



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- ترجمه عبارت ﴿فَلَوْ لَا تَشْكُرُونَ﴾ کدام است؟
 - (۱) پس چرا شکر نمی‌کنید
 - (۲) پس چرا شکر نکردند
 - (۳) پس اگر شکر کنید
 - (۴) پس اگر شکر نمی‌کردید
- ۲- ترجمه کلمات «يَبْلُو - عَدْنُ - إِخْوَةٌ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
 - (۱) آگاه می‌کند - بهشت - برادر
 - (۲) ابلاغ کرد - عدالت - خواهران
 - (۳) می‌آزماید - جاودان - برادران
 - (۴) آگاه می‌کند - بهشت - خواهر
- ۳- در کدام گزینه عبارت قرآنی ﴿يَجْعَلُ لَهُ مَخْرَجًا﴾ درست معنی شده است؟
 - (۱) قرار می‌دهد برای شما محل خروجی.
 - (۲) قرار داد برایش راه فراری.
 - (۳) قرار می‌دهند برایش راه نجاتی.
 - (۴) قرار دهد برایش راه نجاتی.
- ۴- سخن «از بهترین کارهای امت من انتظار ظهور حضرت مهدی علیه السلام است.» از کدام شخصیت بزرگوار است؟
 - (۱) امام علی علیه السلام
 - (۲) پیامبر صلی الله علیه و آله
 - (۳) امام صادق علیه السلام
 - (۴) امام حسین علیه السلام
- ۵- بیت «چون بسی ابلیس آدم‌روی هست / پس به هر دستی نشاید داد دست» به کدام یک از ویژگی‌های دوست خوب اشاره دارد؟
 - (۱) خیرخواه باشد
 - (۲) اهل گناه نباشد
 - (۳) اهل فکر و اندیشه باشد
 - (۴) راستگو باشد
- ۶- خداوند کریم «توزیع ثروت میان فقرا و جلوگیری از انحصار آن در دست ثروتمندان» را چه چیزی بیان کرده است؟
 - (۱) حکمت انفاق
 - (۲) خمس
 - (۳) انفاق
 - (۴) وقف
- ۷- مبارزه نظام اسلامی با گروهک تروریستی منافقین، نمونه‌ای از است.
 - (۱) جهاد ابتدایی
 - (۲) جهاد دفاعی
 - (۳) جهاد با سرکشان
 - (۴) جهاد اکبر
- ۸- راه‌های تقویت ایمان به خدا کدام‌اند؟
 - (۱) انجام کارهای نیک - همنشینی با دوست خوب
 - (۲) رهایی از سردرگمی - دوری از گناهان کبیره
 - (۳) پرستش خدا - رهایی از سردرگمی و بی‌هدفی
 - (۴) یاد و ذکر خدا - الگو قرار دادن انسان‌های مؤمن
- ۹- بنا بر فرمایش امیرمؤمنان علیه السلام همه کارهای نیک در برابر کدام عمل مانند قطره در برابر دریای پهناور و عمیق است؟
 - (۱) جهاد
 - (۲) امر به معروف و نهی از منکر
 - (۳) نماز
 - (۴) تولی و تبری
- ۱۰- در چه موردی واجب است وضو داشته باشیم؟
 - (۱) هنگام تلاوت قرآن
 - (۲) رفتن به مسجد
 - (۳) دست زدن به یکی از نام‌های خداوند
 - (۴) زیارت حرم‌های امامان علیهم السلام

فارسی

- ۱۱- در کدام گزینه، معنای واژه‌ای که زیرش خط کشیده شده نادرست است؟
 - (۱) من هر روز چیزی از سیاره و عزیمت او می‌فهمیدم. (کوچیدن)
 - (۲) حق پدر و مادر را نیز به جای نمی‌آورند و صلّه رحم و احسان به خویشان نمی‌کردند. (محبت به نزدیکان)
 - (۳) مرد بیمار با کلماتی مقلّع از دسوت دانشمندش تمنا کرد. (سؤال)
 - (۴) برای آنکه انتقادش به طعن و لعن و هجو شباهت نیابد، انتقادها را با طنز می‌آمیزد. (نکوهش)
- ۱۲- املاي درست کلمات به معنی «سحاب، حیران، اورنگ، فرش، احسان» در کدام گزینه آمده است؟
 - (۱) میغ، مبحوت، صریر، بساط، صنع
 - (۲) میغ، مبهوت، سریر، بساط، صنع
 - (۳) میق، مبحوت، سریر، بسات، صنع
 - (۴) میق، مبهوت، صریر، بسات، صنع

۱۳- کدام گزینه‌ها، از نظر دارا بودن تعداد نادرستی معنایی با هم برابر هستند؟
 الف) باشندگان: ساکنان / صومعه: عبادتگاه / سیمگون: سپیدقام / رمق: روح / زنگار: آلودگی
 ب) عار: عیب و ننگ / غرّه: افتخار کردن / کمند: گیسو / مهر: خورشید / زهره: شجاعت
 ج) منجی: نجات‌بخش / وصایا: اندرزها / مدهوش: سرگردان / متاع: کالای باارزش / مایه‌ور: ارجمند
 د) احزان: جمع حزین / طبیعت: سرشت / خرقة: جهان / خضوع: تواضع / بصیرت: زیرکی

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

۱۴- هر یک از توضیحات زیر به ترتیب چه کسانی را معرفی می‌کند؟
 الف) از عارفان مشهوری است که مثنوی «گلشن راز» را در پاسخ به پرسش‌های امیر سیدحسینی هروی به نظم درآورد و از تألیفات او می‌توان به «حق‌الیقین» اشاره کرد.
 ب) زاده ۱۳۲۴ در شهر قزوین است. وی نویسنده، مترجم، محقق، طنزپرداز، فرهنگ‌نویس، شاعر و استاد دانشگاه است. در تدوین «دانشنامهٔ تشیع» همکاری دارد.

