

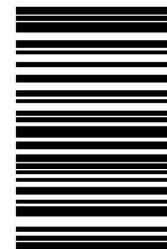
دفترچه شماره ۱

آزمون شماره ۱۲

جمعه ۹/۰۹/۹۷



802|B



سال تحصیلی ۹۸-۹۷

آزمون عمومی

پایه دوازدهم انسانی

دوره دوم متوسطه

شماره داوطلبی:	نام و نام خانوادگی:
مدت پاسخگویی:	تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۷۵

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

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	شماره سوال		مدت پاسخگویی
			تا	از	
۱	فارسی	۲۵	۱	۲۵	۱۸ دقیقه
۲	زبان عربی (عمومی)	۲۵	۲۶	۵۰	۲۰ دقیقه
۳	دین و زندگی	۲۵	۵۱	۷۵	۱۷ دقیقه
۴	زبان انگلیسی	۲۵	۷۶	۱۰۰	۲۰ دقیقه

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





فارسی

802B

- ۱- در کدام گزینه به معنی درست واژه‌های «سخا - سودا - دستور - آوند - متراکم» اشاره شده است؟**
- (۱) بخشش - هوس - رخصت - تاج شاهی - بر هم نشیننده
 (۲) دانایی - اشتیاق - اجازه - آویخته - روی هم جمع شده
 (۳) کرم - دیوانگی - راهنمایی - آویزان - دورشونده
 (۴) جوانمردی - خیال - وزیر - آونگ - انبوه
- ۲- معنی چند واژه روبه‌روی آن درست نوشته شده است؟**
- «ارغند: خشمگین و قهرآلو / سریو: اورنگ / خلنج: نوعی تیر / خلاچل: زنگوله / آنیان: مملو / ترباق: زهر / گرزه: کوپال / شرزه: اندوهگین / آشباح: سیاهی‌ای که از دور دیده شود. / خبیث: بد ذات»
- (۱) پنج
 (۲) سه
 (۳) دو
 (۴) چهار
- ۳- در معنی واژه‌های کدام گزینه اشتباه وجود دارد؟**
- (۱) بسیج: آمادگی / نفیر: فریاد و زاری به صدای بلند / معجر: آتشدان / نافته: برافروخته
 (۲) ملازمان: همراهان / لگام: دهنده‌ی اسب / ذی حیات: جاندار / طرفه: شجفت‌آور
 (۳) سفله: بدسرشت / پس‌افکنده: میراث / اکرام: احترام کردن / موحش: ترسناک
 (۴) بُرین: بالایین / مُفلس: تهی دست / سامان: درخور / شرحه: پاره‌ی گوشتشی که از درازا بریده باشند.
- ۴- املای فعل «گزاردن / گذاردن» در چند عبارت نادرست است؟**
- الف) کسی که به قضای من خشنود و بر بلایم برداش و بر بخشش هایم شاکر نیست، بگزار خدایی جز من جوید.
 ب) هرگه روز نوروز چشن گند و به خرمی بیونند. تا نوروز دیگر عمر در شادی و خرمی گزارد.
 ج) چون ملک این باب شنود، تازه ایستاد و شکر گذارد و از حکیم عذرها خواست و انواع کرامت ارزانی داشت.
 د) از حقوق پادشاهان بر خدمت کاران گذارد حق نعمت و تقویر ابواب مناصحت است.
 ه) در آن جا نوشته بود که هزار درم وام دارم، پس آن مرد وام او بگذارد.
 و) مر تو را شغلی پیش آید، هر چند تو را کفاایت گذاردن آن باشد، مستبد رأی خویش میباشد.
 ز) هر کسی تعبیر خواب داند و استاد بود، چون کسی او را خوابی پرسد، اگر آن خواب بد بود، او خاموش بود و نگذارد.
- (۱) ۴
 (۲) ۵
 (۳) ۶
 (۴) ۷
- ۵- در کدام بیت خلط املایی وجود ندارد؟**
- (۱) ای شاه شیرگیر چه کم گردد ار شود
 (۲) کس به دور نرگست طرفی نبست از عافیت
 (۳) دل را که مرده بود حیاطی به جان رسید
 (۴) حافظ ز غم از گریه نپرداخت به خنده
- ۶- در کدام بیت نقش دستوری نخستین واژه‌ی بیت متفاوت است؟**
- چو بودی بی سخن جانم، دگر با من سخن داری؟
 گر نگریزی بے بهای رسی
 که بالای تو گر گوید: نکردم، راست پنداری
 که مقصود از جهان عشق است و باقی سر به سر بازی
- (۱) دل ار تو خواستی، دادم دل مجروح و جان بر سر
 (۲) خواجه تو را چون ز غلامان شمرد
 (۳) قدم بالای چون سرو تو خم کرد هست و این مشکل
 (۴) جهان بر دشمنان بفروش و عشق دوستان بستان
- ۷- در همه‌ی گزینه‌ها «منادا» وجود دارد، به جو**
- در باغ گلی نیست بے رخسار تو مانا
 قیدی نکرده‌ای که میسر شود گریز
 نتوان شراب خوردن بی مطربی و یاری
 نهان دل همه با دوست منمای
- (۱) حلوای نبات است لبست، پسته‌دهانها
 (۲) «سعدی» به دام عشق تو در پای بند ماند
 (۳) ساقی بده شرابم، کاندر چنین بهاری
 (۴) همی گفتم زبان راز مگشای

- ۸ در شعر زیر چند «ترکیب اضافی» وجود دارد؟
- «حوران جنت اربه کمالت نگه کنند
دست قضا چو نسخه‌ی خوبان همی نیشت
از اشک دیده بر ورق روی چون زرم
بر خوان سینه از دل برویان نهاده ام
- (۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴) ۱۳
- ۹ در همه‌ی گزینه‌ها «نقش مسندي» وجود دارد، به جز.....
- (۱) دوستان دختر رز توبه ز مستوری کرد
(۲) دلاویزی و دلپندی، نمی‌دارم شکیب از تو
(۳) نیست راهی اهل کام و ناز را در کوی عشق
(۴) ای مزرعه بگذاشته در شوره گندم کاشته
- ۱۰ تعداد «ترکیب‌های وصفی» در کدام گزینه متفاوت است؟
- (۱) پسر این، بعضی صحابه از پلال
(۲) چه ساعتها تهی کردیم بر یادت که یک ذره
(۳) رسید آزمایش به هرگوهری
(۴) روز روشن به خود از عشق تو کردم شب تار
- ۱۱ در کدام گزینه به آرایه‌های بیت زیر اشاره شده است؟
- «دهان غنچه به لب مهر دارد از شبنم
- (۱) جناس ناقص - مجاز - اسلوب معادله - تناسب
(۲) نفمه‌ی حروف - ایهام - استعاره - حس‌آمیزی
- ۱۲ آرایه‌های «تناقض - حسن تعلیل - اغراق - اسلوب معادله - حس‌آمیزی» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
- (الف) خاکساران بیش تراز فیض قسمت می‌برند
(ب) در کمین راحت مرگیم و پندارند خلق
(ج) گلی که بموی و فایی در این چمن ندهد
(د) حاجت از فقر طلب، روی طلب گر داری
(ه) دیده باعث شد اگر ویرانه‌ام را آب برد
- (۱) ۱۰ - ب - ه - الف - ج (۲) ۱۱ - الف - ب - ج - د (۳) ۱۲ - ب - ج - ه - الف (۴) ۱۳ - ب - ج - د
- ۱۳ آرایه‌های ذکر شده در مقابل کدام بیت درست نیست؟
- (۱) نیست جز دندان شکستن چاره‌ای کج بحث را
(۲) من به افسون نرم کردم آن دل چون سنگ را
(۳) همچنان در جستجوی رزق خود سرگشتم
(۴) آه کز خواب گران در راه سیل حادثات
- ۱۴ در کدام گزینه آرایه‌های «تشبیه - قضاد - استعاره - جناس» وجود دارد؟
- (۱) جمعی که واقفاند ز خوی تو هم چو شمع
(۲) عذر به خون تپیدن خود کشتنگان عشق
(۳) رم می‌کند ز سایه‌ی دیوانسه کوه غم
(۴) حال گهر مپرس که از گوش ماهیان

- ۱۵- نام پدیدآورندهی چند اثر رو به روی آن نادرست ذکر شده است؟
 «سفونی پنجم جنوب؛ نزار قبانی / مانده‌های زمینی و مانده‌های تازه؛ آندره ژید / فیه‌مافیه؛ عطار نیشاپوری / مثل درخت در شب باران؛ م. سرشک / تمہیدات؛ شهاب‌الدین سهروردی / تذکرۀ الولیا؛ جامی / قصه‌ی شیرین فرهاد؛ نظامی گنجوی / بینوایان؛ ویکتور هوگو / لطایف الطوایف؛ فخرالدین عراقی / هفت پیکر؛ سنایی غزنوی / داستان‌های دل‌انگیز ادب فارسی؛ معصومه آباد»
- (۱) پنج (۲) هفت (۳) شش (۴) چهار
- ۱۶- کدام گزینه با بیت «تو مرا گشتی و خدای نکشت / مُقِل آن کُز خنای گیرد پشت» تناسب معنایی دارد؟
- (۱) دارم گواه آن که تو کشتی مرا ولیک
 ترسنم که نرگست بفریبدگواه را
 سعی در آبادی دل گن چو معمار خودی
 زان که مقبل در دو عالم همنشین مقبل است
 وان را که بخواند به درکس ندواند
- (۲) هرچه از دل‌ها کنی تعییر پشتیبان توست
 هرکه را خواهی شناسی همنشینش را نگر
- (۳) هر سو دود آن کش ز در خویش براند
- ۱۷- کدام گزینه با مثل «از ماست که برماست» تناسب معنایی بیشتری دارد؟
- (۱) نه من صورت خویش خودکرده‌ام
 زهر خند و خون گری خودکرده‌ام
 هر ناقصی که در صدد عیب جستن است
 اگر آسان کنی، آسان شودکار
- (۲) «انوری» خودکرده را تدبیر چیزست
 طلفی است راه خانه‌ی خودکرده است گم
- (۳) تو بر خودکرده‌ای هر کار دشوار
- ۱۸- در کدام گزینه به مفهوم «تو ناتائقیل، به کسی مانند خواهی بود که بروای هدایت خویش در پی نوری می‌رود که خود به دست دارد.» اشاره شده است؟
- روز بس روشن و تو در شب تار
 چون نور به چشم ماعیان است
 عشق کاری است که موقوف هدایت باشد
 فرشته بین که بر او طعنه می‌زند شیطان
- (۱) شمع جوئی و آفتاب بلند
 (۲) عشق است که نور دیده‌ی ماست
 (۳) زاهد از راه به رندی نبرد معذور است
 (۴) فرشته بود زن آن ساعتی که چهره نمود
- ۱۹- بیت زیر با کدام گزینه تناسب معنایی دارد؟
- به جهان خزم از آنم که جهان خزم از اوست
 ماه من گفتی که جان ده می‌دهم
 خزم دل آن که زین جهان زود برفت
 خداوند خورشید و کیوان و ماه
- (۱) عاشق، بر همه عالم که همه عالم از اوست
 عاشقم آخر گرانی چون کنم؟
 و آسوده کسی که خود نیامد به جهان
 کز اوی است پی روزی و دستگاه
- (۲) همه عالم به جمالت نگران‌اند و ز غیرت
- ۲۰- در کدام گزینه به مفهوم عبارت «نیکوتین اندرز من این است؛ تا آن جا که ممکن است بار بشر را به دوش گرفتن.» اشاره شده است؟
- با پند عاشق را چه کار ناصح برو شرمی بدار
 سوی تو بازگردد اگر در چه افگنی
 کسی که روی نکو را نمی‌پرستد کیست؟
 گفت این غیر فرشته است و بشر هیچ مگو
- (۱) با عشق کی گنجید قرار ناصح برو شرمی بدار
 (۲) نیکی کن ای پسر تو که نیکی به روزگار
 (۳) نه من پرستش روی نکو نمایم و بس
 (۴) گفتم این روی فرشته است عجب با بشر است
- ۲۱- کدام گزینه با بیت «منگر اندر ما ممکن در ما نظر / اندر اکرام و سخای خود نگر» تناسب معنایی بیشتری دارد؟
- زین چرخ پرستاره فزون است اثر مرا
 محوکن بسی حرمتی‌های مرا
 کفش کان عطا و ریزش وجود و سخا آمد
 در کار جهان که سریه سر سودایی است
- (۱) منگر بدين ضعیف تنم زان که در سخن
 (۲) عفوکن دون همتی‌های مرا
 (۳) داش سرچشمی فیض و نوال و بخشش و احسان
 (۴) ای دیده نظر کن اگر بینایی است

- ۲۲- کدام گزینه با عبارت زیر تناسب معنایی بیشتری دارد؟

«عشق آتش است. هرجاکه باشد، جز او رخت، دیگری ننهد. هرجاکه رسد، سوزد و به رنگ خود گرداند.»

- ۱) بس که برق پاس بنیاد من ناکام سوخت
- ۲) یاد وصلی کردم آغوش من دیوانه سوخت
- ۳) هزار شکر که در آتش فضاحت سوخت
- ۴) بر هر سرشاخی که زند برق محبت

- ۲۳- کدام گزینه با عبارت «حیات از عشق می‌شناس و ممات بی‌عشق می‌یاب.» ارتباط مفهومی دارد؟

- ۱) مريض عشق تدبیر شفا را مرگ می‌داند
- ۲) بلای عشق عظیم است لابالی را
- ۳) صدره اگر دست مرگ چاک زند دامنم
- ۴) مرگ است چله زندگی ناگوار را

- ۲۴- کدام گزینه با بیت «دنیابد حال پخته هیچ خام / پس سخن کوتاه باید، والسلام» تناسب معنایی بیشتری دارد؟

- ۱) قدر یاقوت لب او را که می‌داند که چیست؟
- ۲) مرا از حال عشق و صبر پرسید
- ۳) حساب سال و ماه از دشت‌پیمایان چه می‌پرسی؟
- ۴) حال ما راه روان آبله‌پایی داند

- ۲۵- کدام گزینه با بیت «وین نغمه‌ی محبت، بعد از من و تو مائد / تا دو زمانه باقی است آواز باد و باران» تناسب معنایی بیشتری دارد؟

- ۱) گفتم که کارم از غم عشقت به جان رسید
- ۲) دنبه‌ی زمزمه‌ی عشق ندارد زاهد
- ۳) عقل را تدبیر باید عشق را تدبیر نیست
- ۴) حدیث عشق ز ما یادگار خواهد ماند

سایت کنکور

Konkur.in

**زبان عربی (عمومی)****802B****■■ عین الأصح والأدق في الجواب للترجمة أو المفردات أو المفهوم (٣٥ - ٢٦):**

٢٦- «تعالى ينقرأ هذه الأسرار العجيبة حول سمك القرش ودوره في مواجهة الدلافين.»:

(١) بیا تا این رازهای شگفت را پیرامون کوسه‌ماهی و نقش او در رویارویی با دلفین‌ها بخوانیم.

(٢) بشتاب تا این رازهای عجیب را پیرامون کوسه‌ماهی و فعالیت او در رویارویی با دلفین‌ها بخوانیم.

(٣) بیا تا این راز شگفت در مورد کوسه‌ماهی‌ها و نقش آن‌ها در برخورد با دلفین‌ها را بشناسیم.

(٤) می‌آییم تا این رازهای عجیب پیرامون کوسه‌ماهی‌ها و نقش آن‌ها در رویه رو شدن با دلفین‌ها را بخوانیم.

٢٧- «علم الأحياء مليء بالأسرار التي تعلّل الوجود البشري أطمنناً وإيماناً بالغالق المدبر.»:

(١) زیست‌شناسی بر از رمز و رمزی است که وجود بشری را از اطمینان و ایمان به پروردگار حکیم‌ش آغاز می‌کند.

(٢) زیست‌شناسی سرشار از رازهای است که وجود بشری را از اطمینان و ایمان به آفریدگار تدبیرکننده پر می‌کند.

(٣) علم زندگان پر از اسراری شده است که ذات بشر را بر از اعتماد و ایمان به آفریدگار مدیر کرده است.

(٤) دانش زیست‌شناسی پو شده است از تمام رازهایی که وجود بشری را بر از آرامش و ایمان به خالق یکتا نماید.

٢٨- «واجهت صديقاتي بمشاكل كثيرة في الغرفة الرابعة والتسعين للفندق فاتصلت بمصلح النواقن.»: دوستانم.....

(١) در اتاق نود و چهار هتل با مشکلاتی بسیار رو به رو شدند، پس با تعمیرکننده کمبودها تماس گرفتند.

(٢) در اتاق هفتاد و چهار هتل مشکلات فراوانی داشتند، پس با مدیر همه ناقصی‌ها تماس گرفتند.

(٣) با مشکلاتی جدید در اتاق چهل و نه از هتل رو به رو شده‌اند، پس باید با تعمیرکننده خواری‌ها تماس می‌گرفتند.

(٤) در اتاق نود و چهار هتل خود با مشکلات بسیاری مواجه شدند، پس با تعمیرکار این کمبودها تماس گرفته‌اند.

٢٩- عین الخطأ:

(١) أنظر إلى ذلك الغزال الذي يمشي بهدوء بين التلال: به آن أهويَ كَهْ بِهِ آرَامِيَ مِيَانْ تِيَهَهَا رَاهْ مِيَرُودْ، نَگَاهْ كَنِيدْ.

(٢) لَمْ يَحْاُلْ لِلتَّقدِيمْ لِيَلَّا وَنَهَارَ مُسْتَقْبِلْ مُضِيءْ جَدَّاً فَهُوَ أَهْلُ لَهْ بِسَبِّ جَهُودَهْ: وَاقِعاً آيَنَدَهْ دَرْخَشَانْ بِرَاهِيَ آنْ كَسِيَ اسْتَكَهْ شَبَهَا وَرَوزَهَا تَلاَشَ مَيْكَنَدَهْ وَاوَ بِهِ دَلِيلَ تَلاَشَهَا يَسِيَ لِيَاقَتَ آنَ رَادَرَهْ.

(٣) لَمْ عَلَمُوا كِيفِيَّةَ اسْتَخْدَامِ هَذِهِ الْأَلَّةِ الْمُتَقْدِمَةِ لِاسْتَفَادَوْهَا مِنْهَا أَفْضَلَ: إِنْ چَگُونَگِیَ بِهِ كَارِيَگِرِيَ اِينَ اِبْزاَرَ پِيشَرْفَتَهَ رَاهِيَ دَانِسَتَدَهْ، اِنْ بَهْرَ اِسْتَفَادَهَ مَيْكَنَدَهْ.

(٤) شَاعَتْ وَسَائِلُ الْقَتْلِ وَازْدَادَتِ الْعَرُوبَ بِالْدَّيْنَامِيتِ وَإِنْ كَانَ الْغَرْضُ مِنْ اخْتَرَاعِهِ مَسَاعِدَ الْإِنْسَانِ فِي مَجَالِ الْإِعْمَارِ: بِاِدِيَنَامِيتِ وَسَابِيلِ كَشْتَارِ رَواَجَ يَافَتْ وَجَنَگَهَا اِفْرَايِشَ يَافَتْ، هَرِ چَنَدَ هَدْفُ اِزْخَرَاعَ آنَ كَمَكَ بِهِ اِنْسَانَ دَرِ زَمِينَهَا آيَادَهَ كَرَدَنَ بَودَهْ.

٣٠- عین الصحيح عن ترجمة الكلمات المعينة:

Konkur.in(١) التحاس عنصر فلزی كالحديد مُوصَل للحرارة والكهرباء: الومينيوم - رسانا(٢) وَ مَا أَبْرَئُ نفسی إنَّ النَّفْسَ لَمَّا مَرَّ بِالسَّوَءِ إِلَّا مَا رَحِمَ رَبِّي: بِيَگَنَاهْ نَمِيَ شَمَارَمْ - بدی(٣) واصلت عملي ذَوْبَا حتى أَنْجَحَ في كسب الجوائز في الصناعة والتكنولوجيا: دائمي - پیشرفت(٤) هذه السَّهُولَ الجافة غير صالحة للزراعة وحرق الأنفاق فيها غير ممكن أيضًا: زمين‌ها - کانال‌ها٣١- عین الكلمات الغريبة في المعنى:

(١) خيبة الأمل - الخوف - الأرض - الثقة

(٤) الألف - اللحم - الرأس - القصب

(٢) الذاء - المرض - الخيط - الغظم

٣٢- عین الخطأ في المترادف أو المتضاد للكلمات المحددة:

(١) إنَّ دَنِيَاكَمْ لَأَهُونَ عَنِي من ورقة في فم جراءة تقضمها: متراوِدَه «أَخْتَرَهْ»

(٢) ذَلِكَ الْعَالَمُ الْجَلِيلُ كَسَبَ ثَرَوَةَ كَثِيرَةَ مِنْ اخْتَرَاعِهِ الْحَدِيثِ: متراوِدَه «حَصَلَ عَلَى»

(٣) إِنَّ التَّكَاسِلَ يَضْعِفُ إِرَادَةَ الْإِنْسَانِ فِي حَصُولِ كُلِّ عَمَلٍ: مضادَه «يَقْتُوَيِ

(٤) حَدَّدَتِ الْمَرْأَةُ الْمُسْلِمَةُ وَاجِبَاتَ بَنْتَهَا فِي غَيَابِهَا: مضادَه «سَلَيْتَهْ»

٣٣- عین ما ليس فيه جمع التكسير:

- (١) لقد شهّل حفر الأنفاق وشق القنوات بواسطه الاختراعات الحديثة.
 (٢) مع الأسف، إن بعض الصحف تنشر أخباراً لا تصح.
 (٣) كان الصبي يلعب في الساحة بالكرة فانكسر زجاج النافذة فجأة.
 (٤) رب، إني أتوكل عليك في الشدائـد فـمن لي سـوال؟!

٣٤- عین الخطأ حسب الحقيقة والواقع:

- (١) إن الموسوعة كتاب كبير يجمع معاني الكلمات المختلفة.
 (٢) إن الـلبـونـات هيـ العـيـوانـاتـ الـتـيـ تـرـضـعـ صـفـارـهاـ.
 (٣) الشاطئ منطقة بـرـبةـ بـجـوارـ الـبـحـارـ وـ الـمـحـيـطـاتـ.
 (٤) الكلـبـ حـيـوانـ مشـهـورـ بـالـلـوـفـاءـ وـ آـلـهـ حـاشـةـ الشـمـ القـويـ.

٣٥- عین الصحيح في المفهوم: «شرف القرء بالعلم والأدب لا بالأصل والنسب»:

- (١) تکیه بر حسن مکن در طلب علم برای / این درختیست که هر فصل دهد بر تو ثمر

(٢) ناکسی گـزـکـسـیـ بالـاـ نـشـینـیدـ عـیـبـ نـیـسـتـ / روـیـ درـیـاـ خـسـ نـشـینـیدـ قـعـدرـیـاـ گـوـهـ استـ

(٣) اـصـلـ بـدـ نـیـکـوـ نـگـرـدـدـ زـانـ کـهـ بـنـیـادـشـ بـدـ اـسـتـ / تـرـبـیـتـ،ـ نـاـهـلـ رـاـ چـونـ گـرـدـکـانـ بـرـگـنـدـ اـسـتـ

(٤) نـهـ هـرـ کـهـ چـشـمـ وـ گـوشـ وـ دـهـانـ دـارـ آـدـمـیـ اـسـتـ / بـسـ دـیـوـ رـاـ کـهـ صـورـ فـرـزـنـدـ آـدـمـ اـسـتـ

■■■ إقرأ النص التالي بدقة ثم أجب عن الأسئلة التالية بما يناسب النص (٤٢ - ٤٦):

التعدين هو استخراج المعادن القيمة أو غيرها من المواد الجيولوجية من الأرض، عادةً من جسم خام أو شق فحم (غالتنك) و **تشکل** هذه التمـمـ المستـخـرـجـةـ ثـرـوـاتـ اـقـتصـادـيـةـ عـقـيمـةـ.ـ المـوـادـ الـتـيـ نـحـصـلـ عـلـيـهـاـ بـالـتـعـدـينـ تـنـضـفـنـ الـبـوكـسـيتـ،ـ وـ الـفـحـمـ،ـ وـ الـنـحـاسـ،ـ وـ الـذـهـبـ،ـ وـ الـفـقـسـةـ،ـ وـ الـأـلـمـاسـ،ـ وـ الـحـدـيدـ وـ الـفـلـزـاتـ الـثـمـنـيـةـ الـأـخـرـىـ.ـ وـ قـدـ كـانـ تـعـدـينـ الـحـجـارـةـ وـ الـمـعـادـنـ نـشـاطـ إـنـسـانـيـاـ مـنـذـ الـعـصـورـ السـابـقـةـ لـلتـارـيخـ وـ فـيـ كـثـيرـ مـنـ الـأـوـقـاتـ تـرـكـتـ عـمـلـيـاتـ التـعـدـينـ أـثـرـاـ بـيـشـيـاـ سـلـبـيـاـ سـوـاـ أـثـنـاءـ نـشـاطـ التـعـدـينـ أـوـ بـعـدـ إـغـلـاقـ الـمـنـجـمـ.ـ فـإـنـ مـعـظـمـ دـوـلـ الـعـالـمـ قدـ أـصـدـرـتـ لـوـائـحـ للـحدـ (برـایـ جـلوـگـیـرـیـ)ـ مـنـ هـذـاـ التـأـثـيرـ السـيـئـیـ،ـ كـمـاـ أـنـ سـلـامـةـ الـعـمـلـ كـانـتـ مـصـدـرـ قـلـقـ عـظـيمـ مـنـذـ وـقـتـ طـوـيلـ وـ لـكـنـ الـمـعـارـسـاتـ الـحـدـيـثـةـ قدـ حـسـنـتـ وـضـعـ الصـحـةـ كـثـيرـاـ فـيـ الـمـنـاجـمـ،ـ يـمـكـنـ تقـسـيمـ تقـنـيـاتـ التـعـدـينـ إـلـىـ ذـوـعـينـ مـنـ الـحـفـريـاتـ الـمـشـتـرـكـةـ:ـ التـعـدـينـ السـطـحـيـ وـ التـعـدـينـ تحتـ الـأـرـضـ وـ الـيـوـمـ فـإـنـ التـعـدـينـ السـطـحـيـ،ـ شـبـوـعـهـ أـكـثـرـ وـ يـنـتـجـ عـلـىـ سـبـيلـ الـمـثـالـ ٨ـ٥ـ%ـ مـنـ الـمـعـادـنـ (بـاستـثـانـ الـنـفـطـ وـ الـغـازـ)ـ فـيـ الـوـلـاـيـاتـ الـمـتـحـدـةـ بـمـاـ فـيـ ذـلـكـ ٩ـ٨ـ%ـ مـنـ الـخـلـاتـ الـسـعـدـيـةـ.

٣٦- عین الصحيح على حسب النص:

- (١) إن استخراج المعادن عملية شاعت في العصور الحديثة.

- (٣) الفلزات الثمينة تستخرج من تحت الأرض وهذا يسمى بالتعدين عادةً.

٣٧- عین الخطأ على حسب النص:

- (١) قد تكون عملية التعدين ذات أضرار كثيرة في البيئة.

- (٢) بعض البلاد أصدرت لوائح تقوم على أساس رعاية مقدار عمليات الحفر.

- (٣) الحديد والنحاس والألماس والفضة من التمـمـ المستـخـرـجـةـ ذاتـ أهمـيـةـ اـقـتصـادـيـةـ كـبـيرـةـ لـلـبـلـادـ.

- (٤) تعدين الحجارة والمعادن لا يمكن في العصر الحالي إلا بالحفريات الصعبة.

٣٨- عین المناسب لتكميل العبارة: «تقنيات التعدين»:

- (٢) شاعت في الولايات المتحدة ولا نراها في الدول الأخرى.

- (٤) تتضمن وقتاً طويلاً دون قلق ويسبب استمراها سلامـةـ المناجمـ.

■■■ عین الخطأ في التشكيل:

٣٩- «إن معظم دول العالم قد أصدرت لوائح للحد من هذا التأثير السيئ»:

- (١) إـنـ - دـوـلـ - التـأـثـيرـ (٤) أـضـرـرـ - التـأـثـيرـ - السـيـئـ

- (٣) مـعـظـمـ - أـصـدـرـتـ - الـعـالـمـ - لـوـائـحـ - مـنـ

■■■ عین الصحيح في الاعراب والتحليل الصرفـيـ (٤٢ - ٤٠):**٤٠- «تشکل»:**

- (١) فعل مضارع - لـلـغـاثـةـ - مـزـيدـ ثـلـاثـيـ - مـتـعـدـ - مـعـربـ - مـبـنـيـ لـلـمـعـلـومـ /ـ فـعـلـ وـ فـاعـلـهـ الـأـسـمـ الـظـاهـرـ وـ الـجـمـلـةـ فـعـلـيـةـ

- (٢) مـزـيدـ ثـلـاثـيـ مـنـ بـابـ «ـتـفـقـلـ»ـ - مـتـعـدـ - مـبـنـيـ لـلـمـجـهـولـ - مـبـنـيـ /ـ فـعـلـ وـ فـاعـلـهـ ضـمـيرـ «ـهـيـ»ـ الـمـسـتـرـ

- (٣) فعل ماضـيـ - لـلـغـاثـ - مـزـيدـ ثـلـاثـيـ بـزيـادـةـ حـرـفـ وـاحـدـ - لـازـمـ - مـعـربـ /ـ فـعـلـ وـ فـاعـلـهـ «ـهـذـهـ»ـ وـ الـجـمـلـةـ فـعـلـيـةـ

- (٤) لـلـغـاثـةـ - مـجـرـدـ ثـلـاثـيـ - مـتـعـدـ - مـبـنـيـ لـلـمـعـلـومـ /ـ فـعـلـ وـ فـاعـلـهـ ضـمـيرـ «ـهـيـ»ـ الـمـسـتـرـ وـ الـجـمـلـةـ فـعـلـيـةـ

٨ | زبان عربي (عمومي)٤١ - **«أصدوت»:**

- (١) للغائية - مزيد ثلاثة من باب «تفعيل» - متعدّ - مبني / فعل و فاعله ضمير «ت» البارز
- (٢) فعل ماضٍ - للغائية - مزيد ثلاثة بزيادة حرف واحد - مبني / فعل و فاعله ضمير «هي» المستتر
- (٣) مزيد ثلاثة من باب «إفعال» - متعدّ - مبني للمعلوم / فعل و فاعله «لوائح»
- (٤) فعل ماضٍ - للغائب - مجرد ثلاثة - لازم - مبني للمعلوم - معرب / فعل و فاعله ضمير «هو» المستتر

٤٢ - **«المناجم»:**

- (١) اسم - جمع مكسر و مفرده «نجم» و هو مذكر - اسم المفعول - معرفة / مفعول و منصوب
- (٢) اسم - مفرد - مذكر - اسم الفاعل - معرب / مجرور بحرف الجر
- (٣) جمع مكسر و مفرده «منجم» و هو مذكر - معرف بالـ - معرب / مجرور بحرف الجر
- (٤) اسم - جمع مكسر - معرب - معرب / فاعل و مرفوع

■■ عين المناسب في الجواب عن الأسئلة التالية (٥٠ - ٤٣):٤٣ - **عين حرف «عن» الذي يختلف في المعنى:**

(١) كانت الأُسرة تشاهد فلما رأيا عن سمك القرش.

(٢) إبتعدوا عن أهل المعاصي واستعينوا بالله.

(٣) يحصلون

(٤) تحصلان

(١) تحصلن

(٢) تحصلون

٤٤ - **عين ما فيه «الجائز والمجروح» أكثر:**

(١) يأمرنا الله بإقامة الصلاة مع الآخرين وبمداراة الناس.

(٢) آلفت كتاباً عن الموضوع الجديد في السنة الجديدة.

(١) بقيت في المدرسة من الثامنة صباحاً إلى السابعة مساءً.

(٢) إن ربي العظيم يقبل التوبة مثنا و يغفو عن السيرات.

٤٥ - **عين الخطأ عن نوع «لا» في العبارات التالية:**

(١) لا عبادة أفضل من الخدمة إلى خلق الله: نافية للجنس

(١) لا تكذبوا في قوله فالكذب مذموم: نافية

(٢) لا يحرثك قولهم إن المرأة لله جميعاً: نافية

(٢) لا تكذبوا في قوله فالكذب مذموم: نافية

٤٦ - **عين الجواب الذي لا يشتمل على اسم الفاعل و اسم المفعول و اسم التفضيل معاً:**

(١) النفط مشهور بالذهب الأسود وهو مستخرج من باطن الأرض.

(٢) إن الفوز والنجاح بليهما مفتاح لكل مؤمن ينتخب من الأمور أوسطها.

(٣) اندفع المقاتلون نحو ساحة الحرب المفروضة والشهادة كانت أليق لهم جداً.

(٤) في صف آخر درس المعلم الفيزياء و عرف الكتاب المشهور في هذا المجال.

٤٧ - **عين الخطأ عما أشير إليه بخطّ:**(١) لا تقضي فإن الغضب مفسدة. ← خبر «إن» و مرفوع

(٢) كل طعام لا يذكر اسم الله عليه فإنما هو داء. ← مفعول و منصوب

(١) علمتني المعلمة درساً جديداً.

(٢) هم يعرفونني بذكر حسنين دائمًا.

٤٨ - **عين ما ليس فيه «نون» الوقاية:**

(١) أيتها اللاعبة تعاوتي الفريق للتقدم.

(٢) أوصلني منقداً إلى الشاطئ بفتنة.

(١) أحسن الناس من يشتغل بالزراعة وهي أطيب الأعمال.

(٢) استخدم حفاظاً حول تلك البشر لأن السقوط فيها خطير جدّاً.

(٣) قررت طالبات الجامعة ألا يغيب أحد منها عن الامتحان حتى لا يؤجله الأستاذ.

(٤) ان تكامل الإنسان أمر تدريجي يحتاج إلى التعليم والتربية.



دین و زندگی

- ۵۱- نتیجه‌ی اعتقاد انسان به تدبیر و اداره‌ی جهان خلقت به وسیله‌ی خداوند و رویگردانی از خداوند، به ترتیب در کدام عبارت‌های قرآنی مشهود است؟
- (۱) «إِنَّ اللَّهَ رَبِّيْ وَرَبِّكُمْ» - «خَيْرُ الدُّنْيَا وَالآخِرَةِ»
 (۲) «فَاعْبُدُوهُ» - «خَيْرُ الدُّنْيَا وَالآخِرَةِ»
 (۳) «إِنَّ اللَّهَ رَبِّيْ وَرَبِّكُمْ» - «إِنَّ أَصَابَتْهُ فِتْنَةٌ»
 (۴) «فَاعْبُدُوهُ» - «إِنَّ أَصَابَتْهُ فِتْنَةٌ»
- ۵۲- از بین رفتن توسر و پائس، عشق و محبت الهی است و با توجه به آیات قرآن، رابطه‌ی ایمان و محبت الهی یک رابطه‌ی است.
- (۱) علت - مستقیم (۲) معلول - عکس (۳) علت - عکس (۴) معلول - مستقیم
- ۵۳- عبارت قرآنی «وَقَدْ كَفَرُوا بِمَا جَاءُوكُمْ مِنَ الْحَقِّ» نفی‌کننده‌ی کدام‌یک از راه‌های تقویت اخلاص است؟
- (۱) نفوذناپذیری انسان در برابر حق
 (۲) تقویت روحیه‌ی حق پذیری
 (۳) دوری از گناه و طاش برای انجام واجبات
 (۴) افزایش معرفت نسبت به خداوند
- ۵۴- فعالیت‌هایی که انسان در طول زندگی انجام می‌دهد، ریشه در چه چیزی دارد؟
- (۱) دلبستگی‌ها و محبت‌های او (۲) فطرت و ویژگی‌های ذاتی او (۳) سرمایه‌ها و توانایی‌های او (۴) شرایط زندگی و اطرافیان او
- ۵۵- تبدیل شدن مسلمانان به آراسته‌ترین ملت‌ها، معلول کدام مورد است و چه چیزی پشتونه‌ی مهمی برای ازدواج زن و مرد است؟
- (۱) شیوه‌ی زندگی پیامبر (ص) و امامان معصوم (ع) و توصیه‌ی آنان به آراستگی - زیبایی ظاهر و احساسات لطیف زن
 (۲) شیوه‌ی زندگی پیامبر (ص) و امامان معصوم (ع) و توصیه‌ی آنان به آراستگی - برخورداری از عفت و حیا
 (۳) حفظ عفاف در عین داشتن آراستگی متناسب با موازین دینی - برخورداری از عفت و حیا
 (۴) حفظ عفاف در عین داشتن آراستگی متناسب با موازین دینی - زیبایی ظاهر و احساسات لطیف زن
- ۵۶- خطاب قرآنی «لَا تَنْجِدُوا عَذُولَى وَعَذُولَكُمْ أُولَيَا»... به چه افرادی است و دلیل دشمن شمردن ایشان در کدام عبارت قرآنی متجلی است؟
- (۱) افراد پرهیزکار - «قَدْ كَفَرُوا بِمَا جَاءُوكُمْ مِنَ الْحَقِّ»
 (۲) افراد بالایمان - «أَتَلْقَوْنَ إِلَيْهِمْ بِالْمَؤْدَّةِ»
 (۳) افراد پرهیزکار - «أَتَلْقَوْنَ إِلَيْهِمْ بِالْمَؤْدَّةِ»
- ۵۷- «بیان قرآن کریم درباره‌ی عفت حضرت مريم (س) در معبدی که همگان، به پرستش می‌آیند» و «کشیدن تصویر حضرت مريم (س) با حجاب کامل توسط نقاشان قدیمی تر» به ترتیب اشاره به کدام سوالات دارد؟
- (۱) آیا در قرآن کریم درباره‌ی عفاف و حجاب، دستور خاصی وجود دارد؟ - آیا اسلام نحوه‌ی پوشش را معین کرده است?
 (۲) آیا حجاب زنان، موجب سلب آزادی و کاهش حضور آنان در جامعه می‌شود؟ - آیا اسلام نحوه‌ی پوشش را معین کرده است?
 (۳) آیا حجاب زنان، موجب سلب آزادی و کاهش حضور آنان در جامعه می‌شود؟ - آیا حجاب اختصاص به ما مسلمانان دارد?
 (۴) آیا در قرآن کریم درباره‌ی عفاف و حجاب، دستور خاصی وجود دارد؟ - آیا حجاب اختصاص به ما مسلمانان دارد؟
- ۵۸- اگر بخواهیم برای هر عملی «شیوه» و «معرفت» درست را در نظر بگیریم، به ترتیب کدام «حسن» را ترسیم نموده‌ایم و حق تقدّم با کدام است؟
- (۱) فعلی - فاعلی - دومین (۲) فعلی - فاعلی - اولین (۳) فعلی - فاعلی - اولین (۴) فعلی - فاعلی - دومین
- ۵۹- در چند مورد از موارد ذیل، فرد ناید روزه بگیرد؟
- الف) کسی که با نهی پدر و مادر به سفری برود که بر او واجب نبوده است.
 ب) روزه‌داری که قبل از ظهر به مسافرت برود و به حد ترخص برسد.
 ج) به بیش از چهار فرسخ شرعی مسافت کند و مجموع رفت و برمی‌گشت او بیش تو از هشت فرسخ باشد.
 د) دوازده روز در محلی که سفر کرده، بماند.
 ه) برای کار حرام سفر کرده باشد.
- ۶۰- برتری مؤمنان در کلام پیامبر اکرم (ص) بر چه اساسی می‌باشد و در خلوص عمل برای خداوند کدام مقدم است؟
- (۱) اخلاص در اندیشه - اخلاص در قلب
 (۲) اخلاص در اندیشه - اخلاص در اندیشه
 (۳) مرائب اخلاص - اخلاص در قلب
 (۴) مرائب اخلاص - اخلاص در اندیشه

۶۱- کدام حدیث را می‌توان مصدقی برای تبرّج در نظر گرفت و میان آراستگی و عفاف چه رابطه‌ای بوقرار است و کدام مقدم است؟

(۱) «لباس نازک و بدن نما نپوشید زیرا چنین لباسی نشانه‌ی سستی و ضعف دین است.» - عکس - عفاف

(۲) «لباس نازک و بدن نما نپوشید زیرا چنین لباسی نشانه‌ی سستی و ضعف دین است.» - مستقیم - عفاف

(۳) «خدای متعال دوست دارد وقتی بنده‌اش به سوی دوستان خود می‌رود، آمده و آراسته باشد.» - مستقیم - آراستگی

(۴) «خدای متعال دوست دارد وقتی بنده‌اش به سوی دوستان خود می‌رود، آمده و آراسته باشد.» - عکس - آراستگی

۶۲- اگر بگوییم کسی که در مسیر توحید عملی است، دارای شخصیتی پایدار و آرام است، کدام آیه‌ی شریفه در تقابل با آن می‌باشد؟

(۱) آیت من اتَّخَذَ اللَّهُ هُوَأَقْرَبُ تَكُونَ عَلَيْهِ وَكِيلًا

(۲) (قُلِ إِنَّمَا أَعْظَمُكُمْ بِوَاحِدَةٍ أَنْ تَقُومُوا لِلَّهِ مُشْنَعًا وَ فَرَادِي ...)

