



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

قرآن و پیام‌های آسمان



۱ - معنای واژه‌های مشخص شده در عبارت قرآنی ﴿فَإِذَا قُضِيَتِ الصَّلَاةُ فَانْتَشِرُوا فِي الْأَرْضِ وَابْتَغُوا مِنْ فَضْلِ اللَّهِ﴾ چیست؟

(درس ۸ - صفحه ۹۰)

- (۱) تمام شد / پراکنده شوید / بجوید
(۲) برپا شد / انتشار دادند / طلب کنید
(۳) داوری کرد / انتشار دهید / می‌جوید
(۴) پایان یافت / پراکنده شدند / طلب کنید

(درس ۶ - صفحه ۷۰)

۲ - در کدام گزینه معنی عبارت قرآنی ﴿وَمَا نَحْنُ بِمَبْعُوثِينَ﴾ درست معنی شده است؟

- (۱) و ما برانگیخته می‌شویم.
(۲) و ما برانگیخته‌شدگان هستیم.
(۳) و ما برانگیخته نخواهیم شد.
(۴) و ما برانگیخته‌شدگان نیستیم.

(درس ۱ - صفحه ۲۰)

۳ - معنی عبارت قرآنی ﴿لَيَقُولُنَّ خَلَقْنَاهُ﴾ کدام گزینه است؟

- (۱) شاید بگویند خلقشان کرد آنها را.
(۲) تا گفته شود خلق کرد آنها را.
(۳) حتماً می‌گویند آفرید آنها را.
(۴) کاش بگویند آفرید آنها را.

(درس ۲ - صفحه ۲۵)

۴ - بنابر فرمایش امام صادق (ع): «آنچه ایمان را در دل پایدار می‌کند، است.»

- (۱) حقیقت ایمان
(۲) یاد و ذکر خدا
(۳) دوری از گناهان
(۴) انجام کارهای نیک

(درس ۵ - صفحه ۵۸)

۵ - چرا فقیهان نایب و جانشین امام زمان (عج) به‌شمار می‌روند؟

- (۱) چون فتوای آنها برگرفته از سخنان پیامبران است.
(۲) چون فتوای آنها برگرفته از قرآن و احادیث است.
(۳) چون فتوای آنها برگرفته از عقل و عقل است.
(۴) چون فتوای آنها برگرفته از عقل و احادیث است.

(درس ۷ - صفحه ۷۷)

۶ - گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- (۱) خنده با صدا که عمدی باشد، نماز را باطل نمی‌کند.
(۲) سرفه، عطسه و خمیازه کشیدن نماز را باطل می‌کند.
(۳) اشاره کردن با دست، نماز را باطل می‌کند.
(۴) خوردن و آشامیدن باعث باطل شدن نماز می‌شود.

۷ - بیت «توان وصف تو گفتن که تو در فهم ننگی / نتوان شبه تو جستن، که تو در وهم نیایی» با کدام آیه یا حدیث قرابت معنایی دارد؟

(درس ۱ - صفحه ۱۲)

- (۱) إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى
(۲) أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ
(۳) مَا عَرَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ
(۴) وَهُوَ الْغَفُورُ الْودُودُ

(درس ۴ - صفحه ۴۶)

۸ - بنابر فرمایش پیامبر (ص)، امام مهدی (عج) چه زمانی قیام می‌کند؟

- (۱) در روزگاری که مردم گرفتار اختلاف و تزلزل هستند.
(۲) در روزگاری که مردم مأیوس و ناامید شوند.
(۳) زمانی که مردم در غفلت و آلوده شدن باشند.
(۴) زمانی که ۳۱۳ نفر از انسان‌ها به او پیوندند.

۹ - مبینا در رکعت دوم نماز صبح و رکعت دوم نماز ظهر و عصر و رکعت سوم نماز مغرب شک کرده، و با کمی تأمل نیز شک او برطرف نشده است. نماز او به ترتیب چه حکمی دارد؟

(درس ۷ - صفحه ۷۷)

- (۱) باطل / صحیح / صحیح
(۲) باطل / باطل / باطل
(۳) باطل / باطل / باطل
(۴) باطل / صحیح / صحیح

۱۰ - آیه شریفه ﴿وَيَوْمَ نَغْصُ النَّظَامُ عَلَىٰ يُدْيِهِ يَقُولُ يَا لَيْتَنِي اتَّخَذْتُ مَعَ الرَّسُولِ سَبِيلًا﴾ بیانگر کدام موضوع نیست؟

(درس ۸ - صفحه ۸۶ و ۸۷)

- (۱) ظالم در قیامت آرزو می‌کند ای کاش با پیامبر همراه بود.
(۲) ظالم در قیامت به اشتباه خود اعتراف می‌کند.
(۳) راه رستگاری، همراهی با دین و سنت پیامبر (ص) است.
(۴) بهشتیان آرزو می‌کنند کاش بیشتر با پیامبر (ص) همراه می‌شدند.

۱۱ - در کدام گزینه، معنی برخی واژه‌ها نادرست است؟

(۱۴۶ - صفحه ۱۴۰ تا ۱۴۶)

- (۱) متاع: کالای با ارزش / زهره: جرئت / تعرض: حالتی از اعتراض به خود گرفتن / محاورات: گفتگوها
- (۲) احزان: دوری / بصیرت: روشن بینی / تنبیه: هوشیار بودن / رعایا: عموم مردم
- (۳) مهتر: رئیس / موسم: زمان / هجو: نکوهش / رحلت: سفر کردن
- (۴) زنگار: آلودگی و غبار / مصاحبت: دوستی / رخصت: اجازه / توبره: کیسه بزرگ

۱۲ - توضیح کدام گزینه درست است؟

(اعلام و آثار - صفحه ۱۵۰ تا ۱۵۶)

- (۱) نظامی عروضی، شاعر قرن ششم هجری است، اثر مشهور او کتاب مجمع‌النوادر است که در آن شرح حال دانشمندان زمان خود را به نظم درآورده است.
- (۲) روضه خلد کتابی است که به تقلید از بوستان سعدی نوشته شده است و به تناسب از آیات، احادیث و اخبار و حکمت بهره برده است.
- (۳) سنایی غزنوی شاعر و عارف قرن ششم، در آغاز به طبابت اشتغال داشته است. از آثار او می‌توان به کارنامه بلخ اشاره کرد.
- (۴) خواجه نصیرالدین طوسی از علمای بزرگ ریاضی و نجوم و حکمت ایران در قرن هفتم است، که هلاکو را به ایجاد رصدخانه مراغه تشویق کرد.

