



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
محتواهای 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

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
اداره سنجش

دفترچه سؤالات

آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی پایه دهم دوره متوسطه دوم
دبیرستان هاو هنرستان های فنی و حرفه ای نمونه دولتی
سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

۱۴۰۰/۰۵/۱۵

تاریخ آزمون

دانش آموز عزیز، ضمن آرزوی موفقیت برای شما خواهشمند است، به نکات زیر توجه فرمایید:

- ۱- سؤالات نمره ی منفی دارد.
- ۲- گزینه ی درست را در پاسخ کامل یا مبداء مشکلی قرار کامل بلیا کنید.
- ۳- اگر خواستید پاسخی را تغییر دهید، آن را به طور کامل و تمیز پاک نمایید.

تعداد سؤال : ۱۰۰ وقت : ۱۲۰ دقیقه

عنوان درس	تعداد سؤال	شماره	نا شماره
آموزش قرآن و پیام های آسمان	۱۰	۱۰	۱۰
فارسی	۱۵	۲۵	۲۵
عربی	۸	۲۶	۳۳
مطالعات اجتماعی	۱۰	۳۴	۴۳
زبان انگلیسی	۷	۴۴	۴۴
علوم تجربی	۲۵	۵۱	۷۵
ریاضی	۲۵	۷۶	۱۰۰
جمع کل	۱۰۰	۱	۱۰۰

نام و نام خانوادگی:

شماره صندلی:

« هرگونه تکثیر و استفاده از سؤالات این آزمون از سوی افراد، دستگاه ها و مؤسسات موجب پیگرد قانونی است »

۱- ترجمه کدام ترکیب صحیح است؟

- (الف) سبجاً طویلاً: کار و تلاش بسیار
(ب) کلاً سَتَعْلَمُونَ: هرگز چنین نیست، خواهید دانست
(ج) أَوْ تَعْقِلُ: اگر اندیشه و درک می کردیم
(د) بَأْسٌ شَدِيدٌ: عذاب سخت

۲- ترجمه صحیح کلمات (أَصْلُ - اتَّبَعُوا - صَدُوا) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) همراه شد - تبعیت کردند - مانع شدند
(ب) محو و نابود کرد - پیروی کردند - فریاد زدند
(ج) همراه کرد - پیروی کنید - فریاد زدند
(د) محو و نابود کرد - تبعیت کردند - مانع شدند

۳- ترجمه صحیح آیه ی « لَيَقُولُنَّ خَلَقْنَاهُنَّ الْفَرِيزَ الْعَلِيمِ » در کدام گزینه آمده است؟

- (الف) خواهند گفت (خداوند) باعزت و دانا همه را خلق کرد
(ب) می گویند (خداوند) عزیز و دانا خالق همه است
(ج) حتماً می گویند (خداوند) عزیز و دانا آنها را آفرید
(د) قطعاً می گفتند (خداوند) عزیز و دانا ایشان را خلق کرد

۴- در کدام عبارت حرف « مِنْ » معنا نمی شود؟

- (الف) « عسى أن يكونوا خيراً مِنْهُمْ » (ب) « لا يسخر قومٌ مِنْ قومٍ » (ج) « وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ » (د) « مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ »

۵- کدام آیه وعده ی خداوند به مؤمنان در زمینه ی باور به « رشد و پیشرفت » می باشد؟

- (الف) « وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ » (آل عمران - ۱۳۹)
(ب) « وَلَا يَزَالُونَ يَقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنْ اسْتَطَاعُوا » (بقره - ۲۱۷)
(ج) « إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ وَإِذَا تَلَيَّتْ عَلَيْهِمْ آيَاتُهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا » (انفال - ۲)
(د) « ... يَا وَيْلَتَى لَيْتَنِي لَمْ أَتَّخِذْ فُلَانًا خَلِيلًا لَقَدْ أَضَلَّنِي عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَنِي .. » (فرقان - ۲۸ و ۲۹)

۶- حدیث (ما عَرَفْنَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ) به چه چیزی اشاره دارد؟

- (الف) شناخت صحیح و کامل خداوند
(ب) توانایی محدود انسان ها
(ج) پی بردن به صفات خداوند از طریق آثار و نشانه ها
(د) تفکر در کتاب آسمانی برای شناخت خداوند

۷- بیت « چون بسی ابلیس آدم روی هست پس به هر دستی نشاید داد دست » با کدام ویژگی از ویژگی های یک دوست خوب متناسب است؟

- (الف) عیب های دوستش را پنهانی به او تذکر دهد (ب) اهل گناه نباشد (ج) اهل فکر و اندیشه باشد (د) خیر خواه دوستانش باشد

۸- نوع کدام جهاد اشتباه بیان شده است؟

- (الف) جنگ حضرت علی (ع) با خوارج نهروان در صدر اسلام: جهاد ابتدایی
(ب) جنگ احزاب در صدر اسلام: جهاد دفاعی
(ج) مبارزه نظام اسلامی با گروهک تروریستی منافقین: جهاد با سرکشان (د) نبرد سپاه اسلام با حکومت ایران در صدر اسلام: جهاد ابتدایی

۹- کدام جمله صحیح نیست؟

- (الف) اگر شناخت به مرحله ی ایمان برسد منجر به عمل خواهد شد
(ب) عمل به دستورات الهی موجب تقویت ایمان می شود
(ج) ایمان مشوق و محرک ما برای رفتن به سمت شناخت است
(د) اگر کسی به دانسته های خویش ایمان داشته باشد عمل به آنها نیز به همراه آن خواهد آمد

۱۰- باتوجه به سخن امام کاظم (علیه السلام) انجام ندادن کدام عمل موجب می شود که دعای بهترین انسان ها هم مستجاب نشود؟

- (الف) جهاد در راه خدا (ب) پایبندی به عهد و پیمان (ج) پاکدامنی در جوانی (د) امر به معروف و نهی از منکر

۱۱- معنی واژه ها در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- (الف) تو را ای کهن بوم و بر دوست دارم. (جغد)
(ب) آفرینش، همه تنبیه خداوند دل است. (هوشیار کردن)
(ج) چون میغ و باران و برف که در هوا پدید آید. (رلگین کمان)
(د) از سر بر ملک وی هیچ خبر ندارد. (بزرگی)

۱۲- با توجه به متن داده شده، معنی واژه‌های «صومعه»، «زهره» و «طرار»، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«از گوشه صومعه آواز در آمد که: ابلیس زهره ندارد که گرد او گردد؛ تو خود را مرنجان ای طرار!»