(۳) (قُلْ أَنْعَمَ اللَّهُ أَنْفِي رَبَّا وَ هُوَ بَرِّ كُلِّ شَيْءٍ ...)

۶۳- اولویت استفاده از چادر به چه جهتی است و باعث چه می‌شود؟

(۱) هماهنگ بودن با ارزش‌های اخلاقی و قوانین جامعه - کسب مقبولیت در جامعه و گروه همسالان

(۲) تمام بدن را به جز صورت و دست‌ها تا مچ، می‌پوشاند - کسب مقبولیت در جامعه و گروه همسالان

(۳) تمام بدن را به جز صورت و دست‌ها تا مچ، می‌پوشاند - حفظ هرچه بیشتر کرامت و منزلت زن

(۴) هماهنگ بودن با ارزش‌های اخلاقی و قوانین جامعه - حفظ هرچه بیشتر کرامت و منزلت زن

۶۴- چند مورد از موارد زیر درباره‌ی قضا و قدر الهی صحیح است؟

(الف) بدون یذیوش قضا و قدر الهی هیچ نظمی برقرار نمی‌شود.

(ب) وقتی قضا و قدر به حادثه‌ای تعلق بگیرد، هر قانونی را لغو می‌کند.

(ج) قضا و قدر الهی با اختیار انسان ناسازگار است.

(د) تقدیر چیزی و رای قانونمندی جهان و نظم در آن است.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۶۵- اگر کسی روزه‌ی ماه رمضان را با آب یا شراب باطل کند، به ترتیب حکم آن چیست؟

(۱) باید قضای آن را به جا آورد و یکی از کفاره‌ها را بدهد - باید قضای آن را به جا آورد و کفاره‌ی جمع بدهد.

(۲) باید قضای آن را به جا آورد و یک مد طعام به فقیر بدهد - باید قضای آن را به جا آورد و کفاره‌ی جمع بدهد.

(۳) باید قضای آن را به جا آورد و یک مد طعام به فقیر بدهد - باید قضای آن را به جا آورد و یکی از کفاره‌ها را بدهد.

(۴) باید قضای آن را به جا آورد و یکی از کفاره‌ها را بدهد - باید قضای آن را به جا آورد و یکی از کفاره‌ها را بدهد.

۶۶- قرآن کریم تبرّج را چگونه عملی معرفی می‌کند و نتیجه‌ی آن را چه می‌داند؟

(۱) جاهلانه - غضب خداوند و انحراف از صراط مستقیم

(۲) مغرضانه - غضب خداوند و انحراف از صراط مستقیم

(۳) مغرضانه - غضب خداوند و انحراف از صراط مستقیم

۶۷- اگر بگوییم: «در فعل اختیاری، تا زمانی که انسان به انجام فعلی اراده نکند، آن فعل انجام نمی‌گیرد.» چگونه سخنی گفته‌ایم و آن جا که یک

عمل را می‌توان به یکی از عوامل مؤثر در آن عمل نسبت داد و همچنین آن جا که هر عامل نقشی متفاوت با عامل دیگر بر عهده دارد، به

ترتیب به چگونه علت‌هایی اشاره کرد؟

(۱) درست - عرضی - طولی (۲) نادرست - عرضی - طولی (۳) نادرست - طولی - عرضی (۴) درست - طولی - عرضی

۶۸- چند بوابر شدن حضور زنان در مراکز علمی و اجتماعی کشور ما، دلیلی بر مردود دانستن کدام مورد است؟

(۱) عدم برابری حقوق زن و مرد به دلیل وظایف متفاوت آن‌ها در قبال بوشش خود

(۲) معرفی حجاب به عنوان عاملی برای سلب آزادی و کاهش حضور زنان در جامعه

(۳) پذیرفته نشدن نوع در چگونگی و نوع پوشش اقوام و ملت‌ها در دین اسلام

(۴) خلاصه شدن ارزش‌های زن در ظاهر و قیافه‌ی وی در جامعه‌ی عصر حاضر

۶۹- تحرک و عمل انسان، معلوم چیست و این که «اگر یک دیوار کج ویزگی داشته باشد، قضای دیگری را به دنبال خواهد آورد.» نشانگر

کدام حقیقت است؟

(۱) معرفت به قدرت پرواز انسان - تناسب قضا و قدر الهی

(۲) اعتقاد به قضای و قدر الهی - تناسب قضای و قدر الهی

(۳) اعتقاد به قضای و قدر الهی - تقدم قضای بر قدر الهی

۷۰- کدام فریضه‌ی دینی نشانه‌ی وفاداری انسان به عهد خوبیش با خداوند است و کدام عبارت شریفه مؤید آن می‌باشد؟

۱) نماز - «لَذِكْرُ اللَّهِ أَكْبَرُ» ۲) روزه - «تَعَلَّمُ تَتَّقَوْنَ» ۳) نماز - «تَعَلَّمُ تَتَّقَوْنَ» ۴) روزه - «لَذِكْرُ اللَّهِ أَكْبَرُ»

۷۱- با فهم کدام آیه‌ی شریفه از عمق جان فریاد می‌زنیم که «کشتی جهان ناخدایی دارد که به موجب علم و قدرت آن ناخدا، هیچ‌گاه غرق و نابود نخواهد شد.»؟

(۱) «إِنَّا هَذِينَاهُ السَّبِيلَ إِنَّمَا شَاكِرًا وَإِنَّمَا كُفُورًا»

(۲) «ذَلِكَ بِمَا قَدَّمْتَ أَيْدِيهِمْ وَأَنَّ اللَّهَ لِيَسْ بِظَلَامٍ لِلْعَبِيدِ»

(۳) «لَأَنَّ اللَّهَ يَمْسِكُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ أَنْ تَزُولاً ...»

۷۲- امام صادق (ع) با چه احتجاجی فرد منتقد به ظاهرشان را متوجه اشتباه خوبیش نمود و درباره‌ی آراستگی چه فرمود؟

(۱) تغییر وضع ظاهر مردم همراه با وضع معیشتشان - «خداوند آراستگی و زیبایی را دوست دارد و از نپرداختن به خود و خود را ژولیده نشان دادن، بدش می‌آید.»

(۲) تغییر وضع ظاهر مردم همراه با وضع معیشتشان - «خداوند تعالی دوست دارد وقتی بنده‌اش به سوی دوستان خود می‌رود، آماده و آراسته باشد.»

(۳) بر شمردن آراستگی به عنوان یکی از نشانه‌های مؤمنان نزد خدا - «خداوند تعالی دوست دارد وقتی بنده‌اش به سوی دوستان خود می‌رود، آماده و آراسته باشد.»

(۴) بر شمردن آراستگی به عنوان یکی از نشانه‌های مؤمنان نزد خدا - «خداوند آراستگی و زیبایی را دوست دارد و از نپرداختن به خود و خود را ژولیده نشان دادن، بدش می‌آید.»

۷۳- از بیت «هیچ‌گویی سنگ را فردا بیا / ور نیایی من دهم بد را سزا!» کدام موضوع دریافت می‌گردد؟

(۱) موجودات مختار در برابر خداوند در دوراهی سپاسگزاری یا ناسپاسی فرار دارند.

(۲) اگر کسی پیمان‌شکنی کند و مسئولیتش را انجام ندهد، خود را مستحق محاجرات می‌داند.

(۳) موجودات فاقد اختیار، به سبب نداشتن اراده در انجام یا نزک کارهای مسئولیتی ندارند.

(۴) هر کدام از انسان‌ها، خودشان را مسئول کارها و سرنوشت خوبیش می‌دانند.

۷۴- در بیان پرمفهوم امام صادق (ع)، چه چیزی حرم الهی معرفی شده است که در آن غیر خدا را نباید جا داد و این موضوع در کدام عبارت قرآنی مذکور است؟

(۱) فکر و اندیشه‌ی انسان - «وَالَّذِينَ آمَنُوا أَشَدُ حَبَّاً لِلَّهِ»

(۲) قلب انسان - «فَأَتَبْعَوْنِي يَحِبِّكُمُ اللَّهُ»

۷۵- در بیان قرآن کریم، زیان بی‌پرده و آشکار در دنیا و آخرت، عاقبت به رفتاری در برابر ابتلای الهی است؟

(۱) «تَلَقُّوْنَ إِلَيْهِم بِالْمَؤْدَدِةِ»

(۲) «وَقَدْ كَفَرُوا بِمَا جَاءُوكُمْ مِنَ الْحَقِّ»

(۳) «تَتَّخِذُوا عَدُوَّي وَعَدُوَّكُمْ أُولِيَّةَ»

**PART A: Grammar and Vocabulary**

Directions: Questions 76-87 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.

802B

- 76- Stretching more than 5,000 miles, the Great Wall of China by the Chinese emperor, Qin, who the construction in the 3rd century B.C.
 1) was built / began 2) built / was begun
 3) was built / was begun 4) built / began
- 77- He has been told by the doctor to give up smoking, but he cannot seem to give it up, he?
 1) has 2) hasn't 3) can 4) can't
- 78- Mr. Dickson is traveling abroad next month, he has to get his passport soon.
 1) but 2) so 3) yet 4) or
- 79- When an emergency vehicle is approaching with its lights and siren on, drivers out of the way immediately.
 1) have got 2) are getting 3) may get 4) must get
- 80- Most models of digital cameras on cell phones offer a digital zoom, which lets you an image after it's been snapped.
 1) compile 2) magnify 3) arrange 4) create
- 81- The old house has been declared a national site because of its historical importance.
 1) cultural 2) domestic 3) ceremony 4) heritage
- 82- Cape Town, a port city on South Africa's southwest coast, has become one of the most popular holiday in the world.
 1) entertainments 2) suggestions 3) destinations 4) vacations
- 83- American Academy of Pediatricians has recently that parents keep infants and young children away from television screens until they hit 18 months.
 1) supposed 2) recommended 3) experienced 4) contrasted
- 84- He invited me to his home where I was treated to a luxurious dinner and given a wonderful and welcome.
 1) increasing 2) affirmative 3) hospitable 4) emphatic
- 85- Managers are going to all the computers with newer models over the next couple of months.
 1) replace 2) regard 3) install 4) compile
- 86- Over 60% of people in Switzerland are estimated to speak German, with about 20% of the population in the language.
 1) international 2) monolingual 3) domestic 4) magnifying
- 87- If you find you read too slowly in a second language, you are focusing too much on each word, instead of looking for the overall message.
 1) probably 2) suitably 3) mentally 4) suddenly

PART B: Cloze Test

Directions: Questions 88-92 are related to the following passage. Read the passage and decide which choice, (1), (2), (3), or (4), best fits each space. Then mark your answer sheet.

Venice is one of the world's oldest cultural and tourist cities. From the late medieval period, it became Europe's greatest seaport, serving as the continent's commercial and cultural ...88... to Asia. Like many other Italian towns, Venice boasts magnificent buildings from the past. Its historic palaces, towers, and domes ...89.... The city was built on about 120 small islands, in a/an ...90... that remains permanently flooded. A causeway more than 2.5 miles (4 km) long ...91... Venice with mainland Italy. Cars are not allowed in the old city, and people travel by boat on more ...92... 170 canals. The traditional boat, called a gondola, is still a common form of transportation.

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 88- 1) case | 2) link | 3) sense | 4) fact |
| 89- 1) are attracting thousand of tourists any year | 2) attract thousands of tourist every year | 3) attract thousands of tourists every year | 4) are attracting thousands of tourist any year |
| 90- 1) pack | 2) limit | 3) type | 4) area |
| 91- 1) provides | 2) regards | 3) measures | 4) connects |
| 92- 1) than | 2) of | 3) from | 4) over |

PART C: Reading Comprehension

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

Passage 1:

How men first learnt to invent words is unknown; in other words, the origin of language is a mystery. All we really know is that men, unlike animals, somehow invented certain sounds to express thoughts and feelings, actions, and things, so that they could communicate with each other; and that later they agreed upon certain signs, called letters, which could be combined to represent those sounds, and which could be written down. These sounds, whether spoken or written in letters, are called words.

The power of words, then, lies in their associations – the things they bring up before our minds. Words become filled with meaning for us by experience; and the longer we live, the more certain words recall to us the glad and sad events of our past; and the more we read and learn, the more the number of words that mean something to us increases. Great writers are those who not only have great thoughts but also express these thoughts in words which appeal powerfully to our minds and emotions. This charming and telling use of words is what we call literary style. Above all, the real poet is a master of words. He can convey his meaning in words which sing like music, and which by their position and association can move men to tears. We should therefore learn to choose our words carefully and use them accurately, or they will make our speech silly and vulgar.

93- According to the passage,

- 1) men, as well as animals, invented certain sounds to express thoughts
- 2) finding the origin of language is difficult
- 3) words did not have written form at first
- 4) words came from sounds

94- The power of words lies in the fact that

- 1) they can associate the things in the world with the ideas in our minds
- 2) words of a language are connected with another
- 3) they can help associate one person with another
- 4) they can help us with important events in our past

95- In order not to make our speech silly and vulgar, we should

- 1) use words that can move men to tears
- 2) choose words with care and accuracy
- 3) become a master of words
- 4) use words which sing like music

96- The best title for this passage would be

- 1) The Meaning of Words
- 2) The Nature of Words
- 3) The Invention of Words
- 4) The Power of Words

Passage 2:

There are some steps you can take yourself to avoid catching a cold. Contrary to popular belief, colds are not caused by exposure to severe weather. Colds are caused by viruses harbored in the body, and you're better off out on the ski slopes or even waiting for the bus on a snowy day than you are in a toast warm room, surrounded by friends, co-workers, or fellow students, who just may be passing the virus around. If you feel a chill when you're coming down with a cold, you're already sick. A chill is an early symptom: it's the cold that caused the chill, not the other way around.

While the virus can spread through droplets propelled into the air when a cold-sufferer coughs or sneezes, surprisingly, this is not the most common route of transmission. Numerous studies have now shown that the overwhelming majority of colds are "caught" by hand contact. A cold-sufferer rubs her nose, thereby transferring the virus to her hand. Then a friend comes to visit. "Don't kiss me," she cautions, so the friend steps back and presses her hand. The friend then wipes her own nose or eye – and several days later is stricken with a cold.

Cold virus also can be transferred to objects – telephones, towels, plates, etc. – and remain infectious for up to three hours. Frequent hand washing – on the part of the cold-sufferer as well as other members of the household – will minimize the spread of viruses in this way.

97- According to the first paragraph, you're most likely to catch a cold if you

- 1) expose yourself to severe weather
- 2) play outdoors for long when it is snowing
- 3) stay in a very warm room with a lot of people
- 4) wait for a bus on a cold and windy day

98- According to the passage, if you feel a chill, it means

- 1) you'll catch a cold sooner or later
- 2) you've already come down with a cold
- 3) there are viruses hidden in your body
- 4) the room is not warm enough for your health

99- Which of the following is NOT true according to the passage?

- 1) It is generally believed that colds are caused by exposure to cold weather.
- 2) Most colds are caught by hand contact.
- 3) Cold virus will keep alive for several hours once it leaves human body.
- 4) Cold virus can spread around only through the air.

100- According to the author, the best way of avoiding catching a cold is

- 1) washing your hands frequently
- 2) never rubbing your nose or eyes
- 3) throwing away tissues immediately after use
- 4) shaking hands with your friends instead of kissing them

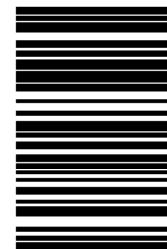
دفترچه شماره ۲

آزمون شماره ۱۲

جمعه ۹۷/۰۹/۱۶



803|C



آزمون‌های سراسری کاج

سال تحصیلی ۱۳۹۷-۹۸

آزمون اختصاصی

پایه دوازدهم انسانی

دورهی دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۱۸۵	مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

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

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	وضعیت پاسخگویی	شماره سوال	مدت پاسخگویی
۱	ریاضی و آمار ۳	۱۵	اجباری	۱۰۱	۱۱۵
	ریاضی و آمار ۱	۱	زوج کتاب	۱۱۶	۱۲۵
	ریاضی و آمار ۲	۱	زوج کتاب	۱۲۶	۱۳۵
۲	اقتصاد	۱۰	اجباری	۱۳۶	۱۴۵
۳	علوم و فنون ادبی ۳	۱۵	اجباری	۱۴۶	۱۶۰
	علوم و فنون ادبی ۱	۱۰	زوج کتاب	۱۶۱	۱۷۰
	علوم و فنون ادبی ۲	۱۰	زوج کتاب	۱۷۱	۱۸۰
۴	زبان عربی (اختصاصی)	۱۰	اجباری	۱۸۱	۱۹۰
۵	تاریخ ۳	۱۰	اجباری	۱۹۱	۲۰۰
	تاریخ ۱	۱۰	زوج کتاب	۲۰۱	۲۱۰
	تاریخ ۲	۱۰	زوج کتاب	۲۱۱	۲۲۰
۶	جغرافیا ۳	۱۰	اجباری	۲۲۱	۲۳۰
	جغرافیای ایران	۱۰	زوج کتاب	۲۳۱	۲۴۰
	جغرافیا ۲	۱۰	زوج کتاب	۲۴۱	۲۵۰
۷	جامعه‌شناسی ۳	۱۰	اجباری	۲۵۱	۲۶۰
	جامعه‌شناسی ۱	۱۰		۲۶۱	۲۷۰
	جامعه‌شناسی ۲	۱۰		۲۷۱	۲۸۰
۸	فلسفه دوازدهم	۱۰	اجباری	۲۸۱	۲۹۰
	منطق	۱۰		۲۹۱	۳۰۰
	فلسفه پایاز دعم	۱۰		۳۰۱	۳۱۰
۹	روان‌شناسی	۱۰	اجباری	۳۱۱	۳۲۰

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





ریاضیات

803C

- ۱۰۱- در کیسه‌ای ۳ مهره‌ی آبی و ۵ مهره‌ی سفید قرار دارد. سه مهره به تصادف از کیسه خارج می‌کنیم، احتمال آن که هیچ مهره‌ای سفید نباشد، چقدر است؟

$$\frac{1}{12}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{2}{6}$$

- ۱۰۲- در پرتاب دو تاس متوالی احتمال آن که مجموع دو عدد ظاهرشده بزرگ‌تر از ۴ باشد، چقدر است؟

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

- ۱۰۳- از بین یازده داوطلب کنکور که ۵ نفر رشتی انسانی، ۴ نفر رشتی تجربی و ۲ نفر رشتی ریاضی هستند، می‌خواهیم ۲ نفر را به تصادف انتخاب کنیم، با کدام احتمال این دو نفر، هم‌رشته‌ای نیستند؟

$$\frac{46}{55}$$

$$\frac{28}{55}$$

$$\frac{26}{55}$$

$$\frac{16}{55}$$

- ۱۰۴- خانواده‌ای دارای ۴ فرزند است. اگر در پیشامد A تعداد فرزندان پسر بیشتر از تعداد فرزندان دختر باشد و در پیشامد B دو فرزند اول خانواده دختر نیاشد، آن‌گاه تعداد عضوهای B چقدر بیشتر از تعداد عضوهای A است؟

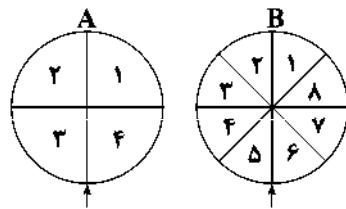
$$\frac{8}{4}$$

$$\frac{7}{3}$$

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{1}{4}$$

- ۱۰۵- مطابق شکل زیر، دو صفحه‌ی عقربه‌دار A و B را با هم می‌چرخانیم. احتمال آن که عقربه‌ی A روی اعداد فرد و عقربه‌ی B روی اعداد اول قرار گیرد، چند برابر احتمال آن است که هر دو عقربه‌ی A و B روی اعدادی با شماره‌های یکسان قرار بگیرند؟



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{4}$$

- ۱۰۶- کدامیک از موارد زیر از زیروشاخه‌های گام طرح و برنامه‌ریزی در چرخه‌ی آمار در حل مسائل نمی‌باشد؟

- (۱) چگونگی اندازه‌گیری متغیرها (۲) سازماندهی داده‌ها (۳) شیوه‌ی تحلیل داده‌ها (۴) چگونگی نمونه‌گیری

- ۱۰۷- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد «گام‌های چرخه‌ی آمار در حل مسائل» درست است؟

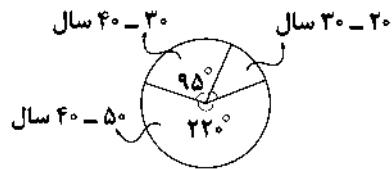
- (۱) چگونگی اندازه‌ی متغیرها (گام طرح و برنامه‌ریزی) - تصحیح اشتباكات واردشده در نرم افزار (گام تحلیل داده‌ها)

- (۲) استفاده از شاخصه‌های مرکزی و پراکندگی (گام تحلیل داده‌ها) - چگونگی نمونه‌گیری (گام بیان مسئله)

- (۳) سازماندهی داده‌ها (گام گردآوری و پاکسازی داده‌ها) - توصیف داده‌های کمی (گام تحلیل داده‌ها)

- (۴) مرتب کردن داده‌ها (گام طرح و برنامه‌ریزی) - حذف داده‌های دورافتاده (گام گردآوری و پاکسازی داده‌ها)

- ۱۰۸- نمودار دایره‌ای زیر، شرکت‌کنندگان با شرایط سنی در مسابقات وزشی را نشان می‌دهد. اگر تعداد کل شرکت‌کنندگان ۸۰ نفر باشد، تعداد نفر در محدوده‌ی سنی ۲۰ تا ۳۰ سال قرار دارند و این نمودار یکی از زیروشاخه‌های گام در «چرخه‌ی آمار در حل مسائل» می‌باشد.



- (۱) گام گردآوری و پاکسازی داده‌ها

- (۲) گام تحلیل داده‌ها

- (۳) گام گردآوری و پاکسازی داده‌ها

- (۴) گام تحلیل داده‌ها

ریاضیات | ۳

حل ویدئویی سوالات این فقره را در
ویسایت DriQ.com مشاهده کنید

سوال دوازدهم انسانی

۱۰۹- گزارش‌های یک ایستگاه هواشناسی نشان می‌دهد که از ۲۵۲ بار پیش‌بینی وضع هوا در این ایستگاه، ۴۲ پیش‌بینی نادرست بوده است. با کدام احتمال پیش‌بینی وضع هوا در این ایستگاه درست است؟

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

۱۱۰- از بین اعداد فرد طبیعی کوچک‌تر از ۲۰، عددی به تصادف انتخاب شده است و پیشامدهای A و B چنین تعریف می‌شوند:
A = عدد، مضرب ۳ است.
B = عدد، مولع کامل است.

احتمال آن که پیشامد A-B رخ دهد کدام است؟

- (۱) $\frac{0}{2}$ (۲) $\frac{0}{3}$ (۳) $\frac{0}{4}$ (۴) $\frac{0}{5}$

۱۱۱- در یک دامداری، ۱۲ گاو ماده و ۶ گاو نر نگهداری می‌شوند. اگر ۲ گاو به تصادف انتخاب کنیم، با کدام احتمال حداقل یکی از آن‌ها «ماده» است؟

- (۱) $\frac{11}{37}$ (۲) $\frac{15}{37}$ (۳) $\frac{31}{51}$ (۴) $\frac{29}{51}$

۱۱۲- در کدام مورد نیاز به نمونه‌ی بزرگ‌تری است؟

- (۱) متوسط سن دانش‌آموزان یک کلاس
(۲) متوسط معدل دانش‌آموزان یک کلاس
(۳) متوسط اندازه‌ی قد دانش‌آموزان یک کلاس
(۴) متوسط سایز پای دانش‌آموزان یک کلاس

۱۱۳- نتایج «میزان ساعت هفتگی تماشای تلویزیون» در یک گروه مورد بررسی به صورت زیر بوده است:
۱۷, ۱۵, ۱۶, ۱۸, ۱۰/۵, ۱۲, ۲۸, ۱۴, ۱۶, ۱۹, ۲۰, ۱۷

کدام شاخص‌ها برای توصیف این متغیر مناسب است؟

- (۱) میانه - مد
(۲) انحراف معیار - دامنه‌ی میان‌چارکی
(۳) میانگین - انحراف معیار
(۴) میانه - دامنه‌ی میان‌چارکی

۱۱۴- در یک رأی‌گیری که شامل ۴ رأی موافق، ۳ رأی مخالف و ۲ رأی ممتنع است، اگر ۳ رأی به تصادف خوانده شود، با کدام احتمال حداقل ۲ رأی موافق در بین آن‌ها وجود دارد؟

- (۱) $\frac{12}{42}$ (۲) $\frac{17}{42}$ (۳) $\frac{11}{52}$ (۴) $\frac{19}{52}$

۱۱۵- از بین تمام جایگشت‌های چهار رقمی ساخته شده با ارقام ۱, ۲, ۳, ۴, ۵ عددی به تصادف انتخاب شده است. با کدام احتمال این عدد زوج است؟

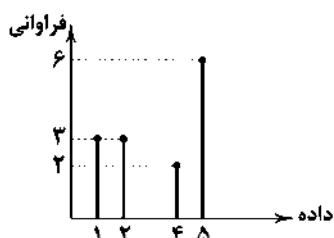
- (۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{3}{4}$

توجه: داولطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات زوج درس ۱ (ریاضی و آمار (۱)، شماره‌ی ۱۱۶ تا ۱۲۵) و زوج درس ۲ (ریاضی و آمار (۲)، شماره‌ی ۱۲۶ تا ۱۳۵)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

زوج درس ۱

ریاضی و آمار (۱) (سوالات ۱۱۶ تا ۱۲۵)

۱۱۶- در نمودار میله‌ای زیر، میانه و مد داده‌ها به ترتیب کدام است؟



- (۱) ۲, ۴/۵

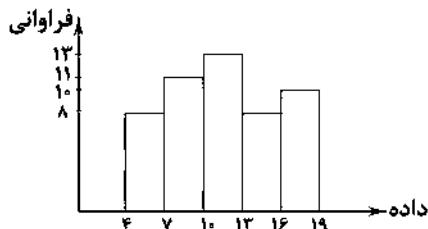
- (۲) ۵, ۴/۵

- (۳) ۳, ۴

- (۴) ۵, ۴

۱۱۷- براساس نمودار مستطیلی زیر که نمرات درس زبان انگلیسی دانشآموزان یک کلاس را نشان می‌دهد، چند درصد دانشآموزان نمره‌ی قبولی گرفته‌اند؟

- (۱) ۶۲
(۲) ۶۹
(۳) ۷۳
(۴) ۷۴



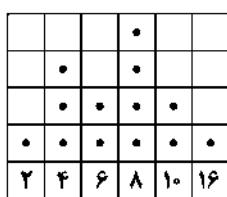
۱۱۸- جدول زیر وزن تعدادی از کارکنان یک اداره را نشان می‌دهد. اگر در نمودار دایره‌ای متناظر با آن زاویه‌ی مرکزی دسته‌ی آخر برابر 40° درجه باشد، چند درصد افراد دارای وزنی مساوی یا بیش تر از ۶۵ کیلوگرم هستند؟

- (۱) ۵۸
(۲) ۶۲
(۳) ۶۵
(۴) ۷۰

وزن افراد (کیلوگرم)	[۵۰, ۶۵)	[۶۵, ۷۰)	[۷۰, ۷۵)	[۷۵, ۸۰]
فرکانس	۱۲	$a + 3$	۱۰	۱۳

۱۱۹- با توجه به نمودار نقطه‌ای شکل زیر، میانگین داده‌های بزرگ‌تر از مقدام است؟

- (۱) ۹
(۲) ۱۰
(۳) ۱۲
(۴) ۱۳



۱۲۰- اگر در یک نمودار راداری، ۲ متغیر از تعداد متغیرها کم شود، زاویه‌ی بین شعاع‌های مجاور آن 9° درجه افزایش می‌یابد. تعداد متغیرهای نمودار اولیه کدام است؟

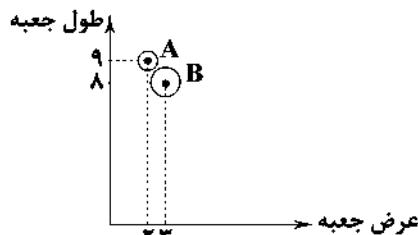
- (۱) ۱۰
(۲) ۹
(۳) ۸
(۴) ۷

۱۲۱- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) در نمودار حبابی، مساحت دایره متناسب با مقدار متغیر سوم است.
(۲) نمودار راداری یک نمودار دو بعدی است که می‌تواند تعداد زیادی متغیر کمی را نمایش دهد.
(۳) در نمودار راداری از تقسیم عدد 360° بر زاویه‌ی بین شعاع‌های مجاور، تعداد متغیرها به دست می‌آید.
(۴) نمودار حبابی برای نمایش سه متغیر یا بیش تر و نمودار پراکنش نگاشت برای نمایش دو متغیر به کار می‌روند.

۱۲۲- در نمودار حبابی شکل زیر، طول، عرض و ارتفاع دو جعبه نمایش داده شده است. اگر حجم جعبه‌ی A ثلث حجم B باشد، نسبت شعاع دایره‌ی متناظر با A به شعاع دایره‌ی متناظر با B کدام است؟

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



- ۱۲۳- اگر نموداری حبابی را به راداری تبدیل کنیم، زاویه‌ی بین هر دو شعاع متوازی در نمودار راداری چند درجه خواهد بود؟

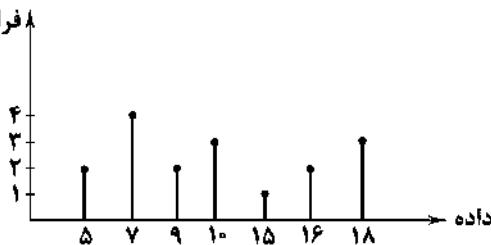
- (۱) 80° (۲) 150° (۳) 120° (۴) 180°

- ۱۲۴- در نمودار جعبه‌ای داده‌های ۱۱، ۱۷، ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۱۲، ۱۵، ۱۹، ۲۰، ۱۴ و ۱۳، میانگین داده‌های داخل جعبه کدام است؟

- (۱) $15/8$ (۲) $15/6$ (۳) $15/4$ (۴) $15/2$

- ۱۲۵- براساس نمودار میله‌ای زیر تفاضل چارک اول از چارک سوم داده‌ها کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹



زوج درس ۲

ریاضی و آمار (۲) (سوالات ۱۲۶ تا ۱۳۵)

- ۱۲۶- در دو جامعه‌ی آماری درآمد افراد به صورت زیر است. اگر خط فقر به روش نصف میانگین در جامعه‌ی دوم، دو برابر خط فقر به روش نصف میانه در جامعه‌ی اول باشد، مقدار کدام است؟

- (۱) $1, 5, 3, 2, 4$ (۲) $2, 1, 5, 5, 2k, 6, 2/5$ (۳) 15 (۴) $2/5$

(اعداد برحسب میلیون تومان هستند).

- (۱) $2/5$ (۲) 3 (۳) $2/5$ (۴) 2

- ۱۲۷- اگر جمعیت فعال جامعه‌ای ۲۵ میلیون نفر و نرخ بیکاری ۱۲ درصد باشد، جمعیت شاغلین جامعه چند میلیون نفر است؟

- (۱) 22 (۲) 15 (۳) 10 (۴) 2

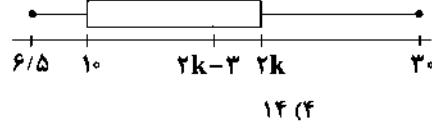
- ۱۲۸- اگر شاخص توده‌ی بدنی (نماتوب) فردی برابر 26 و وزن او تقریباً $58/5$ کیلوگرم باشد، قد این شخص چند سانتی‌متر است؟

- (۱) 170 (۲) 165 (۳) 150 (۴) 145

- ۱۲۹- تورم قیمت کالایی بین سال‌های ۹۶ تا ۹۷ برابر 6 درصد و شاخص بهای این کالا در سال جدید (سال ۹۷) برابر 52 باشد، شاخص بهای کالا در سال ۹۶ کدام است؟

- (۱) 34 (۲) $32/5$ (۳) 28 (۴) $26/5$

- ۱۳۰- نمودار جعبه‌ای زیر مربوط به درآمد ماهانه افراد یک جامعه‌ی آماری است. اگر دامنه‌ی میان‌چارکی برابر 11 باشد، خط فقر برحسب میلیون ریال چقدر است؟



Konkur.in

- (۱) 14 (۲) 13 (۳) 10 (۴) 9

- ۱۳۱- کدام گزینه صحیح است؟

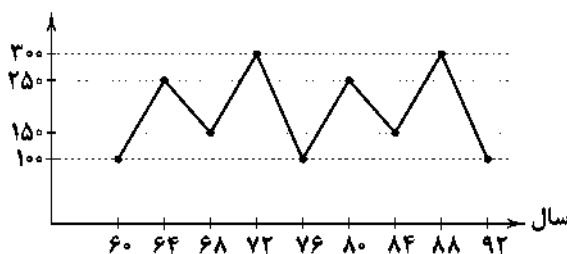
(۱) خط فقر برابر است با میانگین یا میانه‌ی درآمد ماهیانه افراد

(۲) خطای بروندی برابر است با مجموع مقدار واقعی و مقدار تخمین‌زده شده

(۳) درون‌یابی، تخمین داده‌های بین داده‌های ثبت شده است.

(۴) شاخص بهای کالا و خدمات به واحد اندازه‌گیری بستگی دارد.

۱۳۲- با توجه به نمودار سری زمانی متناوب شکل زیر، اختلاف قیمت کالا در سال ۷۰ و ۹۶ چند هزار تومان است؟



- (۱) ۵۰
(۲) ۱۰۰
(۳) ۱۵۰
(۴) ۲۰۰

803C

۱۳۳- جدول زیر تعداد مراجعه‌کنندگان به یک فروشگاه لوازم خانگی را نشان می‌دهد. اگر تعداد مشتریان مراجعت کننده به فروشگاه در ساعت ۱۳ برابر پنج نفر باشد، خطای درون‌بابی چقدر است؟

ساعت	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶
تعداد	۳	۸	۱۰	۶	۷

- (۱) ۲
(۲) ۴
(۳) ۵
(۴) ۶

۱۳۴- اگر سبد هزینه‌ی خانواری در سال پایه از دو کالای نان و گوشت تشکیل شده باشد و قیمت این دو کالا در سال پایه به ترتیب ۲۰ و ۶۰۰ واحد پولی و در سال مورد نظر به ترتیب به ۴۰ و ۳۰۰ واحد پولی بررسد و با فرض آن‌که مقداری مصرفی نان و گوشت در سال پایه به ترتیب ۳۰۰ و ۵۰ کیلوگرم باشد، شاخص بهای نان و گوشت کدام است؟

- (۱) ۴۵۰
(۲) ۴۴۰
(۳) ۴۳۰
(۴) ۴۲۰

۱۳۵- برای کتابی با متوسط طول جملات ۸ کلمه‌ای و ۲۰ درصد کلمات سخت شاخص پایه‌ی آموزش محاسبه شده است. براساس شاخص بهدست آمده، این کتاب مناسب دانش‌آموزانی است که پایه‌ی را به پایان رسانده‌اند.

- (۱) هشتم
(۲) نهم
(۳) دهم
(۴) یازدهم



اقتصاد

۱۳۶- با توجه به مفهوم «بورس کالا» کدام گزینه پاسخ درست سوالات زیر می‌باشد؟
الف) تعریف درست از بورس کالا چیست؟

ب) در بورس کالا بیشتر چه نوع کالاهایی معامله می‌شوند؟

ج) در این بازار نحوه مبادلات به چه شکل است؟

۱) الف: به بازاری گفته می‌شود که در آن کالا یا کالاهای معینی مورد مبادله قرار می‌گیرند. ب: کالاهای واسطه‌ای و مواد خام و اولیه ج: مبادلات عینی کالا

۲) الف: به مکانی گفته می‌شود که در آن کار قیمت‌گذاری و خرید و فروش برخی از کالاهای انجام می‌گیرد. ب: کالاهای مصرفی غیرمبادلاتی ج: مبادلات عینی کالا

۳) الف: به بازاری گفته می‌شود که در آن کالا یا کالاهای معینی مورد مبادله قرار می‌گیرند. ب: کالاهای مصرفی غیرمبادلاتی ج: مبادلات کاغذی کالا

۴) الف: به مکانی گفته می‌شود که در آن کار قیمت‌گذاری و خرید و فروش برخی از کالاهای انجام می‌گیرد. ب: کالاهای واسطه‌ای و مواد خام و اولیه ج: مبادلات کاغذی کالا

۱۳۷- کدام گزینه پاسخ درست سوالات زیر است؟

(الف) تهیی دستور العمل اجرایی و مقررات ناظر بر انتشار اوراق مشارکت در ایران بر عهده‌ی چه نهادی است؟

(ب) اوراق بهادر در فرآیند تأمین منابع مالی به چه عنوانی صادر می‌شود؟

(ج) شرکت‌های خواستار پذیرش در بورس در اولین قدم، تقاضا و مدارک لازم را به باید ارائه نمایند.

(د) از بین شرکت‌های سهامی، کدام نوع از آن‌ها مجاز به عرضه‌ی سهام خود در بورس است؟

(۱) الف: بانک مرکزی ب: روش اجرا ج: شرکت بورس اوراق بهادر تهران د: سهامی عام

(۲) الف: بانک مرکزی ب: تضمین ج: شرکت بورس اوراق بهادر تهران د: سهامی عام

(۳) الف: وزارت اقتصاد ب: تضمین ج: هیئت پذیرش د: سهامی خاص

(۴) الف: وزارت اقتصاد ب: روش اجرا ج: هیئت پذیرش د: سهامی خاص

۱۳۸- کدام گزینه از آثار و نتایج مثبت و مؤثر فعالیت‌های بورس در اقتصاد جامعه نمی‌باشد؟

(۱) از طریق جذب و به کار انداختن سرمایه‌های راکد، حجم سرمایه‌گذاری را در جامعه بالا می‌برد.

