


تلاشی در مسیر معرفت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۴

جمعه ۱۴۰۱/۰۵/۲۸



آزمون‌های سراسر گاج

گزینه‌درسه را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

سوالات آزمون

پایه دهم انسانی

دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۵۰	مدت پاسخگویی: ۵۵ دقیقه

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

مدت پاسخگویی	شماره سؤال		وضعیت پاسخگویی	تعداد سؤال	مواد امتحانی	ردیف
	از	تا				
۱۰ دقیقه	۱۰	۱	اجباری	۱۰	فارسی نهم	۱
	۱۵	۱۱	اجباری	۵	عربی نهم	
۱۰ دقیقه	۲۰	۱۶	اختیاری	۵	عربی نهم	۲
	۲۵	۲۱		۵	عربی زبان قرآن ۱	
۱۰ دقیقه	۳۵	۲۶	اجباری	۱۰	انگلیسی نهم	۳
۲۰ دقیقه	۴۵	۳۶	اجباری	۱۰	ریاضی نهم	۴
	۵۰	۴۶	اختیاری	۵	ریاضی نهم	
	۵۵	۵۱		۵	ریاضی و آمار ۱	
۵ دقیقه	۶۰	۵۶	انتخابی	۵	اقتصاد	۵
	۶۵	۶۱		۵	علوم و فنون ادبی ۱	۶
	۷۰	۶۶		۵	منطق	۷



- ۱- معنی چند واژه در برابر آن، نادرست نوشته شده است؟
- «تپنده (بی‌قرار) / مام (مادر) / مایه‌ور (پُر آب) / فراخنا (گسترده‌گی) / آوردگاه (میدان جنگ) / گنام (جانوران وحشی) / بُن (انتها) / جوهر (اصل)»
- (۱) سه (۲) دو (۳) یک (۴) چهار
- ۲- به ترتیب واژه‌های کدام گزینه با «عاقبت» و «اطراف» ریشه یکسانی دارند؟
- (۱) تعقیب - طرف (۲) عقربه - طرف (۳) تعقیب - طواف (۴) عقربه - طواف
- ۳- عبارتهای «الف» و «ب» به ترتیب کدام آثار را معرفی می‌کنند؟
- «الف»: این مثنوی سروده نظامی و در حدود ۲۲۶۰ بیت در اخلاق و مواظ و حکم است که در حدود سال ۵۷۰ هـ. ق به اتمام رسید.
- «ب»: کتابی از عبدالرحمن جامی که به پیروی از گلستان سعدی به نظم و نثر نوشته شده است. این کتاب دارای هشت روضه (باب)، یک مقدمه و یک خاتمه است.
- (۱) چهارمقاله - شاهنامه (۲) مخزن‌الاسرار - شاهنامه (۳) چهارمقاله - بهارستان (۴) مخزن‌الاسرار - بهارستان
- ۴- با توجه به عبارت «مادر، گرامی گوهری است»، کدام گزینه درست است؟
- (۱) «گوهر» صفت مادر است. (۲) «گرامی» صفت مادر است.
- (۳) «گرامی» صفت گوهر است. (۴) «گوهر» صفت گرامی است.
- ۵- در کدام بیت بین واژه‌های قافیه «جناس» وجود دارد؟
- (۱) همی خواهم از کردگار جهان / شناساننده آشکار و نهان
- (۲) که باشد ز هر بد نگهدارتان / همه نیک‌نامی بسود کارت‌تان
- (۳) همه یکدلانند یزدان‌شناس / به نیکی ندارند از بد هراس
- (۴) همه سر به سر تن به کشتن دهیم / از آن به که کشور به دشمن دهیم
- ۶- با توجه به عبارت «به ماه که چون ظرفی سیمگون می‌درخشد می‌نگرم»، کدام گزینه درست است؟
- (۱) «ماه» مشبه - «ظرف سیمگون» مشبه‌به - وجه‌شبه ذکر نشده - «چون» ادات تشبیه
- (۲) «ماه» مشبه - «ظرف سیمگون» مشبه‌به - «می‌درخشد» وجه‌شبه - «چون» ادات تشبیه
- (۳) «ظرف سیمگون» مشبه - «ماه» مشبه‌به - «می‌درخشد» وجه‌شبه - «چون» ادات تشبیه
- (۴) «ظرف سیمگون» مشبه - «ماه» مشبه‌به - وجه‌شبه ذکر نشده - «چون» ادات تشبیه
- ۷- آرایه‌های بیت زیر در کدام گزینه به درستی ذکر شده است؟
- «خون میان سنگر آزادگان جوشید / مثل یک موج خروشان شد»
- (۱) کنایه - تکرار (۲) تضاد - تکرار (۳) تضاد - تشبیه (۴) کنایه - تشبیه
- ۸- در کدام گزینه، آرایه تلمیح یافت نمی‌شود؟
- (۱) در ره منزل لیلی که خطر‌هاست در آن / شرط اول قدم آن است که مجنون باشی
- (۲) بیستون بر سر راه است مباد از شیرین / خبری گفته و غمگین دل فرهاد کنی
- (۳) چو خود را به چشم حقارت بدید / صدف در کنارش به جان پرورید
- (۴) من ملک بودم و فردوس برین جایم بود / آدم آورد در این دیر خراب‌آبادم