۱) عطار، علی شریعتی
 ۲) سعدالدین محمودبن عبدالکریم شبستری، بهالدین خرمشاهی
 ۳) عطار، بهالدین خرمشاهی
 ۴) سعدالدین محمود بن عبدالکریم شبستری، علی شریعتی

۱۵- کدام آرایه در همهٔ ابیات زیر مشترک است؟
 الف) سعدیا، راست‌روان گوی سعادت بردند راستی کن که به منزل نرسد کج‌رفتار
 ب) مادر گرمی گوهری است که در کارگاه آفرینش خدای مهربان، نظیر و مانند ندارد.
 ج) کودکی از دامن این موج بیرون جست از کمنند آرزوها رست
 د) چراغ یقینم فـرا راه دار ز بد کردنم دست کوتاه دار

۱) کنایه ۲) تشخیص ۳) تضاد ۴) تشبیه

با توجه به ابیات داده‌شده به سؤالات «۱۶ و ۱۷ و ۱۸» پاسخ دهید.

الف) ای دل غمدیده، حالت به شود دل بد مکن
 ب) هان، مشو نومید چون واقف نه‌ای از سر غیب
 ج) نسیم صبح که بر سرزمین ماگذرد
 د) چون چراغ لاله سوزم در خیابان شما

۱۶- با توجه به ابیات کدام گزینه نادرست است؟
 ۱) تعداد جملات بیت‌های «الف و ب» با هم برابر است.
 ۲) «صبح» در بیت سوم قید است.
 ۳) زمان فعل «سوزم» در بیت «د» با زمان فعل‌های بیت «ج» یکی است.
 ۴) دو آرایهٔ «تشخیص» و «تشبیه» به‌ترتیب از بارزترین آرایه‌های بیت‌های «ج» و «د» هستند.

۱۷- مفهوم بیت «اسرار ازل را نه تو دانی و نه من / وین حرف معما نه تو خوانی و نه من» با کدام یک از ابیات بالا تناسب معنایی دارد؟
 ۱) بیت الف ۲) بیت ب ۳) بیت ج ۴) بیت د

۱۸- در بیت «الف و ج» به‌ترتیب چند ترکیب وصفی و چند ترکیب اضافی وجود دارد؟
 ۱) سه، سه ۲) سه، دو ۳) دو، سه ۴) دو، دو

۱۹- نوع فعل در کدام گزینه، متفاوت است؟
 ۱) شیر مردان را صدا می‌زد.
 ۲) میهن با همهٔ باشندگانش مادرانه رفتار می‌کند.
 ۳) تا صبح نماز کردی و بر پای بودی.
 ۴) لسان‌الغیب، حافظ، در شیراز می‌زیست.

۲۰- در کدام گزینه تمام آرایه‌های «تشبیه، تشخیص، کنایه، تلمیح و مراعات نظیر» دیده می‌شود؟
 ۱) ای دل از سیل فنا بنیاد هستی برکنند
 ۲) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند
 ۳) پرستش تشنگی را تو ابی، جوابی
 ۴) عشق با دشوار ورزیدن خوش است

چون تو را نوح است کشتیبان ز توفان غم مخور
 نه همه مستمعی فهم کند این اسرار
 زین سبب برگ و باران تو را می‌شناسند
 چون خلیل از شعله گل چیدن خوش است

(معنی و مفهوم - درس‌های ۹، ۱۰ و ۱۱)

۲۱- مفهوم و پیام کدام گزینه، در مقابل آن درست نوشته شده است؟

- ۱) گلزار ز عیش لاله‌باران شد سلطان زمین و آسمان آمد (فصل بهار و زمان شادی گل‌ها رسیده است).
- ۲) چو خواهی که نامت بود جاودان مکن نام نیک بزرگان نهان (پنهان کردن نام بزرگان موجب جاودانگی ماست).
- ۳) اینه چون نقش تو بنمود راست خود شکن اینه شکستن خطاست (دانستن خوبی‌های خود سبب خودخواهی می‌شود).
- ۴) گر بماند دشمن از هر سو / خانه‌هامان تنگ خواهد شد / ناممان در دفتر تاریخ کوچک و کم‌رنگ خواهد شد. (با اشغال سرزمین‌مان بی‌خانمان و بی‌اعتبار می‌شویم).

۲۲- کتابی است به فارسی، تألیف که عنوان آن از نام تاریخی نویسنده‌اش گرفته شده. این کتاب را با موضوع اخلاقی و تربیتی برای تربیت فرزندش نوشته است.

