



# آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

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

۱- در کدام گزینه بهتر است فعل ماضی به صورت مضارع معنا شود؟

- (۱) ﴿قَالَ يَا قَوْمِ إِنِّي لَكُمْ نَذِيرٌ مُّبِينٌ﴾  
 (۲) ﴿إِذَا جَاءَ نَصْرُ اللَّهِ وَالْفَتْحُ﴾  
 (۳) ﴿الَّذِي جَعَلَ لَكُمْ الْأَرْضَ مَهْدًا﴾  
 (۴) ﴿لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ﴾

(قرآن - درس‌های ۳، ۵، ۹ و ۱۰)

۲- ترجمه همه عبارت‌های قرآنی درست است به جز.....

- (۱) ﴿وَيُؤَخِّرَكُمْ إِلَىٰ أَجَلٍ مُّسَمًّى﴾: و به شما تا مدتی معین مهلت می‌دهد.  
 (۲) ﴿اتَّبِعُوا مَا أَنْزَلَ إِلَيْكُم مِّن رَّبِّكُمْ﴾: پیروی کردند آنچه را که نازل کردیم به شما از سوی پروردگارتان.  
 (۳) ﴿وَيُرْزَقُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ﴾: و روزی می‌دهد او را از جایی که گمان نمی‌کند.  
 (۴) ﴿وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ﴾: و قطعاً آسان کردیم قرآن را برای پند.

(قرآن - درس‌های ۱، ۴، ۷، ۸، ۹ و ۱۰)

۳- در کدام گزینه هر دو ترکیب قرآنی به درستی ترجمه شده است؟

- (۱) ﴿لَعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ﴾: تا هدایت شوید - ﴿سَاءَ مَا يَحْكُمُونَ﴾: چه بد قضاوت می‌کنید  
 (۲) ﴿عَسَىٰ أَنْ يَكُونُوا﴾: شایسته هست که باشند - ﴿لِيَعْلَمَ اللَّهُ﴾: تا بشناسید خدا را  
 (۳) ﴿تَجَارَتِكُمْ﴾: تجارتي که شما را نجات می‌دهد - ﴿فَإِذَا قُضِيَتِ الصَّلَاةُ﴾: پس وقتی که نماز تمام شد  
 (۴) ﴿لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا﴾: هر چیزی را قدرتی است - ﴿لَوْ كُنْتُمْ تَعْلَمُونَ﴾: اگر می‌دانستید

(قرآن - درس ۵)

۴- ترجمه درست عبارت قرآنی مقابل را انتخاب کنید. ﴿فَهَلْ مِنْ مُّذَكِّرٍ﴾

- (۱) پس آیا هیچ پندگیرنده‌ای هست؟  
 (۲) آیا کسی از پندگیرندگان هست؟  
 (۳) پس آیا از هشداردهندگان کسی هست؟  
 (۴) پس آیا کسی هست او را پند دهیم؟

(پیام‌های آسمان - درس ۱)

۵- کدام یک از گزینه‌ها با شعر داده شده مطابقت دارد؟

برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتری است معرفت کردگار

- (۱) تفکر در کتاب آسمانی  
 (۲) تفکر در کلام معصومین  
 (۳) تفکر در جهان و کتاب خلقت  
 (۴) تفکر به آینده و عاقبت انسان

۶- مفهوم شعر «چون بسی ابلیس آدم‌روی هست / پس به هر دستی شاید داد دست» با کدام گزینه قرابت معنایی ندارد؟

- (۱) از دوستی با افراد گناهکار پرهیز کن؛ چرا که ناخودآگاه وجود تو، ناپاکی را از آنان جذب می‌کند.  
 (۲) شایسته نیست که مسلمان با افراد بی‌بندوبار رفاقت کند؛ زیرا او کارهای زشت خود را زیبا جلوه می‌دهد و دوست دارد دوستش هم‌رنگ او باشد.  
 (۳) دوستانی که انسان را تشویق به گناه می‌کنند در واقع عین شمشیر زهرآلودند، ظاهرشان براق و زیبا اما بسیار خطرناک‌اند.  
 (۴) علاقه‌های افراطی در دوستی موجب اضطراب و پریشانی خاطر می‌شود و آرامش زندگی را بهم می‌زند.

۷- کدام گزینه با عبارت قرآنی مقابل ارتباط مفهومی دارد؟ ﴿يَا وَيْلَتَىٰ لَيْتَنِي لَمْ أَتَّخِذْ فُلَانًا خَلِيلًا﴾ (پیام‌های آسمان - درس ۸ و قرآن - درس ۹)

- (۱) ﴿أُولَٰئِكَ أَصْحَابُ الْجَنَّةِ خَالِدِينَ فِيهَا﴾  
 (۲) ﴿فَلَا خَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ﴾  
 (۳) ﴿لَوْ كُنَّا نَسْمَعُ أَوْ نَعْقِلُ مَا كُنَّا فِي أَصْحَابِ السَّعِيرِ﴾  
 (۴) ﴿وَمَنْ يَتَّقِ اللَّهَ يَجْعَلْ لَهُ مَخْرَجًا﴾

۸- مفهوم کدام یک از آیات قرآنی زیر، اشاره به زنده‌شدن روحیه خودباوری و احساس عزت و بزرگی مؤمنان دارد؟ (پیام‌های آسمان - درس ۹)

- (۱) ﴿وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُّؤْمِنِينَ﴾  
 (۲) ﴿الْمُؤْمِنُونَ وَالْمُؤْمِنَاتُ بَعْضُهُمْ أَوْلِيَاءُ بَعْضٍ يَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ﴾  
 (۳) ﴿أَفَحَسِبْتُمْ أَنْمَّا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنْكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ﴾  
 (۴) ﴿الَّذِينَ آمَنُوا وَتَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ﴾

(پیام‌های آسمان - درس ۹)

۹- مخرب‌ترین سلاح دشمنان خارجی علیه مسلمانان کدام است؟

- (۱) تحریم اقتصادی  
 (۲) جنگ مسلحانه  
 (۳) ترور و بمب‌گذاری  
 (۴) تهاجم فرهنگی

۱۰- کدام یک از گزینه‌ها مصداق آیه شریفه مقابل است؟ ﴿مَا عَزَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ﴾

(پیام‌های آسمان - درس ۱)

- ۱) شناختن کامل خداوند توسط انسان به دلیل این‌که انسان خلیفه الله است.
- ۲) عدم شناخت کامل خداوند توسط انسان؛ چراکه توان و درک انسان محدود و ذات خدا نامحدود است.
- ۳) شناخت کامل انسان توسط خدا؛ چون خدا خالق و آفریننده جهان است.
- ۴) عدم شناخت کامل خداوند توسط انسان؛ به دلیل این‌که تجربه انسان هنوز ناقص است.