۹- مفهوم عبارت «ای مرد، کدام یک از این دو امر بهتر است: این که مسئله را بدانم و بمیرم یا نادانسته و جاهل درگذرم؟»، از کدام بیت دریافت می‌شود؟

- (۱) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند
(۲) بسوزند چوب درختان بی بر(ثمر)
(۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار
(۴) درخت تو گر بار دانش بگیرد
نه همه مستمعی، فهم کند این اسرار
سزا خود همین است مر بی بری را
هر ورقش دفتری است معرفت کردگار
بسه زیر آوری چرخ نیلوفری را

۱۰- کدام بیت با مصراع «ز گهواره تا گور دانش بجوی»، قرابت معنایی دارد؟

- (۱) ز دانش در بی نیازی بجوی
(۲) میاسای از آموختن یک زمان
(۳) توانا بود هر که دانا بود
(۴) غرّه مشو به زور و توانایی
وگر چند سختت آید به روی
ز دانش میفکن دل اندر گمان
ز دانش دل پیر برنا بود
کاخر ضعیفی است توانا را



زبان عربی

■ عین الصحیح فی الجواب للترجمه أو المفردات أو المفهوم (۱۵ - ۱۱):

۱۱- ترجمه چند واژه از واژگان «جَرَّحَ، كَبُرَ، سَكَّتَ، نَجَّاحٌ، تَغَلَّبَ، نَقَضَ، ماتَ، جَدَّ، ظَنَّ، حاولَ» در میان کلمات زیر به درستی آمده است؟ (کلمات نامرتب چیده شده‌اند).

«ساکت کرد - موفق - کم کرد - زخمی شد - تلاش کرد - کوشید - بزرگسال - گرگ - گمان کرد - مُرد»

- (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷

۱۲- ترجمه صحیح «عندما شاهدت المدرّس أسماء الزايبين في مدرّسة القرية، لام نفسيه و غيّرت طريقة تدريسه!» کدام است؟

- (۱) زمانی که معلم نام‌های دانش‌آموزان مردود را در مدرسه روستا خواند، خودش را ملامت کرد و روش تدریسش را تغییر داد!
(۲) وقتی که آموزگار اسم‌های مردودشدگان را در مدرسه روستا دید، تصمیم گرفت که شیوه تدریس خودش را تغییر دهد!
(۳) هنگامی که آموزگار نام‌های دانش‌آموزان مردود را در مدرسه روستا مشاهده کرد، غمگین شد و روش تدریسش را تغییر کرد!
(۴) هنگامی که معلم اسم‌های مردودشدگان را در مدرسه روستا دید، خودش را سرزنش کرد و شیوه تدریسش را تغییر داد!

۱۳- ترجمه صحیح عبارت «بعدما عَلِمْتُ الأُمُّ أَنَّ أولادها قد اجتهدوا و نجحوا في الإمتحانِ حَمِدَت رَبَّها!» کدام است؟

- (۱) مادر پس از فهمیدن موفقیت فرزندان تلاشگر خود در امتحان، پروردگارش را ستایش کرد!
(۲) مادر وقتی پروردگارش را ستایش کرد، دانست فرزندانش تلاشگرند و در امتحان پیروز شده‌اند!
(۳) بعد از این که مادر دانست که فرزندانش تلاش کرده‌اند و در امتحان موفق شده‌اند، پروردگارش را ستود!
(۴) بعد از این که مادر فهمید که فرزندان تلاشگرش در امتحان موفق شده‌اند، خداوند را ستایش کرد!

