



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

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش

اداره بخش

آزمون ورودی

دیرستان‌های نمونه دولتی دوره دوم متوسطه

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ق م

ردیف	نام درس	تعداد سوالات	ضریب
۱	قرآن و پیام‌های آسمان	۱۰	۲
۲	فارسی	۱۵	۲
۳	عربی	۸	۱
۴	مطالعات اجتماعی (جغرافیا، تاریخ، مدنی)	۱۰	۱
۵	انگلیسی	۷	۱
۶	علوم تجربی	۲۵	۲
۷	ریاضی	۲۵	۳
جمع کل		۱۰۰	

* شروع آزمون: ۹ صبح

* تاریخ آزمون: روز جمعه ۱۳۹۹/۴/۲۰

* مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

* تعداد سوالات: ۱۰۰

دانش آموز عزیز:

۱- پرسش‌ها را بخوانید و پاسخ صحیح را انتخاب نمایید و سپس در پاسخنامه، با توجه به شماره سوال، محل مناسب را با مداد مشکی کاملاً سیاه کنید.

۲- برای هر سوال صحیح سه امتیاز مثبت و برای هر پاسخ غلط یک امتیاز منفی منظور می‌شود.

۳- چنانچه در هر سوال بیش از یک گزینه علامت زده شود، یک امتیاز منفی منظور می‌شود.

آموزش قرآن و پیام‌های آسمان

۱- کدام یک از عبارات‌های زیر نشان می‌دهد انسان‌ها توانایی شناخت کامل خدای نامحدود را ندارند؟

- (۱) مَا عَرَفْتَاكَ حَقَّ مَعْرِفَتِكَ
(۲) إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى
(۳) إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ
(۴) وَمَنْ يُشَاقِقِ اللَّهَ فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ

۲- بالاترین و مهم‌ترین دستاورد انقلاب اسلامی چه بود؟

- (۱) زنده شدن روحیه خودباوری و احساس عزت
(۲) پیشرفت چشمگیر در بین کشورهای منطقه
(۳) قدرت اول نظامی منطقه و دارای امن‌ترین آسمان
(۴) دستیابی به تکنولوژی مخصوصاً تکنولوژی هسته‌ای

۳- بنا به فرمایش امام کاظم (ع) در چه صورتی شرفورترین افراد جامعه بر ما مسلط خواهند شد؟

- (۱) زمانی که قوانین اجتماعی جامعه از سوی افراد نادیده گرفته شود.
(۲) در صورتی که جهاد و مبارزه با افراد شرور ترک شود.
(۳) هنگامی که دستورهای مهمی مانند نماز و روزه ترک شود.
(۴) در صورتی که امر به معروف و نهی از منکر ترک شود.

۴- کدام یک از موارد زیر از مصداق‌های میانه‌روی در دوستی نیست؟

- (۱) نداشتن توقع بیجا از دوست
(۲) پرهیز از گفتن تمام اسرار به دوست
(۳) احترام به دوست در همه حال
(۴) پرهیز از علاقه افراطی

۵- کدام گزینه هم مبطل نماز و هم مبطل روزه است؟

- (۱) باطل شدن وضو
(۲) خوردن و آشامیدن
(۳) به هم زدن صورت نماز در ماه رمضان
(۴) خوابیدن در بین روز

۶- عبارت «وَرَبُّ آبَائِكُمُ الْأَوَّلِينَ» به چه معناست؟

- (۱) و پروردگار اولین پدران شما
(۲) قسم به پروردگار پدران پیشین شما
(۳) و پروردگار پدران پیشین شما
(۴) و اولین پروردگار پدران شما

۷- ترجمه دقیق‌تر عبارت قرآنی «وَلْيَعْلَمِ اللَّهُ مَنْ يَنْصُرُهُ وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) و تا مشخص کند خدا، کسی را که یاری می‌کند او را و پیامبرانش را در حالی که خدا از دید او پنهان است.
(۲) و باید بشناسد خدا و غیبی را که او و پیامبرانش را یاری می‌کند.
(۳) و برای اینکه خداوند می‌داند، هر کس را که او و پیامبرانش را به صورت پنهانی یاری می‌کند.
(۴) و تا بداند کسی که او و پیامبران را از غیب یاری می‌کند، خداوند است.

۸- کدام یک ترجمه عبارت «ذَلِكَ بِأَنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا اتَّبَعُوا الْبَاطِلَ» می‌باشد؟

- (۱) زیرا کسانی که کافر شدند و از باطل پیروی کردند.
(۲) آنان کسانی هستند که قطعاً کافر شدند و از باطل پیروی کردند.
(۳) به دلیل اینکه قطعاً کافران از باطل پیروی می‌کنند.
(۴) آنها کسانی هستند که کفر می‌ورزند و از باطل پیروی می‌کنند.

۹- عبارت «فَهْلٌ مِنْ مُدَّكِرٍ» یعنی چه؟

- (۱) پس آیا هیچ تذکر دهنده‌ای هست؟
(۲) پس آیا هیچ پند گیرنده‌ای نیست؟
(۳) پس آیا کسی هست که پند بگیرد؟
(۴) پس آیا هیچ پند گیرنده‌ای هست؟

۱۰- ترجمه واژه‌های «كُنْتُمْ تَعْلَمُونَ - اِتَّبِعُوا - لِيَلْبُو» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) می‌دانستید - بجویدید - تا بیازماید
(۲) دانا هستید - بگیرید - تا بیازماید
(۳) می‌دانستید - بگردید - حتما می‌آزماید
(۴) تا بدانند - می‌جویند - آزمایش کنند

ادبیات فارسی

۱۱- متن زیر، چه کسی را معرفی می‌کند؟

«ابوجعفر، محمدبن حسن از علمای بزرگ ریاضی، نجوم و حکمت ایران در قرن هفتم و نیز از وزیران بزرگ آن دوره است که با تدابیر خاصی از خرابی شهرها و کشتار دسته جمعی مردم به دست هلاکو جلوگیری کرد. این دانشمند، یکی از فقهای مذهب تشیع است که هلاکو را به ایجاد رصدخانه مراغه تشویق کرد. از مشهورترین تألیف‌های وی، کتاب «خلاق ناصری» است.»