۱۳ - در کدام گزینه، نادرستی املائی بیشتری وجود دارد؟ (تشدید غلط نیست.)

(املا - درس ۲، ۴، ۷ و ۸)

- (۱) بدان که هر چه در وجود است، همه صنع خدای تعالا است، چون میق و باران و قوس قزح و علامات که در هوا پدید آید.
- (۲) انسان تحت تاثیر رفتار و کردار دوست قرار می‌گیرد و رفیق بد عامل ویرانگری و یار و همدم نیکو خسال باعث شکل‌گیری شخصیت انسان است.
- (۳) انتقادی بودن؛ حافظ از همه تباهی‌هایی که در روزگار او پدیدار شده بود، چسورانه انتقاد می‌کند.
- (۴) این هم‌زیستی و هم‌دلی اقوام ایرانی، پشتوانه‌ای بسیار شکوهمند برای وطن است و صدی استوار به بلندای اراده پولادین ایرانیان پدید می‌آورد.

۱۴ - در متن زیر کدام آرایه وجود ندارد؟

(دانش ادبی - درس ۸)

«به عقل درمی‌یابید که به قد و قامت و رنگ و رخسار، اگرچه بسیارند؛ اما رگ و ریشه همه در یک خاک نهاده شده است و از یک آبشخور، مایه‌ور و سیراب می‌شوند. گلستان، مام میهن و گاهواره گل‌های رنگین است و خارها و گل‌ها، فرزندان این مادرند.»

- (۱) مراعات‌تنظیر (۲) تشبیه (۳) جناس (۴) تضاد

(دانش ادبی - درس ۳، ۷، ۸ و ۱۰)

۱۵ - توضیح کدام گزینه درست است؟

- (۱) تخلص؛ به معنای رهایی یافتن و خلاص شدن است و فقط در پایان قالب شعری غزل می‌آید.
- (۲) متن‌های تعلیمی با هدف آموزش و اندرز نوشته شده‌اند و گاهی اندرز و تعلیم با زنهار و پرهیز همراه است.
- (۳) در لحن روایی، شعر باید به گونه‌ای خوانده شود که روح دل‌آوری‌ها و شجاعت شخصیت‌های آن به شنونده انتقال یابد.
- (۴) تضاد، یک عنصر معنایی است و بهره‌گیری از آن، سبب گسترش دامنه لفظ در جمله می‌شود.

(املا - درس ۴، ۷، ۱۱ و ۱۲)

۱۶ - در گروه واژگان زیر، املائی چند واژه با توجه به معنی آن نادرست است؟

«خوز: در امری اندیشیدن / طعن: سرزنش / سومعه: عبادتگاه / سیرت: خلق و خوی / خرقة: جامه عارفان و درویشان / صریز: اورنگ / مصاعب: بلاها و سختی‌های بزرگ / داعیه: علت / وجح: قصد / شفاعت: خواهشگری»

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

(درک مطلب - ترکیبی)

۱۷ - همه ابیات به مفهومی مشترک اشاره دارند، به جز

- (۱) صحبت نیک را از دست مده / که مه و به شوی ز صحبت مه
- (۲) هیچ صحبت مباد با عامت / که چو خود، مختصر کند نامت
- (۳) بشوی ای خردمند از آن دوست، دست / که با دشمنان بود هم نشست
- (۴) صحبت نیکان طلب کن در جهان / با بدان منشین که گردی بد بدان

(دانش زبان - درس ۴)

۱۸ - در کدام گزینه، صفت برتر به کار نرفته است؟

- (۱) بدان سی و دو دانه لؤلؤ تر / که دارد قفلی از یاقوت بر در
- (۲) همنشین تو از تو به باید / تا تو را عقل و دین بیفزاید
- (۳) همه سر به سر تن به کشتن دهیم / از آن به که کشور به دشمن دهیم
- (۴) جمالت آفتاب هر نظر باد / زخوبی روی خوبت، خوبتر باد

(دانش ادبی - درس ۱۳)

۱۹ - در کدام بیت ردیف وجود دارد؟

- (۱) دل‌آرام در بر، دل‌آرام جوی / لب از تشنگی خشک بر طرف جوی
- (۲) آتش است این بانگ نای و نیست باد / هر که این آتش ندارد، نیست باد
- (۳) خرامان بشد سوی آب روان / چنان چون شده باز جوید روان
- (۴) حقا که خرد راه ندارد بی‌تو / جان زهره ندارد که بماند بی‌تو

(دانش زبانی - درس ۱۱، ۹، ۷، ۶)

۲۰ - در کدام گزینه، زمان همه فعل‌های عبارت زیر به درستی ذکر شده است؟
«شب به نیمه رسیده بود، در حالی که داشت با آرامش کتابش را می‌خواند، به این نکته می‌اندیشید که چه اتفاقی برای قهرمان داستان پیش می‌آید.»

