


تلاشی در مسیر موفقیت



- 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 ۵

جمعه ۱۴۰۱/۰۶/۱۱

آزمون‌های سراسر گاج

گزینه‌دریس‌ها را انتخاب کنید.

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

سوالات آزمون

پایه یازدهم انسانی

دوره دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد سؤالاتی که باید پاسخ دهید: ۹۰	مدت پاسخگویی: ۹۵ دقیقه

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

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	شماره سؤال		وضعیت پاسخگویی	مدت پاسخگویی
			از	تا		
۱	فارسی ۱	۱۰	۱	۱۰	۱۰ دقیقه	
۲	عربی زبان قرآن ۱	۱۰	۱۱	۲۰	۱۵ دقیقه	
	عربی زبان قرآن ۱	۵	۲۱	۲۵		
	عربی زبان قرآن ۲	۵	۲۶	۳۰		
۳	انگلیسی ۱	۱۰	۳۱	۴۰	۱۰ دقیقه	
۴	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۴۱	۵۰	۲۰ دقیقه	
	ریاضی و آمار ۱	۵	۵۱	۵۵		
	ریاضی و آمار ۲	۵	۵۶	۶۰		
۵	اقتصاد	۱۰	۶۱	۷۰	۱۰ دقیقه	
۶	علوم و فنون ادبی ۱	۱۰	۷۱	۸۰	۱۵ دقیقه	
	علوم و فنون ادبی ۱	۵	۸۱	۸۵		
	علوم و فنون ادبی ۲	۵	۸۶	۹۰		
۷	منطق	۱۰	۹۱	۱۰۰	۱۰ دقیقه	
۸	فلسفه ۱	۵	۱۰۱	۱۰۵	۵ دقیقه	
	روان‌شناسی	۵	۱۰۶	۱۱۰		



توجه: داوطلب گرامی، می‌توانید به سوالات ۱ تا ۴۰ درس‌های فارسی، زبان عربی و زبان انگلیسی به صورت اختیاری پاسخ دهید.



۱- در کدام گزینه معنی همه واژه‌ها درست است؟

- ۱) جولقی: پشمینه‌پوش / متداول: مرسوم / عنود: ستیزه‌کاران / استرحام: طلب رحم کردن
- ۲) ملتفت شدن: متوجه شدن / مُندرس: فرسوده / مُنکر: نفی کننده / تکریم: گرامیداشت
- ۳) اِرتجالاً: بی‌درنگ / آوان: وقت / دستار: ردا / فیاض: سرشار و فراوان
- ۴) قهر: غضب / سفاهت: نادانی / ابدال: مردان کامل / زبون: ناتوان

۲- در کدام بیت غلط املائی وجود دارد؟

- ۱) نَظّارگی نداند حول و هلاک محشر
- ۲) منم خوار و تووی غمخوار مانده
- ۳) ببستم حرص را چشم و شکستم از را دندان
- ۴) ولیکن گرفتم که هرگز نجویم

۳- در کدام گزینه همه آرایه‌های «تشبیه - تشخیص - کنایه - واج آرایی» وجود دارد؟

- ۱) در عشق تو مانده‌ایم بی یار و دیار
- ۲) رحمت گرفته‌روی ز گرد گناه ما
- ۳) ز بخت تیره خود رنج می‌کشی «جامی»
- ۴) ما را به نوش‌داروی دشمن امید نیست

۴- اگر بخواهیم ابیات زیر را به ترتیب داشتن آرایه‌های «ایهام - مجاز - ایهام تناسب - تشخیص - تلمیح» مرتب کنیم، کدام گزینه درست است؟

- الف) به راستی ز فلک پیش می‌توان افتاد
- ب) بیا بیا که فقیریم و خاکسار توایم
- ج) نقد دل مغشوش به بازار تو بردیم
- د) آتش سر من دارد و کم باد سرم
- ه) هرچند لاله چشم و چراغ بهار بود

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

۵- در همه بیت‌ها «ممال» دیده می‌شود؛ به جز

- ۱) گذرشان دهی تا به توران شوند
- ۲) سلیحت همه جنگ را ساز کن
- ۳) خورشید که ماه در عنان دارد
- ۴) گزیدی لب یار را بی حجیب

۶- در همه گزینه‌ها «جمله مرکب» وجود دارد؛ به جز

- ۱) به حکم عقل عمل در طریق عشق مکن
- ۲) سزای است مرا با تو که اغیار نداند
- ۳) نیست پروا تلخ‌کامان را ز تلخی‌های عشق
- ۴) عاقل اگر به عشق دهد دل، میسر است

- ۱) کمین را نسازی بر ایشان کمند
 - ۲) از این پس مپیمای با من سخن
 - ۳) چون سایه دویده در رکیبش بین
 - ۴) گرفتگی زنخندان سیمین چو سبب
- که راه دور کند رهبری که دانا نیست
اسرار می عشق تو، هشیار نداند
آب دریا در مذاق ماهی دریا خوش است
عاشق ولی به موعظه، عاقل نمی‌شود



۷- مفهوم کدام گزینه با بیت «سر گرگ باید هم اول برید / نه چون گوسفندان مردم درید» متناسب است؟

- ۱) آنان که به نام نیک می‌خوانندم
- ۲) حدیث عشق نداند کسی که در همه عمر
- ۳) امروز بکش چو می‌توان کشت
- ۴) به کس نداد توانایی این سپهر بلند

۸- کدام گزینه به مفهوم مصراع «خورد گاو نادان ز پهلوی خویش» اشاره دارد؟

- ۱) وفا در نیکوان چندان نباشد
- ۲) دلم بر بت‌پرستی خو گرفته است
- ۳) نظر در روی تو خود کرده‌ام من
- ۴) ز هجران سوخت جانم، وه که در عشق

۹- عبارت «كُلُّ اِنَاءٍ يَتَرَشَّحُ بِمَافِيهِ» با مفهوم کدام بیت متناسب نیست؟

- ۱) ز دل زبانه آتش که در دهان من است
- ۲) دنیا به مثل چو کوزه ز زین است
- ۳) گر بگویم که مرا حال پریشانی نیست
- ۴) پاک‌دامنی چو شمع و نور بارد از رخت

۱۰- مفهوم کدام گزینه با بیت «چون بسی ابلیس آدم‌روی هست / پس به هر دستی نشاید داد دست» متناسب نیست؟

- ۱) چون دلت با من نباشد هم‌نشینی سود نیست
- ۲) زر ز معدن سرخ‌روی آید برون
- ۳) گر از زحمت همی ترسی ز ناهلان ببر صحبت
- ۴) با اهل هنر گوی گریبان بگشای



■ ■ عَيْنِ الْأَصْحَى وَالْأَدَقِّ فِي الْجَوَابِ لِلتَّرْجُمَةِ أَوْ الْحَوَارِ (١٦ - ١١):

۱۱- «اِقْرَأْ اَلْآيَةَ الْوَاحِدَةَ وَالسَّتِّينَ مِنْ هَذِهِ السُّورَةِ حَتَّى تَفْهَمَ اَنْتَا قَدْ اُنْشِئْتَ مِنَ الْاَرْضِ وَاسْتَعْمَرْنَا فِيهَا»:

- ۱) آیه شصت و یکم از این سوره را بخوانید تا بفهمید که ما از زمین پدید آورده شده‌ایم و خواستار آباد کردن آن از ما شده است!
- ۲) آیه هفتاد و یکم از این سوره را بخوانید و بفهمید که از زمین پدید آمده‌ایم و عمرمان را در آن سپری خواهیم کرد!
- ۳) آیه شصت و یکم از آن سوره را بخوانید تا بفهمید که از خاک پدید آورده شده‌ایم و عمرمان را در آن سپری می‌کنیم!
- ۴) اگر شصت و یکم از این سوره را بخوانید، می‌فهمید که ما از خاک پدید آورده شده‌ایم و خواستار آباد کردن آن از ما شده است!