الف) خانه - زهر - دروغگو (ب) عبادتگاه - نام سیاره‌ای - ابله (ج) خانه - جرأت - راهزن (د) پرستشگاه - جرأت - دزد

۱۳- در کدام گزینه غلط املائی بیشتری وجود دارد؟

الف) من هر روز چیزی از ستاره و از عظیمت و مسافرت او می‌فهمیدم.

ب) نعمت فراموشی در آدمی، اگر تعقل کنی، عزیزتر است از نعمت یادآوری.

ج) مرد بیمار با کلماتی مقتع از دوست دانشمندش تمنا کرد که مسئله را باز گوید.

د) در مهاورتنی که به حضور او میان دو کس رود، خوض ننماید.

۱۴- آنتوان دو سنت اگزوپری در اثر ماندگار خود به نام... داستان دیدار شگفت‌انگیزش با مسافری از یک ستاره خیالی را روایت می‌کند.

الف) شازده کوچولو (ب) پرواز شبانه (ج) بینوایان (د) داستان زندگی من

۱۵- مفهوم کدام بیت متفاوت است؟

الف) مپیچ از ره راست بر راه کج

ب) کمال است در نفس انسان سخن

ج) غنیمت شمر، جز حقیقت مجوی

د) سعیدیا، راست‌روان گوی سعادت بردند

چو در هست، حاجت به دیوار نیست

تو خود را به گفتار ناقص مکن

که باری است فرصت، دگر بار نیست

راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار

۱۶- کدام گزینه با بیت زیر ارتباط معنایی کمتری دارد؟

شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار

همه گویند و یکی گفته نیاید ز هزار

یا کیست آن که شکر یکی از هزار کرد

نه همه مستمعی، فهم کند این آسرا

نتواند که همه عمر برآید ز سجود

"نعمتت بار خدایا، ز عدد بیرون است"

الف) تا قیامت سخن اندر کرم و رحمت او

ب) فضل خدای را که تواند شمار کرد؟

ج) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند

د) گر کسی شکرگزاری کند این نعمت را

۱۷- مفهوم جمله «گوهر تن از گوهر اصل بهتر بود» در کدام گزینه آمده است؟

الف) وجود انسان ارزشمندتر از جواهرات است.

ب) هنر و دانش بهتر و والاتر از اصل و نسب است.

ج) ارزش و اعتبار انسان به نژادش بستگی دارد.

د) سلامتی ارزشمندتر از مال و ثروت است.

۱۸- در مصراع دوم بیت زیر کدام واژه «مشبهه» است؟

«علم دین، بام گلشن جان است نردبان، عقل و حس انسان است»

الف) انسان

ب) عقل

ج) عقل و حس

د) نردبان

۱۹- آرایه‌های کدام بیت درست مشخص شده است؟

الف) چراغ یقینم فرا راه دار

ب) چشم اشک آلوده را وا کرد (جناس، جان‌بخشی، واج آرایه)

ج) میان بندگی را بیایدت بست (جناس، کنایه، واج آرایه)

د) بهتر از آن دوست که نادان بود (تضاد، تلمیح، تشبیه)

الف) چراغ یقینم فرا راه دار

ب) شهر یکباره به هوش آمد

ج) ستودن نداند کس او را چو هست

د) دشمن دانا که غم جان بود

۲۰- کدام گزینه با توجه به بیت زیر درست است؟

«چو بفروختی از که خواهی خرید؟

الف) بیت سه فعل مضارع دارد.

ب) در هر مصراع یک تشبیه وجود دارد.

ج) بیت پرسش انکاری دارد.

د) قالب شعر با استفاده از همین یک بیت، قابل تشخیص است.

۲۱- در کدام گزینه «ردیف» وجود ندارد؟

- (الف) ای خدا ای فضل تو حاجت روا با تو یاد هیچکس نبود روا
(ب) هی بیبا با من بران این خرس را خرس را مگزین، مهل همجنس را
(ج) احوال گل، ز خار بپرس و ز من مپرس نالیدن از هزار بپرس و ز من مپرس
(د) جهان چون زلف و خال و خط و ابروست که هر چیزی به جای خویش نیکوست

۲۲- در کدام گزینه «وابسته پیشین (صفت مبهم) + هسته + صفت بیانی + مضاف الیه» دیده می‌شود؟

- (الف) چند شهر دیدنی جهان را گشتم. (ب) چند کتاب خوب خواندنی را خریدم.
(ج) چه روز گرم عجیبی بود (د) چند ورزشکار پر تلاش موفق شدند؟

۲۳- کدام گزینه از لحاظ ساختار واژه‌ای با بقیه متفاوت است؟

- (الف) آبراه (ب) نمکدان
(ج) راه آهن (د) کتابسرا

۲۴- واژه «خوب» در کدام گزینه «قید» است؟

- (الف) عملکرد دانش آموزان در آزمون ادبیات خوب بود.
(ب) چون کتابی در این باره خوانده بودم، انشایم را خوب نوشتم.
(ج) می‌دانم که تو خوبی و به خوبی‌ها عشق می‌ورزی.
(د) جمالت آفتاب هر نظر باد ز خوبی روی خوبتر باد

۲۵- در عبارت زیر کدام نوع فعل ماضی دیده نمی‌شود؟

«از خرابی هواپیمای من در صحرا هشت روز می‌گذشت و من داستان روباه را با نوشیدن آخرین قطره آب ذخیره خود، گوش کرده بودم. آهی کشیدم و به شاهزاده کوچک گفتم: خاطرات تو زیباست.»

