدَةِ جِيرَانِهِ.

■ عین الصحیح فی الجواب عن السؤال التالي (۳۵):

۳۵- فعل نهی مناسب برای جای خالی « ما نحتاجون إليه ممن لا نعرفون. »، کدام است؟

- (۱) لَا تَطْلُبْنَ (۲) لَا تَطْلُبَا (۳) لَا تَطْلُبُوا (۴) لَا تَطْلُبِي

اختیاری ۲

عربی زبان قرآن (۱) (سؤالات ۳۶ تا ۴۰)

عین الصحیح فی الجواب للترجمة (۳۸ - ۳۶):

۳۶- «هل تعلمین أن الكلب یقدر علی سماع صوت الساعة من مسافة أربعین قدماً؟! آیا»

(۱) می دانی که سگ می تواند صدای ساعت را از مسافت چهل پا بشنود؟!

(۲) می دانستی که گربه می تواند صدای ساعت را از مسافت چهل پا بشنود؟!

(۳) می دانی که سگ می تواند صدای ساعت را از مسافت سی پا بشنود؟!

(۴) می دانی که کلاغ می تواند صدای ساعت را از مسافت پنجاه پا بشنود؟!

۳۷- «كنت أتكلم مع طیارٍ فی المطارِ فظَهَرَ غیمٌ أسودٌ بغتةً و نَزَلَ منه مطرٌ كثیرٌ!»:»

(۱) با خلبانی در فرودگاه صحبت می کردم، پس سرزده ابرهای سیاهی ظاهر شد و باران اندکی از آن بارید!

(۲) در خیابان با راننده ای حرف زدم، پس ابر سیاهی ناگهان پدیدار گشت و باران زیادی از آن بارید!

(۳) در بازار با فروشنده ای حرف می زدم، پس به ناگه ابرهای سیاهی در آسمان ظاهر شد و باران زیادی بارید!

(۴) در فرودگاه با خلبانی سخن می گفتم، پس ناگهان ابری سیاه پدیدار شد و باران بسیاری از آن بارید!

۳۸- عین الخطأ:

(۱) تلك الأسماك متعلّقة بمياه محیط یبعد مئتي كيلومتر عن هنا: آن ماهی ها متعلق به آب دریایی است که دویست کیلومتر از آن جا دور است!

(۲) إنكم مسؤولون حتى عن البقاع و البهائم: به درستی که شما حتی در برابر قطعه های زمین و چارپایان مسئول هستید!

(۳) مع الأسف قد تصادم صديقي و انكسرت يده: متأسفانه دوستم تصادف کرده و دستش شکسته است!

(۴) إنصحي من رمي التّفایة فی الأرض: به کسی که زباله را در زمین پرت کرد، پند بده!

عین الصحیح فی الجواب عن الأسئلة التالية (۳۹ و ۴۰):

۳۹- «وَجَدْتُ فِي كتاباً من كتب هذه المكتبة في فصول عن خواص النباتات البرية و الفصل من أحد الكتب يتحدّث عن النجوم.» میز الصحیح لتكمیل الفراغات:

(۱) سبعة و عشرين - تسعة - السادس

(۲) تسعة عشر - ثمانية - الثلاث

(۳) واحد و عشرين - أحد عشر - الخامس

(۴) عشرة - تسعة - التسع

۴۰- میز الفعل اللازم:

(۱) المرافق العامة هي الأماكن التي تمتلكها الدولة!

(۲) الغیم بخار متراكم في السماء ينزل منه المطر!

(۳) هذه الظاهرة قد حیرت الناس سنوات طويلة!

(۴) إن القائد ينصح المسلمين لأداء واجباتهم!

