

دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۱۵

۹۷/۱۱/۰۵ جمعه



آزمون‌های سراسری گاج

سال تحصیلی ۱۳۹۷-۹۸

603|C



603C

سوالات آزمون

پایه دهم انسانی

دوره‌ی دوم متوسطه

شماره داوطلبی:	نام و نام خانوادگی:
مدت پاسخگویی:	تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۱۲۰ دقیقه

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

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	شماره سوال از	مدت پاسخگویی
۱	فارسی ۱	۱۰	۱	۱۰ دقیقه
۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱۰	۱۱	۱۰ دقیقه
۳	دین و زندگی ۱	۱۰	۲۱	۱۰ دقیقه
۴	زبان انگلیسی ۱	۱۰	۳۱	۱۰ دقیقه
۵	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۴۱	۱۵ دقیقه
۶	اقتصاد	۱۰	۵۱	۱۰ دقیقه
۷	علوم و فنون ادبی ۱	۱۵	۶۱	۱۵ دقیقه
۸	تاریخ ایران و جهان ۱	۱۰	۷۶	۱۰ دقیقه
۹	جغرافیای ایران	۱۰	۸۶	۱۰ دقیقه
۱۰	جامعه‌شناسی ۱	۱۰	۹۶	۱۰ دقیقه
۱۱	منطق	۱۰	۱۰۶	۱۰ دقیقه
			۱۱۵	

برای اطلاع از نتایج آزمون و زمان دستین اعلام آن در کانال تلگرام گاج عضو شوید. @Gaj_ir





در همه‌ی گزینه‌ها به معنی درست واژه‌های «خیره - ورطه - هنگامه - تیمار» اشاره شده است؛ به جز

(۱) بیهوده - مهلهکه - غوغای - غم

(۲) سرگشته - زمین پست - جمعیت مردم - حمایت

(۳) لجوچ - مرحله - شلوغی - توجه

(۴) فرومانده - هلاکت - داد و فرباد - نگاهداشت

-۱ معنی چند واژه در رو به روی آن درست نوشته شده است؟

«زقעה: جامه‌ی درویشان / بیغوله: خواب کوتاه / کایدان: پهلوانان / لئیمی: نفرین شده / حضیض: بهره‌مند / وقب: میان دو کتف / ټسلا:

آرامش یافتن / فرج: رهایی / مولع: نرم شونده»

(۴) یک

(۳) دو

(۲) سه

(۱) چهار

-۲ در کدام بیت غلط املایی وجود دارد؟

وانگـه ز وفـا حـکـایـتـیـ کـنـ
وـبـنـ چـهـ غـوـغـاستـ کـزـ توـ درـ بـرـ مـاـسـتـ
جـانـ طـلـبـ کـرـدـیـ وـ بـخـشـیدـمـ تـوـ رـاـ
راـهـ نـزـدـیـ کـتـرـ هـمـمـیـنـ دـبـدـمـ

(۱) اول بـهـ دـعـ اـعـنـ اـیـتـیـ کـنـ

(۲) این چـهـ سـوـدـاـسـتـ کـزـ توـ درـ سـرـ مـاـسـتـ

(۳) خـونـ مـنـ خـوـرـدـیـ وـ بـخـشـودـمـ گـنـهـ

(۴) فـانـیـ مـحـظـگـرـدـ تـاـ بـرـهـیـ

-۳ در کدام گزینه ضمیر متصل «ت» در جایگاه اصلی خود به کار رفته است؟

هنوز از تو شکیب عاشقان نابود می‌گردد
گـرـچـهـ هـرـگـزـ مـرـاـ نـمـیـ خـوـانـیـ
هـمـاـورـدـ آـمـدـ مـشـوـ باـزـ جـایـ
بـهـ سـنـگـ وـ آـهـنـ اـفـادـ سـرـ وـ کـارـ

(۱) هـنـوزـ نـازـگـرـدـ چـشمـ خـوابـآلـودـ مـیـگـرـدـ

(۲) اـیـ کـهـ رـوـزـ وـ شـبـتـ هـمـیـ خـوـانـمـ

(۳) بـغـرـبـیدـ کـایـ شـیرـ صـیدـآـزـمـایـ

(۴) بـسـیـ اـزـ سـخـتـگـوـیـهـایـ اـغـیـارـ

-۴ اگر بخواهیم ابیات زیر را به ترتیب داشتن آرایه‌های «تضاد - جناس - تشخیص - حسن تعلیل» مرتّب کنیم، کدام گزینه درست است؟

زـیرـ سـیـلـابـ عـرـقـ غـرـقـهـیـ طـوفـانـ بـودـهـستـ
وـیـ درـ حـمـایـتـ لـبـ وـ چـشمـ توـ شـهـدـ وـ سـمـ!
کـهـ اـمـشـبـ مـاهـ عـیدـ انـدـرـ نـقـابـ اـبـرـ پـنـهـانـ شـدـ
آـبـ شـمـشـیـرـ تـوـ چـوـ آـتـشـ بـادـ
گـفتـ درـ شـهـرـ کـسـیـ نـیـسـتـ زـ دـسـتـمـ هـشـیـارـ

(۱) هـنـوزـ نـازـگـرـدـ چـشمـ خـوابـآلـودـ مـیـگـرـدـ

(۲) اـیـ کـهـ رـوـزـ وـ شـبـتـ هـمـیـ خـوـانـمـ

(۳) مـگـرـ شـمـنـدـهـ اـزـ تـیـغـ شـهـ وـ اـبـرـوـیـ جـانـانـ شـدـ

(۴) آـتـشـ خـاطـرـتـ چـوـ آـبـ آـمـدـ

(۵) گـفـتمـ اـیـ جـانـ شـدـمـ اـزـ نـرـگـسـ مـسـتـ توـ خـرـابـ

-۵ الف) ابر تا بر سر او سایه‌فکن گشته ز شرم
ب) ای در خجالت رخ و زلف تو روز و شب
ج) مگر شمنده از تیغ شه و ابروی جانان شد
د) آتش خاطر چو آب آمد
ه) گفتم ای جان شدم از نرگس مست تو خراب

(۱) جـ بـ الـفـ دـ

(۲) بـ الـفـ دـ

-۶ مفهوم بیت «هر آن وصفی که گوییم، بیش از آنی / یقین دانم که بی‌شک، جانِ جانی» از کدام بیت دریافت می‌شود؟

یـکـ قـطـرـهـ بـهـ گـرـدـ هـفـتـ درـیـانـرـسـدـ
هـرـ حـرـفـ کـهـ گـوـيـنـدـ بـهـ جـزـ وـصـفـ توـ وـاهـیـ
هـمـیـ بـهـ مـدـحـ توـ گـرـدـ زـبـانـ درـونـ دـهـانـ
عـبـیـتـ آـنـ اـسـتـ کـهـ هـرـ رـوـزـ بـهـ طـبـیـ دـگـرـیـ

(۱) در وصف تو عقل و دانش مانسد

(۲) هـرـ چـیـزـ کـهـ گـوـيـنـدـ بـهـ جـزـ وـصـلـ توـ باـطـلـ

(۳) هـمـیـ بـهـ وـصـفـ توـ جـنـبدـ ضـمـیرـ اـنـدـرـ دـلـ

(۴) هـرـچـهـ درـ وـصـفـ توـ گـوـيـنـدـ بـهـ نـیـکـوـیـ هـستـ

-۷ کدام گزینه با بیت «آب اجل که هست گلوگیر خاص و عام / بر حلق و بر دهان شما نیز بگذرد» تناسب معنایی کمتری دارد؟

پـایـ خـرـدـ درـگـذـارـ اـزـ سـرـ پـیـمانـ اوـ
برـ آـبـ وـ بـادـ کـجاـ باـشـدـ اـعـتمـادـ نـشـستـ?
غـمـ نـصـبـ عـدوـسـتـ شـادـ نـشـینـ
کـهـ خـداـ اـیـنـ جـهـانـ بـرـ آـبـ نـهـادـ

(۱) ز اهل جهان کس نماند بلکه جهان بس نماند

(۲) جهان بر آب نهاده است و زندگی بر باد

(۳) شاد باش ای جهان به روی تو شاد

(۴) مـدـهـ اـیـ فـاضـلـ آـبـ رـخـ بـرـ بـادـ



-۸ مفهوم عبارت زیر از کدام گزینه دریافت می‌شود؟

«کوکان بر در گرمابه، بازی می‌کردند؛ پنداشتند که ما دیوانگانیم. در پی ما افتادند و سنگ می‌انداختند و بانگ می‌کردند. ما به گوشهای بازشدهیم و به تعجب در کار دنیا می‌نگریستیم.»