(۲) با قیمت‌گذاری سهام و اوراق بهادر تا حدودی از نوسان شدید قیمت‌ها جلوگیری می‌کند.

(۳) بورس و فعالیت‌های مربوط به آن، سرمایه‌های لازم را برای اجرای پروژه‌های بزرگ دولتی و خصوصی فراهم می‌آورد.

(۴) با تشویق مردم به پیش‌انداز و ایجاد سرعت در فعالیت‌های اقتصادی می‌تواند آثار تورم‌زاوی در اقتصاد جامعه داشته باشد.

۱۳۹- کدام گزینه در ارتباط با «سرمایه‌گذاری در بورس» فادرست است؟

(۱) اولین گام برای سرمایه‌گذاری در بورس، تهیی شناسه‌ی معاملاتی با مراجعه به یکی از کارگزاری‌ها است.

(۲) برای خرید سهام، افراد می‌توانند از طریق اینترنت به خرید اقدام کنند و نمونه‌ی چاپی آن را به عنوان رسید دریافت نمایند.

(۳) بازار سرمایه، هم محل عایدی است، هم خطر؛ به همین دلیل افراد باید نگاه کوتاه‌مدت به بورس داشته باشند.

(۴) برای فروش سهام، فرد باید به کارگزار مراجعه و قیمت موردنظرش را برای فروش تعیین کند.

۱۴۰- پاسخ سوالات زیر در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(الف) تحولات چند قرن گذشته، از جمله انقلاب صنعتی، مدیریت و برنامه‌ریزی برخی کشورها و بی‌کفایتی و کمکاری سرمدaran برخی دیگر

از کشورها باعث شد کشورها به چه گروه‌هایی تقسیم شوند؟

(ب) امروزه براساس تقسیم‌بندی کشورهای غربی و تعریف آن‌ها از توسعه، کشورها به چند گروه تقسیم می‌شوند؟

(ج) در بررسی تحول و گسترش ظرفیت‌های تولیدی جوامع با چه کلیدوازه‌هایی روبرو خواهیم شد؟

(۱) الف: پیشرفت و جهان سوم ب: چهار گروه ج: رشد، توسعه و پیشرفت

(۲) الف: پیشرفت و جهان سوم ب: دو گروه ج: تولید، توزیع و درآمد

(۳) الف: در حال توسعه و کمتر توسعه‌یافته ب: دو گروه ج: رشد، توسعه و پیشرفت

(۴) الف: در حال توسعه و کمتر توسعه‌یافته ب: چهار گروه ج: تولید، توزیع و درآمد

۱۴۱- کدام گزینه مبین پاسخ درست پرسش‌های زیر است؟

(الف) برای اندازه‌گیری رشد در یک کشور، مناسب‌ترین معیار چیست؟

(ب) وشد در مقایسه با توسعه، چه مفهومی را شامل نمی‌شود؟

(ج) برای مقایسه‌ی وضعیت کشورهای مختلف با یکدیگر، میزان تغییرات شاخص‌های تولید کل هر جامعه را بر حسب کدام واحد پولی اعلام می‌نمایند؟

(۱) الف: سطح زندگی افراد جامعه با در نظر گرفتن میزان افزایش سطح عمومی قیمت‌ها طی یک دوره‌ی ده ساله ب: کمی ج: نرخ ارز داخلی هر کشور

(۲) الف: میزان تغییرات شاخص‌های مانند درآمد سرانه یا تولید ناخالص داخلی یا ملی به قیمت‌های ثابت و یا نرخ رشد آن‌ها در طی زمان ب: کیفی ج: دلار رفاهی آمریکا

(۳) الف: مقدار افزایش تولید یا میزان تغییرات قیمت درآمد داخلی یا ملی بر حسب قیمت‌های واقعی در سال جاری ب: کمی ج: واحد پولی کشور

(۴) الف: حجم و بزرگی اقتصاد جامعه و میزان افزایش مقدار کالاها و خدمات تولیدشده با توجه به ارزش پولی آن‌ها در سال موردنظر ب: کیفی ج: ارز بین‌المللی

۱۴۲- ناهمانگی در سطح توسعه و رشد در کدام کشورها به خوبی مشاهده می‌شود؟

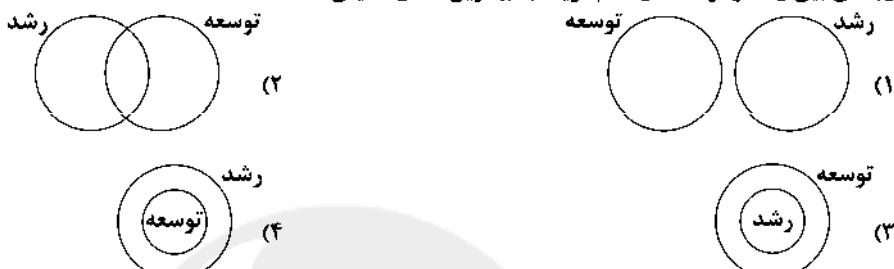
(۱) کشورهای توسعه‌یافته‌ای که با داشتن یک ماده‌ی گران‌بهای معدنی و صادرات زیاد آن در مقابل جمعیت کم به درآمد سرانهی بالا دست پیدا کرده‌اند.

(۲) کشورهای در حال توسعه‌ای که علی‌رغم سطح توسعه‌ی پایین، توانایی در بهبود چشمگیر میزان رشد در جامعه، در آن‌ها به خوبی دیده نمی‌شود.

(۳) کشورهای توسعه‌یافته‌ای که با اجرای برنامه‌های بلندمدت توسعه‌ی خود، موفق به بهبود بیش از پیش سطح رشد داخلی طی اجرای برنامه‌های کوتاه‌مدت گردیده‌اند.

(۴) کشورهای در حال توسعه‌ای که با وجود درآمد سرانهی پایین، توانسته‌اند شاخص‌های توسعه را با مدیریت به وضعیت مطلوب رسانده و جایگاه خود را در میان کشورها بهبود بخشنند.

۱۴۳- رابطه‌ی بین رشد و توسعه در کدام گزینه به بهترین شکل نمایش داده شده است؟



۱۴۴- در ارتباط با «وضعیت کشورها به لحاظ رشد و توسعه» پاسخ درست پرسش‌های زیر کدام است؟

الف) امروزه، یکی از معیارهای بسیار رایج برای طبقه‌بندی کشورهای مختلف دنیا چیست؟

ب) از بین جمعیت ۷/۵ میلیاردی کره‌ی زمین، چه کسری از کشورهای جزء کشورهای توسعه‌یافته محاسب می‌شوند؟

ج) طبق آمار ذکر شده در کتاب درسی، درآمد سرانهی سالانه در بیش از ۵۰ کشور در حال توسعه‌ی فقیر چقدر است؟

(۱) الف: میزان درآمد سرانه ب: $\frac{1}{5}$ ج: حدود ۴۰,۰۰۰ دلار

(۲) الف: سطح توسعه‌یافته ب: $\frac{2}{5}$ ج: کمتر از ۱,۶۰۰ دلار

(۳) الف: سطح توسعه‌یافته ب: $\frac{3}{5}$ ج: حدود ۴۰,۰۰۰ دلار

(۴) الف: میزان درآمد سرانه ب: $\frac{4}{5}$ ج: کمتر از ۱,۶۰۰ دلار

۱۴۵- کدام دلایل باعث شده تا بسیاری از اندیشمندان و اقتصاددانان به نسبت جایگزینی برای واژه‌ی «توسعه» باشند؟

(۱) سوءاستفاده از شاخص‌های توسعه توسط سازمان‌های بین‌المللی برای تحمیل الگوهای غربی - عدم توجه لازم الگوهای توسعه به بسیاری از معیارهای پراهمیت برای کشورها

(۲) به وجود آمدن شاخص‌های رقباً پذیری و روی آوردن کشورهای غربی به آن - تحمیل سازمان‌های بین‌المللی برای تغییر ساختار توسعه در کشورهای توسعه‌یافته

(۳) نام‌گذاری دهی‌ی عدالت و پیشرفت توسط سازمان‌های بین‌المللی - نعد تطابق میان شاخص‌های توسعه و هماهنگی بین آن‌ها در تمامی کشورها

(۴) اهمیت روزافزون وضعیت تاریخی، سیاسی، طبیعی و انسانی در کشورها - رویکرد سازمان‌های بین‌المللی برای استفاده از شاخص‌های رقباً پذیری به جای توسعه



علوم و فنون ادبی

۱۴۶- با توجه به مضمون، ایيات زیر سروده‌ی کدام شاعر است؟

ای خفتنه بـه بنـد ظـلام و نـیرنـگ
«ای کـارگـر اـمـید اـیـران

صـنـفاـتـوـ وـبـرـادـرـ منـسـتـی
برـضـدـ تـوـ، منـ نـیـکـنـمـ جـنـگـیـ

ای خـلـقـ عـظـیـمـ بـوـزـگـرـ، مـنـ
پـرـورـدـهـیـ نـعـمـتـ تـوـهـسـتـمـ

ای کـاشـ، بـرـیـدـهـ بـادـ دـسـتـمـ!ـ
بـرـضـدـ تـوـ، گـرـ بـلـنـدـگـرـدـ

(۱) ادیب‌الممالک فراهانی (۲) ملک‌الشعرای بهار (۳) ابوالقاسم لاهوتی (۴) علامه دهخدا

۱۴۷- در همه‌ی گزینه‌ها به شاخص ترین درون‌مایه‌های شعر عصر بیداری اشاره شده است، به جز.....

(۱) تعلیم و تربیت جدید (۲) قانون (۳) دانش‌ها و فنون نوین (۴) اقتدار نظامی

۱۴۸- کدام عبارت دربارهٔ نثر دوره‌ی بیداری نادرست است؟

- ۱) در نثر این دورهٔ واژه‌ها و ترکیب‌های عربی ناآشنا‌کمتر می‌شود و به دلایل گوناگون بسیاری از لغات انگلیسی، ترکی و ... وارد آن می‌شود.
- ۲) صنایع ادبی از نثر جدا می‌شود و نثر در خدمت بیان خواست و آمال مردم به شکلی بوضای ظاهر می‌گردد.
- ۳) سبک نویسنده‌گان اکثر نویسنده‌گان این دوره با ادبیات داستانی جدید مطابقت کامل داشت.
- ۴) دشمنی با استبداد و استعمار در نثر روزنامه‌ای بسیار مورد توجه قرار گرفت.

۱۴۹- در همهٔ گزینه‌ها به دلایل کم توجهی به کاربرد جمله‌ها و ترکیب‌های زبانی در شعر دوره‌ی بیداری اشاره شده است، بهجز

- ۱) اغلب شاعران صرفاً به محتوا گرايش داشتند.
- ۲) رواج نوعی شعر که مبنای آن به هم ریختن روابط دستوری بود برای نشان دادن آشفتگی‌های اجتماعی.
- ۳) برخی شاعران تسلط کافی بر ادبیات کهن نداشتند.
- ۴) شاعران برای آگاهسازی مردم و انتشار آثار در روزنامه‌ها ناگزیر بودند به شتاب شعر بسرايند.

۱۵۰- کدام عبارت دربارهٔ شعر دوره‌ی بیداری نادرست است؟

- ۱) سادگی و روانی از پارزترین شاخه‌های زبان شعر عصر بیداری است.
- ۲) شاعران، شعر را متناسب با زبان و فهم مردم عادی، محاوره‌ای بیان می‌گردند.
- ۳) سیداشرف‌الدین گیلانی با آگاهی از سنت‌های ادبی به زبان پرصلاحت گذشته وفادار ماند.
- ۴) بسیاری از واژه‌های نو و فرنگی از جمله واژه‌ها و اصطلاحات انگلیسی، روسی، فرانسوی و ترکی وارد شعر شد.

۱۵۱- واژه‌ی «آهو» در کدام گزینه مشمول اختیار زبانی «تفییر کیتیت مصوت بلند به کوتاه» نمی‌شود؟

- | | |
|--|--|
| ۱) خوک دنیاست صید این خامان | آه‌وی جان شکار بایستی |
| ۲) چو سرمست منی ای جان ز درد سر چه غم داری | چو آهوی منی ای جان ز شیر نر چه غم داری |
| ۳) آه که روز دیر شد آهوی لطف شیر شد | دلبر و یار سیر شد از سخن و دعای من |
| ۴) آن آهوی شیرافکن پیداست در آن چشمش | کاو از دو جهان بیرون صحراجی دگر دارد |

۱۵۲- در چندمين هجای بیت زیر اختیار زبانی «بلند تلفظ کودن مصوت کوتاه» به کار رفته است؟

«گفته بودی با تو درخواهم کشیدن جام وصل
جرعه‌ای ناخورده شمشیر جفا بوداشتی»

- ۱) هجای ۶ مصراع اول
- ۲) هجای ۱۴ مصراع اول
- ۳) هجای ۶ مصراع دوم
- ۴) هجای ۹ مصراع دوم

۱۵۳- در کدام گزینه به کاربردن اختیار «حذف همزه» تأثیری در نتیجه‌ی تقطیع هجایی ندارد؟

- | | |
|--|---|
| ۱) در چنین بادیه اندیشه‌ی سر نتوان کرد | بار خاطر طلب‌دهرگه ز بار اندیشد |
| ۲) ساکن بتخانه‌ای ز خرقه بیرون آی | معتک فکعبه را صلیب نیاشد |
| ۳) مرا در مجلس خوبان سمع انس کی باشد | که چون سروی به رقص آید مرا از رقص وادرد |
| ۴) چو آسمان دلم از مهر توست سرگدان | اگرچه مهر تو در آسمان نمی‌گنجد |

۱۵۴- وزن کدام بیت «همسان دولختی» است؟

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ۱) سیر نگردد به بحر شنه‌ی دریای وصل | روی تابد ز سیل غرقه‌ی طوفان عشق |
| ۲) گشتم مقیم بزم او، چون لطف دیدم عزم او | گشتم حقیر راه او، تا ساق شیطان بشکنم |
| ۳) راز نهان دار و خمسه ور خمسه تلخ بسود | آن چه جگر سوزه بود باز جگر سازه شود |
| ۴) ای ما و صد چو ما ز پی تو خراب و مست | ما بی تو خسته‌ایم، تو بی ما چگونه‌ای؟ |

۱۵۵- کدام گزینه در وزن « فعلات فاعلات / فعلات فاعلات » سرونه شده است؟

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ۱) من از رنگ صلاح آن دم به خون دل بششم دست | که چشم باده پیمایش صلا بر هوشیاران زد |
| ۲) دور از رخ تو دم به دم از گوشه‌ی چشم | سیلاب سرشک آمد و طوفان بلا رفت |
| ۳) تا چه کند بارخ تو دود دل من | این‌هه دانی که تاب آه ندارد |
| ۴) من و شمع صبحگاهی سزد ار به هم بگریم | که بسوختیم و از مابت ما فراغ دارد |

۱۵۶- در کدام بیت اختیار «بلند تلقظ کردن مصوت گوته» وجود ندارد؟

گرز جان مهر تو برخیزد جهانی گو مباش
بر وصال دوست عمر جاودانی گو مباش
از من خلوات‌نشین نام و نشانی گو مباش
چون که من از سرگذشت آستانی گو مباش

- ۱) همنشین جان من مهر جهان افروز توست
- ۲) یک دم وصلت ز عمر جاودانم خوش تو است
- ۳) در خراب‌آباد دنیا نامه‌ای بی ننگ نیست
- ۴) چون که من از پا فتادم دست‌گیری گو مخیز

۱۵۷- در همه‌ی گزینه‌ها از اختیار زبانی «گوته تلقظ کردن مصوت بلند» استفاده شده است، به جز.....

سرو چمنم شکوه‌ای از خار و خسم نیست
چون قافله‌ی عمر نوای جرس نیست
چون خار به دامان گلی دسترس نیست
آزده‌ی دردم دو سه پیمانه بسم نیست

- ۱) بر خاطر آزاده غباری ز کسم نیست
- ۲) از کوی تو بی ناله و فریاد گذشت
- ۳) بی حاصلی و خواری من بین که در این باع
- ۴) امشب رهی از میکده بیرون نشنه پای

۱۵۸- در همه‌ی گزینه‌ها، از اختیار زبانی «حذف همزه» استفاده شده است، به جز.....

ورنه این صحراء‌ی از لاله‌ی سیراب نیست
که کس در بند درمان نیست درد بی دوایان را
راستی بی عشق زندان است بر من زندگانی
بالعلت آب حیوان آبی به جوندارد

- ۱) ما به آن گل از وفای خویشتن دل بسته‌ایم
- ۲) طبیب بی مردود کی به بالین فقیر آید
- ۳) زندگانی دور از آن مه هر که خواهد من نخواهم
- ۴) با رنگ و بویت ای گل رنگ و بو ندارد

۱۵۹- وزن کدام بیت «مفهول مفاعیل مفاعیل فهولن» است؟

بمر دل عاشقان کمین نکنند
سلطان چو تو معشوق دل آرام ندارد
ماتورا خاک و تو را با مانبرد
از عشق بمر او رقیم نباشد

- ۱) در رخ دوستان کمان نکشند
- ۲) آنی که چو تو گردش ایام ندارد
- ۳) تو همه بادی و مارا با تو صلح
- ۴) هر دل که قرین غم نباشد

۱۶۰- شاعر در بیت زیر چند بار از «اختیارات زبانی» استفاده کرده است؟

سپهه، آیتی از همت بلند من است

«ستاره، شعله‌ای از جان دردمند من است

- (۱) ۲ بار
- (۲) ۶ بار
- (۳) ۵ بار
- (۴) ۴ بار

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات زوج درس ۱ (علوم و فنون ادبی (۱)، شماره‌ی ۱۶۱ تا ۱۷۰) و زوج درس ۲ (علوم و فنون ادبی (۲)، شماره‌ی ۱۷۱ تا ۱۸۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

۱ (سوالات ۱۶۱ تا ۱۷۰) (علوم و فنون ادبی (۱))

۱ (سوالات ۱۶۱ تا ۱۷۰) (علوم و فنون ادبی (۱))

۱۶۱- سجع در کدام گزینه «ارزش موسیقایی بیشتری» دارد؟

- ۱) ظالمی را حکایت کنند که هیزم درویشان خردی به حیف و توانگران را دادی به طرح.
- ۲) حکما فرموده‌اند که نفس انسانی را سه قوه متباین است که مصدر افعال مختلف می‌شود.
- ۳) پرسیدندش که شکر چه می‌گویی؟ گفت شکر آن که به مصیبتی گرفتار، نه به معصیتی.
- ۴) سنگ سراج‌هی دل به الماس آب دیده می‌ستم و این بیت‌ها، مناسب حال خود می‌گشتم.

۱۶۲- در همه‌ی گزینه‌ها «سجع متوازی» به کار رفته است، به جز.....

- ۱) همی وعظ گفتم با جماعتی دل مرده که ره از عالم صورت به معنی نبرده.
- ۲) خردمندان گفتند: هر که سخن نسنجد، از جوابش برنجد.
- ۳) گویند روی زیبا مرهم دل‌های خسته است و کلید درهای بسته.
- ۴) ملت خدای را عزوجل که طاعتش موجب قربت است و به شکر اندرش مزید نعمت.

۱۶۳- در همه‌ی گزینه‌ها آرایه‌ی «موازنه» وجود دارد، به جز.....

سگ با سگان به طبع ز من سازگارتر
وز عقل و دانش را در وز آب حیوان پاک تر
نیزه‌ها گردد ز فرق تا جداران تا جاور
داعی دولت به هر طریق که هستیم

- (۱) مخ با مغان به طوع ز من راستگوی تر
- (۲) از باغ و گل دل شادتر وز سرو هم آزادتر
- (۳) تیغه‌ها گردد ز حلق زرد رویان سرخ رو
- (۴) شاکر نعمت به هر مقام که بودیم

۱۶۴- «نوع سجع» در همه‌ی گزینه‌ها یکسان است، به جز.....

- (۱) نان خود خوردن و نشستن به که کمر شمشیر زرین به خدمت بستن.
- (۲) مال از بھر آسایش عمر است، نه عمر از بھر گرد کردن مال.
- (۳) گاه از دیدن خط مکتوب متنعش و گاه از ندیدن روی مطلوب مشتعل.
- (۴) طالب علم عزیز است و طالب مال ذلیل.

۱۶۵- کدام بیت «مسجع» است؟

ای که تو خوار گشته‌ای زیر قدم چو بوریا
شایخ شکسته را بگو آب خور و بیازما
وز سخنان نرم او آب شوند سنگها
چون که تو رهن صورتی صورت توست رهنا

- (۱) سجده کنی به پیش او عزت مسجدت دهد
- (۲) باغ چو زرد و خشک شد تا بخورد ز آب جان
- (۳) من ز سلام گرم او آب شدم ز شرم او
- (۴) خواتدم امیر عشق را فهم بدین شود تو را

۱۶۶- در کدام یک از عبارات زیر، آرایه‌ی «سجع» به کار نرفته است؟

- (۱) مروت ندیدم در چنان حالی ریش درویش را به ملامت خراشیدن و نمک پاشیدن.
- (۲) فلان را کرم بی شمار است و هنر بی حساب؛ دارای عزمی است متبین و طبعی کریم.
- (۳) بزرگ ترین دعوی‌ها آن است که کسی دعوی کند به خدا و اشارت کند به خدا.
- (۴) عزک دشمن کوچک را حقیر می‌شمارد، بدان ماند که آتش انذک را بهمل می‌گذارد.

۱۶۷- در کدام گزینه «سجع متوازن» به کار رفته است؟

- (۱) اگر بنده‌ای، به هرچه او کند، رضاکن و در همه‌ی مهمات اعتماد بر خدا کن.
- (۲) خلاصی مجوی، که عشق آتش سوزان است و بحری بی‌گران است.
- (۳) همگنان را راضی کردم، مگر حسود را که راضی نمی‌شود آلا به زوال نعمت من.
- (۴) مُلک بی دین باطل است و دین بی مُلک، ضایع.

۱۶۸- در همه‌ی گزینه‌ها آرایه‌ی «ترصیع» وجود دارد، به جز.....

وز علّوم دنیّوی بی‌جان شوی
چرا ندهم؟ دههم جان در وصالت
زیاد روی او در دم دل رنجور جان یابد
عنبر ذفن است یا سخن‌بیوی من است؟!

- (۱) از علوم دنیوی بی‌جان شوی
- (۲) چرا ندهم؟ نههه دل بر خیالت
- (۳) ز باد کسوی او در دم دل رنجور جان یابد
- (۴) شگرشکن است یا سخن‌بیوی من است؟!

۱۶۹- سجع در کدام گزینه «ارزش موسیقایی کمتری» دارد؟

- (۱) گفتم مذمت اینان روا مدار که خداوند کرم‌اند. گفت غلط گفتی که بنده‌ی درماند.
- (۲) یاد دارم که شبی در کاروانی همه شب رفته بودم و سحر در کنار بیشه‌ای خفتة.
- (۳) پادشاهانی که مشق درویش‌اند، نگهبان ملک و دولت خویش‌اند.
- (۴) نیک‌بختان را تاج کرامت بر سر و قبای سلامت در بر.

۱۷۰- کدام گزینه با عبارت «گفت: خاموش‌اگه در پستی مردن، به که حاجت پیش کسی بردن.» تناسب معنایی ندارد؟

خدمت دونان مکن برای یکی نان
خدمت میر کنم نان ز دگر جای خورم
به دست و دوش برای شکم نمی‌گردد
همچون تنور گرم مشواز پی شکم

- (۱) بار لئیمان مکش ز بهر جوی زر
- (۲) نه نکو باشد از من نه پسندیده که من
- (۳) از آن عزیز بود خشت خُم که هم چو سبو
- (۴) افکنده همچو سفره مباش از برای نان

زوج درس ۲

علوم و فنون ادبی (۲) (سوالات ۱۷۱ تا ۱۸۰)

- ۱۷۱- کدام یک از ابیات زیر در وزن «مفتولن مقاعلن مفتولن مقاعلن» سروده شده است؟
- ۱) نی بر من بوده‌ای قصد جفاکردهای
۲) اثری است آب حیوان ز دهان نوش خندت
۳) گر نزنی بر صد دل خنجر مزگان چه کشی
۴) خیز دلا و خلق را سوی مسیح بانگ زن
- ۱۷۲- کدام گزینه با بیت «گویند جمله یاران باطل شدن و مردند / باطل نگردد آن کاو بر حق کند تو لا» هم وزن است؟
- ۱) هر روز دلم به زیر باری دگر است
۲) گل در بر و می در کف و معشوق به کام است
۳) با هیچ کس نشانی زان دلستان ندیدم
۴) ساقی به نور باده برافروز جام ما
- ۱۷۳- وزن کدام بیت «دوری» نیست؟
- ۱) آن دم که با تو باشم یک سال هست روزی
۲) کفرش همه ایمان شد سنگش همه مرجان شد
۳) نصیحت گفتن آسان است سرگردان عاشق را
۴) سکه‌ی شاهی بین در رخ هم‌چون زرم
- ۱۷۴- در کدام گزینه آرایه «کنایه» یافت نمی‌شود؟
- ۱) آب دهان بر رخ پاکش فکند
۲) «صائب» کشید سربه گریبان نیستی
۳) بگو بیا و بگردان عنان ز وادی ناز
۴) روز وصل دوستداران باد باد
- ۱۷۵- اگر بخواهیم ابیات زیر را به ترتیب داشتن آرایه‌های «حسن تعلیل... اسلوب معادله... تشبيه... تلمیح» مرتب کنیم، کدام گزینه درست است؟
- الف) اهل دل را از لب شیرین جانان چاره نیست
ب) صبح دم چون گل به شکرخنده بگشاید دهن
ج) از دل تنگم کجا بیرون توانی رفت از آنک
د) مردم از اندوه از کرمان نمی‌باشند خلاص
ه) «خواجو» از در ظلمت شب باده نوشده‌گو بنوش
- (۱) ج - ۵ - ۶ - ب (۲) ب - الف - ج - ۵
- ۱۷۶- در کدام بیت واژه‌ای به کار رفته است که پیش از دوره‌ی هندی در شعر رایج نبوده است؟
- ۱) حاصلی غیر از تهمی دستی دل روشن نداشت
۲) می‌شود از تنگ‌چشمان دستگاه عیش تنگ
۳) نیست جز بیگانگی از آشنایان روزی ام
۴) چشم ما را حسرت پرداز در دل شدگره
- ۱۷۷- در کدام گزینه «کاربرد کم لغات عربی» که از واژگی‌های زبانی سبک هندی است، محسوس نیست؟
- ۱) اگر به گلشن ز ناز گردد قد بلند تو جلوه‌فرما
۲) هم‌چو شبنم ادب آینه زدودن بوده است
۳) عین عاشق عین معشوق وی است
۴) ای بهار پرفشان دل بر گل و سنبل مبند
- (۳) ب - ج - ۵ - ه (۴) ج - ه - الف - ب

۱۷۸- با توجه به آرایه‌های به کار رفته، کدام گزینه متعلق به «سبک هندی» نیست؟

چاک سازد لاله چندین پیرهن در کوهسار
وز تو در هر کوی پایی در گلیست
نمیم صبح شد خواب مرا افسانه‌ی دیگر
دانه چون سوخت برومند نگردد ز بهار

سعادت‌نامه‌ی یوسف بنیه پیش
نفادش کرد هفت اقلیم را خرد
مصیبت‌نامه‌ی ایشان بخوانی
صنعت‌های کاشفالاس رارا

ز هر نوع دانش ز هر گونه پند
سپیداب را ساختم لاجورد
بارنامه‌ی پاسبان را برشکن
آن حکیم غیرب و فخرالعارفین

- ۱) در عزای کوه کن هر نوبهار از بی‌کسی
 - ۲) بی‌تو در هر خانه دستی بر سریست
 - ۳) ز حرف سرد ناصح غفلتم افزود بر غفلت
 - ۴) دل سودازده از باده نگردد خوش وقت
- ۱۷۹- کدام بیت یادآور اثری از «امین احمد رازی» است؟

- ۱) و گر در چاه یابی پایه‌ی خویش
 - ۲) شکوهش پنج نوبت بر فلک برد
 - ۳) از آن پس حال درویشان بدانی
 - ۴) آن گهان بگرت و بذکردار را
- ۱۸۰- کدام بیت یادآور نام «اثری با نظر مرسل در دوره‌ی هندی که در خارج از ایران به رشته‌ی تحریر دوآمده» است؟

- ۱) نویسد خردnamه‌ی ارجمند
- ۲) شرفنامه را تازه کردم نورد
- ۳) روز مطلق کن شب تاریک را
- ۴) در الهی‌نامه گوید شرح این

ذیان عربی (اختصاصی)



■ عین الأحقّ والأدقّ في الجواب للترجمة أو المفهوم أو قراءة البيانات (۱۸۱ - ۱۸۵):

۱۸۱- «يُستخدم السماد الكيميائي في الأراضي الزراعية لأنّه يُؤدي دوراً مهماً في نمو المحاصيل.»:

- ۱) کود شیمیایی در زمین‌های حاصلخیز به کار برده می‌شود، چراکه نقش بازی را در رشد محصول ایفا می‌کند.
- ۲) کودهای شیمیایی در زمین کشاورزی کاربرد دارد، زیرا نقش آن‌ها در رشد محصولات مهم است.
- ۳) در زمین‌های زراعی، از کود شیمیایی استفاده می‌شود، زیرا آن نقش مهمی را در رشد گیاهان دارد.
- ۴) کود شیمیایی در زمین‌های کشاورزی به کار برده می‌شود، زیرا آن نقش مهمی را در رشد محصولات ایفا می‌کند.

۱۸۲- «هناك تقنيات متقدمة تساعد المزارعين أن يحفظوا النباتات من هجوم الجراد.»:

- ۱) تکنولوژی‌های پیشرفته‌ای وجود دارد که به کشاورزان کمک می‌کند که گیاهان را از حملة ملخ حفظ کنند.
- ۲) چندین فتاوری پیشرفته هست که به کشاورزان در حفظ محصولات از حملة ملخ‌ها کمک می‌نماید.
- ۳) آن جا تکنولوژی‌هایی پیش رو هست که به کشاورزان کمک کرده تا گیاهان را از حملة ملخ حفظ کنند.
- ۴) فتاوری پیشرفته‌ای وجود دارد که به کشاورزان کمک می‌کند که گیاهان را از حملة ملخ نگه دارند.

۱۸۳- عین الخطأ:

۱) يا أليا عَرَفْتِي عَلَى هَذَا الصَّدِيقِ فَهُوَ ذَكِيٌّ وَيُؤْتَى دُوراً مَهْمَأً فِي تَقْدِيمِي: اي پدرما مرا به این دوست معرفی کن، زیرا او باهوش است و نقش مهمی در پیشرفت من ایفا می‌کند.

۲) رأيُ الدَّلَافِينِ تؤديُ حركاتِ جماعيَّة؛ فهل تتكلَّمُ معًا؟ دلفین‌ها را دیدم که حرکت‌هایی گروهی انجام می‌دادند؛ پس آیا با هم سخن می‌گویند؟

۳) في تلك الموسوعة العلمية وجدت أسماء الحيوانات الـلـيـوـنـةـ وـأـمـاـنـ تـجـمـعـهـاـ: در آن دانشنامه علمی اسامی‌های حیوانات پستاندار و محلهای جمع شدن آن‌ها را یافتیم.

۴) سُمَكَةُ الْقُرْشِ تُحَسَّبُ عَدْوًا لِلَّدَلَافِينِ فَتَضَرُّبُهَا بِأَنْوَفِهَا الْحَادِيَةِ: كوسه‌ماهی‌ها برای دلفین‌ها دشمن هستند و آن‌ها را با بال‌های تیزشان می‌زنند.

۱۸۴- عین الصحيح في المفهوم: (وَتَنَا وَلَا تَحْقِلُنَا مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ)

- ۱) لا يكُفَّ اللهُ مِنْ لَا يرحمُ النَّاسَ.
- ۲) لم يشاهدَ عمَلً أَحْسَنَ مِنْ تَحْمِلِ الصَّعُوبَاتِ.
- ۳) لا دِينَ لَمَنْ لَا عَهْدَ لَهُ.

١٨٥- عین الخطأ في قراءة الكلمات:

- (١) إنَّ الحاكم عاهَدَ النَّاسَ أَنْ يَقُومَ بِاعْمَارِ الْمَدِينَ بَعْدَ الرِّزْلَاءِ.
- (٢) بَعْدَ مَذَّةٍ قَلِيلَةٍ اتَّشَرَ استَخدَامُ الْذِيَّنَامِيَّتِ فِي جَمِيعِ أَنْحَاءِ الْعَالَمِ.
- (٣) كَانَ إِرْضَاءُ النَّاسِ غَايَةً لَا تُنْذَرُكَ وَهَذَا الْأَمْرُ يَحِيِّنِي جَدًا.
- (٤) لَا دِينَ لِلْمُتَلَقِّينَ وَلَا أَفَاقَ فِي الْخَطْلَ وَتَظَاهَرُ بِكَمَالِ دِيَانِيَّهُ.

١٨٦- عین الصحيح في الإعراب والتخليل الصرفي: «لا وجاء نجاح من يعتمد على الآخرين دائمًا»:

- (١) وجاء: اسم - مفرد - مؤنث - نكرة - معرب / مبتدأ و مرفوع
- (٢) من: اسم - موصول للعام - مبني / مضارب إليه و منصوب
- (٣) يعتمد: فعل مضارع - للغائب - مزيد ثلاثي - مبني للمعلوم / فعل و فاعله ضمير «هو» المستتر
- (٤) الآخرين: اسم - جمع سالم للمذكر - اسم الفاعل - معرفة / مجرور بحرف الجر

■■■ عین المناسب في الجواب عن الأسئلة التالية (١٩٠ - ١٨٧):**١٨٧- عین الخبر يختلف إعرابه:**

- (٢) لا صفة أحسن من الإيثار في سبيل الدفاع عن المظلوم.
- (٤) كانت البنت الذكية مجدة في الوصول إلى هدفها في الحياة.

١٨٨- عین الصحيح للمحل الإعرابي للكلمات المعينة:

- (١) (أَرْسَلْنَا إِلَى فَرْعَوْنَ رَسُولًا فَعَصَى فَرْعَوْنَ الرَّسُولَ) مفعول و منصوب
- (٢) سمعت صوتاً عجيباً من خلف الجدار المرفق: صفة و مجرورة بالتبعية لموصوف «خلف»
- (٣) هل تعرفون معيد گردلا في محافظة مازندران؟ نائب فاعل و مرفوع
- (٤) هذه مقالة طالبة تتحدث عن قيمة العلم: خبر و مرفوع

١٨٩- عین الضمير المناسب للفراغ: «..... يکرمان في حفلة الجامعة كل سنة»:

- (٤) أنتما (٣) نحن (٢) هما (١) هم

١٩٠- عین عبارة ما جاء فيها حرف الجر:

- (٢) إنَّ فائدة المشمش المجفَّفَ مُعَقَّدةٌ في الفستق كانت موضوع مقالتي.
- (٤) استغرق وقتاً طويلاً حمل البضائع بالعربة.

**١٩١- کدام فیلسوف نامدار دوره‌ی قاجار، کتاب «اسوار الحكم» را به درخواست ناصرالدین شاه قاجار به فارسی نوشت؟**

- (١) حاج ملاهادی سبزواری (٢) ملا عبدالله زنجیری (٣) ملاعلی نوری (٤) حاج ملاعلی کنی

١٩٢- کدام مورد از محصولات صادراتی کشاورزی ایران، در دوره‌ی قاجار، نبود؟

- (٤) ابریشم (٣) پنبه (٢) سیب‌زمینی (١) برنج

١٩٣- کدام گزینه درباره‌ی شیوه‌ی تولید در روستاهای ایران در عصر قاجار درست است؟

- (١) روستاییان بی‌زمین در اراضی بپردازی از ملک ارباب، دو سوم محصول را به عنوان بهره‌ی مالکانه به او تحويل می‌دادند.

(٢) شیوه‌ی تولید خرده کالایی دولتی و خصوصی ویژه‌ی اقتصاد روستایی بود.

(٣) مهم‌ترین تولیدات روستاییان در این دوران، گوشت، بوسټ، پشم، گلیم و لبیات بود.

(٤) روستاییان، بخشی از محصول را به عنوان مالیات به دولت می‌پرداختند.

١٩٤- کدام گزینه، از تحولات دوره‌ی صدراعظمی «میرزا تقی خان امیرکبیر» است؟

- (١) نفوذ دولت‌های روسیه و انگلستان در ایران افزایش یافت.

(٢) شاه طی سه مسافرت خارجی، از چندین کشور اروپایی دیدن کرد.

(٣) برای تشکیل ارتش حرفه‌ای و دائم اقداماتی انجام شد.

(٤) چند تن از عموماً برادران شاه که مدعی سلطنت بودند، سرکوب شدند.

۱۹۵ - دولت انگلستان در «معاهده پاریس»، کدام مورد را بر حکومت قاجار تحمیل کرد؟

(۱) افغانستان و هرات را از ایران جدا کرد.

(۲) بر بدخشان از جزایر ایرانی خلیج فارس تسلط یافت.

(۳) مناطق وسیعی از سرزمین‌های حاصلخیز ایران در غرب دریای مازندران را تصرف کرد.

(۴) مناطقی از سیستان و بلوچستان را از ایران جدا و ضمیمهٔ خاک هندوستان کرد.

۱۹۶ - به کدام دلیل، صنایع دستی ایران در دورهٔ قاجار به تدریج رو به انحطاط رفت؟

(۱) وزارت ایران در نتیجهٔ جنگ با روسیه

(۲) سرازیر شدن کالاهای اروپایی به ایران

(۳) عدم حمایت شاهان قاجار از تولیدات داخلی

(۴) کاهش شدید صادرات ایران به دلیل بروز جنگ در اروپا

۱۹۷ - در دورهٔ حکومت قاجار، «مستوفی‌المالک» ریاست کدام وزارت خانه را بر عهده داشت؟

(۱) عدلیه (۲) امور خارجه (۳) مالیه (۴) داخله

۱۹۸ - کدام گزینه، از ویژگی‌های محاکم عرف در سازمان قضایی عصر قاجاریه است؟

(۱) دعاوى خانوادگى و ملكى در اين محاكم مورد رسيدگى قرار مى گرفت. (۲) به تخلقات و جرائم سياسى و امنيتى رسيدگى مى گردد.

(۳) طرفين دعوي هزينه‌های رسيدگى را پرداخت مى گرددن. (۴) در اين محاکم، روحانیون قضابت را بر عهده داشتند.

۱۹۹ - فتحعلی‌شاه قاجار، در طول دوران سلطنت خود در کدام زمینه موفق عمل کرد؟

(۱) حفظ یکپارچگی کشور و سامان دادن به اوضاع داخلی (۲) رشد و تقویت وضعیت علمی ایران با تأسیس نهادهای آموزشی جدید

(۳) مقابله با تهاجم نظامی و نفوذ سیاسی کشورهای اروپایی (۴) لشکرکشی به عثمانی و بازپس‌گیری مناطق اشغالی دورهٔ زندیه

۲۰۰ - کدام گزینه، از تحولات نقاشی و نگارگری ایران در دورهٔ سلطنت فتحعلی‌شاه قاجار است؟

(۱) سبک نوینی از نقاشی، به همت دانشجویان اعزامی به اروپا در ایران گسترش یافت.

(۲) نقاشان بزرگی مانند محمد غفاری معروف به کمال الملک، پا به عرصه نهادند.

(۳) سنت نگارگری ایرانی تحت تأثیر هنر نقاشی مدرن اروپایی قرار گرفت.