۱۲- «كَانَ سَبْعَةَ عَمَّالٍ يَضْعُونَ اَنْبَابَ فِي الْاَبَارِ الَّتِي حَفَرُوها فِي طَبَقَاتِ الصَّخُورِ!»:

- ۱) هفت کارگر لوله را در چاهی قرار می‌دادند که آن‌ها را در طبقات صخره‌ها حفر کرده بودند!
- ۲) نه کارگر لوله‌هایی را در چاهی قرار می‌دهند که آن‌ها را در طبقه‌های صخره‌ها حفر می‌کنند!
- ۳) شش کارگر لوله را در چاه‌هایی گذاشتند که آن‌ها را در طبقات صخره‌ها حفر کردند!
- ۴) هفت کارگر لوله‌هایی را در چاه‌هایی می‌گذاشتند که آن‌ها را در طبقه‌های صخره‌ها حفر کردند!

۱۳- «أَمَا شَاهَدُوا عَلَى اَمْتِدَادِ الْاَنْبَابِ اَنَّ اَعْمَدَةَ اتِّصَالَاتِ كَمَحَطَّاتِ الْاِنْذَارِ وَاللَّوْحَاتِ التَّحْذِيرِيَّةِ بِاللَّوْنِ الْاَصْفَرِ؟»: آیا در امتداد

- ۱) لوله‌ها ندیدند که ستون‌های مخابرات هم‌چون ایستگاه‌های هشدار، و تابلوهای هشدارآمیز به رنگ زرد هستند؟! (۱)
- ۲) لوله ندیدند که ستون‌های مخابرات مانند ایستگاه‌های برق، و تابلوهای هشدارآمیز به رنگ قرمز است؟! (۲)
- ۳) لوله‌ها ندیدند که ستون مخابرات مثل ایستگاه هشدار، و تابلوهای راهنما به رنگ قرمز است؟! (۳)
- ۴) لوله ندیدند که ستون‌های متصل به هم مانند ایستگاه‌های هشدار، و تابلوهای راهنما به رنگ زرد است؟! (۴)



۱۴- «كُنَّا نَجْمَعُ النِّفْتَ مِنْ سَطْحِ الْأَرْضِ وَ نَسْتَفِيدُ مِنْهُ كَوَقُودٍ وَ لِمُعَالِجَةِ الْأَمْرَاضِ الْجِلْدِيَّةِ»: نَفْتَ رَا

- ۱) از سطح زمین جمع می‌کردیم و از آن به عنوان سوخت و برای درمان بیماری‌های پوستی استفاده می‌کردیم!
- ۲) از سطح دریا جمع می‌کنیم و از آن به عنوان سوخت و برای معالجه بیماری‌های گوارشی استفاده می‌کنیم!
- ۳) از سطح زمین جمع کردیم و از آن به عنوان سوخت و برای پیشگیری از بیماری‌های پوستی استفاده کردیم!
- ۴) از سطح دریا جمع می‌کردیم و از آن به عنوان دارو و برای معالجه بیماری‌های گوارشی استفاده می‌کردیم!

۱۵- «لتسهيل نقل هذه الوقود بواسطة الأنابيب عبر المنحدرات تُستخدم آلات لتقليل الضَّغط!»:

- ۱) برای آسان‌سازی انتقال این سوخت به‌واسطه لوله‌ها از طریق سرازیری‌ها ابزارهایی برای کاهش فشار به‌کار گرفته می‌شود!
- ۲) برای آسان کردن انتقال این روغن به‌واسطه لوله از طریق سربالایی‌ها ابزارهایی برای افزایش فشار به‌کار گرفته می‌شود!
- ۳) جهت آسان‌سازی انتقال این سوخت به‌واسطه لوله از طریق سرازیری‌ها ابزارهایی برای کاهش سرعت به‌کار گرفته شد!
- ۴) برای تند کردن انتقال این روغن به‌واسطه لوله‌ها از طریق سرازیری ابزارهایی برای افزایش فشار به‌کار گرفته می‌شود!

۱۶- عَيِّنِ الْجَوَابَ الْمُنَاسِبَ لِهَذَا السُّؤَالَ: «متى موعد الغداء؟»

- ۱) مِنَ السَّاعَةِ حَتَّى التَّاسِعَةِ إِلَّا رُبْعًا.
- ۲) مِنَ الرَّابِعَةِ حَتَّى الثَّامِنَةِ.
- ۳) مِنَ الثَّانِيَةِ عَشْرَةَ حَتَّى الثَّانِيَةِ وَ الرَّبْعِ.
- ۴) مِنَ الثَّلَاثَةِ وَ النِّصْفِ حَتَّى السَّادِسَةِ إِلَّا رُبْعًا.

■ عَيِّنِ الْمُنَاسِبَ فِي الْجَوَابِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ (٢٠ - ١٧):

۱۷- مَيِّزُ الْفِعْلِ الْمَجْهُولِ:

- ۱) تُحَدِّرُ اللَّوْحَاتِ التَّحذِيرِيَّةَ الْمَوَاطِنِينَ مِنْ حَفْرِ الْأَرْضِ.
- ۲) تُسَاعِدُ الْمَمْرُؤَةَ الْمَرْأَةَ الَّتِي تَصَادَمَتْ بِالسَّيَّارَةِ.
- ۳) صَدِيقَكَ مَنْ يَصَدِّقُكَ لَا مَنْ يُصَدِّقُكَ.
- ۴) نُقِلَتْ مَشْتَقَاتُ النَّفْطِ مِنَ الْمَصَافِي إِلَى مَحَطَّاتِ الْوَقُودِ.

۱۸- عَيِّنِ الْكَلِمَةَ الَّتِي جَاءَ إِعْرَابُهَا خَطَأً:

- ۱) رَسَمَ الْوَلَدُ صُورَةً جَمِيلَةً عَلَى رَمْلِ السَّاحِلِ.
- ۲) إِنَّ وَلَدِي طَالِبٌ مُؤَدِّبٌ مُحْتَرَمٌ عِنْدَ الْمُعَلِّمِينَ.
- ۳) دَخَلَ سَائِحَانِ مُسْلِمَانِ مِنَ الْبَلَدَيْنِ الْمَجَاوِرَيْنِ إِلَى بَلَدِنَا.
- ۴) يَدْخُلُ الْعِبَادُ الصَّالِحُونَ فِي الْجَنَّةِ يَوْمَ الْقِيَامَةِ.

۱۹- مَيِّزُ الصَّحِيحِ فِي مَفْرَدِ الْأَسْمَاءِ:

- ۱) مَوَاعِدُ: مِيعَادُ
- ۲) أَنْبِيَاءُ: نَبَابُ
- ۳) مَصَافِي: مَصْفَى
- ۴) أَبَارُ: بَارُ

۲۰- مَيِّزُ نَائِبِ الْفَاعِلِ:

- ۱) يُسَمِّيْ هَذَا الْإِحْتِفَالَ فِي بِلَادِنَا مَهْرَجَانَ مَطَرِ السَّمَكِ.
- ۲) تُؤَدِّي الدَّلَافِينَ دَوْرًا مَهْمًا فِي الْحَرْبِ وَ السَّلْمِ.
- ۳) يُسَاعِدُ هَذَا الرَّجُلَ الْمُحْسِنَ الْفُقَرَاءَ بِأَمْوَالِهِ.
- ۴) يُحَيِّرُنِي ذَلِكَ الْأَمْرُ الْعَجِيبُ جَدًّا.