- (۱) محمد غزالی (۲) محمدباقر مجلسی (۳) خواجه نصیرالدین توسی (۴) خواجه عبدالله انصاری

۱۲- با توجه به کلمات داخل پرانتز، معنی چند واژه درست آمده است؟

(شط: رود بزرگ که وارد دریا شود) - (انعام: چارپایان) - (داعیه: انگیزه) - (رنجه: غمگین) - (رحلت: سفر کردن) - (سریر: تخت) - (دستان: لقب رستم) - (طراز: دزدی و سرقت) - (وجه: قصد)

- (۱) شش (۲) پنج (۳) هفت (۴) هشت

۱۳- در کدام گزینه، غلط املائی وجود ندارد؟

- (۱) آدمی به چه چیز تواضع می‌کرد برای خدا و تزرع می‌کرد نزد او؟
(۲) در بصره قهطی عظیم پیدا شد و خواهران متفرق شدند.
(۳) اگر خواهی به درجه مورچه قناعت کنی می‌باش و اگر نه راحت داده‌اند تا در بستان معرفت حق تعالی تماشا کنی.
(۴) اسکندر یکی از کاردانا را از عملی شریف عزل کرد و عملی خسیس به وی داد.

۱۴- آرایه به کار رفته در همه گزینه‌ها به جز گزینه درست است.

- (۱) ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی بر کند / چون تو را نوح است کشتی‌بان، ز توفان غم مخور (تشبیه - تشخیص)
(۲) خاموش مباش زیر این خرقة / بر جان جهان دوباره جان آمد (جناس - تشبیه)
(۳) تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش / حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار (تشخیص - تضاد)
(۴) ای دل غمدیده! حالت په شود دل بد مکن / وین سر شویده باز آید به سامان، غم مخور (تکرار - کنایه)

۱۵- در عبارت داده شده، کدام نوع فعل دیده نمی‌شود؟

«حافظ از همه تباهی‌هایی که در روزگار او پدیدار شده بود، جسورانه انتقاد می‌کند و برای آنکه انتقادش به طعن و لعن و هجو، شباهت نیابد، انتقادها را با طنز می‌آمیزد.»

- (۱) مضارع اخباری (۲) ماضی استمراری
(۳) مضارع التزامی (۴) ماضی بعید

۱۶- از سه بیت زیر، کلماتی حذف شده است، آن کلمه‌ها کدام هستند؟

- بیت ۱: چو خواهی که نامت بود / مکن نام نیک بزرگان نهان «سعدی»
 بیت ۲: گر تکبر می کنی با خواجهگان سفله کن / و تو تواضع می کنی با مردم کن «محمد جوینی»
 بیت ۳: به نزد مهان و به نزد کهان / به آزار موری نیرزد «فردوسی»

- (۱) هر زمان - دیوانه - جوان
 (۲) جاودان - درویش - جهان
 (۳) پر توان - همسایه - جنان (بهشت)
 (۴) بر زبان - درمانده - روان

۱۷- تعداد وابسته‌ها در کدام گروه اسمی بیشتر است؟

- (۱) دو دانش آموز استان قم
 (۲) همان معلم ادبیات فارسی
 (۳) چه باغچه زیبای سرسبزی!
 (۴) این دو جفت کفش ورزشی سفید

۱۸- اسم‌های «ساده، وندی و مرکب» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) نمک - نمکدان - نمک پاش
 (۲) سرد - سرما - سردخانه
 (۳) گل - گلدان - گلزار
 (۴) آتش - آتشیز - آتشیزخانه

۱۹- لحن سه عبارت زیر، به ترتیب در کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) جنگ جنگی نابرابر بود / جنگ جنگی فوق باور بود
 (ب) آینه چون نقش تو بنمود راست / خود شکن آینه شکستن خطاست
 (پ) در زمین نگاه کن که چگونه بساط تو ساخته است و جوانب وی فراخ گسترانیده.

- (۱) لحن تعلیمی - لحن حماسی و روایی - لحن توصیفی
 (۲) لحن توصیفی - لحن حماسی و روایی - لحن تعلیمی
 (۳) لحن حماسی و روایی - لحن تعلیمی - لحن توصیفی
 (۴) لحن توصیفی - لحن تعلیمی - لحن حماسی و روایی

۲۰- «مفعول» در کدام گزینه، اشتباه معرفی شده است؟

- (۱) یاد ده ما را سخن‌های رقیق / که تو را رحم آورد، آن ای رقیق! (مفعول: سخن‌های رقیق - تو)
 (۲) همنشین تو از تو به باید / تا تو را عقل و دین بیفزاید (مفعول: عقل و دین)
 (۳) هجوم فتنه‌های آسمانی / مرا آموخت علم زندگانی (مفعول: علم زندگانی)
 (۴) غنیمت شمر جز حقیقت مجوی / که باری است فرصت دگر بار نیست (مفعول: حقیقت)

۲۱- با توجه به دو بیت زیر از «اقبال لاهوری»، از جهت آرایه‌های ادبی کدام گزینه غلط است؟

- چون چراغ لاله سوزم در خیابان شما / ای جوانان عجم! جان من و جان شما
 حلقه گرد من زیند ای پیکران آب و گل / آتشی در سینه دارم از نیاکان شما

- (۱) در مصراع اول، تشبیه وجود دارد و رکن دوم تشبیه، خود شاعر است.
 (۲) در مصراع دوم، آرایه‌های «واج آرایی» و «تکرار» وجود دارد.
 (۳) حلقه گرد من زیند کنایه است از اینکه به من توجه کنید و سختم را بشنوید.
 (۴) در بیت دوم، بین آب و آتش، «تضاد» وجود دارد و بین آب و گل، «مراعات نظیر».

- ۲۲- با توجه به مفهومی که در مقابل هر جمله نوشته شده است، مفهوم چند عبارت صحیح است؟
- (الف) در هر که این دو گوهر یابی، چنگ در وی زن و از دست مگذار که وی همه را به کار آید: (هنرمند هر جا که رود قدر و منزلت بیند و بر صدر نشیند).
- (ب) گوهر تن از گوهر اصل بهتر است: (هنر، برتر از گوهر آمد پدید)
- (ج) نه مرد به عمل بزرگ و شریف گردد، بلکه عمل، به مرد، بزرگ و شریف گردد. (ارزش مکان به خود مکان نیست، بلکه ارزش هر مکان به آن فردی است که در آن مکان، نشسته است.)
- (د) داد ده تا داد یابی. (اگر کسی خشمگین شد و بر سرت داد کشید، تو نیز خشمگین شو و بر سرش داد بزن)
- (ه) هر یکی را آن چه به کار باید، داد. (به قدر نیاز هر کس، به او بخشید و عطا کرد)
- (و) در هر عملی که هست نیکو سیرتی می باید و داد. (با خوش رفتاری و خوش رویی، اموالت را به دیگران ببخش)
- (۱) سه عبارت (۲) شش عبارت (۳) پنج عبارت (۴) چهار عبارت