- (الف) ماضی بعید (ب) ماضی ساده (ج) ماضی استمراری (د) ماضی التزامی

عربی از سوال ۲۶ تا ۳۳

۲۶- برای توضیح داده شده کدام کلمه نامناسب است؟

- (الف) الَّذِي لَا يَسْمَعُ خَيْدًا. (ثَقِيلُ السَّمْعِ)
(ب) الطَّالِبُ الَّذِي لَا يَنْجَحُ فِي الْإِمْتِحَانَاتِ. (الزَّائِبِ)
(ج) طَائِفَةٌ تَشْتَغِلُ بِهَا الْأَلَاتُ وَالْأَدْوَاتُ الصَّنَاعِيَّةُ. (الْكَهْرِبَاءُ)
(د) غَلَامَاتٌ لِلْسَّائِقِ وَالْعَابِرِ فِي الطَّرِيقِ. (مَمْرُ الْمَشَاةِ)

۲۷- ترجمه کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) و بعدُ مُحَاوَلَةٌ كَثِيرَةٌ وَصَلَتِ السَّفِينَةُ عِنْدَ الْجَنُودِ: و بعد از تلاش فراوان سربازان به کشتی رسیدند.
(ب) نَادِيْتُ أُخِي الْأَصْغَرَ لِكِتَابَةٍ وَاجِبَاتِهِ: برادر کوچکم مرا برای نوشتن تکالیفش صدا زد.
(ج) اسْتَلَمْتُ أَمْسِ رِسَالَةً مِنْ أَبِي: دیروز نامه ای را از پدرم دریافت کردم.
(د) ذَهَبُوا إِلَى سَفْرَةٍ عِلْمِيَّةٍ لِتَهْيِئَةِ أبحاثٍ عَنِ الْأَسْمَاكِ: برای تهیه پژوهش درباره ماهی‌ها به گردشی علمی رفتند.

۲۸- کدام پرسش و پاسخ صحیح است؟

- (الف) كم الساعه الآن؟ الخامسة إلا ربع.
(ب) متى ذهبت إلى البستان؟ بعد أسبوعين.
(ج) كيف تقرأين الدرس؟ يكسب العلم.
(د) أين جلست في الغرفة؟ أمام الأُمِّي.

۲۹- ترجمه کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) كان الزوار يذهبون إلى المدينة المنورة: زائران به مدینه منوره می‌رفتند.
(ب) صنع النجار جداراً خشبياً بين الأخوين: نجار دیواری سنگی میان برادران کشید.
(ج) هو ولد ذكي و هادئ. ماذا حدث له؟ او پسری باهوش و با وقار است. چه اتفاقی برایش افتاده است؟
(د) شجعت الحيوانات الثعلب على الخروج من الخفرة: حیوانات روباه را برای فرار از گودال تشویق کردند.

۳۰- ترجمه کلمات کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) مُصِير: سرنوشت - كَبْر: بزرگی - أداء: انجام دادن - حاسوب: رایانه
(ب) يَكْتُمُ: زیاد می شود - أضع: تباہ کرد - صناعة: صنعتی - تَقْدُم: پیشرفت
(ج) إِسْتَرْجَع: پس گرفت - تَسْلِيم: تحویل دادن - أمير: فرمانده - مِشْمَش: زردآلو
(د) زَصِيف: پیاده رو - تَالِي: بعدی - أَحَبُّ: محبوب ترین - نَام: برخاست

۳۱- کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) ریح - مَطَر - سَحَاب - سَمَاء (همه از یک گروه هستند)
(ب) رِكْبٌ ≠ نَزَلٌ - تَعَالَى ≠ اِذْهَبْ - غَاظَةٌ ≠ هَجُومٌ (همه متضاد هستند)
(ج) ماء جمع: میاه - خَطَأٌ جمع: أخطاء - أَفْرِقَةٌ جمع: فَرِيقٌ (جمع همه کلمات صحیح است)
(د) بَضَائِعٌ جَدِيدَةٌ - عَرَبِيَّةُ البَضَائِعِ - نَفَقَاتُ الجَامِعَةِ (همه ترکیب ها اضافی هستند)

۳۲- کاربرد فعل در کدام گزینه درست نیست؟

- (الف) یا آخی، اِسْمَعْ کلام مَدْرَسِنَا.
(ب) یا حَبِيبَتِي، لَا تَجْعَلِ حَقِيْبَتِكَ هُنَا.
(ج) یا أَخَوَاتِي، لَا تَطْفَهْرِي بِدُونِ اِحْتِجَابٍ.
(د) یا أَصْدِقَائِي، زُجَاءٌ، أَخْرُجُوا مِنْ الصَّفِّ.

۳۳- ترجمه ی کدام یک از عبارات های زیر نادرست است؟

- (الف) نَعَمْ، لَا بَأْسَ. یا سَبَابٌ، هَلْ أَنْتُمْ اِيرَانِيُونَ؟ بله؛ اشکالی ندارد. ای جوان ها، آیا شما ایرانی هستید؟
(ب) كَانِ اِدِيسُونُ عَشْغُولًا فِي مُخْتَبَرِهِ لَيْلًا وَنَهَارًا؛ اديسون شب و روز در آزمایشگاهش کار می کرد.
(ج) عِنْدَمَا نَنْظُرُ إِلَى النُّورِ الْأَحْمَرِ؛ نَشْعُرُ بِالتَّعَبِ؛ هنگامی که به نور قرمز نگاه می کنیم؛ احساس خستگی می کنیم.
(د) فَبِأَيِّ شَيْءٍ نَسْتَرْجِعُ الْبِلَادَ مِنْكَ؟! تَمَّ أَمْرٌ بِعَزْلِهِ؛ پس با چه چیزی کشور را از تو پس بگیریم. سپس دستور به برکناری او داد.