(۴) شاه، پرجسته‌ترین هنرمندان نقاش را در تهران گرد آورد.

توجه: داوطلب گرامی، لطفاً از بین سوالات زوج درس ۱ (تاریخ ایران و جهان باستان (۱)، شماره‌ی ۲۰۱ تا ۲۱۰) و زوج درس ۲ (تاریخ (۲)، شماره‌ی ۲۱۱ تا ۲۲۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

زوج درس ۱

تاریخ ایران و جهان باستان (۱) (سوالات ۲۰۱ تا ۲۱۰)

۲۰۱ - در عهد کدام سلسله‌ی ایران باستان، ستایش میترا به قلمرو روم در آسیای صغیر راه یافت و در آن جا به کیشی مستقل تبدیل شد؟

(۱) اشکانیان (۲) ساسانیان (۳) هخامنشیان (۴) سلوکیان

۲۰۲ - دانشگاه جندی‌شاپور که یکی از پرجسته‌ترین مراکز علمی جهان باستان بود، در زندیکی کدام شهر کنونی قرار داشت و تا چه زمانی به فعالیت خود ادامه داد؟

(۱) اهواز - سقوط سلسله‌ی ساسانیان (۲) دزفول - سقوط سلسله‌ی ساسانیان

(۳) اهواز - قرون نخستین اسلامی (۴) دزفول - قرون نخستین اسلامی

۲۰۳ - کدام یک از عوامل زیر، در انتقال تدریجی آریاییان از زندگی شبانی به زندگی مبتنی بر کشاورزی، تأثیر به‌سزایی داشته است؟

(۱) آشنایی با زندگی رومی‌ای، یک‌جانشینی و شهرشنی (۲) آموختن شیوه‌ی حفر قنات و استفاده از متلیع آب

(۳) اهلی کردن حیوانات و ساخت ابزارآلات برای بهبود زندگی (۴) آموزه‌های زرتشت با تشویق مردم به کشت و کار

۲۰۴ - کدام گزینه از آثار معماری دورهٔ اشکانیان است؟

(۱) کاخ تیسفون (۲) طلق بستان کوشانشاه (۳) کاخ آپادانا در شوش (۴) معبد آناهیتا در کنگاور

۲۰۵ - کدام مورد، از کاوبوردهای زبان ایلامی در دورهٔ هخامنشیان نمی‌باشد؟

(۱) متن‌های ادبی و دینی در دورهٔ هخامنشی با این زبان نوشته می‌شد.

(۲) عنوان زبان دوم نوشتاری در دوران هخامنشی شناخته می‌شد.

(۳) در برخی از سنگنوشه‌های دورهٔ هخامنشیان، ترجمه‌ی ایلامی نوشته‌ها نیز آمده است.

(۴) تقریباً تمامی هزاران لوح گلی کشف شده از تخت جمشید، به خط و زبان ایلامی است.

- ۲۰۶- آتشکده‌ی مهم خراسان در زمان ساسانیان چه نام داشت؟
 ۱) آذرگشنسپ ۲) آذربزین مهر ۳) آذرفنیغ ۴) ارزنگ مهر
- ۲۰۷- کدام گزینه، از جمله ویژگی‌های هنری عصر هخامنشی است?
 ۱) پرهیز از نمایش تشریفات و تجملات درباری ۲) ترکیب سبک‌های هنری اقوام غیرایرانی با شیوه‌های بومی ۳) مردمی بودن هنر و توجه به زندگی روزمره طبقات مختلف مردم ۴) دنباله‌روی از دستاوردهای فرهنگی و هنری رومیان و یونانیان
- ۲۰۸- حکومت هخامنشیان کدام مورد را در اداره‌ی کشور از ایلامیان اقتباس کرد؟
 ۱) سکه‌های طلا و نقره ۲) تشكیلات اداری ۳) واحدهای وزن و اندازه‌گیری ۴) سپاه و جنگ‌افزارها
- ۲۰۹- روحانیون مادی چه نامیده می‌شدند و چه وظایفی بر عهده داشتند؟
 ۱) مخ - برگزاری آیین‌های دینی از جمله خواندن نیایش‌ها و سرودها و رسم قربانی کردن ۲) مخ - قضاوی و دادرسی، اداره‌ی آتشکده‌ها، اجرای مراسم و آداب مذهبی و تعلیم آموزه‌های زرتشتی ۳) موبد - برگزاری آیین‌های دینی از جمله خواندن نیایش‌ها و سرودها و رسم قربانی کردن ۴) موبد - قضاوی و دادرسی، اداره‌ی آتشکده‌ها، اجرای مراسم و آداب مذهبی و تعلیم آموزه‌های زرتشتی
- ۲۱۰- کدام دسته از آثار ادبی، از دوره‌ی اشکانیان و به خط و زبان پارتی برجای نمانده است?
 ۱) داستان‌های ملی و پهلوانی مانند هزار افسان که شاعران و موسیقی‌دانان دوره‌گرد برای مردم می‌خوانندند. ۲) خدای‌نامه و داستان‌هایی مانند «بیزن و متیز» که بعدها به شاهنامه راه یافت. ۳) منظومه‌های داستانی «درخت آسوریک» و «یادگار زریان» ۴) تقریباً هیچ نوشته‌ی ادبی به زبان و خط پارتی برجای نمانده است.
- تاریخ (۱۶) (سوالات ۱۱ تا ۲۴)**
- ۲۱۱- در ایتالیای عصر رنسانس، تفکر اومانیستی و گرایش‌های انسان‌گرایانه، بیش از هر جای دیگر، در کدام‌یک از قلمروهای زیر انعکاس یافت؟
 ۱) باورهای مذهبی ۲) تحولات علمی ۳) هنر و معماری ۴) اکتشافات جغرافیایی
- ۲۱۲- کدام گزینه، از ویژگی‌های «اراضی خاصه» در دوران حکومت صفویه است?
 ۱) این زمین‌ها بسیار ناچیز بود و همواره در معرض مصادره قرار داشت. ۲) این دسته از اراضی کشور در اختیار و تملک والیان ایالت‌ها بود. ۳) این‌گونه زمین‌ها، از دست‌اندازی حکام و پادشاهان در امان بود. ۴) این زمین‌ها متعلق به شخص شاه بود.
- ۲۱۳- کدام گزینه مربوط به اوضاع ایران در دوران سلطنت شاه سلیمان صفوی است?
 ۱) قندهار توسط گورکانیان هند از ایران جدا شد. ۲) تبریز برای مدتی به اشغال سپاهیان عثمانی درآمد. ۳) شاه به شدت تحت نفوذ مشاوران خرافه‌پرست و نالایق بود. ۴) اعضای حرمسرا نفوذ زیادی داشتند و در اداره‌ی امور حکومت دخالت می‌کردند.
- ۲۱۴- سرگذشت کدام علم در دوره‌ی صفویه، با توجه به عبارت مقابل آن نادرست است?
 ۱) تاریخ‌نگاری: نسبت به دوره‌ی مغول و تیموری تا حدی دچار افول شد. ۲) نجوم و ستاره‌شناسی: با خرافات آمیخته شد. ۳) ریاضیات: هم‌زمان با پیشرفت در اروپا، در ایران نیز پیشرفت کرد. ۴) کلام: علمای بوزگی در آن پا به عرصه نهادند.
- ۲۱۵- کدام‌یک از خصوصیات زیر، مسجد امام اصفهان را به یکی از مجموعه‌های عالی معماری صفوی بدل کرده است?
 ۱) هماهنگی در رنگ‌ها و نقش‌های کاشی‌ها و طراحی و معماری بی‌نظیر ۲) ارتباط با مراکز پر رفت و آسد شهر، یعنی میدان نقش جهان و بازار ۳) شکوه و عظمت و نیز کاربردهای متنوع این بنا ۴) فضای آرام و باشاط به دلیل وجود حیاط وسیع، باعجه و گذشتن نهر آب از میان آن

۲۱۶- کدام موارد، از اقدامات شارلمانی پادشاه مشهور فرانک‌ها، در اروپا بوده است؟

- (الف) نهاد اداری دوران امپراتوری روم موسوم به کومس یا کنت را احیا کرد.
(ب) سلسله مراتبی از ارباب یا فندها و باجگزار یا واسال به وجود آورد.

- (ج) برخلاف پدر و نیای خود با پاپ متعهد شد و از او در برابر دشمنان و رقیبانش پشتیبانی کرد.
(د) با جنگ‌های پی در پی، بخش اعظم ارپهای غربی و مرکزی را تحت سلطه خود درآورد.

- (۱) «الف» و «د» (۲) «ج» و «ب» (۳) «الف» و «د» (۴) «ب» و «ج»

۲۱۷- کدام دانشمند، مخترع دستگاه چاپ، از مهم‌ترین ابداعات فناوری در عصر رنسانس است؟

- (۱) کوبینیک (۲) کپلر (۳) هاروی (۴) گوتبرگ

۲۱۸- مارتین لوثر در مطالعات و تأملات گسترده خود در باب آیین مسیح و کتاب مقدس، برخلاف دیدگاه غالب کلیسا بیان به کدام نتیجه رسید؟

- (۱) پاپ‌ها و تشکیلات کلیسا، حق دخالت در امور سیاسی را ندارند.
(۲) آن‌چه مایه‌ی رستگاری انسان می‌شود ایمان است و نه انجام دادن کارهای نیک.
(۳) تنها ایمان برای آمرزش گناهان کافی نیست، بلکه اطاعت خدا و انجام کارهای نیک برای رستگاری لازم است.
(۴) گناهان کبیره‌ی مردم، با پرداخت پول به کلیسا آمرزیده خواهد شد.

۲۱۹- دلیل اختلاف و درگیری شدید میان پاپ و امپراتور آلمان، در سده‌های ۱۱ و ۱۲ م. کدام مورد بود؟

- (۱) تلاش برای فرماندهی جنگ‌های صلیبی (۲) رقابت برای تصاحب زمین‌ها و اموال فراوان کلیسا
(۳) انتصاف اسقف‌ها و اعطای حلقه و عصای اسقفی (۴) حمدالله مستوفی

۲۲۰- کدام مورد از شاعران پرجسته‌ی دوره‌ی صفوی است؟

- (۱) عطار نیشابوری (۲) محتمم کاشانی



جغرافیا

۲۲۱- با استفاده از کدام گزینه، پردازش و تحلیل اطلاعات به تصمیم‌گیری می‌انجامد؟

- (۱) سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی (۲) داده‌های توصیفی (۳) ابزارهای مکان‌یابی

۲۲۲- خروجی یک سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی به کدام‌یک از صورت‌های زیر نمایش داده می‌شود؟

- (۱) تصاویر ماهواره‌ای - جدول (۲) مدل سازی - نمودار (۳) مدل فیزیکی - نقشه

۲۲۳- کدام لایه‌ی داده در GIS مربوط به پدیده‌ی «دنیای واقعی» است؟

- (۱) داده‌های مربوط به خیابان‌ها (۲) داده‌های مربوط به ساختمان‌ها

- (۳) داده‌های مربوط به پوشش گیاهی (۴) تلفیق و ترکیب داده‌ها

۲۲۴- با کدام هدف، «شوراهای اسلامی» در مدیریت شهرها و روستاهای پدید آمدند؟

- (۱) جلب همکاری و مشارکت مردم (۲) برنامه‌ریزی علمی و هدفمند شهری

- (۳) کمک به دهیاران و شهرداران (۴) اجرای قانون اساسی

۲۲۵- کدام گزینه سه رکن تحقق «روستای پایدار» را به درستی نشان می‌دهد؟

- (۱) فضای جغرافیایی - انسان - اقتصاد (۲) خدمات اجتماعی و فرهنگی - حفظ چشم‌اندازهای طبیعی

- (۳) خدمات اجتماعی و فرهنگی - حفظ محیط زیست - انسان (۴) فضای جغرافیایی - حفظ محیط زیست - انسان

۲۲۶- به کدام دلیل روستاییان اغلب مجبور می‌شوند مخصوصاً تنشان را به قیمت بسیار کم بفروشند؟

- (۱) نداشتن کشت تجاری (۲) مرغوب نبودن محصولات (۳) گرفتار شدن به دست واسطه‌ها (۴) نداشتن سرمایه

۲۲۷- کدام گزینه تعریف «سرانه» در برنامه‌ریزی زمین‌های شهری است؟

- (۱) مقدار زمینی که به طور متوسط از هر یک از کاربری‌های شهر به جمعیت شهر می‌رسد.

- (۲) به تقسیم جمعیت بر مساحت، براساس کاربری زمین در شهرها می‌گویند.

- (۳) به میزان وسعت هر کاربرد نسبت به عملکرد آن در مساحت کل شهر می‌گویند.

- (۴) مقدار زمینی که در آن فضای سبز، حمل و نقل، بازی و پارکینگ‌ها به طور استاندارد قرار داده شده است.

حل ویدئویی سوالات این ذخیره را در
ویسایت DriQ.com مشاهده کنید.

سؤال دوازدهم انسانی

- سوانحی فضای سبز برای هر نفر در منطقه‌ی ۲ تهران ۴ مترمربع و جمعیت آن ۲۰,۰۰۰ نفر است. فضای سبز آن منطقه چند مترمربع است؟

(۱) ۸۰,۰۰۰ (۲) ۵۰,۰۰۰ (۳) ۸۰۰,۰۰۰ (۴) ۵۰۰,۰۰۰

- سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی در واقع سامانه‌ای برای مدیریت و تجزیه و تحلیل اطلاعات و است.

(۱) مکانی - جغرافیابی (۲) توصیفی - طبیعی (۳) جغرافیایی - فضایی (۴) موقعیت‌ها - مکان‌ها

- روستای «گیتگا» در کشور «روآندا» در چه نوع منطقه‌ی جغرافیایی واقع شده است؟

(۱) جلگه‌ای (۲) بیابانی (۳) تپه‌ای (۴) کوهستانی

توجه: داوطلب‌گرامی، لطفاً از بین سوالات زوج درس ۱ (جغرافیای ایران، شماره‌ی ۲۳۱ تا ۲۴۰) و زوج درس ۲ (جغرافیا (۲)، شماره‌ی ۲۴۱ تا ۲۵۰)، فقط یک سری را به انتخاب خود پاسخ دهید.

جغرافیای ایران (سوالات ۲۳۱ تا ۲۴۰)

- به ترتیب در کدام عرض‌های جغرافیایی و در کدام ارتفاعات، شهرهای کم‌تری در ایران قرار دارد؟

(۱) ۱۰ تا ۳۰ درجه‌ی شمالی) - (۱۰۰۰ - ۵۰۰ متر) (۲) ۳۰ تا ۳۵ درجه‌ی شمالی) - (۲۰۰۰ - ۵۰۰ متر)

(۳) ۲۵ تا ۳۰ درجه‌ی شمالی) - (۲۰۰۰ متر به بالا) (۴) ۳۰ تا ۳۵ درجه‌ی شمالی) - (۱۰۰۰ - ۵۰۰ متر)

- شهر «بیشاپور» مربوط به دوران کدام سلسله است و در زمان رونق خود، از چه نظر اهمیت داشت؟

(۱) ساسانیان - ارتباطی (۲) اشکانیان - دفاعی (۳) ساسانیان - دفاعی (۴) اشکانیان - ارتباطی

- شهرهای «همدان» و «اصفهان» به ترتیب دارای کدام یک از اشکال سکونتگاه‌ها می‌باشند؟

(۱) خطی - شعاعی (۲) شعاعی - شطرنجی (۳) شعاعی - خطی (۴) خطی - شعاعی

- وشد جمعیت روستاهای ایران در چه سالی بسیار افزایش یافته بود؟

(۱) ۱۳۶۵ - ۱۳۵۵ (۲) ۱۳۴۵ - ۱۳۵۵ (۳) ۱۳۴۵ - ۱۳۴۵ (۴) ۱۳۷۵ - ۱۳۶۵

- کدام گزینه به ترتیب درست (ص)، یا نادرست (غ) بودن عبارت‌های زیر را در رابطه با نقش سکونتگاه‌ها، بیان می‌کند؟

الف) امروزه همه‌ی سکونتگاه‌ها دارای چند نقش هستند و این نقش‌ها را با هم ایفا می‌کنند.

ب) نقش سکونتگاه در چهره و سیمای آن شهر منعکس می‌شود.

ج) ممکن است نقش سکونتگاه در طول زمان تغییر کند یا تکامل و توسعه یابد.

د) نقش سکونتگاه براساس وضع جغرافیایی آن، اعم از انسانی یا طبیعی تعیین می‌شود.

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

- کدام گزینه راه حل مناسبی برای رسیدن به اهداف «توسعه‌ی پایدار» است؟

(۱) تأمین نیازهای امروز، بدون کاستن از توانمندی‌های نسل‌های آینده

(۲) شناخت توان‌های جغرافیایی و درک صحیح ظرفیت‌های محیطی ایران

(۳) ساماندهی فعالیت‌های انسان در مکان، براساس توان‌های محیطی

(۴) توجه به بعد مکانی و کاهش خدمات ناشی از بهره‌گیری انسان از محیط

- کدام عامل سبب ایجاد تنوع فراوان در تولیدات باغی کشور ایران شده است؟

(۱) وجود مناطق مختلف سردسیزی، گرم‌سیزی و غیرگرم‌سیزی (۲) تنوع آب و هوای مختلف در سراسر کشور

(۴) اختلاف شدید درجه‌ی حرارت روزانه و سالانه در نواحی مختلف ایران

(۳) گسترده وسیع عرض‌های جغرافیایی و گوناگون در کشور

- محصول «انار» در کدام استان‌های ایران تولید می‌شود؟

(۱) یزد، کرمان و قزوین

(۳) فارس، مرکزی و خراسان رضوی

(۲) فارس، همدان و مرکزی

(۴) خراسان رضوی، یزد و خوزستان

- کدام نواحی ایران با وجود داشتن مواد اولیه‌ی غنی، با رشد صنعتی رو به رو نبوده‌اند؟

(۱) شمالی - مرکزی (۲) غربی - شمال شرقی (۳) مرکزی - شرقی (۴) شرقی - جنوبی

- کدام گزینه به ترتیب رتبه‌ی ایران در جهان را از نظر جاذبه‌های «طبیعی» (الف) و «تاریخی و فرهنگی» (ب) به درستی نشان داده است؟

(۱) الف: ۱۰ ب: ۵ (۲) الف: ۵ ب: ۱۰ (۳) الف: ۳ ب: ۴

زوج درس ۲

جغرافیا (۲) (سوالات ۲۴۱ تا ۲۵۰)

۲۴۱- کشورهای «حائل» به چه کشورهایی گفته می‌شود؟

(۱) کشورهایی که درون یک کشور قدرتمد قرار دارند.

(۲) کشورهایی که بسیار قدرتمد هستند و در کنار کشورهای ضعیف قرار دارند.

(۳) کشورهایی که بین دو یا چند قدرت بزرگ قرار دارند.

(۴) کشورهایی که پر وسعت هستند و از نظر دفاعی در کنار کشورهای ضعیف قرار دارند.

۲۴۲- در مناطق «نوپلیتیکی» جهان کدام عوامل بر یکدیگر تأثیر می‌گذارند؟

(۱) وسعت - قدرت - جمعیت

(۲) حکومت‌ها - عوامل طبیعی - جمعیت

(۳) سیاست - قدرت - جغرافیا

۲۴۳- کدام منطقه‌ی جهان از نظر «مکینندر» جغرافی دان انگلیسی، برای قدرت‌های دریایی، غیرقابل دسترس است؟

(۱) از رود ولگا در غرب تا سیبری در شرق

(۲) از رشته‌کوه اورال در غرب تا سیبری در شرق

(۳) از رود ولگا در غرب تا رشته‌کوه اورال در شرق

۲۴۴- کدام گزینه نقش مهمی در تولید قدرت برای یک کشور دارد؟

(۱) وسعت و جمعیت فراوان

(۲) آب و هوا و داشتن اقتصادی قدرتمد

۲۴۵- کشورهای «تاپلند» و «لهستان» به ترتیب دارای چه شکلی هستند؟

(۱) محاطی - دنباله‌دار (۲) جمع و جور - محاطی (۳) محیطی - جمع و جور (۴) دنباله‌دار - جمع و جور

۲۴۶- حکومت‌ها بر چه اساسی به سه گروه نظام سیاسی «تک‌ساخت»، «فدرال» و «ناحیه‌ای و ترکیبی» تقسیم شده‌اند؟

(۱) پیوستگی سرزمین - برنامه‌ریزی توسعه‌ی اقتصادی

(۲) مدیریت فضای جغرافیایی کشور - توزیع قدرت

(۳) توزیع قدرت - همبستگی ملی

۲۴۷- مرزها از چه نظر با یکدیگر متفاوت هستند؟

(۱) نوع عملکرد (۲) چگونگی پیدایش (۳) فضای جغرافیایی (۴) پدیده‌های طبیعی

۲۴۸- در نظام سیاسی فدرالی، ایالت‌ها در چه اموری به طور مستقل تصمیم‌گیری و عمل می‌کنند؟

(۱) برنامه‌ریزی توسعه‌ی اقتصادی و اجتماعی

(۲) سیاست داخلی و خارجی

(۳) وضع قوانین و سیاست‌گذاری دفاعی

۲۴۹- به ترتیب مرز مختصات کانادا و آمریکا نوع مرز کشورکره شمالی و جنوبی کدام است؟

(۱) ۴۹ درجه‌ی شمالی - تطبیقی (۲) ۴۹ درجه‌ی شمالی - تحملی (۳) ۳۸ درجه‌ی شمالی - تطبیقی (۴) ۳۸ درجه‌ی شمالی - تحملی

۲۵۰- در کدام گزینه تعریف «آب‌های داخلی» به درستی بیان شده است؟

(۱) آب‌های پشت خط مبنا

(۲) پایین‌ترین حد جزر (۳) سواحل کشورهای مجاور دریا



جامعه‌شناسی

جامعه‌شناسی (۳)

۲۵۱- کدام گزینه با عبارت زیر مرتبط نیست؟

«گردشگران غربی و قشری نخستین بار از یک کشور مسلمان دیدن می‌کنند، از صنای اذلن که روزی پنج مرتبه از منازه‌ها به گوش می‌رسد، شگفت‌زده می‌شوند.»

(۱) ما انسان‌ها نمی‌توانیم نظام را مشاهده کنیم، به دلیل آن که به نظام مأنوس شده‌ایم، باید در کنار بی‌نظامی آن را شناخت.

(۲) جامعه‌شناسان برای شناختن نظام از دید یک فرد غریبه به موضوعات آشنا و عادت‌شده اطراف خود نگاه می‌کنند.

(۳) در زندگی ما انسان‌ها نظم‌های پنهان و شگفت‌انگیزی وجود دارد که با هنر آشنازی‌زایی از امر نامانوس می‌توان آن‌ها را کشف کرد.

(۴) نظام اجتماعی در نتیجه‌ی قواعدی برقرار می‌شود که ما انسان‌ها برای با هم زندگی کردن پذیرفته‌ایم.

۲۵۳- کدام گزینه در ارتباط با «نظام اجتماعی» نادرست است؟

- (۱) نظام اجتماعی مفهومی است که با نظم ارتباط دارد و یک ساختار اجتماعی پویاست، مانند خودرویی که در حال حرکت است.
- (۲) منظور از پویا بودن نظام اجتماعی این است که بخش‌های مختلف آن بر یکدیگر اثر می‌گذارند و از یکدیگر اثر می‌پذیرند.
- (۳) برداشت روزافزون از مدلی تجدیدناپذیر از جمله تغییراتی است که یک نظام اجتماعی در خود ایجاد می‌کند تا حیات خود را حفظ کند.
- (۴) نظام اجتماعی همانند یک موجود زنده تلاش می‌کند نیازهای خود را تأمین کند و خود را در بلندمدت حفظ کند.

۲۵۴- درست (ص) یا نادرست (خ) بودن عبارات زیر را به ترتیب کدام گزینه به درستی نشان می‌دهد؟

(الف) میان بیکاری در کشور و عواملی مانند واردات بی‌رویه‌ی کالا و میزان مهارت دانش‌آموختگان مدارس و دانشگاه‌ها ارتباط وجود دارد، به این پدیده‌ها، «هم‌تغییر» می‌گویند.

(ب) زندگی اجتماعی فقط با قوانین رسمی سامان نمی‌یابد، بلکه قواعد غیررسمی برای آن نیز وجود دارد.

(ج) یکسان‌انگاری طبیعت و جامعه، تسلط انسان را بر جامعه همان‌گونه که بر طبیعت تسلط یافته است، به دنبال خواهد داشت.

(د) جوامعی که نظام اجتماعی را براساس الگوی پوزیتیویستی برقرار می‌سازند، در جلب مشارکت و همکاری افراد براساس میل، رضایت و رغبت، موفق عمل نمی‌گنند.

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

۲۵۴- کدام گزینه در ارتباط با رویکرد جامعه‌شناسی «پوزیتیویستی» نادرست است؟

(۱) علوم طبیعی را الگوی خود می‌داند و روش‌های علوم طبیعی را به کار می‌گیرند تا شباهت‌های جامعه و پدیده‌هایی همچون بدن انسان را برجسته کنند.

(۲) معتقدند همان‌طور که فرمول‌های فیزیک می‌توانند نظم میان اجزای یک خودرو را نشان دهند، علوم اجتماعی نیز باید بتواند به فرمول‌هایی برای توضیح نظم اجتماعی دست پیدا کند.

(۳) از نظر آن‌ها جوامع از انسان‌ها، نهادها، سازمان‌ها و بسیاری از عناصر دیگر تشکیل شده‌اند که با نظمی خاص در کنار هم قرار گرفته‌اند.

(۴) همان‌طور که جامعه‌شناسی شناخت و کنترل جامعه و برقراری نظم اجتماعی را ممکن می‌سازد، علوم طبیعی نیز باید شناخت و کنترل طبیعت را برای ما ممکن سازد.

۲۵۵- کدام گزینه جدول زیر را به درستی کامل می‌کند؟

رویکرد پوزیتیویستی	قوانین طبیعی
(ب)	(ج)
(د)	(الف)

- تفاوت میان جوامع تنها تفاوتی کفی است.

- تولید میوه‌هایی به اشکال هندسی گوناگون بدون جهش یا تغییرات ژنتیکی

- تلاش انسان‌ها برای شناخت آن به هیچ وجه این قواعد را تغییر نمی‌دهد.

- جامعه دستاوردهای انسانی نیست.

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

۲۵۶- عبارت‌های زیر به ترتیب پیامد کدام گزینه هستند؟

- انسان‌ها به بیچ و مهره‌های نظم اجتماعی تقلیل می‌یابند.

- شکل‌گیری تصویر پوزیتیویستی در میان متکران در اواسط قرن ۲۰ میلادی

- پیش‌بینی رفتار دیگران و همکاری با آن‌ها

(۱) تسلط انسان بر جامعه - فقدان نظم در اروپا و وجود نظم در آمریکا - نظم اجتماعی

(۲) یکسان‌دانستن طبیعت و جامعه - موقفيت و پیشرفت علوم طبیعی در شناخت قوانین طبیعت - ساختار اجتماعی

(۳) تفاوت انسان‌ها با موجودات طبیعی - موقفيت و پیشرفت علوم طبیعی در شناخت قوانین طبیعت - ساختار اجتماعی

(۴) یکسان‌دانستن طبیعت و جامعه - فقدان نظم در اروپا و وجود نظم در آمریکا - نظم اجتماعی

۲۵۷- کدام گزینه به ترتیب در ارتباط با «ساختار اجتماعی» نادرست است، ولی در رابطه با «نظام اجتماعی» درست است؟

(۱) ساختار اجتماعی پاسخ به پرسش چگونگی هماهنگی میان قواعد زنگی خانوارگی با قواعد سیاسی است - نظام اجتماعی مانند خودرویی است که در یک جا پارک شده است.

(۲) ساختار اجتماعی را در گروه‌های رسمی مانند سازمان‌ها بهتر می‌توان دید - نظام اجتماعی یک ساختار اجتماعی پویاست، مانند خودرو روش شده و در حرکت است.

(۳) ساختار اجتماعی چگونگی رابطه و پیوند میان پدیده‌های اجتماعی و پدیده‌های تکوینی را نشان می‌دهد - نظام اجتماعی هم می‌تواند در خود تغییراتی به وجود آورد و هم می‌تواند در محیط خود تغییراتی ایجاد کند.

(۴) در هر سازمانی حقوق و تکالیف مربوط به هر نقش و چگونگی روابط میان اعضاء را ساختار اجتماعی مشخص می‌کند - نظام اجتماعی با نظم ارتباط دارد و می‌تواند نیازهای خود را تأمین کند.

۲۵۸- هر عبارت به ترتیب با کدام موضوع مرتبط است؟

(الف) هنگام راه رفتن انسان‌ها از یکدیگر فاصله می‌گیرند یا حالتی به خود می‌گیرند که هنگام رد شدن به دیگری برخورد نکنند.

(ب) قرار گرفتن هر پدیده در جای خود

(ج) هنجارهای با هم زندگی کردن چگونه به وجود می‌آیند و چگونه دوام می‌آورند و تغییر می‌کنند؟

(۱) قواعد اجتماعی - نظام - پرسش‌های جامعه‌شناسان در شناختن نظام اجتماعی

(۲) آشنایی‌زایی - قواعد اجتماعی - پاسخ به این پرسش‌ها را ساختار اجتماعی ممکن می‌سازد.

(۳) قواعد اجتماعی - قواعد اجتماعی - پاسخ به این پرسش‌ها را نظام اجتماعی ممکن می‌سازد.

(۴) آشنایی‌زایی - نظام - پرسش‌های جامعه‌شناسان در شناختن نظام اجتماعی

۲۵۹- کدام گزینه با تصویر زیر مرتبط است؟



(۱) همهٔ جوامع مسیر یکسانی به سوی پیشرفت طی می‌کنند و از جوامع ساده به جوامع پیچیده تبدیل می‌شوند.

(۲) انسان‌ها می‌توانند جوامع و تاریخ‌های گوناگونی را پدید آورند و با پدیده‌های طبیعی تفاوت‌های بنیادی دارند.

(۳) برخی جوامع از برخی دیگر پیچیده‌ترند، در رفع نیازهای خود توانترند و به همین دلیل پیشرفته‌ترند و می‌توانند با روش‌های علوم طبیعی کنترل شوند.

(۴) جامعه صرفاً یک پدیده‌ی طبیعی پیچیده است و تفاوت میان جوامع مختلف تنها تفاوتی کمی است.

۲۶۰- جوامعی که نظام اجتماعی را براساس الگوی پوزیتیویستی پرقرار می‌سازند، قادرند

(۱) با تطمیع و تهدید و اجراء، پیش‌بینی رفتارها را تضمین کنند.

(۲) افراد جامعه را براساس رضایت قلبی، به پذیرش قواعد و مقرراتی تشویق کنند.

(۳) نظام اجتماعی را بیش تر براساس مناسبات درونی توضیح دهند.

(۴) از حجم قواعد و قوانین نظارتی و نیروها و ایزارهای کنترل‌کننده بکاهند.

جامعه‌شناسی (۱)

۲۶۱- کدام گزینه در رابطه با «قلمر واقعی» و «قلمر آرمانی» جهان اجتماعی نادرست است؟

(۱) ارزش‌هایی که مردم یک جامعه از آن جانبداری می‌کنند، رعایت آن‌ها را لازم می‌دانند، اما در عمل ممکن است برخی از آن‌ها را نادیده بگیرند.

قلمر آرمانی جهان اجتماعی را می‌سازد.

(۲) برنامه‌ریزان فرهنگی هر جامعه تلاش می‌کنند تا از طریق آموزش و پرورش زمینه‌ی ورود قلمر واقعی به قلمر آرمانی جهان اجتماعی را فراهم کنند.

(۳) قلمر آرمانی و واقعی جهان اجتماعی به روی یکدیگر گشوده‌اند و سر آن‌ها براساس عمل مردم تغییر می‌کند.

(۴) حدود قلمر واقعی و قلمر آرمانی جهان اجتماعی دستخوش تغییر می‌شود و از جامعه‌ای به جامعه‌ی دیگر متفاوت است.

۲۶۲- کدام گزینه با شکل‌های زیر مرتبط نیست؟



(۱) اگر جوامع حقایق را نشناسند، به آن ایمان نیاورند و مطلبی آن عمل نکنند، از حق گستته و به سوی باطل گلم برمی‌دارند.

(۲) حقایق از جهت قرار گرفتن در قلمر آرمانی و واقعی تغییرپذیرند و برای جهان‌های اجتماعی، امکان انحراف از حق و پذیرش باطل وجود دارد.

(۳) جهان‌های اجتماعی می‌توانند بر مدار حق با باطل بچرخدند، در سراسر تاریخ حق و باطل از آرمان‌های بشری بوده و اغلب جهان‌های اجتماعی، رعایت حق و مقابله با باطل را لازم دانسته‌اند.

(۴) حق و باطل بودن عقاید و ارزش‌ها در مکان‌ها و زمان‌های مختلف جایه‌جا می‌شوند و تغییر می‌کنند و به پذیرش یا عدم پذیرش جهان‌های اجتماعی واپس‌تنه‌اند.

۲۶۳- موارد زیر به ترتیب به کدام مفهوم اشاره دارند؟



(ب)

الف) حق و باطل

ج) توان داوری درباره‌ی شیوه‌ی مداوای بیماران
د) در ارزش‌ها متبلور می‌شوند.

۱) آرمان‌های بشری - فرهنگ آرمانی - علوم اجتماعی - واقعیات

۲) واقعیات بشری - درون فرهنگ واقعی - روش‌های تجربی - آرمان‌های جهان اجتماعی

۳) آرمان‌های بشری - درون فرهنگ واقعی - روش‌های تجربی - آرمان‌های جهان اجتماعی

۴) واقعیات بشری - فرهنگ آرمانی - علوم اجتماعی - واقعیات

۲۶۴- کدام گزینه به ترتیب، به درست (ص) یا نادرست (غ) بودن عبارت‌های زیر به درستی اشاره می‌کند؟

الف) استکبارستیزی ارزش حق است که درون قلمرو واقعی قرار دارد.

ب) علوم مبتنی بر عقل و وحی، دو ابزار مهم برای شناخت عقاید و ارزش‌ها هستند.

ج) ارزش‌ها، راهنمای کنش اعضای جهان اجتماعی‌اند.

د) ناپسند بودن اسراف و تبذیر از جمله عقاید و ارزش‌های حق است که درون قلمرو واقعی قرار گرفته است.

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

۲۶۵- کدام گزینه با عبارت زیر مرتبط نیست؟

«استقلال سیاسی در ایران پیش از انقلاب اسلامی، یک آرمان بود که با انقلاب اسلامی به یک واقعیت تبدیل شد.»

۱) در یک جهان اجتماعی نیز، پدیده‌ای در زمانی آرمانی محسوب می‌شود و در زمان دیگری لباس واقعیت می‌پوشد.

۲) حق و باطل مانند قلمرو واقعی و آرمان جهان اجتماعی هستند که در مکان‌ها و زمان‌های مختلف جایه‌جا و دچار تغییر می‌شوند.

۳) امنیت برای یک کشور آشوبزده، پدیده‌ای در قلمرو آرمانی و برای یک جامعه‌ی بسامان، در قلمرو واقعی است.

۴) حدود قلمرو واقعی و آرمانی هر جهان اجتماعی دستخوش تغییر می‌شود و از جامعه‌ی به جامعه‌ی دیگر متفاوت است.

۲۶۶- کدام گزینه جدول زیر را به درستی کامل می‌کند؟ (به ترتیب)

(ج)	جهان متعدد
بر مدار بینش و گواش	۱) عقاید و ارزش‌های اجتماعی، پدیده‌هایی هستند که صرفاً در قلمرو آرمانی یا واقعی جوامع انسانی پدید می‌آیند - حق و باطل

۲) علوم مبتنی بر عقل و وحی، دو ابزار مهم برای شناخت عقاید و ارزش‌ها

هستند - حق و باطل

۳) علوم اجتماعی اگر علم را به معنای تجربی آن محدود نکند، می‌تواند درباره‌ی حق یا باطل بودن واقعیت‌ها و آرمان‌های جهان‌های اجتماعی داوری کند - آرمان و واقعیت

۴) علوم تجربی توان داوری درباره‌ی تکنیک‌ها و روش‌های اجرایی را دارند - آرمان و واقعیت

- حقایق، هر چند خود، ولی از جهت قرار گرفتن در قلمرو و تغییرپذیرند.

۱) ثابت‌اند - حق - باطل ۲) متغیرند - آرمانی - واقعی ۳) ثابت‌اند - آرمانی - واقعی ۴) متغیرند - حق - باطل

۲۶۷- عبارت‌های زیر به ترتیب پیامد کدام گزینه هستند؟

- عدم توانایی در داوری حق یا باطل بودن عقاید و ارزش‌ها

- بخش‌هایی از جهان اجتماعی باطل می‌باشند.

- وجود آرمان‌ها به قلمرو واقعی

۱) جهان‌های اجتماعی که عقل و وحی را به عنوان دو روش علمی، معتبر نمی‌دانند - براساس خرافات شکل تکریفته باشند - عمل مردم براساس ارزش‌ها

۲) عقاید و ارزش‌ها، پدیده‌هایی هستند که صرفاً در قلمرو آرمانی یا واقعی جوامع انسانی پدید می‌آیند - مطابق فطرت انسان نمی‌باشند - مستقل از

پذیرش یا عدم پذیرش جهان‌های اجتماعی‌اند.

۳) جهان‌های اجتماعی که علم را به دانش تجربی محدود می‌کنند - به لحاظ علمی قابل دفاع نیستند - مردم مطابق آرمان‌ها عمل می‌کنند.

۴) علوم تجربی توانایی داوری در مورد درست یا نادرست بودن شیوه‌ی مداوای بیماران را دارد - به لحاظ علمی قابل دفاع نیستند - مردم از ارزش‌ها

جانبداری کنند.

۲۶۹- هر عبارت به ترتیب به کدام مفهوم اشاره می‌کند؟

- تصویر اعضاي جهان اجتماعي از وضعیت مطلوب فرهنگ، سیاست، اقتصاد و خانواده
- قلمرو آن‌ها به روی یکدیگر گشوده شده است.

- مردم یک جهان اجتماعي رعایت آن را لازم می‌دانند.

(۱) آرمان اجتماعي - آرمانی و واقعی - آرمان جهان اجتماعي

(۲) واقعیت‌های جهان اجتماعي - آرمانی و واقعی - واقعیت‌های جهان اجتماعي

(۳) آرمان اجتماعي - حق و باطل - قلمرو واقعی

(۴) واقعیت‌های جهان اجتماعي - حق و باطل - قلمرو واقعی

۲۷۰- کدام گزینه جدول زیر را به درستی کامل می‌کند؟

بنوع مواجهه‌ی مردم با آن‌ها دگرگون نمی‌شود.	حقانیت و درستی آن‌ها با موافقت و مخالفت آدمیان تغییر نمی‌یابد.	مفهوم تربیت آرمان‌ها و ارزش‌های اجتماعی در جهان اسلام
(ج)	(الف)	(ب)

(۲) ب - ج - الف

(۴) ب - الف - ج

(۱) الف - ب - ج

(۳) ج - ب - الف

جامعه‌شناسی (۲)

۲۷۱- هر عبارت به کدام مفهوم اشاره دارد؟ (به ترتیب)

- مقاومت‌هایی که جوامع مستعمره طی قرن بیستم انجام دادند.