۲۳- در کدام یک از گزینه های زیر «پرسش انکاری» وجود ندارد؟

- (۱) ای نام تو بهترین سرآغاز / بی نام تو نامه کی کنم باز؟
- (۲) چه جای این حرص و هوس باطل است؟ درختی که امروز نشانی، میوه آن کجا توانی خورد؟
- (۳) در پیله تا به کی بر خویشتن تنی؟ / پرسید کرم را مرغ از فروتنی
- (۴) زنده را تا زنده است باید به فریادش رسید / ورنه بر سنگ مزارش آب پاشیدن، چه سود؟
- ۲۴- معنی بیت «به بینندگان، آفریننده را / نبینی، مرنجان دو بیننده را» در کدام گزینه آمده است؟
- (۱) تو که می دانی همراه با سایر بینندگان، خدا را نمی توانی بینی، پس چرا مردم آزاری می کنی؟
- (۲) به جان بینندگان قسم، که خدا دیدنی نیست، عزیز من! چرا این همه چشمانت را اذیت می کنی؟
- (۳) با چشمانت نمی توانی خدا را بینی، بی خیال دیدن خدا شو.
- (۴) به این دو نفر تماشاچی بگو، تو را به خدا دست از سر من بردارید و مرا مرنجانید.

۲۵- مفهوم کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- (۱) اگر چه پیش خردمند خامشی ادب است / به وقت مصلحت آن به که در سخن کوشی
- (۲) با آن که سخن به لطف آب است / کم گفتن هر سخن صواب است
- (۳) کم گوی و به جز مصلحت خویش مگوی / چیزی که نپرسند تو از پیش مگوی
- (۴) کم گوی و گزیده گوی چون در / تا ز اندک (از اندک) تو جهان شود پر

عربی

۲۶- کدام یک از گزینه های زیر می تواند پاسخ مناسبی برای این سؤال باشد؟

«كَيْفَ تَخْرُجُ فَاطِمَةُ مِنَ الْحَدِيقَةِ؟»

- (۱) أَخْرَجُ يَهْدُوهُ (۲) تُخْرَجُ بِسُرْعَةٍ (۳) أَخْرَجُ عَدَاً (۴) خَرَجْتُ بِدَقَّةٍ

۲۷- الْيَوْمُ يَوْمُ الْحَمِيسِ، قَبْلَ ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ كَانَ يَوْمٌ

- (۱) الثَّلَاثاءُ (۲) الْحَمِيسُ (۳) الْإِرْبَعَاءُ (۴) الْإِثْنَيْنِ

۲۸- کدام گزینه پاسخ مناسبی برای این پرسش است؟ «هَلْ أَنْتُمْ حَفَرْتُمُ الْبَيْتِ؟.....»

- (۱) لَاءَ نَحْنُ حَفَرْنَا الْبَيْتِ.
(۲) نَعَمْ؛ أَنْتُمْ حَفَرْتُمُ الْبَيْتِ.
(۳) نَعَمْ؛ الْبَيْتُ فِي الْمَرْزَعَةِ.
(۴) نَعَمْ؛ نَحْنُ حَفَرْنَا الْبَيْتِ.

۲۹- کدام گزینه نادرست ترجمه شده است؟

- (۱) إِسْتَلَمَ: تسلیم کرد
(۲) تَرَكَ: ترک کرد
(۳) تَعَلَّمَ: یاد گرفت
(۴) حَفَلَةَ زَوَاجٍ: جشن عروسی

۳۰- کدام یک از افعال زیر مناسب جاهای خالی می‌باشد؟

«أَيُّهَا الطَّلَابُ إِلَى مَا قَالَ وَ إِلَى مَنْ قَالَ.»

- (۱) أَنْظُرَا - لَا تَنْظُرْ
(۲) أَنْظُرُوا - لَا تَنْظُرُوا
(۳) أَنْظُرْ - لَا تَنْظُرِي
(۴) أَنْظُرِي - لَا تَنْظُرْ

۳۱- ترجمه درست عبارت «فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ انْكَسَرَتْ إِحْدَى زُجَاجَاتِ الْمَوَادِّ الْكِيمِيَاوِيَّةِ فِي الْمَطْبَعَةِ» کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

- (۱) در روز یکشنبه یکی از شیشه‌های مواد شیمیایی در چاپخانه شکسته شد.
(۲) در یکی از روزها یک شیشه مواد شیمیایی در چاپخانه شکسته شد.
(۳) در یکی از روزها یکی از شیشه‌های مواد شیمیایی در چاپخانه شکسته شد.
(۴) در یکی از روزها یکی از شیشه‌های مواد شیمیایی در چاپخانه ترک برداشت.

۳۲- نگارش کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) هَلْ يَشْكُرُونَ لِرَبِّكُمْ فِي اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ.
(۲) لِمَاذَا لَا تَذْهَبُوا إِلَى الْبُسْتَانِ مَعَ أَصْدِقَائِكُمْ.
(۳) الزَّوَارُ كَانُوا تَرَكَبُونَ سَيَّارَةَ الْأَجْرَةِ لِلذَّهَابِ إِلَى الْمَسْجِدِ.
(۴) الظَّالِمَاتِ كَانَتْ تَكْتَبَانِ وَاجِبَاتِهِمَا يَدِقَّةً.

۳۳- ترجمه درست عبارت «كَانَ الزَّوَارُ يَذْهَبُونَ إِلَى الْمَدِينَةِ الْمُتَوَّرَةِ» کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

- (۱) زائران به سوی مدینه منوره رفتند.
(۲) زائران به سوی مدینه منوره می‌رفتند.
(۳) زائران به سوی مدینه منوره می‌روند.
(۴) زائران به سوی مدینه منوره خواهند رفت.