جاهلان را کار دنیا اختیار
عمر و شاهی هم نماید جاودان
در تماشگه جان صورت بی جان چه کند
سر شوریدگان سامان نخواهد

۱) انبیار اکار عقبی اختیار
۲) نعمت دنیا نماید باکسان
۳) نقش گرمابه ز گرمابه چه لذت یابد
۴) دل دیوانگان عاقل نگردد

-۹ کدام گزینه با عبارت «رنج هیچ کس ضایع مکن و همه کس را به سزا حق شناس باش». تناسب معنایی بیشتری دارد؟

هرکه نشناشد ورا غافل بود
ورنه نبوت چه شناسد شبان
سرّ حق حق بین نداند در عیان
به غیبت نگرداندش حق شناس

۱) حق شناسی کار اهل دل بود
۲) حق به شبان تاج نبوت دهد
۳) سرّ حق هم حق بداند در جهان
۴) زبان آمد از بهر شکر و سپاس

-۱۰ همه گزینه‌ها با عبارت «قصه‌ی حال یوسف را نیکو نه از حسن صورت او گفت، بلکه از حسن سیرت او گفت؛ زیرا که نیکو خو، بهتر هزار بار از نیکورو». تناسب معنایی دارند، به جز.....

کان گیا کش بنگازند نچینند برش
که تقصیری نکرد ایزد در این صورت به نقاشی
گرچه خوب است مشو غرّه به دیدارش
نیکویی در صورت تو هم چونور اندر قمر

۱) سیرت مرد نگر درگذر از صورت و ریش
۲) از این صورت چه می‌خواهی؟ دوای سیرت بد کن
۳) سیرت خوب طلب باید کرد از مرد
۴) مردمی در سیرت تو هم چو گوهر در صدف



■■ عین الصحيح في الترجمة (۱۴ - ۱۱):

-۱۱ «قال قائدنا العزيز: من رأى منكم أحداً يدعوا إلى التفرقة فهو عميل العدو.»:

- ۱) رهبر عزیز گفت: هر کس از شما احده را ببیند که به تفرقه فرا می‌خواند، پس او دوست دشمنان است.
- ۲) رهبر عزیزمان می‌گوید: هر کس از ماکسانی را ببیند که به تفرقه دعوت می‌کنند، پس آن‌ها مزدور دشمن است.
- ۳) رهبر گرامیمان گفت: هر کس از شماکسی را ببیند که به تفرقه فرا می‌خواند، پس او مزدور دشمن است.
- ۴) رهبر عزیز گفت: هر کس از شماکسی را ببیند که به تفرقه دعوت کرده است، پس او دوست دشمن است.

-۱۲ «أَلَا تَشاهدُونَ أَنَّ اللَّهَ يَنْزِلُ مِنَ الْغَيْمِ الْمَطْرُ وَيَصِيرُ الْأَرْضَ خَضْرَةً بَعْدَ الْإِغْبَرَ؟»:

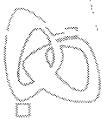
- ۱) آیا نمی‌بینی که خدا باران را از ابر نازل می‌کند و زمین را پس از تیره‌رنگی سرسبیز می‌گرداند؟
- ۲) آیا نمی‌بینید که خداوند از ابر باران را نازل کرده و زمین را بعد از غبارآلودگی سرسبیز گردانده است؟
- ۳) چگونه نمی‌بینی که خدا از ابرها باران را نازل می‌کند و زمین را بعد از غبارآلودگی شستشو می‌دهد؟
- ۴) آیا نمی‌بینی که خدا از ابر برف را نازل می‌کند و زمین را پس از تیره‌رنگی سفید می‌گرداند؟

-۱۳ «لَا تُظْفِئُ مَكِيفَ الْهَوَاءِ لَأَنَّ تَسْعَةَ طَلَابَ سَيَّمَارَسُونَ نَشَاطًا حَرًّا فِي الْحَصَةِ الْثَالِثَةِ.»:

- ۱) کولر را روشن نکن زیرا نه دانش آموز در زنگ سوم فعالیتی آزاد را تمرین خواهند کرد.
- ۲) کولر را خاموش نکن زیرا هشت دانش آموز فعالیتی آزاد را در زنگ سوم تمرین خواهند کرد.
- ۳) هواکش را خاموش می‌کنی زیرا در زنگ دوم هفت دانش آموز فعالیتی سخت را انجام می‌دهند.
- ۴) کولر را خاموش نکن زیرا نه دانش آموز در زنگ سوم فعالیتی آزاد را انجام خواهند داد.

-۱۴ عین الخطأ:

- ۱) القرآن يأمر ألا تستروا معبدات الآخرين: قرآن دستور می‌دهد که به معبدات دیگران دشنام ندهید.
- ۲) يحتفل الناس بهذا اليوم سنوياً و يسمونه مهرجان الأزهار: مردم سالانه این روز را جشن می‌گیرند و آن را فستیوال درختان می‌نامند.
- ۳) إنكم مسؤولون حتى عن البقاء والبهائم: به درستی که شما مسئول هستید حتی در باره قطعه‌های زمین و چارپایان.
- ۴) «قال إتي أعلم ما لا تعلمون»: گفت: همانا من چیزی را می‌دانم که (شما) نمی‌دانید.



■ عین الصحيح في المفهوم أو المفردات أو المحاورة (۱۷ - ۱۵):

- ۱۵ - «و لا تستوي الحسنة ولا السيئة إدفع بالتي هي أحسن» عین الأقرب من المفهوم:

۱) خوبی که از حد بگذرد / نادان خیال بد کند

۲) هر چه کنی به خود کنی / اگر همه نیک و بد کنی

۳) تو نیکی می کن و در دجله انداز / که ایزد در بیابان دهد باز

۴) خون را با خون نمی شویند!

- ۱۶ - میز الكلمة التي لا تنساب الكلمات الأخرى في المعنى:

۱) سلم

۲) شب

- ۱۷ - میز الجواب المناسب لهذا السؤال: «ماذا في الحقيقة؟»

۱) ليس كتاباً بل دفتر الذكريات.

۲) فرشاة الأسنان والمعجون والمنشفة والملابس و ...

■ عین المناسب في الجواب عن الأسئلة التالية (۲۰ - ۱۸):

- ۱۸ - عین الصحيح في تعیین نوع أبواب الأفعال:

۱) سیسترجیع: إنفعال

۲) إسمعتم: إفتعال

- ۱۹ - عین ما ليس فيه الفعل المتعدي:

۱) «ربنا لا تجعلنا مع القوم الظالمين»

۲) إن ذلك الرجل عالم يحاول إيجاد التفرقة بين المسلمين.

- ۲۰ - میز ما فيه الفعل الثلاثي المزید أكثر:

۱) إننا نتعايش تعايشاً سلبياً و نبتعد عن العدوان لأنّه لا ينفع به أحد.

۲) «فاصبر إن وعد الله حق و استغفر لذنبك»

۳) «وأنزل من السماء ماء فأخرج به من الشمرات رزقا لكم»

۴) حينما شاهدت تساقط الأسماك من السماء على الأرض صدقت ظاهرة مطر السمك.

دین و زندگی



- ۲۱ - بدکاران هنگام شنیدن شهادت اعضای بدن خود با چه لحنی با آنها سخن می گویند؟

۱) سرزنش

۲) شگفتی

۳) خشم

۴) ترس

- ۲۲ - به چه دلیل پیامبران و امامان بهترین گواهان قیامت هستند؟

۱) مصون بودن از خطأ - عنایت خدا

۲) عنایت خدا - راستگویی

۳) دیدن ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها - مصون بودن از خطأ

۴) دیدن ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها - راستگویی

- ۲۳ - «شنیده شدن دوباره بانگ سهمناک در عالم» و آیه‌ی «يَوْمَ تُرْجَفُ الْأَرْضُ وَ الْجِبَالُ وَ كَانَتِ الْجِبَالُ كَثِيرًا مَهْيَا» به ترتیب مربوط به کدام یک از وقایع قیامت هستند؟