فارسی

۱۱- از میان واژه‌های زیر، چند واژه درست معنی شده است؟

(واژگان - درس‌های ۳، ۴، ۶ و ۹)

- (وقفه: آگاهی)، (محضر: حفظ شده)، (مظهر: جلوه‌گاه)، (بحر: خشکی)، (استراق سمع: از هوش رفتن)
- یک (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴)

۱۲- گزینه ..... هم خانواده یکی از واژگان عبارت زیر محسوب نمی‌شود؟

(دانش زبانی - درس ۶)

«به تجربه ثابت شده است که انسان تحت تأثیر رفتار دوست قرار می‌گیرد و رفیق بد، عامل ویرانگری و یار و همدم نیکوخال، باعث شکل‌گیری شخصیت متعالی انسان است تا با تلاش فراوان، قابلیت‌های نهفته او را بیدار کند.»

- ۱) عملیات ۲) اقبال ۳) خصوصیت ۴) مجرب

۱۳- در کدام گزینه، مترادف واژه نوشته شده در بیت به‌کار نرفته است؟

(واژگان - درس‌های ۳، ۸ و ۱۳)

- ۱) هوا پرخروش و زمین پر ز جوش  
۲) نام تو رخصت رویش است و طراوت  
۳) نوجوانی به جوانی مغرور  
۴) هوا خوش‌گوار و زمین پرنگار
- ۱) عزت از خاری نشناخته‌ای  
۲) پیرگفتا که چه عزت دین به  
۳) گر تکبر می‌کنی با خواجگان سفله کن  
۴) ز آزاده‌گان بردباری و سبمی

۱۴- در کدام گزینه غلط املایی وجود ندارد؟ (تشدید غلط محسوب نمی‌شود.)

(املا - درس‌های ۳ و ۸)

- ۱) خنک آن که دل شاد دارد به نوش (توفنده)  
۲) زمین سبب برگ و باران تو را می‌شناسند (دستور)  
۳) رخسار پندار همی راند زد دور (خودپسندی)  
۴) نه گرم و نه سرد و همیشه بهار (هوس)

- ۱) عزت از خاری نشناخته‌ای  
۲) پیرگفتا که چه عزت دین به  
۳) گر تکبر می‌کنی با خواجگان سفله کن  
۴) ز آزاده‌گان بردباری و سبمی

(تاریخ ادبیات - درس‌های ۱، ۸، ۹ و ستایش)

۱۵- کدام گزینه متفاوت است؟

(واژگان - ترکیبی)

- ۱) شاهنامه فردوسی ۲) بوستان سعدی ۳) لیلی و مجنون نظامی ۴) کلیله و دمنه نصرالله منشی

۱۶- «که» در کدام گزینه در معنای «چه کسی» به‌کار نرفته است؟

(دانش زبانی - درس ۲)

- ۱) آنان که خاک را به نظر کیمیا کنند  
۲) چه گویم که خورشید تابان که بود  
۳) که گفتت برو دست رستم ببند  
۴) که بود آنکه دیهیم (تاج) بر سر نهاد؟
- ۱) جز راست نباید گفت  
۲) چون که مرا زین همه دشمن نهند  
۳) همه مردم از لطف ای بی‌نیاز  
۴) سگ اصحاب کهف روزی چند

۱۷- در همه گزینه‌ها صفت مبهم به‌کار رفته، به‌جز گزینه .....

(دانش ادبی - درس ۱۳)

- ۱) چشم‌های خروشان تو را می‌شناسند  
۲) ای هوس‌های دلم، باری بیا، رویی نما  
۳) دوستان شرح پریشانی من گوش کنید  
۴) بیا که خانه دل بی‌رخ تو نور ندارد

۱۸- در کدام گزینه «ردیف» نادرست مشخص شده است؟

(دانش ادبی - درس ۱۳)

- ۱) چشم‌های خروشان تو را می‌شناسند  
۲) ای هوس‌های دلم، باری بیا، رویی نما  
۳) دوستان شرح پریشانی من گوش کنید  
۴) بیا که خانه دل بی‌رخ تو نور ندارد

۱۹- نقش دستوری «چه» در دو مصراع بیت زیر، در کدام گزینه آمده است؟

- «کان روز به علم تو چه افزود  
 (۱) هر دو قید پرشی (۲) هر دو مفعول

- وز کرده خود چه برده ای سود»  
 (۳) اولی نهاد و دومی صفت (۴) اولی مفعول و دومی نهاد

(دانش زبانی - ترکیبی)

۲۰- کاربرد حرف «را» در کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

- (۱) کمان را به زه کرد و تیر خدنگ (نام درختی)  
 (۲) به بینندگان آفریننده را  
 (۳) پرسش تشنگی را تو آبی، جوابی  
 (۴) هیچ صیقل نکو نخواهد کرد

- بزد بر بر اژدهای بی درنگ  
 نبینی مرنجان دو بیننده را  
 ریگ های بیابان تو را می شناسند  
 آهنی را که بدگهر باشد

(دانش ادبی - درس های ۱، ۲، ۳ و نیایش)

۲۱- از میان ترکیب هایی که زیرشان خط کشیده ایم، کدام یک با ترکیب های دیگر متفاوت است؟