مطالعات اجتماعی از سوال ۳۴ تا ۴۳

۳۴- کدامیک از موارد زیر درباره ویژگی های جنگل های بارانی استوایی صحیح نمی باشد؟

- (الف) بیشترین تنوع پوشش گیاهی و جانوری
(ب) تأثیر گذاری بر آب و هوای کل کره زمین
(ج) تأمین بخش عمده ای از چوب نرم برای کاغذ
(د) درختان شاه پسند، نارگیل، از گیاهان این ناحیه اند.

۳۵- طبق قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران هر یک از موارد زیر به ترتیب جزء کدام حقوق شهروندی محسوب می شود؟

- ((حمایت از تشکیل خانواده-دسترسی به مراکز فرهنگی و ورزشی - رعایت عدالت در وضع، اجرا و نظارت بر قوانین))
(الف) حقوق فرهنگی - حقوق فرهنگی - عدالت قضایی
(ب) رفاه و تأمین اجتماعی - حقوق فرهنگی - عدالت قانونی
(ج) عدالت قانونی - حقوق فرهنگی - عدالت قضایی
(د) حقوق فرهنگی - رفاه و تأمین اجتماعی - عدالت قانونی

۳۶- شخصیت روشنفکر دوره قاجار که اقدام به تاسیس مدارس جدید بر اساس روشهای جدید تعلیم و تربیت عمومی کرد چه کسی بود؟

- (الف) امیر کبیر (ب) قائم مقام فراهانی (ج) میرزا حسن رشديه (د) عباس میرزا

۳۷- هویت اجتماعی یک فرد کدامیک از گزینه های زیر را در بر می گیرد؟

- (الف) حامی حیوانات و محیط زیست (ب) صبور و با اراده بودن (ج) گروه خونی و سن (د) جنسیت و قد

۳۸- بعد از تصویب قانون اساسی در اوایل انقلاب، اولین انتخابات کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- (الف) انتخابات مجلس شورای اسلامی (ب) انتخابات ریاست جمهوری
(ج) انتخابات مجلس خبرگان (د) انتخابات تعیین هیئت دولت

۳۹- در دوره ی ناصرالدین شاه، انگلیسی ها کدام بخش را از خاک ایران جدا کردند؟

- (الف) شرق سیستان و بلوچستان (ب) گرجستان (ج) سرزمین های شمال رود ارس (د) داغستان

۴۰- قیام ۲۹ بهمن ۱۳۵۶ به چه مناسبتی بود؟

- (الف) اعتراض به انتشار مقاله توهین آمیز نسبت به امام خمینی در روزنامه اطلاعات (ب) شهادت فرزند امام حاج آقا مصطفی خمینی
(ج) برگزاری چهارم شهدای قیام ۱۹ آدی ماه (د) دستگیری امام خمینی پس از سخنرانی در مدرسه فیضیه قم

۴۱- دمای هوا در ارتفاع ۲۰۰۰ متری ۱۲- درجه است در همان لحظه در ارتفاع ۴۰۰۰ متری دمای هوا چقدر است؟

الف) صفر (ب) ۶- درجه (ج) ۱۸- درجه (د) ۲۴- درجه

۴۲- اگر یک شهر بر روی نصف النهار ۴۹ درجه شرقی باشد اختلاف ساعت این شهر با نصف النهار مبداء چند ساعت است؟ و ساعت آن شهر نسبت به نصف النهار مبداء جلوتر یا عقب تر می باشد؟

الف) ۳ ساعت و ۲۶ دقیقه - عقب تر

ب) ۳ ساعت و ۱۶ دقیقه - عقب تر

۴۳- کدامیک از گزینه های زیر از نتایج ((تمایل محور قطب ها بر سطح مدار گردش انتقالی زمین به دور خورشید)) نیست؟

الف) پیدایش فصول (ب) نامساوی بودن درازی شب و روز (ج) پدید آمدن شب و روز (د) تغییر زاویه تابش آفتاب در طول سال

زبان انگلیسی از سوال ۴۴ تا ۵۰

۴۴). My students are very clever. They study hard and their lessons very fast .

الف). forget (ب). learn (ج). talk (د). work

۴۵). In Helal-e-Ahmar first aid classes , I learnt how to take myself.

الف). get on (ب). look at (ج). put on (د). care of

۴۶). A : What does your grandfather do at the turn of the year ?

B : He usually the Holy Quran .

الف). reads (ب). sings (ج). recites (د). watches

۴۷). A : What are they doing now ?

B : They are opening the door the shop .

الف). of (ب). 's (ج). at (د). s'

۴۸). A : Where do they play football? (often , they , outside , play)

B :

الف) They outside often play.

ب). Often they outside play

ج) They often play outside .

د). Play they often outside

۴۹). A : Your grandmother has a heart attack .What should you do ?

B : I should

الف). send an e-mail

ب). call the emergency

ج). exchange money

د). open an account

۵۰. متن زیر را با دقت بخوانید و به سوال داده شده جواب دهید .

This summer , there were two interesting movies in the cinemas. A comedy and a cartoon. I like to see both. But , I just watched the cartoon .The cinemas were full of people .