۱) شنیده شدن صدای مهیب - تغییر در ساختار زمین و آسمان‌ها

۲) زنده شدن همه انسان‌ها - زنده شدن همه انسان‌ها

۳) کنار رفتن پرده از حقایق عالم - زنده شدن همه انسان‌ها

۴) مرگ اهل آسمان و زمین - زنده شدن همه انسان‌ها

- ۲۴ - حضور شاهدان و گواهان، پس از کدام مرحله از مراحل قیامت، اتفاق می افتد؟

۱) کنار رفتن پرده از حقایق عالم

۲) بر پا شدن دادگاه عدل الهی

۳) دادن نامه‌ی اعمال

۴) زنده شدن همه انسان‌ها

- ۲۵ - رسول خدا (ص) به کدام گروه فرمود: «آن‌چه پروردگارمان به ما و عده داده بود حق یافتیم، آیا شما نیز آن‌چه پروردگارتان و عده داده بود، حق یافتید؟»

۱) شهدای جنگ بدر

۲) مشرکان مکه

۳) کشته‌شدگان جنگ بدر

۴) منافقین

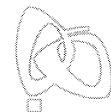
- ۲۶ - از عبارت «لا زیب فیه» در آیه‌ی ۸۷ سوره‌ی نساء، کدام مورد برداشت می شود؟

۱) قطعیت وقوع معاد

۲) ضرورت معاد در پرتو عدل الهی

۳) ضرورت معاد در پرتو حکمت الهی

۴) انکار معاد جسمانی



-۲۷- کدام گزینه از جمله موارد آثار انکار معاد نیست؟

- ۱) یأس و نامیدی
۴) غرق شدن در نشاط زندگی دنیا

- ۱) فراموشی و غفلت
۳) بیماری‌های روحی

-۲۸- کدام گزینه، به ترتیب نتیجه‌ی آراسته شدن به فضیلت و تن دادن به رذیلت بعد جسمانی را نشان می‌دهد؟

- ۲) مسجد فرشتگان - بندهی شیطان
۴) رحمت خدا - بندهی شیطان

- ۱) رحمت خدا - سقوط در اعماق جهنم
۳) مسجد فرشتگان - سقوط در اعماق جهنم

-۲۹- با توجه به آیه‌ی ۴۳ سوره‌ی انعام، شیطان به چه وسیله‌ای گناهکاران را فریب می‌دهد؟

- ۲) آنان را به آرزوهای دور سرگرم می‌کند.
۴) کارهای زشت‌شان را کوچک جلوه می‌دهد.

- ۱) آنان را مدام وسوسه می‌کند.
۳) آنان را مدام وسوسه می‌کند.

-۳۰- دو عامل اختلاف در انتخاب هدف، در کدام گزینه آمده است؟

- ۴) نوع اندیشه - نوع زندگان
۳) نوع تجربه - نوع نگاه

- ۲) نوع زندگی - نوع اندیشه
۱) نوع تجربه - نوع زندگان

زبان انگلیسی



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- A: "Excuse me, I need to talk to someone about our hotel room. I am afraid it is simply too small for four people."
B: "That man at the service counter you."
1) is going to help 2) helps 3) will help 4) help
- 32- I finished the exercise in five minutes. It was homework the teacher has ever given us.
1) easier than 2) as easy as 3) the easiest 4) easy
- 33- The space shuttle goes into like a rocket and returns to earth like an aircraft.
1) system 2) orbit 3) vision 4) nature
- 34- Over forty people have lost their homes following a fire which an entire apartment building.
1) endangered 2) placed 3) collected 4) destroyed
- 35- I think a certain amount of worry about work is very , but you've got to keep it under control.
1) dangerous 2) increasing 3) natural 4) protective

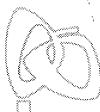
PART B: Reading Comprehension

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.

Paper is one of the most important products ever invented by man. Widespread use of written language would not have been possible without some cheap and practical material to write on. The invention of paper meant that more people could be educated because more books could be printed and distributed. Together with the printing press, paper provided an extremely important way to communicate knowledge.

How much paper do you use every year? Probably you cannot answer that question quickly. In 1990, the world's use of paper was about one kilogram for each person a year. Now some countries use as much as 50 kilograms of paper for each person a year. Countries like the United States, England and Sweden use more paper than other countries.

Paper, like many other things that we use today, was first made in China. In Egypt and the West, paper was not very commonly used before the year 1400. The Egyptians wrote on a kind of material made of a water plant. Europeans used parchment for many hundreds of years. Parchment was very strong; it was made from the skin of certain young animals. We have learnt of the most important facts of European history from records that were kept on parchment.



36- Which of the following is NOT mentioned about the invention of paper?

- 1) More jobs could be provided than before.
- 2) More people could be educated than before.
- 3) More books could be printed and distributed.
- 4) More ways could be used to exchange knowledge.

37- When did the Egyptians begin to use paper widely?

- 1) around 1400
- 2) around 1900
- 3) around 400
- 4) around 900

38- Which of the following countries uses more paper for each person a year?

- 1) China
- 2) Sweden
- 3) Egypt
- 4) Japan

39- What was "parchment" according to the passage?

- 1) the skin of young animals
- 2) a kind of paper made from the skin of certain young animals
- 3) the paper which is used by European countries
- 4) the paper used by ancient Egyptians

40- What is the main idea of the passage?

- 1) More and more paper is being consumed nowadays.
- 2) Paper enables people to receive education more easily.
- 3) The invention of paper is of great significance to man.
- 4) Paper contributes a lot to the keeping of historical records.



ریاضی و آمار



$$-41 - \text{اگر } 5 - 8x^3 - 27y^3 = (2x+3y)(4x^2 - 6xy + 9y^2) \text{ کدام است؟}$$

-59 (۴) -69 (۳) ۶۴ (۲) -64 (۱)

-42 - کدام عبارت گویا بهایزی همهی اعداد حقیقی تعریف می‌شود؟

$$\frac{x^2+1}{x^2+4x} \quad \frac{x+1}{x^2+4} \quad \frac{1}{x^2-2x+1} \quad \frac{x}{x^2+6}$$

-43 - اگر به ۴ برابر عددی ۳ واحد اضافه شود و از آن، خمس عدد اصلی کم شود، حاصل ۲۲ می‌شود، آن عدد کدام است؟

۵ (۴) ۲۰ (۳) ۱۰ (۲) ۱ (۱)

-44 - اگر $a = x(3x-5)$ دارای ریشهی مضاعف باشد، مقدار a کدام است؟

$$-\frac{12}{25} (۴) \quad \frac{12}{25} (۳) \quad -\frac{25}{12} (۲) \quad \frac{25}{12} (۱)$$

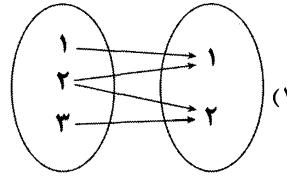
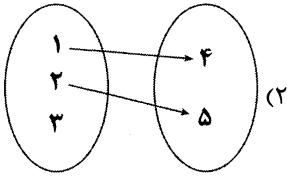
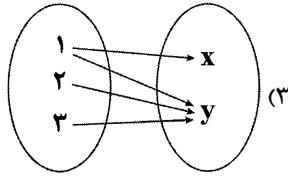
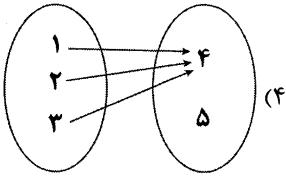
-45 - بهایزی کدام مقدار c معادلهی درجه دوم $\frac{3}{5}x^2 - 6x + c = 0$ دارای دو ریشهی حقیقی می‌باشد؟

$$c \geq 15 (۴) \quad c > 15 (۳) \quad c < 15 (۲) \quad c \leq 15 (۱)$$

-46 - در معادلهی درجه دوم $2x^2 + ax - 5 = 0$ یکی از ریشه‌ها برابر -3 است، ریشهی دیگر کدام است؟

$$-\frac{13}{3} (۴) \quad \frac{13}{3} (۳) \quad \frac{5}{6} (۲) \quad -\frac{5}{6} (۱)$$