- (۱) چو بفروختی از که خواهی خرید  
 (۲) چراغ یقینم فـرا راه دار  
 (۳) تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش  
 (۴) تا چند منزوی در کنج خلوتی؟

- متاع جوانی به بازار نیست  
 ز بد کردنم دست کوتاه دار  
 حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار  
 در بسته تا به کی در محبس تنی؟

(دانش ادبی - درس های ۱ و ۱۰)

۲۲- کدام بیت دارای آرایه «تشبیه و تلمیح» است؟

- (۱) کشتی عمرم ز طوفان حوادث گشته خرد  
 (۲) چو یوسفم که به چاه فراق گشته اسیر  
 (۳) تو محرم دل من بودی و ندانستم  
 (۴) دوست باشد بهر آدم بهترین نعمت به دنیا

- شاید از این زندگی، راحت بدین سانم کند  
 برادران من از بهر من شده غماز (سخن چین)  
 دریغ و درد، نبودی برای من همراز  
 کن رها بهر عزیزان شکوه ها و گله ها را

(معنی و مفهوم - درس ۱۴)

۲۳- مفهوم کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- (۱) با بدان بد باش و با نیکان نکو  
 (۲) تا توانی می گریز از یار بد  
 (۳) پسر نوح با بدان بنشست  
 (۴) با بدان کم نشین که صحبت بد

- جای گل گل باش و جای خار خار  
 یار بد بدتر بود از مار بد  
 خاندان نبوتش گم شد  
 گرچه پاکی تو را پلید کند

(معنی و مفهوم - درس ۱۲)

۲۴- کدام گزینه از بیت های سعدی، با مفهوم بیت زیر، قرابت معنایی بیشتری دارد؟

- «کمال است در نفس انسان سخن  
 (۱) تا مرد سخن نگفته باشد  
 (۲) چو دشوار آمد ز دشمن سخن  
 (۳) مجال سخن تا نیابی ز پیش  
 (۴) به دهقان نادان چه خوش گفت زن

- تو خود را به گفتار، ناقص مکن»  
 عیب و هنرش نهفته باشد  
 نگر تا چه عیب گرفت، آن مکن  
 به بیهوده گفتن میر قدر خویش  
 به دانش سخن گوی یا دم مزن

(معنی و مفهوم - درس ۸)

۲۵- مفهوم بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

- «آنچه در علم بیفش می باید  
 (۱) علم جویی (۲) خدانشناسی

- دانشش ذات خویشش می باید»  
 (۳) جهان شناسی (۴) خودشناسی

عربی

۲۶- کدام کلمات به ترتیب، بر وزن «إِفْتِعال - إِنْفِعال» می باشند؟

- (۱) اِشْتَرَاک - اِنْکِسَار (۲) اِجْتِعال - اِنْفِصال

(وزن و مروف اصلی - درس ۲)

- (۳) اِجْتِماع - اِشْتِعال (۴) اِنْتِظار - اِجْتِهاد

(واژگان و فعل - ترکیبی)

۲۷- گزینه درست را انتخاب کنید.

- (۱) عبارت «سَبَبٌ زَنِیٌّ لِتَقَدُّمِ الصَّنَاعَاتِ الْجَدِیدَةِ» توضیح مناسبی برای واژه «الطَّلَاج» می باشد.  
 (۲) جمله «بَعْدَ اِدَاءِ الصَّلَاةِ وَ اَكْلِ الْفَطْوْرِ مَعَ اَسْرَتِهِ، رَكِبَ السَّیَّارَةَ.» فقط دارای یک فعل ماضی است.  
 (۳) رابطه میان کلمات «اَشْرَبُوا ≠ لَا تَشْرَبُونَ» و «سَتَرٌ = كَتَمٌ» درست است.  
 (۴) جمع کلمات «ثَات - خَطِیْبَةٌ» به ترتیب «شَبَاب - اَخْطَاء» می باشد.