In line, 2 , the underlined word (both) refers to

الف). a comedy and cinemas

ب). cinemas and a cartoon

ج). just a cartoon

د). a cartoon and a comedy

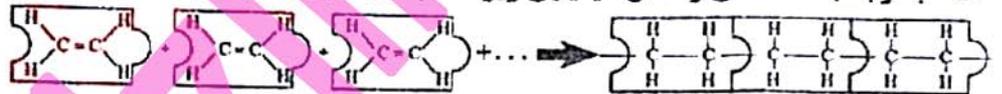
۵۱- کوهنوردان در ارتفاعات بلند، برای آن که تخم مرغ زودتر آب پز شود به آب مقداری نمک خوراکی اضافه می کنند، دلیل اصلی این اضافه کردن نمک چیست؟
الف) افزایش خواص فیزیکی آب ب) افزودن سطح فشار هوا بر آب ج) افزایش انحلال پذیری آب د) افزودن خواص شیمیایی آب

۵۲- تعداد الکترون های پیوند اشتراکی در کدام ترکیب زیر ۲ برابر الکترون های اشتراکی CH_4 می باشد؟

الف) C_2H_2 ب) C_2H_6 ج) C_3H_4 د) C_3H_8

۵۳- عنصری در جدول تناوبی عناصر، با اتم ^{40}O هم گروه است و با اتم ^{11}Na در یک سطر قرار می گیرد، از واکنش نوعی ترکیب گازی آن در شرایط خاص آزمایشگاهی، مایع خورنده ای ایجاد می شود. نام آن عنصر و کاربرد عمده ی آن کدام است؟
الف) N ، تولید آمونیاک ب) S ، تولید شوینده ها ج) F ، تهیه خمیردندان د) Mg ، تهیه حفاظت کاتدی

۵۴- با توجه به معادله ی واکنش شیمیایی زیر کدام نتیجه گیری از این واکنش درست نوشته نشده است؟



الف) در اثر شکست شدن پیوندهای دوگانه بین اتم های کربن، مولکول های بسیار درشت با پیوند اشتراکی ایجاد می گردد.
ب) $n \text{ (C}_2\text{H}_4\text{)} \rightarrow \text{(C}_2\text{H}_4\text{)}_n$

ج) پلی اتن فرآورده ای است که در نتیجه ی حرارت دادن اتیلن در ظروف در بسته ی مخصوص ایجاد می شود.
د) مولکول های اتن ایجاد شده در انبارهای نگه داری میوه، میوه های نارس را به میوه های رسیده تبدیل می کنند.

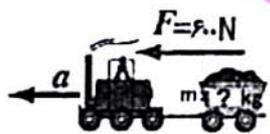
۵۵- در کدام گزینه، ذره های سازنده ترکیب ها، همگی الکترون، داد و ستد کرده اند؟

الف) نمک خوراکی، پتاسیم پرمنگنات، اتیلن گلیکول ب) آمونیاک، اتانول، آهنک
ج) پتاسیم پرمنگنات، کات کبود، سدیم کلرید د) سدیم هیدروکسید، آب خالص، متانول

۵۶- بر جسمی، روی سطح افق بدون اصطکاک، به طور همزمان سه نیروی ۱۲۵ و ۵۵ و ۸۰ نیوتنی در راستای چپ-راست، وارد می شود کمترین نیروی خالص ایجاد شده چقدر است؟

الف) 5 N ب) 45 N ج) 25 N د) 10 N

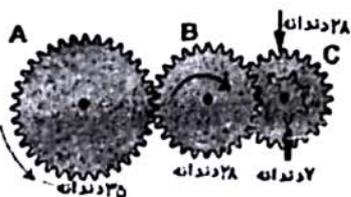
۵۷- در معدن زغال سنگی، نخاله ها بعد از بارگیری با نیروی خالص 600 N ماشینی، با سرعت 20 m/s حرکت می کند و در مدت زمان ۱ دقیقه و ۲۰ ثانیه به مکان تخلیه می رسد، جرم بار چند کیلوگرم بوده است؟ (از جرم واگن و نیروی اصطکاک صرف نظر شده است.)



الف) 700 Kg ب) 2400 kg ج) 1200 kg د) 3600 kg

۵۸- دوندۀ استقامتی فاصله ی مستقیم ۳۰ کیلومتری بین دو شهر، را با سرعت ثابت ۲۰ کیلومتر بر ساعت، در مدت زمان ۲ ساعت طی کرده، اگر در بین راه هم برای رفع خستگی در دو ایستگاه استراحتی کرده باشد. زمان کل استراحت دوندۀ چند دقیقه بوده است؟

الف) ۳۰ ب) ۲۵ ج) ۱۵ د) ۱۰



۵۹- در شکل مقابل ۴ چرخ دنده وجود دارد، اگر نیروی محرکی، چرخ دنده A را ۵ دور پادساعتگرد بچرخاند، چرخ دنده C چند دور و در چه جهتی می چرخد؟

الف) $6/25$ دور - پادساعتگرد ب) ۲۵ دور - پادساعتگرد
ج) ۲۵ دور - ساعتگرد د) $6/25$ دور - ساعتگرد

۶۰- شباهت فسیل راهنما به کدام مورد بیشتر است؟

الف) جعبه ی سیاه هواپیما ب) رد پای انسان روی برف
ج) یک اثر هنری روی شن های ساحل د) چراغ راهنما و رانندگی

۶۱- در کدام یک از فسیل ها، « کپی برابر اصل و کپی با ترکیب شیمیایی متفاوت » از موجودات دیده می شود؟

الف « حشرات درون صمغ گیاهان - سیلیسی شده تنه درختان

ب « گیرافتادن بیره های دندان شمشیر در قیر طبیعی - ماموت میان یخچال های قطبی

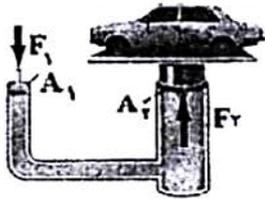
ج « نفوذ رسوبات درون کفه ی صدف ها - گیر کردن ماهی در رسوبات دانه ریز

د « انسان های پمپی ایتالیا در میان خاکستر آتشفشانی - رد پای مرغان دریایی روی رسوبات

۶۲- ماشین پیکانی به جرم تقریبی ۱۰۰۰ کیلوگرم با جک روغنی تعمیرگاهی، مانند شکل مقابل بالا می رود.