(تاریخ ادبیات - درس ۶)

- ۱) قابوس‌نامه، عنصرالمعالی کیکاووس بن اسکندر
- ۲) کیمیای سعادت، محمد غزالی
- ۳) اسرارالتوحید فی مقامات ابوسعید، ابوسعید ابوالخیر
- ۴) اخلاق ناصری، خواجه نصیرالدین توسی

۲۳- ساختار واژه‌های کدام گزینه یکسان است؟

(دانش زبانی - درس ۱۴)

- ۱) هواپیما، سردبیر، خدمتگزار
- ۲) خوشرو، گلدان، کتابخانه
- ۳) اهلی، آشنا، یکنواخت
- ۴) گلزار، راه‌آهن، آبراه

۲۴- نوع سؤال در کدام گزینه متفاوت است؟

(دانش ادبی - درس ۳)

- ۱) که تواند که دهد میوه‌ الوان از چوب
 - ۲) گویند روی سرخ تو سعدی چه زرد کرد؟
 - ۳) از دست و زبان که برآید؟
 - ۴) شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین هایل
- ۲۵- دو بیت کدام گزینه با هم قرابت معنایی دارند؟

(معنی و مفهوم - ستایش، درس ۳ و نیایش)

- ۱) به بینندگان آفریننده را نیینی در ایام او رنج‌های
- ۲) همه کار ایام درس است و پند مرگ است آخر کار عبرت‌نمای هستی
- ۳) چنین است کیهان ناپایدار هرچه بر قدر خلق افزودم
- ۴) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز بخشنده‌ای که سابقه لطف و رحمتش

عربی

۲۶- ترجمه کدام عبارت صحیح است؟

(ترجمه - ترکیبی)

- ۱) كَانَ الْعَمَالُ يَصْنَعُونَ بَيْتًا وَ هُمْ الْآنَ وَاقْفُونَ: کارگران خانه‌ای می‌سازند و آنها اکنون ایستاده‌اند.
- ۲) غَيَّرَتْ طَرِيقَةَ تَدْرِيسِهِ: روش تدریسش را تغییر می‌داد.
- ۳) صَرَخَ أَحَدُهُمْ بَعْتَهُ: لا تُحَاوِلْ، إقْتِلْ مَصِيْرَتَنَا: یکی از آنها فریاد زد: تلاش نکن، سرنوشتت را بپذیر.
- ۴) قَسَمْتُ مَزْرَعَتَنَا الْكَبِيْرَةَ إِلَى نِصْفَيْنِ: مزرعه بزرگمان را به دو نیم تقسیم کردی.

۲۷- ترجمه درست جمله داده‌شده کدام گزینه است؟ «صَارَتْ أُخْتِي الصَّغِيْرَةَ تَلْمِيْذَةً مِثَالِيَّةً فِي الْمَسَابِقَةِ الْعِلْمِيَّةِ فَاسْتَلَمَتِ الْجَائِزَةَ الذَّهَبِيَّةَ.»

(ترجمه - ترکیبی)

- ۱) خواهر کوچکم در مسابقات علمی دانش‌آموزی نمونه‌ای است و جایزه طلایی می‌گیرد.
- ۲) خواهر کوچکم در مسابقات علمی دانش‌آموز نمونه‌ای شد و جایزه طلایی دریافت کرد.
- ۳) خواهر کوچکم در مسابقات علمی دانش‌آموزی نمونه‌ای است و جایزه طلایی دریافت کرد.
- ۴) خواهر کوچکم در مسابقات علمی دانش‌آموزی نمونه‌ای می‌شود و جایزه طلایی را دریافت می‌کند.

۲۸- با توجه به جمله داده شده ترجمه کلماتی که زیر آنها خط کشیده شده در کدام گزینه به ترتیب درست آمده است؟

«يُوجَدُ هَذَا الْفَيْتَامِينُ فِي الْحَلِيبِ الطَّازِجِ.»

- (۱) یافت شد - تازه (۲) یافت شد - سرد (۳) یافت می شود - تازه (۴) یافت می شود - شیر خشک

۲۹- وزن کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) يَتَعَلَّمُ بر وزن يَتَفَعَّلُ (۲) اِنْكَسَرَ بر وزن اِفْتَعَلَ (۳) مُسَافِرَةٌ بر وزن مُفَاعَلَةٌ (۴) اِسْتَشْتَلُ بر وزن اِفْتَعَلَ

۳۰- متضاد کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) تَعَالَى ≠ اِذْهَبَ (۲) قَلَّ ≠ كَثُرَ (۳) زَسَبَ ≠ نَجَحَ (۴) سَتَرَ ≠ كَتَمَ

۳۱- فعل های «لا يَدْرُسُ - اِصْعَدَا - لا تَجْعَلِي - سَوْفَ تَذْهَبُونَ» به ترتیب چه نوع فعلی هستند؟

- (۱) فعل مضارع منفی - فعل ماضی - فعل نهی - مستقبل (۲) فعل نهی - فعل امر - فعل مضارع منفی - مستقبل (۳) فعل مضارع منفی - فعل امر - فعل نهی - مستقبل (۴) فعل نهی - فعل ماضی - مستقبل - فعل مضارع منفی

۳۲- محمّد داروی خود را رأس ساعت «۱۵:۱۰» خورده است. اگر سیکل دارویی او هر پنج ساعت و نیم باشد، زمان بعدی مصرف داروی او کدام گزینه است؟

- (۱) الرَّابِعَةَ إِلَّا رُبْعًا (۲) الثَّالِثَةَ وَالرُّبْعَ (۳) الثَّانِيَةَ وَالرُّبْعَ (۴) الثَّانِيَةَ عَشَرَ إِلَّا رُبْعًا

۳۳- با توجه به جمله داده شده، نقش کلمات مشخص شده در کدام گزینه آمده است؟

«شَاهَدَ الْمُعَلِّمُ فِي مِلَفِّ الطَّالِبِ: هُوَ تَلْمِيذٌ نَشِيطٌ وَ ذَكِيٌّ.»