- ۲۸- کدام یک از فعل های داخل کمانک ها، مناسب جای خالی عبارت مقابلش نیست؟  
(فعل - ترکیبی)
- (۱) أَهْبَا الإِخْوَةَ ..... المَظْلُومَ فِي كُلِّ مَكَانٍ . (أَنْصُرُوا)  
(۲) يَا زَمِيلَتِي ..... عَادَاةً بَيْنَ الصَّدِيقَاتِ . (لَا تُزْرَعُ)  
(۳) فِي الأُسْبُوعِ القَادِمِ ..... مِنْصَدَّةً جَمِيلَةً . (سَوْفَ أُصْنَعُ)  
(۴) أَنَا حَزِنْتُ كَثِيرًا لِأَنِّي ..... فِي الامْتِحَانِ . (مَا نَجَحْتُ)
- ۲۹- نگارش کدام گزینه صحیح است؟  
(قواعد - ترکیبی)
- (۱) رَجَعُوا الرِّجَالَ مِنْ سَاحِلِ البَحْرِ قَبْلَ دَقِيقَةٍ .  
(۲) كَانَ الفَلَّاحُونَ المَزْرَعَةَ يَزْرَعُونَ القَمْحَ فِي الأَرْضِ .  
(۳) كَانَ المَزْرَعُونَ المَزْرَعَةَ يَزْرَعُونَ القَمْحَ فِي الأَرْضِ .  
(۴) كَانَ الفَلَّاحُونَ المَزْرَعَةَ يَزْرَعُونَ القَمْحَ فِي الأَرْضِ .
- ۳۰- ترجمه فارسی کدام عبارت نادرست است؟  
(ترجمه - ترکیبی)
- (۱) فَأَتَيْنَا وَ شَاهَدْنَاكُمْ: پس آمدیم و شما را دیدیم.  
(۲) فَعَرَفْتُ كَيْفَ أَدْرَسُ: پس آموختم چگونه درس بدهم.  
(۳) قَدَّرَ عَلَيَّ شِرَاءَ آلَةِ طِبَاعَةٍ: توانست دستگاه چاپی بخرد.  
(۴) سَوْفَ أُسَلِّمُهَا مِنْكَ بَعْدَ رُجُوعِي: پس از برگشتنم آن را به تو تحویل خواهم داد.
- ۳۱- کدام گزینه به مفهوم «عاقبت، جوینده یابنده است.» اشاره دارد؟  
(قرابت معنایی - ترکیبی)
- (۱) مَنْ طَلَبَ شَيْئًا وَ جَدَّ، وَجَدَ .  
(۲) مَنْ حَفَرَ بئْرًا لِأَخِيهِ وَقَعَ فِيهَا .  
(۳) مَنْ طَلَبَ أَخًا بِلا عَيْبٍ بَقِيَ بِلا أَح .  
(۴) مَا تُزْرَعُ فِي الدُّنْيَا تَحْصُدُ فِي الأَجْرَةِ .
- ۳۲- کدام سؤال و جواب صحیح است؟  
(قواعد - ترکیبی)
- (۱) كَمْ صَفًا فِي المَرَحَلَةِ الإِبْتِدَائِيَّةِ؟ السَّادِسَ .  
(۲) إِلَى أَيَّنْ تَذْهَبُونَ؟ إِنْ شَاءَ اللّهُ بَعْدَ سَاعَةٍ .  
(۳) مَتَى تَخْرُجُ مِنَ المَصْنَعِ؟ السَّابِعَةَ إِلا رُبْعًا .  
(۴) مِنْ أَيَّنْ أَنْتِ؟ أَنَا بوشهرِيّ .
- ۳۳- در کدام گزینه میان کلمات ارتباط معنایی وجود ندارد؟  
(واژگان - ترکیبی)
- (۱) المَوَادُّ الكِيمِيَاوِيَّةُ: مُخْتَبَرٌ (۲) آلَةُ طِبَاعَةٍ: مَطْبَعَةٌ  
(۳) التَّلْمِيذُ المِثَالِي: رَاسِبٌ (۴) ثَمَرَةُ الجِدِّ: نَجَاحٌ
- ۳۴- در این شعر به کدام ویژگی مشترک جامعه ایرانی اشاره شده است؟  
(درس ۱۸ - صفحه ۱۱۳)
- «همه عالم تن است و ایران دل  
چون که ایران دل زمین باشد  
نیست گوینده زین قیاس خجل  
دل ز تن به بود یقین باشد»
- (۱) زبان (۲) دین (۳) سرزمین (۴) نژاد
- ۳۵- عبارت «هرچه از خط استوا به سمت قطبها پیش می رویم تابش خورشید مایل تر می شود» اشاره به کدام یک از عوامل مؤثر بر آب و هوای جهان دارد؟  
(درس ۱۴ - صفحه ۲۵)
- (۱) عرض جغرافیایی (۲) ارتفاع (۳) دوری و نزدیکی به اقیانوسها (۴) فشار هوا و جریان باد
- ۳۶- بشار رسن یک فوتبالیست اهل کشور عراق است. او برای بازی در تیم پرسپولیس به ایران آمده است. نوع مهاجرت در این جمله را مشخص کنید.  
(درس ۷ - صفحه ۱۴۵)
- (۱) اختیاری - بین المللی (۲) اختیاری - داخلی (۳) اجباری - داخلی (۴) اجباری - بین المللی
- ۳۷- در کشور گرینلند کوههایی وجود دارد که با گذشت زمان و فرسایش، قله ها گنبدی شکل و دره ها باز و U شکل شده اند. این ناهمواری ها جزء کدام دسته از کوهها می باشد؟  
(درس ۳ - صفحه ۱۸)
- (۱) کوههای کم ارتفاع (۲) فلاتها (۳) کوههای بلند (۴) کوههای جوان
- ۳۸- سارا به همراه یک گروه گردشگری به یکی از زیست بومها سفری داشت. او در این سفر با دوربین خود عکسهای زیبایی از توکا و درختان بامبو گرفت و برای خواهرش نارگیل و قهوه سوغات آورد. فکر می کنید سارا به کدام زیست بوم سفر کرده است؟  
(درس ۵ - صفحه ۳۳)
- (۱) ساوان (۲) تایگا (۳) توندرا (۴) جنگل های استوایی

۳۹ من کسبم

(درس ۱۶ - صفحه ۱۶)

یکی از اقدامات من فرستادن افرادی به انگلستان برای فراگیری علوم و فنون جدید بود. این افراد در رشته‌های فنی، نظامی و پزشکی به اروپا رفتند.»

- ۱) محمد میرزا (۲) عباس میرزا (۳) امیرکبیر (۴) ناصرالدین شاه  
 ۴۰- تولد علی‌رضا هم‌زمان است با کوتاه‌ترین روز سال در نیمکره جنوبی. علی‌رضا در چه روزی متولد شده است؟  
 ۱) اول فروردین (۲) اول دی (۳) اول بهار (۴) اول تیر  
 (درس ۶ - صفحه ۱۶)

۴۱- در بسیاری از کشورهای پیشرفته جهان با در اختیار داشتن امکانات درمانی و تجهیزات پزشکی توانستند با بیماری کرونا مقابله کنند. این موضوع با کدام یک از شاخص‌های توسعه انسانی ارتباط دارد؟  
 ۱) سواد و آموزش (۲) امید به زندگی (۳) میزان درآمد و رفاه (۴) رشد جمعیت  
 (درس ۸ - صفحه ۵۶)

- ۴۲- احساس و آگاهی و شناخت از خود، آگاهی انسان از وجود شخصیت و ویژگی‌های خود را چه می‌گویند؟  
 ۱) آگاهی (۲) فرهنگ (۳) هویت (۴) جامعه‌پذیری  
 (درس ۱۸ - صفحه ۱۶۰)

۴۳- ماندانا در کشوری است که در آن جهت قبله رو به غرب می‌باشد. او احتمالاً در کدام کشور زیر زندگی می‌کند؟  
 ۱) ترکمنستان (۲) هند (۳) مصر (۴) ترکیه  
 (درس ۱ - صفحه ۸)

زبان انگلیسی

در هر سؤال، گفت‌وگوها را با انتخاب مناسب‌ترین گزینه کامل کنید.