اگر شعاع سطح استوانه بزرگ ۵ برابر شعاع سطح استوانه کوچک باشد، نسبت فشار پیستون بزرگ به

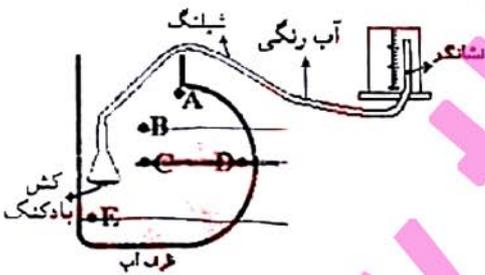
پیستون کوچک چقدر می شود؟



- الف « ۲۰۰ »
ب « ۵ »
ج « $\frac{1}{5}$ »
د « ۱ »

۶۳- هیوا و اعضای هم گروهی و وسیله ای را برای مقایسه ی فشار در نقاط مختلف مایع درون ظرف، مانند شکل زیر ساخته اند.

نشانگر این دستگاه، فشار در نقاط داده شده ی مایع درون ظرف را چگونه نشان می دهد!



الف « $P_A > P_B > P_C > P_D > P_E$ »

ب « $P_A < P_B < P_C = P_D < P_E$ »

ج « $P_A < P_B = P_C < P_D < P_E$ »

د « $P_A > P_B = P_C < P_D < P_E$ »

۶۴- کدام یک از موارد زیر بیانگر ویژگی های درستی برای طبقه بندی درخت خرما است؟

الف « گل دار - نهان دانه - تک لپه

ب « مخروط دار - باز دانه - تک لپه

ج « گل دار - نهان دانه - دولپه

د « مخروط دار - باز دانه - دولپه

۶۵- با توجه به جمله های زیر از نظر علمی، چند جمله نادرست است؟

* کیهان از مجموعه هایی به نام کهکشان و پدیده های دیدنی و نادیدنی تشکیل شده است.

* نسبت درصد هیدروژن به هلیوم در ستارگان جوانتر بیشتر از ستارگان پیرتر است.

* به جرم هایی که از خود نور دارند و در مداری به دور یک سیاره در گردش اند، قمر می گویند.

* بیش از ۷۵٪ از سیارک ها، در ناحیه ای به نام کمربند اصلی سیارک ها، بین مدار مریخ و مشتری تمرکز یافته اند.

* ماهواره ها در شب، شبیه ستاره هستند با این تفاوت که چشمک نمی زنند و به دلیل کوچک بودن آن ها کم نورتر به نظر می رسند.

الف « یک جمله »
ب « دو جمله »
ج « سه جمله »
د « همه ی جمله ها درست اند. »

۶۶- در میان سیارات زبر، زمان حرکت انتقالی کدام یک کوتاه تر از سیارات دیگر است؟

الف « مشتری »
ب « زمین »
ج « زحل »
د « زهره »

۶۷- نوع حرکت و پدیده های ایجاد شده در دو ورقه ی آفریقا و عربستان به کدام ورقه های زیر بیشتر شباهت دارد؟

الف « ورقه های ایران و عربستان »
ب « ورقه های ایران و هند »

ج « ورقه های آفریقا و آمریکای جنوبی »
د « ورقه های اقیانوس آرام شمالی و آمریکای شمالی »

۶۸- در گروه بندی جانوران، واژه ی « خزندگان » در کدام زیر گروه، جای می گیرد؟

الف « شاخه »
ب « رده »
ج « راسته »
د « خانواده »

۶۹- در جدول زیر، هر کدام از ویژگی‌های سمت راست مربوط به یکی از واژه‌های سمت چپ می‌باشد، کدام واژه‌های سمت چپ اضافی می‌باشند؟

* کرم پهن	الف) نوع مفیدشان در پاکسازی محیط زیست و تولید گیاهان مقاوم به آفت مؤثرند.
* سرخس	ب) در مکمل‌های غذایی، به ویژه ویتامین‌ها استفاده می‌شود.
* قارچ	ج) نوع میکروسکوپی آن دسته، در ورآمدن خمیر نان مؤثرند.
* جلبک	د) یاخته‌ای بسیار طولیل با دیواره‌ی نازک می‌باشد.
* خزه	ه) جزو قدیمی‌ترین گیاهان زمینی‌اند، که با هاگ تکثیر می‌کنند.
* اسفنج	و) شباهت زیادی از نظر ورود مواد به درون جاندار، با کیسه‌تنان دارند.
* باکتری	
* آوند	
* تارکشنده	

الف) کرم پهن، خزه، تارکشنده ب) سرخس، اسفنج، آوند ج) قارچ، سرخس، آوند د) اسفنج، خزه، تارکشنده

۷۰- سم خطرناک و کشنده‌ی بوتولسم درون قوطی کنسرو غذا مانده، توسط کدام گروه از میکروب‌ها ایجاد می‌شود؟

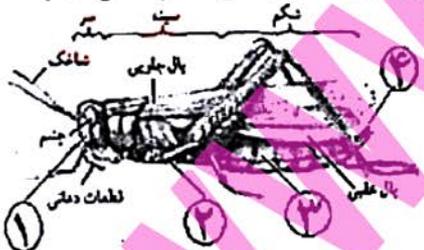
الف) باکتری‌ها ب) آغازیان ج) قارچ‌ها د) ویروس‌ها

۷۱- برای اثبات خروج بخار آب از روزنه‌های برگ گیاهان، نوار کاغذی معمولی را در چه محلولی فرو می‌برید؟ پس از خشک شدن بهتر است این کاغذ را به کدام قسمت برگ گیاه بچسبانید؟ در گذر زمان، این شناساگر چه رنگی می‌شود؟

الف) کبالت کلرید - روی برگ - آبی متمایل به بنفش ب) پتاسیم دی‌کرومات - زیر برگ - بنفش

ج) کبالت کلرید - زیر برگ - صورتی د) پتاسیم دی‌کرومات - روی برگ - صورتی

۷۲- با توجه به تصویر مقابل، چشم‌های ملخ از کدام نوع است؟ و اندام‌های تولید منلی و سوراخ‌های تنفسی، در کدام شماره‌ها به ترتیب از راست به چپ، درست نشان داده شده است؟