- (۱) مضاف الیه - مضاف الیه (۲) مضاف الیه - صفت (۳) صفت - مضاف الیه (۴) صفت - مضاف

مطالعات اجتماعی

۳۴- در مورد نابرابری در جهان کدام مورد با بقیه متفاوت است؟

- (۱) وجود استعمار (۲) فرهنگ و باورهای غلط (۳) نداشتن ایمان و پشتکار (۴) غفلت از استعدادها و فرهنگ خود

۳۵- اگر شهر الف در ۶۰ درجه شرقی و شهر ب در ۴۵ درجه غربی واقع شده باشد، کدام گزینه درست است؟

- (۱) اختلاف ساعت دو شهر ۷ ساعت است و شهر ب ساعت آن جلوتر است. (۲) اگر از شهر ب به شهر الف مسافرت کنیم باید ساعت را عقب تر ببریم. (۳) شهر الف به نصف النهار مبدأ نزدیک تر و ساعت آن جلوتر است. (۴) اختلاف ساعت دو شهر ۷ ساعت است و ساکنین شهر الف طلوع و غروب خورشید را زودتر می بینند.

۳۶- مهم ترین عامل جریان عمومی هوا و تغییرات آب و هوایی در مناطق مختلف جهان چیست؟

- (۱) زاویه تابش خورشید (۲) ارتفاع از زمین (۳) دوری و نزدیکی به دریاها و اقیانوسها (۴) پراکندگی کانون های فشار

۳۷- اول تیرماه در نیمکره شمالی خورشید به مدار رأس السرطان عمود می تابد و طولانی ترین روز نیمکره شمالی را داریم. به نظر شما کدام جمله درست است؟

- (۱) در نیمکره شمالی، در قطب شمال، زاویه تابش خورشید عمود و روز قطبی داریم. (۲) در نیمکره جنوبی، در مدار رأس الجدی، زاویه تابش مایل و فصل زمستان است. (۳) در نیمکره شمالی، فصل تابستان شروع و شب قطبی داریم. (۴) در نیمکره جنوبی و نیمکره شمالی، طول روز و شب برابر است.

۳۸- مهم ترین ویژگی حکومت قاجار چه بود؟

- (۱) آرامش و آسایش گذرا (۲) گسترش، نفوذ و دخالت کشورهای استعمارگر (۳) حکومتی ناپایدار (۴) داشتن ایرانی متحد و یکپارچه

۳۹- کدام شخصیت های تاریخی برای نوسازی و اصلاح امور کشور ایران تلاش زیادی کردند؟

- (۱) عباس میرزا، امیرکبیر، میرزا حسن رشديه (۲) امیرکبیر، میرزا کوچک خان، میرزا حسن شیرازی (۳) میرزا حسن رشديه، عباس میرزا، میرزا کوچک خان (۴) عباس میرزا، میرزا صالح شیرازی، امیرکبیر

(درس ۱۶ - صفحه ۱۰۸)

(۴) شناخت ارزش‌های انسانی

(۳) تقویت هویت اسلامی

(۲) تغییر ذهن و اراده مردم

(۱) افزایش معنویت

۴۰- هدف دشمن از جنگ نرم چیست؟

۴۱- از بین جمله‌های داده شده چند جمله صحیح است؟

- اولین انتخابات بعد از پیروزی انقلاب اسلامی ایران، تعیین نظام سیاسی کشور بود.

- اولین انتخابات ریاست جمهوری در (بهمن ۱۳۵۸) و مجلس شورای اسلامی (اسفند ۱۳۵۸) بود.

- بعد از رحلت امام خمینی (ره) در ۱۴ خرداد ۱۳۶۸، مجلس خبرگان رهبری، آیت‌الله خامنه‌ای را به رهبری برگزیدند.

- در سیزدهم آبان ۱۳۵۸ دانشجویان پیرو خط امام، سفارت آمریکا را که مرکزی برای حمایت از گروه‌های ضد انقلاب تبدیل شده بود، تسخیر کردند.

(۱) یک مورد

(۲) دو مورد

(۳) سه مورد

(۴) چهار مورد

۴۲- علی دانش آموز ممتاز پایه نهم با گروه خونی O⁺ می‌باشد و هر سال یک بار برای اهدای خون خود به نیازمندان به سازمان انتقال خون مراجعه می‌کند. کدام ویژگی‌های هویتی به ترتیب در علی دیده می‌شود؟

(۱) هویت اجتماعی - هویت فردی

(۲) هویت فردی - هویت اجتماعی

(۳) هویت اجتماعی - اجتماعی

(۴) هویت فردی - هویت فردی

(درس ۱۸ - صفحه ۱۴۱)

۴۳- شهروندی ۱۸ سال سن دارد، او برای اولین بار در انتخابات بیست‌و هشتم خردادماه ۱۴۰۰ شرکت کرد. او با این کار از کدام حقوق شهروندی خودش استفاده کرده است؟

(۱) حق برخورداری از عدالت قانونی

(۲) حق برخورداری از عدالت قضایی

(۳) حقوق فرهنگی

(۴) مشارکت سیاسی

(درس ۲۱ - صفحه ۱۴۸)

زبان انگلیسی

44- Sara: When is your flight?

(پاراگراف - درس ۲)

Bitu: I think the plane at 11 a.m.

1) lands

2) books

3) takes off

4) fills out

45- A: Does Mahsa many friends?

(گرامر - درس ۳)

B: Yes, she

1) have/ has

2) has/ has

3) has/ have

4) have/ have

46- My mother a delicious food and put it on the table.

(گرامر - درس ۶)

1) makes

2) make

3) made

4) making

47- A: Did you have a good time last week?

(پاراگراف - درس ۶)

B: Yes, my neighbor us to a village near a river and we enjoyed it a lot.