-47 - کدام یک از نمودارهای پیکانی زیر، مربوط به یک تابع است؟





-۴۸ کدام یک از مجموعه‌های زیر بیانگر یک تابع نیست؟

$$f_1 = \{(1, 2), (2, 2), (1, \sqrt{4})\} \quad (2)$$

$$f_1 = \{(1, 2), (3, 4), (5, 6)\} \quad (1)$$

$$f_4 = \{(1, 2), (2, 3), (1, 4)\} \quad (4)$$

$$f_3 = \{(4, 5), (5, 4), (3, 2)\} \quad (3)$$

-۴۹ برای تابع جدول زیر، کدام یک از ضابطه‌ها، نادرست است؟

$$f(x) = x^2 + x + 3 \quad (1)$$

$$f(x-1) = x^2 - x + 3 \quad (2)$$

$$f(x+1) = x^2 + 3x + 5 \quad (3)$$

$$f(x) = 2x + 3 \quad (4)$$

-۵۰ تابع f به هر عدد حقیقی، ۳ برابر مربع همان عدد منهای ۲ را نسبت می‌دهد. f کدام تابع است؟

$$f(x) = 3(x-2)^2 \quad (2)$$

$$f(x) = 3x^3 - 2 \quad (1)$$

$$f(x) = (3x-2)^2 \quad (4)$$

$$f(x) = 3x^2 - 2 \quad (3)$$

اقتصاد



DriQ.com

-۵۱ فردی در کارگاه تولیدی خود با دو انتخاب «تولید مبلمان راحتی» و «تولید میزهای ناهارخوری» مواجه شده است. اگر بدانیم برای راهاندازی خط تولید مبلمان، با در نظر گرفتن خطاهای احتمالی، ۸ سری اول مبلمانی که تولید می‌شود، قابل فروش نیست و پس از آن هر سری مبلمان برای ساخته شدن، نیاز به مبلغ ۷۰۰,۰۰۰ واحد پولی دارد و در مجموع در طول یک سال حداکثر می‌توان ۱۰۱ سری از این مبلمان را تولید کرد و هر یک را به مبلغ ۱,۱۰۰,۰۰۰ واحد پولی فروخت. از طرف دیگر برای راهاندازی خط تولید میزهای ناهارخوری از اولین محصول تولیدشده قابلیت فروش هر سری به مبلغ ۹۰۰,۰۰۰ واحد پولی مهیا است (با فرض هزینه ساخت هر سری از میزهای ناهارخوری نیز به مبلغ ۷۰۰,۰۰۰ واحد پولی)، براساس «علم اقتصاد» و مفهوم «هزینه فرست»:

(الف) کدام انتخاب عقلانی تر است؟ (تعداد حداکثر میزهای ناهارخوری ساخته شده در یک سال را برابر حداکثر تعداد مبلمان در نظر بگیرید).

(ب) اگر در این انتخاب عقلانی، تولیدکننده فقط موفق به فروش $\frac{2}{3}$ از محصولات تولیدشده خود شود، سود یا زیان ایشان را در طول یک سال محاسبه کنید.

(۱) الف: راهاندازی خط تولید میزهای ناهارخوری ب: مبلغ ۳,۱۰۰,۰۰۰ سود می‌کند.

(۲) الف: راهاندازی خط تولید مبلمان راحتی ب: مبلغ ۳,۱۰۰,۰۰۰ سود می‌کند.

(۳) الف: راهاندازی خط تولید میزهای ناهارخوری ب: مبلغ ۲,۵۰۰,۰۰۰ ضرر می‌کند.

(۴) الف: راهاندازی خط تولید مبلمان راحتی ب: مبلغ ۲,۵۰۰,۰۰۰ ضرر می‌کند.

-۵۲ در رابطه با «تولید» به سؤالات زیر پاسخ دهید.

(الف) به کدام یک از موارد «حیات و محصولات نرم» ارزش افزوده تعلق نمی‌گیرد؟

(ب) فردی برای تغذیه گوسفندان خود از علف مراتع استفاده می‌کند و پشم و پوست گوسفندان خود را برای تهییه لباس به یک تولیدی چرم و پارچه می‌فروشد. در انتهای کار این تولیدی، پوشک تولیدشده را برای فروش در بازار در اختیار مشتریان قرار می‌دهد. کدام گزینه، روند تولیدات فوق را به درستی بیان می‌کند؟

(۲) الف: حیات ب: احیا ← احیا ← صنعت

(۱) الف: حیات ب: حیات ← احیا ← صنعت

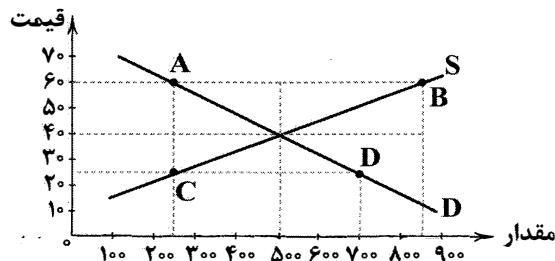
(۴) الف: محصولات نرم ب: حیات ← احیا ← صنعت

(۳) الف: محصولات نرم ب: احیا ← احیا ← صنعت

- ۵۳ - کدام گزینه درست است؟

- ۱) انحصار در هر بازاری و به هر شکلی که باشد، برای مصرف‌کننده، جامعه و رفاه آن‌ها مضر می‌باشد.
- ۲) بازارهای مناقصه معمولاً توسط فروشنندگان کالاها برگزار می‌شوند.
- ۳) مرزهای جغرافیایی میان تقاضت دو مفهوم «درآمد ملی» و «درآمد داخلی» می‌باشند.
- ۴) اگر قیمت یک کالای سرمایه‌ای ۳,۰۰۰,۰۰۰ تومان باشد و صاحب آن سالیانه مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ تومان را به عنوان هزینه‌ی استهلاک پس انداز کند، انتظار می‌رود عمر مفید این دستگاه ۳ سال باشد.
- ۵) با توجه به نمودار، به سوالات زیر پاسخ دهید.

603C



الف) در محدوده‌ی کدام دو نقطه، وضعیت مازاد عرضه وجود دارد؟

- ۱) اگر فردی، در طول یک سال گذشته، درآمد و سلیقه‌ی پوششی اش تغییری نکرده باشد، با افزایش قیمت پوشک، رفتار اقتصادی او در کدام منحنی و چگونه تغییر ایجاد می‌کند؟

- ۱) الف: B و A: تقاضا - مکان هندسی نقطه‌ی تقاضا روی منحنی به سمت چپ خود جابه‌جا می‌شود.
 - ۲) الف: B و A: عرضه - مکان هندسی نقطه‌ی عرضه روی منحنی به سمت چپ خود جابه‌جا می‌شود.
 - ۳) الف: C و D: تقاضا - مکان هندسی نقطه‌ی تقاضا روی منحنی به سمت راست خود جابه‌جا می‌شود.
 - ۴) الف: D و C: عرضه - مکان هندسی نقطه‌ی عرضه روی منحنی به سمت راست خود جابه‌جا می‌شود.
- یک فروشگاه زنجیره‌ای لوازم خانگی دو کارشناس از یک شرکت مشاوره‌ای را برای انجام فعالیت‌های زیر استخدام کرده است:

الف) یک نفر مشاور فروش برای ارائه‌ی مشاوره به مشتریان فروشگاه جهت خرید مناسب ترین کالا

ب) یک نفر مشاور فروش برای ارائه‌ی مشاوره به پرسنل فروشگاه جهت افزایش فروش فروشگاه

هر یک از فعالیت‌های انجام شده، با چه عنوانی معرفی می‌شوند؟

- ۱) الف: خدمت نهایی ب: خدمت نهایی
- ۲) الف: خدمت واسطه‌ای ب: خدمت نهایی
- ۳) الف: خدمت واسطه‌ای ب: خدمت نهایی

- ۵۵ - کدام گزینه تماماً درست است؟

- ۱) صحابان سهام به نسبت سهامی که خریده‌اند، مالک و فقط در سود شرکت سهیم می‌شوند.
 - ۲) از نظر اقتصاددانان اوراق بهادر صرفاً شامل اوراق سهام و اوراق مشارکت می‌باشد و مواردی همچون چک، سفته و اوراق مبادله شده در بورس کالا و ... را شامل نمی‌شود.
 - ۳) تهییه‌ی دستورالعمل اجرایی و مقررات ناظر بر انتشار اوراق مشارکت در ایران بر عهده‌ی دولت می‌باشد.
 - ۴) به بازاری رسمی و دوره‌ای که در آن اوراق بهادر مورد معامله قرار می‌گیرد، «بورس اوراق بهادر» گفته می‌شود.
- ۵۶ - هر یک از موارد زیر به ترتیب بیان‌کننده‌ی کدامیک از انواع مبادلات است؟

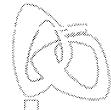
- الف) دامداری که برای تهییه‌ی پوشک مورد نیاز خود، ابتدا باید برای مبادله‌ی کالای اضافی خود به نانوا مراجعه می‌کرد تا بتواند فردی که پوشک دارد را متقدعاً به تبادل کند.

ب) در این نوع مبادله یکی از مشکلات اساسی، سنگین بودن پول در حین مبادلات بزرگ بود.