- ۱) ماضی ساده / ماضی استمراری / ماضی استمراری / مضارع اخباری
- ۲) ماضی بعید / ماضی مستمر / ماضی استمراری / مضارع اخباری
- ۳) ماضی نقلی / مضارع اخباری / مضارع اخباری / ماضی استمراری
- ۴) ماضی التزامی / ماضی ساده / ماضی استمراری / مضارع مستمر

(درک مطلب - ترکیبی)

۲۱ - بیت‌های کدام گزینه به مفهوم مشترکی اشاره دارند؟

- الف) دور گردون گر دو روزی بر مراد ما نرفت / دائماً یکسان نباشد حال دوران، غم مخور
- ب) مدتی من به کار خود بودم / با خود و روزگار خود بودم
- پ) وقتی که روزگار تو نیکو شود ز بخت / غافل مباش و روز بد اندر شمار دار
- ت) مَنه دل بر سرای عمر، سعدی / که بنیادش، نه بنیاد نیست محکم
- ث) غم مخور زان که به یک حال نمانده است جهان / شادی آید ز پی غصه و خیر از پی شر

(دانش ادبی - درس ۸، ۱۰ و ۱۱)

۲۲ - آرایه ادبی کدام بیت مقابل آن درست نوشته شده است؟

- ۱) خیرت هست که مرغان سحر می‌گویند / آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار؟ (تشخیص / کنایه / تشبیه / واج‌آرایی)
- ۲) آسمان از شوق دف می‌زد / شط‌خرم شهر کف می‌زد / شهر یکباره به هوش آمد / چشم اشک‌آلوده را وا کرد (جناس / تشخیص / تشبیه / تضاد)
- ۳) دریغ است ایران که ویران شود / کُنام پلنگان و شیران شود (تشخیص / تشبیه / واج‌آرایی / جناس)
- ۴) عشق با دشوار ورزیدن خوش است / چون خلیل از شعله گل چیدن خوش است (تلمیح / تشبیه / جناس / کنایه)

(دانش زبانی - درس ۲)

۲۳ - ساختار کدام گروه اسمی با بقیه متفاوت است؟

- ۱) کدام میز چوبی کلاس
- ۲) دو دانشجوی برتر دانشگاه
- ۳) همین کلاس مدرسه نمونه
- ۴) همه لحظه‌های دلنشین زندگی

(درک مطلب - درس ۱۱)

۲۴ - مفهوم عبارت زیر، با کدام گزینه قرابت معنایی بیشتری دارد؟

- «تو خود را مرنجان ای طرّار! که اگر یک دوست خفته است، دوست دیگر بیدار است.»
- ۱) گویند تمنایی از دوست بکن سعدی / از دوست نخواهم کرد جز دوست تمنایی
- ۲) در دلم بود که بی‌دوست نباشم هرگز / چه توان کرد که سعی من و دل باطل بود
- ۳) من چرا گرد جهان گردم، چو دوست / در میان جان شیرین من است
- ۴) گر هزاران دام باشد هر قدم / چون تو با مایی نباشد هیچ غم

۲۵ - کدام گزینه، با متن داده‌شده قرابت معنایی ندارد؟

- «جهد کن که اگر چه اسیل و گوهری باشی، گوهر تن نیز داری که گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود، چنان که گفته‌اند: بزرگی خرد و دانش راست نه گوهر را.»
- ۱) هنر بنمای، اگر داری نه گوهر / گل از خار است و ابراهیم از آزر
- ۲) صورت زیبای ظاهر هیچ نیست / ای برادر سیرت زیبا بیار
- ۳) چو کنعان را طبیعت بی‌هنر بود / پیمبر زادگی قدرش نیفزود
- ۴) ارزش انسان ز علم و معرفت پیدا شود / بی‌هنر گر دعوی بیجا کند رسوا شود

(درک مطلب - درس ۶)

عربی



۲۶ - در جمله «قانونُ المُرورِ یستَخدمُهُ فی الأماکینِ الَّتِی بِحاجَةِ إلی الإنِّیاءِ کِإِشاراتِ المُرورِ» معنی کلماتی که زیر آنها خط کشیده شده، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(ترجمه - درس ۲)

- ۱) به کار می‌گیرد - که - توجه - علامت‌ها
- ۲) به کار خواهد گرفت - کسی که - توجه - علامت‌ها
- ۳) به کار می‌گرفت - مکان‌هایی که - توجه - اشاره‌ها
- ۴) به کار می‌گیرد - که - متوجه شوند - علامت‌ها

(ترجمه - ترکیبی)

۲۷ - علامت متضاد یا مترادف (= یا ≠) در کدام گزینه به درستی به کار نرفته است؟

- ۱) وَضَعَ = جَعَلَ
- ۲) صَعِبَ ≠ سَهَلَ
- ۳) قِیَامٌ ≠ جُلُوسٌ
- ۴) خَلَفَ ≠ وَرَاءَ

(قواعد - درس ۷)

۲۸ - در کدام یک از جملات زیر ترکیب وصفی وجود ندارد؟

- ۱) فَضَنَ مُخْتَبِرًا صَغِيرًا فِي مَنْزِلِهِ
- ۲) وَالِدِي يَعْمَلُ فِي مَصْنَعِ الْأَبْوَابِ وَ النَّوَافِذِ
- ۳) سَبَبٌ رَئِيسِي لِنَقْدِ الصَّنَاعَاتِ الْجَدِيدَةِ
- ۴) هَذِهِ قَلْعَةٌ تَارِيخِيَّةٌ فِي مُحَافَظَةِ جَمِيلَةٍ

۲۹ - جمع کدام واژه باتوجه به مفرد آن نادرست است؟
(۱) مطبوعة (مطابع) (۲) ماء (مياه)

۳۰ - ترجمه دقیق جمله «كَانَ قَرِيبٌ مِنْهُمْ يَسْمَعُونَ كَلَامَ اللَّهِ...» در کدام گزینه آمده است؟
(۱) گروهی از آنها شنونده سخن خداوند بودند.
(۲) گروههایی از آنها شنونده سخنان خداوند هستند.
(۳) گروهی از آنها سخن خداوند را می شنیدند.
(۴) بعضی از آنها سخن خداوند را می شنوند.