مطالعات اجتماعی

۳۴- در زندگی روزانه، ساعت واقعی چه کاربردی دارد؟

- (۱) تعیین قرار ملاقات‌ها
(۲) زمان باز و بسته شدن اداره‌ها
(۳) برنامه حرکت قطارها و هواپیماها
(۴) برای اوقات شرعی و برپایی نماز

۳۵- تشکیل ابرها و بسیاری از تغییرات آب‌وهوایی در کدام لایه جو (هواکره) صورت می‌گیرد؟

- (۱) وردسپهر (تروپوسفر)
(۲) میان سپهر (مزوسفر)
(۳) پوشش سپهر (استراتوسفر)
(۴) دماسپهر (ترموسفر)

۳۶- در مورد منطقه ساوان کدام جمله صحیح نمی باشد؟

- (۱) منطقه علفزارهای بلند با درختان تک و منفرد
- (۲) بیشترین وسعت ساوان در قاره آفریقا است
- (۳) خزه و گل سنگ، پوشش گیاهی این منطقه است
- (۴) آبوهوای ساوان در طول سال گرم است.

۳۷- اگر افتتاحیه مسابقات جهانی ووشو، روز یکشنبه ساعت ۹ صبح در شهر پکن (چین) آغاز شود، مردم ایران (تهران) و انگلستان (لندن) به ترتیب در چه ساعت و روزی این رویداد ورزشی را به صورت زنده دنبال می کنند؟ (طول جغرافیایی شهر پکن $E 90^{\circ}$ درجه می باشد.)

- (۱) ۶:۳۰ یکشنبه، ۲۱:۳۰ شنبه
- (۲) ۵:۳۰ یکشنبه، ۲ بامداد شنبه
- (۳) ۶:۳۰ شنبه، ۳ بامداد یکشنبه
- (۴) ۶:۳۰ یکشنبه، ۳ بامداد یکشنبه

۳۸- در مورد جنگ چالدران کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) این جنگ در زمان شاه تهماسب روی داد
- (۲) اشغال شهر تبریز به دست عثمانی ها
- (۳) انتقال پایتخت به اصفهان توسط شاه تهماسب
- (۴) درگیری ایران و ازبکان در جنگ چالدران

۳۹- در زمان کدام پادشاه و تحت فشار کدام کشور خارجی، قسمت شرقی سیستان و بلوچستان از ایران جدا شد؟

- (۱) فتحعلی شاه - روسیه
- (۲) ناصرالدین شاه - انگلیس
- (۳) مظفردالدین شاه - انگلیس
- (۴) احمد شاه - روسیه

۴۰- کدامیک از موارد زیر، از مفاد قرارداد ۱۹۱۹ بود؟

- (۱) انتقال قدرت از قاجاریه به پهلوی
- (۲) تشکیل مجلس شورای ملی و برگزاری انتخابات تحت نظر انگلیس
- (۳) امور نظامی و مالی ایران در اختیار کارشناسان انگلیسی قرار گرفت.
- (۴) فروش نفت ایران به انگلستان واگذار شد.

۴۱- علت قیام ۱۹ دی ماه ۱۳۵۶ قم چه بود؟

- (۱) اعتراض به تصویب لایحه کاپیتولاسیون
- (۲) انتشار مقاله توهین آمیز به امام خمینی (ره) در روزنامه اطلاعات
- (۳) درگذشت مشکوک حاج آقا مصطفی خمینی
- (۴) تبعید امام خمینی (ره) به نجف

۴۲- کدامیک از موارد زیر جزء ویژگی های اکتسابی است؟

- (۱) صفات اخلاقی
 - (۲) مکان تولد
 - (۳) جنسیت
 - (۴) شکل و قیافه
- ۴۳- کدامیک از موارد زیر نقش مهمی در افزایش بهره‌وری یک جامعه دارد؟
- (۱) تنظیم زمان
 - (۲) فرهنگ جامعه
 - (۳) عادات های اجتماعی
 - (۴) امکانات معیشتی

زبان انگلیسی

44- A: Does your teacher tell you stories?

B: No, he's a bit and always talks about things.

- 1) funny - funny - careless
- 2) serious - serious - funny
- 3) serious - funny - funny
- 4) funny - serious - important

45- A: Do you always get up early in the morning?

B: Yes, I stay in bed late.

- 1) always 2) often 3) never 4) usually

46- A: What's he?

B: He's and helpful. Also, he is really hardworking.

- 1) doing / lazy 2) like / kind 3) like / lazy 4) doing / kind

47- Everyone should stand up for the national of Islamic Republic of Iran

- 1) anniversary 2) anthem 3) parade 4) ceremony

48- A: How do people New Year in your country?

B: They special clothes, visit each other, and give and get gifts.

- 1) recite - wear 2) celebrate - Wear
3) celebrate - commemorate 4) recite - commemorate

49- A.....?

B: I sent it by my laptop.

- 1) Why do you send the e-mail?
2) How do you send the e-mail?
3) Where did you send the e-mail?
4) How did you send the e-mail?

50- A: Why don't wash the dishes?

B: Because they are busy with their mobiles.

- 1) the children 2) my mother 3) that woman 4) this girl

علوم تجربی

۵۱- معادله شیمیایی سوختن متان به صورت $CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$ است.

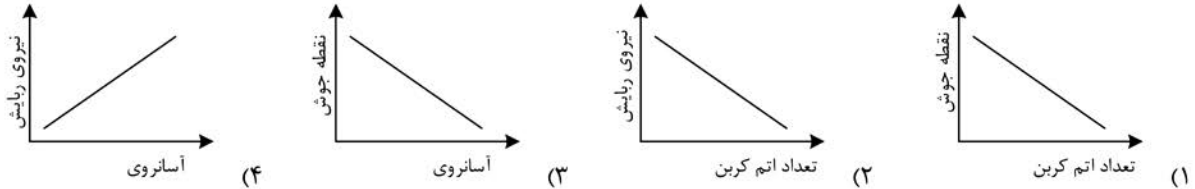
برای سوختن کامل $2/5 \times 10^{19}$ مولکول متان، چند مولکول اکسیژن لازم است؟

- ۱) 5×10^{19} ۲) $2/5 \times 10^{19}$
۳) $2/5 \times 10^{20}$ ۴) 5×10^{20}

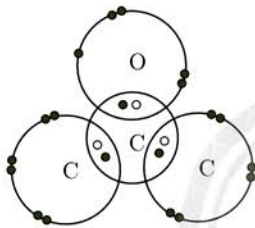
۵۲- در ترکیب یونی AB هر اتم A با دو اتم B واکنش داده و یونهای تشکیل دهنده آنها A^{2+} و B^{-} می باشد. A و B به ترتیب از راست به چپ کدام یک از اتمهای زیر می توانند باشند؟