44- A: What ..... Reza's sister doing now? (۵) (درس ۷)

B: I don't know.

- 1) is 2) do 3) does 4) was

45- A: Is he a ..... driver? (۱) (درس ۱)

B: Yes, he drives very fast.

- 1) patient 2) lazy 3) kind 4) careless

46- A: Do firefighters ..... fire and save people's lives? (۱) (درس ۴)

B: Yes, they do.

- 1) fill out 2) get off 3) put out 4) take off

47- A: My brother fell down and broke his leg. What should I do? (۱) (درس ۴)

B: You should .....

- 1) help charity 2) do voluntary work 3) call the emergency 4) donate blood

48- A: Why does Mina come late to school? (گرامر - درس‌های ۳ و ۴)

B: Because .....

- 1) she's neat 2) her house is far 3) she likes English 4) her father's car is white

(گرامر - ترکیب)

۴۹- کدام جمله از لحاظ گرامری (دستور زبان) غلط است؟

- 1) I learnt how to take care of myself. 2) He burnt his hand and started crying.  
 3) My cousins sometimes play computer games. 4) Ali's friends have a bad accident two weeks ago.

(واژگان - ترکیب)

۵۰- کدام گزینه معنا و مفهوم عبارت مشخص شده در جمله را نشان می‌دهد؟

"Some people stay awake all night."

- 1) get some rest 2) don't sleep 3) go to bed 4) don't stand

۵۱- عنصر A در ردیف سوم و ستون هفتم اصلی جدول طبقه بندی عناصر قرار دارد. با توجه به نماد شیمیایی عناصر داده شده کدام مورد درباره عنصر A درست است؟ (F-۹, Cl-۱۷, Al-۱۳, N-۷)  
 (۱) عدد اتمی این عنصر ۱۳ است.  
 (۲) این عنصر با عنصر اکسیژن می تواند پیوند یونی ایجاد کند.  
 (۳) این عنصر گازی زرد رنگ و سمی است.  
 (۴) این عنصر با از دست دادن ۳ الکترون به کاتیون تبدیل می شود.

۵۲- با توجه به ترکیبات زیر کدام مورد از عبارات داده شده در مورد آنها نادرست است؟  
 «سدیم هیدروکسید - منیزیم اکسید - کات کبود - اتانول - پتاسیم پرمنگنات»  
 (۱) کات کبود از نظر بار الکتریکی خنثی است.  
 (۲) در بیشتر ترکیبات بالا حداقل یک عنصر فلزی به کار رفته است.  
 (۳) سه مورد از ترکیبات بالا به صورت محلول در آب رسانای جریان برق هستند.  
 (۴) پیوند بین ذرات موجود در سدیم کلرید مانند پیوند موجود در بین ذرات کات کبود است.

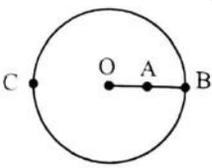
۵۳- اگر در یک ظرف ۵۰ عدد یون اکسیژن و ۵۰ عدد یون لیتیم وجود داشته باشد پس از تشکیل پیوند بین آنها حداکثر چه تعداد ترکیب لیتیم اکسید تولید شده و چه تعداد یون باقی می ماند؟ (Li و O)  
 (۱) ۵۰ عدد لیتیم اکسید تولید شده و هیچ یونی باقی نمی ماند.  
 (۲) ۵۰ عدد لیتیم اکسید تولید شده و ۲۵ عدد یون اکسیژن باقی می ماند.  
 (۳) ۲۵ عدد لیتیم اکسید تولید شده و ۲۵ عدد یون اکسیژن باقی می ماند.  
 (۴) ۲۵ عدد لیتیم اکسید تولید شده و ۲۵ عدد یون لیتیم باقی می ماند.

۵۴- با توجه به توضیحات زیر در مورد مقدار عددی (A-B-C-D)، حاصل عبارت داده شده چند است؟  
 A = تعداد کربن های موجود در ایکوزان  
 B = تعداد الکترون های پیوندی در گاز اتیلن  
 C = تعداد هیدروژن های موجود در اوکتان  
 D = تعداد انواع عناصر موجود در سولفوریک اسید  
 $\frac{A}{B} \times \frac{C}{D} = ?$   
 (۱) ۱۸  
 (۲) ۱۰  
 (۳) ۲۰  
 (۴)  $\frac{۳۰}{۷}$

۵۵- با توجه به معادله واکنش سوختن کامل هیدروکربن داده شده در زیر، کدام گزینه درست است؟  
 $C_7H_6 + X \rightarrow CO_2 + Y$   
 (X و Y دو ماده مجهول در این واکنش اند).  
 (۱) کاغذ کبالت کلرید در اثر برخورد با ماده Y آبی رنگ می شود.  
 (۲) فرآورده های واکنش بالا دارای پیوند اشتراکی از نوع دوگانه می باشند.  
 (۳) ماده X به صورت مولکول های دو اتمی و سه اتمی در طبیعت یافت می شوند.  
 (۴) ماده X و Y دو عنصر نافلزی هستند که به صورت مولکولی در طبیعت یافت می شوند.