۳۱ - ترجمه کدام جمله نادرست است؟
(۱) ثُمَّ أَخَذَ الْمَدِيرُ تَلَامِيذَ الْمَدْرَسَةِ إِلَى مَنَاطِقَ تَعْلِيمِ الْمُرُورِ سَبَسَ مَدِيرٌ، دَانِشْ آمُوزَانِ مَدْرَسَه رَا بَه پَارَكِ آمُوزَشِ تَرَاْفِيَكِ بِرَد.
(۲) يَتَخَرَّجُ مِنْهُ الْعُلَمَاءُ دَانِشْمَنْدَانِ اَز آن خَارِجِ مِي شُونَد.
(۳) خَعْلَهُ وَالِدُ الطِّفْلِ رَئِيسًا فِي شَرِكَتِهِ پَدَرِ كُودَك، اَو رَا بَه عِنْوَانِ يَكِ رَئِيسِ دَرِ شَرَكَتَشِ قَرَارِ دَاد.
(۴) أَحَبَّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ حِفْظُ اللِّسَانِ. مَحْبُوبْ تَرِينِ كَارِهَا نَزْدِ خُدا حِفْظُ زَبَانِ اسْت.

۳۲ - در کدام عبارت فعل امر کمتری به کار رفته است؟
(۱) رَبِّ اغْفِرْ وَارْحَمْ وَأَنْتَ خَيْرُ الرَّاحِمِينَ.
(۲) يَا شَبَابُ، اسْمَعُوا كَلَامِي وَاعْمَلُوا بِهِ.
(۳) إِذْ قُلْنَا لِلْمَلَائِكَةِ اسْجُدُوا لِآدَمَ فَسَجَدُوا.
(۴) اِزْرَعْ صَدَاقَةً وَاصْدُقْ فِي حَيَاتِكَ.

۳۳ - فعل های (مضارع منفی - مستقبل - نهی) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
(۱) لَا تَنْظُرُونَ - سَتَعْمَلُ - لَا تَسْمَعُوا
(۲) لَا تَعْمَلُوا - سَمِعْتُمْ - لَا تَشْهَدُوا
(۳) مَا قُلْتُمْ - سَوْفَ يَجْمَعُ - لَا تَسْمَعُ
(۴) لَا تَحْمِلِينَ - اِحْمِلْنَ - لَا تَصْغَدَنَّ

مطالعات اجتماعی



۳۴ - از عوامل مهم جریان عمومی هوا و تغییرات آب و هوایی در مناطق مختلف می باشد:
(۱) پراکندگی کانون های فشار
(۲) عرض جغرافیایی
(۳) ورود سپهر
(۴) ارتفاع از زمین

۳۵ - زیست بوم توندرا و تایگا در کدام ویژگی زیر مشترک می باشند؟
(۱) گسترده بودن زیست بوم ها
(۲) مهاجرت برخی جانوران در زمستان به مناطق دیگر
(۳) وجود باتلاق های کم عمق در تابستان
(۴) گستردگی در سه قاره آسیا، اروپا و آمریکای جنوبی

۳۶ - برای پی بردن به وضعیت و کیفیت زندگی در کشورها و مقایسه آنها با یکدیگر با توجه به عوامل اقتصادی، بهداشتی و فرهنگی از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟
(۱) تولید ناخالص داخلی
(۲) درآمد سالانه
(۳) نابرابری جهانی یا بین المللی
(۴) شاخص توسعه انسانی

۳۷ - در مورد قرون جدید اروپا، کدام گزینه صحیح می باشد؟
(۱) قرن های ۱۹ - ۱۶ میلادی - هم زمان با از بین رفتن سلسله صفوی
(۲) قرن های ۱۹ - ۱۶ میلادی - هم زمان با به قدرت رسیدن سلسله صفوی
(۳) قرن های ۱۸ - ۱۵ میلادی - هم زمان با از بین رفتن سلسله زندیه
(۴) قرن های ۱۸ - ۱۵ میلادی - هم زمان با به قدرت رسیدن سلسله زندیه

۳۸ - کدام گزینه از اقدامات اصلاحی عباس میرزا برای پیشرفت ایران می باشد؟
(۱) دستور ترجمه کتاب های تاریخی اروپا به زبان فارسی
(۲) استخدام معلمان از کشورهای اروپایی مانند اتریش
(۳) نوسازی تشکیلات حکومتی و مبارزه با مفاسد اداری و ...
(۴) تأسیس مدارس به سبک مدرسه های اروپایی در ایران

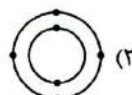
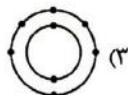
۳۹ - کدام یک از گزینه های زیر، از زمینه های سیاسی و اقتصادی انقلاب مشروطه بود؟
(۱) آموزه های دین اسلام و مذهب شیعه
(۲) آشنایی ایرانیان با تمدن جدید اروپا
(۳) وقوع انقلاب کبیر فرانسه در اروپا
(۴) گسترش بیکاری در سراسر ایران

۴۰ - دانشجویان پیرو خط امام (ره) در چه تاریخی سفارت آمریکا در ایران را تسخیر کردند؟
(۱) ۱۳ آبان ۱۳۴۳
(۲) ۱۳ آبان ۱۳۵۷
(۳) ۱۳ آبان ۱۳۵۸
(۴) ۱۳ آبان ۱۳۵۹

۴۱ - مبنای تعیین زمان واقعی در مکان های مختلف چیست؟
(۱) حرکت انتقالی زمین
(۲) حرکت وضعی زمین
(۳) موقعیت خورشید در آسمان
(۴) مایل بودن محور قطب ها

(فصل ۱ - صفحه ۳)