- ۱) ${}_8O - {}_{12}Mg$ ۲) ${}_9F - {}_5B$
۳) ${}_{17}Cl - {}_{12}Mg$ ۴) ${}_{16}S - {}_{11}Na$

۵۳- کدام نمودار، رابطه بین ویژگی‌های هیدروکربن‌ها را به درستی نشان می‌دهد؟



۵۴- ساختار الکترونی زیر، چگونگی به اشتراک گذاشتن الکترون‌های اتم‌های هیدروژن، کربن و اکسیژن را در ترکیب مولکولی یک گازی سمی نشان می‌دهد. ساختار الکترونی کدام اتم یا اتم‌ها درست نشان داده نشده است؟



- (۱) اکسیژن (O) و کلر (Cl)
- (۲) اکسیژن (O) و کربن (C)
- (۳) کربن (C) و کلر (Cl)
- (۴) فقط اکسیژن (O)

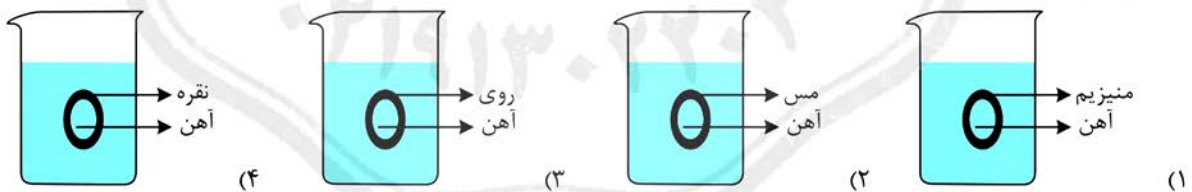
۵۵- کدام گزینه کاربرد مشترک سولفوریک اسید و آمونیاک است؟

- (۱) یخ‌سازی
- (۲) مواد منفجره
- (۳) تولید شوینده
- (۴) کود شیمیایی

۵۶- در کدام مورد نیروهای وارد شده بر جسم متوازن نیستند؟

- (۱) شخصی که زیر آفتاب در ساحل دریا، دراز کشیده است.
- (۲) قایقی که با سرعت ثابت، مسیر مستقیم رودخانه را می‌پیماید.
- (۳) اتومبیلی که با سرعت ثابت، دور میدانی می‌چرخد.
- (۴) وزنه‌ای که توسط طنابی از سقف اتاق آویزان شده است.

۵۷- علی در یک آزمایش، چهار قطعه مساوی فلز آهن را برداشته و سپس هر یک از قطعات را به طور جداگانه توسط فلزات مس، منیزیم، روی و نقره پوشش داده و آنها را در ظرف محتوی محلول اسیدی قرار داد. آهن موجود در کدام ظرف سریع‌تر با اسید واکنش می‌دهد؟



۵۸- اتومبیل A فاصله دو شهر را با تندی ثابت ۹۰ کیلومتر بر ساعت در زمان ۹۰ دقیقه می‌پیماید. اتومبیل B همان مسیر را در چه زمانی با تندی ثابت ۶۰ کیلومتر بر ساعت طی می‌کند؟

- (۱) ۲ ساعت و ۱۵ دقیقه
- (۲) ۲ ساعت و ۲۵ دقیقه
- (۳) ۱ ساعت و ۵۰ دقیقه
- (۴) ۱ ساعت و ۲۵ دقیقه

۵۹- متحرکی مسیر دایره‌ای شکلی به شعاع ۶ متر را می‌پیماید. نسبت مسافت به جابه‌جایی او پس از طی $\frac{3}{4}$ محیط دایره کدام

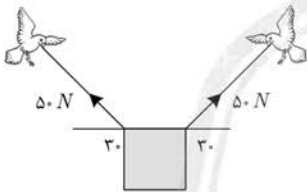
است؟ ($\pi = 3$)

- (۱) $\frac{9\sqrt{2}}{4}$
- (۲) $\frac{9}{\sqrt{2}}$
- (۳) $\frac{\sqrt{2}}{3}$
- (۴) $\frac{9}{4\sqrt{2}}$

۶۰- جعبه‌ای به جرم ۵ کیلوگرم ساکن روی سطحی قرار دارد. این جعبه تحت تأثیر نیروهای وارد شده در زمان ۴ ثانیه سرعتش به ۸ متر بر ثانیه می‌رسد. کدام یک از شکل‌های زیر وضعیت این جعبه را به درستی نشان می‌دهد؟



۶۱- دو پرنده مطابق شکل به جعبه ۶ کیلوگرمی، نیروی 50 نیوتونی که نسبت به سطح افق زاویه 30 درجه می‌سازد، وارد می‌کنند. نیروی خالص وارد بر جعبه و جهت حرکت کدام است؟ ($g = 10 \frac{m}{s^2}$)



- (۱) $40 N$ - به سمت بالا
- (۲) $10 N$ - به سمت پایین
- (۳) $40 N$ - به سمت پایین
- (۴) $10 N$ - به سمت بالا

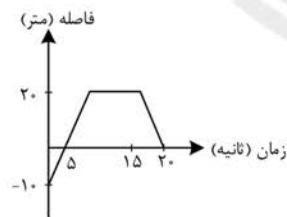
۶۲- جسمی به جرم $40 kg$ را روی سطح شیب‌داری با مزیت مکانیکی ۵ بالا می‌بریم. اگر نیروی اصطکاک سطح شیب‌دار با جسم $30 N$ باشد، نیروی خالص وارد بر جسم چند نیوتون است؟

- (۱) ۲۸
- (۲) ۳۲
- (۳) ۵۰
- (۴) ۱۱۰

۶۳- میله یکنواختی به طول $80 cm$ از نقطه وسط روی تکیه‌گاهی قرار دارد و به دو انتهای آن وزنه‌های $20 kg$ و $10 kg$ آویخته است. برای حفظ تعادل وزنه $25 kg$ را در فاصله چند سانتی‌متری وزنه $10 kg$ قرار دهیم؟

- (۱) ۱۶
- (۲) ۲۴
- (۳) ۲۰
- (۴) ۸

۶۴- متحرکی از حال سکون، شروع به حرکت کرده و پس از گذشت 20 ثانیه به مقصد رسیده است. نمودار زیر، مکان متحرک نسبت به زمان را نشان می‌دهد. کدام گزینه درباره حرکت متحرک به درستی بیان شده است؟



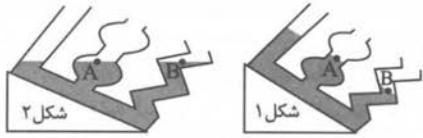
- (۱) مسافت طی شده توسط متحرک در 20 ثانیه، 30 متر است.
- (۲) در زمان 5 تا 15 ثانیه، حرکت متحرک یکنواخت است.
- (۳) متحرک در 20 ثانیه، 20 متر جابه‌جا شده است.
- (۴) سرعت متوسط در فاصله 15 تا 20 ثانیه، 4 متر بر ثانیه می‌باشد.