1) traveled

2) invited

3) participated

4) attended

48- Iranian people Islamic revolution On Bahman 22nd.

(پاراگراف - درس ۳)

1) commemorate/ religious

2) ceremony/ culture

3) hold/ military

4) celebrate/ anniversary

49- Which sentence is grammatically correct?

(گرامر - ترکیبی)

1) In Iran, people celebrates the first day of spring.

2) Zahra helps me in my English.

3) The firefighter goes to work on shifts.

4) I'm searching from a hotel.

50- Last week Ali's father went to the jungle. He saw an injured goat. He tried to save it. So, he took it to the police station.

A: What's Ali's father like?

(پاراگراف - درس ۱)

B:

1) He's helpful and brave.

2) He's careless and cruel.

3) He's lazy and selfish.

4) He's shy and upset.

۵۱- اگر A نماد شیمیایی عناصر مختلفی باشد، کدام دو عنصر در یک گروه از جدول تناوبی قرار می گیرند؟

- (۱) ${}_{16}A$ ${}_{14}A$ (۲) ${}_{16}A$ ${}_{18}A$ (۳) ${}_{17}A$ ${}_{15}A$ (۴) ${}_{18}A$ ${}_{18}A$

(فصل ۲ - صفحه ۱۸)

۵۲- کدام تعداد الکترون را می توان هم به یک اتم خنثی، هم به یک کاتیون و هم به یک آنیون نسبت داد؟

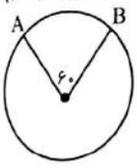
- (۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۱۲ (۴) ۲۸

۵۳- اتم X با گرفتن ۳ الکترون کامل می شود و به آرایش گاز نجیب می رسد. این اتم با کدام یک از اتم های فرضی زیر یک ترکیب یونی ایجاد می کند؟

- (۱) ${}_{10}M$ (۲) ${}_{21}Y$ (۳) ${}_{17}N$ (۴) ${}_{19}T$

(فصل ۲ - صفحه ۲۲)

۵۴- یک متحرک در مدت زمان t ثانیه کمان AB را می پیماید. نسبت تندی متوسط به سرعت متوسط آن کدام است؟



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

۵۵- یک خودرو با سرعت ثابت ۲۰ متر بر ثانیه از نقطه A به سمت B حرکت می کند. پس از ۵ دقیقه خودروی دومی از نقطه A با سرعت ۱۰۲ کیلومتر بر ساعت عبور می کند. هنگامی که خودروی دومی به خودروی اولی می رسد، در چه فاصله ای از شهر B می باشد؟

(فصل ۴ - ترکیب)

- (۱) حدود ۹۰ کیلومتر (۲) حدود ۱۳۰ کیلومتر (۳) بیشتر از ۱۳۵ کیلومتر (۴) کمتر از ۷۵ کیلومتر

۵۶- دو متحرک، یکی با سرعت ۸ متر بر ثانیه و دیگری با سرعت ۱۰ متر بر ثانیه هم زمان از یک نقطه به سمت مقصدی به طول ۳۲۰ متر حرکت می کنند. بیشترین فاصله ای که میان دو متحرک وجود دارد، چند متر است؟

(فصل ۴ - ترکیب)

- (۱) ۸۰ (۲) ۱۰۶ (۳) ۷۸ (۴) ۶۴

۵۷- قطر عطارد ۴۸۸۰ کیلومتر و قطر مشتری ۱۳۷۴۰۰ کیلومتر می باشد. کدام یک از این دو سیاره گازی بوده و زمان چرخش کدام یک به دور خورشید بیشتر است؟

(فصل ۱۰ - صفحه ۱۱۵)

- (۱) عطارد - مشتری (۲) عطارد - عطارد (۳) مشتری - مشتری (۴) مشتری - عطارد

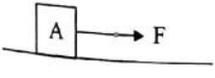
۵۸- در دیواره یک بطری در بسته پر از آب، روزنه ای ایجاد می کنیم. پیش بینی شما کدام یک از گزینه های زیر است؟

(فصل ۸ - صفحه ۸۸)

- (۱) آب از روزنه خارج شده و در فاصله دوری می ریزد. (۲) آب از روزنه خارج شده و در فاصله نزدیک می ریزد. (۳) آب بیرون نمی ریزد. (۴) دیواره بطری به داخل فشرده می شود.

۵۹- اگر جسم A تحت تأثیر نیروی ثابت F روی سطح افقی با حرکت یکنواخت کشیده شود، کدام گزینه درباره آن درست بیان شده است؟

(فصل ۹ - صفحه ۱۰۳)



- (۱) سطح بدون اصطکاک بوده و جسم بدون شتاب حرکت می کند. (۲) مقدار نیروی F با نیروی گرانش وارد بر جسم برابر است. (۳) اصطکاک وارد بر جسم باعث می شود در ادامه شتاب جسم منفی شود. (۴) در تمام مدت حرکت، نیروی اصطکاک ثابت مانده و با نیروی F برابر است.