- علت افزایش موقعیت سرمایه‌داران

- مواجهه‌ی فرهنگ غرب با فرهنگ اسلام

(۱) مواجه شدن با استعمار نو و فرانو - صنعت - چالش بین فرهنگ‌ها

(۲) استقلال سیاسی و نظامی - رشد تجارت - چالش بین فرهنگ‌ها

(۳) مواجه شدن با استعمار نو و فرانو - انبیاشت فروت - چالش و تضاد درونی

(۴) استقلال سیاسی و نظامی - انتقال ثروت به اروپا - چالش و تضاد درونی

۲۷۲- کدام گزینه با عبارت زیر، مرتبط است؟

«مسلمانان آسیای جنوب شرقی از طریق تجارت با فرهنگ اسلامی آشنا شدند و به آن روی آوردند.»

(۱) سرنوشت تعاملات فرهنگی تابع روابط سیاسی، نظامی و اقتصادی بود، برخی کشورها به صورت جوامع مرکزی و دیگر جوامع به صورت پیرامونی بودند.

(۲) نشر و گسترش اسلام منکری بر قدرت سیاسی و نظامی آن نبود، بلکه مرهون قوت و قدرت فرهنگی آن بود.

(۳) برخی از کشورهای مغلوب در صورتی که از ظرفیت فرهنگی برتری برخوردار بودند، گروه مهاجم را درون خود هضم و جذب می‌کردند.

(۴) فرهنگ کشورهای غیرغیری در آن دوره در حاشیه‌ی روابط سیاسی و اقتصادی جهانی، وضعیتی متزلزل و آسیب‌پذیر پیدا کرد.

۲۷۳- انسجام نظام جهانی پیامد و چالش‌ها و تضادهای درونی پیامد

(۱) تأثیرگذاری بیش‌تر یک فرهنگ در سطح جهانی - حضور فرهنگ‌های مختلف در سطح جهانی است.

(۲) حضور یک فرهنگ با تأثیرگذاری بیش‌تر - حضور فعال فرهنگ‌ها و تمدن‌های متفاوت است.

(۳) غالب شدن یک فرهنگ در سطح جهانی و برخورداری از ویژگی‌های مطلوب فرهنگ جهانی - غالب شدن فرهنگ‌هایی است که فاقد ویژگی‌های مطلوب باشند.

(۴) تعاملات، گفت‌وگوها و برخوردهای فرهنگی و تمدنی - حضور فرهنگ یا فرهنگ‌های فعال متفاوت است.

- ۲۷۴- به ترتیب هر عبارت به کدام یک از مراحل تکوین «نظام نوین جهانی» اشاره دارد؟
- در هم شکستن مقاومت فرهنگی اقوامی که سلطه و نفوذ غرب را تحمل نمی‌کردند.
 - پایگاه نظامی آمریکا در ژاپن
 - حاکمیت کنترلها و نردها

- (۱) پیدایش قدرت‌های سکولار - به خدمت گرفتن مبلغان مذهبی و سازمان‌های فراماسونی - پیوند قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت
- (۲) به خدمت گرفتن مبلغان مذهبی و سازمان‌های فراماسونی - پیوند قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت - استعمار و ادغام جوامع در نظام نوین جهانی
- (۳) استعمار و ادغام جوامع در نظام نوین جهانی - پیدایش قدرت‌های سکولار - پیوند قدرت با تجارت، سرمایه و صنعت
- (۴) به خدمت گرفتن مبلغان مذهبی و سازمان‌های فراماسونی - استعمار و ادغام جوامع غیر غربی در نظام نوین جهانی - پیدایش قدرت‌های سکولار

۲۷۵- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) کانون‌های ثروت و قدرت برای حفظ منافع خود، از طریق سازمان‌های بین‌المللی، موانع موجود بر سر راه تجارت بین‌المللی را برمی‌دارند.
- (۲) جهانی شدن فرآیندی است که هیچ اعتنایی به مرزهای ملی ندارد و در حال ایجاد نظمی نوین است که جریان‌های نیرومند تجارت و تولید بین‌المللی آن را پیش می‌راند.
- (۳) کشورهای غربی بعد از آن که با مقاومت‌های سیاسی و نهضت‌های آزادی‌بخش در کشورهای استعماری مواجه می‌شوند، استقلال سیاسی و اقتصادی آنان را به رسمیت می‌شناسند و دولتهای مستقل این کشورها در چرخه‌ی متعادل جهانی توزیع ثروت قرار می‌گیرند.
- (۴) در شرایطی که جوامع غیر غربی، مدیریت خود را در گزینش عناصر مناسب فرهنگ غربی از دست می‌دهند، غرب مدیریت انتقال فرهنگ غرب را در چارچوب اهداف اقتصادی و سیاسی خود به دست می‌گیرد.

۲۷۶- کاهش اهمیت مرزهای سیاسی در نظام جهانی، پیامد کدام گزینه بود؟

- (۱) شکل‌گیری نهادهای بین‌المللی، انباشت ثروت و تشکیل بازارهای مشترک منطقه‌ای
- (۲) انباشت ثروت، پدید آمدن شرکت‌های بزرگ چندملیتی و گسترش صنعت ارتباطات
- (۳) حمایت‌های سیاست‌های قومی و منطقه‌ای، بازارهای مشترک منطقه‌ای و استفاده از شبکه‌های عظیم اطلاعاتی
- (۴) شکل‌گیری نهادهای بین‌المللی، انباشت ثروت و حمایت‌های سیاست‌های قومی و منطقه‌ای

۲۷۷- در ارتباط با دیدگاه «فرآیند جهانی شدن» کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) فرآیندی است که هیچ اعتنایی به مرزهای ملی ندارد و سیاست‌های ملی را مخدوش کرده است.
- (۲) در حال ایجاد نظام نوینی است که جریان‌های نیرومند تجارت و تولید بین‌المللی، آن را پیش می‌راند.
- (۳) عواملی که سبب پیدایش دولت - ملت‌ها در تاریخ معاصر بشری شدند، در سده‌ی اخیر تغییر کرده‌اند و نقش کشورها و دولتهای آن‌ها نیز در جهان تغییر کرده است.
- (۴) ابعاد اقتصادی و سیاسی آن، انسجام مطلوب جهانی را به دنبال نداشته، بلکه چالش‌هایی را ایجاد کرده است.

۲۷۸- عبارت‌های زیر پیامد کدام گزینه هستند؟ (به ترتیب)

- تضعیف ساز و کارهای دموکراتی

- توسعیت نخبگان کشورهای غیر غربی

- دهکده‌ی واحد جهانی

- (۱) تمرکز قدرت رسانه - تثبیت مرجعیت علمی غرب - توسعه‌ی صنعت ارتباطات

(۲) به سخوه گرفتن ارزش‌های دموکراتیک - تثبیت مرجعیت علمی جوامع غیر غربی - توسعه‌ی صنعت ارتباطات

(۳) تمرکز قدرت رسانه - توزیع متعادل علوم انسانی و علوم طبیعی - خودباختگی فرهنگی جوامع غیر غربی

(۴) تزلزل فرهنگی جوامع غربی - مدیریت فرهنگ عمومی جوامع غیر غربی - توسعه‌ی صنعت ارتباطات

۲۷۹- کدام گزینه جدول زیر را به درستی کامل می‌کند؟ (به ترتیب)

مقاآمت ثر برابر سیاست‌های جهانی‌سازی	(الف)	ترویج علوم انسانی غربی
(ب)	حفظ وضع موجود توسط دولتهای مرکزی	(ج)

(۱) امپراتوری رسانه - رستوران‌های زنجیره‌ای عکس‌فروالد -

مبتنی بر بنیان‌های هویتی بعد از رنسانس

(۲) دهکده‌ی واحد جهانی - جنبش عدم تعهد - علم مبتنی بر

بنیان‌های معرفتی دینی

(۳) ایجاد انحصار در عرصه‌های مهم - سازمان کنفرانس اسلامی - عمیق‌ترین تأثیر در توزیع جهانی فرهنگ غرب

(۴) کنترل بازارهای مالی جهانی - تضعیف ساز و کارهای دموکراتی - مبتنی بر بنیان‌های هویتی بعد از رنسانس



- ۲۸۰- کدام گزینه به ترتیب، عبارت‌های زیر را به درستی کامل می‌کند؟
- کشورهای غربی به اقتصادی بخش صنایع وابسته را به کشورهای استعماری منتقل می‌کنند.
 - کشورهای استعمارگر ابتدا کشورهای استعماری را دگرگون کردن.
 - باشد و تحول کشورهای استعماری، فاصله ووابستگی کشورهای غربی و غیرغربی
- (۱) بازار مصرف - فرهنگ - همچنان حفظ می‌شود.
 (۲) نیاز جوامع غیرغربی - اقتصاد - افزایش می‌یابد.
 (۳) بازار تولید - سیاست - کاهش می‌یابد.

فلسفه و منطق

فلسفه دوازدهم

۲۸۱- کدام گزینه در مورد حادث و قدیم نادرست است؟

- (۱) اختلافی بین فلاسفه و متکلمین در مورد این که حادث و قدیم چیست وجود ندارد.
 (۲) معنای حادث و قدیم در عرف و لغت با معنای آن‌ها در کلام و فلسفه متفاوت است.
 (۳) فلاسفه مشاه درست بر عکس متکلمین معتقدند که هر ممکن‌الوجودی حادث است.
 (۴) موجود قدیم موجودی است که وجود مسبوق به عدم برای آن قابل فرض نیست.

۲۸۲- هرگاه علت ناقصه موجود نباشد.....

- (۱) علت تامه هم موجود نیست.

- (۳) معلول می‌تواند باشد می‌تواند نباشد.

۲۸۳- طبق قاعده‌ی «الواحد لا يصدر عنه الا الواحد»

- (۱) یک علت فقط یک معلول می‌تواند داشته باشد.

- (۳) چند علت نمی‌توانند یک علت را به وجود بیاورند.

۲۸۴- دور، باطل است چون یک شیء نمی‌تواند.....

- (۱) هم علت باشد هم معلول.

- (۳) علت باشد و معلول نباشد.

۲۸۵- صورت یک قانون در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- (۱) بعضی «الف» می‌تواند «ب» باشد.
 (۴) بعضی «الف» باید «ب» نباشد.

- (۱) هیچ «الف» نباید «ب» باشد.

- (۳) هر «الف» لزوماً «ب» نیست.

۲۸۶- حکما طبق اصل علت غایی معتقدند که

- (۱) علت العلل و غایت الغایات جهان یکی است.

- (۳) هستی و جهان دارای چهره‌ای دلپذیر است.

۲۸۷- کدام اثر فارابی راهنمای درک افکار فلسفی ارسان است؟

- (۱) فصول الحكم

- (۳) رساله‌ی اغراض ما بعدالطبيعه

۲۸۸- کدام گزینه ویژگی زعیم مدینه فاضله از نظر فارابی نیست؟

- (۱) سرشت عالی (۲) اتصال با عقل فعال

- (۳) نبوت (۴) روح بزرگ

۲۸۹- کدام گزینه را می‌توان هدف اجتماعی تشکیل مدینه‌ی خالصه در نزد فارابی دانست؟

- (۱) استفاده از تعالیم روحانی

- (۳) تقسیم صناعات بر حسب استعدادها

۲۹۰- نیاز متقابل انسان‌ها به یک دیگر

- (۱) اکتسابی و طبیعی است.

- (۳) برای دستیابی به کمالات است.

منطق

- ۲۹۱ - کدام گزینه درست است؟

(۱) در قضیه‌ی حملی، موضوع، وصف و حالت محمول است.

(۲) طبق قرارداد، در قضایای شرطی متصل، عبارتی که اول می‌آید، مقدم است.

(۳) ممکن است در یک قضیه جای یک جزء تغییر کند و نقش آن در قضیه ثابت بماند.

(۴) هرچند همه‌ی جمله‌ها قبلیت درست و غلط بودن دارند، اما منطق فقط از جمله‌های خبری استفاده می‌کند.

- ۲۹۲ - کدام گزینه درباره عبارت «جهه‌ی شد باران که رحمت الهی است، بیشتر می‌بارید» درست است؟

(۱) یک استدلال است که یک مقدمه‌ی آن حذف شده است.

(۳) جمله یا گزاره‌ای با معنی است، اما قضیه نیست.

(۲) یک قضیه‌ی شرطی است که اول می‌آید، مقدم است.

(۴) دو قضیه‌ی حملی است که به هم متصل شده‌اند.

- ۲۹۳ - در کدام گزینه فقط یک قضیه‌ی شرطی وجود دارد؟

(۱) گر پاسبان گوید که هی بر او بریزم جام می

(۲) چرخ از نگردید گرد دل از بیخ و اصلش برکنم

(۳) خوان کرم گسترده‌ای مهمان خویشم کرده‌ای

(۴) من نشکنم جز جور را یا ظالم بد غور را

- ۲۹۴ - فردا به مدرسه نمی‌روم مگر این که باران بیاید، یعنی اگر فردا

(۱) باران بیاید به مدرسه می‌روم.

(۳) باران بیاید به مدرسه نمی‌روم.

(۲) به مدرسه بروم، باران تباریده است.

(۴) به مدرسه نروم، باران باریده است.

- ۲۹۵ - کدام گزینه از نظر ساختار قضیه با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟

(۱) درس خوانده‌ام، پس موفق می‌شوم.

(۳) درس خوانده‌ام، پس شب تا صبح بیدار بوده‌ام.

- ۲۹۶ - ماهیت استدلال را می‌سازد.

(۱) تعداد مقدمات آن

(۳) معلوماتی که در آن استفاده شده‌اند

- ۲۹۷ - کدام عبارت نمی‌تواند کاذب باشد؟

(۱) ای طالب بیدار او بنگر در آن که هسوار او

(۳) گر بردۀ ایم انگور تو، تو بردۀ ای انبان ما

- ۲۹۸ - برای این که یک قضیه، شرطی باشد کافی است

(۱) معنادار باشد.

(۳) از دو جمله تشکیل شده باشد.

- ۲۹۹ - صدق در قضایا یعنی

(۱) معنادار بودن قضیه

(۳) عدم وجود شرط در حکم

- ۳۰۰ - شناخت قضایا و انواع آن در منطق بدین دلیل است که

(۱) بتوانیم از آن‌ها در زندگی روزمره استفاده کنیم.

(۳) برای قضایای مجهول خود و دیگران، استدلال بیاوریم.

فلسفه پازدهم

- ۳۰۱ - گفت و گوهای سقراط با همشهریانش به خصوص جوانان

(۱) ساده‌لوحانه و خنده‌آور بود.

(۳) در مورد دانش فلسفه بود.

(۲) روح کمال طلبی را در آن‌ها برمی‌انگیخت.

(۴) باعث حسادت سوفسٹائیان بود.

- ۳۰۲- رسالت سقراط از جانب خدا بود.
- (۱) همنشینی با توانگران و تهیستان
 - (۲) متقاعد کردن مردم به اعتقاد به خدا
 - (۳) جرم سقراط در دادگاه این بود که
 - (۴) رفتاری خلاف دین در پیش گرفته است.
- ۳۰۳- چرا سقراط در دادگاه با سادگی تمام سخن می‌گفت؟
- (۱) معتقد بود که جز حقیقت چیزی به زبان نمی‌آورد.
 - (۲) قاضی به آسانی بتواند حق و باطل را تشخیص دهد.
- ۳۰۴- سقراط از کجا به این مطلب رسید که بسیاری از معروف‌ترین دانایان شهر بهره‌ای از دانایی ندارند؟
- (۱) به وسیله‌ی سخن سروش معبد دلفی
 - (۲) مشهور بودن آن‌ها به دانایی
 - (۳) خود دانا پنداری آنان
- ۳۰۵- اولین پاسخی که ملتوس در جواب این سؤال سقراط که «چه کسی باید جوانان را تربیت کند؟» گفت چه بود؟
- (۱) قانون
 - (۲) اعضاي انجمن شهر
 - (۳) اعضاي انجمن ملی جوانان
 - (۴) داوران دادگاه
- ۳۰۶- مهم‌ترین چیزی که سقراط دیگوان را به آن دعوت می‌کرد بود.
- (۱) مبارزه با سوفسطائیان
 - (۲) جست و جوی دانش
- ۳۰۷- نتیجه‌ی دادگاه هرچه باشد سقراط باید اعدام شود، چون
- (۱) از اعتقادش به معبد دلفی دست بر نمی‌دارد.
 - (۲) ندانی مشهوران به دانایی را رسوا می‌کند.
- ۳۰۸- سقراط ترس از مرگ را معلوم می‌داند.
- (۱) ندانستن اتفاقات بعد از مرگ
 - (۲) چهل مرکب نسبت به مرگ
- ۳۰۹- سقراط براساس چه چیزی نتیجه گرفت که ملتوس صلاحیت شکایت از او در دادگاه را ندارد؟
- (۱) به مسئله‌ی تربیت جوانان نپرداخته است.
 - (۲) پیام سروش معبد دلفی را قبول ندارد.
 - (۳) علم و عدالت فوق بشری را نمی‌بذرید.

- ۳۱۱- کدام گزینه بیانگر «حافظه‌ی رویدادی» است؟
- (۱) امیر می‌داند بزرگ‌ترین شهر ایران، تهران است.
 - (۲) سارا اسمی امامان را بیان می‌کند.
 - (۳) سعید می‌داند پارسال پدرش در این ماه از سال مشهد بوده است.
 - (۴) فاطمه اصول روانکاوی از دیدگاه فروید را توضیح می‌دهد.
- ۳۱۲- در هنگام یادآوری کلمه‌ی «قناواری» اگر بخواهیم شبکه‌ی سلسه‌مراتبی آن را توصیم کنیم، کدام گزینه شامل نزدیک‌ترین کلمات به این واژه است؟
- (۱) پرنده - رنگ‌های دیگر - بلبل - پرواز کردن
 - (۲) پرندگان دیگر - بلبل - پرواز کردن
 - (۳) زرد بودن - پر داشتن - پرواز کردن
- ۳۱۳- در کدام گزینه «حافظه‌ی کاذب» شکل گرفته است و علت آن چیست؟
- (۱) محمد قسمتی از شعر حافظ را در هنگام یادآوری جا می‌اندازد - زیرا رویدادی را یادآوری کرده که اتفاق نیفتاده است.
 - (۲) فاطمه در هنگام گفتن سخنان معلم به دوستش صحبت‌هایی می‌کند که معلم نگفته است - زیرا خاطرات خود را فراموش کرده است.
 - (۳) مريم خاطرات کودکی خود را به خوبی به یاد نمی‌آورد - زیرا آن رویدادها قبلًا اتفاق نیفتاده است.
 - (۴) علی تصادفی را شرح می‌دهد و ماجراهایی را تعریف می‌کند که بیش از حد واقعیت است - زیرا رویدادی را یادآوری کرده که اتفاق نیفتاده است.

۳۱۴- علت شکل‌گیری «حافظه‌ی ضعیف» چیست و استفاده از «یادگیری با فاصله» برای کنترل کدام عامل ایجاد اختلال در بسادآوری استفاده می‌شود؟

- (۱) زمانی که مرور کارآمد نباشد - اثر گذشت زمان
- (۲) زمانی که همزمان چند موضوع را به حافظه می‌سپاریم - اثر تداخل
- (۳) زمانی که همزمان چند موضوع را به حافظه می‌سپاریم - اثر گذشت زمان
- (۴) زمانی که مرور کارآمد نباشد - اثر تداخل

۳۱۵- کدام دو عبارت زیر در رابطه با «حافظه‌ی کاری» نادرست هستند؟

(۱) مطالب را که به مدت زیادی لازم داریم، ذخیره می‌کند - فضای کار برای فعالیت جاری ذهن فراهم می‌کند.

(۲) نقش مهمی در تفکر دارد - اگر استفاده از اطلاعات موردنظر باشد، با این حافظه سر و کار داریم.

(۳) شکل‌گیری آن فقط تابعی از زمان است - همانند تخته‌سیاهی است برای محاسبات ذهنی.

(۴) طرفیت ذخیره‌سازی اطلاعات در این حافظه دقیقاً همانند کوتاه‌مدت است - نوع رمزگردانی آن عمدتاً معنایی است.

۳۱۶- هر یک از عبارت‌های زیر بیانگر استفاده از کدام روش کارآمد برای تقویت حافظه است؟

(الف) سارا برای درگ بیشتر مطالب و ریاضی، از دستنویس‌های خود استفاده می‌کند.

(ب) علی برای آموزش مربیع به خواهر کوچک ترش، ابتدا تصویر مثلث را برای او ترسیم می‌کند.

(ج) امید در هنگام خواندن درس تاریخ، همزمان تصویر پادشاهان را در ذهن خود تجسم می‌کند.

(۱) برگردان به زبان خود - تمایزبخشی - مطالعه‌ی چندحسی

(۲) بسط معنایی - رمزگردانی معنادار - استفاده از سایر اندام‌های بدن

(۳) برگردان به زبان خود - رمزگردانی معنادار - استفاده از سایر اندام‌های بدن

(۴) بسط معنایی - تمایزبخشی - مطالعه‌ی چندحسی

۳۱۷- مراحل حافظه از آخر به اول کدام است؟

(۱) رمزگردانی - اندازش - بازیابی

(۲) بازیابی - اندازش - رمزگردانی

(۳) ذخیره‌سازی - بازیابی - رمزگردانی

(۴) رمزگردانی - بازیابی - ذخیره‌سازی

۳۱۸- علت هر یک از عبارت‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

(الف) زینب از خواهرش می‌پرسد و نگ کیف معلمش چه رنگی است و او نمی‌تواند پاسخ دهد.

(ب) سارا از الهام می‌خواهد اول اسم بازیگر فیلمی را که چند روز پیش دیده‌اند، بگوید تا نام او را به یاد آورد.

(ج) زهرا واژگان «خدکار - جوهر» را به یاد می‌آورد، اما نمی‌تواند واژگان «فرش - کتابخانه» را به یاد آورد.

(۱) مشکلات مربوط به بازیابی - رمزگردانی تادرست - نبود نشانه‌ی بیرونی

(۲) رمزگردانی نادرست - مشکلات مربوط به بازیابی - نبود نشانه‌ی معنایی

(۳) مشکلات مربوط به بازیابی - پدیده‌ی نوک‌بازی - نبود نشانه‌ی بیرونی

(۴) رمزگردانی نادرست - رمزگردانی نادرست - نبود نشانه‌ی درونی

۳۱۹- کدام گزینه به ترتیب جدول زیر را کامل می‌کند؟

زمان بازیابی	ظرفیت	نوع رمزگردانی	«الف»	
			آنواع حافظه	«ب»
			حسی	
		«د»	کوتاه‌مدت	
«ج»			پلتمدعت	

(۱) الف: مراحل حافظه ب: 7 ± 2 ج: چند دقیقه د: حسی همراه با توجه

(۲) الف: نوع اطلاعات ب: نامحدود ج: از چند دقیقه تا آخر عمر د: حسی

(۳) الف: نوع اطلاعات ب: 7 ± 2 ج: چند دقیقه د: حسی

(۴) الف: مراحل حافظه ب: نامحدود ج: از چند دقیقه تا آخر عمر د: حسی

همراه با توجه

۳۲۰- کدام دو عبارت زیر در رابطه با «حافظه» به صورت کلی درست هستند؟

(۱) هدف از داشتن حافظه قوی، شکل‌دهی تفکر است - حافظه‌ی قوی به تنهایی متناسب موقیت است.

(۲) کودکان در هنگام رمزگردانی به کلیات موضوع توجه می‌کنند - جهت شکل‌گیری تفکر، به حافظه‌ی قوی نیاز است.

(۳) در رمزگردانی جزء‌به‌جزء امکان خطای بیشتری وجود دارد - مهارت حل مسئله یکی از مهم‌ترین اجزای تفکر است.

(۴) می‌توان به حافظه‌ی کودکان اعتماد کرد - رمزگردانی کلی، جزئیات موضوع را نیز در بر می‌گیرد.



دفترچه شماره ۳

آزمون شماره ۱۲

جمعه ۹۷/۰۹/۱۶

آزمون‌هاک سراسر کاج

گروهه درس در اندیخته کنید.



سال تحصیلی ۹۷-۹۸

پاسخ‌های تشریحی

پایه دوازدهم انسانی

دوره‌ی دوم متوسطه

نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلبی:
۲۸۰	تعداد سوالاتی که باید پاسخ دهید: ۲۶۰

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

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	شماره سوال	مدت پاسخگویی
۱	فارسی	۲۵	۱	۱۸ دقیقه
۲	زبان عربی (عمومی)	۲۵	۲۶	۲۰ دقیقه
۳	دین و زندگی	۲۵	۵۱	۱۷ دقیقه
۴	زبان انگلیسی	۲۵	۷۶	۲۰ دقیقه
۵	ریاضی و آمار ۳	۱۵	۱۰۱	۱۱۵ دقیقه
	ریاضی و آمار ۱	۱۰	۱۱۶	۱۲۵ دقیقه
	ریاضی و آمار ۲	۱۰	۱۲۶	۱۳۵ دقیقه
۶	اقتصاد	۱۰	۱۳۶	۱۰ دقیقه
۷	علوم و فنون ادبی ۳	۱۵	۱۴۶	۱۶۰ دقیقه
	علوم و فنون ادبی ۱	۱۰	۱۶۱	۱۷۰ دقیقه
	علوم و فنون ادبی ۲	۱۰	۱۷۱	۱۸۰ دقیقه
۸	زبان عربی (اختصاصی)	۱۰	۱۸۱	۱۹ دقیقه
۹	تاریخ ۳	۱۰	۱۹۱	۲۰ دقیقه
	تاریخ ۱	۱۰	۲۰۱	۲۱۰ دقیقه
	تاریخ ۲	۱۰	۲۱۱	۲۲۰ دقیقه
۱۰	جغرافیا ۳	۱۰	۲۲۱	۲۳۰ دقیقه
	جغرافیای ایران	۱۰	۲۳۱	۲۴۰ دقیقه
	جغرافیا ۲	۱۰	۲۴۱	۲۵۰ دقیقه
۱۱	جامعه‌شناسی ۳	۱۰	۲۵۱	۲۶۰ دقیقه
	جامعه‌شناسی ۱	۱۰	۲۶۱	۲۷۰ دقیقه
	جامعه‌شناسی ۲	۱۰	۲۷۱	۲۸۰ دقیقه
۱۲	فلسفه دوازدهم	۱۰	۲۸۱	۲۹۰ دقیقه
	منطق	۱۰	۲۹۱	۳۰۰ دقیقه
	فلسفه بازدهم	۱۰	۳۰۱	۳۱۰ دقیقه
۱۳	روان‌شناسی	۱۰	۳۱۱	۱۰ دقیقه

برای اطلاع از نتایج آزمون زمان دقیق اعلام آن در کتابخانه تکنولوژی کاج عضو شوید. @Gaj_ir



آزموده‌های سراسری کاج

ویراستاران علمی	طراحان	دروس
ابوالفضل مزرعی - اسماعیل محمدزاده مسیح گرجی - مریم نوری نیا	امیرنجالت شجاعی - مهدی نظری	فارسی
حسام حاج مؤمن - شاهو مرادیان سمیه رضابور - حمیدرضا هاشمی	خدیجه علیبور	زبان عربی
سمیه رضابور	مرتضی محسنی کبیر محمد رضایی بقا - امیررضا عمران پور فریدن ساقی	دین و زندگی
رزینا قاسمی	امید یعقوبی فرد	زبان انگلیسی
ندا فرهنگی - پگاه افتخار سودابه آزاد	محمد بگانه	ریاضیات
محمد میلان اکبری نصیبه کلانتری - مریم پارسانیان	حمد جعفری دولابی	اقتصاد
سیده مریم میرقاسمی فاطمه ساریخانی - میثم غلام نژاد	محمد اسماعیل سلمان پور	تاریخ
محمد اسماعیل سلمان پور سیده مریم میرقاسمی - نصیبه کلانتری مریم پارسانیان	محسن مصلایی	جغرافیا
آناهیتا احسانی - سیده مریم میرقاسمی نصیبه کلانتری - مریم پارسانیان	میثنا تاجیک	جامعه‌شناسی
عماد صفرنژاد - نصیبه کلانتری مریم پارسانیان	سید حسام الدین جلالی	فلسفه و منطق
سیده مریم میرقاسمی - مریم احمدزاده فاطمه ساریخانی - نصیبه کلانتری مریم پارسانیان	نگار کاغذگران	روان‌شناسی

آماده‌سازی آزمون

مدیریت آزمون: ابولفضل مزرعی

پایه‌بینی و تقویت تهابی: سارا نظری

پرتوامه‌زی و همراهی: مریم جمشیدی عینی - مینا نظری

ویراستاران فنی: رزینا قاسمی - بهاره سلیمانی - سازمان فلاحی - سمیه رضابور - بهار مسدات موحدی

آشنه قلی‌زاده - مریم پارسانیان

مدیر فنی: مهرداد شمسی

سرپرست واحد فنی: سیده قاسمی

طراح شکل: فاطمه میناسری

حروف تغاری: پگاه روزبهانی - آینه طارمی - زهرا نظری‌زاد - سارا محمودنیس - ذرگس اسودی

فرهاد عبدی - سونیا قنبری

امور چاپ: عباس جعفری



دفتر مرکزی تهران، خیلان لقلا به بین
چهارراه ولی‌عصر (عج) و
خیلان فلسطین، شماره ۹۱۹

اطلاع رسانی: ۰۲۱-۶۴۲۰

نشانی اینترنتی: www.gaj.ir



۱۲ برورسی آرایه‌ها:

تناقض (بیت «د»): حاجت گرفتن از فقر

حسن تعلييل (بیت «ب»): علت خم شدن قامت اين است كه شاعر در کمین راحت مرگ است.

اغراق (بیت «ه»): اشك چشم سبب آب بردن ویرانه شاعر و آه دل سبب سوزاندن خانه شاعر شده است.

اسلوب معادله (بیت «الف»): خاکساران / فيض / بيشتر قسمت بردن = كلبه دیوار کوتاهان / مهتاب / پر بودن

۱۳ تشبیه: خود به فلاخن

حس آمیزی: —

بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) کنایه: دندان شکستن کلیه از سرکوب کردن

اسلوب معادله: کج بحث / چاره / دندان شکستن = دم عقرب / گره گشودن / سنگ

۲) تلمیح: اشاره به داستان دل باختن فرهاد کوهکن به شیرین

نغمه حروف: تکرار صامت «ن» (۸ بار)

۳) جناس ناقص: آه، راه / دست، است / پا، ما

استعاره: دست آسیا

۴) تشبیه: کوه غم / تضاد: دیوانه ≠ عاقل / استعاره: بار استعاره از غم / جناس: رم، غم

۱۵ فيه مافیه: مولوی

تمهیدات: عین العصات

تذکرہ الاولیا: عطار

قصه شیرین فرهاد: احمد عربلو

لطایف الطوایف: فخرالدین علی صفوی

هفت پیکر: نظامی

داستان های دل انگیز ادب فارسی: زهرا کیا (خانلری)

۶) مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۴): عزت و ذلت به دست خداست.

مفهوم سایر گزینه‌ها:

۱) جفاکاری مشوق و توصیف دل فربی چشمان او

۲) توصیه به دل به دست آوردن

۳) همنشین هر شخص معیار شناخت اوست.

۷) مفهوم مشترک عبارت سؤال و گزینه (۲): از ماست که بر ماست.

مفهوم سایر گزینه‌ها:

۱) نکوش عیب‌جویی از آفرینش

۲) نکوش عیب‌جویی / عیب‌جویی نشانه‌ی گمراهی است.

۴) دعوت به آسان گرفتن کارها

۸) مفهوم مشترک عبارت سؤال و گزینه (۱): غفلت از حقیقت با وجود آشکار بودن آن

مفهوم سایر گزینه‌ها:

۱) ارزشمندی عشق در نظر عاشق

۲) تقابل عشق و زهد / اهمیت وجود راهنمای در عشق

۴) فرشته‌خوبی زن

فارسی**۱ معنی درست واژه‌ها:**

سودا: خیال، دیوانگی، اشتیاق / دستور: اجازه، راهنمای، وزیر / آوند: آونگ، آویزان، آویخته / متراکم: روی هم جمع شده، بر هم نشیننده، انبوه

۲ معنی درست واژه‌ها:

خلال: جمع جلجل، زنگ، زنگوله / آبیان: کیسه‌ای بزرگ که از پوست دیگری شده گوسفند درست می‌کنند / توپیا: پادزه، ضد زهر / گرده: وزگی نوعی مار سُمی و خطروناک / شروزه: خشمگین، غضبناک / آشیاخ: جمع شنج، کالبددها، سایه‌ها، سیاهی‌هایی که از دور دیده می‌شود. / حبیث: بلیدی (حثیث طینت: بدجنی، بد ذاتی)

۳ معنی درست واژه: معجون:

سرپوش، روسی

۴ برورسی عبارت‌ها:

الف) بگذار (اجاره بده) ... جوید ب) عمر ... (گذازده: ادا کند)

ج) شکر (گزارده: بهجا آورد) د) گزارده (ادا کردن) حق نعمت

ه) وام ... (بگزارده: ادا کرد) و) کفایت (گزاردن: انجام دادن)

ز) خواب ... نگزارد (تعییر نکند)

۵ برورسی سایر گزینه‌ها:

۱) فراغت: آسودگی ۳) حیات: زندگی

۴) سور: جشن، عروسی

۶ خواجه: نهاد

بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) دل: مفعول ۳) قد: مفعول

۴) جهان: مفعول

۷ برورسی سایر گزینه‌ها:

۱) پسته‌دهان: ای پسته‌دهان ۳) ساقی: [ای] ساقی

۴) زبان: ای زبان

۸ ترکیب‌های اضافی:

حوران: جنت / کمالت / شرم / دست / قضا / نسخه خوبی / روی تو / اشک دیده / ورق روی / رویم (روی ... م) / خوان سینه / رهگذار خیل / خیل خیال / خیالت (۱۳ ترکیب)

۹) فعل «کرد» در گزینه (۱)، غیراسنادی است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

۲) مستند: دلایل و دل بند ۴) مستند: بیواهه‌ای

۱۰ چه ساغرها / یک ذره (۲ ترکیب)**بررسی سایر گزینه‌ها:**

۱) بعضی صحابه / پرسشی نظر / پرسشی بی مثال

۳) هر گوهر / هر یک / دگر پیکر

۴) روز روشن / شب تار / شب تار

۱۱ استعاره: دهان غنچه (اضافه ای استعاری) / نسبت دادن لب و

خجالت‌زدگی به غنچه

کنایه: مهر بر لب داشتن کایه از سکوت کردن

حسن تعلييل: دليل قوارگفتن شبتم بر روی گل، شرم گل از خنده‌ی معشوق است.

تشبیه: شبتم به مهر

۲۷ علم الأحياء: زیست‌شناسی [رد گزینه‌های (۳) و (۴)]

ملی؛ سرشار است، پر است [رد گزینه‌های (۳) و (۴)]
الأسوار: اسوار، رازه، «تمام» در گزینه (۴) زاید است. [رد گزینه‌های (۱) و (۴)]

۲۸ واجهت: رو به رو شدن، مواجه شدن [رد گزینه (۲)]

مشاكل کثیره: مشکلات فراوانی (سیاری) [رد گزینه (۳)]
الرابعة والتسعين: نود و چهار [رد گزینه‌های (۲) و (۳)]
الفندق: هتل؛ «خود» در گزینه (۴) زاید است. [رد گزینه (۴)]

آتشلئ: تماس گرفتند [رد گزینه (۲)]

مصالح النوافع: تعمیرکننده (تعمیرکار) کمبودها [رد گزینه (۳)]

۲۹ ترجمة درست عبارت: آینده‌ای پسیار درخشان برای کسی
است که شب و روز برای پیشرفت تلاش می‌کند و او به دلیل تلاش‌هایش شایسته آن است.

۳۰ ترجمة گزینه‌ها:

- (۱) من عنصری فلزی هم چون آهن است که رسانای گرم‌ما و برق است.
 (۲) نفسم را بی‌گناه نمی‌شمارم زیرا نفس حتماً بسیار امرکننده به بدی است
 مگر این که پروردگارم رحم کند.
 (۳) با پشتکار کار را ادامه دادم تا در به دست آوردن جواہر در صنعت و فتاوی
 موفق شوم.
 (۴) این دشت‌های خشک، برای کشاورزی نامناسب‌اند و کندن تولن‌ها در آن‌ها
 نیز غیرممکن است.

۳۱ ترجمة گزینه‌ها:

- (۱) نالمیدی - ترس - غمگین - خشمگین
 (۲) کاتال - چاه - زمین - توفل
 (۳) بیماری - بیماری - نخ - استخوان
 (۴) بینی - گوشت - سر - پی

۳۲ بررسی گزینه‌ها:

- (۱) آهون = أحقر (بست‌تر)
 (۲) کستی = خغل علی (به دست آورده)
 (۳) یُضيق (ضعیف می‌کند) ≠ یَقوِي (قوی می‌کند)
 (۴) حدّدت: تعیین کرد / سُلْبَت: به زور گرفت (رابطه ترادف یا تضاد میان آن‌ها
 نیست).

۳۳ بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) الأنفاق مفرد < النّفّق (تول) / الثّنوات مفرد < النّفّاذ (کاتال)
 (۲) الصحف مفرد الصّحْيَفَة (روزنامه) / أخباراً مفرد < خبر (خبر)
 (۴) الشّدائِد مفرد الشّدَيْدَة (سختی)

۳۴ ترجمة گزینه‌ها:

- (۱) دانش‌نامه کتابی بزرگ است که معنی‌های کلمات مختلف را جمع می‌کند.
 («المعجم»؛ واژه‌نامه» برای این گزینه مناسب است.)
 (۲) بی‌شک پست‌اندازان همان حیواناتی هستند که به کودکان خود شیر
 می‌دهند.
 (۳) ساحل منطقه‌ای خشکی در کنار دریاها و اقیانوس‌هاست.
 (۴) سگ حیوانی معروف به وفاداری است و حس بویایی قوی دارد.

۱۹ مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۳): همه‌ی پدیده‌ها

آفریده‌ی خداوندند.

مفهوم سایر گزینه‌ها:

- (۱) پاک‌بازی عاشق
 (۴) فراوانی دل دادگان معشوق / غیرت عاشقانه

۲۰ مفهوم مشترک عبارت سؤال و گزینه (۲): توصیه به**نیکوکاری****مفهوم سایر گزینه‌ها:**

- (۱) تقابل عشق با آسایش / پندت‌پذیری عاشق
 (۳) همگانی بودن زیبادوستی
 (۴) عجز انسان از درک و وصف معشوق حقیقی

۲۱ مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۲): طلب بخشابیش از**خداآند****مفهوم سایر گزینه‌ها:**

- (۱) تأثیرگذاری سخن شاعر
 (۳) ستایش بخشندگی مددوح
 (۴) توصیه به بصیرت

۲۲ مفهوم مشترک عبارت سؤال و گزینه (۴): گذازنگی عشق**مفهوم سایر گزینه‌ها:**

- (۱) توصیف نومیدی و ناکامی
 (۳) بدخواهی و تباهکاری موجب رسایی است.