الف) مرکب - ۳ و ۱ ب) ساده و مرکب - ۴ و ۳

ج) ساده - ۴ و ۱ د) ساده و مرکب - ۲ و ۱

۷۳- در طبقه‌بندی بندپایان، کدام یک با بقیه در یک دسته قرار نمی‌گیرد؟

الف) خرچنگ ب) خرچنگ ج) میگو د) عقرب

۷۴- جانورانی مانند، «گانگورو»، پلاتیپوس و جوجه تیغی « به ترتیب از راست به چپ، جزو کدام دسته از پستانداران هستند؟

الف) جفت‌دار، کیسه‌دار، تخم‌گذار ب) تخم‌گذار، تخم‌گذار، جفت‌دار

ج) کیسه‌دار، تخم‌گذار، جفت‌دار د) کیسه‌دار، کیسه‌دار، تخم‌گذار

۷۵- رابطه‌ی غذایی، شته به گش دوزک مانند به است.

الف) میگوی تمیزکننده - مارماهی ب) شته - مورچه ج) کفتار - شیر د) کبوتر - شاهین

ریاضی از سوال ۷۶ تا ۱۰۰

۷۶- در یک کلاس ۲۰ نفری، همه دانش‌آموزان حداقل عضو یکی از تیم‌های فوتبال یا والیبال هستند. اگر ۶ نفر از آنها عضو هر دو تیم و ۵ نفر از آنها فقط عضو تیم والیبال باشند. چند نفر از آنها عضو تیم فوتبال هستند؟

الف) ۹ ب) ۱۱ ج) ۱۲ د) ۱۵

۷۷- دو مجموعه $A = \left\{ m^2 - \frac{n}{2}, \sqrt{n} \right\}$ و $B = \{2\}$ با هم برابرند. مقدار $\left(\frac{m}{n}\right)^{-2}$ کدام است؟

الف) ۸ ب) ۱۶ ج) ۳۲ د) ۶۴

۷۸- دو تاس را با هم برتاب می‌کنیم. احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده بز ۵ بخش پذیر نباشد کدام است؟

- (الف) $\frac{\pi}{4}$ (ب) $\frac{25}{4}$ (ج) $\frac{25}{4}$ (د) $\frac{21}{4}$

۷۹- کدام مجموعه تهی نیست؟

- (الف) $\mathbb{W} - \mathbb{Z}$ (ب) $\{x \in \mathbb{N} \mid 6 < x < 7\}$
 (ج) $N \cap Q'$ (د) $\{x \in \mathbb{Z} \mid x + 2 = 5x - 12\}$

۸۰- چند تا از اعداد مجموعه $A = \left\{ \pi, 0, 0.10010001 \dots, \sqrt{\frac{27}{3}}, 2/5151 \dots, \sqrt{0/9} \right\}$ گنگ است؟

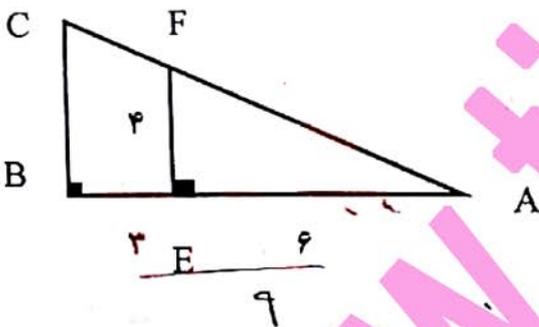
- (الف) ۲ (ب) ۲ (ج) ۴ (د) ۵

۸۱- اگر $xy \neq 0$ و $\sqrt{x^2} = x$ و $\sqrt{y^2} = -y$ باشد، کدام رابطه همواره درست است؟

- (الف) $y - x > 0$ (ب) $x - y < 0$ (ج) $x + y > 0$ (د) $x - y > 0$

۸۲- با توجه به متشابه بودن دو مثلث ABC و AEF اندازه ضلع BC کدام است؟

- (الف) ۴ (ب) ۶ (ج) ۸ (د) ۹



۸۳- برای چند مورد از عبارات زیر می‌توان مثال نقض آورد؟

- (۱) چهار ضلعی که قطرهای آن با هم برابر و برهم عمود باشند، مربع است.
 (۲) حاصل ضرب عددی گویا در عددی گنگ، همواره گنگ است.
 (۳) محل برخورد عمود منصف‌های مثلث داخل مثلث است.

- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) هیچ کدام

۸۴- اگر $5^x = 10$ باشد. حاصل عبارت $\left(\frac{1-x}{0.4}\right)^2$ کدام است؟

- (الف) ۲ (ب) ۴ (ج) ۸ (د) ۱۰

۸۵- مقدار x در معادله $\sqrt[3]{-27} = \frac{x^2}{(-4)^{-2}}$ را به صورت نماد علمی $a \times 10^d$ نوشته‌ایم، مقدار $a + d$ کدام است؟

- (الف) ۸/۵ (ب) ۶/۵ (ج) ۷/۵ (د) ۵/۵

۸۶- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$8^{-1} \times 2^6 \times \frac{1}{16} = ?$$

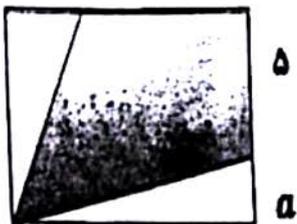
- (الف) ۲ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) ۴ (د) ۱

۸۷- اگر بدانیم $x \leq 1 - \frac{1-x}{5}$ ، آن گاه بیشترین مقدار ممکن برای $-30x$ کدام است؟

- (الف) ۲۰ (ب) -۲۰ (ج) ۴۰ (د) -۴۰

۸۸- در مربع زیر مساحت قسمت رنگی برابر ۳۵ است. قطر مربع کدام است؟

- (الف) $8\sqrt{2}$ (ب) $7\sqrt{2}$ (ج) $5\sqrt{2}$ (د) $6\sqrt{2}$



۸۹- مربع ساده شده عبارت $\sqrt{50} - 2\sqrt{8} - \frac{\sqrt{28}}{2}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟
 الف) ۱ و ۰ (ب) ۱ و ۲ (ج) ۰ و ۱ (د) ۲ و ۳