۶۵- تلمبه چاه بازکن با قطر تقریبی 20 سانتی‌متر را روی سطح صافی قرار داده و هوای درون آن را تخلیه می‌کنیم. اگر فشار هوای اطراف بر سطح نیمکره‌ها 10^5 پاسکال باشد، نیروی لازم برای جدا کردن تلمبه از سطح چند نیوتون است؟ ($\pi = 3$)



- (۱) 3×10^2
- (۲) 6×10^2
- (۳) $1/2 \times 10^4$
- (۴) 3×10^7

۶۶- اگر ظرف زیر را روی سطح شیب‌دار قرار داده و درون آن مایعی بریزیم، طرز قرار گرفتن مایع در ظرف مانند کدام یک از شکل‌ها می‌باشد؟ فشار در نقاط A و B نسبت به هم چگونه است؟



شکل ۱- $P_B > P_A$

شکل ۲- $P_B = P_A$

شکل ۳- $P_B > P_A$

شکل ۴- $P_B = P_A$

۶۷- در شکل زیر، برجستگی‌های سطح خارجی صدف در رسوبات برجای مانده و به فسیل تبدیل شده است. فسیل حاصل جزء کدام دسته از فسیل‌ها محسوب می‌شود؟



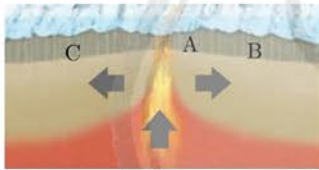
(۱) حاصل از جایگزینی مواد

(۲) آثار باقی‌مانده از جاندار

(۳) فسیل کامل از جسد جاندار

(۴) حاصل از قسمت‌های سخت

۶۸- شکل زیر، خروج مواد مذاب در وسط ورقه اقیانوسی را نشان می‌دهد. کدام گزینه سن آتشفشان‌های ایجاد شده در اثر حرکت ورقه‌ها را به درستی بیان می‌کند؟



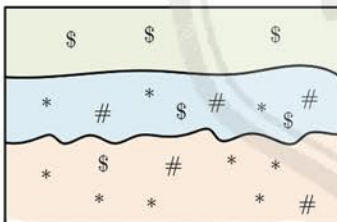
(۱) $B > A > C$

(۲) $A > B > C$

(۳) $C > A > B$

(۴) $C > B > A$

۶۹- در لایه‌های رسوبی زیر، #، *، و \$ نشان دهنده فسیل یک گونه جانوری است. اگر لایه‌ها دچار وارونگی نشده باشند، کدام گزینه درست است؟



(۱) با گذشت زمان تغییری در تعداد انواع گونه‌ها ایجاد نشده است.

(۲) جاندار * نسبت به بقیه سازگاری بیشتری با محیط داشته است.

(۳) جاندار \$ نسبت به بقیه با محیط زیست خود سازگارتر است.

(۴) ساختمان بدن جاندار * نسبت به # و \$ پیچیده‌تر است.

۷۰- در کدام گزینه، پدیده ایجاد شده با نوع حرکت آن به درستی بیان نشده است؟

(۱) دور شدن ورقه آفریقا از ورقه عربستان: دریای سرخ

(۲) برخورد ورقه عربستان با ایران: رشته کوه زاگرس

(۳) برخورد ورقه اقیانوس آرام با ورقه آمریکای جنوبی: سونامی

(۴) دور شدن ورقه‌ها در بستر اقیانوس آرام: آتشفشان

۷۱- از بین موارد زیر کدام عبارت درست است؟

(الف) صورت‌های فلکی در زمان مشخص و موقعیت خاص، قابل رویت می‌باشند.

(ب) سیارک‌ها دارای جرم کافی برای جذب اجرام کوچک‌تر در اطراف مدار خود هستند.

(پ) خرده سیاره‌ها در حال چرخش به دور خورشید و بیشتر بین مدار مریخ و مشتری می‌باشند.

(ت) ماهواره‌ها، قمرهای مصنوعی هستند که تحت تأثیر نیروی گرانش به دور زمین می‌چرخند.

(۱) الف و ب (۲) ب و پ (۳) ب و ت (۴) الف و ت

۷۲- مریم در یک تحقیق علمی، وسط ساقه کرفسی را برش داده و درون آوندهای چوبی و آبکشی آن محلول آب کلم قرمز و زعفران تزریق کرد، پس از گذشت یک روز رنگ قرمز و زرد در نوک ساقه گیاه ظاهر شد ولی انتهای ریشه به رنگ قرمز در آمده بود. رنگ تزریق شده در آوند چوبی، می باشد، زیرا مسیر عبور مواد در این آوند است.

(۱) قرمز - یک طرفه (۲) زرد - یک طرفه (۳) قرمز - دوطرفه (۴) زرد - دوطرفه

۷۳- در جدول زیر ویژگی چند گیاه نشان داده شده است. چند مورد از عبارتهای بیان شده درباره این گیاهان درست است؟

مخروط	هاگ	دانه	آوند	کلروپلاست	
-	+	-	-	+	A
+	-	+	+	+	B
-	+	-	+	+	C
-	-	+	+	+	D

الف) ارتفاع گیاه A از چند سانتی متر بیشتر نمی شود.

ب) دانه گیاه B درون پولکهای مخروط ماده آن ایجاد می شود.

پ) ساقه چوبی گیاهان شاخه C تا ارتفاع چند متر بالا می رود.

ت) بسیاری از گیاهان امروز روی زمین، از گروه D می باشند.