۱۴- «تُحاولُ الغزالةُ أَنْ تخرُجَ مِنْ حُفرةٍ عميقةٍ وَقَعَتْ فيها و سائرُ الحيواناتِ تُساعدُها أيضاً»: أهو.....

- (۱) تلاش می‌کند از حفره عمیقی که در آن افتاده بود، خارج شود و سایر حیوانات نیز به او کمک می‌کنند!
(۲) تلاش می‌کند که از گودال عمیقی که در آن افتاده است، بیرون بیاید و بقیه حیوانات نیز به او کمک می‌کنند!
(۳) تلاش کرد از گودال عمیقی که در آن افتاده بود، بیرون بیاید و حیوانات دیگر نیز به او کمک می‌کنند!
(۴) تلاش می‌کند از گودال عمیقی که در آن افتاده است، خود را بیرون بیاورد و حیوانات نیز به او کمک می‌کنند!

۱۵- کدام کلمه با سایر گزینه‌ها تناسب معنایی ندارد؟

- (۱) ریح (۲) أخذ (۳) سحاب (۴) مَطَرٌ



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

اختیاری ۱

عربی نهم (سؤالات ۱۶ تا ۲۰)

■ عین الصحیح فی الجواب للمفهوم (۱۶):

۱۶- کدام گزینه مفهوم اشتباهی دارد؟

- (۱) الصوم هو الإمتناع عن الشراب و الطعام و عن الأكل لأمر الطبيب.
(۲) الراسب هو الذي لا ينجح في إمتحانات نهاية السنة التحصيلية.
(۳) الحفلة اجتماع الناس لفرح و ليست الاجتماع للحزن و العزاء.
(۴) النشيط هو الذي يحب العمل و يحاول كثيراً في حياته.

■ عین الصحیح فی الجواب عن الأسئلة التالية (۲۰ - ۱۷):

۱۷- صورت مضارع کدام فعل صحیح نوشته شده است؟

- (۱) إِسْتَلَمَ: يَسْتَلِمُ (۲) عَيَّرَ: يُعَيِّرُ (۳) دَفَعَ: يَدْفَعُ (۴) لَامَ: يَلَامُ

۱۸- کلمات کدام گزینه باید در عبارت زیر بیاید تا مفهوم فارسی «نویس در کتاب آن چه را که نمی دانی.» به درستی تکمیل شود؟

«..... في الكتاب ما ..»

- (۱) لا تُكْتُبُ - لا تَعْلَمُ (۲) لا تُكْتُبُ - لا تَعْلَمُ (۳) لا تُكْتُبِي - لا تَعْلَمِينَ (۴) لا تُكْتُبِينَ - لا تَعْلَمِينَ

۱۹- نگارش کدام گزینه بدون اشتباه است؟

- (۱) لا تُنْصِرِي صديقاتك إذا تَعْلَمِينَ بأنهنَّ ظالمات.
(۲) كَمْ «قُل» في بداية هولاء السور؟
(۳) قالت الحيوانات: نحنُ ظلمنا الغزاة.
(۴) أُخْرِجْ مِنَ الْبَيْتِ قَبْلَ غُرُوبِ الشَّمْسِ يا والدة سعيد.

۲۰- صورت مضارع کدام گزینه نادرست نوشته شده است؟

- (۱) جَدَّ: يَجِدُّ (۲) صَرَخَ: يَصْرُخُ (۳) إِعْتَذَرَ: يَغْتَذِرُ (۴) كَشَفَ: يَكْشِفُ

اختیاری ۲

عربی زبان قرآن ۱ (سؤالات ۲۱ تا ۲۵)

■ عین الأصحّ و الأدقّ فی الجواب للترجمة أو المفردات (۲۳ - ۲۱):

۲۱- «إبحثي في هذه الحديقة عن فواكه قد سقطت على الأرض و اجمعيها!»:

- (۱) در این باغ به دنبال میوههایی بگرد که بر روی زمین افتاده است و آن‌ها را جمع کن!
(۲) در این باغ‌ها به دنبال میوههایی می‌گردم که بر روی زمین افتاده است و آن‌ها را جمع می‌کنم!
(۳) به دنبال میوه‌ای در این باغ گشتم که بر روی زمین افتاده است و آن را برداشتم!
(۴) در آن باغ به دنبال میوههایی بگرد که بر روی زمین می‌افتند و آن‌ها را جمع کن!