۶۰- میزان ماده در یک تراز از هرم ماده و انرژی ۷۵ کیلوگرم است. میزان ماده در تراز بالاتر کدام یک از موارد زیر می تواند باشد؟

(فصل ۹ - صفحه ۹۷)

- (۱) ۵۰ کیلوگرم (۲) ۱۰۰ کیلوگرم (۳) ۷۵ کیلوگرم (۴) ۱۷۵ کیلوگرم

۶۱- در یک سطح افق بدون اصطکاک، نیرویی بر وزنه m_1 شتاب a می دهد. اگر وزنه m_2 را به m_1 وصل کنیم، همان نیرو بر این دستگاه (مجموع جرم m_1 و m_2) وارد شود، شتاب $\frac{2}{3}a$ خواهد داد. نسبت $\frac{m_1}{m_2}$ کدام است؟

(فصل ۵ - صفحه ۵۵)

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

۶۲- یک جعبه خالی تحت نیروی خالص F شتاب $\frac{5m}{s}$ می گیرد. وقتی قطعه سنگی درون این جعبه قرار دهیم، جعبه و سنگ تحت تأثیر همان نیرو، شتاب $\frac{2}{5}\frac{m}{s}$ می گیرند. جرم این سنگ چند برابر جرم جعبه است؟

(فصل ۵ - صفحه ۵۵)

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

۶۳- خرگوش‌ها از سبزیجات تغذیه می‌کنند و خودشان یکی از منابع غذایی روباه‌ها می‌باشند. اگر بر اثر حادثه‌ای جمعیت خرگوش‌ها از بین برود، جمعیت سبزیجات و روباه‌ها چه تغییری می‌کند؟

- (فصل ۱۵ - صفحه ۱۶۴)
- (۱) سبزیجات زیاد و روباه‌ها کم
 - (۲) سبزیجات کم و روباه‌ها زیاد
 - (۳) جمعیت هر دو دسته کم می‌شود.
 - (۴) جمعیت سبزیجات زیاد شده، اما بر جمعیت روباه‌ها اثری ندارد.

۶۴- با پهن تر شدن لاستیک‌های عقب تراکتور، نیروی اصطکاک هنگام حرکت لاستیک روی زمین کشاورزی و مقدار فشار وارد بر خاک (جاهای خالی به ترتیب از راست به چپ تکمیل شود).

- (فصل ۸ - صفحه ۸۵)
- (۱) ثابت می‌ماند، کاهش می‌یابد (۲) افزایش می‌یابد، کاهش می‌یابد (۳) کاهش می‌یابد، کاهش می‌یابد (۴) ثابت می‌ماند، افزایش می‌یابد

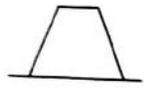
۶۵- محمد از رضا جاق تر است، اما پهنای کفش هر دو برابر است. اگر روی یک تشک ضخیم اسفنجی ایستاده باشند، در کدام گزینه عمق فرورفتگی یا بیشتر است؟

- (فصل ۸ - ترکیب)
- (۱) محمد روی دو پا ایستاده باشد. (۲) رضا روی یک پا ایستاده باشد. (۳) محمد روی یک پا ایستاده باشد. (۴) رضا روی دو پا ایستاده باشد.

۶۶- با مدادی که مساحت نوک آن ۸ میلی‌متر مربع است و بر سطح کاغذ، نیروی عمودی ۲ نیوتونی وارد می‌کند، شروع به نوشتن می‌کنیم. در این صورت فشاری که از نوک مداد بر سطح کاغذ وارد می‌شود چند $\frac{N}{m^2}$ است؟

- (فصل ۸ - صفحه ۸۴)
- (۱) ۲۵۰۰۰
 - (۲) ۵۰۰۰۰۰
 - (۳) ۵۰۰۰۰
 - (۴) ۲۵۰۰۰۰

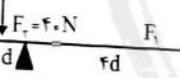
۶۷- ظرفی مطابق شکل محتوی مایعی به وزن W است. اگر نیرویی که مایع به کف آن وارد می‌کند (F_1) و نیرویی که ته ظرف به سطح افقی وارد می‌کند (F_2) و وزن ظرف ناچیز باشد، کدام یک از روابط زیر درست است؟

- (فصل‌های ۵ و ۸ - ترکیب)
- 
- (۱) $F_1 = W < F_2$
 - (۲) $F_1 > W = F_2$
 - (۳) $F_1 = W = F_2$
 - (۴) $F_1 < W = F_2$

۶۸- در یک چرخ‌دستی فاصله دسته‌ها تا بار ۴ برابر فاصله بار تا چرخ است. اگر وزن بار ۲۰۰ نیوتون باشد، نیروی لازم برای نگه داشتن هر دسته کدام است؟

- (فصل ۵ - صفحه ۵۵)
- (۱) ۵۰ نیوتون
 - (۲) ۴۰ نیوتون
 - (۳) ۲۵ نیوتون
 - (۴) ۲۰ نیوتون

۶۹- با توجه به شکل میزان F_1 کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟ (اهرم در حال تعادل است).

- (فصل ۹ - صفحه ۱۰۰)
- 
- (۱) ۴۰ نیوتون
 - (۲) ۱۰ نیوتون
 - (۳) $d \times 4d$
 - (۴) ۵۰ نیوتون

۷۰- اگر دو سیارک کاملاً مشابه وارد دو سیاره زمین و مشتری شوند، در کدام یک شهاب پرنورتری تشکیل می‌شود و چرا؟ (فصل ۱۰ - صفحه ۱۱۶)

- (فصل ۱۱ - صفحه ۱۳۴)
- (۱) در مشتری به خاطر جنس مایع و گاز آن
 - (۲) در زمین به خاطر اتمسفر رقیق آن
 - (۳) در مشتری به خاطر اتمسفر غلیظ آن
 - (۴) در زمین به خاطر جنس جامد آن

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

- (فصل ۱۴ - صفحه ۱۵۳)
- (۱) هوای بازدم
 - (۲) مواد حاصل از سوختن گاز شهری
 - (۳) گاز خارج شده از روزنه‌های برگ
 - (۴) گاز تولید شده از واکنش سرکه با پوسته تخم‌مرغ