(۱) مورد ۱ (۲) مورد ۲ (۳) مورد ۳ (۴) مورد ۴

۷۴- با توجه به رده بندی جانداران، کدام گزینه شباهت جانداران در سطوح رده بندی را به درستی بیان می کند؟

(۱) تیره > گونه > جنس (۲) تیره > گونه > راسته

(۳) تیره > جنس > گونه (۴) جنس > راسته > رده

۷۵- در جدول زیر اگر عبارت ستون «الف» را به عبارت مربوطه از ستون «ب» وصل کنیم، کدام کلمه اضافی است؟

«ب»	«الف»
گیاه سبز	جاندارانی که در همه جا یافت می شوند و هسته مشخصی ندارند
جلبک	گیاه سبز بعضی از آنها روی جسد جانداران دیگر زندگی می کنند و نقش تجزیه کنندگی دارند.
قارچ	فتوسنتز کننده هستند و در ساختن مواد بهداشتی و مکمل غذایی به کار می روند
باکتری	

(۱) گیاه سبز (۲) جلبک (۳) قارچ (۴) باکتری

ریاضی

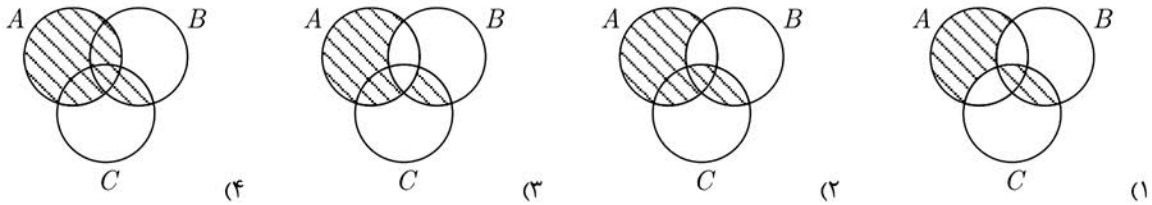
۷۶- مجموعه $A = \{x^x \mid x \in \mathbb{N}, \sqrt{x} \in \mathbb{N}, x^x \leq 200\}$ چند عضو دارد؟

(۱) یک عضو (۲) دو عضو (۳) پنج عضو (۴) چهار عضو

۷۷- اگر به مجموعه A دو عضو جدید اضافه کنیم، به تعداد زیرمجموعه های آن ۹۶ واحد اضافه می شود. مجموعه A چند عضو دارد؟

(۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷

۷۸- کدام نمودار زیر عبارت $(A - B) \cup ((C \cap B) - A)$ را به درستی نمایش داده است؟



۷۹- در پرتاب دو تاس سالم، احتمال آن که مجموع دو تاس بیشتر از ۷ باشد را $P(A)$ و احتمال آن که هر دو تاس، زوج ظاهر شود را $P(B)$ می‌نامیم. در این صورت $P(A - B)$ چقدر است؟

(۱) $\frac{1}{4}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{3}{5}$

۸۰- کدام کسر زیر بین $\frac{1}{2}$ و $\frac{2}{3}$ است؟

(۱) $\frac{17}{24}$ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) $\frac{1}{4}$ (۴) $\frac{7}{12}$

۸۱- کدام یک از اعداد زیر اصم (گنگ) است؟

(۱) $(\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}})^2$ (۲) $(\sqrt{2} - \sqrt{5})^2$ (۳) $(\sqrt{2} - \sqrt{5})(\sqrt{2} + \sqrt{5})$ (۴) $\frac{\sqrt{2} + 1}{\sqrt{36}}$

۸۲- عدد $\sqrt{19} - 5$ به کدام یک از مجموعه‌های زیر تعلق دارد؟

(۱) $\{x | x \in \mathbb{Z}, x < 0\}$ (۲) $\{x | x \in \mathbb{Z}, -1 < x < 0\}$
(۳) $\{x | x < 0\}$ (۴) $\{x | x \in \mathbb{R}, 0 < x < 1\}$

۸۳- با شرط $x < -2$ ، حاصل $|2 - |x|| - \sqrt{x^2}$ کدام است؟

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

۸۴- برای کدام گزینه نمی‌توان مثال نقض آورد؟

- (۱) جمع دو عدد گنگ عددی گنگ است.
(۲) جمع یک عدد گنگ و یک عدد گویا، عددی گنگ است.
(۳) حاصل ضرب عددی گنگ در عددی گویا، عددی گنگ است.
(۴) حاصل ضرب دو عدد گنگ، عددی گنگ است.

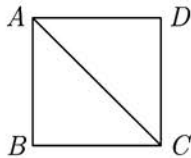
۸۵- مثلثی به اضلاع ۵، ۴ و a با مثلثی به طول اضلاع ۹، ۷ و b متشابه است، بیشترین مقدار ممکن برای a کدام است؟

(۱) $\frac{26}{7}$ (۲) $\frac{45}{7}$ (۳) $\frac{26}{5}$ (۴) $\frac{35}{4}$

۸۶- حاصل عبارت $\frac{15^6 \times 27^5 \times 35^2}{21^3 \times 5^3}$ چند برابر 9^2 است؟

(۱) ۱ (۲) 45^6 (۳) $(\frac{35}{9})^6$ (۴) 105^6

۸۷- در مسئله «ثابت کنید قطر AC از مربع $ABCD$ نیمساز زاویه‌های A و C است» کدام حالت، برای اثبات همنهشتی مثلث‌های ADC و ABC نادرست است؟



- (۱) (ض ض ض)
- (۲) (ض ض ض)
- (۳) وتر و یک زاویه تند
- (۴) وتر و یک ضلع

۸۸- ساده شده $\frac{4^x + 2^{2x} - 3 \times 2^{2x}}{2^{x+1} - 2^x}$ کدام است؟

- (۱) -2^x
- (۲) -2^{-x}
- (۳) 2^x
- (۴) 2^{-x}

۸۹- حاصل $(0.00004)^2 \times (0.00005)^2$ به صورت نماد علمی برابر است با:

- (۱) 2×10^{-22}
- (۲) 2×10^{-19}
- (۳) 2×10^{-17}
- (۴) 2×10^{-21}

۹۰- حاصل $(\sqrt{2}-1)(\sqrt{48}-\sqrt{108}+\sqrt{12})^2$ برابر است با:

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

۹۱- مقدار گویا شده کسر $\frac{\sqrt{6}}{3\sqrt{2}+2\sqrt{3}}$ برابر است با:

- (۱) $\sqrt{3} + \sqrt{2}$
- (۲) ۶
- (۳) ۵
- (۴) $\sqrt{3} - \sqrt{2}$

۹۲- درجه چندجمله‌ای $(x^7 - 5x^2 + 3x^3)^2 (x^7 + x^5)^5 + x^{10}$ کدام است؟

- (۱) ۱۰
- (۲) ۱۷
- (۳) ۳۵
- (۴) ۳۷

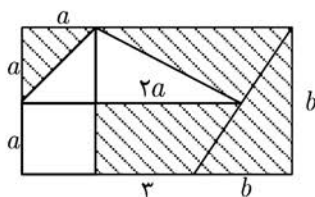
۹۳- با افزودن کدام عدد به عبارت $4x^2 - 6x + \frac{1}{4}$ مربع یک دو جمله‌ای حاصل می‌شود؟