۲۲- «كان مديرنا العزيز يشكر الطالبين الاثنيين لاهتمامهما بالمرافق العامة»:

- (۱) مدیر عزیز ما از دانش‌آموز دوم به خاطر اهتمام به تأسیسات عمومی تشکر می‌کند!
(۲) مدیر گرامی‌مان از دو دانش‌آموز به خاطر توجه‌شان به شیوه‌نامه‌های بهداشتی تشکر می‌کرد!
(۳) مدیر عزیز از دانش‌آموز دوم به خاطر توجهش به تأسیسات عمومی تشکر کرد!
(۴) مدیر گرامی ما از دو دانش‌آموز به خاطر توجه آن‌ها به تأسیسات همگانی سپاس‌گزاری می‌کرد!

۲۳- مَبِّزُ الخَطَأِ فِي تَوْضِيحِ الكَلِمَاتِ:

- (۱) الدرر من الأحجار الجميلة الغالية ذات اللون الأبيض.
(۲) الفستان قطعة من النار.
(۳) القمر كوكب يدور حول الأرض و ضياءه من الشمس.
(۴) الأعم هي كل ما خلق الله في العالم و ينتفع به الإنسان.

■ عین الصحیح فی الجواب عن السؤالين التاليين (۲۴ و ۲۵):

۲۴- مَبِّزُ الصحیح فِي تَعْيِينِ باب الأفعال:

- (۱) لا تَنْتَظِرُوا: إِنْفَعَال (۲) إِسْتَلَمْتُمْ: إِسْتِفْعَال (۳) ما تَعَرَّفَنْ: إِنْفَعَال (۴) سَتَنْقَلِبِينَ: إِنْفَعَال

۲۵- مَبِّزُ ما لَيْسَ فِيهِ المفعول:

- (۱) قد انقطع تيار الكهرباء في الحجرة الخامسة من هذا الفندق!
(۲) أم وجد العلماء لتلك الظاهرة جواباً حتى الآن!
(۳) عندما فقد الإعصار سرعته تساقطت الأسماك!
(۴) يأمرنا القرآن بالوحدة و التقوى!



PART A: Grammar and Vocabulary

Directions: Questions 26-33 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrases, marked (1), (2), (3), and (4). Choose the one word or phrase that best completes the sentence. Then mark your answer sheet.

26- Shiva: We visit our in Norooz. fun!

Hadis: Do you get New Year , too?

Shiva: We usually get money. I really like it.

- 1) actually / members / It's / gifts / Why not? 2) normally / classmates / Its / nuts / Well.
3) normally / relatives / It's / gifts / Sure! 4) usually / tourists / Its / nuts / Sorry.

27- Tourist: is the post office?

Mina: , it's near here. It's just round the

Tourist: Thank you.

- 1) What / Usually / around / Hard. 2) Where / Actually / corner / Good!
3) Who / Normally / over / I see! 4) Why / Really / corner / Easy.

28- Zahra: sir! I'm lost!

Police: worry. I can you home.

- 1) Please / Don't / get 2) Excuse me / Doesn't / take
3) Please / Didn't / get 4) Excuse me / Don't / take

29- Shiva: What everyone in New Year holidays?

Hadis: Well, new clothes.

- 1) do / eat 2) does / wear 3) does / eat 4) do / wear

30- Police officer: Why are you here?

Mina: I'm lost.

Police officer: I can you home.

Mina: Thank you, sir.

- 1) Excuse me / get 2) Actually / take a bus 3) Sorry / get off 4) Don't worry / take

31- Teacher: What special does your son do?

Amin's father: He usually visits museums and the Web.

- 1) activities / surf 2) activities / send
3) ceremonies / look 4) personalities / search

32- Fitr Eid is an religious holiday in Muslim countries. In all Muslim countries people the same

- 1) possible / take / problem 2) patient / get / voluntary
3) important / hold / ceremony 4) pleasant / make / activity

33- Zahra: does Hadis come to school?