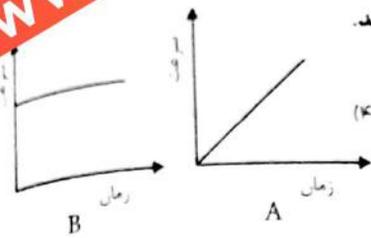
۵۶- چند مورد از جملات زیر صحیح است؟  
 \* گاز نئون ( $Ne_{10}$ ) نمی تواند در واکنش های شیمیایی شرکت کند.  
 \* محلول مس سولفات را می توان در لیوانی از جنس روی نگهداری کرد.  
 \* نشاسته نوعی بسیار گیاهی است که در واحدهای سازنده آن اکسیژن به کار رفته است.  
 \* در چرخه کربن گیاهان هم تولیدکننده و هم مصرف کننده کربن دی اکسید هستند.  
 (۱) یک مورد  
 (۲) دو مورد  
 (۳) سه مورد  
 (۴) چهار مورد

۵۷- متحرکی مسیری مطابق شکل مقابل را از نقطه A با تندی ۶ m/s شروع به حرکت می کند و پس از عبور از نقطه B با همان تندی نیمی از محیط دایره را طی کرده تا به نقطه C می رسد. اگر زمان حرکت متحرک در طول مسیر ۴ ثانیه باشد، اندازه جابه جایی این متحرک چند متر است؟ (نقطه O مرکز دایره است.  $\pi = ۳$  و  $AB = ۳m$ )  
 (۱) ۴ متر  
 (۲) ۷ متر  
 (۳) ۱۰ متر  
 (۴) ۱۱ متر



۵۸- در کدام مورد نیروهای وارد بر جسم نامتوازن هستند؟  
 (۱) قابقی روی سطح آب ایستاده است.  
 (۲) خودرویی با سرعت ثابت در جاده حرکت می کند.  
 (۳) پرده ای از روی شاخه درخت شروع به پرواز می کند.  
 (۴) چتربازی که نیروی وزن و نیروی مقاومت هوا بر آن برابر است.

۵۹- نمودارهای داده شده، نمودار سرعت - زمان دو خودروی A و B در طول یک مسیر می باشد.



کدام مورد توصیف درستی از حرکت این خودروها را بیان می کند؟

(فصل ۴ و ۵ - صفحه ۱۳۹ و ۱۴۹)

(۱) شتاب حرکت هر دو خودرو ثابت است.

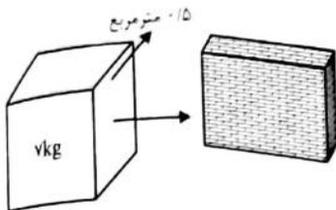
(۲) سرعت هر دو خودرو متفاوت، ولی شتاب یکسانی دارند.

(۳) حرکت خودروی A دارای شتاب و شتاب آن در حال افزایش است.

(۴) حرکت خودروی B بدون شتاب و حرکت خودروی A دارای شتاب ثابت است.

۶۰- با توجه به شکل زیر، جعبه ای با شتاب ۵ متر بر مربع ثانیه به صورت عمود به دیواری برخورد می کند. در لحظه برخورد، چه فشاری بر سطح جعبه وارد می شود؟

(فصل ۵ و ۸ - صفحه ۵۴ و ۸۴)



(۲) ۳۵ پاسکال

(۱) ۱۷/۵ پاسکال

(۴) ۷۰ پاسکال

(۳) ۵/۵۲ پاسکال

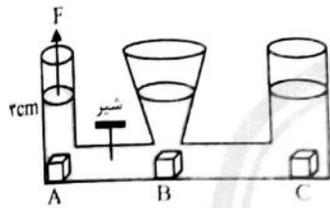
۶۱- مطابق شکل مقابل مکعب هایی هم اندازه و کاملاً مشابه A و B و C در کف ظرف های مرتبط قرار

داشته و ساکن اند. با نیروی F پیستون را به اندازه ۳ سانتی متر به طرف پایین منتقل می کنیم و

پس از آن شیر را به طور کامل می بندیم. در این حال فشارهای وارد شده از طرف مایع بر سطح

مکعب ها چگونه خواهد بود؟ (از وزن پیستون صرف نظر شود.)

(فصل ۸ - صفحه ۸۷)



(۲)  $P_A > P_B = P_C$

(۱)  $P_A < P_B = P_C$

(۴)  $P_A < P_B < P_C$

(۳)  $P_A = P_B = P_C$

۶۲- در شکل زیر مقدار نیروی محرک  $F_1$  چند نیوتون باشد تا دستگاه در حال تعادل قرار

(فصل ۹ - صفحه ۱۰۴)

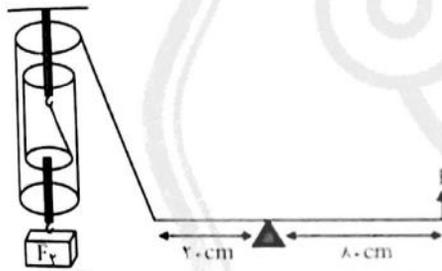
گیرد؟ (از اصطکاک و جرم اهرم و قرقره ها صرف نظر شود.)

(۱) ۵۰ نیوتون

(۲) ۱۰۰ نیوتون

(۳) ۲۰۰ نیوتون

(۴) ۴۰۰ نیوتون



۶۳- میله یکنواختی به طول ۱۶۰ سانتی متر مطابق شکل مقابل در حال تعادل است. مقدار نیروی

(فصل ۹ - صفحه ۹۸)

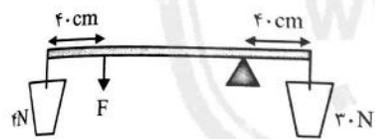
F چند نیوتون است؟ (از وزن میله صرف نظر شده است.)

(۲) ۱۰ نیوتون

(۱) ۹ نیوتون

(۴) ۲۶ نیوتون

(۳) ۱۲ نیوتون



(فصل ۶ - صفحه ۶۷)

۶۴- کدام یک از موارد داده شده با توضیحات مربوط به آن و یا نتیجه حاصل از آن پدیده هم خوانی ندارد؟

(۲) گسترش بستر دریای سرخ: کوه زاگرس

(۱) محل ورقه های دورشونده: اقیانوس اطلس

(۴) باقی مانده دریای تتیس: پانتالاسا

(۳) بزرگ ترین ورقه ی سنگ کره: اقیانوس آرام

(فصل ۷ - صفحه ۷۶)

۶۵- کدام مورد درباره فسیل درست است؟

(۱) در مواد نفتی به دلیل وجود مواد شیمیایی فسیل تشکیل نمی شود.