۲۳ مفهوم مشترک عبارت سؤال و گزینه (۳): عشق، زندگی بخش است**مفهوم سایر گزینه‌ها:**

- (۱) عشق درد بی درمان است.
 (۴) چاره‌ی رنج روزگار، مرگ است. / رهایی بخش بودن مرگ

۲۴ مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۴): حال عاشق را تنها**عاشق درک می‌کند.****مفهوم سایر گزینه‌ها:**

- (۱) ستایش زیبایی معشوق
 (۲) تقابل عشق و صبر
 (۳) سرگشتنگی و پریشانی عاشق

۲۵ مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه (۴): جاودانگی عاشق**مفهوم سایر گزینه‌ها:**

- (۱) جان‌کاه بودن غم عشق
 (۲) تقابل عشق و عقل

زبان عربی (عمومی)

■ درست‌ترین و دقیق‌ترین جواب را در ترجمه، واگان و یا مفهوم مشخص کن - (۲۶ - ۳۵) :

۲۶ تعانی: بیا [رد گزینه‌های (۲) و (۴)]

لنقرأ، تا بخوانیم [رد گزینه (۳)]

هذه الأسرار العجيبة: این رازهای شگفت [رد گزینه (۳)]

سمك القرش: کوسه‌ماهی؛ مفرد است. [رد گزینه‌های (۳) و (۴)]

دوره: نقش او [رد گزینه‌ها]

الدلفین: دلفین‌ها [رد گزینه (۲)]

۶ | زبان عربی (عمومی)

حل ویدئویی سوالات این ذخیره را در
پاسخ دوازدهم انسانی
ویسایت DriQ.com مشاهده کنید.

■ گزینه نادرست را در حركت‌گذاری مشخص کن:

- ۲۹) حركت‌گذاری کامل عبارت: «إنْ مَفْظُمَ ذُولِ الْعَالَمِ قَدْ أَضْدَرَتْ لَوَاحَةَ الْحَدَّ بِنْ هَذَا التَّأْثِيرُ التَّسْيِيْرِ»
گزینه درست را در اعراب و تحلیل صرفی مشخص کن (۴۲ - ۴۰):

۱) دلایل رد سایر گزینه‌ها:

- ۲) تقتل ← تعديل / مبني للمجهول ← مبني للمعلوم / مبني ← معرب / نائب فاعله ضمير «هي» المستتر ← فاعله الاسم الظاهر
۳) فعل مضارع / الفائب ← للغائب / لازم ← متعد
۴) مجرد ثلاثي ← مزيد ثلاثي / ضمير «هي» المستتر ← الاسم الظاهر (هذه)

۲) دلایل رد سایر گزینه‌ها:

- ۱) تفعيل ← إفعال / «ت» الباز ← ضمير «هي» المستتر
۳) «لواحة» ← ضمير «هي» المستتر
۴) للغائب ← للغائب / مجرد ثلاثي ← مزيد ثلاثي / لازم ← متعد / معرب ← مبني / هو ← هي

۳) دلایل رد سایر گزینه‌ها:

- ۱) نجم ← منجم / اسم المفعول ← اسم المكان / مفعول و منصوب ← مجرور بحرف الجر
۲) مفرد ← جمع مكسر / اسم الفاعل ← اسم المكان
۴) فاعل و مرفوع ← مجرور بحرف الجر
■ گزینه مناسب را در پاسخ به سوالات زیر مشخص کن (۵۰ - ۴۳):

- ۴) «عن: از، درباره» معنی می‌دهد. در گزینه (۴) به معنی «از» و در سایر گزینه‌ها به معنی «درباره» آمده است.

ترجمة گزینه‌ها:

- ۱) از دوست درباره دانش سودمند برای پیشرفت سوال کردم.
۲) خانواده فیلمی جالب درباره کوسه ماهی می‌دید.
۳) با مادرت درباره دیواری بزرگ که در چین ساخته شده، سخن بگو.
۴) از اهل گناه دوری کنید و از خدا یاری بجویید.

- ۴) «لیت» از حروف مشبهه بالفعل است، «کم» اسم آن و خبر آن با توجه به «کم» باید صیغه جمع مذكر مخاطب باید. (تحصلون) [رد سایر گزینه‌ها]

ترجمه عبارت سؤال: مادر به پسران خود گفت: ای کاش شما در ادبیات فارسی به جایزة نوبل دست بیلید.

۱) بررسی گزینه‌ها:

- ۱) هي - عن - إلى ← سه مورد
۲) بـ - بـ ← دو مورد
۳) من - عن ← دو مورد
۴) عن - في ← دو مورد

- ۴) در این گزینه «لا» در «لا يحقّق»: تو را ناراحت نکند» از نوع «ناهیه» است، نه نافیه؛ زیرا آخر فعل را تغییر داده و ساکن کرده است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- ۱) لا عبادة: هیچ عبادتی نیست (لا + اسم ← نافية للجنس)
۲) لا باش: هیچ اشکالی ندارد (لا + اسم ← نافية للجنس)
۳) لا تکذبوا: دروغ نگویید (لا + تکذبوا ← نافية ← لا تکذبوا)

۱) ترجمه عبارت سؤال: بزرگی انسان به علم و ادب است، نه به اصالت و نسب.

مفهوم: ستایش علم و ادب و فخرروشنی نکردن به اصل و نسب.
متن زیر را با دقت بخوان سپس متناسب با آن به سوالات پاسخ بده (۴۷ - ۴۶):

معدن‌کاوی همان استخراج کانی‌های ارزشمند با دیگر مواد زمین‌شناختی از زمین، معمولاً از توده‌ای خام یا قطعه‌ای زغال‌سنگ است. این نعمت‌های استخراج شده ثروت‌های اقتصادی بزرگی را تشکیل می‌دهند. موادی که با معدن‌کاوی به دست می‌آوریم، حاوی بوکسیت، زغال‌سنگ، مس، طلا، نقره، الماس، آهن و دیگر فلزهای گرانیها هستند. معدن‌کاوی سنگ و کانی‌ها، فعالیتی انسانی از دوران گذشته تاریخ بوده است. بسیاری اوقات عملیات معدن‌کاوی، چه هنگام فعالیت معدن‌کاوی و چه پس از بستن معدن، اثر محیط‌زیستی منفی بر جای گذاشته است.

از این رو بیش تر کشورهای جهان لایحه‌هایی برای جلوگیری از این تأثیر بد صادر کرده‌اند. هم‌چنین سلامت کار، منبع نگرانی بزرگی [در این زمینه] از دیرباز بوده است؛ اما اقدامات جدید، وضعیت سلامتی را در معدن‌ها بسیار بهبود بخشیده است. فناوری‌های معدن‌کاوی را می‌توان به دو نوع از حفاری‌های مشترک تقسیم کرد:

معدن‌کاوی سطحی و معدن‌کاوی زیرزمین. امروزه معدن‌کاوی سطحی بیش تر رواج دارد و به عنوان مثال، ۸۵ درصد از کانی‌ها (به استثنای نفت و گاز) را در ایالات متحده تولید می‌کند که ۹۸ درصد آن‌ها از مواد خام معدنی است.

۳) [گزینه] درست را براساس متن مشخص کن:

ترجمة گزینه‌ها:

- ۱) استخراج کانی‌ها عملیاتی است که در دوران جدید شیوع پیدا کرده است.
۲) معدن‌کاوی عملی است که برای کشورها سودی اقتصادی به بار نمی‌آورد.
۳) فلاتر گرانیها، از زیر زمین استخراج می‌شود و این معدن‌کاوی نامیده می‌شود.
۴) در بسیاری از کشورهای جهان عملیات معدن‌کاوی، معمولاً دیده نمی‌شود.

۴) [گزینه] نادرست را براساس متن مشخص کن:

ترجمة گزینه‌ها:

- ۱) گاهی عملیات معدن‌کاوی دارای ضررها بسیاری برای محیط‌زیست است.
۲) برخی کشورها لایحه‌هایی را صادر کرده‌اند که براساس رعایت میزان عملیات حفاری است.
۳) آهن و مس و الماس و نقره از نعمت‌های استخراج شده با اهمیت اقتصادی بسیاری برای کشورها هستند.
۴) معدن‌کاوی سنگ و کانی‌ها در عصر کنونی امکان ندارد مگر با حفاری‌های دشوار.

۱) [گزینه] مناسب را برای کامل کردن عبارت مشخص کن:
«فتاواری‌های معدن‌کاوی»

ترجمة گزینه‌ها:

- ۱) به دو نوع تقسیم می‌شود و یک نوع از آن بیش تر رایج است.
۲) در ایالات متحده شیوع یافته است و آن را در کشورهای دیگر نمی‌بینیم.
۳) به زمین‌های با اهمیتی اندک در جاهای متروکه (رها شده) نیاز دارد.
۴) زمانی طولانی را بدون نگرانی دربر می‌گیرد و ادامه آن سلامت معدن‌ها را سبب می‌شود.

۵۳ عبارت قرآنی «قد كفروا بما جاءكم من الحق: حال آنکه آنان به دین حقی که برای شما آمده است، کفر ورزیده‌اند» نفی‌کننده‌ی «تفویت روحیه‌ی حق پذیری» از راههای تقویت اخلاص است.

۵۴ محبت و دوستی سرچشمه‌ی بسیاری از تصمیم‌ها و کارهای انسان است. فعالیت‌هایی که آدمی در طول زندگی انجام می‌دهد، ریشه در دلیستگی‌ها و محبت‌های او دارد و همین محبت‌هاست که به زندگی آدمی جهت می‌دهد.

۵۵ شیوه‌ی رسول خدا (ص) و پیشوایان و امامان معصوم (ع) و توصیه‌های آنان به آراستگی، سبب شد که مسلمانان در اندک مدتی به آراسته‌ترین و باکیزه‌ترین ملت‌ها تبدیل شوند و الگو و سرمشق ملت‌های دیگر قرار گیرند. احساسات لطیف ذن که بیانگر زیبایی درونی وی است، با زیبایی ظاهری او عجین شده است و همین نعمت پشتونه‌ی مهمی برای ازدواج ذن و مرد و تحکیم خانواده است.

۵۶ آیه‌ی شریفه‌ی «يا آئهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَنْهَيُوا عَنِّتَوْيٍ وَ عَدْوَكُمْ أُولَيَاءُ الْقُلُوبُ إِلَيْهِم بِالْمُؤْمَنَةُ وَ قد كفروا بما جاءكم من الحق...» خطاب به مؤمنان است (یا آئهَا الَّذِينَ آمَنُوا) و علت دشمن شمردن آن عده در عبارت «و قد كفروا بما جاءكم من الحق» مذکور است.

۵۷ ادعای خانه‌نشینی کردن زنان و سلب آزادی آنان با نگاه قرآن و سیری پیشوایان دین ناسازگار است. برای نمونه قرآن کریم عفت حضرت مریم (س) را در معبدی که همگان، چه زن و چه مرد، به پرستش می‌آیند، می‌ستاید که این ماجرا خود پاسخی است به سؤال «آیا حجاب زنان، موجب سلب آزادی و کاهش حضور آنان در جامعه می‌شود؟» این که نقاشان مسیحی، به خصوص نقاشان قدیم‌تر، تصویر حضرت مریم (س) را با پوشش و حجاب کامل می‌کشیدند، به سؤال «آیا حجاب اختصاص به ما مسلمانان دارد؟» پاسخ می‌گوید.

۵۸ شیوه و شکل عمل، حسن فعلی است و قصد و نیت الهی با معرفت درست، حسن فاعلی است. با توجه به حدیث پیامبر اکرم (ص) که می‌فرماید: «نتیه المؤمن خیز من عملی» حق تقدم از آن دوین (روح عمل یا حسن فاعلی) است.

۵۹ در این موارد فرد نباید روزه بگیرد:
۱- رفتن او بیش تر از چهار فرسخ شرعی (حدود ۲۲/۵ کیلومتر) و مجموعه‌ی رفت و برگشت او بیش تر از هشت فرسخ باشد.
۲- اگر فرد روزه‌دار قبل از ظهر به مسافت برود و بخواهد به بیش از چهار فرسخ برود، وقتی به حد ترخی رسید، باید روزه‌ی خود را باطل کند.
۳- کسی که با انهنی بدرا و مادر به سفری برود که بر او واجب بوده است.
۴- بخواهد کمتر از ده روز در جایی که سفر کرده، بماند.
۵- برای انجام کار حرام سفر نکرده باشد.

بنابراین فقط موارد «ب» و «ج» از مواردی است که فرد نباید روزه بگیرد.

۶۰ پیامبر اکرم (ص) می‌فرماید: «مؤمنان با توجه به مراتب اخلاص‌شان، بر یکدیگر برتری پیدا می‌کنند». برای این که عمل برای خداوند خالص شود، لازم است ابتداء اخلاص در اندیشه تحقق یابد.

۶۱ حدیث امام صادق (ع) که می‌فرمایند: «لباس نازک و بدن نما نهوشید...» اشاره به تبیز دارد و میان آراستگی و عفاف یک رابطه‌ی مستقیم وجود دارد زیرا به همان میزان که رشته‌های عفاف در روح انسان قوی و مستحکم می‌شود، نوع آراستگی و پوشش او باوقاتر می‌شود و به همان میزان نیز که رشته‌های عفاف انسان ضعیف و گستره می‌شود، آراستگی و پوشش او سبک‌تر و جنبه‌ی خودنمایی به خود می‌گیرد. (بنابراین «عفاف» مقدم است).

۴۷ بررسی گزینه‌ها:

۱) مشهور: اسم مفعول / الأسويد: بر وزن «أَفْعَل» است، ولی بر زنگ دلالت دارد؛

پس نعی تواند اسم تفضیل باشد. / مستخرج: اسم مفعول / باطن: اسم فاعل

۲) مفتح: اسم مفعول / مؤین: اسم فاعل / أوسط: اسم تفضیل

۳) المقالون: اسم فاعل / المفروضة: اسم مفعول / أليق: اسم تفضیل

۴) آخر: اسم تفضیل / المعلم: اسم فاعل / المشهور: اسم مفعول

۴۸ «لا يذکر» فعل مضارع مجہول است و «اسمه» نائب فاعل آن و مرفوع می‌باشد.

ترجمه: هر غذایی که نام خدا بر آن برده نمی‌شود، پس آن صرف‌بیماری است.

۴۹ هرگاه فعل به ضمیر متکلم وحدة «ی» متصل شود، همواره میان فعل و ضمیر یک حرف «ن» قرار می‌گیرد که آن را «نون وقاریه» می‌نامند. این نون برای آسانی تلفظ فعل آورده می‌شود و نیز برای حفظ حرکت آخر فعل تاکسره نگیرد.

«تعاونی» فعل امر در صیغه «المخاطبة» از «تعاونین» است و حروف اصلی آن «عون» می‌باشد و «ن» جزء حروف اصلی فعل است (پس وقاریه نیست). در ضمن «ی» در آخر فعل، ضمیر متکلم وحده نیست.

ترجمه: ای بازیکن، برای پیشرفت با تیم همکاری کن.

بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) «علمث» + «ن» (وقایه) + ضمیر متکلم «ی»

ترجمه: معلم درسی جدید را به من آموخت.

۲) «یعرفون» + «ن» (وقایه) + ضمیر متکلم «ی»

ترجمه: آن‌ها همیشه مرا با یادی نیکو می‌شناسند.

۴) «أَوْصَلْ» + «ن» (وقایه) + ضمیر متکلم «ی»

ترجمه: یک ناجی مرا ناگهان به ساحل رساند.

۵۰ «آل» (آن + ل) بر سر فعل «یغیب» آمده که «آن» از حروف ناصبه است، اما در گزینه‌های دیگر بر سر اسم آمده که از حروف مشبه بالفعل محسوب می‌شود.

بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) إنْ أَخْسَنَ النَّاسَ...: «إنْ» بر سر اسم تفضیل آمده است (نیکوکارترین مردم...).

دققت کلید، «أَخْسَنْ» را با فعل ماضی «أَخْسَنَ» از شکل فعل «إِفْعَالْ» استبا به نگیرید.

۲) لأن السقوط: «أن» بر سر اسم آمده و از حروف مشبه بالفعل است.

۴) إنْ تَكَافَلَ الْإِنْسَانُ...: با توجه به معنای جمله، «تکامل» در این جا مصدر (اسم) است (تکامل انسان موضوعی تدریجی است...). پس «إن» از حروف مشبه بالفعل است.

دین و زندگی

۵۱ با توجه به آیه‌ی شریفه‌ی «إِنَّ اللَّهَ زَيْنٌ وَ زَيْكُمْ فَاعْبُدُوهُ هَذَا صراطٌ مُسْتَقِيمٌ» عبارت «فاعبudoه» نتیجه‌ی توحید در رویت است و با عنایت به آیه‌ی شریفه‌ی «... وَ انْ أَصْبَاتَهُ فِتْنَةً اتَّقَلَّبَ عَلَى وَجْهِهِ حَسِيرُ الدُّنْيَا وَ الْآخِرَةِ...» زیان دنیا و آخرت معلول رویگردانی از خداوند است.

۵۲ از بین رفتن ترس و یأس، نتیجه‌ی (معلول) عشق و محبت الهی است و با توجه به آیات قرآن به هر میزان که ایمان انسان بیش تر شود، محبت وی نیز به خدا بیش تر می‌شود؛ پس این امر یک رابطه‌ی مستقیم است نه عکس (وَ الَّذِينَ آمَنُوا أَشَدُ حَبَّا لِلَّهِ).

۶۹ اعتقاد به قضا و قدر، نه تنها مانع تحرك و عمل انسان نیست بلکه عامل و زمینه‌ساز آن است. در واقع فرو ریختن دیوار کج، یک قضای الهی است، اما این قضای مناسب با ویژگی و تقدیر خاص آن دیوار، یعنی کجی آن است. اما اگر دیوار، ویژگی دیگری داشته باشد، یعنی اگر محکم باشد، قضای دیگری را به دنبال خواهد آورد. (تناسب قضای و قدر الهی)

۷۰ نجاز، ستون خیمه‌ی دین و نشانه‌ی وفاداری انسان به عهد خویش با خداست و جامعه‌ی اسلامی و فرد مسلمان با نماز شناخته می‌شود که آیه‌ی شریفه‌ی «أَقِمِ الصَّلَاةَ إِنَّ الْفَحْشَاءُ عَنِ الْفَحْشَاءِ وَالْمُنْكَرُ وَلِذِكْرِ اللَّهِ أَكْبَرُ...» به آن اشارت دارد.

۷۱ از آیه‌ی شریفه‌ی «إِنَّ اللَّهَ يَمْسِكُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ أَنْ أَرْزُو لَهُ وَلَيْنَ زَالَتْ إِنْ أَمْسَكْهُمَا مِنْ أَخْدِي بِمَعِدِيهِ...» همان‌که خداوند نگه می‌دارد آسمان‌ها و زمین را از این‌که نابود شوند؛ اگر بخواهند نابود شوند، کسی نمی‌تواند آن‌ها را حفظ کند، مگر خود خداوند... درک می‌کشم که اعتقاد به خدای حکیم، این اطمینان را به آدمی می‌دهد که جهان خلقت حافظ و نگهبانی دارد که در کار او اشتباه نیست. به عبارت دیگر، کشتشی جهان ناخادی‌ی دارد که به موجب علم و قدرت ناخدا، هیچ‌گاه غرق و نابود نخواهد شد.

۷۲ روزی یکی از مدعیان زهد و پرهیز از دنیا، امام صادق (ع) را دید که لباس زیبایی پوشیده است. وی به امام گفت: «جد شما، این گونه لباس‌ها را نمی‌پوشید». امام فرمود: «در آن زمان مردم در سختی بودند اما امروز ما در شرایط بهتری هستیم و عموم مردم تووانایی پوشیدن چنین لباسی را دارند» و هم‌چنین ایشان فرموده‌اند: «خداوند آزادستکی و زیبایی را دوست دارد و از نپرداختن به خود و خود را ژولیده نشان دادن، بخشش می‌آید».

دقت خنید، سخن «خداوند تعالی دوست دارد و قدرتی بندانش...» از پیامبر (ص) است.

۷۳ با توجه به بیت «هیچ گویی سنگ را فردا بیا...» که بیانگر «مسئولیت‌پذیری» از نشانه‌های اختیار در انسان است، باید بدانیم که در این شعر به مسئول نبودن سنگ به دلیل فقدان اختیار اشاره شده است.

۷۴ امام صادق (ع) می‌فرماید: «قلب انسان حرم خداست؛ در حرم خدا غیر خدا را جا ندهید.» از همین رو قرآن کریم یکی از ویژگی‌های مؤمنان را، دوستی و محبت شدید آنان نسبت به خدا می‌داند: «وَمِنَ النَّاسِ مَنْ يَتَّخِذُ مِنْ دُونِ اللَّهِ أَنَادِادْ يَحْتَوِنُهُمْ كَحْبَ اللَّهِ وَالَّذِينَ آمَنُوا أَشَدُّ خَبَا لِلَّهِ؛ وَبَعْضُ ازْ مَرْدَمْ هَمْتَابِی‌ی را به جای خدا می‌گیرند، آنان را دوست می‌دارند مانند دوستی خدا، اما کسانی که ایمان آورده‌اند، به خدا محبت بیش‌تری دارند.»

۷۵ با توجه به آیه‌ی شریفه‌ی «وَمِنَ النَّاسِ مَنْ يَعْبَدُ اللَّهَ عَلَى حِرْفٍ فَلَمْ أَصْلِهِمْ خَيْرُهُمْ أَيْهُ وَإِنْ أَصْلَبْتَهُمْ فِتْنَةً الْقُلُوبُ عَلَيْهِ وَجْهُهُ خَيْرُ الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ ذَلِكُ هوَ الْخَسْرَانُ الشَّيْءَنِ؛ از مردم کسی هست که خدا را برابر یک جانب و کناره‌ای [تنها] به زبان و هنگام وسعت و آسودگی] عبادت و بندگی می‌کند، پس اگر خیری به او رسد، دلش به آن آرام می‌گیرد و اگر بلایی به او رسد، از خدا رویگردن می‌شود. او در دنیا و آخرت [هر دو] زبان می‌بیند. این همان زبان آشکار است.» در می‌باییم که زبان واضح و آشکار در دنیا و آخرت، عاقبت کسانی است که اگر بلایی به آنان رسد، از خدا رویگردن می‌شوند.

۶۲ رسیدن به شخصیت ثابت و پایدار و آرامش روحی، ناشی از توحید عملی در بعد فردی است که آیه‌ی شریفه‌ی «إِذَا يَرَى مَنِ اتَّخَذَ إِلَهًا هُوَأْ أَفَإِنَّ تَكُونُ عَلَيْهِ وَكِيلًا؛ آیا دیدی آن کس را که هوای نفس خود را معبد خود گرفت، آیا تو می‌توانی ضامن او باشی [و به دفاع از او پرخیزی؟]؟» در تقابل با آن است و اشاره به شرک عملی در بعد فردی دارد.

۶۳ زنان موظفاند دو شرط را رعایت کنند: ۱- تمام بدن خود را، به جز صورت و دست‌ها تا مع، از نامحرم بپوشانند. ۲- پوشش آنان نباید چسبان و تحریک‌کننده باشد. این وظیفه‌ی الهی، مانند هر عمل دیگری، هرچه کامل‌تر و دقیق‌تر انجام شود، نزد خدا بالا رشتر و اثمار و ثمرات فردی و اجتماعی آن افزون‌تر است و فرد را به رشد و کمال معنوی بالاتر می‌رساند. از این‌رو، استفاده از «چادر» که دو شرط قبلی را به طور کامل دارد و سبب حفظ هر چه بیش‌تر کرامت و منزلت زن می‌گردد و توجه مردان نامحرم را به حداقل می‌رساند، اولویت دارد.

۶۴ بدخی به غلط پنداشته‌اند که قضای و قدر الهی با اختیار انسان ناسازگار است و تصور می‌کنند تقدیر، چیزی و رای قانونمندی جهان و نظم در آن است که وقتی به حادثه‌ای تعلق گرفت، هر قانونی را لغو و هر نظمی را بو هم می‌زند؛ در حالی که معنای قدر و قضای الهی این است که هر چیزی مهندسی و قاعده‌ی خاص خود را دارد که این قواعد، توسط انسان قابل یافتن و بهره‌گیری است. بدون پذیرش قدر و قضای الهی هیچ نظمی برقرار نمی‌شود و هیچ زمینه‌ای برای کار اختیاری پدید نمی‌آید؛ لذا فقط مورد «الف» صحیح است.

۶۵ آب حلال است و اگر شخص روزه دار با آب روزه‌ی خود را باطل نماید، باید علاوه‌بر قضای آن، یکی از کفاره‌ها را بددهد یعنی ۶ روزه بگیرد یا ۶ فقریر را اطعم کند. ولی شراب حرام است و با خوردن آن بر روزه‌دار کفاره‌ی جمع واجب می‌شود یعنی علاوه‌بر قضای آن باید هر دو کفاره‌ی باد شده را انجام دهد.

۶۶ بدخی انسان‌ها در آراستگی دچار تندروی می‌شوند و به خودزنی می‌رسند. قرآن کریم این حالت را «تبرج» می‌نامد و آن را کاری جاهله‌انه می‌شمارد.

زیاده‌روی در آراستگی و توجه بیش از حد به آن باعث غفلت انسان از هدف اصلی زندگی و مشغول شدن به کارهای می‌شود که عاقبتی جز دور شدن از خدا ندارد.

۶۷ در فعل اختیاری، تا زمانی که انسان به انجام فعلی اراده نکند، آن فعل انجام نمی‌گیرد زیرا وجود اراده در انسان به علت اراده‌ی الهی و خواست خداست. خداوند اراده کرده است که انسان موجودی مختار و دارای اراده باشد. در عل طولی، می‌توان کار را به هر یک از عوامل نسبت داد، اما در علل عرضی هر عامل به طور مستقیم نقشی خاص بر عهده دارد که با نقش دیگری متفاوت است.

۶۸ حجاب چگونگی پوشش زن را هنگام حضور در اجتماع مشخص می‌کند. این حکم نه تنها سبب کاهش حضور زنان نمی‌شود، بلکه سبب می‌شود تا حضوری مطمئن و همراه با امنیت داشته باشند. تجربه‌ی کشور ما به خوبی نشان می‌دهد که قانون حجاب نه تنها سبب سلب آزادی و کاهش حضور زنان در دانشگاه‌ها و مراکز علمی و اجتماعی نشده بلکه حضور آنان چند برابر هم شده است.

۸۳ آکادمی آمریکایی پژوهشکار اطفال اخیراً توصیه کرده است که والدین، نوزادان و بچه‌های کوچک را تا وقتی که به ۱۸ ماهگی برسند، از صفحه‌ی تلویزیون دور نگه دارند.

- (۱) فکر کردن که؛ خیال کردن که
- (۲) پیشنهاد کردن؛ توصیه کردن
- (۳) تجربه کردن
- (۴) مقایسه کردن، سنجیدن؛ مغایرت داشتن

۸۴ (۱) امن را به خانه‌اش دعوت کرد جایی که مهمان شام پرتجملی شدم و خوشامد فوق العاده و مهمان نوازانه‌ای دریافت کردم.

- (۱) فرازینده، رو به افزایش
- (۲) [در دستور زبان] مشبّت
- (۳) مهمان نواز؛ مهمان نوازانه
- (۴) قاطعانه، مؤکد

۸۵ (۱) مدیران قصد دارند در طول چند ماه آتی تمام کامپیوترها را با مدل‌های جدیدتر جایگزین کنند.

- (۱) جایگزین کردن؛ جایگزین ... شدن؛ سر جای خود برگرداندن
- (۲) در نظر گرفتن؛ لحاظ کردن
- (۳) نصب کردن؛ کار گذاشتن
- (۴) [کتاب و غیره] گرد آوردن؛ تألیف کردن

۸۶ (۱) تخمین زده می‌شود بیش از ۶۰٪ مردم در سوئیس به زبان آلمانی صحبت می‌کنند، در حالی که حدود ۲۰٪ جمعیت در این زبان تکزبانه هستند.

- (۱) بین‌المللی، جهانی
- (۲) تکزبانه، یکزبانه
- (۳) داخلی؛ خانگی، خانوادگی
- (۴) بزرگ‌کننده؛ اغراق‌کننده

۸۷ (۱) اگر متوجه شدید در زبان دوم بیش از حد کند مطالعه می‌کنید، احتمالاً روحی هر کلمه بیش از حد تمکز می‌کنید، به جای این که در بی پیغام کلی باشید.

- (۱) شاید، احتمالاً
- (۲) به نحو مناسبی، به نحو شایسته‌ای
- (۳) از نظر ذهنی، به لحاظ روحی
- (۴) ناگهان، به طور ناگهانی

و نیز یکی از قدیمی‌ترین شهرهای فرهنگی و توریستی جهان است. از اواخر قرون وسطی، آن به بزرگ‌ترین بندر اروپا تبدیل شد [و] به عنوان [محل] ارتباط تجاری و فرهنگی این قاره با آسیا خدمت کرده. مانند پسیاری از شهرهای دیگر ایتالیایی، و نیز به ساختمان‌های باشکوه [باتقی مانده] از گذشته می‌پالد. کاخ‌های تاریخی، برج‌ها و گنبد‌های آن هر ساله هزاران توریست را جذب می‌کند. این شهر روی حدود ۱۲۰ هزار نفر جمعیت دارد. این شهر را بزرگ‌ترین پایتخت اروپا می‌نامند، چنان‌چهارمین شهر بزرگ در اتحادیه اروپا و پنجمین شهر بزرگ در اتحادیه اروپا می‌باشد. گذگاهی با طول بیش از ۲/۵ کیلومتر، و نیز را بنای شده است. گذگاهی با طول بیش از ۲/۵ کیلومتر، و نیز را به سریز مین اصلی ایتالیا وصل می‌کند. اتوپیبلی‌ها در شهر قدیمی مجاز نیستند، و مردم با قایق در بیش از ۱۷۰ کامپال تردد می‌کنند. قایق سنتی، به نام گوندولولا، هنوز [هم] شکل رایج حمل و نقل است.

- (۱) مورد، نمونه
- (۲) ارتباط، پیوند
- (۳) حقیقت، واقعیت

۸۸**زبان انگلیسی**

۷۶ (۱) دیوار بزرگ چین که بیش از ۵۰۰۰ مایل امتداد دارد، توسط امپراتور چینی، کین، بنا شد که [بنای آن را] در قرن سوم پیش از میلاد آغاز کرد. توضیح: فعل "build" (ساختن، بنا کردن) جزو افعال متعدد است و به مفعول نیاز دارد. با توجه به این که مفعول این فعل در جای خالی اول به فعل مجهول نیاز داریم و پاسخ سوال در بین گزینه‌های (۱) و (۲) است.

دقت کنید، فعل "begin" (شروع کردن، آغاز کردن) در جای خالی دوم نیز جزو افعال متعدد است، ولی چون مفعول آن (the construction) بعد از جای خالی اول قرار دارد، در این مورد فعل معلوم را به کار می‌بریم، نه فعل مجهول.

۷۷ (۱) به او توسط پوشک گفته شده است که سیگار کشیدن را ترک کنند، ولی به نظر نمی‌رسد بتواند آن را ترک کند، درست است؟ توضیح: برای درست کردن پرسش کوتاه تأییدی از جملات مرکب، فاعل و فعل بند دوم جمله ملاک قرار می‌گیرد. با توجه به کاربرد فعل وجہی "cannot" به صورت منفی در بند دوم جمله، در پرسش کوتاه تأییدی همین فعل را به صورت مثبت نیاز داریم.

۷۸ (۱) آقای دیکسون ماه بعد به خارج از کشور سفر می‌کند، بنابراین باید به زویی پاسپورت خودش را بگیرد. توضیح: با توجه به این که بند دوم جمله نتیجه‌ی حاصل از بند اول را ذکر می‌کند، در بین موارد موجود در گزینه‌ها، تنها از "so" می‌توان برای پیوند دادن دو بند جمله استفاده کرد.

۷۹ (۱) هنگامی که یک وسیله‌ی نقلیه اورانس با چراغ‌ها و آژیر روشنش در حال نزدیک شدن است، راننده‌گان باید فوراً از مسیر خارج شوند. توضیح: در این سؤال از فعل وجہی برای بیان اجراب و ضرورت به صورت کلی استفاده شده است و موضوع اجراب محدود به باره‌ی زمانی به خصوصی نیست؛ بنابراین در بین موارد موجود در گزینه‌ها، تنها از "must" می‌توان در جای خالی استفاده کرد.

۸۰ (۱) بیشتر مدل‌های دوربین دیجیتال در تلفن‌های همراه زوم دیجیتال ارائه می‌کنند که به شما امکان می‌دهد تصویر را بعد از گرفته شدن آن بزرگ کنید.

- (۱) [کتاب و غیره] گرد آوردن؛ تألیف کردن
- (۲) بزرگ کردن؛ بزرگنمایی کردن
- (۳) سازمان دادن؛ مرتب کردن
- (۴) خلق کردن؛ به وجود آوردن

۸۱ (۱) این ساختمان قدیمی به دلیل اهمیت تاریخی اش، [به عنوان] محل میراث ملی اعلام شده است.

- (۱) فرهنگی
- (۲) داخلی؛ خانگی، خانوادگی
- (۳) میراث، ارث

۸۲ (۱) گیپ تاون، یک شهر بندری در ساحل جنوب غربی آفریقای جنوبی، یکی از محبوب‌ترین مقاصد گردشگری در جهان شده است.

- (۱) سرگرمی، تفریح
- (۲) پیشنهاد، توصیه
- (۳) تعطیلی؛ تعطیلات

- ۹۴) قدرت کلمات در این واقعیت نهفته است که
 ۱) آن‌ها می‌توانند چیزهای [موجود] در جهان را با ایده‌های ذهن ما پیوند دهند
 ۲) کلمات یک زبان با دیگری مرتبط مستند
 ۳) آن‌ها کمک می‌کنند یک شخص را با دیگری پیوند دهند
 ۴) آن‌ها می‌توانند در وقایع مهم در گذشته‌ی ما به ما کمک کنند
 برای این‌که گفتار خودمان را احمقانه و عامیانه نکنیم، باید
 ۹۵)

- ۱) کلماتی را استفاده کنیم که افراد را به اشک می‌اندازند
 ۲) کلمات را با توجه و دقت انتخاب کنیم
 ۳) استاد [استفاده از] کلمات شویم
 ۴) کلماتی را استفاده کنیم که آولین هم‌چون موسیقی دارند

 ۹۶) بهترین عنوان برای این متن خواهد بود.
 ۱) معنی کلمات
 ۲) ماهیت کلمات
 ۳) ابداع کلمات

چند اقدام وجود دارد که خودتان می‌توانید برای جلوگیری از استلا به سرماخوردگی انجام دهید. برخلاف باور عمومی، سرماخوردگی ناشی از قرار گرفتن در معرض هوای طاقت‌فرسا نیست. سرماخوردگی ناشی از ویروس‌هایی است که در بدن وجود دارد، و شما بیرون در دامنه‌های اسکی یا حتی در هنگام صبور کردن برای اتوبوس در یک روز برفی اوضاع بهتری خواهید داشت تا این‌که در آتاق حسابی گرم، با دوستان، همکاران یا هم‌کلاسی‌ها احاطه شده باشید، کسانی که ممکن است دقیقاً این ویروس را در اطراف (محیط) پختن کنند. اگر وقتی که دارید سرما می‌خورید، احسان سرما می‌کنید قبلًا بیمار هستید. [احساس] سرما یک نشانه‌ی اولیه است: [ویروس] سرماخوردگی است که باعث [احساس] سرما می‌شود، نه بر عکس.
 اگر چه هنگامی‌که یک فرد سرماخورد سرفه یا عطسه می‌کند، این ویروس می‌تواند از طریق قطرات به حرکت درآمده در هوا منتشر شود، به طور غیرمنتظره‌ای این متدالو ترین راه انتقال [ویروس] نیست. در حال حاضر مطالعات فراوانی نشان داده‌اند که اکثریت قابل توجهی از سرماخوردگی‌ها از طریق تماس دست «منتقل می‌شوند». فرد سرماخوردگه بینی خود را مالش می‌دهد، [و] به این طریق ویروس را به دستش منتقل می‌کند. سپس دوستی به دیدن [او] می‌آید. او هشدار می‌دهد [که]: «مرا نبوس» بنابراین آن دوست عقب می‌ایستد و دستش را می‌فشارد. آن دوست سپس بینی یا چشم خودش را پاک می‌کند – و چند روز بعد با سرماخوردگی مواجه می‌شود.
 ویروس سرماخوردگی هم‌چنین می‌تواند به اشیاء – [مانند] تلفن، حolle، بشتاب و غیره – منتقل شود و [آن شی]، تا سه ساعت عفوونی باقی بماند. شستشوی مدام دست – از جانب فرد سرماخورد و هم‌چنین بقیه‌ی اعضای خانواده – پختن ویروس از این طریق را به حداقل می‌رساند.

- ۹۷) طبق پاراگراف اول، شما اگر بیشترین احتمال را دارد که سرما بخوردید.
 ۱) خودتان را در معرض هوای طاقت‌فرسا قرار دهید
 ۲) وقتی برف می‌بارد برای مدتی طولانی بیرون بازی کنید
 ۳) در آتاقی بسیار گرم با افراد زیادی بمانید
 ۴) در یک روز سرد و بادی منتظر اتوبوس باشید

۹۸) توضیح: فعل "attract" (جذب کردن؛ جلب کردن) در اینجا به امری کلی اشاره دارد که مقید به بازه‌ی زمانی به خصوصی نیست؛ بنابراین آن را در زمان حال ساده (در این مورد "attract") نیاز داریم.
 دقت کنید، از "thousands of" (هزاران) به صورت جمع و برای کلی‌گویی استفاده می‌شود و پس از آن نیز اسم بعدی به صورت جمع به کار می‌رود (در این مورد "tourists").
 نکته؛ در این جمله، طبق معنی جمله به "every year" (هر سال، همه ساله) نیاز داریم، نه "any year".

- ۹۹) ۱) بسته؛ پاکت
 ۲) مرز؛ حد، محدوده
 ۳) ناحیه، منطقه

 ۱۰) ۱) فراهم کردن، ارائه کردن
 ۲) در نظر گرفتن؛ لحاظ کردن
 ۳) اندازه‌گیری کردن، اندازه گرفتن

 ۱۱) توضیح: با توجه به کاربرد ساختار صفت تفضیلی (در این مورد "than")، برای کامل کردن جمله به "more" (بیشتر)، نیاز داریم.

[این‌که] چطور انسان در ابتدا یاد گرفت که لغات را ابداع کند نامعلوم است؛ به عبارت دیگر، منشأ زبان یک واژ است. تمام آن چیزی که [می‌دانیم] این است که انسان‌ها، برخلاف حیوانات، به نحوی صدای‌های مشخصی را برای ابراز کردن افکار و احساسات، کنش‌ها و اشیاء ابداع کرده‌اند تا بتوانند با یک‌دیگر ارتباط برقرار کنند؛ و این‌که بعدها آن‌ها بر سو علمات‌های مشخصی که حروف نامیده می‌شوند، توافق کرده‌اند که می‌توانند ترکیب شوند تا نماد آن صدایها باشند و بتوانند نوشته شوند. این اصوات، چه گفته شوند، چه با حروف نوشته شوند، لغات نامیده می‌شوند.

به علاوه قدرت کلمات، در ارتباط آن‌ها نهفته است: چیزهایی که به ذهن ما ممتاز‌می‌کنند. کلمات، با [نسب] تجربه برای ما سرشار از معنی می‌شوند؛ و هرچه طولانی‌تر زندگی کنیم، کلمات مشخص بیشتری واقعی ناراحت‌کننده و خوشحال‌کننده گذشته‌مان را برایمان یادآوری می‌کنند؛ و هرچه بیش تر بخوانیم و یاد بگیریم، تعداد کلماتی که برای ما معنی چیزی می‌دهند بیش تر افزایش می‌یابد. نویسنده‌گان بزرگ آن‌ها باید هستند که نه تنها افکار بزرگی دارند بلکه این افکار را در [قالب] کلماتی ابواز می‌کنند که برای ذهن و احساسات ما به شدت جذاب است. این کاربرد جذاب و گویای کلمات چیزی است که ما آن را سبک ادبی می‌نامیم. فراتر از همه [چیز]، شاعر واقعی استاد کلمات است. او می‌تواند منظورش را در [قالب] کلماتی که آولایی هم‌چون موسیقی دارند منتقل کند و این‌که می‌توانند با موقعیت و ارتباطشان افراد را به اشک بیندازند. از این‌رو ما باید یاد بگیریم با دقت کلماتمان را انتخاب کنیم و از آن‌ها به دقت استفاده کنیم و گرفته آن‌ها سخنان ما را احمقانه و عامیانه می‌کنند.