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سؤالات 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- با توجه به اطلاعات جدول زیر، اگر تولیدکننده ای با ۱۴ کارگر، سالانه ۱۲۰,۰۰۰ کالا به قیمت ۱۸۰,۰۰۰ تومان را به فروش برساند:

۱,۴۰۰,۰۰۰	متوسط حقوق ماهیانه هر کارگر	۱
۱۶,۰۰۰,۰۰۰	اجاره ماهیانه کارگاه	۲
۳,۰۰۰,۰۰۰	هزینه جاری ماهیانه کارگاه	۳
۲۰٪ حقوق سالیانه کارگران	استهلاک سالیانه دستگاهها	۴
۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه سالیانه مواد اولیه	۵

(الف) در انتهای سال چه مقدار سود یا ضرر کرده است؟

(ب) شما چه راهکاری را برای افزایش درآمد وی پیشنهاد می دهید؟

(۱) الف: ۸۲,۲۴۰,۰۰۰ سود ب: کاهش کارگران

(۲) الف: ۲۰,۷۷۹,۷۶۰,۰۰۰ سود ب: بازاریابی بهتر برای کالاها

(۳) الف: ۸۲,۲۴۰,۰۰۰ ضرر ب: اجاره مکانی ارزان تر

(۴) الف: ۲۰,۷۷۹,۷۶۰,۰۰۰ ضرر ب: کاهش قیمت در کوتاه مدت

۴۲- مهم ترین تفاوت تعاونی و شرکت کدام است؟

(۱) در تعاونی سعی می شود تا منافع جمعی افزایش یابد اما در شرکت این طور نیست.

(۲) در تعاونی هر نفر فارغ از میزان سرمایه گذاشته شده، تنها یک رأی دارد.

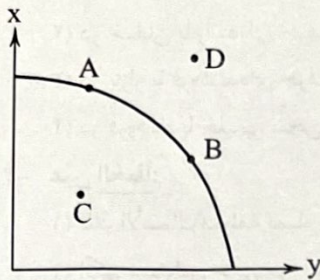
(۳) میزان سود توزیع شده در تعاونی ها یکسان و به طور مساوی است.

(۴) تعاونی ها با اهداف غیرتجاری احداث می شوند، در صورتی که شرکتها اهداف مالی دارند.

۴۳- کدام گزینه در ارتباط با قوانین تصمیم‌گیری اقتصادی درست، صحیح می‌باشد؟

- (۱) پول داخل جیب هر فرد، منبع مهمی برای تولید به شمار می‌رود و باید با مدیریت صحیح آن تلاش کرد تا به بهترین نحو ممکن از آن بهره برد.
- (۲) محدودیت منابع در دسترس منجر به مفهوم هزینه فرصت می‌شود، به عبارت دیگر منابع در دسترس ما کمیاب هستند و برای کاهش هزینه فرصت باید منافع و هزینه‌ها را با هم مقایسه کرد.
- (۳) هزینه‌هایی که انجام شده‌اند و اکنون بازگرداندن آن‌ها به تلاش زیاد نیاز دارد، هزینه هدررفته نامیده می‌شود؛ این هزینه‌ها همانند پولی هستند که در انتهای چاه قرار دارند و غیرقابل برگشت هستند.
- (۴) هزینه‌ها باید در مقابل منافع سنجیده شوند؛ به این معنا که اگر یک گزینه منفی بیشتر از هزینه‌هایش داشت، آن را بی هیچ قید و شرطی می‌توانیم انتخاب کنیم.

۴۴- کدام عبارت‌ها در ارتباط با منحنی مرز امکانات تولید زیر نادرست است؟



- (الف) با حرکت از A به B تولید کالای X کاهش می‌یابد.
- (ب) نقطه D جزئی از نقاط غیرقابل دسترس است و با منابع موجود نمی‌توان به آن دست پیدا کرد.
- (ج) در نقطه C همواره تمامی کالاهای تولید شده به فروش می‌رسد.
- (د) با حرکت از B به A تولید کالای Y افزایش می‌یابد.