۵۱ - کدام یک از اتم‌های زیر تمایلی برای تشکیل پیوند اشتراکی از خود نشان نمی‌دهند؟



۵۲ - محلول فلز A را با قاشقی از فلز B نمی‌توان هم زد. ولی محلول فلز A را در ظرفی از جنس C می‌توان نگاه‌داری کرد. واکنش‌پذیری A، B و C در کدام گزینه صحیح است؟

(فصل ۱ - صفحه ۳)

$$A > B > C$$

$$C > B > A$$

$$B > A > C$$

$$B > C > A$$

۵۳ - فرمول شیمیایی پنتان C_5H_{12} و فرمول شیمیایی هپتان C_7H_{16} می‌باشد. کدام یک از جملات زیر در مورد این دو هیدروکربن درست بیان شده است؟

(فصل ۳ - صفحه ۳۰ و ۳۱)

(۲) نقطه جوش هپتان کمتر از پنتان است.

(۱) نیروی ربایش پنتان بیشتر از هپتان است.

(۴) هپتان آسان‌تر از پنتان جاری می‌شود.

(۳) پنتان آسان‌تر از هپتان جاری می‌شود.

۵۴ - در جدول تناوبی عناصر، عنصر A با اتم F هم گروه و با اتم Si در یک سطر قرار دارد. کدام گزینه کاربرد عنصر A را به درستی نشان می‌دهد؟

(فصل ۱ - صفحه ۷ و ۶)

(۴) آفت کش

(۳) تهیه رنگ

(۲) صنایع کبریت سازی

(۱) یخ‌سازی

۵۵ - با توجه به فرمول شیمیایی CO_2 (کربن دی اکسید) به ترتیب چند نوع اتم و چند پیوند اشتراکی در آن وجود دارد؟ (فصل ۲ - صفحه ۲۴)

(۲) دو نوع - سه پیوند

(۱) سه نوع - سه پیوند

(۴) سه نوع - چهار پیوند

(۳) دو نوع - چهار پیوند

(فصل ۳ - صفحه ۲۹ و ۳۰)

۵۶ - چند جمله از جملات زیر درست بیان شده است؟

(الف) قسمت بیشتری از نفت مصرفی در دنیا صرف تأمین فرآورده‌های سودمند می‌شود.

(ب) میزان مصرف و کشف نفت خام روز به روز در حال افزایش است.

(ج) به همراه نفت خام مقداری آب شور و گوگرد یافت می‌شود.

(د) از ابتدای کشف نفت خام تا امروز، همواره میزان مصرف آن از میزان کشف آن بیشتر بوده است.

(۴) چهار جمله

(۳) سه جمله

(۲) دو جمله

(۱) یک جمله

(فصل ۱۱ - صفحه ۱۲۹ و ۱۳۰)

۵۷ - ساختار شیمیایی ویروس بیشتر شبیه کدام یک از موارد زیر است؟

(۴) واکوئل

(۳) ریبوزوم

(۲) فام تن

(۱) غشای یاخته‌ای

(فصل ۱۲ - صفحه ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۸ و ۱۴۰)

۵۸ - از بین گزینه‌های زیر چند مورد درست است؟

(الف) تعداد روزنه‌های سطح زیرین برگ گیاهان، بیشتر از روزنه‌های روی برگ است.

(ب) مولکول‌های کربوهیدرات فقط در برگ‌های سبز گیاه تولید می‌شوند.

(ج) هر تار کشنده و ریشه سا، فقط از چند یاخته ساخته شده‌اند.

(د) عمل فتوسنتز به تنهایی نمی‌تواند میزان کربن دی اکسید هوا را کنترل کند.

(۴) چهار مورد

(۳) سه مورد

(۲) دو مورد

(۱) یک مورد

(فصل ۱۱ - صفحه ۱۲۴)

۵۹ - کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

(۱) سطح خانواده پنجمین سطح در طبقه‌بندی جانداران است.

(۲) قمری خانگی در راسته کیبوترسانان قرار می‌گیرد.

(۳) نام علمی جانداران از دو بخش سرده و گونه تشکیل شده است.

(۴) تعداد انواع جانداران در گروه شاخه، از همه بیشتر است.

۶۰ - شکل زیر برش عرضی از یک ساقه را نشان می‌دهد. با توجه به پراکندگی دستجات آوندی تصویر زیر مربوط به گیاه است.

(فصل ۱۲ - صفحه ۱۳۵ و ۱۳۷)



(۱) سرخس

(۲) سیب

(۳) ذرت

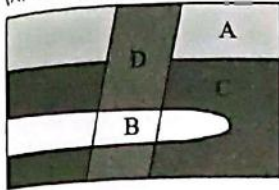
(۴) لوبیا

(ترکیبی - فصل ۳)

۶۱ - کاغذ آغشته به کبالت کلرید در برخورد با کدام یک از موارد زیر صورتی نخواهد شد؟

- (۱) هوای باردم
(۲) مواد حاصل از سوختن گاز شهری
(۳) گاز خارج شده از روزنه های برگ
(۴) گاز تولید شده از واکنش سرکه با پوسنه تخم مرغ

(فصل ۷ - صفحه ۸۱)



- (۱) B - D - C - A
(۲) D - A - B - C
(۳) D - B - A - C
(۴) B - D - A - C

(فصل ۱۰ - صفحه ۱۱۳)

۶۳ - میزان انحراف قبله در کدام قسمت از ایران بیشتر است؟

- (۱) شمال
(۲) شمال غرب
(۳) جنوب شرق
(۴) شمال شرق

۶۴ - سواحل کم عمق دریا یکی از بهترین مکان ها برای تشکیل فسیل هستند. وجود کدام عامل در این مکان ها امکان تشکیل فسیل را

(فصل ۷ - صفحه ۷۵)

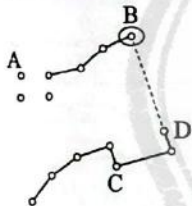
- (۱) افزایش سرعت رسوب گذاری
(۲) وجود اکسیژن
(۳) تنوع جانداران
(۴) وجود جانداران با انواع اسکلت

(فصل ۶ - صفحه ۶۸ و ۷۱)

۶۵ - کدام گزینه مفهوم علمی مربوط به ورقه های سنگ کره زمین را درست معرفی می کند؟

- (۱) ایجاد رشته کوه زاگرس حاصل دور شدن ورقه های سنگ کره است.
(۲) علت حرکت ورقه های سنگ کره، جریان همرفتی مواد در سست کره است.
(۳) پوسته قاره ای جوان تر از پوسته اقیانوسی است.
(۴) چگالی ورقه قاره ای بیشتر از ورقه اقیانوسی است.