- ۹۸) طبق متن
 ۱) انسان‌ها و هم‌چنین حیوانات اصوات خاصی را ابداع کرده‌اند تا افکار را بیان کنند
 ۲) یافتن منشأ زبان دشوار است
 ۳) کلمات در ابتدا شکل نوشته نداشتند
 ۴) کلمات از اصوات نشأت گرفتند

ریاضیات | ۱۱

حل ویدئویی سوالات این دفترچه را در
و سایت DriQ.com مشاهده کنید.

پاسخ دوازدهم انسانی

پیشامد آن که مجموع اعداد، بزرگ‌تر از ۴ باشد.

$A' = \{(1, 1), (1, 2), (1, 3), (2, 1), (2, 2), (2, 3)\}$

$$\Rightarrow P(A') = \frac{n(A')}{n(S)} = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

بنابراین:

$$P(A) = 1 - P(A') = 1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

(۳) ۱۰۲

$$n(S) = \binom{11}{2} = \frac{11!}{(11-2)!2!} = \frac{11 \times 10 \times 9!}{9! \times 2 \times 1} = 55$$

روش اول:

$$n(A) = \binom{5}{1} \binom{4}{1} + \binom{5}{1} \binom{2}{1} + \binom{4}{1} \binom{2}{1} = (5 \times 4) + (5 \times 2) + (4 \times 2) = 20 + 10 + 8 = 38$$

$$\Rightarrow P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{38}{55}$$

روش دوم:

می‌توانیم از متمم استفاده کنیم:

پیشامد آن که ۲ نفر، هم‌رشته‌ای نباشد.

$A' = \text{پیشامد آن که ۲ نفر، هم‌رشته‌ای باشند.}$

$$n(A') = \binom{5}{2} + \binom{4}{2} + \binom{2}{2} = 10 + 6 + 1 = 17$$

$$\Rightarrow P(A') = \frac{17}{55} \Rightarrow P(A) = 1 - P(A') = 1 - \frac{17}{55} = \frac{38}{55}$$

(۳) ۱۰۴

$$n(S) = 2^5 = 16$$

فرزند پسر را با «ب» و فرزند دختر را با «د» نشان می‌دهیم:

$$A = \{(b, b, d, d, d), (b, b, d, d, b), (b, b, b, d, d), (b, b, b, b, d)\}$$

$$\Rightarrow n(A) = 5$$

برای نوشتن پیشامد B از متمم آن یعنی B' استفاده می‌کنیم.

پیشامد آن که دو فرزند اول، دختر باشند.

$$\Rightarrow B' = \{(d, b, d, d, d), (b, d, d, d, d), (d, d, b, d, d), (d, d, d, b, d)\}$$

$$\Rightarrow n(B') = 4$$

$$n(B) = n(S) - n(B') = 16 - 4 = 12$$

خواسته‌ی مسئله تفاوت تعداد اعضای A و B است:

$$n(B) - n(A) = 12 - 5 = 7$$

(۲) ۹۸ طبق متن، اگر احساس سرماکنید به این معنی است [که]

(۱) دیر یا زود سرما خواهد خورد

(۲) قبلًا سرما خورداید

(۳) ویروس‌هایی هستند که در بدنتان پنهان هستند

(۴) اتفاق برای سلامت شما به اندازه‌ی کافی گرم نیست

(۴) کدامیک از موارد زیر طبق متن صحیح نیست؟

(۱) عمدتاً این بار وجود دارد که سرماخوردگی‌ها به علت قرار گرفتن در معرض هوای سرد به وجود می‌آیند.

(۲) بیش تر سرماخوردگی‌ها با تماس دست منتقل می‌شوند.

(۳) ویروس سرماخوردگی وقتی بدن انسان را ترک کرد، برای چند ساعت زنده خواهد ماند.

(۴) ویروس سرماخوردگی تنها می‌تواند از طریق هوا در اطراف پخش شود.

(۱) به گفته‌ی نویسنده، بهترین راه پیشگیری از ابتلاء به سرماخوردگی است.

(۱) شستن مکرر دست‌هایتان

(۲) هرگز مالش ندادن بینی یا چشمانتان

(۳) دور انداختن دستمال‌کاغذی‌ها بلا فاصله پس از استفاده

(۴) دست دادن با دوستانان به جای پوسیدن آن‌ها

ریاضیات

(۴) ۱۰۱

$$n(S) = \binom{10}{2} = \frac{10!}{(10-2)!2!}$$

$$= \frac{10 \times 9 \times 8 \times 7!}{7! \times 3 \times 2 \times 1} = 120$$

روش اول:

می‌خواهیم هیج یک از مهره‌ها سفید نباشد، پس با حالات زیر مواجه‌ایم:

$$\binom{3}{2} = 3$$

یا

$$\binom{2}{2} \times \binom{2}{1} = 2 \times 2 = 6$$

یا

$$\binom{2}{1} \times \binom{2}{2} = 2 \times 1 = 2$$

$$\Rightarrow n(A) = 1 + 6 + 3 = 10$$

روش دوم: وقتی می‌خواهیم هیج مهره‌ای سفید نباشد به معنی آن است که مهره‌ها باید قرمز یا آبی باشند، یعنی ۳ مهره از مجموع $2+3=5$ مهره‌ی آبی و قرمز انتخاب کنیم:

$$n(A) = \binom{5}{3} = \frac{5!}{(5-3)!3!} = \frac{5 \times 4 \times 3!}{2 \times 1 \times 3!} = \frac{5 \times 4}{2} = 10$$

بنابراین احتمال وقوع این رخداد برابر است با:

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{10}{120} = \frac{1}{12}$$

$$\binom{6}{2} = \frac{6!}{(6-2)!2!} = \frac{6 \times 5 \times 4!}{4! \times 2} = 15$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{87}{153} = \frac{29}{51}$$

۱۱۲) از بین گزینه‌های داده شده معدل می‌تواند پراکنندگی بیشتری داشته باشد، پس لازم است که نمونه‌گیری در این مورد بزرگ‌تر باشد.

۱۱۳) با توجه به این که داده‌ی دورافتاده در بین داده‌ها وجود دارد، شاخص‌های مرکزی و پراکنندگی مناسب برای توصیف این داده‌ها، میانه و دامنه‌ی میان‌چارکی هستند.

۱۱۴)

$$n(S) = \binom{9}{2} = \frac{9!}{(9-2)!2!} = \frac{9 \times 8 \times 7 \times 6!}{6! \times 2 \times 2} = 84$$

برای آن که حداقل ۲ رأی موافق داشته باشیم، باید حالات زیر را در نظر بگیریم:

$$\binom{4}{2} \binom{5}{1} = 6 \times 5 = 30$$

یا

$$\binom{4}{3} = 4$$

۱۱۵) ۳ رأی موافق

محاسبات:

$$\binom{4}{2} = \frac{4!}{(4-2)!2!} = \frac{4 \times 3 \times 2!}{2! \times 2} = 6$$

$$\binom{5}{1} = 5$$

$$\binom{4}{3} = 4$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{30+4}{84} = \frac{34}{84} = \frac{17}{42}$$

۱۱۶)

$$n(S) = \boxed{4} \times \boxed{3} \times \boxed{2} \times \boxed{1} = 4! = 24$$

فقط رقم باقی‌مانده

$$n(A) = \boxed{3} \times \boxed{2} \times \boxed{1} \times \boxed{1} = 6$$

رقم باقی‌مانده همه‌ی ارقام به جزء ۸

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

۱۱۷) داده‌ها را به ترتیب با توجه به فراوانی آن‌ها می‌نویسیم:

$$1, 1, 1, 2, 2, 2, \underbrace{4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5}_{\text{میانه}} = \frac{4+4}{2} = 4$$

مد داده‌ها نیز عدد ۵ است، زیرا بیشترین فراوانی را دارد.

محاسبه‌ی

$$n(S) = 4 \times 8 = 32$$

۱۱۸) C پیشامد آن است که صفحه‌ی A روی عدد فرد و صفحه‌ی B روی عدد اول قرار گیرد.

$$C = \{(1, 2), (1, 3), (1, 5), (1, 7), (3, 2), (3, 3), (3, 5), (3, 7)\}$$

$$P(C) = \frac{n(C)}{n(S)} = \frac{8}{32} = \frac{1}{4}$$

D پیشامد آن است که صفحات A و B روی اعداد یکسان قرار بگیرند:

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

$$P(D) = \frac{n(D)}{n(S)} = \frac{4}{32} = \frac{1}{8}$$

حال نسبت P(D) به P(C) را حساب می‌کنیم:

$$\frac{P(C)}{P(D)} = \frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{8}} = \frac{8}{4} = 2$$

۱۱۹) زیرشاخه‌های گام طرح و برنامه‌ریزی عبارتند از:

(۱) چگونگی اندازه‌گیری متغیرهای مورد نظر

(۲) چگونگی نمونه‌گیری

(۳) روش کار

(۴) شیوه‌ی تحلیل داده‌ها

سازمان‌دهی داده‌ها از زیرشاخه‌های گام گردآوری و پاک‌سازی داده‌ها است.

۱۲) پرسنی سایر گزینه‌ها:

(۱) تصحیح اشتباہات وارد شده در نرم‌افزار ← گام گردآوری و پاک‌سازی داده‌ها

(۲) چگونگی نمونه‌گیری ← گام طرح و برنامه‌ریزی

(۴) مرتب کردن داده‌ها ← گام تحلیل داده‌ها

۱۲) مجموع زوایای یک دایره برابر 360° درجه است:

$$x + 90^\circ + 220^\circ = 360^\circ \Rightarrow x + 310^\circ = 360^\circ$$

$$\Rightarrow x = 360^\circ - 310^\circ = 50^\circ$$

$$P = \frac{45^\circ}{360^\circ} = \frac{y}{80^\circ} \Rightarrow y = \frac{45^\circ \times 80^\circ}{360^\circ} = 10^\circ$$

از طرفی نمودارها و جداول آماری، مربوط به گام چهارم چرخه‌ی آمار (یعنی گام تحلیل داده‌ها) می‌باشد.

۱۲) از پیشامد متمم استفاده می‌کنیم:

$$P = \frac{42}{252} = \frac{1}{6}$$

$$P = 1 - P_{(\text{درستی})} = 1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$S = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19\} \Rightarrow n(S) = 10$$

$$A = \{3, 9, 15\} \Rightarrow A - B = \{3, 15\} \Rightarrow P(A - B) = \frac{2}{10} = 0.2$$

۱۱۱)

$$n(S) = \binom{18}{2} = \frac{18!}{(18-2)!2!} = \frac{18 \times 17 \times 16!}{16! \times 2 \times 1} = 153$$

برای آن که حداقل ۱ گاو ماده باشند، باید حالات زیر را پرسنی کنیم:

۱- یک گاو «ماده» و یک گاو «نر» باشد یا ۲- هر دو گاو «نر» باشند.

$$n(A) = \binom{12}{1} \binom{6}{1} + \binom{6}{2} = (12 \times 6) + 15 = 87$$

ریاضیات | ۱۳

حل ویدئویی سوالات این دفترچه را در
و سایت DriQ.com مشاهده کنید.

پاسخ دوازدهم انسانی

۱۲۴ اگر طول، عرض و ارتفاع جعبه‌ی A به ترتیب h_1, h_2, h_3 باشد، با توجه به فرمول طول، عرض و ارتفاع جعبه‌ی B به ترتیب h_1, h_2, h_3 باشد، با توجه به فرمول ارتفاع \times عرض \times طول = حجم و طبق فرض مسئله خواهیم داشت:

$$\frac{A}{B} = \frac{\text{حجم جعبه‌ی A}}{\text{حجم جعبه‌ی B}} = \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{h_1 \times h_2 \times h_3}{h_1 \times h_2 \times h_3} = \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{h_3}{h_3} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow 9h_1 = 4h_2 \Rightarrow \frac{h_1}{h_2} = \frac{4}{9} \Rightarrow \frac{\pi r^2}{\pi r^2} = \frac{4}{9} \Rightarrow \frac{r_1}{r_2} = \frac{2}{3}$$

۱۲۳ نمودار حبابی، مختص بررسی تأثیر همزمان ۳ متغیر است. هنگامی‌که ۳ متغیر وارد نمودار راداری می‌شوند، برای محاسبه‌ی زاویه بین دو شعاع متوازی کافی است زاویه‌ی موجود که 360° است را تقسیم بر ۳ کنیم: $\frac{360^\circ}{3} = 120^\circ$

داده‌ها را مرتب می‌کنیم:

$$Q_1 = \frac{12+13}{2} = 12.5 \quad Q_3 = \frac{18+19}{2} = 18.5$$

$11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20$

داده‌های داخل جعبه عبارتند از داده‌های بزرگ‌تر از چارک اول و کوچک‌تر از چارک سوم، یعنی:

$$13, 14, 15, 17, 18 \Rightarrow \bar{x} = \frac{13+14+15+17+18}{5} = \frac{77}{5} = 15.4$$

۱۲۴ داده داریم که آن‌ها را به ترتیب می‌نویسیم:

نیمه‌ی اول داده‌ها	نیمه‌ی دوم داده‌ها	نیمه‌ی اول داده‌ها
$5, 6, 7, 7, 7, 7, 9, 9, \downarrow$	$10, 10, 10, 15, 16, 16, 18, 18, 18 \downarrow$	$Q_1 = \frac{7+7}{2} = 7 \quad Q_3 = \frac{16+16}{2} = 16$

$$Q_3 - Q_1 = 16 - 7 = 9$$

۱۲۵ طبق تعریف، خط فقر برابر است با نصف میانگین با نصف

میانه‌ی درآمد ماهیانه‌ی افراد یک جامعه

(۱) خط فقر به روش نصف میانه در جامعه‌ی اول:

داده‌ها را مرتب می‌کنیم:

$$Q_1 = \frac{1+2}{2} = \frac{3}{2}$$

$$Q_3 = \frac{2+3}{2} = \frac{5}{2}$$

(۲) خط فقر به روش نصف میانگین در جامعه‌ی دوم:

$$\bar{x} = \frac{5+5+5+2k+6+20}{5} = \frac{2k+20}{5}$$

$$\frac{2k+20}{2} = \frac{2k+20}{10} = \text{خط فقر}$$

طبق فرض مسئله داریم:

= خط فقر به روش نصف میانگین در جامعه‌ی دوم

خط فقر به روش نصف میانه در جامعه‌ی اول $2 \times$

$$\frac{2k+20}{10} = 2 \times \frac{5}{4} \Rightarrow \frac{2k+20}{10} = \frac{10}{4} \Rightarrow 4k + 40 = 50$$

$$\Rightarrow 4k = 50 - 40 \Rightarrow 4k = 10 \Rightarrow k = \frac{10}{4} = \frac{5}{2} = 2.5$$

۱۱۷ اگر نمودار مستطیلی را به جدول فراوانی تبدیل کنیم، بهتر متوجه می‌شویم که داده‌ها چگونه توزیع یافته‌اند:

دسته	[۴, ۷)	[۷, ۱۰)	[۱۰, ۱۳)	[۱۳, ۱۶)	[۱۶, ۱۹]
فراوانی	۸	۱۱	۸	۱۰	۱۰

افرادی که نمره‌ی قبولی گرفته‌اند از دسته‌ی سوم به بعد هستند که تعداد آن‌ها برابر $= 31 = 13+8+10$ نفر است. از طرفی تعداد کل داده‌ها برابر است با:

$$8+11+13+8+10=50$$

بنابراین خواهیم داشت:

$$\frac{31}{50} \times 100 = 62\%$$

۱۱۸

وزن افراد (کیلوگرم)	[۶۰, ۶۵)	[۶۵, ۷۰)	[۷۰, ۷۵)	[۷۵, ۸۰]
فراوانی	۱۲	$a+3$	۱۰	۲۰

تعداد کل داده‌ها = $12+a+3+10+20=3a+25$

با تشکیل یک نسبت تابعی تعداد افراد دسته‌ی چهارم (آخر) را پیدا می‌کنیم:

$$\frac{9}{36} = \frac{2a}{3a+25} \Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{2a}{3a+25} \xrightarrow{\text{وطیفین}} 8a = 3a+25$$

$$\Rightarrow 8a - 3a = 25 \Rightarrow 5a = 25 \Rightarrow a = \frac{25}{5} = 5$$

وزن	[۶۰, ۶۵)	[۶۵, ۷۰)	[۷۰, ۷۵)	[۷۵, ۸۰]
فراوانی	۱۲	$5+3=8$	۱۰	$2(5)=10$

درصد افرادی که وزن آن‌ها 65 یا بیشتر است:

$$\frac{8+10+10}{12+8+10+10} \times 100 = \frac{28}{40} \times 100 = 70\%$$

۱۱۹ مدد داده‌ها عدد ۸ است و داده‌های بزرگ‌تر از آن $10, 10$ و 16 هستند و میانگین آن‌ها برابر است با:

$$\frac{10+10+16}{3} = \frac{36}{3} = 12$$

۱۲۰ اگر تعداد متغیرها را n در نظر بگیریم، زاویه‌ی بین شعاع‌های

مجاور نمودار، $\frac{360}{n}$ خواهد بود. حال اگر دو متغیر از تعداد متغیرها کم شود، یعنی تعداد متغیرها -2 گردد، آن‌گاه زاویه‌ی بین شعاع‌های مجاور به صورت $\frac{360}{n-2}$ خواهد شد. طبق فرض مسئله داریم:

$$\frac{360}{n-2} - \frac{360}{n} = 9 \Rightarrow \frac{360n - 360(n-2)}{n(n-2)} = 9$$

$$\Rightarrow \frac{360n - 360n + 720}{n(n-2)} = 9 \Rightarrow 9n(n-2) = 720$$

$$\xrightarrow{\text{تقسیم طرفین}} n(n-2) = 80 \Rightarrow n^2 - 2n - 80 = 0$$

$$\Rightarrow (n-10)(n+8) = 0 \Rightarrow \begin{cases} n-10 = 0 \Rightarrow n = 10 \\ n+8 = 0 \Rightarrow n = -8 \end{cases}$$

غیرقابل قبول

۱۲۱ گزینه‌ی (۴) تادرست است، زیرا نمودار راداری یک نمودار دو

بعدی است که در آن سه متغیر یا بیشتر را می‌توان روی محورها نشان داد.

در مورد گزینه‌ی (۳) رابطه‌ی زیر در نمودار راداری برقرار است:

$$\frac{360}{z} = \frac{\text{زاویه‌ی بین شعاع‌های مجاور}}{\text{تعداد متغیرها}}$$

$$\Rightarrow \frac{360}{z} = \frac{\text{زاویه‌ی بین شعاع‌های مجاور}}{\text{تعداد متغیرها}}$$

$$x=12 \text{ را جایگزین می‌کنیم:}$$

$$y = -2(12) + 24 = -24 + 24 = 0$$

|مقدار تخمین‌زده شده – مقدار واقعی| = خطای درون‌بایی

$$= |5 - 8| = |-3| = 3$$

۱ ۱۳۴

$$\begin{aligned} & \frac{(40 \times 300) + (300 \times 50)}{(20 \times 300) + (60 \times 50)} \times 100 = \text{شاخص بهای نان و گوشت} \\ & = \frac{12000 + 15000}{36000} \times 100 = 450 \end{aligned}$$

۴ ۱۳۵

شاخص پایه‌ی آموزش

$$\begin{aligned} & 0.4 \times (\text{میانگین تعداد کلمات در هر جمله} + \text{درصد کلمات دشوار}) = 0.4 \times [20 + 8] = 0.4 \times [28 \times 0.4] = 0.4 \times [11.2] = 4.48 \\ & \Rightarrow \text{پس این کتاب مناسب دانش‌آموزانی است که پایه‌ی یازدهم را تمام کرده‌اند.} \end{aligned}$$

اقتصاد

$$4 \quad \text{(الف) بورس کالا به مکانی گفته می‌شود که کار قیمت‌گذاری و}$$

خرید و فروش (معامله) برخی از کالاهای در آن انجام می‌گیرد.

ب) در بورس کالا بیشتر کالاهای واسطه‌ای و مواد خام و اولیه مثل گندم، جو، آهن، مس، زغال‌سنگ، نفت و برخی مواد شیمیایی مورد معامله قرار می‌گیرد.

ج) بورس کالا محل مبادلات کاغذی آن کالا است و خود کالا در آن مبادله (داد و ستد) نمی‌شود.

بررسی سایر گزینه‌ها:

(الف) بازار بورس محل خرید و فروش کالاهای کالا است (معامله‌ی کالا)، نه محلی برای مبادلات آن (داد و ستد).

(ب) کالا به طور کلی مفهومی اقتصادی است و دارای ارزش مبادلاتی، اشیایی که فاقد ارزش مبادلاتی باشند، کالا محسوب نمی‌شوند.

۲ ۱۳۷ **بررسی موارد:**

(الف) تهیه‌ی دستورالعمل اجرایی و مقررات ناظر بر انتشار اوراق مشارکت در ایران به عهده‌ی بانک مرکزی است.

(ب) اوراق بهادر در فرایند تأمین منابع مالی با عنوان تقسیم صادر می‌شود.

(ج) شرکت‌های خواستار پذیرش که در بورس در اولین قدم، باید تقاضا و مدارک لازم را به شرکت بورس اوراق بهادر تهران ارائه نمایند.

(د) از بین شرکت‌های سهامی، فقط شرکت سهامی عام مجاز به عرضه‌ی سهام خود در بورس است.

۴ ۱۳۸ **بررسی عبارت نادرست:**

بورس با تشویق مردم به پس انداز و به کارگیری پس اندازها در فعالیت‌های مفید اقتصادی، در کاهش نرخ تورم مؤثر است.

۳ ۱۳۹ **با توجه به وجود عایدی و ریسک به طور همزمان در بورس، افراد باید سرمایه‌های مازاد خود را بیاورند و به بورس نگاه کوتاه‌مدت نکنند.**

$$\frac{\text{جمعیت بیکاران}}{\text{جمعیت فعال}} \times 100 = \text{نرخ بیکاری (درصدی)}$$

$$12 = \frac{x}{25} \times 100 \Rightarrow x = \frac{12 \times 25}{100} = 3 \Rightarrow 25 = 3 + a \Rightarrow 25 - 3 = a \Rightarrow a = 22$$

$$\Rightarrow 25 - 3 = a \Rightarrow a = 22 \Rightarrow \text{جمعیت شاغلین (میلیون نفر)} = 22$$

$$(BMI) = \frac{\text{وزن (کیلوگرم)}}{\text{مربع قد (متر)}} = \frac{58}{x^2} \Rightarrow 26 = \frac{58}{x^2}$$

$$\Rightarrow 26x^2 = 58 \Rightarrow x^2 = \frac{58}{26} = 2/25 \Rightarrow x = \sqrt{2/25} = 1/5 \Rightarrow \text{قد فرد (سانتی‌متر)} = 150$$

$$\frac{\text{شاخص بها در سال } ۹۶ - \text{شاخص بها در سال } ۹۷}{\text{شاخص بها در سال } ۹۶} \times 100 = \frac{۹۷}{۹۶} = \text{درصد تورم}$$

$$\Rightarrow 60 = \frac{52 - x}{x} \times 100 \Rightarrow 60x = 5200 - 100x$$

$$\Rightarrow 60x + 100x = 5200 \Rightarrow 160x = 5200 \Rightarrow x = \frac{5200}{160} = 32.5$$

۱ ۱۳۰ **چارک اول (Q₁) – چارک سوم (Q₃) = دامنه‌ی میان‌چارکی (IQR)**

$$\Rightarrow 11 = 2k - 10 \Rightarrow 2k = 21 \Rightarrow k = \frac{21}{2} = 10.5$$

$$\Rightarrow Q_1 = 2k - 3 = 2(10.5) - 3 = 21 - 3 = 18$$

$$Q_3 = \frac{18}{2} = 9$$

۳ ۱۳۱ **بررسی سایر گزینه‌ها:**

(۱) خط فقر برابر است با نصف میانگین یا نصف میانه‌ی درآمد ماهیانه‌ی افراد

(۲) خطای بیرون‌بایی برابر است با قدر مطلق تفاصل مقدار واقعی و مقدار تخمین‌زده شده (بیرون‌بایی آن).

(۳) شاخص بهای کالا و خدمات به واحد اندازه‌گیری بستگی ندارد، تا بتوان مقایسه‌ای بین سال‌های مختلف انجام داد.

۲ ۱۳۲ **نمودار نشان می‌دهد که دوره‌ی تناسب ۱۶ سال می‌باشد،**

چون هر ۱۶ سال یک بار نمودار مجدد تکرار می‌شود، پس اعداد ۶۰ و ۹۶ را با جمع یا تفريق به اعدادی تبدیل می‌کنیم که در نمودار وجود دارد: -۱۶

$$96 = \text{قیمت در سال } ۸۰$$

$$60 = \text{قیمت در سال } ۷۶$$

$$+16 = \text{اختلاف قیمت} \Rightarrow$$

$$250 - 100 = 150$$

۲ ۱۳۳ **ساعت ۱۳ بین ساعتهای ۱۲ و ۱۴ قرار دارد، پس از دو نقطه‌ی A(۱۲, ۱۰) و B(۱۴, ۶) استفاده نموده و معادله خط را نویسیم:**

$$y_2 - y_1 = m = \frac{6 - 10}{14 - 12} = \frac{-4}{2} = -2$$

$$y - y_1 = m(x - x_1) \Rightarrow y - 10 = -2(x - 12)$$

$$\Rightarrow y - 10 = -2x + 24 \Rightarrow y = -2x + 24 + 10 \Rightarrow y = -2x + 34$$

۱-سواء استفاده‌ی پرخی کشورها و سازمان‌های بین‌المللی از معیارها و شاخص‌های توسعه برای تحمیل الگوهای غربی	دلالت تلاش اندیشمندان اقتصادی برای جایگزین کردن واژه‌ای به جای توسعه
--	--

علوم و فنون ادبی

۱۴۶) توجه به محرومان جامعه و دفاع از کارگران و ضعیفان از ویژگی‌های شعر شاعران دوره‌ی بیداری، از جمله ابوالقاسم لاهوتی است.
۱۴۷) شاخص‌ترین درون‌مایه‌های شعر عصر بیداری عبارت‌اند از: آزادی، وطن، قانون، تعلیم و تربیت جدید، توجه به مردم، دانش‌ها و فنون توین
۱۴۸) اکثر نویسندها این دوره، داستان را مطابق ذوق عامه‌ی مردم می‌نوشتند و سبک نویسنده‌ی آنان مطابقت کاملی با ادبیات داستانی جدید نداشت.

۱۴۹) یکی دیگر از ویژگی‌های زبانی، کم‌توجهی به کاربرد جمله‌ها و ترتیب‌های زبانی در شعر دوره‌ی بیداری است که عوامل نام برده در گزینه‌های (۱)، (۲) و (۴) در آن نقش داشته‌اند.
--

۱۵۰) عبارت گزینه‌ی (۳) درباره‌ی سیداشرف‌الدین گیلانی صدق نمی‌کند، بلکه شاعرانی مانند ملک‌الشعرای بهار و ادیب‌الممالک فراهانی بودند که با آگاهی از ستّت‌های ادبی به زبان پرصلابت گذشته و فدار ماندند.
--

بررسی سایر گزینه‌ها

(۱)

ملزا	خا	ایخا	د	ص	ست	یا	دز	ک	خو
-	-	-	ل	-	ل	-	-	ل	-
تی	یس	با	ر	کا	ش	چا	ی	هو	آ
-	-	-	ل	-	ل	-	کا	ر	-

تغییر کمیت مصوت
بلند به کوتاه

(۲)

تغییر کمیت مصوت بلند به کوتاه

↓

شد	شیر	لطف	هو	دیش	دیش	رو	ه	آ
-	ل	ل	ه	ل	ل	ل	ل	-
من	ل	ل	ه	ل	ل	ل	ل	ل
-	-	-	-	-	-	-	-	-

۱۶۹ ارزش موسیقایی سجع متوازی از دیگر انواع سجع بیشتر است. در گزینه‌ی (۳) سجع مطرّف دیده می‌شود: درویش، خویش: سجع مطرّف
بررسی سایر گزینه‌ها:
(۱) گرم، درم: سجع متوازی
(۲) رفته، خفته: سجع متوازی
(۴) سرو، بر: سجع متوازی

۱۷۰ مفهوم گزینه‌ی (۲): هم از توبه و هم از آخر خوردن.
مفهوم مشترک عبارت سؤال و سایر گزینه‌ها: نکوهش ذلت‌پذیری و دعوت به مناعت طبع و قناعت

۴											
زن	بایلگ	ح	بو	ص	ی	سو	را	و	لا	د	خیز
-	U	-	U	-	U	-	-	U	U	U	-
ای	د	تا	ف	پا	و	ش	دی	بی	دو	ز	گر
-	U	-	U	-	U	-	-	U	U	U	-
مفاعلن	مفععلن	مفاعلن	مفععلن	مفاعلن							

وزن سایر گزینه‌ها:

- (۱) مفععلن فاعلن مفععلن فاعلن
- (۲) فعلات فاعلاتن فعلات فاعلاتن
- (۳) مفععلن مفاعلن مفععلن مفاعلن

۱۷۱ تقطیع بیت سؤال:

دند	در	د	د	د	با	طل	ش	با	رایل	یا	پنید
ل	-	U	-	U	-	-	-	U	-	-	-
لا	-	ت	ن	د	ب	حق	گ	کو	د	گر	-
-	U	-	U	-	-	-	-	U	-	-	-
تقطیع گزینه‌ی (۳):											

د	د	ت	ت	ل	ب	ل	ج	ل	ی	گو	ب
-	U	-	U	-	-	-	U	-	-	-	-
ل	-	ت	ن	د	ب	ح	گ	کو	د	گر	-
-	U	-	U	-	-	-	U	-	-	-	-

وزن سایر گزینه‌ها:

- (۱) مفعول مفاعیل مفاعیل مفاعیل نقل
- (۲) مفعول مفاعیل مفاعیل مفاعیل فعولن
- (۴) مفعول فعلات مفاعیل مفاعیل فاعلن

۱۷۲ مفاعیل مفاعیل مفاعیل مفاعیل:

وزن سایر گزینه‌ها:

- (۱) مستغعلن فعولن مستغعلن فعولن
- (۲) مفعول مفاعیل مفعول مفاعیل
- (۴) مفععلن فاعلن مفععلن فاعلن

۱۸۴ ترجمه عبارت سوال: «پروردگار، بر ما تحمیل نکن آنچه را که طاقت آن را نداریم.»

ترجمة گزینه‌ها:

- ۱) خداوند کسی را تکلیف نمی‌کند مگر به اندازه توانش.
- ۲) خداوند رحم نمی‌کند به کسی که به مردم رحم نمی‌کند.
- ۳) هیچ دینی نیست برای کسی که هیچ پیمانی برایش نیست.
- ۴) کاری بهتر از تحمل سختی‌ها دیده نشده است.

۱۸۵ حکمت‌گذاری درست عبارت: «کائن اِضَاءَ النَّاسِ غَايَةٌ لَا تَذْكُرُ وَ هَذَا الْأَمْرُ يَعْتَجِزُنِي جَدًّا.»

۱۸۶ دلایل رد سایر گزینه‌ها:

- ۱) مؤنث ← مذكر / معرب ← مبني / مبتدأ و مرفوع ← اسم «لا» النافية للجنس ← و منصوب محلًا
- ۲) منصوب ← مجرور محلًا
- ۴) اسم الفاعل ← اسم التفضيل

■■■ گزینه مناسب را در پاسخ به سوالات زیر مشخص کن (۱۹۰ – ۱۸۷):

۱۸۷ «کانت» از افعال ناقصه؛ «البنت» اسم آن و مرفوع و «مجدة» خبر «کانت» و منصوب است. در سایر گزینه‌ها خبر مرفوع است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- ۱) «لعل» از حروف مشبهه بالفعل است؛ بنابراین «الطالبة» اسم آن و منصوب و «نادمه» خبر آن و مرفوع است.
- ۲) «لا» ای افعی جنس است؛ پس «صفة» اسم آن و «احسن» خبر آن و مرفوع است.
- ۳) «إنما» از ادوات حصر است که پس از آن اگر جمله اسمیهای بیاید، مبتدأ و خبر خواهیم داشت. در این عبارت «العقل» مبتدأ و مرفوع و «شخص» خبر و مرفوع است.

۱۸۸ هده: مبتدأ / مقالة: خبر و مرفوع / طالبة: مضاف إلية و مجرور / تتعحدث: فعل و فاعل آن ضمير مستتر «هي» / عن قيمه: جار و مجرور / العلمي: مضاف إلية و مجرور

ترجمه: این مقاله دانشجویی است که درباره ارزش علم سخن می‌گوید.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- ۱) آنسلنا: فعل و فاعل آن ضمير بازه «نا» / إلى فرعون: جار و مجرور / وَسْلَةً: مفعول و منصوب / عصی: فعل / فرعون: فاعل و مرفوع / الوسوى: مفعول و منصوب

ترجمه: به سوی فرعون رسولی را فرستادیم، پس فرعون از آن رسول نافرمانی کرد.

- ۲) شمعت: فعل و فاعل آن ضمير بازه «ث» / صوتاً: مفعول و منصوب / عجیباً: صفت و منصوب / بين خلفی: جار و مجرور / الجدار: مضاف إلية و مجرور / المترفع: صفت و مجرور به تبعیت از موصوف «الجناح»

ترجمه: از پشت دیوار بلند، صدای عجیبی را شنیدم.

- ۳) تعرفون: فعل و فاعل آن ضمير بازه «واو» / معبد: مفعول و منصوب / گرددگان: مضاف إلية و مجرور / في محافظة: جار و مجرور / مازندaran: مضاف إلية

و مجرور

ترجمه: آیا معبد گردگان در استان مازنداران را می‌شناسید؟

۱۷۴

بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) آب دهن بر رخ کسی افکنند کنایه از خوار کردن او

(۲) سر به گریبان نیستی کشیدن کنایه از فانی شدن

(۳) عنان گرداندن کنایه از تغییر مسیر دادن و معادل کنایه سرپیچی کردن / در ره کسی بودن کنایه از در محضر او یا در مسیر وصل او قرار داشتن

۱۸۶ حکمت‌گذاری درست عبارت: «کائن اِضَاءَ النَّاسِ غَايَةٌ لَا تَذْكُرُ وَ هَذَا الْأَمْرُ يَعْتَجِزُنِي جَدًّا.»

۱۸۷ اسلوب معادله (بیت «الف»): اهل دل / لب شیرین جانان / چاره نداشت = طوطی خوش‌نفعه / شگرستان / چاره نداشت

تشییه (بیت «ج»): گنج لطف / شبیه یار به گنج لطف

طمیح (بیت «ه»): اشاره به روایت حضرت خصر (ع) و چشم‌های آب حیات

۱۷۶ در سبک هندی لغاتی مانند نزاکت، قالی، شیشه، پل، بخشی و سفال که تا آن زمان کمتر در شعر راه داشت، رواج یافته بود.

۱۷۷ در این گزینه «عين، عاشق و معشوق» واژه‌های عربی هستند.

۱۷۸ بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) تلمیح: اشاره به داستان شیرین و فرهاد

حسن تعییل: علت شکفتن لاله، سوگواری او در مرگ فرهاد عنوان شده است.

(۳) حس‌آمیزی: حرف سرد

(۴) اسلوب معادله: دل / سودازده / باده / خوش وقت نگردیدن = دانه / سوختن / بهار / برومند نگردیدن

۱۷۹ «هفت اقلیم» نام کتابی است از امین احمد رازی

۱۸۰ شرفنامه بدلیسی از نمونه‌های کتاب‌هایی به نثر ساده است که در خارج از ایران (کشور عثمانی) نوشته شده است.

زبان عربی (اختصاصی)

■■■ درست‌ترین و دقیق‌ترین جواب را در توجه، مفهوم و یا قرائت عبارت‌ها مشخص کن (۱۸۵ – ۱۸۱):

۱۸۱ یستخدمن: به کار برده می‌شود [رد گزینه‌های (۲) و (۳)]

السماد الکیمیاوى: کود شیمیایی [رد گزینه (۲)]

الأراضي الزراعية: زمین‌های کشاورزی [رد گزینه‌های (۱) و (۲)]

یؤدی: ایفا می‌کند [رد گزینه‌های (۲) و (۳)]

دوراً مهمّاً: نقش مهمی [رد گزینه‌های (۱) و (۲)]

في نمو المحاصيل: در رشد محصولات [رد گزینه‌های (۱) و (۳)]

۱۸۲ هنالک: وجود دارد، هست [رد گزینه (۳)]

تقنيات متقدمة: تکنولوژی‌های پیشرفته‌ای [رد سایر گزینه‌ها]

تساعد: کمک می‌کند [رد گزینه (۳)]

البيانات: گیاهان [رد گزینه (۲)]

الجواب: ملخ [رد گزینه (۲)]

۱۸۳ ترجمه درست عبارت: کوسه‌ماهی دشمنی برای دلفین‌ها به حساب می‌آید، پس آن را بینی‌های تیز خود می‌زنند.

۱۹۸ ۲) محاکم غرف به تخلفات و جرایم سیاسی و امنیتی مانند شورش، سرقت، نزاع و عدم پرداخت مالیات رسیدگی می‌کردند. این محاکم را قضاط و مأمورانی اداره می‌کردند که از مقام‌های حکومتی فرمان می‌بردند و حقوق می‌گرفتند.

یادآوری؛ سه گزینه‌ی دیگر همگی از خصوصیات محاکم شرع در در سازمان قضائی عصر قاجار است.

۱۹۹ ۱) فتحعلی‌شاه در حفظ یکپارچگی کشور و سامان دادن به اوضاع داخلی موفق بود اما در مقابل با تهاجم نظامی و نفوذ سیاسی کشورهای اروپایی ناکام ماند.

۲۰۰ ۴) فتحعلی‌شاه پرجسته‌ترین هنرمندان نقاش را در تهران گردد آورد و آن‌ها را به کشیدن پرده‌های بزرگ برای نصب در کاخ‌ها تشویق کرد. یادآوری؛ گزینه‌های (۲) و (۳) از تحولات نگارگری ایران در دوران سلطنت ناصرالدین شاه می‌باشدند.

۲۰۱ ۱) در عهد اشکانی، ستایش ایزدمهر (میتر) به قلمرو روم در آسیای صغیر راه یافت و در آن‌جا به کیشی مستقل تبدیل شد.

۲۰۲ ۳) یکی از پرجسته‌ترین مراکز علمی جهان باستان، دانشگاهی بود که در عصر ساسانی در شهر جندی‌شاپور پدید آمد. این شهر در حوالی دزفول کنونی، در استان خوزستان قرار داشته است. دانشگاه جندی‌شاپور تا قرون نخستین اسلامی به فعالیت خود ادامه داد.

۲۰۳ ۴) آموزه‌های زرتشت با تشویق مردم به کشت و کار، تأثیر بزرگی بر انتقال تدریجی آراییان از زندگی شبانی به زندگی مبتنی بر کشاورزی داشت.

۲۰۴ ۴) از آثار پرجسته‌ی معماری دوران اشکانیان می‌توان به بقایای شهر نسل، حد دروازه (دامغان)، معبد آناهیتا در شهر کنگاور در استان کرمانشاه، کوه خواجه‌ی سیستان و کاخ شهر هترا (الحضر) در نزدیکی موصل در کشور عراق اشاره کرد.