ج) هزینه‌های گراف جهت تأمین جا برای محافظت از کالاهای این مبادله از مشکلات اصلی آن بود.

د) مشکل اصلی این مبادله، محدود بودن عنصر اصلی تبادلات تلقی می‌شود.

- ۱) مبادلات تهاتر - مبادلات پول کالایی - مبادلات پول کالایی - مبادلات پول کالایی
- ۲) مبادلات پول کالایی - مبادلات پول کالایی - مبادله به وسیله‌ی پول‌های فلزی - مبادله به وسیله‌ی پول‌های فلزی
- ۳) مبادلات تهاتر - مبادله به وسیله‌ی پول‌های فلزی - مبادلات پول کالایی - مبادله به وسیله‌ی پول‌های فلزی
- ۴) مبادلات پول کالایی - مبادله به وسیله‌ی پول‌های فلزی - مبادله به وسیله‌ی پول‌های فلزی - مبادلات پول کالایی



- ۵۸- یک دستگاه کالای سرمایه‌ای را به قیمت ۱۰۸ میلیارد ریال خریداری کرده‌ایم. اگر بدانیم عمر مفید این دستگاه ۱۸ سال می‌باشد:
- (الف) سالیانه چه مبلغی را باید به عنوان هزینه‌ی استهلاک برای این کالا در نظر بگیریم؟
 (ب) چنان‌چه در ۳ سال آخر عمر مفید این کالا، بهای آن برابر ۸۹٪ بهای اولیه‌ی خود شود، مجموع هزینه‌های استهلاک در این ۳ سال چه مقدار خواهد بود؟

- (۲) الف: ۶ میلیارد ریال ب: ۵,۳۴۰ میلیارد ریال
 (۴) الف: ۶ میلیارد ریال ب: ۱۶,۰۲۰ میلیارد ریال

- (۱) الف: ۸ میلیارد ریال ب: ۵,۳۴۰ میلیارد ریال
 (۳) الف: ۸ میلیارد ریال ب: ۱۶,۰۲۰ میلیارد ریال

- ۵۹- چند مورد از موارد زیر کاملاً درست هستند؟

- (الف) حدود $\frac{1}{5}$ جمعیت جهان در کشورهای توسعه‌یافته و $\frac{4}{5}$ دیگر این جمعیت در کشورهای در حال توسعه و توسعه‌نیافته زندگی می‌کنند.
 (ب) رشد صرف‌آب به معنای افزایش تولید است؛ بنابراین مفهومی «کمی» است.

- (ج) توسعه در کنار افزایش تولید بر تغییرات و تحولات کیفی دیگری نیز دلالت دارد؛ از این‌رو مفهومی «کمی-کیفی» می‌باشد.
 (۱) هیچ کدام (۲) (۳) (۴) همه‌ی موارد

- ۶۰- کدام گزینه پاسخ درست سوالات زیر است؟

- (الف) در منحنی عرضه اگر از سمت چپ منحنی به سمت راست آن حرکت کنیم، به ترتیب قیمت و مقدار کالا چگونه تغییر می‌کند؟
 (ب) اگر در یک جامعه، قیمت یک کالا در ابتدای سال مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال و در انتهای سال مبلغ ۵۷۰,۰۰۰ ریال را به خود اختصاص دهد، نرخ تورم برای این کالا در این جامعه در طول این سال چند درصد می‌باشد؟

- (ج) اگر در قیمت ثابت مقدار کالا روی نمودار (D) بیش‌تر از مقدار کالا روی نمودار (S) باشد، چه حالتی برای این قیمت حاکم است?
 (۱) الف: هر دو افزایش می‌باشد. ب: $12/2$ ٪ ج: $14/2$ ٪ ج: مازاد تقاضا
 (۲) الف: کاهش - افزایش ب: $14/2$ ٪ ج: کمبود تقاضا
 (۳) الف: هر دو افزایش می‌باشد. ب: $12/2$ ٪ ج: $14/2$ ٪ ج: مازاد تقاضا



علوم و فنون ادبی



- ۶۱- کدام عبارت درباره‌ی ادبیات «قرن چهارم و نیمه‌ی اول قرن پنجم» نادرست است؟
- (۱) سادگی فکر و روانی کلام، یکی از ویژگی‌های شعر فارسی در قرن چهارم و نیمه‌ی اول قرن پنجم است.
 (۲) نخستین کسی که قصیده‌ی تمام و کمال با موضوع موعظه و نصیحت سرود، «ناصرخسرو» بود.
 (۳) شعر حکمی و اندرزی (تعلیمی) در این دوره به وجود آمد، ولی در دوره‌ی سلجوقیان به پختگی رسید.
 (۴) در این دوره بسیاری از اصطلاحات علمی، ادبی، دینی و سیاسی جدید از راه ترجمه‌ی متون عربی، وارد فارسی دری شد.

- ۶۲- زبان «پارتی» در دوران کدام سلسله رواج داشت؟

- (۱) سامانیان (۲) اشکانیان (۳) هخامنشیان (۴) مادها

- ۶۳- نام نویسنده‌ی چند اثر در برابر آن نادرست نوشته شده است؟

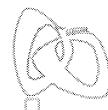
- (تاریخ الرسل و الملوك: محمد بن جریر طبری) / (البهی‌نامه: عطار نیشابوری) / (غزلیات شمس: مولوی) / (تاریخ بلعمی: ابوعلی بلعمی) / (گلستان: سعدی) / (تذکرة الاولیاء: سنایی) / (اسرار التوحید: ابوسعید ابوالخیر) / (مرزبان‌نامه: عطاملک جوینی)
 (۱) (۲) (۳) (۴)

- ۶۴- همه‌ی عبارت‌ها «مسجد اند»، به جز

- (۱) این ناهمواری تاکی؟ ای شخصی که تو را نزد همه خسان جای بود، این خواری تاکی؟
 (۲) عاشق قربان است، نهان‌کننده‌ی عیان است، و عیان‌کننده‌ی نهان است.
 (۳) انس آن است که وحشتی در تو پدید آید از ما سوی الله و از نفس خود نیز.
 (۴) گاه از دین خطاً مكتوب منتعش و گاه از ندیدن روی مطلوب مُشتعل.

- ۶۵- «نوع سجع» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) اختران رخشنان به پرتو روشنی او تابنده و چرخ گردان به خواست و فرمان او پاینده.
 (۲) آن که بر دینار دسترس ندارد، در همه دنیا کس ندارد.
 (۳) دو برادر یکی خدمت سلطان کردی و دیگری به زور بازو نان خوردی.
 (۴) دو چیز محال عقل است؛ خوردن بیش از رزق مقسوم و مردن پیش از وقت معلوم.



تاریخ

- ۷۴- الگوی هجایی کدام مصراع در برابر آن نادرست نوشته شده است؟

- (۱) گرفتم ز کارم به جان آمدی: ل_ _ _ ل_ _ _ ل_ _ _
- (۲) آن کس که همی کند تجلی: ل_ _ _ ل_ _ _ ل_ _ _
- (۳) آن یکی گفتا خدایا از تو می خواهم فرج: ل_ _ _ ل_ _ _ ل_ _ _
- (۴) ای عشق تو پیشوای دردم: ل_ ل_ - ل_ - ل_ -

- ۷۵- کدام گزینه با عبارت «چون در رهت یقین و گمان، از که جویمت؟» تناسب معنایی بیشتری دارد؟

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ۱) اگر خرد نبود، از دو بد نداند کس | به ذات خویش که او را کدام باید کرد |
| ۲) هر که به جان سیرت بد ترک کرد | صحت نیکان جهان درک کرده |
| ۳) ذات پاک تو که بیرون بود از دانش و هم | کی نماید خردش درک به چشم ادراک؟ |
| ۴) دامن همت برافشان ای دل از کبر و ریا | بعد از آن بر دوشِ جان افکن ردای کبریا |

- ۷۶- اولین شهرها در تمدن بین النهرین، در کدام ناحیه به وجود آمدند؟

- (۱) بابل
- (۲) اکد
- (۳) سومر
- (۴) آشور

- ۷۷- اصلی ترین ماده‌ای که انسان‌های نخستین از آن برای ساختن ابزار استفاده کردند، چه بود؟

- (۱) سنگ
- (۲) فلزات
- (۳) چوب
- (۴) استخوان

- ۷۸- کدام گزینه درباره‌ی گاهشماری ایران باستان درست است؟

- (۱) تقویم اوستایی تقویم رسمی هخامنشیان بود و ماهها و روزهای هر ماه با اسمی ایزدان و فرشتگان نامگذاری شده بودند.
- (۲) در دوره‌ی اشکانیان، گاهشماری‌های بابلی، سلوکی و اوستایی متداول بود.
- (۳) گاهشماری خورشیدی - قمری بابلی در قلمرو هخامنشیان رواج داشت و ماهها و روزها براساس آن نامگذاری شده بود.
- (۴) تقویم اوستایی در هر سال، یک شبانه‌روز از سال حقیقی عقب می‌افتد.