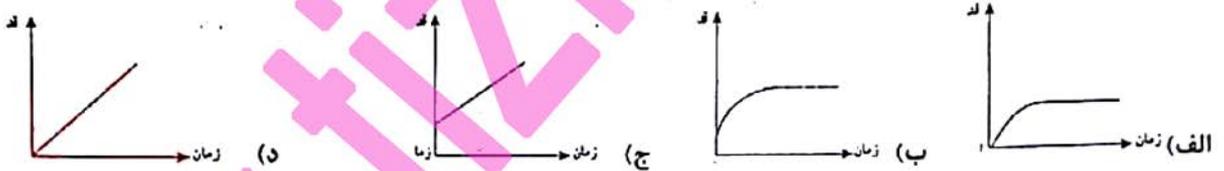
۹۰- به ازای چه مقدار m دستگاه مقابل جواب ندارد؟

$$\begin{cases} 2x - 5y = 3 \\ mx + (m - 4)y = 2 \end{cases}$$

الف) $\frac{7}{8}$ (ب) $\frac{8}{7}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{5}{2}$

۹۱- مساحت مثلث محدود به خط‌های $x + y = 8$ و $x + 2y = 4$ و $y = 0$ (محور طول‌ها) کدام است؟
 الف) ۸ (ب) ۱۶ (ج) ۲۰ (د) ۲۴

۹۲- کدام یک از نمودارهای زیر رابطه رشد قد انسان را از هنگام تولد تا بزرگسالی نشان می‌دهد؟



۹۳- چند جمله‌ای $2x^2 + bx - 15$ بر $x - 5$ بخش‌پذیر است. مقدار b کدام است؟

الف) ۷ (ب) -۷ (ج) ۹ (د) -۹

۹۴- مساحت مستطیلی $\frac{x^2 - x - 6}{x^2 - 4}$ و طول آن $\frac{x - 2}{x^2 + x - 6}$ است. عرض مستطیل بر حسب x کدام است؟ (تمامی کسرها تعریف شده هستند).
 الف) $x - 2$ (ب) $x + 2$ (ج) $x + 4$ (د) $x - 4$

۹۵- اگر عبارت کویبی $\frac{x-1}{x^2 + bx + c}$ فقط به ازای $x = -3$ تعریف نشده باشد مقدار $b - c$ کدام است؟
 الف) -۵ (ب) ۵ (ج) -۲ (د) ۲

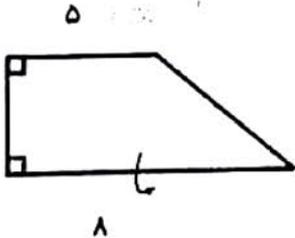
۹۶- اگر $\frac{1}{x^2 - 5x - 6} = \frac{A}{x+1} + \frac{B}{x-6}$ ، آن‌گاه $\frac{B}{A}$ کدام است؟

الف) -۱ (ب) ۱ (ج) $\frac{1}{11}$ (د) $-\frac{1}{11}$

۹۷- مکعبی در کره‌ای محاط شده است. اگر قطر وجه مکعب $4\sqrt{2}$ باشد، حجم کره کدام است؟

الف) $4\pi\sqrt{2}$ (ب) $22\pi\sqrt{2}$ (ج) $16\pi\sqrt{2}$ (د) $8\pi\sqrt{2}$

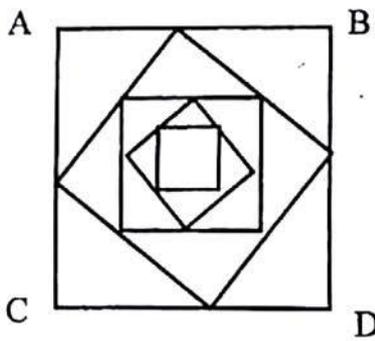
۹۸- دوزنقه قائم الزاویه مقابل با اندازه‌های مشخص شده را حول قاعده بزرگتر آن دوران داده‌ایم. حجم شکل حاصل کدام است؟



الف) 80π (ب) 96π

ج) 120π (د) 128π

۹۹- وسط ضلع‌های مربع ABCD به طول ۱۶ سانتی‌متر را مانند شکل زیر به هم وصل می‌کنیم و همین کار را روی مربع‌های ایجاد شده تا سه مرحله بعد ادامه می‌دهیم. نسبت مساحت به محیط کوچکترین مربع ایجاد شده کدام است؟



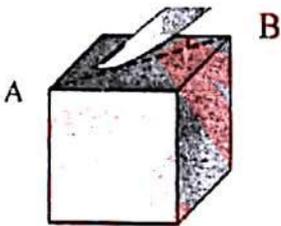
(ب) $2\sqrt{2}$

(د) ۱

(الف) ۲

(ج) $\sqrt{2}$

۱۰۰- یک اسفنج مکعب شکل به ضلع $\sqrt{2}$ را در راستای **پاره خط AB بریده ایم**. نسبت مساحت سطح بریده شده کدام است؟



(ب) $\sqrt{2}$

(د) $2 + \sqrt{2}$

(الف) $1 + \sqrt{2}$

(ج) ۲

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

ترم دو
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم
تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت



پاسخنامه کلیدی آزمون نمونه دولتی سال ۱۴۰۰ استان کردستان



نام شهر:

نام:

پایه تحصیلی:

نام خانوادگی:

تاریخ آزمون:

کد ملی:

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

نادرست

درست

توجه

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۶۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۶۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۶۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۹۷	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۴	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۴۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۷۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۷۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۷۹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۲۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	۱	۲	۳	۴
۵۱	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۸	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۵۹	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۳	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۸۶	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۷	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۸	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۸۹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>