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات اختیاری ۱ (عربی زبان قرآن ۱، شماره ۲۱ تا ۲۵) و اختیاری ۲ (عربی زبان قرآن ۲، شماره ۲۶ تا ۳۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

اختیاری ۱

عربی زبان قرآن ۱ (سوالات ۲۱ تا ۲۵)

■ عَيِّنِ الصَّحِيحَ فِي التَّرْجُمَةِ (٢١ وَ ٢٢):

۲۱- «إِنَّ الْعَمَالَ يَحْفَرُونَ الْأَبَارَ وَ يَضَعُونَ الْأَنْبِيَابَ فِيهَا فَيَصْعَدُ النَّفْطُ بِوَسْطِهَا وَ تُفْتَحُ وَ تُغْلَقُ الْأَنْبِيَابُ بِحَنْفِيَّاتٍ!»: هَمَانَا

- ۱) کارگران چاه را می‌کنند و لوله را در آن می‌گذارند، پس نفت به واسطه آن بالا می‌رود و لوله با شیرهای باز و بسته می‌شود.
- ۲) کارگر چاه‌ها را حفر کرد و لوله‌ها را در آن نهاد، پس نفت به واسطه آن بالا رفت و لوله‌ها با شیرهایی باز و بسته شد.
- ۳) کارگران چاه‌ها را می‌کنند و لوله‌ها را در آن قرار می‌دهند، پس نفت به واسطه آن بالا می‌رود و با شیرهایی لوله‌ها باز و بسته می‌شوند.
- ۴) کارگرها چاه را حفر می‌کنند و لوله‌ها را در آن قرار می‌دهند، پس نفت به واسطه آن‌ها بالا می‌رود و لوله‌ها را با شیرهایی باز و بسته می‌کنند.

۲۲- «يَعْرِفُ الْمُجْرِمُونَ بِسَيِّمَاهُمْ»: عَيِّنِ الْأَقْرَبَ إِلَى الْمَفْهُومِ:

- ۱) بی‌گناه تا پای دار میره ولی سرش بالای دار نمیره!

۲) چوب خدا صدا ندارد!

۳) اگر کاسنی تلخ است از بوستان است، اگر عبدالله مجرم است از دوستان است!

۴) رنگ رخسار خبر می‌دهد از سر درون!



■ عین المناسب في الجواب عن الاسئلة التالية (۲۵ - ۲۳):

۲۳- مَبْرُورُ الخَطَا في تعيين مفرد الكلمات:

(۱) البِلْدَانُ: البلاد (۲) السُّفُنُ: السفينة (۳) المَوَانِي: الميناء (۴) المَوَاعِدُ: الموعد

۲۴- كم فعلاً مجهولاً في هذه العبارة؟ «تَوَثَّرَ على قلبي جداً آيات تُقْرَأُ في الاصفاف الصباحي فأحِبُّ القارئين و بالتأكيد سيُكْرَمُونَ يوم القيامة!»

(۱) ثلاثة (۲) أربعة (۳) اثنان (۴) واحد

۲۵- كم فعلاً مجهولاً في هذه العبارة؟ «يُفْتَحُ الأنبوب فيصعد النفط ثم يُصدَّر قسم منه إلى البلدان الصناعيّة.»

(۱) ثلاثة (۲) واحد (۳) أربعة (۴) اثنان

اختیاری ۲

عربی زبان قرآن ۲ (سوالات ۲۶ تا ۳۰)

■ عین الأصحّ و الأدقّ في الجواب للترجمة و المفهوم (۲۸ - ۲۶):

۲۶- «اقتصادوا في استهلاك الكهرباء في الأيام الحارة فمن الممكن أن تنقطع فجأة!»:

(۱) باید در مصرف برق به خصوص در روزهای گرم صرفه جویی نمایید، چرا که ممکن است به طور ناگهانی قطع شود!

(۲) در روزهای گرم در مصرف برق صرفه جویی کنید، زیرا امکان دارد که ناگهان قطع گردد!

(۳) در مصرف برق در روزهای گرم صرفه جویی کردند، چون امکان داشت که ناگهان قطع شود!

(۴) در روزهای گرم کم تر برق مصرف کنید، که ممکن است ناگهان قطع شود!

۲۷- «الَّذِي يُجْرَبُ مجرباً لا يصل إلى نتيجة جيّدة!»:

(۱) هر کس چیزی را دوباره بیازماید، به بهترین نتیجه نمی رسد!

(۲) هر آن که آزموده شده ای را آزموده، به نتیجه خوبی نرسیده است!

(۳) آن که آزموده شده ای را بیازماید، به نتیجه خوبی نمی رسد!

(۴) کسی که آزموده ای را دوباره بیازماید، به نتیجه ای خوب دست نمی یابد!

۲۸- «الدهرُ يومان؛ يوم لك و يوم عليك!»: عین الخطأ في المفهوم:

(۱) دور گردون گر دو روزی بر مراد ما نرفت / دائماً یکسان نباشد حال دوران غم مخور

(۲) بنشین بر لب جوی و گذر عمر ببین / کاین اشارت ز جهان گذران ما را بس

(۳) تتغیّر حالة الدنيا دائماً!

(۴) چنین است رسم سرای درشت / گهی پشت به زین و گهی زین به پشت

■ عین الصحيح في الجواب عن السؤالين التاليين (۲۹ و ۳۰):

۲۹- عین الخطأ في ضبط حركات الحروف:

(۱) إْحْتِرَامِ القانون و الاقْتِصَادِ في اسْتِهْلَاكِ المَاءِ!

(۳) اِعْلَمُ أَنَّ اللّٰهَ لَا يُحِبُّ الْمُتَكَبِّرِينَ!

(۲) عَلَيْنَا أَنْ نَكُونَ نَاهِيَةً عَنِ الْمُنْكَرِ!

(۴) عَلَيْنَكُنَّ أَنْ تَتَوَاصَعْنَ أَمَامَ أَقْرَبَائِكُنَّ!

۳۰- عین ما فيه اسم يقوم بعمل كثيراً:

(۱) إلهي، أنت عالم بصورنا!

(۲) «إِنَّكَ أَنْتَ عَلَامُ الْغُيُوبِ»

(۳) رَبَّنَا هُوَ عَلِيمٌ بِمَا نَعْمَلُ!

(۴) «اللّٰهُ أَعْلَمُ بِمَا تَعْمَلُونَ»



PART A: Grammar and Vocabulary

Directions: Questions 31-35 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.

31- Cape Town is becoming a major tourist for those who enjoy cycling holidays.

1) range 2) destination 3) wonder 4) plan

32- Second language learners need to see new vocabulary in a wide of contexts in order to remember it.

1) orbit 2) space 3) range 4) plan



- 33- People with disabilities generally get special discounts at sight - seeing and entertainment in our country.
- 1) tourisms 2) creations 3) manners 4) attractions
- 34- Frank everyone throughout the evening with a few funny stories from his childhood.
- 1) entertained 2) performed 3) offered 4) respected
- 35- The scientific research strongly a link between smoking and different types of cancer.
- 1) experiences 2) protects 3) includes 4) suggests

PART B: Reading Comprehension

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

Scientists say they have found high levels of small plastic particles in Arctic snow. Their findings provide more evidence that plastic is entering Earth's atmosphere and traveling great distances around the planet. A German-Swiss research team collected snow samples from the Arctic and other areas. They included northern Germany, the Bavarian and Swiss Alps, and the North Sea island of Heligoland.