- ۷۹- کدام دولت اروپایی برای نخستین بار، امتیاز انحصاری کاوشهای باستانی را در سرتاسر ایران به دست آورد؟

- (۱) انگلستان
- (۲) آلمان
- (۳) اتریش
- (۴) فرانسه

- ۸۰- «سلسله‌ی گوپتا» در هند باستان چگونه به قدرت رسید؟

- (۱) با شورش یک فرماندهی هندی به نام چنдра گوپتا بر ضد یونانیان به قدرت رسید.
- (۲) حکومت موریا پس از آشواکا ضعیف شد و کم‌کم سلسله‌ی گوپتا بر سر کار آمد.
- (۳) چنдра گوپتا مؤسس گوپتاها، شماری از حاکمان محلی شمال هند را به اطاعت درآورد.
- (۴) پس از تصرف قسمت‌هایی از شمال غرب هند، توسط داریوش هخامنشی روی کار آمد.

- ۸۱- کدام جمله، تعریف دقیق «آثار باستانی و تاریخی» است؟

- (۱) لایه‌های باستانی که از روی هم قرار گرفتن سکونت‌گاه‌های مردمان دوره‌های زمانی مختلف به وجود آمدند.
- (۲) جایی که باستان‌شناس در آن آثار تاریخی را مطالعه و در مواردی کشف می‌کند.
- (۳) تمامی اشیا، ابزارها، بنایا و مکان‌هایی که ساخته‌ی دست بشر و محصول اندیشه‌ی او هستند.
- (۴) مکان‌هایی که سکونت‌گاه‌های شهری یا روسنایی انسان‌های نخستین بر روی زمین بوده‌اند.

- ۸۲- درباره‌ی «تمدن مینوسی» در یونان باستان کدام گزینه درست است؟

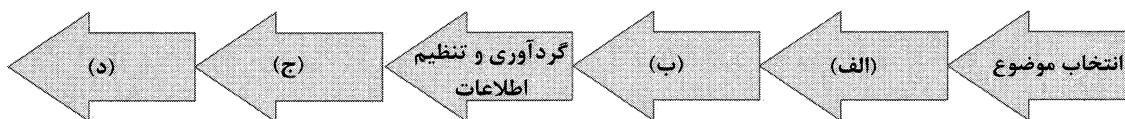
- (۱) این تمدن در نتیجه‌ی درگیری‌های داخلی و رقابت بین دولت - شهرها از بین رفت.
- (۲) پایه‌گذار این تمدن، طایفه‌های بیلابانگردی بودند که از دشت‌های اروپای شرقی به شبه‌جزیره‌ی یونان آمدند.
- (۳) تمدنی کهن است که آثار آن در جزیره‌ی کرت در جنوب یونان کشف گردید.
- (۴) پس از مهاجرت اقوام هند و اروپایی به یونان، پایه‌گذاری شد و ساکنان آن قومی دریانورد و جنگجو بودند.

- ۸۳- شهر بزرگ و آباد شوش که پایتخت حکومت ایلام بود چه سرانجامی پیدا کرد؟

- (۱) در نتیجه‌ی یورش آشوریانی‌پال با خاک یکسان شد و هرگز رونق خود را باز نیافت.
- (۲) با زوال و فروپاشی تمدن ایلام کم از رونق افتاد و سپس جزئی از قلمرو هخامنشیان شد.
- (۳) با تسخیر شوش به دست کورش هخامنشی ویران شد اما در دوران داریوش هخامنشی دوباره رونق یافت.
- (۴) در نتیجه‌ی یورش آشوریان با خاک یکسان شد اما در دوران امپراتوری هخامنشیان عظمت دیرین خود را بازیافت.



- ۸۴- با ترجمه‌ی کدامیک از کتبه‌های ایران باستان، خط میخی رمزگشایی شد؟
- (۱) سنگنوشه‌ی داریوش هخامنشی در بیستون
 - (۲) سنگنوشه‌ی شاپور یکم ساسانی در کعبه‌ی زرتشت
 - (۳) یکی از الواح ایلامی تخت جمشید
- ۸۵- با توجه به نمودار زیر که مربوط به مراحل پژوهش در تاریخ است، کدامیک از مراحل آن به ترتیب در جایگاه‌های (الف)، (ب)، (ج) و (د) قرار می‌گیرند؟



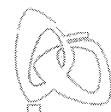
- (۱) تدوین پرسش‌های تحقیق - شناسایی منابع - گزارش یافته‌های پژوهش - تحلیل و تفسیر اطلاعات
- (۲) شناسایی منابع - تدوین پرسش‌های تحقیق - گزارش یافته‌های پژوهش - تحلیل و تفسیر اطلاعات
- (۳) شناسایی منابع - تحلیل و تفسیر اطلاعات - تدوین پرسش‌های تحقیق - گزارش یافته‌های پژوهش
- (۴) تدوین پرسش‌های تحقیق - شناسایی منابع - تحلیل و تفسیر اطلاعات - گزارش یافته‌های پژوهش



جغرافیا



- ۸۶- شناخت توان و ظرفیت‌های محیط، بدون کدام عملکرد زیر ممکن نیست؟
- (۱) دید ترکیبی
 - (۲) دانش جغرافیا
 - (۳) فنون جغرافیایی
 - (۴) منابع انسانی
- ۸۷- کدام سوالات کلیدی جغرافیا را می‌توان در متن زیر (به ترتیب) مطرح کرد؟
- «در فصل تابستان سال ۱۳۶۷ در شمال تهران، بر اثر سیلی حدود چند هزار نفر جان خود را از دست دادند که این اتفاق بر اثر شکستن سدی در منطقه‌ی دربند رخ داد.»
- (۱) کجا - چه چیزی - چه موقع - چه کسانی
 - (۲) کجا - چه موقع - چرا - کجا - چه چیزی
- ۸۸- تعاریف مطالب داده‌شده موقعيت‌ها به ترتیب، مربوط به کدام گزینه است؟
- الف) محل قرارگرفتن هر پدیده در سطح کره‌ی زمین را می‌گویند.
- ب) محل قرارگیری هر مکان نسبت به پدیده‌های طبیعی یا انسانی پیرامون خود آن مکان را می‌گویند.
- (۱) ریاضی - جغرافیایی
 - (۲) جغرافیایی - مطلق
 - (۳) نسبی - ریاضی
 - (۴) جغرافیایی - نسبی
- ۸۹- کدامیک از موارد زیر، از خصوصیات «تنگه‌ی هرمز» است؟
- الف) به واسطه‌ی مجاورت به آبهای داخل، آبراهه‌ی استراتژیکی در خلیج فارس است.
- ب) دارای قابلیت‌های دفاعی است و اهمیت اقتصادی، نظامی و اجتماعی دارد.
- ج) آبراهه‌ی هلالی‌شکلی که یکی از گذرگاه‌های تجاری مهم جهان است.
- د) دروازه‌ی خروجی نفت خلیج فارس است.
- (۱) الف - ب
 - (۲) ب - ج
 - (۳) ج - د
 - (۴) الف - د
- ۹۰- در کدام عرض‌های جغرافیایی ایران، مقدار تابش خورشید کمتر و هوا سردتر است؟
- (۱) ۳۵ تا ۴۰ درجه‌ی شمالی
 - (۲) ۲۵ تا ۳۵ درجه‌ی شمالی
 - (۳) ۲۵ تا ۳۰ درجه‌ی شمالی
 - (۴) ۳۰ تا ۳۵ درجه‌ی شمالی
- ۹۱- تصاویر زیر به ترتیب مربوط به کدام استان‌های ایران است؟
- (۱) الف: کرمان ب: قم
 - (۲) الف: سمنان ب: یزد
 - (۳) الف: قم ب: کرمان
 - (۴) الف: مرکزی ب: اصفهان
-
- (الف)
-
- (ب)
- 603C