۷۲- کدام یک از ماهی‌های زیر، امکان بیشتری برای فسیل شدن می‌تواند داشته باشد؟

- (فصل ۱۵ - ترکیب)
- (۱) کوسه ماهی
 - (۲) ماهی خاویار
 - (۳) اره‌ماهی
 - (۴) شیرماهی

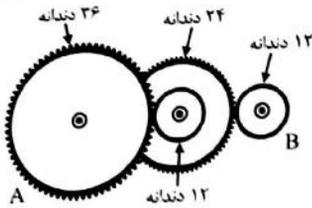
۷۳- بقاء انسان روی کره زمین به انجام کدام عمل زیر بستگی دارد؟

- (فصل ۱ - صفحه ۵)
- (۱) تولیدمثل
 - (۲) فتوسنتز
 - (۳) تغذیه
 - (۴) حرکت

۷۴- با توجه به مدل اتمی بور و راهنما، کدام گزینه درست بیان نشده است؟

- (۱) ذره A و B یک عنصر بوده و جرم‌های متفاوتی دارند.
- (۲) ذره A برای خنثی شدن باید یک الکترون از دست بدهد.
- (۳) پیوند بین ذره A و B یک ترکیب یونی می‌سازد.
- (۴) عنصر B در ردیف اول جدول تناوبی عناصر قرار دارد.

A	B
$n=2$	$n=3$
$p=2$	$p=2$
$e=3$	$e=2$



۷۵- در شکل مقابل چهار چرخ‌دنده مشاهده می‌شود. اگر چرخ A، ۴ دور در جهت عقربه‌های ساعت بچرخد، چرخ B چند دور و در کدام جهت می‌چرخد؟ (چرخ‌دنده B ورودی می‌باشد).
 (۱) ۱۲ - پادساعتگرد
 (۲) ۱۲ - ساعتگرد
 (۳) ۲۴ - ساعتگرد
 (۴) ۲۴ - پادساعتگرد

ریاضی

۷۶- مجموعه $A = \{1, 2, 3, 4, \dots, 10\}$ چند زیرمجموعه دارد که کوچک‌ترین عضو آن عدد ۱ و بزرگ‌ترین عضو آن عدد ۱۰ باشد؟
 (۱) 2^9
 (۲) 2^8
 (۳) 2^7
 (۴) 2^6
 (فصل ۱ - درس ۳)
 (فصل ۱ - درس ۳)

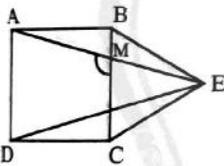
۷۷- حاصل عبارت $(RUQ') - (NUQUZ)$ کدام گزینه است؟
 (۱) 77
 (۲) IR
 (۳) Q
 (۴) Q'

۷۸- دو تاس A و B را به طور هم‌زمان پرتاب می‌کنیم، چقدر احتمال دارد عدد رو شده تاس A از عدد رو شده تاس B کمتر باشد؟
 (۱) $\frac{1}{3}$
 (۲) $\frac{5}{12}$
 (۳) $\frac{1}{12}$
 (۴) $\frac{2}{3}$
 (فصل ۱ - درس ۴)
 (فصل ۲ - درس ۱)

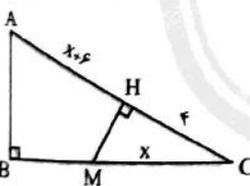
۷۹- چند عدد گویا بین دو کسر $\frac{5}{6}$ و $\frac{7}{11}$ قرار دارد که صورت آنها عدد طبیعی و مخرج آنها عدد ۱۳ باشد؟
 (۱) یکی
 (۲) دوتا
 (۳) سه تا
 (۴) چهارتا
 (فصل ۴ - درس ۲)
 (فصل ۴ - درس ۲)

۸۰- نماد علمی یک عدد به صورت $a.bcd \times 10^{-15}$ است. تعداد ارقام اعشاری آن عدد چند رقم است؟
 (۱) ۱۴
 (۲) ۱۵
 (۳) ۱۱
 (۴) ۱۹
 (فصل ۳ - درس ۴)
 (فصل ۳ - درس ۴)

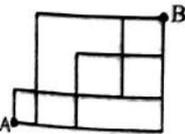
۸۱- چهارضلعی ABCD مربع است و مثلث BCE متساوی‌الاضلاع است. اندازه زاویه \widehat{AMC} چند درجه است؟
 (۱) 100°
 (۲) 105°
 (۳) 110°
 (۴) 120°



۸۲- در تصویر مقابل $\triangle ABC$ و $\triangle HMC$ متشابه هستند و $HM = \frac{1}{3}AB$ است. مقدار MC چند است؟
 (۱) ۵
 (۲) ۵.۵
 (۳) ۶
 (۴) ۶.۵
 (فصل ۳ - درس ۵)
 (فصل ۳ - درس ۵)



۸۳- شکل مقابل مسیره‌های مختلف رسیدن از نقطه A به نقطه B را نشان می‌دهد. اگر فقط مجاز باشیم به سمت جلو و به سمت بالا حرکت کنیم، با چند مسیر مختلف می‌توانیم از نقطه A به سمت نقطه B حرکت کنیم؟
 (۱) ۱۲
 (۲) ۱۶
 (۳) ۱۸
 (۴) ۲۰
 (فصل ۴ - درس ۱)
 (فصل ۴ - درس ۱)



۸۴- در عبارت زیر مجموع مقادیر x و y چه عددی می‌شود؟
 (۱) -۶
 (۲) -۴
 (۳) ۲
 (۴) ۶
 (فصل ۴ - درس ۱)
 (فصل ۴ - درس ۱)