Mina: I guess because her house is

- 1) Why / early / far 2) Why / late / far
3) Where / late / near 4) When / early / near

**PART B: Reading Comprehension**

Directions: In this part of the test, you will read a passage. The passage is followed by two questions. Answer the questions by choosing the best choice, (1), (2), (3), or (4). Then mark your answer sheet.

I really like New Year holidays. We have a lot of fun. We go shopping and buy new clothes. We clean our houses and wash our carpets. My cousin and I color the eggs. My sister sets the Haft Seen table. On New Year day my mother cooks rice with fish. We always visit my grandparents and our relatives. And on Nature Day we go out and play.

34- Who makes food for New Year day?

.....

- 1) my mother
2) my sister
3) my grandparent
4) my relative

35- Who colors the eggs?

.....

- 1) My sister and I
2) My mother
3) My cousin and I
4) My grandparents



۳۶- حاصل عبارت زیر به صورت نماد علمی کدام است؟

$$\frac{0.189 \times 10^{-5} + 2/3 \times 10^{-9} \div 4/6 \times 10^{-3}}{2 \times 10^6} =$$

- ۱) $1/21 \times 10^{-12}$ (۱) ۲) $4/7 \times 10^{-12}$ (۲) ۳) $4/7 \times 10^{-13}$ (۳) ۴) $1/21 \times 10^{-11}$ (۴)

۳۷- اگر $A = (\sqrt{a})^{ab}$ و $B = (\sqrt{b})^{ab}$ داشته باشیم $A^2 B^2 = 3^8$ ، آن‌گاه حاصل ab کدام است؟

- ۱) ۲ (۱) ۲) $1/4$ (۲) ۳) $1/2$ (۳) ۴) ۴ (۴)

۳۸- کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) $\sqrt{1-\sqrt{2}} > \sqrt{1-\sqrt{3}}$ (۱) ۲) $\sqrt{32} + \sqrt{2} = \sqrt{50}$ (۲)
۳) $1 + \sqrt{15} < 5 < \sqrt{26}$ (۳) ۴) $-\sqrt{25} + \sqrt{9} + \sqrt{16} > 0$ (۴)

۳۹- اگر $(\sqrt{a}^{\sqrt{a}})^x = a$ و $ax + \sqrt{a} = 3$ باشد، مقدار x کدام است؟

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



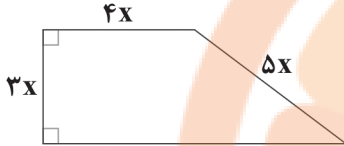
۴۰- درجه یک جمله‌ای $a^{x+y}b^{x-y}c^{x^2}$ نسبت به دو متغیر a و b برابر $x^2 - 8$ است. در این صورت درجه یک جمله‌ای نسبت به c کدام است؟

- (۱) ۸ (۲) ۱۲ (۳) ۱۶ (۴) ۴

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

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

۴۲- در دوزنقه شکل زیر، نسبت مساحت به محیط، کدام است؟



- (۱) x (۲) $\frac{1}{2}x$ (۳) $\frac{2}{9}x$ (۴) $2x$

۴۳- ساده شده عبارت جبری $\frac{x^2-x}{x^2-1} + \frac{1-x}{x+1}$ کدام است؟

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

۴۴- اگر $a^2 - b^2 = \sqrt{2} - 2$ و $a + b = 1 - \sqrt{2}$ باشد، آن‌گاه مقدار عددی $a - b$ کدام است؟

- (۱) $\sqrt{2}$ (۲) $1 + \sqrt{2}$ (۳) $1 - \sqrt{2}$ (۴) ۱

$$\frac{x}{3} - \frac{1}{2} < \frac{x-1}{6}$$

۴۵- مجموعه جواب نامعادله مقابل در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) $D = \{x \in \mathbb{Z} | x > 2\}$ (۲) $D = \{x \in \mathbb{Z} | x < 2\}$
(۳) $D = \{x \in \mathbb{R} | x > 2\}$ (۴) $D = \{x \in \mathbb{R} | x < 2\}$

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سؤالات اختیاری ۱ (ریاضی نهم، شماره ۴۶ تا ۵۰) و اختیاری ۲ (ریاضی و آمار (۱)، شماره ۵۱ تا ۵۵)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

اختیاری ۱

ریاضی نهم (سؤالات ۴۶ تا ۵۰)