- ۹۲- کدام ویزگی‌های مهم توده‌ی هوا، در سطح افقی در صدها کیلومتر تقریباً همسان است؟
- (۱) مقدار بارش - ارتفاع (۲) دما - رطوبت (۳) فشار - مقدار بارش (۴) ارتفاع - دما
- ۹۳- «گل‌فشنان‌ها» معمولاً به چه شکلی هستند و در کدام‌یک از مناطق دیده می‌شوند؟
- (۱) گنبدی یا مخروطی - استان هرمزگان (۲) عمیق و پرشیب - استان هرمزگان و بوشهر (۳) کریدوری یا خطی - جنوب استان سیستان و بلوچستان (۴) استوانه‌ای و عمیق - جنوب استان بوشهر
- ۹۴- کدام دشت‌ها در ایران حاصل اتحال مواد آهکی و هموار شدن زمین‌ها می‌باشند؟
- (۱) لوت - ماهی‌دشت (۲) کاکان - نهادن (۳) کاکان - ارژن (۴) ماهی‌دشت - ارژن
- ۹۵- کدام شهرهای زیر به ترتیب در تاحیه‌ی «کوهستانی» و تاحیه‌ی «گرم و خشک» قرار دارند؟
- (۱) شیراز - بوشهر (۲) بجنورد - شاهرود (۳) تهران - بندرعباس (۴) سبزوار - اصفهان



DriQ.com

جامعه‌شناسی



۹۶- عبارت‌های «این‌که انسان در انجام کاری، بر سر دوراهی قرار گرفته باشد»، «ممکن است فردی به کاری آگاه باشد، ولی تصمیم به انجام آن نگیرد» و «دانش آموزی در کلاس درس، دست خود را بالا می‌برد» به ترتیب بیانگر کدام ویزگی‌های کنش انسانی هستند؟

- (۱) هدف‌دار بودن - معنادار بودن - معنادار بودن (۲) ارادی بودن - ارادی بودن - معنادار بودن
- (۳) آگاهانه بودن - آگاهانه بودن - ارادی بودن - هدف‌دار بودن

۹۷- خردترین پدیده‌ی اجتماعی، است و سایر پدیده‌های اجتماعی، آثار و پیامدهای آن می‌باشند. در، آگاهی و اراده‌ی کنشگر، ناظر به دیگران، ویزگی‌ها و اعمال آن‌هاست. اگر نیاشد، هیچ هنجراری شکل نمی‌گیرد و به آن دسته از پدیده‌های مطلوب و خواستنی که افراد یک جامعه نسبت به آن ها گرایش و تمایل دارند، می‌گویند.

- (۱) کنش اجتماعی - کنش اجتماعی - کنش اجتماعی - ارزش‌های اجتماعی
(۲) پدیده‌ی تکوینی - کنش اجتماعی - کنش اجتماعی - هنجرارهای اجتماعی
(۳) پدیده‌ی اعتباری - ارزش اجتماعی - ارزش‌های اجتماعی - هنجرارهای اجتماعی
(۴) هنجر اجتماعی - هنجر اجتماعی - کنش اجتماعی - هنجرارهای اجتماعی

۹۸- عبارت‌های زیر را به ترتیب از حیث صحیح یا غلط بودن مشخص کنید.

الف) شناخت خداوند و فرشتگان، کنش‌های اجتماعی انسان‌ها را دگرگون می‌سازد.

ب) سنت‌ها و قوانین الهی با انسان‌های شاکر و ناسپاس و جوامع عادل و ظالم، یکسان عمل می‌کند.

ج) آزادگی طبیعت و محیط زیست، نتیجه‌ی کارهای شتاب‌زده و بخردانه انسان‌هاست.

د) زلزله و خشکسالی با این‌که پدیده‌های غیرطبیعی‌اند، تأثیرات تعیین‌کننده‌ای در کنش‌های اجتماعی انسان‌ها دارند.

۱) ص - غ - غ - ص ۲) غ - ص - ص - غ ۳) ص - غ - غ - غ ۴) غ - ص - غ - ص

۹۹- جهان اجتماعی، چگونه طی نسل‌ها تداوم می‌یابد و چه تفاوتی میان جهان اجتماعی و بدن موجود زنده وجود دارد؟

(۱) از طریق سنت‌ها و قوانین الهی - عضویت اعضا در بدن موجودات زنده و نظم آن‌ها، اعتباری است، اما عضویت اعضا جهان اجتماعی، قراردادی است.

(۲) با کنش اجتماعی - آگاهی و شناخت جهان اجتماعی، فردی و خصوصی است، ولی در بدن موجودات، نوعی آگاهی مشترک و عمومی وجود دارد.

(۳) با انتقال فرهنگ - عضویت در جهان اجتماعی و نظم میان اعضا آن، اعتباری است، اما عضویت اعضا در بدن موجودات زنده، تکوینی است.

(۴) از طریق وراثت - آگاهی و شناختی که جهان اجتماعی برآسان آن شکل می‌گیرد، نوعی آگاهی مشترک و عمومی است ولی در بدن موجود زنده چنین نیست.

۱۰۰- به مجموعه‌های از عقاید، ارزش‌ها، هنجرارها و نمادهایی که برای رفع نیازهای معینی از افراد و جهان اجتماعی، اختصاص پیدا می‌کند، چه می‌گویند، «عمیق‌ترین لایه‌ی جهان اجتماعی» کدام است و «آداب جشن تولد» را از نظر اندازه و دامنه و ذهنی و عینی بودن مشخص نمایید.

(۱) نهاد اجتماعی - عقاید کلانی هستند که بر ارزش‌های اجتماعی تأثیر می‌گذارند - خرد و ذهنی

(۲) پدیده‌های اعتباری - هنجرارهای اجتماعی و نمادهای یک جامعه - کلان و محسوس

(۳) نظام اجتماعی - باورها و اعتقاداتی هستند که انسان‌ها نسبت به اصل جهان دارند - خرد و نامحسوس

(۴) پدیده‌های تکوینی - اعتقادات اصلی و ارزش‌های کلان - کلان و عینی



۱۰۱- با توجه به «نگاه تک خطی به تاریخ بشر» و «نگاه متنوع بودن جهان‌های اجتماعی»، به ترتیب عبارت‌های بیان شده در کدام گزینه نادرست هستند؟

- ۱) در این دیدگاه، فرهنگ‌ها و جوامع، همه در یک مسیر واحد هستند - مردم‌شناسان از جهان‌های اجتماعی متفاوت همچون غرب، اسلام و چین یاد می‌کنند.

۲) هر جهان اجتماعی، فرهنگ و تمدن مناسب خود را به وجود می‌آورد - جوامع عقب‌مانده باید جوامع پیش‌رفته را الگوی حرکت خود قرار دهند.

۳) در این دیدگاه، همه‌ی جوامع و تمدن‌ها شبیه یکدیگر هستند - تفاوت فرهنگ و تمدن‌ها، همانند تفاوت موجودات زنده در مراحل رشد است.

- ۴) همه‌ی جوامع در یک خط قرار می‌گیرند که بعضی پیش‌رفته‌اند و بعضی عقب مانده‌اند - برخی فرهنگ‌ها زمانی طولانی دوام می‌آورند و برخی دیگر زود از بین می‌روند.

۱۰۲- تفاوت‌های مربوط به «لایه‌های سطحی و لایه‌های عمیق جهان اجتماعی» به ترتیب چه نوع تفاوتی است و کدام عامل سبب پیدایش جهان‌های اجتماعی مختلف می‌شود؟

۱) از نوع تفاوت مربوط به حوزه‌ی هنجارها و نمادها و تفاوتی که درون یک جهان اجتماعی واحد رخ می‌دهد - باور انسان‌ها نسبت به اصل جهان

۲) از نوع تفاوت میان جهان‌های اجتماعی مختلف و تفاوتی که یک جهان اجتماعی را به جهان اجتماعی دیگری تبدیل می‌کند - تنوع آگاهی و معرفت انسان‌ها

۳) از نوع تفاوت مربوط به آرمان‌ها و اعتقادات اصلی و تفاوت‌هایی که میان جهان‌های اجتماعی مختلف است - تفسیر انسان‌ها از زندگی و مرگ خود

۴) از نوع تفاوت‌هایی درون یک جهان اجتماعی واحد و تفاوت‌هایی که به آرمان و ارزش‌های کلان بازگردد - تنوع اراده و اختیار آدمی

۱۰۳- به ترتیب هر یک از عبارت‌های زیر با کدام مفاهیم مرتبط هستند؟

- رویکرد دنیوی و این جهانی دارد و در جهت برخورداری از زندگی دنیوی و تسلط انسان بر این عالم، گام برمی‌دارد.

- جهان صرفاً از مواد و موجودات خامی ساخته شده است که همه در اختیار و کنترل بشوند.