When the researchers examined the samples in a laboratory, they were surprised to find very high levels of microplastics. Microplastics are very small pieces of plastic. These plastic particles are generally smaller than 5 millimeters in length. Other studies have found microplastics in the environment. They come from the disposal and breakdown of man-made plastic products and industrial waste.

The study found the highest levels of microplastics came from the Bavarian Alps. One snow sample from the area had 154,000 microplastic particles per liter. Samples collected from the Arctic had much lower levels. However, even samples from the Arctic contained up to 14,000 particles per liter, the study found. Earlier studies found signs of plastic in Arctic areas. Those microplastics were found in coastal areas, sea ice, the seafloor and the seawater's surface.

- 36- What is the author's main purpose in writing the passage?
- 1) To inform about the growing danger of microplastics in our planet
2) To present a scientific explanation of how industrial waste turns into microplastics
3) To criticize the role of governments in polluting the Earth with plastic waste
4) To suggest a solution to reduce the amount of microplastics on Earth
- 37- According to the passage, all of the following are TRUE about microplastics, EXCEPT
- 1) they come from human products and waste
2) they are found more in the Arctic than in the Bavarian Alps
3) they can be found all over the world
4) they are very small pieces of plastic
- 38- It can be concluded from the passage that
- 1) microplastics are not a threat to the environment
2) microplastics cannot be bigger than 5 millimeters
3) there will be fewer microplastics on Earth in the future
4) it is not the first study on microplastics
- 39- What tone does the author take in writing this passage?
- 1) hopeless 2) hopeful 3) worried 4) amusing
- 40- The underlined pronoun "they" in the first paragraph refers to
- 1) samples 2) areas 3) researchers 4) distances



۴۱- برای بررسی کدام موضوع از مشاهده کمک می‌گیریم؟

- (۱) علاقه افراد به برنامه‌های تلویزیون
(۲) میزان سرعت خودروهای عبوری از چهارراه
(۳) وزن نوزادان متولد شده یک بیمارستان
(۴) سطح رضایت افراد یک اداره از دستمزدشان

۴۲- میانگین چند داده برابر ۷۵ است. ابتدا به هر داده ۱۳ واحد اضافه می‌کنیم و سپس داده‌های حاصل را بر دو تقسیم می‌کنیم. میانگین داده‌های نهایی کدام است؟

- (۱) ۴۴ (۲) ۴۵ (۳) ۷۵ (۴) ۷۴

۴۳- اختلاف میانه و میانگین داده‌های زیر چقدر است؟

- (۱) ۶ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۴
۳, ۳۰, ۱۳, ۹, ۲, ۶

۴۴- در گروهی از داده‌های آماری با پراکندگی نرمال، میانگین ۵ و انحراف معیار $1/5$ ، چند درصد داده‌ها در بازه $(2, 6/5)$ قرار دارند؟

- (۱) ۴۸ (۲) ۹۶ (۳) ۶۸ (۴) ۸۲

۴۵- دامنه میان چارکی داده‌های زیر کدام است؟

- (۱) $9/5$ (۲) ۹
(۳) $8/5$ (۴) ۸
۸, ۱۴, ۱۹, ۲۰, ۱۶, ۱۰, ۷, ۴, ۱۳, ۲۵, ۲۳, ۱۸, ۱۲, ۵, ۱۷, ۱۱, ۱۵

۴۶- هشت داده آماری با میانگین ۵ و واریانس ۴ مفروض است. اگر دو داده ۴ و ۶ به آن‌ها اضافه شود، واریانس ده داده حاصل کدام است؟

- (۱) $3/4$ (۲) $2/32$ (۳) ۴ (۴) $4/3$

۴۷- نسبت میانگین به میانه در داده‌های $x, 10x, 4x+1, 3x, x-1, 2x$ کدام است؟ ($x > 0$)

- (۱) $1/4$ (۲) $0/7$ (۳) $5/7$ (۴) $7/4$

۴۸- اگر در داده‌های آماری $80, x, 110, 60, 70$ ، میانگین، میانه و مد با هم برابر باشند، x کدام است؟

- (۱) ۶۰ (۲) ۷۰ (۳) ۸۰ (۴) ۱۱۰

۴۹- در یک جامعه آماری ۷۵ درصد داده‌ها قبل از یا بعد از قرار دارند و ۲۵ درصد داده‌ها قبل از یا بعد از قرار دارند.

- (۱) چارک سوم - چارک اول - چارک سوم - چارک اول
(۲) چارک اول - چارک سوم - چارک اول - چارک سوم
(۳) چارک سوم - چارک اول - چارک اول - چارک سوم
(۴) چارک اول - چارک سوم - چارک سوم - چارک اول

۵۰- از جامعه‌ای براساس یک نمونه ۶ تایی، داده‌های ۲، ۲، ۳، ۶، ۵ و ۶ حاصل شده است. با توجه به این داده‌ها، انحراف معیار این جامعه کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) $\sqrt{3}$
(۳) ۳ (۴) $\sqrt{6}$



توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سؤالات اختیاری ۱ (ریاضی و آمار ۱، شماره ۵۱ تا ۵۵) و اختیاری ۲ (ریاضی و آمار ۲، شماره ۵۶ تا ۶۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

اختیاری ۱

ریاضی و آمار (۱) (سؤالات ۵۱ تا ۵۵)

۵۱- رتبه داوطلبان کنکور چه نوع متغیری است؟

(۱) فاصله‌ای (۲) نسبتی (۳) اسمی (۴) ترتیبی

۵۲- میانگین نمرات دسته‌بندی شده زیر به صورت $8 + 2a$ محاسبه شده است. مقدار a کدام است؟

نمره‌ی درس	۵	۸	۱۰	۲۰
ضریب درس	۴	۵	۳	۳

(۱) صفر (۲) $\frac{1}{2}$

(۳) ۲ (۴) ۱

۵۳- نمرات آزمون‌های درس ریاضی یک دانش‌آموز به صورت زیر است. کدام شاخص، معیار بهتری برای سنجش پراکندگی نمرات او است؟

$17, 18/5, 19, 19, 6, 19/5, 20$

(۱) $\sigma = \sqrt{21}$ (۲) $\sigma^2 = 24/5$ (۳) $IQR = 2/5$ (۴) $IQR = 1/5$

۵۴- اگر ضریب نمره مستمر ۱ و ضریب نمره پایانی ۲ و نمره مستمر دانش‌آموزی ۱۱ باشد و بخواهد نمره سالانه‌اش ۱۵ شود، در امتحان پایانی چه نمره‌ای باید کسب کند؟

(۱) ۱۸ (۲) ۱۶ (۳) ۱۷ (۴) ۱۹

۵۵- اگر میانگین داده‌های ۸، $x+1$ ، $x-1$ ، $x+2$ ، x برابر با ۵ باشد، میانگین داده‌های $10x, \dots, 3x, 2x, x$ کدام است؟

(۱) $17/5$ (۲) $15/5$ (۳) $16/5$ (۴) $13/5$

اختیاری ۲

ریاضی و آمار (۲) (سؤالات ۵۶ تا ۶۰)

۵۶- کدام یک از گزاره‌های زیر، همواره درست نیست؟

(۱) $p \Rightarrow p$ (۲) $p \vee \sim p$ (۳) $p \vee (p \wedge \sim p)$ (۴) $p \Leftrightarrow p$