(فصل ۱۰ - صفحه ۱۱۲)



۶۶ - شکل روبه رو مربوط به صورت فلکی می باشد. کدام یک از گزینه ها درست بیان شده است؟

- (۱) نام A دب اکبر است به شرط آن که B ستاره قطبی باشد.
(۲) B ستاره ای پر نور است.
(۳) دب اصغر با حرف C مشخص شده است.
(۴) راستای DB جهت شمال را نشان می دهد.

(فصل ۹ - صفحه ۹۹ و ۱۰۰)

- (۱) ۱ < مزیت مکانیکی - $d_2 < d_1$ - مانند دیلم
(۲) ۱ > مزیت مکانیکی - $d_2 > d_1$ - مانند فندق شکن
(۳) ۱ > مزیت مکانیکی - $d_2 < d_1$ - مانند انبردست
(۴) ۱ < مزیت مکانیکی - $d_2 > d_1$ - مانند یخ گیر

۶۸ - اتومبیلی به ترتیب ۱۰۰ متر به شرق، ۱۰۰ متر به شمال و ۱۰۰ متر به جنوب حرکت می کند. این حرکت ۴۰۰

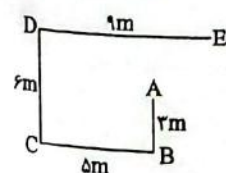
(فصل ۴ - صفحه ۴۶ و ۴۵)

ثانیه طول می کشد. سرعت متوسط این اتومبیل چه قدر بوده است؟

- (۱) $\frac{1}{5} \frac{m}{s}$
(۲) $\frac{m}{s}$ صفر
(۳) $\frac{1}{2} \frac{m}{s}$
(۴) $2 \frac{m}{s}$

۶۹ - متحرکی از مبدأ A شروع به حرکت کرده و به مقصد E می رسد. در این صورت نسبت مسافت پیموده شده به جابه جایی متحرک

(فصل ۴ - صفحه ۴۰ و ۴۱)



- (۱) ۵/۷۵
(۲) ۴/۶
(۳) ۵
(۴) ۳/۸۳

۷۰ - سرعت چرخش چرخ دنده B، ۱۵ دور در ثانیه می باشد. اگر تعداد دندانه های چرخ دنده های A، B و C به ترتیب ۶، ۲۰ و ۱۵ عدد

باشد، در این صورت به ترتیب از راست به چپ سرعت چرخش چرخ دنده A، جهت چرخش چرخ دنده C و مزیت مکانیکی کل سیستم کدام است؟

(فصل ۵ - صفحه ۱۰۴)



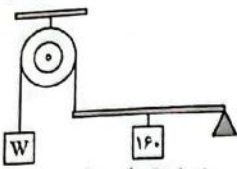
- (۲) ۵ - ساعتگرد - ۴

- (۴) ۵ - پادساعتگرد - $\frac{1}{2}$

- (۱) ۴ - ساعتگرد - ۴

- (۳) ۴ - پادساعتگرد - $\frac{1}{4}$

۷۱ - وسط میله همگنی به وزن $20N$ و وزن 160 نیوتنی آویخته ایم. برای آن که سیستم در حال تعادل باشد، اندازه W باید چند نیوتن باشد؟
(فصل ۹ - صفحه ۱۰۰ و ۱۰۳)



- (۱) $90N$
(۲) $180N$
(۳) $100N$
(۴) $80N$

(فصل ۵ - صفحه ۵۵)

(۴) $1/2N$

(۳) $12N$

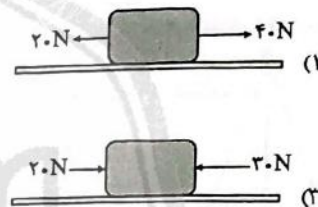
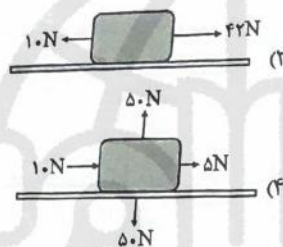
(۲) $1200N$

(۱) $20N$

(فصل ۵ - صفحه ۶۰ و ۶۲)

۷۳ - کدام گزینه مقایسه اصطکاک ایستایی و جنبشی در یک سطح را به درستی نشان می دهد؟
(۱) اصطکاک ایستایی $>$ اصطکاک جنبشی
(۲) اصطکاک ایستایی = اصطکاک جنبشی
(۳) اصطکاک ایستایی $<$ اصطکاک جنبشی
(۴) اصطکاک ایستایی = اصطکاک غلشی

(فصل ۵ - صفحه ۵۳ و ۵۶)



(فصل ۵ - صفحه ۶۰ و ۶۲)

(۴) تکیه گاه - قانون سوم

(۳) گرانشی - قانون دوم

(۲) اصطکاک - قانون سوم

(۱) اصطکاک - قانون اول

۷۵ - برای راه رفتن به ترتیب کدام نیرو و کدام قانون نیوتن در حرکت لازم است؟
(۱) اصطکاک - قانون اول (۲) اصطکاک - قانون سوم (۳) گرانشی - قانون دوم (۴) تکیه گاه - قانون سوم