(۲) ب - ج

(۴) الف - د

(۱) الف - ب

(۳) ج - د

۴۵- کدام گزینه حاوی پاسخ درست و کاملی برای پرسش‌های زیر است؟

- (الف) کارآفرین خوش‌بین، کارآفرینی است که
- (ب) وقتی گفته می‌شود شرکت هویت قانونی دارد، به چه معناست؟
- (ج) چرا انسان مجبور است بین فعالیت‌های مختلف، یک مورد را انتخاب کند؟
- (د) مرز امکانات تولید به ما اجازه می‌دهد تا
- (۱) الف: در عین واقع‌بینی به موفقیت امیدوار است. ب: قانون با آن به مثابه یک انسان برخورد می‌کند. ج: زیرا منابع مورد استفاده انسان با بحث کمیابی روبه‌رو است. د: هزینه فرصت را هنگام تولید بیش از یک کالا محاسبه کنیم.
- (۲) الف: فرصت‌ها را امیدوارانه انتخاب می‌کند وقتی دیگران آن‌ها را نمی‌بینند. ب: یعنی برای شرکت‌ها قوانین انسان‌ها صادق است. ج: زیرا انسان نیازهای زیادی دارد و منابع فراوان را باید میان آن‌ها تقسیم کند. د: بتوانیم میزان تولید یک کالا را شناسایی کنیم.
- (۳) الف: فرصت‌ها را امیدوارانه انتخاب می‌کند وقتی دیگران آن‌ها را نمی‌بینند. ب: یعنی برای شرکت‌ها قوانین انسان‌ها صادق است. ج: زیرا منابع مورد استفاده انسان با بحث کمیابی روبه‌رو است. د: هزینه فرصت را هنگام تولید بیش از یک کالا محاسبه کنیم.
- (۴) الف: در عین واقع‌بینی به موفقیت امیدوار است. ب: قانون با آن به مثابه یک انسان برخورد می‌کند. ج: زیرا انسان نیازهای زیادی دارد و منابع فراوان را باید میان آن‌ها تقسیم کند. د: بتوانیم میزان تولید یک کالا را شناسایی کنیم.

انتخابی ۲

علوم و فنون ادبی



۴۶- در کدام گزینه کاربرد واژه «قاتل» متفاوت است؟

- (۱) پیمان‌های که دست تو باشد در آن میان
- (۲) کشته بیندم و قاتل شناسند که کیست
- (۳) در فغانم ز دست قاتل خویش
- (۴) قاتل مشتاق گو تیغ مکش در حرم

- گر زهر قاتل است بنوشم برای تو
- کاین خدنگ از نظر خلق نهان می‌آید
- کشته را هیچ در فغان دیدی
- رهزن عشاق گو چنگ مزن در حجاز

۴۷- فضای ابیات زیر، کدام یک از حالات روحی را تداعی می‌کند؟

- «مرده بدم زنده شدم گریه بدم خنده شدم
- دیده سیر است مرا جان دلیر است مرا
- گفت که دیوانه نه‌ای لایق این خانه نه‌ای
- گفت که سرمست نه‌ای رو که از این دست نه‌ای

- دولت عشق آمد و من دولت پاینده شدم
- زهره شیر است مرا زهره تابنده شدم
- رفتم و دیوانه شدم سلسله بندنده شدم
- رفتم و سرمست شدم وز طرب آکنده شدم»

(۴) شادی و نشاط

(۳) توبه و ندامت

(۲) غم و اندوه

(۱) سرگشتگی و حیرت

۴۸- آرایه «واژه آرایه» در همه گزینه‌ها به کار رفته است. به جز

- ۱) جماعتی که نظر را حرام می‌گویند
- ۲) به می سجاده رنگین کن گرت پیر مغان گوید
- ۳) چه نماز باشد آن را که تو در خیال باشی
- ۴) مونس و غم‌گسار من نیست به جز خیال او

۴۹- کدام گزینه آراسته به آرایه «تشبیه» نیست؟

- ۱) تا بود بر دیگران وصلت حلال
- ۲) مرا چو زندگی از یاد روی چون مه توست
- ۳) دور از رخ تو دم به دم از گوشه چشمم
- ۴) شاخ شمشاد است یا سرو سهی یا نارون