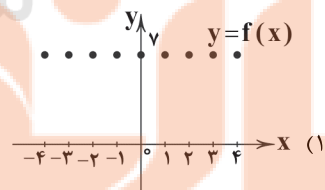
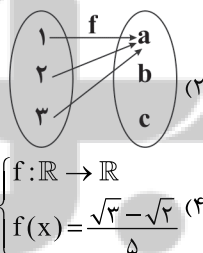
۵۷- بازنویسی عبارت «مجموع مکعبات دو عدد بزرگ‌تر یا مساوی مکعب مجموع آن دو عدد است»، به زبان ریاضی کدام است؟

(۱) $x^3 + y^3 \geq (x+y)^3$ (۲) $(x+y)^3 \geq x^3 + y^3$ (۳) $(x^3 + y^3)^3 \geq (x+y)^3$ (۴) $(x^3 + y^3)^3 \geq (x+y)^3$

۵۸- اگر $R_f = \{2a+b, b+4, a+1\}$ ، برد یک تابع ثابت باشد، آن‌گاه $a-b$ کدام است؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۷

۵۹- کدام گزینه نمی‌تواند بیانگر تابعی ثابت باشد؟



(۳) $f = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3)\}$

۶۰- اگر f تابع ثابت و $\frac{(f(a))^2 - 1}{f(a^2) - 1} = 8$ باشد، حاصل $2f(2a+1)$ کدام است؟

(۱) ۹ (۲) ۱۸ (۳) ۷ (۴) ۱۴



۶۱- کدام گزینه با اصول اقتصاد مقاومتی همخوانی ندارد؟

- ۱) واردات کالایی به خواست کشوری قدرتمند در جهان با وجود این که این کالا می تواند در داخل تولید شود.
- ۲) سرمایه گذاری و تولید کالایی که کشور در آن مزیت ندارد، اما کالای راهبردی است.
- ۳) تأمین نیازهای مردم از داخل کشور تا جایی که به اقتصاد ضربه نزند و منطقی باشد.
- ۴) ایجاد وضعیت اقتصادی که در آن قیمت ها به طور نسبی از ثبات مناسبی برخوردار باشد.

۶۲- چه زمانی می توان تصویر کامل تری از پیشرفت اقتصادی یک کشور کسب کرد؟

- ۱) زمانی که از همه شاخص های کمی هم چون درآمد سرانه، تولید سرانه و ... اطلاعات کافی داشته باشیم.
- ۲) هنگامی که یک کشور ضمن توجه به شاخص های دیگر حتماً به پایداری محیط (حفظ محیط زیست) توجه داشته باشد.
- ۳) زمانی که معیارهای سنجش رشد اقتصادی را با سایر شاخص ها مثل امید به زندگی ترکیب کنیم و HDI را به دست بیاوریم.
- ۴) زمانی که از همه شاخص های کیفی هم چون دسترسی به آب آشامیدنی سالم، بهداشت عمومی و ... اطلاعات کافی داشته باشیم.

۶۳- فردی ماهیانه ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ تومان درآمد دارد. اگر این فرد ماهیانه ۲۸٪ از درآمدش را مازاد بیابد؛ خمس تعلق گرفته به مال او در پایان سال

چقدر است؟

- ۱) ۱,۰۰۸,۰۰۰ (۲) ۳۶,۰۰۰,۰۰۰ (۳) ۱۲,۰۹۶,۰۰۰ (۴) ۳۱,۱۰۴,۰۰۰

۶۴- کدام عبارت ها درست هستند؟

- الف) سال مالی همواره از یک فروردین هر سال برای فردی که می خواهد خمس بپردازد، شروع می شود.
- ب) می توان گفت رابطه مستقیمی بین میزان پیشرفته بودن یک کشور و عدالت در توزیع درآمد وجود دارد.
- ج) با فرض این که هر تولید، درآمدی برای تولیدکننده آن به همراه دارد، می توان تولید داخلی را با درآمد داخلی برابر دانست.
- د) در دوره پهلوی علی رغم مشکلات فرهنگی، دولت با برنامه انقلاب سفید توانست اقتصاد روستایی را احیا کند.

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

۶۵- کدام گزینه حاوی پاسخ صحیح پرسش های زیر است؟

الف) کدام یک به ویژگی عمده دوره پهلوی اشاره دارد؟

ب) در گزارش های اقتصادی، از شاخص دهک ها به منظور استفاده می شود.

ج) کدام یک، از هزینه هایی است که فرد در صورت بازگشت به گذشته، آن ها را تغییر می دهد؟

- ۱) الف: جدایی اقتصاد از ابعاد هویتی، فرهنگی و ... کشور ب: توصیف تغییرات شاخص توسعه انسانی ج: هزینه ای که برای بنزین خودرو انجام شده است.
- ۲) الف: حضور عمده دولت در عرصه اقتصادی و نوسازی تشکیلاتی ب: توصیف تغییرات شاخص توسعه انسانی ج: هزینه ای که فرد برای خرید پوشاک خود انجام می دهد.
- ۳) الف: حضور عمده دولت در عرصه اقتصادی و نوسازی تشکیلاتی ب: نشان دادن پیشرفت عدالت اقتصادی ج: پولی که صرف خرید تلفن همراه جدید شده، در صورتی که تلفن قدیمی هم چنان سالم کار می کرده است.
- ۴) الف: جدایی اقتصاد از ابعاد هویتی، فرهنگی و ... کشور ب: نشان دادن پیشرفت عدالت اقتصادی ج: پولی که فرد برای خرید رایانه دستی با قیمت بالاتر و امکانات بیشتر از نیازش می پردازد.

۶۶- کدام یک از رویدادها در دوره پایانی حکومت صفویه، مصادف با تغییر و تحولات سریع در اروپا است؟

- ۱) عدم انتخاب روش درست، بهره برداری از اوضاع زمانه و عدم آغاز جریان نوسازی
- ۲) از دست دادن فرصت طلایی جبران کاستی ها و تلاش در جهت تحکیم پایه های حکومت خود توسط حاکم زمانه
- ۳) وجود زیربناها و عمران بندرها، بازارها، مدارس علمی، کاروان سراها، مساجد و فعالیت های خیریه در آن زمان
- ۴) قرارگیری در چهارراه بین المللی، وجود حکومت ها و سلسله های بزرگ و تجارت با چین و روم

۶۷- کدام گزینه از مراحل بودجه ریزی ماهیانه نمی باشد؟

- ۱) از هر منبعی، درآمدی که به دست آمده را محاسبه کنید و آن را مشخص کرده و بنویسید.
- ۲) هزینه هایی که متغیر هستند را در کنار هزینه های ثابت فهرست کنید.
- ۳) مجموع درآمدهای خود را با میزان پول باقی مانده مقایسه کنید.
- ۴) اگر هزینه ها از درآمد بیشتر باشد، باید به فکر کم کردن هزینه ها باشیم.