۴۶- اگر $A = 8/4 \times 10^{-12}$ و $B = 4/5 \times 10^8$ باشد، حاصل AB به صورت نماد علمی کدام است؟

- (۱) $3/78 \times 10^{-20}$ (۲) $3/78 \times 10^{-5}$ (۳) $3/78 \times 10^{-4}$ (۴) $3/78 \times 10^{-3}$

۴۷- اگر $\sqrt[3]{A} = \frac{1}{4}$ باشد، حاصل $\sqrt{A^2 + 1}$ کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{8}$ (۲) $\frac{\sqrt{65}}{8}$ (۳) $\frac{17}{16}$ (۴) $\frac{\sqrt{63}}{8}$



۴۸- اگر اندازه یک ضلع مربع برابر $\sqrt{2} + \sqrt{18}$ باشد، مساحت این مربع کدام است؟

۳۲ (۴)

۳۴ (۳)

۲۰ (۲)

 $\sqrt{20}$ (۱)

۴۹- اگر $\sqrt{x} - \sqrt{y} = 2\sqrt{xy}$ باشد، حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{\sqrt{t} - \sqrt{x}}{\sqrt{xt}} + \frac{\sqrt{n} - \sqrt{t}}{\sqrt{tn}} + \frac{\sqrt{y} - \sqrt{n}}{\sqrt{ny}}$$

-۲ (۴)

۲ (۳)

-۸ (۲)

۸ (۱)

۵۰- اگر $a + b \geq 2\sqrt{ab}$ و $2a + 2b = c$ باشد، حداقل مقدار ممکن $\frac{c^2}{ab}$ کدام است؟ ($a, b, c > 0$)

۲۵ (۴)

۱۶ (۳)

۹ (۲)

۴ (۱)

اختیاری ۲

ریاضی و آمار (۱) (سوالات ۵۱ تا ۵۵)

۵۱- مجموع دو عدد، $\frac{1}{4}$ و حاصل ضرب آن‌ها ۴ می‌باشد، نسبت دو عدد کدام است؟

۶ (۴)

۸ (۳)

 $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۱)

۵۲- تفاضل جواب‌های معادله $2x^2 - 7x - 4 = 0$ کدام است؟

 $\frac{9}{2}$ (۲) $\frac{7}{2}$ (۱)

۹ (۴)

۷ (۳)

۵۳- به ازای چه مقدار k ، معادله $\frac{3-t}{2t} = \frac{2(t+1)^2 + k}{1-(t^2-1)^2}$ دارای جواب $t = -2$ است؟

۷ (۴)

۲ (۳)

صفر (۲)

۱۳ (۱)

۵۴- شکل زیر نمودار پیکانی یک تابع را نشان می‌دهد. کدام گزینه نمایش دیگری از این تابع است؟

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

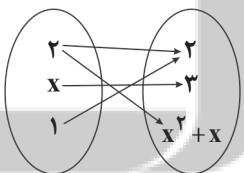
۵۵- اگر $f = \{(0, a), (-a, 1), (1, -2), (0, 1-b), (1, a-b)\}$ تابع باشد، $f\left(\frac{b}{3}\right)$ کدام است؟

۱ (۲)

-۱ (۱)

 $\frac{3}{2}$ (۴)

-۲ (۳)





توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات انتخابی ۱ (اقتصاد، شماره ۵۶ تا ۶۰)، انتخابی ۲ (علوم و فنون ادبی، شماره ۶۱ تا ۶۵) و انتخابی ۳ (منطق، شماره ۶۶ تا ۷۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.



اقتصاد

انتخابی ۱

DriQ.com

۵۶- زمانی که رئیس یک بیمارستان دولتی با وجود این که می داند حضور با بستری بیماران کرونایی موجب نگرانی سایر بیماران شده و در نتیجه سطح مراجعه افراد را برای درمان های مختلف کاهش می دهد، با در نظر گرفتن تمهیدات لازم، اقدام به راه اندازی بخش های ویژه برای درمان بیماران کرونایی می کند، در واقع کدام ویژگی مشترک کارآفرینان موفق را به نمایش گذاشته است؟

- (۱) خوش بینی
(۲) انعطاف پذیری
(۳) مسئولیت پذیری
(۴) ریسک پذیری

۵۷- کدام گزینه، حاوی پاسخ صحیح و کامل پرسش های زیر است؟

(الف) کدام یک از موارد بیان شده در اساسنامه شرکت است؟

(ب) شرکتی ۳۲,۰۰۰ سهام دارد. فردی ۸۰۰۰ عدد از سهام های این شرکت را خریداری می کند. هنگام تقسیم سود، او چه مقدار از کل سود را دریافت می کند؟

(ج) برای درک چه مفهومی، به پاسخ سؤال «مالک محصول عرضه شده به مشتری کیست؟» نیاز داریم؟

(د) محدوده عمل سازمان تولید گاهی محلی و گاهی حتی جهانی است.