- (۱) ۲
- (۲) $\frac{15}{4}$
- (۳) ۶
- (۴) ۱۲

۹۴- در تجزیه عبارت $(x^2 - 6x - 4)^2 - 144$ کدام عامل وجود ندارد؟

- (۱) $x - 8$
- (۲) $x - 4$
- (۳) $x + 2$
- (۴) $x + 4$

۹۵- مساحت قسمت رنگی کدام است؟



- (۱) $5a^2 + 6a$
- (۲) $\frac{7}{2}a^2 + 6a$
- (۳) $\frac{5}{2}a^2$
- (۴) $6a^2 + 6a$

آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

استان قم

۱۵

۹۶- مجموعه جواب نامعادله $x + a > 3x + \frac{2x+1}{3}$ به صورت $x > 4$ است، مقدار a کدام است؟

- (۱) ۱۱ (۲) ۳ (۳) ۸ (۴) ۵

۹۷- اگر خط $y = \frac{3}{4}x - 3$ محورهای مختصات را در نقاط A و B قطع کند، محیط و مساحت مثلث OAB کدام است؟

- (۱) محیط = ۶، مساحت = ۱۲ (۲) محیط = ۶، مساحت = ۶
(۳) محیط = ۱۲، مساحت = ۶ (۴) محیط = ۱۲، مساحت = ۱۲

۹۸- نمودار خطی به معادله $\frac{6}{5}x - \frac{2}{7}y = -1$ کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟



۹۹- عرض از مبدأ $4x - x^2 - xy - 3 = (x+y)(x+3)$ کدام است؟

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

۱۰۰- معادله خطی که از محل برخورد دو خط $y + 1 = x$ و $3y = 2x + 1$ از نقطه $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ می‌گذرد، کدام است؟

- (۱) $y = x - 1$ (۲) $y = -x - 1$ (۳) $y = x - 3$ (۴) $y = -x + 3$

پاسخنامه کلیدی سؤالات ورودی نمونه دولتی استان قم ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

	۱	۲	۳	۴
۱	■	□	□	□
۲	■	□	□	□
۳	□	□	□	■
۴	□	□	■	□
۵	□	■	□	□
۶	□	□	■	□
۷	■	□	□	□
۸	■	□	□	□
۹	□	□	□	■
۱۰	■	□	□	□
۱۱	□	□	■	□
۱۲	■	□	□	□
۱۳	□	□	□	■
۱۴	□	■	□	□
۱۵	□	■	□	□
۱۶	□	■	□	□
۱۷	□	□	□	■
۱۸	■	□	□	□
۱۹	□	□	■	□
۲۰	□	□	□	■
۲۱	■	□	□	□
۲۲	□	□	□	■
۲۳	□	□	■	□
۲۴	□	□	■	□
۲۵	■	□	□	□
۲۶	□	■	□	□
۲۷	□	□	□	■
۲۸	□	□	□	■
۲۹	■	□	□	□
۳۰	□	■	□	□
۳۱	□	□	■	□
۳۲	□	□	■	□
۳۳	□	■	□	□
۳۴	□	□	□	■
۳۵	■	□	□	□
۳۶	□	□	■	□
۳۷	□	□	□	■
۳۸	□	■	□	□
۳۹	□	■	□	□
۴۰	□	□	■	□
۴۱	□	■	□	□
۴۲	■	□	□	□
۴۳	□	■	□	□
۴۴	□	□	□	■
۴۵	□	□	■	□
۴۶	□	■	□	□
۴۷	□	■	□	□
۴۸	□	■	□	□
۴۹	□	□	□	■
۵۰	■	□	□	□
۵۱	■	□	□	□
۵۲	□	□	■	□
۵۳	□	□	■	□
۵۴	□	■	□	□
۵۵	□	□	□	■
۵۶	□	□	■	□
۵۷	■	□	□	□
۵۸	■	□	□	□
۵۹	■	□	□	□
۶۰	□	□	□	■
۶۱	□	■	□	□
۶۲	□	□	□	■
۶۳	□	■	□	□
۶۴	□	□	□	■
۶۵	■	□	□	□
۶۶	□	□	□	■
۶۷	□	□	□	■
۶۸	□	□	□	■
۶۹	□	□	■	□
۷۰	□	□	■	□
۷۱	□	□	□	■
۷۲	□	■	□	□
۷۳	□	□	■	□
۷۴	□	□	■	□
۷۵	■	□	□	□
۷۶	□	■	□	□
۷۷	□	■	□	□
۷۸	□	□	■	□
۷۹	■	□	□	□
۸۰	□	□	□	■
۸۱	□	■	□	□
۸۲	□	□	■	□
۸۳	□	□	□	■
۸۴	□	■	□	□
۸۵	□	■	□	□
۸۶	□	■	□	□
۸۷	□	□	■	□
۸۸	■	□	□	□
۸۹	□	■	□	□
۹۰	□	□	■	□
۹۱	□	□	□	■
۹۲	□	□	□	■
۹۳	■	□	□	□
۹۴	□	□	□	■
۹۵	□	■	□	□
۹۶	■	□	□	□
۹۷	□	□	■	□
۹۸	■	□	□	□
۹۹	□	□	□	■
۱۰۰	■	□	□	□
۱۰۱	□	□	□	□
۱۰۲	□	□	□	□
۱۰۳	□	□	□	□
۱۰۴	□	□	□	□
۱۰۵	□	□	□	□
۱۰۶	□	□	□	□
۱۰۷	□	□	□	□
۱۰۸	□	□	□	□
۱۰۹	□	□	□	□
۱۱۰	□	□	□	□
۱۱۱	□	□	□	□
۱۱۲	□	□	□	□
۱۱۳	□	□	□	□
۱۱۴	□	□	□	□
۱۱۵	□	□	□	□
۱۱۶	□	□	□	□
۱۱۷	□	□	□	□
۱۱۸	□	□	□	□
۱۱۹	□	□	□	□
۱۲۰	□	□	□	□

مجموعی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برجسته ی کشوری تیزهوشان و کنکور

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