۵۰- کدام گزینه با ابیات زیر ارتباط معنایی ندارد؟

- ۱) «چو دخلت نیست، خرج آهسته تر کن
 - ۲) اگر باران به کوهستان نبارد
 - ۳) ای سلیم آب ز سرچشمه بیند
 - ۴) عیش امروز علاج غم فردا نکند
 - ۵) ای تشنه فرات، یکی دیده باز کن
 - ۶) فردات را ببین به دل و امروز
- که می‌گویند ملاحان سرودی
به سالی دجله گردد، خشک رودی»
که چو پر شد نتوان بستن جوی
مستی شب نهد سود به خمیازه صبح
کز آب دیده بر سر قبر تو دجله‌هاست
بگشای تیز دیده بینا را

منطق



انتخابی ۳

۵۱- کدام گزینه در خصوص خطای اندیشه صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) محتوای بی‌شمار و صورت محدود دارد.
- ۲) رخ دادن آن‌ها در روند تفکر طبیعی نیست.
- ۳) هم در تعریف و هم در استدلال رخ می‌دهد.
- ۴) می‌تواند به صورت عمدی یا غیرعمدی مطرح شود.

۵۲- نام مغالطه در روبه‌روی کدام گزینه، به درستی ذکر نشده است؟

- ۱) آذر به دوستش گفت کتابش منتشر شده است. (شیوه نگارش کلمات)
- ۲) امسال برای بازدید از هرم امام رضا، به مشهد رفتیم. (شیوه نگارش کلمات)
- ۳) علی و دوستش به پارک رفتند و جیبش را زدند. (ابهام در مرجع ضمیر)
- ۴) دیروز بی‌خوابی زد به سرم، منم زدم تو سرش! (توسل به معنای ظاهری)

۵۳- کدام گزینه با توجه کلمات زیر، موارد کلی و جزئی را به ترتیب درست مشخص کرده است؟

«خیابان امام خمینی - نخستین پادشاه ساسانیان - نماز شب - نیکولا تسلا - خیابان‌های اصلی سمنان - کهکشان راه شیری»

- ۱) کلی - کلی - جزئی - جزئی - کلی - کلی
- ۲) جزئی - کلی - جزئی - جزئی - کلی - جزئی
- ۳) جزئی - کلی - کلی - جزئی - کلی - جزئی
- ۴) کلی - جزئی - جزئی - جزئی - کلی - جزئی

۵۴- کدام گزینه به یک «مفهوم» اشاره دارد؟

- ۱) اگر زلزله بشود، ممکن است در خلیج فارس، سونامی رخ بدهد.
- ۲) مردمانی که در حاشیه خلیج فارس زندگی می‌کنند، خون‌گرم هستند.
- ۳) خلیج فارس، آبراه‌های پراهمیت در آسیای غربی و خاورمیانه است.
- ۴) سال گذشته یکی از جهانگردان معروف جهان، به خلیج فارس رفت.

۵۵- کدام گزینه به یک «تعریف» اشاره دارد؟

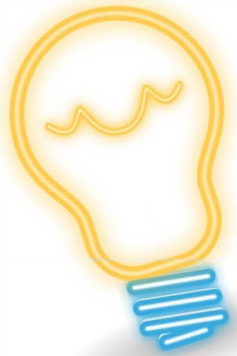
- ۱) منطق‌دان، شخصی است که از خطای اندیشه جلوگیری می‌کند.
- ۲) برای کاهش تصادفات جاده‌ای، از کمربند ایمنی استفاده می‌شود.
- ۳) خرید کتاب‌های درسی از کتاب‌فروشی آنلاین، با تخفیف بیشتری می‌باشد.
- ۴) توقف بر روی درس ریاضی، سبب کمبود زمان برای درس منطق شد.

داندود رایگان تمام آزمون های آزمایشی

در کانال تلگرام ما :

آزمونها آزمایشی

t.me/Azmoonha_Azmayeshi



سازمان پیش از آموزش شور



شرکت تعاونی خدمات آموزشی کارکنان سازمان سنجش آموزش کشور



زیبختار



آزمون



join us ...