(۲) در تشکیل فسیل به روش جایگزینی آب های زیرزمینی نقش مهمی دارند.

(۳) فسیل های راهنما در بیشتر جاها پیدا می شوند و تشخیص آنها آسان است.

(۴) اکسیژن هوا، آب، سرما و باکتری ها از عوامل فساد جانداران بوده و مانع از تشکیل فسیل می شوند.

(فصل ۱۰ - صفحه ۱۱۱)

۶۶- کدام گزینه درست است؟

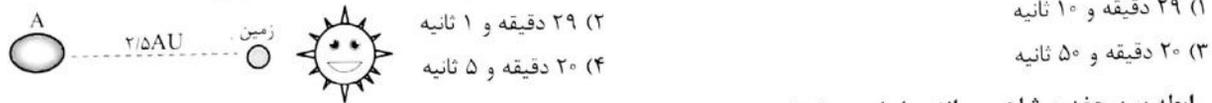
(۱) ستاره قطبی، ستاره ای پرنور است که در دم صورت فلکی دب اصغر قرار دارد.

(۲) سیاره اورانوس، سیاره ای گازی است که دمای آن از سیاره ی مشتری کمتر است.

(۳) در بین سیارات سنگی، مریخ و در بین سیارات گازی، مشتری از بقیه سیارات بزرگ تر هستند.

(۴) صورت های فلکی همیشه و به طور ثابت در آسمان دیده می شوند، به همین دلیل مردم در قدیم از آنها به عنوان تقویم استفاده می کردند.

۶۷- همان طور که می دانیم نور در مدت ۸ دقیقه و ۲۰ ثانیه طول می کشد تا به زمین برسد. با توجه به شکل زیر اگر فاصله زمین تا سیاره A برابر ۲/۵ واحد نجومی باشد، نور خورشید چه مدت طول می کشد تا به سیاره A برسد؟ (AU نماد واحد نجومی است.) (فصل ۱۰ - صفحه ۱۱۰)



۶۸- رابطه بین جغد و شاهین مانند رابطه بین کدام دو جاندار زیر است؟ (فصل ۱۵ - صفحه ۱۶۶)

- (۱) کنه‌ای که خون انسان را می مکد.  
(۲) جلبک و قارچ در گلستگ.  
(۳) باکتری‌های مفید و باکتری‌های مضر روده انسان.  
(۴) زنبور و گیاه گل دار.

۶۹- در کدام گزینه به ترتیب از راست به چپ جاندارانی از گروه "نرم تنان - عنکبوتیان - سخت پوستان - کیسه تنان" وجود دارد؟

- (۱) هشت پا - عنکبوت - خرچنگ - ستاره دریایی  
(۲) حلزون - رتیل - سکه شنی - مرجان  
(۳) لیسه - کنه - خرچاک - عروس دریایی  
(۴) نرم تن مرکب - عقرب - توتیا - شقایق دریایی

۷۰- چند مورد از عبارات زیر درست است؟ (فصل ۱۱ و ۱۳)

- \* بیشتر سخت پوستان دریازی و ذره بینی هستند.
  - \* بیشتر آغازیان مانند جلبک‌ها فتوسنتز می کنند.
  - \* باکتری‌ها، پروکاریوت (پیش هسته‌ای) هستند و مانند جانوران دیواره یاخته‌ای دارند.
  - \* بیشتر نرم تنان صدف دارند و برخی از آنها در آب و بیشتر آنها در خشکی زندگی می کنند.
  - \* ویروس، جاندار تک یاخته‌ای است که عامل بیماری ایدز می باشد و با میکروسکوپ الکترونی قابل مشاهده است.
- (۱) یک مورد (۲) دو مورد (۳) سه مورد (۴) چهار مورد

۷۱- چند مورد از ویژگی‌های زیر در مورد گیاه گندم درست است؟ (فصل ۱۲ - صفحه ۱۳۶)

- «آونددار - دو لپه‌ای - دارای گل - رگبرگ‌ها موازی - بدون میوه - تعداد گلبرگ‌ها مضربی از ۲ یا ۵ - پروکاریوت - دارای دیواره یاخته‌ای - از گروه بازدانگان»
- (۱) ۳ مورد (۲) ۴ مورد (۳) ۵ مورد (۴) ۶ مورد

۷۲- در یک هرم ماده و انرژی اگر به سومین مصرف کننده این هرم ۴/۰ کیلوگرم ماده برسد، در اولین تراز این هرم چند کیلوگرم ماده وجود داشته است؟ (فصل ۱۵ - صفحه ۱۶۴)

- (۱) ۴ (۲) ۴۰ (۳) ۴۰۰ (۴) ۴۰۰۰

۷۳- در جدول زیر ویژگی‌های چهار جاندار آمده است، ویژگی‌های کدام جاندار با آن هم خوانی ندارد؟ (فصل ۱۱، ۱۳ و ۱۵)

خرس	خرس	مخمر	شغال	لیسه
مخمر	یوکاریوت	ذره بینی	جفت دار	بی مهره
شغال	جفت دار	یوکاریوت	دارای رحم	نرم تنان
لیسه	همه چیزخوار	تک یاخته‌ای	شاخه پستانداران	سلسله جانوران
	دارای غده شیری	سلسله قارچ‌ها	رابطه همسفرگی با شیر	بدون دیواره یاخته‌ای

۷۴- کدام دو مورد در پلاتی پوس وجود ندارد؟ (فصل ۱۴ - صفحه ۱۶۰)

- (۱) غده شیری - جفت  
(۲) بند ناف - رحم  
(۳) تخم - غده شیری  
(۴) کیسه هوادار - تخم

۷۵- کدام مورد از عبارات زیر درست است؟ (فصل ۱۱ و ۱۲)

- (۱) دو جاندار متفاوت که در یک راسته قرار دارند حتماً از یک جنس (سرده) هستند.  
(۲) بعضی از قارچ‌های تجزیه کننده، توانایی تبدیل مواد معدنی به مواد آلی را دارند.  
(۳) پوستک ماده‌ای موم مانند است که در زیر روپوست برگ گیاهان قرار دارد.  
(۴) مولکول‌های کربوهیدرات (شیره پرورده) فقط در برگ‌های سبز گیاه ساخته نمی شوند.