۶۸- کدام گزینه پاسخ درست و کاملی به پرسش‌های زیر می‌دهد؟

(الف) کدام‌یک در ارتباط با استقلال اقتصادی درست است؟

(ب) کدام‌یک از تفاوت‌های رشد و توسعه است؟

(ج) ثبت مخارج طول هفته در یک جدول، منجر به چه موضوعی می‌شود؟

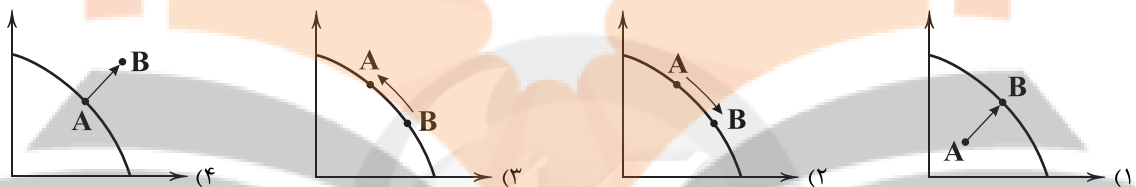
(۱) الف: وابسته نبودن به اقتصادهای بیگانه را می‌توان با نام استقلال اقتصادی شناخت. ب: رشد کمی و توسعه کمی - کیفی است. ج: مدیریت بهتر موجودی پول

(۲) الف: وابسته نبودن به اقتصادهای بیگانه را می‌توان با نام استقلال اقتصادی شناخت. ب: رشد با مفاهیمی هم‌چون بهداشت گره خورده اما توسعه با درآمد سرانه. ج: مدیریت بهتر موجودی پول

(۳) الف: تعامل منطقی با دیگر کشورها اجتناب‌ناپذیر است مهم این است که در تعاملات دست بالا را داشته باشیم. ب: رشد با مفاهیمی هم‌چون بهداشت گره خورده اما توسعه با درآمد سرانه. ج: افزایش درآمد ماهیانه

(۴) الف: تعامل منطقی با دیگر کشورها اجتناب‌ناپذیر است مهم این است که در تعاملات دست بالا را داشته باشیم. ب: رشد کمی و توسعه کمی - کیفی است. ج: افزایش درآمد ماهیانه

۶۹- کدام نمودار زیر، نشان‌دهنده رشد در کشور X است؟



۷۰- کدام گزینه پاسخ درست و کاملی به دو پرسش زیر می‌دهد؟

(الف) چرا اقتصاددانان از اختلاف هزینه‌ای برای به دست آوردن اختلاف درآمدی استفاده می‌کنند؟

(ب) کدام‌یک از عوامل قدرت اقتصاد ایران باستان نیست؟

(۱) الف: گاهی اوقات به دست آوردن درآمد افراد کار دشواری است. ب: قواعد و مقررات درست اقتصادی

(۲) الف: گاهی اوقات به دست آوردن درآمد افراد کار دشواری است. ب: وسعت و پهناوری جغرافیایی

(۳) الف: زیرا درآمد افراد معمولاً از هزینه‌هایی که انجام می‌دهند، بیشتر است. ب: وسعت و پهناوری جغرافیایی

(۴) الف: زیرا درآمد افراد معمولاً از هزینه‌هایی که انجام می‌دهند، بیشتر است. ب: قواعد و مقررات درست اقتصادی



علوم و فنون ادبی



۷۱- کدام ویژگی سبکی در «چهارمقاله نظامی عروضی» برجسته نیست؟

(۱) استفاده از ترکیبات دشوار

(۲) حذف افعال به قرینه

(۳) استفاده از آرایه‌های ادبی؛ مانند: موازنه، سجع، مراعات نظیر، تشبیه و ...

(۴) پرهیز از آوردن مترادف‌ها و توصیف‌های فراوان

۷۲- در کدام گزینه ویژگی فکری «رواج هجو در شعر» به چشم می‌خورد؟

(۱) بر پایت از سگان کدام من که سر نهم

(۲) ندهم دل به دست تو ندهم

(۳) من سگ کوی توام شیری شوم گر گاه‌گاه

(۴) ز هر خلقی که ایزد آفریده است

۷۳- در کدام گزینه، آرایه «ترصیع» دیده نمی‌شود؟

(۱) نسخ کن این آیت ایام را

(۲) روانش گمان نیایش نداشت

(۳) دل به امید روی او همدم جان نمی‌شود

(۴) ما برون را ننگ‌ریم و قال را

پای سگان کوی تو بوسم گر آیمت

گر به تو دل دهم ز تو نرهم

چون سگان کوی خویشم ریزه خوانی دهی

بتر سگدم و از سگدم بتر تو

مسخ کن این صورت اجرام را

زبانش توان ستایش نداشت

جان به هوای کوی او خدمت تن نمی‌کند

ما برون را ننگ‌ریم و قال را



۷۴- در کدام عبارت، آرایه «موازنه» وجود دارد؟

(۱) آن چه با تو گوید، به امثال ما گفتن روا ندارد.

(۲) جامه خود می‌خواهم اگر انعام فرمایی.

(۳) توانگری به هنر است، نه به مال و بزرگی به خرد است، نه به سال.

(۴) چنان دیدم که تو را آواز خوش بودی و مردمان از انفاس تو در راحت.

۷۵- «قاعده قافیه» در کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) بس که سرعت خصم را وقت گریز از تیغ اوست

(۲) می‌جهد کهسار از جا چون پلنگ از تیغ او

(۳) بحر همت‌ها فراگیرند دریایی از او

(۴) باد نوروزی صلا بر خوان عشرت می‌زند

۷۶- در کدام بیت، قافیه دارای «حرف یا حروف الحاقی» نیست؟

(۱) گوش ما هوش است چون گویا تویی

(۲) بیا بلبل که وقت گفتن توست

(۳) ما را به بوسه چون بگرفتیم در برش

(۴) ما چو طفلانیم و ما را دایه تو

افتدش بیرون ز جوش جسم، چون افعی ز پوست

می‌خزد در خویش دریا چون نهنگ از تیغ او

کوه رفعت‌ها همه یابند والایی از او

بیا جهان از دل‌گشایی دم ز جنت می‌زند

خشک ما بحر است چون دریا تویی

چو گل دیدی، گه آشفتن توست

آب حیات داد لب هم‌چو شوگرش

بر سر ما گستران آن سایه تو

۷۷- قافیه همه بیت‌ها بر اساس «مصوت + صامت + صامت + حروف الحاقی» ساخته شده است، به جز

(۱) نفسی برون ندادم که حدیث دل نگفتم

(۲) دل به محبوب حجازی بسته‌ایم

(۳) خاکم به فرار از عرش بردی

(۴) که ما بی‌گناهیم و بی‌چاره‌ایم

سخنی نگفتم از تو که ز دیده در نسفتم

زین جهت با یک‌دگر پیوسته‌ایم

زان راز که با دل‌م سپردی

همیشه به رنج ستم‌کاره‌ایم

۷۸- در کدام گزینه به «ناکامی اهل دانش و فضل و هنر» اشاره شده است؟

(۱) عاقبت در سینه‌ام دل از تپیدن باز ماند

(۲) رفت ایام شباب و خارخار او نرفت

(۳) مرد حق را چون شناسد زاهد خودناشناس؟

(۴) خامشی «صائب» کلید بستگی‌های دل است

بس که پرزد در قفس این مرغ از پرواز ماند

مشیت خاشاکی ز سیل نوبهاران باز ماند

چون رسد در دیگری هر کس که از خود باز ماند؟

بلبل ما در قفس از شعله آواز ماند

۷۹- کدام گزینه با بیت «هر که تأمل نکند در جواب / بیشتر آید سخنش ناصواب» تناسب معنایی کم‌تری دارد؟

(۱) مزن بی تأمل به گفتار دم

(۲) بیندیش و آن‌گه برآور نفس

(۳) سخن‌دان پرورده پیر کهن

(۴) که ای زشت کردار زیبا سخن!

نکو گوی اگر دیر گویی چه غم؟!