۸۵- می‌دانیم $10^3 = 1000 = 1024 = 2^{10}$ است. مشخص کنید عدد 4^{20} چندرقمی است؟
 (۱) ۱۸
 (۲) ۲۱
 (۳) ۲۴
 (۴) ۲۵
 (فصل ۴ - درس ۱)
 (فصل ۶ - درس ۳)

۸۶- اگر $0 < x < y < 1$ باشد، حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟
 (۱) $-2x + y$
 (۲) $-y + 2$
 (۳) $2x - y$
 (۴) $-2x + y + 2$

$$|x-y+1| - \sqrt{(x-1)^2}$$

۸۷- حداقل مقدار عبارت زیر چه عددی است؟

- (۱) صفر
(۳) $-\sqrt{96}$

(ترکیبی - فصل‌های ۱ و ۲)
 $A = |5 - 2\sqrt{30} - x| + \sqrt{96}$

- (۲) $2\sqrt{12}$
(۴) $\sqrt{4} - 4\sqrt{5}$

(فصل ۵ - درس‌های ۱ و ۲)

- (۴) ۲۰

۸۸- درجه عبارت $(2x^4y^3 - 2)(3x^8y^1 - 6)^2$ نسبت به متغیر x چند است؟

- (۱) ۸

(فصل ۵ - درس ۱)

(۴) $(x-2y)(4x-2y)$

۸۹- عبارت جبری $4x^2 - 10xy + 4y^2$ با کدام یک از گزینه‌های زیر تشکیل اتحاد می‌دهد؟

- (۱) $(2x-2y)^2$
(۲) $(2x-y)(2x+4y)$
(۳) $-(2x+2y)^2$

(فصل ۵ - درس ۲)

(۴) $(1-4x)(3x-2) - (2-3x)(4x+2)$

- (۲) $9x-6$
(۴) $-12x^2+18x$

۹۰- ساده‌شده عبارت زیر را مشخص کنید؟

- (۱) $3x-4$
(۳) $3x$

(فصل ۵ - درس ۳)

(۲) $4 - \frac{x+1}{2} \geq 1$

۹۱- حداکثر چند عدد اول متعلق به مجموعه جواب نامعادله زیر هستند؟

- (۲) ۲
(۴) ۴

(فصل ۶ - درس ۱)

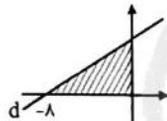
(۴) $\sqrt{34}$

(۳) $\sqrt{18}$

۹۲- فاصله دو نقطه $A = \begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -3 \\ 1 \end{bmatrix}$ چه مقدار است؟

- (۱) $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$
(۲) $\begin{bmatrix} -3 \\ 3 \end{bmatrix}$

(فصل ۶ - درس ۲)



(۴) $\frac{1}{2}$

(۴) ۲

۹۳- خط d محور x ها را در نقطه $\begin{bmatrix} -8 \\ 0 \end{bmatrix}$ قطع کرده است. اگر مساحت قسمت سایه خورده ۱۶ باشد، شیب خط d چند است؟

- (۱) -۲
(۳) -۱

(فصل ۶ - درس ۳)

(۴) ۶

۹۴- مقدار m چند باشد تا دو خط $y = m - 2x = 4$ و $y = (m-2)x - 3$ موازی باشند؟

- (۲) -۲
(۱) -۱

(ترکیبی - فصل‌های ۴ و ۷)

(۴) $2x - 2y + 12 = 3x + 2y + 3$

(۴) $-\frac{1}{2}$

(۳) -۴

(۲) $\frac{3}{2}$

(۱) -۶

(فصل ۷ - درس ۱)

(۴) ۴

(۳) ۳

(۲) ۲

(۱) ۱

۹۶- عبارت $\frac{2x^2 - 3xy}{(4x^2 - x^2)}$ به‌ازای چند مقدار عددی تعریف نشده خواهد شد؟

(فصل ۷ - درس ۲)

(۴) -۶

(۳) ۵

(۲) ۴

(۱) -۳

۹۷- اگر $1 - \frac{10}{x} + \frac{3}{2-x} = \frac{A}{x^2 - 2x}$ باشد، مقدار A کدام است؟

(فصل ۷ - درس ۳)

(۴) $(\frac{ax^2 + 7ax - 8a}{x-1} + 2) + (x-2)$

(۲) $-\frac{1}{5}$

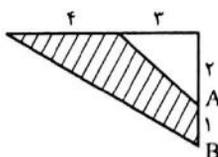
(۴) صفر

(۱) $\frac{3}{2}$

(۳) ۱

۹۸- مقدار a چند باشد تا باقی‌مانده تقسیم زیر صفر شود؟

(فصل ۸ - درس ۷)



(فصل ۸ - درس ۷)

(۲) 24π

(۴) 42π

۹۹- حجم حاصل از دوران شکل مقابل حول ضلع AB چند می‌شود؟

(۱) 16π

(۳) 36π

(فصل ۸ - درس ۱)

(۴) ۲

(۳) $\sqrt{8}$

(۲) $\sqrt{2}$

(۱) ۸

۱۰۰- استوانه‌ای به شعاع a ، بر یک کره محیط شده است. اگر حجم کره 72π باشد، مقدار a چند است؟



پاسخنامه کلیدی آزمون نمونه دولتی سال ۱۴۰۰ استان گیلان



نام:

نام خانوادگی:

نام شهر:

پایه تحصیلی:

تاریخ آزمون:

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۳۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

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

	۱	۲	۳	۴
۴۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۵	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۸۱	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۹۰	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