۷۶- اگر دو مجموعه  $A = \{x^{-3}, 2^{-1}\}$  و  $B = \{-2^3, \sqrt{y}\}$  با هم مساوی باشند، کدام عبارت درست است؟  
 (مجموعه‌ها - درس ۲)

- $\sqrt{0/25} \in A$  (۴)       $\sqrt{-0/125} \in A$  (۳)       $y - x = 2^{-1}$  (۲)       $\{0/5\} \in A$  (۱)

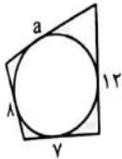
۷۷- مجموعه  $A = \{350, 925, \sqrt{3100}, 2725\}$  چند عضو دارد؟  
 (مجموعه‌ها - درس ۱)

- ۴ (۴)      ۳ (۳)      ۲ (۲)      ۱ (۱)

۷۸- اگر داشته باشیم  $\frac{1}{a} = \frac{1}{b} + \frac{1}{c}$  و بخواهیم از این رابطه مقدار  $c$  را به دست آوریم، کدام رابطه به دست می‌آید؟  
 (عددهای منطقی - درس ۱)

- $c = \frac{1}{b+a}$  (۴)       $c = \frac{1}{b-a}$  (۳)       $c = \frac{ab}{b+a}$  (۲)       $c = \frac{ab}{b-a}$  (۱)

۷۹- در شکل زیر با توجه به مقادیر داده شده، مقدار  $a$  کدام است؟ (اعداد داده شده فرضی هستند).  
 (استدلال و اثبات در هندسه - درس ۴)



- ۱۵ (۱)  
 ۱۹ (۲)  
 ۱۳ (۳)  
 ۱۱ (۴)

۸۰- حاصل عبارت روبرو کدام است؟  $\sqrt{2^0 + 2^1 + 2^2}$   
 (توان و ریشه - درس ۳)

- $2^5 \sqrt{7}$  (۴)       $4^5 \sqrt{7}$  (۳)       $\sqrt{2^{12}}$  (۲)       $16\sqrt{7}$  (۱)

۸۱- حاصل عبارت  $\sqrt{1+666 \times 668}$  کدام است؟  
 (ترکیبی - فصل‌های ۴ و ۵)

- $669$  (۱)       $\sqrt{668}(1 + \sqrt{668})$  (۳)       $\sqrt{668}(1 + \sqrt{666})$  (۲)       $667$  (۴)

۸۲- عبارت  $\sqrt{9-4\sqrt{5}}$  با کدام گزینه مساوی است؟  
 (ترکیبی - فصل‌های ۴، ۵ و ۶)

- $3 - 2\sqrt{5}$  (۱)       $2 - \sqrt{5}$  (۲)       $\sqrt{5} - 2$  (۳)       $3 + 2\sqrt{5}$  (۴)

۸۳- اگر  $5^{2x-6y+8} = 7^4x + 3y + 6$  باشد، حاصل عبارت  $2(x^{-2} - 2y^{-1})$  کدام است؟  
 (ترکیبی - فصل‌های ۴ و ۶)

- $-\frac{11}{2}$  (۱)       $-\frac{13}{6}$  (۲)       $\frac{11}{2}$  (۳)       $\frac{13}{6}$  (۴)

۸۴- به ازای کدام مقدار  $b$  نمودارهای دو خط  $2x - 7 = -2y$  و  $3y - 7 = 2 - 3bx$  متقاطع نیستند؟  
 (خط و معادله‌های خطی - درس ۳)

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

۸۵- نسبت مساحت به حجم کره‌ای که مرکز آن  $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$  و یکی از نقاط روی سطح کره  $\begin{bmatrix} 0 \\ -4 \end{bmatrix}$  باشد، کدام است؟  
 (مجموعه و مساحت - درس ۱)

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

۸۶- اگر باقی‌مانده تقسیم  $3x^4 - 3x^2 + ax^2 + bx + 1$  بر  $x - 1$  مساوی ۲ و بر  $x + 2$  مساوی ۸۳ باشد، حاصل  $\sqrt{a+b}$  کدام است؟  
 (عبارت‌ها گویا - درس ۳)

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

۸۷- با قسمتی از دایره‌ای به شعاع ۶ مخروطی ساخته‌ایم. مساحت کل رویه مخروط چقدر است؟  
 (مجموعه و مساحت - درس ۲)

- $16\pi$  (۱)       $4\pi$  (۳)       $12\pi$  (۲)       $8\pi$  (۴)



۸۸- در یک هرم مربع‌القاعده و منتظم اگر قطر مربع  $\sqrt{8}$  و اندازه یال هرم  $\sqrt{5}$  باشد، حجم هرم کدام است؟  
 (مجموعه و مساحت - درس ۲)

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

۸۹- عبارت گویای  $\frac{x^2 - 2x + 4}{x^2 + mx + n}$  به ازای  $x = 3$  و  $x = -5$  تعریف نشده‌اند. مقدار  $m - n$  کدام گزینه است؟  
 (عبارت‌های گویا - درس ۱)

- $13$  (۱)       $-13$  (۲)       $17$  (۳)       $-17$  (۴)





# پاسخنامه کلیدی آزمون نمونه دولتی سال ۱۴۰۰ استان بوشهر



نام:  نام شهر:

نام خانوادگی:  پایه تحصیلی:

کد ملی:  تاریخ آزمون:

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

**توجه**

درست  نادرست

	۱	۲	۳	۴
۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

	۱	۲	۳	۴
۹۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۱۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

	۱	۲	۳	۴
۷۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۵۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>