وز آن پیش بس کن که گویند بس

بیندیشد آن‌گه بگوید سخن

نخست آن چه گویی به مردم بکن

۸۰- کدام گزینه با بیت «دانه باشی مرغکانت برچند / غنچه باشی کودکانت برگتند» تناسب معنایی دارد؟

(۱) ای دیده‌ور! نظر به رخ دیگران مکن

(۲) گوهر مزاد کرد که این را که می‌خرد

(۳) لب فروبند از سخن جانان! که طوطی این همه

(۴) تسلیم و رضا پیشه کن و شاد بزی

آن روی بسین که حسن ببوشید ماه را

کس را بها نبود، همو خود ز خود خرید

بینوایی از قفس از گفت‌وگوی خود کشد

چون نیک و بد قضا به تقدیر تو نیست



توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات اختیاری ۱ (علوم و فنون ادبی ۱، شماره ۸۱ تا ۸۵) و اختیاری ۲ (علوم و فنون ادبی ۲، شماره ۸۶ تا ۹۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

اختیاری ۱

علوم و فنون ادبی ۱ (سوالات ۸۱ تا ۸۵)

۸۱- در کدام گزینه به نام شاعرانی اشاره شده که از ستایش صاحبان قدرت کناره‌گیری کردند؟

- (۱) ناصر خسرو - رودکی
(۲) جمال‌الدین عبدالرزاق - بیهقی
(۳) سنایی - ناصر خسرو
(۴) سنایی - انوری

۸۲- در کدام گزینه، آرایه «موازنه» وجود ندارد؟

- (۱) ز گرز تو خورشید گریبان شود
(۲) خورده قسم اختران به پاداشم
(۳) ای نور چشم مستان در عین انتظام
(۴) هر آن نظر که نه در روی توست عین خطاست

۸۳- در کدام بیت «قافیه درونی» وجود دارد؟

- (۱) ای سرد و گرم دهر کشیده
(۲) بخت بازآید از آن در که یکی چون تو درآید
(۳) چو آن نامه شاه یکسر بخواند
(۴) خون همه در مستی خوردی به زبردستی

۸۴- کدام گزینه «ذوقافیتین» است؟

- (۱) دوش بوی گل مرا از آشنایی یاد داد
(۲) می‌روم با درد و حسرت از دیارت خیر باد
(۳) صدق و اخلاص و نیاز و سوز و درد
(۴) از آن می‌که آسایش دل دهد

۸۵- کدام گزینه با بیت «کی شعرتر انگیزد خاطر که حزین باشد؟ / یک نکته از این معنی، گفتیم و همین باشد» تناسب معنایی ندارد؟

- (۱) آن‌که باشد بدسگال و بدسرشت
(۲) گر بگویم که مرا حال پریشانی نیست
(۳) اگر ز رنگ رخ یار ما خیر دارد
(۴) حال متکلم از کلامش پیداست

اختیاری ۲

علوم و فنون ادبی ۲ (سوالات ۸۶ تا ۹۰)

۸۶- در همهٔ گزینه‌ها «واژه ترکی» به کار رفته است، به جز

- (۱) برپانه‌های فاخر، سنبوسه‌های نادر
(۲) چون به قشلاق قراباغ آمدیم
(۳) نیک توان یافتن صنعت او در یورش
(۴) اندر آن عالم نه لشکر نی قشون

۸۷- با توجه به نوع معشوق کدام گزینه متناسب با «سبک عراقی» نیست؟

- (۱) در ازل جان دل به مه‌رت داد و این
(۲) خیز بت‌روبا! تا مجلس زی سبزه بریم
(۳) از نعیم روضهٔ رضوان غرض دانی که چیست
(۴) آن زمان مهر تو می‌جست که پیمان می‌بست



۸۸- در همهٔ گزینه‌ها «تشبیه فشرده» وجود دارد، به جز

- ۱) جز خون دل که آب رخم را به باد داد
- ۲) از آن دو چشم توانای ناتوان عجب است
- ۳) درویش که هم‌چون سگش از پیش برانند
- ۴) چو تیر غمزهٔ خون‌ریز در کمان آرد

۸۹- تقطیع هجایی کدام گزینه با بیت «محمل بدار ای ساروان، تندی مکن با کاروان / کز عشق آن سرو روان، گویی روانم می‌رود» یکسان است؟

- ۱) باغ می‌خواهم که روزی سرو بالایت ببیند
- ۲) خرابم کن ای جان که از شهر ویران
- ۳) جسم مرا خاک کنی خاک مرا پاک کنی
- ۴) نوح ارچه مردم‌وار بد طوفان مردم‌خوار بد

۹۰- کدام گزینه با بیت «گویند روی سرخ تو سعدی که زرد کرد / اکسیر عشق بر مسم افتاد و زر شدم» تناسب معنایی بیشتری دارد؟

- ۱) جان به تن پیوسته باشد تا در او مهتر بود
- ۲) تا غم عشق تو اندر طبع من محکم شده است
- ۳) زآسمان بگذرم از بر منت افتد نظری
- ۴) تا باد صبا پرده ز روی تو برافکنند



DriQ.com

منطق



۹۱- با دانستن صدق «بعضی الف ب نیست» پافشاری بر کدام گزینه، موجب رخ دادن مغالطهٔ استثنای قابل چشم‌پوشی می‌شود؟

- ۱) کذب «هر الف ب است»
- ۲) صدق «هر الف ب است»
- ۳) کذب «بعضی الف ب است»
- ۴) صدق «بعضی الف ب است»

۹۲- عکس مستوی نقیض متضاد «هر الف ب است» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) بعضی ب الف است.
- ۲) بعضی الف ب است.
- ۳) هر ب الف نیست.
- ۴) هر الف ب است.

۹۳- شکل قیاس در کدام گزینه، به طور صحیح مشخص نشده است؟

- ۱) هیچ انسانی سنگ نیست. / بعضی سنگ‌ها، سیاه هستند. ← بعضی انسان‌ها سیاه نیستند. (شکل اول)
- ۲) هیچ رایانه‌ای با نفت کار نمی‌کند. / هر رایانه‌ای وسیلهٔ الکترونیکی است. ← هیچ وسیلهٔ الکترونیکی با نفت کار نمی‌کند. (شکل سوم)
- ۳) بعضی انسان‌ها در غار زندگی نمی‌کنند. / بعضی از زندگی‌کنندگان در غار، می‌توانند منطق بخوانند. ← بعضی انسان‌ها نمی‌توانند منطق بخوانند. (شکل چهارم)

۴) هر حرفی متعلق به الفبا است. / دال متعلق به الفبا است. ← دال حرف است. (شکل دوم)

۹۴- علامت موضوع و محمول، در کدام گزینه به درستی مشخص نشده است؟

- ۱) بعضی انسان‌ها⁻ بازیگوش⁻ هستند.
- ۲) برترین نوع گوشت⁺ در استرالیا⁻ یافت می‌شود.
- ۳) گردان پنجم محمد رسول‌الله⁻ بخشی از گردان زرهی کشور⁻ است.
- ۴) گاهی در ساخت آدمک‌ها⁻ از چوب استفاده⁻ می‌شود.

۹۵- عکس مستوی متضاد متناقض متداخل یک قضیه، سالبهٔ کلیه است، خود قضیه است.

- ۱) موجبهٔ جزئیه
- ۲) موجبهٔ کلیه
- ۳) سالبهٔ جزئیه
- ۴) سالبهٔ کلیه

۹۶- موضوع نتیجهٔ حاصل از کدام قیاس، دامنهٔ گسترده‌تری دارد؟

- ۱) هر الف ب است - بعضی الف ج نیست.
- ۲) هر الف ب است - هیچ ج ب نیست.
- ۳) بعضی الف ب است - هیچ ب ج نیست.
- ۴) بعضی الف ب است - هیچ الف ج نیست.