(۱) الف: مقدار سهام و چگونگی تقسیم آن ب: ۲۵٪ ج: این که کالا برای چه کسی و به چه تعداد عرضه خواهد شد. د: شرکت

(۲) الف: چگونگی تقسیم سود و زیان بین صاحبان سهم ب: ۲۵٪ ج: چه تفاوتی بین انواع مختلف و اشکال متفاوت کسب و کارها وجود دارد. د: غیرانتفاعی

(۳) الف: کالای ارائه شده توسط شرکت ب: ۲۰٪ ج: این که کالا برای چه کسی و به چه تعداد عرضه خواهد شد. د: شرکت

(۴) الف: کالای ارائه شده توسط شرکت ب: ۲۰٪ ج: چه تفاوتی بین انواع مختلف و اشکال متفاوت کسب و کارها وجود دارد. د: غیرانتفاعی

۵۸- با توجه به متن، کدام گزینه به پرسش های زیر پاسخ درست می دهد؟

«فردی زمینی را اجاره می کند. اجاره سالانه این زمین ۲۵۰ میلیون تومان است. اگر در این زمین گندم بکارد، سالانه ۱۸۰ میلیون تومان سود می برد. هم چنین می تواند در این زمین کمپی درست کند و به مسافرین گروهی اجاره دهد و سالانه ۲۲۰ میلیون سود ببرد و یا سیب زمینی کشت کند و در طی هر سال ۳۷۰ میلیون درآمد کسب کند.»

(الف) این فرد کدام عملیات را بر روی زمین خود انجام خواهد داد؟

(ب) هزینه فرصت انتخاب او کدام است؟

(۱) الف: کاشت سیب زمینی ب: ۲۵۰ میلیون

(۲) الف: کاشت سیب زمینی ب: ۱۸۰ میلیون

(۳) الف: اجاره کمپ به مسافرین ب: ۱۸۰ میلیون

(۴) الف: اجاره کمپ به مسافرین ب: ۲۵۰ میلیون

۵۹- کدام گزینه در ارتباط با منحنی مرز امکانات تولید زیر نادرست است؟

(۱) تولیدکننده، با توجه به امکانات موجود هر وقت که اراده کند، می تواند

تولید را از نقطه Z به نقطه Y افزایش دهد.

(۲) تولیدکننده، موفق شده است تا با افزایش استفاده از امکانات خود از

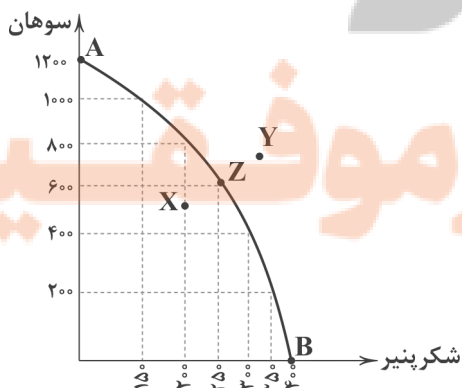
سمت نقطه X حرکت کرده و تولید را به Z برساند.

(۳) اگر از سمت نقطه B به سمت نقطه A حرکت کنیم، در تمام مسیر از

تولید شکرپنیر کم کرده ایم و به تولید سوهان اضافه کرده ایم.

(۴) نقطه A حداکثر سوهان و نقطه B حداکثر شکرپنیری است که

می تواند تولید شود.