ریاضیات

۷۶ - مجموعه $A = \{x | x^2 \in \mathbb{N}, 3 \leq x < 7\}$ و $B = \{x^2 | x \in \mathbb{N}, x \leq 5\}$ را در نظر بگیرید. مجموعه $A \cap B$ دارای چند زیرمجموعه است؟
(فصل ۱ - مجموعه ها)

(۴) (۴)

(۳) (۳)

(۲) (۲)

(۱) (۱)

(فصل ۱ - مجموعه ها)

۷۷ - مجموعه $A = \{m^n | m, n \in \mathbb{Z}, mn = -4\}$ چند عضو دارد؟

(۴) (۴)

(۳) (۳)

(۲) (۲)

(۱) (۱)

(تکریر - فصل ۱ و ۲)

۷۸ - اگر دو مجموعه $A = \{-3, 2\}$ و $B = \{|x|, y\}$ با هم مساوی باشند، حاصل $3|x| + y$ چه عددی می شود؟

(۴) (۴)

(۳) (۳)

(۲) (۲)

(۱) (۱)

۷۹ - تاسی به گونه ای ساخته شده است که احتمال ظاهر شدن هر عدد زوج، ۴ برابر احتمال ظاهر شدن هر عدد فرد است. در پرتاب این تاس احتمال این که عدد ۵ ظاهر شود، چه قدر است؟
(فصل ۱ - احتمال)

(۴) $\frac{1}{12}$

(۳) $\frac{2}{12}$

(۲) $\frac{1}{15}$

(۱) $\frac{5}{15}$

(فصل ۲ - اعداد مقیاسی)

۸۰ - کدام گزینه های زیر صحیح می باشد؟

- (۱) جذر -ی که مربع کامل است، می تواند گنگ یا گویا باشد.
(۲) جذر عددی که مربع کامل است، عددی گویا می باشد.
(۳) عددی که مربع کامل نباشد، ممکن است جذر آن گویا باشد.
(۴) اگر جذر عددی گنگ باشد، خود عدد نیز گنگ است.

(فصل ۲ - اعداد مقیاسی)

۸۱ - اگر $a=3, b=-2, c=-1$ باشد، حاصل عبارت $\frac{|b-a|-|b|-|c|}{|a-b-c|}$ کدام گزینه می باشد؟

(۴) (۴)

(۳) $\frac{1}{2}$

(۲) $\frac{2}{3}$

(۱) $\frac{1}{3}$

(فصل ۲ - قدرمطلق)

۸۲ - اگر $1 < x < 2$ باشد، حاصل عبارت $\sqrt{(x-1)^2} + |x-2| - |2x-1|$ کدام گزینه می باشد؟

(۴) $2x-3$

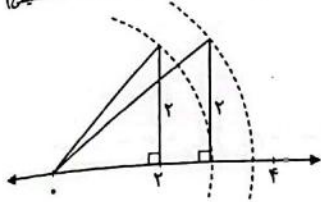
(۳) $2x+1$

(۲) $3x-2$

(۱) $-2x+3$

(فصل ۲ - اعداد حقیقی)

۸۳ - در شکل مقابل دو کمان به مرکز مبدأ رسم شده است، محل برخورد کمان بزرگ تر با محور چه عددی می باشد؟



(۱) $\sqrt{8}$

(۲) $\sqrt{10}$

(۳) $\sqrt{11}$

(۴) $\sqrt{12}$

(فصل ۳ - استدلال و اثبات در هندسه)

۸۴ - برای کدامیک از عبارت های زیر نمی توان مثال نقض آورد؟

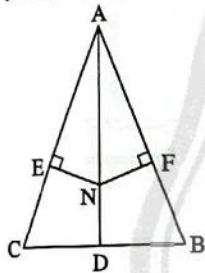
(۱) دو مثلث که مساحت های برابر داشته باشند، هم نهشت هستند.

(۲) هر چهارضلعی که قطرهای آن بر هم عمود باشند، نوعی متوازی الاضلاع است.

(۳) در یک مثلث، ضلع روبه رو به زاویه بزرگ تر، بزرگ تر از ضلع روبه رو به زاویه کوچک تر است.

(۴) محل برخورد ارتفاع های هر مثلث، درون آن است.

(فصل ۳ - استدلال و اثبات در هندسه)



۸۵ - با توجه به شکل مقابل برای هم نهشتی دو مثلث ANE و ANF کدام گزینه کافی است؟

(۱) AD میانه ضلع BC است.

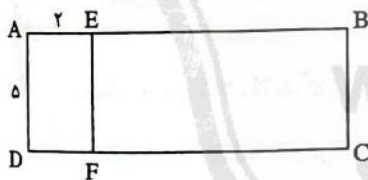
(۲) نقاط E و F وسط اضلاع AB و AC هستند.

(۳) AD نیمساز زاویه A است.

(۴) مثلث ABC متساوی الساقین است.

۸۶ - دو مستطیل AEFD و EBCF متشابه هستند، با توجه به اندازه های روی شکل مقدار EB چند است؟

(فصل ۳ - استدلال و اثبات در هندسه)



(۱) $12/5$

(۲) 10

(۳) $7/5$

(۴) 6

(فصل ۲ - اعداد حقیقی)

۸۷ - تساوی $\sqrt{x^2} = (\sqrt{x})^2$ در چه صورتی درست است؟

(۱) همیشه درست است.

(۲) همیشه نادرست است.

(۳) در صورتی که $x \geq 0$ باشد، تساوی همیشه درست است.

(۴) در صورتی که $x \leq 0$ باشد، تساوی همیشه درست است.