۹۷- کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (۱) اختلاف در کمیت بین دو قضیه کلی ممکن نیست.
(۲) اختلاف در کیفیت بین دو قضیه سالبه ممکن است.
(۳) اختلاف در کمیت بین دو قضیه موجهه، عکس نام دارد.
(۴) دو قضیه متداخل در کیفیت مختلف‌اند.

۹۸- کدام گزینه استدلال زیر را معتبر می کند؟

«هیچ الف ب نیست.»

«.....»

«پس هیچ الف ج نیست.»

- (۱) هر ج ب است. (۲) هیچ ج ب نیست. (۳) هر ب ج است. (۴) بعضی ج ب است.

۹۹- نقیض قضایای زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(الف) بعضی فیلسوفان، جامعه‌شناس هستند.

(ب) هر کسی غذا بخورد، سیر می شود.

(۱) هر فیلسوفی، جامعه‌شناس است - بعضی از کسانی که غذا می خورند، گرسنه هستند.

(۲) بعضی فیلسوفان، جامعه‌شناس نیستند - بعضی از کسانی که غذا می خورند، سیر نمی شوند.

(۳) هیچ فیلسوفی، جامعه‌شناس نیست - بعضی از کسانی که غذا می خورند، سیر نمی شوند.

(۴) هیچ فیلسوفی، جامعه‌شناس نیست - بعضی از کسانی که غذا می خورند، گرسنه هستند.

۱۰۰- اگر درستی قضایای زیر را بدانیم، کدام گزینه پیرامون آن‌ها صحیح می باشد؟

- بعضی الف ب است.

- هر ب الف است.

- هیچ غیر ب غیر ج نیست.

- بعضی الف ج است.

- بعضی ب ج است.

(۱) با استفاده از آن‌ها، می توانیم حداقل سه قیاس اقترانی معتبر تشکیل دهیم.

(۲) با توجه به درستی محتوای مقدمات آن‌ها، درستی نتیجه ضروری می گردد.

(۳) محال است نتیجه معتبر از مقدمات بالا، در موضوع و محمول خود، علامت مثبت داشته باشد.

(۴) نمی توان گفت محال است مصادیق موضوع نتیجه حاصل از مقدمات بالا، همه مصادیق خود را دربر بگیرد.

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات انتخابی ۱ (فلسفه ۱)، شماره ۱۰۱ تا ۱۰۵ و انتخابی ۲ (روان‌شناسی، شماره ۱۰۶ تا ۱۱۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

انتخابی ۱
DriQ.com

فلسفه

۱۰۱- گذشت زمان و پیشرفت دانش‌های مختلف
(۱) معلول ظهور و بروز دانش فلسفه گشت.
(۲) باعث شد فیلسوف در معنای دانشمند به کار برود.
(۳) به ترتیب کدام گزینه به درستی عبارت‌های زیر را تکمیل می کند؟

(الف) دانشی که درباره قوانین عام حاکم بر هستی بحث می کند، نام دارد.

(ب) دانشی که توانایی انسان در شناخت هستی را مطالعه می کند، نام دارد.

(ج) «وجودشناسی» فلسفه و «معرفت‌شناسی» فلسفه است.

(۱) وجودشناسی - معرفت‌شناسی - ریشه - ریشه

(۲) معرفت‌شناسی - وجودشناسی - شاخه - ریشه

(۳) وجودشناسی - معرفت‌شناسی - ریشه - شاخه

(۴) وجودشناسی - هستی‌شناسی - ریشه - ریشه



۱۰۳- کدام گزینه درباره کسی که عقیده‌ای نادرست را پذیرفته، صحیح است؟

- (۱) این فرد نمی‌تواند آزاداندیش یا فیلسوف باشد.
(۲) ممکن است به فهم فلسفی باورهای خود رسیده باشد.
(۳) بنیان‌های فکری این فرد، ساخته نشده است.
(۴) باورهای نادرست او، معلول تقلید از دیگران است.

۱۰۴- چرا سوفیست‌ها دنبال کردن نظرات اندیشمندان و جهان‌شناسان را بیپوده می‌دانستند؟

- (۱) زیرا اندیشمندان یونان به فن سخنوری توجه نداشتند.
(۲) زیرا سوفیست‌ها اصل حقیقت و واقعیت را انکار می‌کردند.
(۳) زیرا هدف سوفیست‌ها به دست آوردن حقیقت و واقعیت نبود.
(۴) زیرا مشخص بود که اندیشمندان یونان نظرات متناقضی دارند.

۱۰۵- متن زیر عقاید کدام فیلسوف را بیان می‌کند؟

«وقتی می‌گوییم زیبا چیست؟ باید گفت زیبا دریاست با آن صورت زیبایش. و وقتی می‌گوییم زیبا چیست؟ باز باید گفت که دریا. چون در درونش هر زیبایی‌ای را می‌توان دید. راستی بهتر برایتان بگویم. هیچ فکر کرده‌اید که زشتی‌ها هم زیبایی‌اند. شاید کمی سخت باشد تا این را دریابیم. ولی شک نکنیم که زشتی‌ها هم زیبایی‌اند. چون تا زشتی‌ها نباشند زیبایی‌ها خود را نشان نخواهند داد. ساده بگویم اگر انسان بخواهد زیبایی را انتخاب نماید حتماً باید زشتی در کنار آن باشد، وگرنه در دشت پر از لاله که همه مثل هم هستند، انتخاب مشکل است. پس وقتی می‌گوییم زشتی‌ها هم زیبایی‌اند، تنها بدین خاطر نیست.»

- (۱) تالس (۲) فیثاغورس (۳) هراکلیتوس (۴) پارمنیدس



انتخابی ۲
DriQ.com

روان شناسی



۱۰۶- دلیل دشواری رسیدن به یافته‌های یکسان در روان‌شناسی در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- (۱) تعریف عملیاتی متغیرها دشوار است.
(۲) رفتار انسان قابل مشاهده مستقیم نیست.
(۳) پژوهش‌های مربوط به انسان پیچیده است.
(۴) این علم قواعد مشخصی ندارد.

۱۰۷- کدام هیجان زیر، زودتر از سایر هیجان‌ها بروز می‌یابد؟

- (۱) سپاسگزاری (۲) ترس (۳) ترحم (۴) احساس پشیمانی

۱۰۸- کدام «خود» زیر با بقیه متفاوت است؟


- (۱) کیوان عملکرد متوسطی در درس زبان دارد.
(۲) قد آرش نسبت به همسالانش بسیار بلند است.
(۳) پارسا دوست دارد نوازنده ویولن شود.
(۴) مهرداد به ورزش علاقه بسیاری دارد.

۱۰۹- به ترتیب «ردیابی علامت غایب» و «ردیابی نشدن علامت حاضر»، چه نام دارند؟

- (۱) هشدار کاذب - ردّ درست
(۲) هشدار کاذب - از دست دادن محرک هدف
(۳) هشدار کاذب - از دست دادن محرک هدف
(۴) اصابت - ردّ درست

۱۱۰- کدام گزینه زیر معرف اصل «استمرار» گشتالت است؟

- (۱) گرایش داریم شکل  را به همین صورت ادامه دهیم.

- (۲) گرایش داریم برای شکل  بگوییم یک خط سه‌تایی و یک خط یکی.

- (۳) گرایش داریم در رابطه با شکل  بگوییم این تصویر یک مربع است.

- (۴) گرایش داریم در رابطه با تصویر  بگوییم دو زوج‌دایره داریم.

تلاشی در مسیر موفقیت


تلاشی در مسیر موفقیت



- 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)