۶۰- کدام عبارت‌ها درست هستند؟

- (الف) نه تنها انتخاب افراد هزینه فرصت دارد، بلکه انتخاب جوامع هم برای آن‌ها هزینه فرصت خواهد داشت.
 (ب) حتی در صورت ثابت ماندن منابع، نقاط خارج از منحنی امکانات تولید قابل دسترس خواهند بود.
 (ج) به عنوان یک کارآفرین، مقایسه میان هزینه‌ها و منافع از مهم‌ترین مراحل راه‌اندازی و استمرار کسب و کارتان است.
 (د) هنگامی که شما پول محدودی برای خرج کردن دارید یعنی یک مرز امکانات تولید دارید و برای استفاده از کالاها دچار محدودیت هستید.

(۴) ب - د

(۳) الف - ج

(۲) ب - ج

(۱) الف - ب



انتخابی ۲

DriQ.com

علوم و فنون ادبی



۶۱- کاربرد فعل «گسستن» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) گسست رشته صبرم چگونه بردوزم
 (۲) چرا رشته هستی‌ام را گسست؟
 (۳) آسوده نمی‌گردد آن دل که گسست از دوست
 (۴) هوا گسست، گسست از چه؟ برگسست از ابر

۶۲- در همه گزینه‌ها آرایه «واژه‌آرایی» وجود دارد؛ به جز

- (۱) از یک طرفم غم غریبان
 (۲) از چشمم عنایتم مینداز
 (۳) خیزبید روان شوید یاران
 (۴) اگر آلوده را درمان نسازی

۶۳- کدام گزینه به مفهوم «پیدا بسی بجستمت اما نیافتم / اکنون مرا بگو که نهان، از که جویمت؟» اشاره ندارد؟

- (۱) گر کسی شکرگزاری کند این نعمت را
 (۲) وصف آن نیست که در وهم سخندان گنجد
 (۳) هر کسی خود آن چه بتوانست گفت
 (۴) ای برتر از خیال و قیاس و گمان و وهم

۶۴- همه گزینه‌ها با بیت «نه من ز بی عملی در جهان ملولم و بس / ملالت علما هم ز علم بی عمل است» تناسب معنایی دارند، به جز

- (۱) اهرمن را سخنان تو نترساند
 (۲) که ای زشت‌کردار زیبا سخن!
 (۳) طلب نمی‌کنی از من سخن، جفا این است
 (۴) گر علم و عمل داری و درویشی و کردار

۶۵- کدام گزینه با بیت «وقت را غنیمت دان آن قدر که بتوانی / حاصل از حیات ای جان یک دم است تا دانی». تناسب معنایی کم‌تری دارد؟

- (۱) صبح است ساقیا! قدحی پُرشراب کن
 (۲) چو راه عشق ندارد نهایی «صائب»
 (۳) به عیش کوش و حیات دوروزه فرصت دان
 (۴) هر نسیمی که ز کوی تو به خاکم گذرد



۶۶- کدام گزینه درباره تصور و تصدیق نادرست است؟

- (۱) در تصور لزوماً هیچ‌گونه حکم و قضاوتی نداریم.
 (۲) در تصور، هیچ‌گونه صفتی از مفهوم سلب نشده است.
 (۳) در تصدیق لزوماً صفتی به مفهوم نسبت داده شده است.
 (۴) در تصدیق، با درستی یا نادرستی مفهوم سروکار داریم.

۶۷- در کدام گزینه، امکان مغالطه شیوه نگارش کلمات وجود ندارد؟

- (۱) فردا سفر تمام می‌شود و وارد ربیع‌الاول می‌شویم.
 (۲) گنجینه پنهان شده توسط امیررضا کشف شد.
 (۳) به مناسبت جنگ در خوزستان سخنرانی می‌کنم.
 (۴) پس از آزمون از من تعدادی عکس یادگاری بگیر.

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

۶۹- کدام گزینه جزئی است؟

- (۱) اولین نخست‌وزیر ایران
 (۲) کوچک‌ترین خواهر او
 (۳) پیامبر اکرم
 (۴) امیرالمؤمنین (ع)

۷۰- نوع دلالت الفاظ زیر، به ترتیب در کدام گزینه درست ذکر شده است؟

- خانه ام را رنگ کردم.
 - ماشینم را به فاطمه فروختم.
 - خانه را دزد برد.

- (۱) تضمنی - مطابقی - التزامی
 (۲) تضمنی - التزامی - مطابقی
 (۳) التزامی - مطابقی - مطابقی
 (۴) مطابقی - التزامی - التزامی




تلاشی در مسیر معرفت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)