۸۸ - چه تعداد از اعداد زیر به صورت نماد علمی نوشته شده اند؟

(فصل ۴ - نماد علمی)

$1/0.232 \times 10^{-4}$, $9/83 \times 2^{20}$, 15×10^{-5} , 10×10^{-12} , $0/1399 \times 10^{20}$, 5×10^{-1299}

(۴) صفر

(۳) سه

(۲) دو

(۱) یک

(فصل ۴ - توان و ریشه)

۸۹ - اگر $a = -\frac{1}{4}$ باشد، حاصل عبارت $(-\frac{1}{a-2})$ کدام است؟

(۲) $-\frac{1}{4}$

(۱) $\frac{1}{4}$

(۳) 4

(۴) -4

(فصل ۴ - توان و ریشه)

۹۰ - اگر a , b و c اعداد گویا و مخالف صفر باشند، حاصل عبارت $\frac{a\sqrt{bc} + b\sqrt{ac} + c\sqrt{ab}}{\sqrt{abc}}$ کدام است؟

(۱) $\sqrt{a} + \sqrt{b} + \sqrt{c}$

(۳) $3\sqrt{abc}$

(۲) $\sqrt{ab} + \sqrt{bc} + \sqrt{ac}$

(۴) $a + b + c$

۹۱ - اگر ریشه سوم عددی $\frac{5}{4}$ باشد، ریشه دوم آن کدام گزینه می باشد؟

(فصل ۴ - توان و ریشه)

$$\frac{5\sqrt{5}}{2} \quad (4)$$

$$\sqrt{\frac{25}{8}} \quad (3)$$

$$\frac{5\sqrt{5}}{8} \quad (2)$$

$$\sqrt{\frac{2/5}{2}} \quad (1)$$

۹۲ - درجه چندجمله ای $3xy^5 - 2x^2y^5 + x^8$ نسبت به متغیرهای x و y کدام است؟

(فصل ۵ - عبارتهای جبری)

$$7 \quad (4)$$

$$8 \quad (3)$$

$$9 \quad (2)$$

$$13 \quad (1)$$

۹۳ - حاصل عبارت $(3 - \sqrt{8})^7 \times (3 + \sqrt{8})^8$ کدام گزینه می باشد؟

(فصل ۵ - عبارتهای جبری)

$$2 + \sqrt{8} \quad (4)$$

$$2 - \sqrt{8} \quad (3)$$

$$9 - \sqrt{8} \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

۹۴ - کدام یک از عامل های زیر در تجزیه عبارت $(x^2 - 7x + 6) + (x^2 - 9x + 18)$ وجود دارد؟

(فصل ۵ - اتحاد و تجزیه)

$$x - 2 \quad (4)$$

$$x - 4 \quad (3)$$

$$x + 6 \quad (2)$$

$$2x + 6 \quad (1)$$

۹۵ - مجموعه جواب نامعادله $x(x-1) + 4 \leq 2x(x-1) - x^2$ کدام است؟

(فصل ۵ - نابرابری ها و نامعادله ها)

$$x \geq -4 \quad (4)$$

$$x \geq 4 \quad (3)$$

$$x \leq -4 \quad (2)$$

$$x \leq 4 \quad (1)$$

۹۶ - اگر نقطه $A = \begin{bmatrix} 2m \\ m-1 \end{bmatrix}$ روی خط $y = 3x + 4$ واقع باشد، m کدام است؟

(فصل ۶ - خط و معادله های خطی)

$$-5 \quad (4)$$

$$-1 \quad (3)$$

$$5 \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

۹۷ - مقدار m چند باشد تا خط $y = 2$ موازی محور عرض ها باشند؟

(فصل ۶ - خط و معادله های خطی)

$$8 \quad (4)$$

$$\frac{2}{2} \quad (3)$$

$$-6 \quad (2)$$

$$-2 \quad (1)$$

(فصل ۶ - خط و معادله های خطی)

۹۸ - خطی که از دو نقطه $\begin{bmatrix} a-3 \\ a+5 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2a-4 \\ a-2 \end{bmatrix}$ می گذرد، با خط $y = 7x - 3$ موازی است. مقدار a کدام است؟

(فصل ۶ - خط و معادله های خطی)

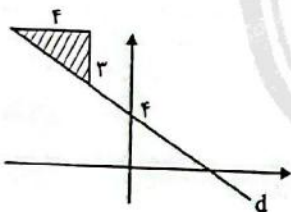
$$2 \quad (4)$$

$$1 \quad (3)$$

$$\text{صفر} \quad (2)$$

$$-1 \quad (1)$$

۹۹ - با توجه به شکل مقابل، معادله خط d چیست؟



(فصل ۶ - دستگاه معادله های خطی)

$$5 \quad (4)$$

$$y = \frac{3}{4}x - 4 \quad (1)$$

$$y = \frac{4}{3}x + 2 \quad (2)$$

$$y = \frac{-3}{4}x + 4 \quad (3)$$

$$y = \frac{-4}{3}x - 4 \quad (4)$$

۱۰۰ - در دستگاه معادلات $\begin{cases} x - 2y = 4 \\ x + y = -5 \end{cases}$ مقدار xy برابر کدام گزینه است؟

$$-6 \quad (3)$$

$$-5 \quad (2)$$

$$6 \quad (1)$$



پاسخنامه کلیدی آزمون نمونه دولتی سال ۱۳۹۹ استان گیلان



<input type="text"/>	نام شهر:	<input type="text"/>	نام:
<input type="text"/>	پایه تحصیلی:	<input type="text"/>	نام خانوادگی:
<input type="text"/>	تاریخ آزمون:	<input type="text"/>	کد ملی:

در صورت مخدوش شدن علامت های برگه، پاسخنامه شما تصحیح نخواهد شد.

توجه

درست ☒ نادرست ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

	۱	۲	۳	۴
۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۶۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۹۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۱۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۷۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۱۰۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۲۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۸۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۱۱۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۱۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