- به خداوندگاران و قدرت‌های فوق طبیعی قائل است و محصول انحراف بشر از فرهنگ توحیدی است.

- جهان متعدد، علمی را که از روش‌های فراتجربی، عقلانی و وحیانی استفاده می‌کند، علم نهی شناسد.

۱) جهان اساطیری - عقلانیت ابزاری - جهان سکولار و دنیوی - گسترش عقلانیت ابزاری

۲) جهان توحیدی - طرد عناصر مقدس و معنوی - طرد عناصر مقدس و معنوی - عقلانیت ذاتی

۳) رواج کنش‌های عاطفی و اخلاقی - جهان اساطیری - جهان اساطیری - عقلانیت ابزاری

۴) جهان متعدد - طرد عناصر مقدس و معنوی - جهان اساطیری - زوال عقلانیت ذاتی

۱۰۴- با توجه به حق یا باطل بودن و آرمانی یا واقعی بودن عقاید و ارزش‌ها، کدام گزینه نادرست است؟

۱) حق و باطل بودن عقاید و ارزش‌ها براساس آگاهی یا جهل مردم جهان‌های اجتماعی مختلف نسبت به آن‌ها تعیین نمی‌شود.

۲) تحمل دیگران و مدارا با کسانی که از شناخت حقیقت محروم مانده‌اند، از جمله عقاید و ارزش‌های حق‌اند.

۳) حقایق هر چند خود ثابت‌اند، ولی از جهت قرار گرفتن در قلمرو آرمانی و واقعی، تغییرناپذیرند.

۴) هر اندازه مردم، مطابق ارزش‌ها عمل کنند، به همان اندازه آرمان‌ها وارد قلمرو واقعی جهان اجتماعی می‌شوند.

۱۰۵- مفاهیم «آرمان حق»، «قلمرو واقعی»، «قلمرو آرمانی» و «آرمان اجتماعی» به ترتیب با کدام عبارت‌های زیر، مرتبط هستند؟

الف) ارزش‌هایی که مردم یک جامعه از آن جانب‌داری می‌کنند، ولی در عمل ممکن است برخی از آن‌ها را نادیده بگیرند.

ب) هو بخش از جهان اجتماعی است که از نظر علمی صحیح و مطابق فطرت انسان باشد.

ج) مجموعه اهداف و ارزش‌های مشترکی که اعضای یک جهان اجتماعی، خواهان رسیدن به آن‌ها هستند.

د) ارزش‌هایی که مردم یک جامعه به آن عمل می‌کنند.

۴) د - ب - الف - ج

۳) ج - د - ب - الف

۲) الف - د - ب - ج

۱) ب - د - الف - ج



۱۰۶- صرفاً با دانستن منطق نمی‌توان از خطاهای ذهنی جلوگیری کرد، چون

۱) دانستن منطق بدون تمرین و کاربرد ممکن نیست.

۲) ذهن انسان به صورت ناخودآگاه دچار خطا می‌شود.

۳) منطق علمی کاربردی است و باید آن را به کار بست.

۴) هیچ انسانی نیست که خطای ذهنی نداشته باشد.

۱۰۷- نسبت میان مصادیق مفهوم «شیر» که لفظ مشترک دارند، کدام است؟

۴) عموم و خصوص مطلق

۳) عموم و خصوص مطلق

۲) تباین

۱) تساوی



- ۱۰۸- در کدام گزینه مفهوم مشخص شده با توجه به معنای عبارت، جزئی است؟
- ۱) «پایخت ایران»، تهران است.
 - ۲) «تنها پیراهن علی»، آبی است.
 - ۳) «بلندترین بازیکن سکتیال ایران»، جابر روزبهانی است.
 - ۴) «مجموعه‌ی اعداد طبیعی»، چهار نقطه دارد.
- ۱۰۹- کدام گزینه دارای مغالطه‌ی «ابهام در مرجع ضمیر» است؟
- ۱) وقتی وارد کلاس شدم، او را ندیدم.
 - ۲) او را در خیابان ولی‌عصر (عج) دیدم، بدون این‌که متوجه بشود.
 - ۳) او با خواهرش به مهمانی نرفت، چون سودی برایش نداشت.
- ۱۱۰- اگر بین دو مفهوم، نسبت عموم و خصوص مطلق برقرار باشد و بین مفهوم خاص و مفهومی دیگر، نسبت تباین وجود داشته باشد، رابطه‌ی بین مفهوم عام و مفهوم سوم فیست.
- ۱) عام و خاص مطلق
 - ۲) تباین
 - ۳) تساوی
 - ۴) عام و خاص من وجه
- ۱۱۱- نسبت بین «وجه اشتراک» و «وجه افتراق» در تعریف مفهومی با «مفهوم مجھول» به ترتیب کدام است؟
- ۱) عموم و خصوص مطلق - تساوی
 - ۲) عموم و خصوص مطلق - عموم و خصوص مطلق
 - ۳) تساوی - عموم و خصوص مطلق
 - ۴) تساوی - تساوی
- ۱۱۲- دوباره‌ی تعریف «شیر» به «حیوانی که مثل بقیه‌ی پستانداران جنس ماده‌اش به توله‌هایش شیر می‌دهد» کدام گزینه درست است؟
- ۱) دوری است، چون شیر هم در تعریف و هم در مفهومی که تعریف شده، آمده است.
 - ۲) جامع نیست، چون جنس ماده‌ی بقیه‌ی پستانداران هم به توله‌هایشان شیر می‌دهند.
 - ۳) یک تعریف مفهومی ناقص است، چون صرفاً وجه اشتراک بیان شده است.
 - ۴) واضح نیست، چون در مفاهیم معلوم، برخی مفاهیم با هم مشترک لفظی هستند.
- ۱۱۳- کدام گزینه در تشخیص نوع استدلال زیر نادرست است؟
- «اگر با شرکت در ۵ آزمون گاج نتیجه بگیریم »
- ۱) آزمون‌های گاج سؤالات استاندارد دارند = استقرای تمثیلی
 - ۲) درس منطق این ۵ آزمون ساده بودند = قیاس
 - ۳) آزمون‌های گاج از آزمون‌های مؤسسات دیگر بهترند = استقرای تعییمی
 - ۴) آزمون بعدی گاج سؤالات سختی خواهد داشت = استقرای تمثیلی
- ۱۱۴- استقرای تعییمی به کارفته در کدام گزینه قوی‌تر است؟
- ۱) هیچ فیلی قرمز نیست، زیرا تا به حال فیل قرمز ندیده‌ایم.
 - ۲) تصادفات به علت عدم رعایت قوانین اند، چون مسافران معمولاً قوانین را رعایت نمی‌کنند.
 - ۳) میوه‌های این میوه‌فروشی کیفیت خوبی دارند، چون یک بار پرنتقال‌هایی که خردید، خیلی خوب بودند.
 - ۴) در هزار سال گذشته در آبان‌ماه، بارندگی داشته‌ایم، بنابراین در سال آینده نیز در آبان‌ماه بارندگی خواهیم داشت.
- ۱۱۵- «ما در خانه‌ای یک طبقه در یکی از روستاهای اطراف لندن زندگی می‌کنیم؛ ما یعنی من، همسرم و دخترم. من صبح‌ها برای کار به لندن می‌روم و شب‌ها نزدیک غروب برمی‌گردم و معمولاً دخترم خواب است. همسرم و دخترم در طول روز معمولاً تنها هستند، چون همسرم معتقد است به علت اختلاف فرهنگی نباید با همسایه‌ها رفت و آمد کنیم، چون در تربیت دخترمان مؤثر است. امروز همسرم و دخترم به پارک رفته بودند. غروب که من برگشتم، عروسک بسیار بزرگی که به اندازه‌ی یک انسان بود و قبلًا برای دخترم خردیده بودم، در اتاقش نبود.» با توجه به متن بالا، بهترین قسمین برای نبودن اسباب‌بازی کدام است؟
- ۱) آن‌ها عروسک را با خود به پارک بردند و در پارک آن را جا‌گذاشته‌اند.
 - ۲) امروز دزد آمده و احتمالاً چون او هم دختر داشته، عروسک دخترم را دزدیده است.
 - ۳) عروسک یک آدم فضایی بوده که خود را به شکل عروسک درآورده بود و حالا دوباره به فضا رفته است.
 - ۴) دخترم عروسکش را در هنگام بازی با دختر همسایه یا در خانه‌ی آن‌ها جا‌گذاشته یا به او هدیه داده است.