۲۰۵ ۱) بررسی سایر گزینه‌ها، ۲) زبان ایلامی، که مردمان جنوب غربی فلات ایران با آن سخن می‌گفتند، زبان رسمی و نوشتاری حکومت و تمدن ایلام بود. این زبان تا مدتی پس از ورود آراییان، هم‌چنان رواج داشت و به عنوان زبان دوم نوشتاری در دوران هخامنشی از آن استفاده می‌شد.

۳) در برخی از سنگ‌نوشته‌های دوره‌ی هخامنشیان، ترجمه‌ی ایلامی نوشته‌ها نیز آمده است.

۴) علاوه بر آن، تقریباً تمامی هزاران لوح گلی کشف شده از تخت جمشید، به خط و زبان ایلامی است.

۲۰۶ ۲) در دوره‌ی ساسانیان، آتشکده‌های بسیاری در شهرها و روستاهای ایران ساخته شد. سه آتشکده‌ی آذرپرزوین مهر در خراسان، مخصوص کشاورزان، آذرگشنب در آذربایجان، ویژه‌ی شاهان و آذرفرنبغ در فارس، خاص موبدان، بزرگ‌تر و شکوهمندتر از دیگر آتشکده‌ها بودند.

۲۰۷ ۲) در این دوره، تحریفات و سبک‌های هنری اقوام غیرایرانی با شیوه‌های یومی ترکیب شد و هنری به وجود آمد که کاملاً تازگی داشت و روح هنر ایرانی بر آن حاکم بود.

۲۰۸ ۳) هخامنشیان واحدهای وزن و اندازه‌گیری ایلامیان را حفظ کردند و واحدهای تازه‌ای به آن افزودند.

۱۸۹ ۲) «یکران» فعل مضارع در صيغه مثنای مذکر غایب و مجہول است و در جای خالی باید ضمیر مثنای غایب باشد.

ترجمه عبارت: آن دو (مرد) در جشن دانشگاه، هر ساله گرامی داشته می‌شوند.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) هم یک‌گز
- (۲) نحن نکرم
- (۳) آنما نکرمان

۱۹۰ ۲) مهم‌ترین حروف جر عبارتند از: «مِن، فِي، عَلَى، بِ، عَن، إِلَى، لِ، كَ».

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) بِنْ (از) / بِ (با)
- (۲) فِي (در) / فِي (در)
- (۳) بِ (به) و سیله

تاریخ

۱۹۱ ۱) حاج ملاهادی سبزواری یکی از فیلسوفان نامدار دوره‌ی قاجار به شمار می‌رود. او کتاب «اسرار الحکم» را به درخواست ناصرالدین شاه قاجار به فارسی نوشت.

۱۹۲ ۲) محصولات صادراتی کشاورزی ایران در دوره‌ی قاجار، شامل اقلامی مانند ابیشم، تریاک، تباکو، پنهنه و بونج بود. سبب‌زمینی از محصولات وارداتی کشاورزی ایران بود، یعنی از محصولات جدید کشاورزی بود که در دوره‌ی ناصرالدین شاه از اروپا به ایران وارد شد.

۱۹۳ ۴) روس‌تاییان بی‌زمین اغلب روی اراضی مالکان کار می‌کردند. آنان در ازای بهره‌برداری از ملک ارباب، گاه تا یک سوم محصول را به عنوان بهره‌ی مالکانه به او تحویل می‌دادند. بخشی را نیز به عنوان مالیات به دولت می‌پرداختند و بخشی هم سهم خودشان می‌شد.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) روس‌تاییان بی‌زمین در ازای بهره‌برداری از ملک ارباب، گاه تا یک سوم محصلو را به عنوان بهره‌ی مالکانه به او تحویل می‌دادند.
- (۲) شیوه‌ی تولید خرد کالایی دولتی و خصوصی، ویژه‌ی اقتصاد شهری بود.
- (۳) گوشت، پوست، پشم، گلیم و لبیات و ... محصولات مهم شیوه‌ی تولید شبکه‌گاری بود.

۱۹۴ ۳) امیرکبیر، صدراعظم باکفایت ایران، با جدیت تمام برای تشکیل ارتش حرفه‌ای و دائم اقداماتی انجام داد.

یادآوری؛ گزینه‌های (۱) و (۲) و (۴)، به ترتیب مربوط به دوران صدارت حاج میرزا آقاسی، میرزا حسین خان سپهسالار و قائم مقام فراهانی می‌باشند.

۱۹۵ ۱) انگلستان با تحمیل معاهده‌ی پاریس به حکومت قاجار، افغانستان و هرات را از ایران جدا کرد (۱۲۷۳ ق).

۱۹۶ ۲) در اوایل دوره‌ی قاجار، صنایع دستی در ایران وسد و رونق یافت. در این زمان، به علت جنگ‌های ناپلئون کالاهای صنعتی اروپایی چندان به ایران وارد نمی‌شد. با پایان یافتن جنگ در اروپا و سوازیزدین سیل کالاهای اروپایی، صنایع دستی ایران به تدریج رو به اتحاظ طرفت.

۱۹۷ ۳) پرسایقه‌ترین و گسترده‌ترین وزارت خانه در دوره‌ی قاجار، وزارت مالیه به ریاست مستوفی‌الممالک بود.

۴۲۲) اطلاعات خروجی به صورت اشکال، نقشه، نمودار، جدول، متن، گزارش و ... نمایش داده می‌شود.

۴۲۳) **تلفیق و ترکیب داده‌ها** (همپوشانی) در سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی GIS، دنیای واقعی را نشان می‌دهد.

۱ ۴۲۴) شوراهای برای جلب همکاری و مشارکت مردم در مدیریت شهرها و رستهای پدید آمدند.

۲ ۴۲۵) تحقق رستای پایدار سه رکن دارد: فعال کردن اقتصاد رستا، خدمات اجتماعی و فرهنگی و حفظ محیط زیست رستاها و چشم‌اندازهای طبیعی آن.

۳ ۴۲۶) رستاییان برای فروش محصولات خود دسترسی مناسبی به بازارها ندارند و اغلب گرفتار واسطه‌ها می‌شوند و مجبوراند محصولاتشان را با قیمت بسیار کم به آن‌ها بفروشند.

۱ ۴۲۷) سرانه، مقدار زیمنی است که به طور متوسط از هر یک از کاربری‌های شهر به جمعیت شهر می‌رسد.

۱ ۴۲۸)

$$\text{مساحت} = \frac{\text{سرانه}}{\text{جمعیت}}$$

$$\text{مترازیع فضای سبز منطقه‌ی ۲ تهران} = \frac{x}{20,000} = 80,000$$

۱ ۴۲۹) سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی در واقع، سامانه‌ای رایانه‌ای برای مدیریت و تجزیه و تحلیل اطلاعات مکانی و جغرافیایی است.

۳ ۴۳۰) رستای گیتگا در کشور رواندا بر فراز تپه‌ای قرار دارد.

۳ ۴۳۱) کمترین تعداد شهرها در ایران، در عرض جغرافیایی ۲۵ تا ۳۰ درجه‌ی شمالی واقع شده‌اند و کمترین تعداد شهر در ارتفاعات ۴۰۰۰ متر به بالا قرار دارند.

۱ ۴۳۲) شهر بیشاپور در زمان سلسله‌ی ساسانیان از اهمیت ارتباطی مهمی در ایران پرخوردار بود.

۲ ۴۳۳) همدان به شکل شعاعی و اصفهان به شکل شطرنجی است.

۱ ۴۳۴) در فاصله‌ی سال‌های ۱۳۶۵ – ۱۳۵۵ رشد جمعیت رستای در ایران افزایش یافته و به بیش ترین میزان خود رسید.

۳ ۴۳۵) **بررسی همارت نادرست:**

(الف) امروزه اغلب سکونتگاه‌ها چند نقش دارند و این نقش‌ها را با هم ایفا می‌کنند.

۲ ۴۳۶) شناخت توان‌های جغرافیایی و درک صحیح ظرفیت‌های محیطی ایران، راه حل مناسبی برای رسیدن به اهداف توسعه‌ی پایدار است.

۴ ۴۳۷) اختلاف شدید درجه‌ی حرارت روزانه و سالانه در نواحی مختلف ایران سبب ایجاد تنوع فراوان در تولیدات یافته شده است.

۳ ۴۳۸) انار در استان‌های یزد، فارس، مرکزی و خراسان رضوی تولید می‌شود.

۳ ۴۳۹) نواحی شرقی و مرکزی از نظر ذخایر و مواد اولیه غنی هستند، ولی به دلیل این‌که به صورت محدود مورد بهره‌برداری قرار گرفته‌اند، با رشد صنعتی رو به رو نبوده‌اند.

۱ ۴۰۹) روحانیون مادی که مغ نامیده می‌شوند، برگزاری آیین‌های دینی از جمله خواندن نیایش‌ها و سرودها و رسم قربانی کردن را بر عهده داشتند.

۴ ۴۱۰) از دوره‌ی اشکانیان تقریباً هیچ نوشته‌ی ادبی به زبان و خط پارسی بر جای نمانده است.

۳ ۴۱۱) تفکر اومانیستی و گرایش‌های انسان‌گرایانه، بیش از هر جای دیگر، در قلمرو ادبیات، هنر و معماری و تعلیم و تربیت انعکاس یافت و به نهضت ادبی و شکوفایی هنر و معماری در ایتالیا منجر شد.

۴ ۴۱۲) اراضی خاصه: این زمین‌ها متعلق به شخص شاه بود و به ویژه از زمان شاه عباس درآمد آن برای اداره‌ی سپاه هزینه می‌شد.

۴ ۴۱۳) با به تخت نشستن شاه سلیمان، روند انحطاط و زوال صفویان شدت گرفت. این پادشاه با امور و اصول کشورداری بیگانه بود و در زمان او اعضای حرم‌سرا نفوذ زیادی داشتند و در اداره‌ی امور حکومت دخالت می‌کردند.

پادشاهی، گزینه‌های (۱) و (۲) و (۳) به ترتیب مربوط به دوران سلطنت شاه صفی، شاه اسماعیل اول و شاه سلطان حسین است.

۳ ۴۱۴) در دوره‌ی صفوی که مقام تحولات عظیم علمی در اروپا بود، علوم تجربی و ریاضیات در ایران رو به افول گذاشت.

۱ ۴۱۵) مسجد جامع عباسی (مسجد امام) یکی از زیباترین و مهم‌ترین مساجدی است که در عهد شاه عباس، به عنوان بخشی از مجموعه‌ی میدان نقش جهان طراحی و ساخته شد. شناخته شده نشانگه‌ها و نقش شای کاشی‌ها و طراحی و معماری بی‌نظیر، این مسجد را به یکی از مجموعه‌های عالی معماری صفوی بدل کرده است.

۱ ۴۱۶) **بررسی عبارات نادرست:**
ب) این سلسله مراتب پس از انقراف امپراتوری شارلمانی به وجود آمد و مربوط به اقدامات شارلمانی نیست.
ج) شارلمانی هم‌چون پدر و نیای خود با پاپ متحد شد و از او در پر ابر دشمنان و رقبیانش پشتیبانی کرد.

۴ ۴۱۷) اختراع دستگاه چاپ توسط یوهانس گوتسبیگ آلمانی، از مهم‌ترین ابداعات فناوری در عصر رنسانس بود.
۲ ۴۱۸) لوتر در طی مطالعات و تأملات گستردگی خود در باب آیین مسیح و کتاب مقدس، به این نتیجه رسید که برخلاف دیدگاه غالب کلیسا ایان، آن‌چه مایه‌ی رستگاری انسان می‌شود ایمان است و نه انجام دادن کارهای نیک.

۴ ۴۱۹) در سده‌های ۱۱ و ۱۲م. اختلاف و درگیری شدیدی میان پاپ و امپراتور آلمان (امپراتور مقدس روم) بر سر انتصاب اسقف‌ها و اعطای حلقه و عصای اسقفی به وجود آمد.

۲ ۴۲۰) از شاعران شاخص عصر صفوی می‌توان وحشی بافقی، محتمش کاشانی و صائب تبریزی را نام برد.

جغرافیا

۱ ۴۲۱) پردازش و تحلیل اطلاعات با GIS (سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی) به تصمیم‌گیری می‌انجامد.

ما طبیعت را به وجود نیاورده‌ایم و قبل از ما وجود داشته است و تلاش ما برای شناخت قوانین طبیعت، به هیچ‌وجه این قوانین را تغییر نمی‌دهد. ما فقط می‌توانیم این قوانین را بشناسیم و با استفاده از علوم طبیعی و تا جایی که قوانین طبیعی به ما آجازه می‌دهند، در طبیعت و پدیده‌هایی مانند ماشین و بدن که براساس قوانین طبیعی عمل می‌کنند، تغییراتی ایجاد نماییم و آن پدیده‌ها را کنترل کنیم. تولید هندوانه به شکل‌های هندسی گوناگون بدون جهش با تغییر ظرفیکی (شکل زیر) نمونه‌ای از این موضوع است.



۴ ۲۵۶ یکسان دانستن طبیعت و جامعه، انسان‌ها را به پیچ و مهره‌های نظام اجتماعی تقلیل می‌دهد.

پس از جنگ جهانی دوم در اوسط قرن ۲۰ میلادی، یک بار فقدان نظام در کشورهای اروپایی و دیگر بار وجود نظام در آمریکا، عده‌ای از متکران را به داشتن تصور عمل کردن جامعه همانند یک ماشین پیچیده و پیشرفتی واداشت. نظام اجتماعی پیش‌بینی رفتار دیگران و همکاری با آنان را امکان‌پذیر می‌نماید.

۳ ۲۵۷ ساختار اجتماعی چگونگی رابطه و پیوند میان پدیده‌های اجتماعی مختلف است.

۱ ۲۵۸ (الف) برای راه رفتن صحیح هر کس تلاش می‌کند قواعدی را رعایت کند.

(ب) نظام یعنی قرار گرفتن پدیده‌ها در جای خود.

(ج) جامعه‌شناسان در شناخت نظام اجتماعی، به این پرسش‌ها توجه می‌کنند: قواعد و هنجارهای با هم زندگی کردن چگونه به وجود می‌آیند؟ چگونه دائم می‌آورند؟ چگونه تغییر می‌کنند؟

۲ ۲۵۹ (تصویر دشت نازکای پرو) بیانگر این مطلب است که انسان‌ها می‌توانند جوامع و تاریخ‌های گوناگونی را پدید آورند. انسان‌ها با موجودات طبیعی، تفاوت‌های بنیادی دارند.



۱ ۲۶۰ جوامعی که نظام اجتماعی را براساس الگوی پوزیتیویستی برقرار می‌سازند، قادرند با تطمیع و تهدید و اجبار، پیش‌بینی رفتارها را تضمین کنند.

۲ ۲۶۱ برنامه‌ریزان فرهنگی هر جامعه، همواره تلاش می‌کنند تا از طریق تعلیم و تربیت، زمینه‌ی تحقق پیش‌تو آرمان‌ها و ورود آن‌ها به قلمرو واقعی جهان اجتماعی را فراهم کنند.

۴ ۲۶۲ حق و باطل بر مدار بینش و گزینش جهان‌های اجتماعی، دچار تغییر نمی‌شوند.

۲ ۲۴۰ سازمان جهانی گردشگری (WTO) کشور ایران را از نظر جاذبه‌های طبیعی، در رتبه‌ی پنجم و از نظر جاذبه‌های تاریخی و فرهنگی، در رتبه‌ی دهم جهانی قرار داده است.

۳ ۲۴۱ کشورهای حائل، یعنی کشورهایی که بین دو یا چند قدرت بزرگ قرار دارند و معمولاً موقعیت آسیب‌پذیری پیدا می‌کنند.

۴ ۲۴۲ منطقه‌ی ئۆپلیتیکی منطقه‌ای است که در آن سه عامل جغرافیا، سیاست و قدرت بر یکدیگر تأثیر می‌گذارند.

۱ ۲۴۳ «مکیندر» در جزیره‌ی جهانی، منطقه‌ی خشکی اوراسیا از رود ولگا در غرب تا سیبری در شرق را قلعه‌ی (دز) جهان می‌دانست و می‌گفت این منطقه برای قدرت‌های دریایی، غیرقابل دسترس است.

۳ ۲۴۴ عوامل و ارزش‌های جغرافیایی، نقش مهمی در تولید قدرت برای یک کشور دارند.

۴ ۲۴۵ تایبلند کشوری دنباله‌دار و لهستان کشوری جمع و جور است.

۲ ۲۴۶ حکومت‌ها از نظر مدیریت فضای جغرافیایی کشور و توزیع قدرت در پهنه‌ی سرزمین به سه گروه عمده تقسیم می‌شوند.

۲ ۲۴۷ مرزها از نظر چگونگی پیدا شوند، با یکدیگر متفاوت‌اند.

۱ ۲۴۸ در نظام فدرالی هر ایالت در امور و برنامه‌ریزی توسعه‌ی اقتصادی و اجتماعی خود به طور مستقل تصمیم‌گیری و عمل می‌کند.

۲ ۲۴۹ کانادا - آمریکا ← ۴۹ درجه‌ی شمالی ← کره‌ی شمالی - جنوبی ← ۳۸ درجه‌ی شمالی ← مرز تحمیلی

۱ ۲۵۰ به آب‌های پشت خط مینا (به طرف ساحل) آب‌های داخلی می‌تویند.

جامعه‌شناسی

۳ ۲۵۱ در زندگی ما انسان‌ها نظام‌های پنهان و شکفت‌انگیزی وجود دارد که با هنر آشنازی‌زدایی از امر مأнос، می‌توان آن‌ها را کشف کرد.

۳ ۲۵۲ نظام اجتماعی هم می‌تواند در خود تغییراتی به وجود آورد و هم می‌تواند در محیط خود تغییراتی ایجاد کند. برداشت روزافزون از منابع تجدیدنایابی، از جمله تغییراتی است که یک نظام اجتماعی در محیط ایجاد می‌کند.

۲ ۲۵۳ بررسی عبارت نادرست،
ج) نمی‌توان طبیعت و جامعه را یکسان دانست؛ زیرا جامعه مانند ماشین و بدن انسان نیست و یکسان‌انگاری طبیعت و جامعه، تسلط انسان بر جامعه را همان‌طور که بر طبیعت تسلط یافته است، به دنبال نخواهد داشت.

۴ ۲۵۴ جامعه‌شناسان پوزیتیویست معتقد بودند همان‌گونه که علوم طبیعی شناخت و کنترل طبیعت را برای مامکن ساخته است، جامعه‌شناسی نیز باید شناخت و کنترل جامعه و برقراری نظم اجتماعی را ممکن سازد.

۱ ۲۵۵ جامعه‌شناسان پوزیتیویست جامعه را صرفاً یک پدیده‌ی طبیعی پیچیده می‌دانستند و آن را دستاورده انسانی تلقی نمی‌کردند و تفاوت میان جوامع مختلف را تنها تفاوتی کمی می‌دیدند.

حل ویدئوی سوالات این ذخیره را در
پیسایت DriQ.com مشاهده کنید.

پاسخ دوازدهم انسانی

۱ **۲۷۱** جوامع استعمارزده به رغم مقاومت‌هایی که طی قرن بیستم انجام دادند، با استعمار تو و فرانسو مواجه شدند.

صنعت، عنصر دیگری بود که بر فرآیند انباشت ثروت و موقعیت سرمایه‌داران افزود. مواجهی فرهنگ غرب با فرهنگ اسلام، نمونه‌ای از چالش بین فرهنگ‌ها در سطح جهان است.

۲ **۲۷۲** نشر و گسترش اسلام ممکن بر قدرت سیاسی و نظامی آن نبود، بلکه مرهون قوت و قدرت فرهنگی آن بود. ایرانیان اجبار و الزامی به مسلمان شدن نداشتند و به تدریج اسلام را پذیرفتند؛ همان‌گونه که مسلمانان آسیای جنوب‌شرقی فارغ از قدرت سیاسی اسلام، از طریق تجارت با فرهنگ اسلامی آشنا شدند و به آن روی آوردند.

۳ **۲۷۳** هنگامی که یک فرهنگ در سطح جهانی غالب باشد، به میزانی که آن فرهنگ ویژگی‌های مطلوب فرهنگ جهانی را داشته باشد؛ جامعه‌ی جهانی از انسجام برخوردار خواهد بود. اگر فرهنگ غالب و اثرگذار، فاقد ویژگی‌های مطلوب باشد، جامعه‌ی جهانی با چالش‌ها و تضادهای درونی مواجه خواهد شد.

۴ **۲۷۴** کشورهای غربی برای تأمین منافع اقتصادی خود، نیازمند در هم شکستن مقاومت فرهنگی اقوامی بودند که سلطه و نفوذ آن‌ها را تحمل نمی‌کردند و برای این منظور در وهله‌ی نخست از مبلغان مذهبی و سازمان‌های فراماسونی استفاده می‌کردند.

استعمار مهم‌ترین عامل ادغام جوامع غیرغربی در نظام جهانی جدید بود.



پیدایش قدرت‌های سکولار؛ زوال تدریجی قدرت کلیسا منجر به حاکمیت ف Gouldal‌ها و اربابان بزرگ (کنست‌ها و لردها) شد.

۳ **۲۷۵** کشورهای غربی بعد از آن‌که با مقاومت‌های سیاسی و نهضت‌های آزادی‌بخش در کشورهای استعمارزده مواجه می‌شوند، استقلال سیاسی و اقتصادی آنان را به رسمیت می‌شناسند، اما اقتصاد وابسته‌ی کشورهای استعمارزده، دولت‌های مستقل این کشورها را ناگزیر می‌کنند تا در چرخه‌ی نامتعادل جهانی توزیع ثروت قرار گیرند.

۲ **۲۷۶** اقتصاد سرمایه‌محور در حرکت‌های آغازین خود نیازمند حمایت سیاست‌های قومی و منطقه‌ای بود، ولی به تدریج، انباشت ثروت، پدید آمدن شرکت‌های بزرگ چندملیتی و گسترش صنعت ارتباطات از اهمیت مزهای سیاسی کاست.

۴ **۲۷۷** دیدگاه جهانی شدن مخالفان نیز دارد؛ زیرا در حال حاضر ابعاد سیاسی و اقتصادی جهانی شدن به گونه‌ای نیست که انسجام مطلوب جهانی را به دنبال آورد، بلکه چالش‌ها و تضادهای را پدید می‌آورد.

۱ **۲۷۸** پسیاری از منتقدان نگران این هستند که تعریز قدرت رسانه در دست چند شرکت یا چند فرد قدرتمند، موجب تضعیف ساز و کارهای دموکراسی می‌شود.

ترتیب نخبگان کشورهای غیرغربی بیشتر با ثبتیت مرجعیت علمی غرب و توزیع هدفمند علوم طبیعی و انسانی انجام می‌شود. توسعه‌ی صنعت ارتباطات، فاصله‌های زمانی و مکانی را کوتاه و جهان را کوچک کرده و آن را به صورت دهکده‌ای واحد درآورده است.

۳ **۲۶۳** در سراسر تاریخ، حق و باطل از آرمان‌های بشری بوده و اغلب جهان‌های اجتماعی رعایت آن‌ها را لازم می‌دانند.

تقدیس حیوانات در معابد هندستان از جمله آرمان‌های آن جامعه است که درون قلمرو واقعی قرار می‌گیرد.

درست یا نادرست بودن شیوه‌ی مداوای بیماران را می‌توان با روش‌های تجربی شناخت.

آرمان‌های جهان اجتماعی در ارزش‌ها متبلور می‌شوند.

۴ **۲۶۴** پرسی عبارت نادرست،

د) ناپسند بودن اسراف و تبذیر از جمله عقاید و ارزش‌های حق است که بیرون قلمرو واقعی قرار گرفته است.

۲ **۲۶۵** حدود قلمرو واقعی و آرمانی هر جهان اجتماعی دستخوش تغییر می‌شود و از جامعه‌ای به جامعه‌ی دیگر نیز متفاوت است. حق و باطل این‌گونه نیستند و در مکان‌ها و زمان‌های مختلف جایه‌جا و دچار تغییر نمی‌شوند.

۱ **۲۶۶** از نظر جهان‌های متعدد، عقاید و ارزش‌های اجتماعی، پدیده‌هایی هستند که صرفاً در قلمرو واقعی و آرمانی جوامع انسانی پدید می‌آیند.

حق و باطل بر مدار بینش و گرایش جهان‌های اجتماعی دچار تغییر نمی‌شوند.

۳ **۲۶۷** حقایق هر چند خود ثابت‌اند؛ ولی از جهت قرار گرفتن در قلمرو آرمانی و واقعی، تغییرپذیرند.

۳ **۲۶۸** علوم اجتماعی اگر علم را به معنای تجربی آن محدود نکند می‌تواند درباره‌ی حق یا باطل بودن آرمان‌ها و واقعیت‌های جهان‌های اجتماعی داوری کند.

هر بخش از جهان اجتماعی که به لحاظ علمی قابل دفاع نباشد و براساس خرافات شکل گرفته باشد، باطل است.

اگر مردمی مطابق آرمان‌های خود عمل کنند، فاصله‌ی میان قلمرو واقعی و آرمانی جامعه‌ی خود را کاهش می‌دهند.

۱ **۲۶۹** آرمان اجتماعی تصور اعضای جهان اجتماعی از وضعیت مطلوب فرهنگ، سیاست، اقتصاد، خانواده و ... است.

قلمرو واقعی و آرمانی جهان اجتماعی به روی یکدیگر گشوده‌اند و مز آن‌ها براساس عمل مردم تغییر می‌کند.

ارزش‌هایی که مردم یک جامعه از آن‌ها جانبداری می‌کنند و رعایت آن‌ها را لازم می‌دانند، قلمرو آرمانی جهان اجتماعی را می‌سازد.

۲ **۲۷۰** آزادی انسان‌ها از همه‌ی بندها و موانع راه سعادت آن‌ها، عدالت و ایجاد شرایط مناسب برای رشد و تعالی همه‌ی انسان‌ها، توحید و روپیت خداوند سبحان نسبت به همه‌ی مخلوقات، از عقاید و ارزش‌های حقیقی و درستی هستند که حقانیت و درستی آن‌ها با موافقت و مخالفت آدمیان تغییر نمی‌یابد.

در جهان اسلام عمل به حق و پرهیز از باطل، مهم‌ترین آرمان‌ها و ارزش‌های اجتماعی هستند.

استکبار و غلبه بر دیگر جوامع، پول‌برستی و شرک از عقاید و ارزش‌های باطل‌اند و باطل بودن آن‌ها با نوع مواجهه‌ی جوامع مختلف با آن‌ها دگرگون نمی‌شود.

۲۹۰ عامل بربایی جوامع از نظر فارابی و ارسطو نیاز متقابل انسان‌ها به یکدیگرند.

۳ پرسنی عبارت‌های نادرست:

۱) محمول وصف و حالت موضوع است نه برعکس.

۲) جمله‌ای که معنای «اگر» داشته باشد مقدم است، چه اول بباید چه دوم
۴) فقط جمله‌های خبری قابلیت درست و غلط را دارند و همهی جمله‌ها این قابلیت را ندارند.

۲۹۲ قضیه باید جمله‌ی خبری با معنی باشد. این عبارت جمله با معنی است، اما خبری نیست.

۲۹۳ گزینه‌های (۱)، (۲) و (۴) هم مصراع اول شرطی است هم مصراع دوم ولی گزینه‌ی (۳) فقط در مصراع دوم یک قضیه‌ی شرطی وجود دارد.

۲۹۴ ۱) «الف ب است مگر این‌که ج د باشد»، یعنی «اگر ج د باشد، الف ب نیست».

۲۹۵ گزینه‌های (۱)، (۲) و (۴) ابتدا مقدم ذکر شده و بعد تالی، اما در گزینه‌ی (۳) درس خواندن مؤخر از شب تا صبح بیدار ماندن است، پس تالی است.

۲۹۶ ماهیت یک استدلال مقدمات آن استدلال هستند که در استدلال معلوم هستند و باعث معلوم شدن نتیجه‌ی مجهول می‌شوند.

۲۹۷ ۱) گزینه‌ی (۱) چون قضیه نیست (خبری نیست) قابل صدق و کذب نیست.

۲۹۸ قضیه‌ی شرطی قضیه‌ای است که حکم در آن مشروط است. معنادار بودن برای شرطی بودن کافی نیست. (لازم است)

تشکیل شدن از دو جمله برای شرطی بودن کافی نیست. (لازم است) استفاده از لفظ اگر برای شرطی بودن نه لازم است نه کافی و استفاده از معنای اگر برای شرطی بودن لازم است (کافی نیست)

۲۹۹ صدق، یعنی مطابقت با واقعیت

۳۰۰ با شناخت دقیق ماهیت و اجزای استدلال (قضایا) می‌توان از اشتباها در استدلال کاست و به بهره‌برداری سریع تر، درست‌تر و آسان‌تر دست یافت.

۳۰۱ گفت‌وگوهای سقراط با همشهریانش به خصوص با جوانان الهام بخش مفاهیم و لایی بود که روح کمال طلبی را در آن‌ها برمی‌انگیخت.

رد سایر گزینه‌ها:
۱) سخنان سقراط ساده‌لوحانه و گاهی خنده‌آور بود نه گفت‌وگوهای او با دیگران.

۳) سقراط پیوسته مسائل زندگی روزمره را موضوع تفکر و تأمل قرار می‌داد.
۴) علاقه‌ی جوانان به سقراط باعث به وجود آمدن حسادت سوفسٹائیان بود.

۳۰۲ ۱) رسالت سقراط همنشینی با توانگران و تهیستان بود که در این همنشینی از او بپرسند و به سخنان او گوش فرا دهند.

۳۰۳ ۳) جرم سقراط این است که خدایانی که همه به آن‌ها اعتقاد دارند را انکار می‌کند و از خدایی جدید سخن می‌گوید، با افکار خود جوانان را گمراه می‌سازد و آن‌ها را از دین آینین پدرانشان برمی‌گرداند.

تذکر: جرم سقراط در دادگاه با افتراهایی که به سقراط از دیر باز نسبت داده می‌شد، اشتباه نشود.

۲۷۹ دولت‌های مرکز برای حفظ وضع موجود، به ایجاد انحصار در عرصه‌های مهم روی می‌آورند.

سازمان کنفرانس اسلامی در برابر سیاست جهانی‌سازی اقتصادی قدرت‌های برتر اروپایی و آمریکایی شکل می‌گیرند.

ترویج علوم انسانی غربی در کشورهای غیرغربی، عمیق ترین تأثیر را در توزیع جهانی فرهنگ غرب ایفا می‌کند.

۲۸۰ کشورهای غربی به اقتصادی بازار مصرف، برخی صنایع وابسته را به کشورهای استعمارزده منتقل می‌کنند.

کشورهای استعمارگر ابتدا اقتصاد کشورهای استعمارزده را گذگون کردند.
با رشد و تحول کشورهای استعمارزده نیز، فاصله ووابستگی کشورهای غربی و غیرغربی همچنان حفظ می‌شود.

فلسفه و منطق

۲۸۱ رد سایر گزینه‌ها:

۱) فلاسفه و متکلمین در تعریف حادث و قدیم اختلافی ندارند و منشأ اختلاف در مصدق آن است.

۲) حادث در عرف به معنای نو و جدید است و در فلاسفه و کلام به معنای موصوف بودن موجود به بعد از عدم بودن است.

۴) قدیم طبق تعریف در فلاسفه و کلام عبارت است از موجودی که نیستی مقدم بر هستی برای آن فرض نمی‌شود.

دقت گنید؛ گزینه‌ی (۳) از نظر فلاسفه‌ی مشاء هر موجود حادثی مقدم بر وجود و عدمش، یک ممکن‌الوجود است. اما هر ممکن‌الوجودی لزوماً حادث نیست؛ جراحت حدوث، زمانی معنا پیدا می‌کند که شیء به وجود آمده باشد.

۲۸۲ ۱) علت ناقصه، شرط لازم برای وجود معلول است و اگر شرط لازم نباشد قطعاً علت تامه که شرط لازم و کافی برای معلول است وجود تغواه داشت.

تذکر: اگر علت ناقصه موجود نباشد، معلول در حالت تساوی نیست و ممتنع بالغیر است.

۲۸۳ ۱) قاعده‌ی «الواحد» بیانگر قاعده‌ی «سنخیت» است که در این قاعده بیان می‌شود میان هر علت با معلول خودش سنخیت و مناسبی خاصی حکم فرماست که میان یک علت و معلول دیگر نیست.
کلمه‌ی واحد در این قاعده واحد نوعی است نه واحد عددی.

۲۸۴ ۲) دور محال است، چون در تحلیل عقلی به تقدم شی بر نفس خویش می‌انجامد، یعنی یک موجود هم علت خودش باشد هم معلول خودش که این امر محال و ناممکن است.

۲۸۵ ۱) یک قانون - چه علمی و چه غیر علمی - باید کلی و ضروری باشد که فقط گزینه‌ی (۱) کلی و گزینه‌های (۲) و (۴) ضروری هستند.

۲۸۶ ۳) حکما با قبول اصل علت غایی در طبیعت، چهره‌ی دلپذیری از هستی ترسیم می‌کنند.

۲۸۷ ۳) رساله‌ی اغراض مابعدالطبیعه شرح مختصر و بسیار مفید کتاب مابعدالطبیعه ارسطو است که به این سینا در فهم فلسفه‌ی ارسطو بسیار کمک کرده است.

۲۸۸ ۳) زعیم مدینه‌ی فاضله حتماً نباید پیامبر باشد.

۲۸۹ ۲) هدف اجتماعی تشکیل مدینه ایجاد و گسترش نظام خیر و عدل است.

۳۱۵ (۴) ظرفیت ذخیره‌سازی و زمان بازیابی اطلاعات در این حافظه، برخلاف حافظه‌ی کوتاه‌مدت می‌تواند بیش تر باشد.
رمزگردانی حافظه‌ی بلندمدت عمدهاً معنایی است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) مطالبی را که به مدت کوتاهی لازم داریم، ذخیره می‌کند.
(۳) شکل‌گیری آن علاوه بر اثرباری از زمان، تابع میزان استفاده‌ی ما هم است.

۳۱۶ (۱) استفاده از دست‌نویس‌های خود ← برگردان به زبان خود
کشیدن شکل مثبت برای آموزش مریع ← تمایز‌بخشی (استفاده از تفاوت‌ها)
خواندن و تصور گردن همزمان (دیدن به صورت ذهنی) ← مطالعه‌ی
چندحسی (رمزگردانی دیداری و شنیداری به صورت همزمان)

۳۱۷ (۳) مراحل حافظه از آخر به اول: بازیابی ← اندوزش یا
ذخیره‌سازی ← رمزگردانی

۳۱۸ (۲) علت ندانستن رنگ کیف معلم ← رمزگردانی نادرست
خواستن این‌که الهام حرف اول نام بازیگر را بگوید تا سارا نام کامل او را به یاد
آورد ← پدیده‌ی نوکزبانی که علت آن مشکل در بازیابی است.
به یاد نیاوردن واژگان فرش - کتابخانه ← نبود نشانه‌ی درونی یا معنایی
(مشکل در بازیابی اطلاعات)

نکته: به ترتیب، در گزینه‌های (۳) و (۴)، پدیده‌ی نوکزبانی به جای مشکل
در بازیابی به کار رفته است که درست است. نبود نشانه‌ی درونی به جای نبود
نشانه‌ی معنایی به کار رفته که درست است.

۴ ۳۱۹

زمان بازیابی	ظرفیت	نوع رمزگردانی	مراحل حافظه	
			کوتاه‌مدت	بلندمدت
نامحدود		حسی (همراه با توجه)		حسی
از چند دقیقه تا آخر عمر				

۳ ۳۲۰ **بررسی سایر گزینه‌ها:**

(۱) حافظه‌ی قوی به تنهایی متناسب موفقیت نیست.
(۲) رمزگردانی در کودکان به صورت جزء‌به‌جزء است و شامل جزئیات یک
موضوع یا رویداد است.
(۴) به دلیل رمزگردانی جزء‌به‌جزء در کودکان، نمی‌توان به حافظه‌ی آن‌ها
اعتماد کرد - رمزگردانی کلی در بر گیرنده‌ی خلاصه‌ی موضوع است.

۳۰۴ من با شما با سادگی تمام سخن می‌گویم، زیرا معتقدم آن‌جهه
بر زبان می‌آورم جز حقیقت نیست.

۳۰۵ سقراط با آزمایش آن‌ها به این نتیجه رسید که آن‌ها به نظر
خودشان دانا هستند، ولی در حقیقت بوبی از دانایی به مشامشان نرسیده
است.

۳۰۶ اولین پاسخ ملتوس در جواب این سؤال قانون است.

۳۰۷ سقراط می‌خواست به جوانان ثابت کند که بیش از تن و مال و
مقام به روح بپردازند و در تربیت آن بکوشند.

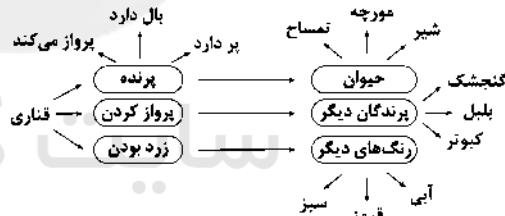
۳۰۸ از نظر مدعیان اگر رأی به اعدام سقراط صادر نمی‌شد، جوانان
بیش تر از قبل به او گرایش پیدا می‌کردند و فاسدتر می‌شدند.

۳۰۹ ترس از مرگ جز این نیست که آدمی خود را دانا بیندارد بی
آن‌که دانا باشد.

۳۱۰ ملتوس با پاسخ‌هایش روش کرد که هرگز به مسائلی جوانان
نپرداخته و هیچ بصیرتی در آن ندارد، پس صلاحیت این‌که سقراط را به دادگاه
بکشاند ندارد.

روان‌شناسی

۳۱۱ حافظه‌ی رویدادی در بر گیرنده‌ی تجربه‌ی مشخصی است که
به یک زمان و مکان مشخص مربوط می‌شود. در گزینه‌های (۱)، (۲) و (۴)
دانش عمومی مدنظر است، اما در گزینه‌ی (۳) سعید تجربه‌ی مشخص که
مربوط به پدرش است را به یاد می‌آورد؛ بنابراین حافظه‌ی رویدادی سورننظر
است.

۳ ۳۱۲

زرد بودن، پرواز کردن و پرداشتن به نسبت سایر واژه‌های به کار رفته در
گزینه‌ها، نزدیکی بیش تری با واژه‌ی «قماری» دارند.

۳۱۳ حافظه‌ی کاذب زمانی شکل می‌گیرد که فرد به غلط ادعا
می‌کند که رویدادی قبل‌آتفاق افتاده است، در صورتی که از رویداد
اتفاق نیافتداده یادآوری غیرواقعی دارد (یعنی خطای اضافه کردن).

بررسی سایر گزینه‌ها:
(۱) خطای حذف کردن یا فراموشی - علت شکل‌گیری حافظه‌ی کاذب درست
بیان شده است.

(۲) خطای اضافه کردن و شکل‌گیری حافظه‌ی کاذب - علت درست بیان نشده
است.

(۳) خطای حذف کردن یا فراموشی - علت شکل‌گیری حافظه‌ی کاذب درست
بیان نشده است.

۳۱۴ علت شکل‌گیری حافظه‌ی ضعیف ← زمانی که هم‌زمان چند
موضوع را به حافظه می‌سازیم،
برای کنترل اثر تداخل، از یادگیری بافصله استفاده می‌شود.